U.O. Progettazione e Patrimonio

Rinnovamento rete idrica Lungomare Da Vinci e Lungomare Mameli - Senigallia (AN)

PROGETTO:	SCALA:	DATA:
ESECUTIVO		04/2020

OGGETTO:	TAVOLA N.
COMPUTO METRICO ESTIMATIVO	CME

REV.		
	0	
	1	
	2	

Viva Servizi S.p.A.

Sede legale :
Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona
Presidenza, Direzione ed Uffici :
Via del Commercio, 29 – 60127 Ancona
Tel. 071/2893.1 Fax 071/2893270
P.IVA e C.F. 02191980420
Capitale Sociale : €55.676.573,00

PROGETTISTA:

U.O. PROGETTAZIONE E PATRIMONIO
IL RESPONSABILE
(Geom. Marco Badiali)

Firmato digitalmente da
GIANLUCA SORDI
CN = SORDI GIANLUCA
C = IT

IL RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO

Viva Servizi S.p.A.
IL DIRETTORE TECNICO
(ing. Andrea De Angelis)

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Lavori a misura			
			Lungomare L. Da Vinci			
	18.01.004*		**Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
1	**18.01.004***	**001**	Per piccoli lavori fino a m³ 1,5			
			Scarico fondo rete pensione Perla	1,500		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro	1,500		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona	1,500		
			Disattivazione lato Nord	1,500		
			Disattivazione lato Sud	1,500		
			SOMMANO m³	7,500	235,60	1.767,00
2	**18.01.004***	**002**	Per volumi eccedenti m³ 1,5			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = (2,50*3,00*1,5)-1,5]	9,750		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = (2,50*3,00*1,5)-1,5]	9,750		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = (2,50*3,00*1,5)-1,5]	9,750		
			Disattivazione lato Nord; [A = (2,50*3,00*1,5)-1,5]	9,750		
			Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00*1,5)-1,5]	9,750		
			SOMMANO m³	48,750	24,30	1.184,63
	18.01.007*		**Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
3	**18.01.007***	**001**	Fino alla profondità di m 2,00			
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = 80,00*0,40*1,30]	41,600		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = 35,00*0,40*1,30]	18,200		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = 630*0,40*1,30]	327,600		
			Tratto finale verso lungomare; [A = 40,00*0,40*1,30]	20,800		
			SOMMANO m³	408,200	19,61	8.004,80
4	**18.01.010***		Trasporto a qualsiasi distanza nellambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = (80,00*0,40*1,30)]	41,600		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = (35,00*0,40*1,30)]	18,200		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = (630*0,40*1,30)]	327,600		
			Tratto finale verso lungomare; [A = (40,00*0,40*1,30)]	20,800		
			Disattivazione lato Nord; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			SOMMANO m³	464,450	4,48	2.080,74
5	**18.01.011***		Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = (2,50*3,00*1,5)*(43-15)]	315,000		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = (2,50*3,00*1,5)*(43-15)]	315,000		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = (2,50*3,00*1,5)*(43-15)]	315,000		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = (80,00*0,40*1,30)*(43-15)]	1.164,800		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = (35,00*0,40*1,30)*(43-15)]	509,600		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = (630*0,40*1,30)*(43-15)]	9.172,800		
			A riportare			**13.037,17**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**13.037,17**
			Tratto finale verso lungomare; [A = (40,00*0,40*1,30)*(43-15)]	582,400		
			Disattivazione lato Nord; [A = (2,50*3,00*1,5)*(43-15)]	315,000		
			Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00*1,5)*(43-15)]	315,000		
			SOMMANO m³/km	13.004,600	0,42	5.461,93
6	**18.01.014***		Scavo e ripristino per derivazioni dutenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla forma... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			intero tratto+scarico lato pensione Perla; [A = 42+1]	43,000		
			SOMMANO cad	43,000	679,76	29.229,68
7	**18.01.016***		Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente,... ccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.			
			eccedenze oltre i 5 metri	60,000		
			SOMMANO m	60,000	42,09	2.525,40
8	**18.03.002***		Smontaggio di apparecchiatura idraulica già in opera con giunzione di qualsiasi tipo (piombato, saldato, flangiato o con anello di gomma), compresa ogni spesa ed onere per il disfa... orio; per tubazioni di qualsiasi materiale (ghisa, acciaio, ecc.) e di qualsiasi diametro.			
			Smontaggio valvole	15,000		
			SOMMANO cm	15,000	1,79	26,85
	18.04.003*		**Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non... dotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.**			
9	**18.04.003***	**002**	Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = ((2,50*3,00*0,5))]	3,750		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = ((2,50*3,00*0,5))]	3,750		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = ((2,50*3,00*0,5))]	3,750		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = (80,00*0,40*0,40)]	12,800		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = (35,00*0,40*0,40)]	5,600		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = (630*0,40*0,40)]	100,800		
			Tratto finale verso lungomare; [A = (40,00*0,40*0,40)]	6,400		
			Disattivazione lato Nord; [A = (2,50*3,00*0,5)]	3,750		
			Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00*0,50)]	3,750		
			A dedurre volume tubo; [A = -(80*0,045*0,045*3,14)-((35+630+40)*0,045*0,045*3,14)]	-4,991		
			SOMMANO m³	139,359	35,53	4.951,43
	18.04.005*		**Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per... ontemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**			
10	**18.04.005***	**002**	Con dosaggio a q.li 0,70			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = (2,50*3,00*1,0)]	7,500		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = (2,50*3,00*1,0)]	7,500		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = (2,50*3,00*1,00)]	7,500		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = (80,00*0,40*0,90)]	28,800		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = (35,00*0,40*0,90)]	12,600		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = (630*0,40*0,90)]	226,800		
			Tratto finale verso lungomare; [A = (40,00*0,40*0,90)]	14,400		
			Disattivazione lato Nord; [A = (2,50*3,00*1,0)]	7,500		
			Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00*1,0)]	7,500		
			SOMMANO m³	320,100	74,70	23.911,47
	18.06.003*		**Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm.**			
			A riportare			**79.143,93**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**79.143,93**
11	**18.06.003***	**001**	Per spessori fino a cm 5,00 NON SI APPLICA IL SOVRAPPREZZO PER SPAZZATURA CARICO IN QUANTO IL MATERIALE VIENE CARICATO DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO Scarico fondo rete pensione Perla; [A = 2,50*3,00*5] Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = 2,50*3,00*5] Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = 2,50*3,00*5] Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = 80,00*0,50*5] Tratto proveniente dal lungomare; [A = 35,00*0,50*5] Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = 630*0,50*5] Tratto finale verso lungomare; [A = 40,00*0,50*5] Disattivazione lato Sud; [A = 2,50*3,00*5] **SOMMANO m²xcm**	37,500 37,500 37,500 200,000 87,500 1.575,000 100,000 37,500 2.112,500	1,84	3.887,00
12	**18.06.003***	**002**	Per ogni cm in più NON SI APPLICA IL SOVRAPPREZZO PER SPAZZATURA CARICO IN QUANTO IL MATERIALE VIENE CARICATO DURANTE LE OPERAZIONI DI SCAVO Scarico fondo rete pensione Perla; [A = 2,50*3,00*10] Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = 2,50*3,00*10] Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = 2,50*3,00*10] Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = 80,00*0,50*10] Tratto proveniente dal lungomare; [A = 35,00*0,50*10] Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = 630*0,50*10] Tratto finale verso lungomare; [A = 40,00*0,50*10] Disattivazione lato Sud; [A = 2,50*3,00*10] **SOMMANO m²xcm**	75,000 75,000 75,000 400,000 175,000 3.150,000 200,000 75,000 4.225,000	1,84	7.774,00
13	**18.06.009***		Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q... compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. Scarico fondo rete pensione Perla; [A = 2,50*3,00] Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = 2,50*3,00] Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = 2,50*3,00*1,5] Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = 80,00*0,50] Tratto proveniente dal lungomare; [A = 35,00*0,50] Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = 630*0,50] Tratto finale verso lungomare; [A = 40,00*0,50] Disattivazione lato Sud; [A = 2,50*3,00] **SOMMANO m²**	7,500 7,500 11,250 40,000 17,500 315,000 20,000 7,500 426,250	22,58	9.624,73
14	**18.06.010***		Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confeziona... ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. Scarico fondo rete pensione Perla; [A = (2,50*3,00)*3] Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = (2,50*3,00)*3] Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = (2,50*3,00)*3] Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = (80,00*0,5)*3] Tratto proveniente dal lungomare; [A = (35,00*0,5)*3] Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = (630*0,50)*3] Tratto finale verso lungomare; [A = (40,00*0,50)*3] Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00)*3] **SOMMANO m²xcm**	22,500 22,500 22,500 120,000 52,500 945,000 60,000 22,500 1.267,500	3,95	5.006,63
15	**18.07.030***		Esecuzione di allaccio fognario di qualsiasi scarico fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la fornitura e posa delle tubazioni... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. scarico fondo via lato Hotel Perla scarico intermedio dietro ristorante Tucano **SOMMANO cad**	1,000 1,000 2,000	790,27	1.580,54
16	**18.08.001***		Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca			
			A riportare			**107.016,83**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**107.016,83**
			costituito da piastra di... riasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.			
			derivazioni utenza	42,000		
			Nodo davanti pizzeria Mezzometro	2,000		
			scarico FInale lato Hotel Perla	1,000		
			Nodo dietro ristorante Tucano	3,000		
			Ricostruzione su collegamento lato Ancona	1,000		
			SOMMANO cad	49,000	35,01	1.715,49
17	**18.08.002***		Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.			
			derivazioni utenza	42,000		
			Nodo davanti pizzeria Mezzometro	2,000		
			scarico FInale lato Hotel Perla	1,000		
			Nodo dietro ristorante Tucano	3,000		
			SOMMANO cad	48,000	29,10	1.396,80
	18.08.003*		**Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.**			
18	**18.08.003***	**001**	Solo fornitura			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = 2,5/10]	0,250		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = 2,5/10]	0,250		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = 2,5/10]	0,250		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = 80,00/10]	8,000		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = 35,00/10]	3,500		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = 630/10]	63,000		
			Tratto finale verso lungomare; [A = 40,00/10]	4,000		
			SOMMANO dam	79,250	3,17	251,22
19	**18.08.003***	**002**	Solo posa			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = 2,50/10]	0,250		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = 2,50/10]	0,250		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = 2,50/10]	0,250		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = 80,00/10]	8,000		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = 35,00/10]	3,500		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = 630/10]	63,000		
			Tratto finale verso lungomare; [A = 40,00/10]	4,000		
			SOMMANO dam	79,250	2,01	159,29
	18.08.033*		**Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.**			
20	**18.08.033***	**004**	Tubazione diametro nominale mm 150			
			assegnazione di lunghezza convenzionale di 2 metri per posa in opera di pezzi speciali in ghisa			
			Ti 150x80 + curva 90 DN 150 incrocio pizzeria "mezzometro"; [A = 2*2,00]	4,000		
			n. 2 TI 150x50 nodo dietro ristorante Tucano.; [A = 2*2,00]	4,000		
			SOMMANO m	8,000	54,53	436,24
	18.08.038*		**Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.**			
21	**18.08.038***	**002**	Tubazione diametro esterno mm 63			
			scarichi nodo dietro ristorante Tucano			
			pezzi speciali (curve, ti di collegamento) per scarichi; [A = 6*2,00]	12,000		
			SOMMANO m	12,000	11,52	138,24
22	**18.08.038***	**004**	Tubazione diametro esterno mm 90			
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro	80,000		
			riduzione 90x63 scarico finale lato Hotel Perla	2,000		
			A riportare			**111.114,11**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**111.114,11**
			SOMMANO m	82,000	21,08	1.728,56
23	**18.08.038***	**008**	Tubazione diametro esterno mm 160			
			Tratto proveniente dal lungomare	35,000		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona	630,000		
			Tratto finale verso lungomare	40,000		
			SOMMANO m	705,000	44,94	31.682,70
	18.08.040*		**Solo posa in opera delle tubazioni con le caratteristiche indicate nelle due voci precedenti con la sola esclusione della fornitura del materiale.**			
24	**18.08.040***	**002**	Tubazione diametro esterno mm 63			
			eventuali pezzi forniti da Viva Servizi	1,000		
			SOMMANO m	1,000	6,72	6,72
25	**18.08.040***	**008**	Tubazione diametro esterno mm 160			
			eventuali pezzi forniti da Viva Servizi	1,000		
			SOMMANO m	1,000	18,25	18,25
	18.08.041*		**Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione ela... plicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.**			
26	**18.08.041***	**001**	Saracinesca cuneo gommato acqua DN 50			
			scarico finale lato Hotel Perla	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	168,88	168,88
27	**18.08.041***	**003**	Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80			
			Nodo Pizzeria Mezzometro	1,000		
			Nodo dietro ristorante Tucano per scarico	2,000		
			SOMMANO cad	3,000	204,27	612,81
28	**18.08.041***	**006**	Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150			
			Nodo Pizzeria Mezzometro	1,000		
			Saracinesca intermedia dietro ristorante Tucano	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	370,50	741,00
	18.08.057*		**Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.**			
29	**18.08.057***	**004**	Collettore plastico per 6 contatori acqua			
				1,000		
			SOMMANO cad	1,000	107,80	107,80
30	**18.08.057***	**002**	Collettore plastico per 2 contatori acqua			
				1,000		
			SOMMANO cad	1,000	64,34	64,34
31	**18.08.057***	**003**	Collettore plastico per 4 contatori acqua			
				5,000		
			SOMMANO cad	5,000	87,40	437,00
32	**18.08.057***	**005**	Collettore plastico per 8 contatori acqua			
				2,000		
			SOMMANO cad	2,000	130,48	260,96
33	**18.08.057***	**006**	Collettore plastico per 10 contatori acqua			
				1,000		
			SOMMANO cad	1,000	156,54	156,54
34	**18.08.067***		Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione del... i derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5.			
			Utenze strada interna	42,000		
			A riportare			**147.099,67**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**147.099,67**
			SOMMANO cad	42,000	409,02	17.178,84
35	**18.08.074***		Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diram... accio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.			
			eccedenze oltre i 5 metri	60,000		
			SOMMANO m	60,000	8,40	504,00
	18.08.078*		**Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di appo... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).**			
36	**18.08.078***	**004**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 5"			
			Sezionamento condotta esistente DN 125 lato nord e lato sud	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	375,65	751,30
37	**18.08.078***	**005**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 6"			
			collegamento condotta DE 160 con stacchi gia predisposti dal DN 300 vicino pizzeria Mezzometro e vicino camping il girasole.	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	481,90	963,80
	18.09.003*		**Pozzetto prefabbricato carrabile in cemento vibrato diaframmato, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio delle tubazioni.... te. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco, i chiusini o le lastre di ripartizione carrabile.**			
38	**18.09.003***	**004**	Dimensioni interne cm 60x60x50			
			Scarico fondo via lato Hotel Perla	1,000		
			Scarichi intermedi dietro ristorante Tucano	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	90,09	180,18
	18.09.004*		**Elemento prefabbricato carrabile in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la formazione dei fori per il passaggio del... altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Sono esclusi lo scavo, il rinfianco.**			
39	**18.09.004***	**004**	Dimensioni interne cm 60x60 e per altezze da cm 10 a cm 60			
			Scarico fondo via lato Hotel Perla	1,000		
			Scarichi intermedi dietro ristorante Tucano	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	81,11	162,22
	18.09.007*		**Fornitura e posa in opera di lastra carrabile in calcestruzzo prefabbricato per pozzetti per carichi di I^ categoria provvista di foro per alloggiamento chiusino in ghisa a passo duomo.**			
40	**18.09.007***	**001**	Dimensioni esterne cm 80x80			
			Scarico fondo via lato Hotel Perla	1,000		
			Scarico intermedio dietro ristorante Bano	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	90,30	180,60
41	**18.09.010***		Fornitura e posa di chiusino di ispezione stradale, in ghisa sferoidale, con resistenza a rottura maggiore di 40 t ed altre caratteristiche secondo norme vigenti - Classe D 400, co... la superficie superiore. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Scarico fondo via lato Hotel Perla; [A = 1*90]	90,000		
			Scarichi intermedi dietro ristorante Tucano; [A = 1*90]	90,000		
			SOMMANO kg	180,000	3,44	619,20
	VS.00003		**Fornitura e posa in opera di cassetta portacontatore.** **Fornitura e posa in opera di cassetta portacontatore in calcestruzzo prefabbricato, dotata di sportello singolo o doppio in ac... ngresso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.**			
42	**VS.00003**	**001**	portacontatore dim int. 60x25xH50			
			Derivazione A1	1,000		
			Derivazione A8 parco giochi pista auto	1,000		
			Derivazione A18	1,000		
			A riportare			**167.639,81**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**167.639,81**
			SOMMANO cad	3,000	307,21	921,63
43	**VS.00003**	**006**	portacontatore dim int. 75x35XH100			
			Derivazione A19 utenza 1"	1,000		
			Derivazione A35 utenza 1"	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	798,41	1.596,82
	VS.00006		**Spostamento contatore acqua** **Spostamento di contatore acqua da nicchia o pozzetto esistente alla nuova posizione assegnata; compresi gli oneri per la chiusura della valvola stradale... ini stessi dei materiali inutilizzati; per ogni contatore spostato (Prezzario Aziendale);**			
44	**VS.00006**	**01**	Fino al DN 20			
			Derivazione A1 spostamento da pozzetti interrati a casottino esterno	2,000		
			Derivazione A8 parco giochi pista auto	1,000		
			Derivazione A18	1,000		
			Derivazione A25'	1,000		
			SOMMANO cad	5,000	61,25	306,25
45	**VS.00006**	**02**	dal DN 25 al DN 40			
			Derivazione A19 utenza 1"	1,000		
			Derivazione A35 utenza 1"	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	101,90	203,80
46	**VS.00007**		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da scavi di terreni, fresature di asfalti e demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmen... o (misurati in banco), effettivamente conferito al netto di quello riutilizzato in situ.			
			Scarico fondo rete pensione Perla; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Collegamento con stacco esistente da lungomare traversa pizzeria Mezzometro; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Collegamento tratto finale verso lungomare lato Ancona; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			Strada interna da Pensione Perla a Pizzeria Mezzometro; [A = (80,00*0,40*1,30)]	41,600		
			Tratto proveniente dal lungomare; [A = (35,00*0,40*1,30)]	18,200		
			Intero tratto da pizzeria Mezzometro a fondo via lato Ancona; [A = (630*0,40*1,30)]	327,600		
			Tratto finale verso lungomare; [A = (40,00*0,40*1,30)]	20,800		
			Disattivazione lato Sud; [A = (2,50*3,00*1,5)]	11,250		
			SOMMANO mc	453,200	16,45	7.455,14
	VS.00009		**Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in fibrocemento contenente amianto** **Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica auto... el Formulario di Identificazione del Rifiuto alla Viva Servizi): (Prezzario Aziendale).**			
47	**VS.00009**	**01**	Fino ad un massimo di 5 punti di prelievo e per quantità fino a kg 100,00			
			dai tagli di disattivazione	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	515,58	515,58
			Totale "Lungomare L. Da Vinci"			**178.639,03**
			Ricollegamento allacci privati Lungomare Da Vinci			
	03.03.001*		**Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.**			
48	**03.03.001***	**005**	Rck 25 Mpa			
			Utenze 20 e 21 parte a filo maricapiede; [A = 10,00*0,40*0,40-(10*0,045*0,045*3,14)]	1,536		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte davanti ingresso. calcestruzzo a protezione tubo; [A = (24*0,40*0,40)-(24*0,045*0,045*3,14)]	3,687		
			SOMMANO m³	5,223	134,42	702,08
			A riportare			**179.341,11**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**179.341,11**
49	**VS.00007**		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da scavi di terreni, fresature di asfalti e demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmen... o (misurati in banco), effettivamente conferito al netto di quello riutilizzato in situ.			
			voce complessiva da scavi	267,505		
			SOMMANO mc	267,505	16,45	4.400,46
	06.04.001*		**Posa in opera di pavimenti in piastrelle di ceramica, graniglia, gres, cotto e klinker di qualsiasi tipo e formato con spolvero di sabbia e cemento su sottofondo di sabbia e cement... e accurata pulizia finale; il tutto per dare il titolo compiuto e finito a regola d'arte.**			
50	**06.04.001***	**001**	Con malta di allettamento.			
			pavimenti da ripristinare con piastrelle fornite dai condomini	10,000		
			SOMMANO m²	10,000	19,55	195,50
	06.04.007*		**Pavimento in piastrelle di gres. Fornitura e posa in opera di pavimento di piastrelle di gres; sono compresi: la malta di allettamento o mastici adesivi; gli eventuali raccordi a g... ido; la pulitura finale. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
51	**06.04.007***	**001**	A superficie liscia delle dimensioni di cm 7,5x15, con malta di allettamento.			
			Pavimenti da ripristinare	10,000		
			SOMMANO m²	10,000	28,24	282,40
	06.04.008*		**Pavimento in gres porcellanato. Pavimento in gres porcellanato, per interni o per esterni, posato con malta di allettamento o mastici adesivi compresi, fornito e posto in opera. So... suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
52	**06.04.008***	**001**	Piastrelle delle dimensioni di cm 10x20 e 20x20 con malta di allettamento.			
			pavimenti da ripristinare	10,000		
			SOMMANO m²	10,000	33,00	330,00
	06.04.009*		**Pavimento in piastrelle monocottura. Pavimento in piastrelle monocottura, per interni o per esterni fornito e posto in opera con malta di allettamento o mastici adesivi compresi. E... suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
53	**06.04.009***	**001**	Piastrelle monocottura delle dimensioni di cm 20x20 con malta di allettamento.			
			pavimenti da ripristinare	10,000		
			SOMMANO m²	10,000	32,73	327,30
	06.04.010*		**Pavimento in piastrelle di Klinker. Pavimento in piastrelle in Klinker per interni e per esterni, posati a cassero con boiacca di puro cemento 325, fornito e posto in opera. Sono c... suggellatura dei giunti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
54	**06.04.010***	**001**	Piastrelle delle dimensioni di cm 12x24 circa, con malta di allettamento.			
			pavimenti da ripristinare	10,000		
			SOMMANO m²	10,000	36,25	362,50
	18.01.004*		**Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
55	**18.01.004***	**001**	Per piccoli lavori fino a m³ 1,5			
			Ricollegamento utenza n. 35 Hotel Nettuno	1,500		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"	1,500		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte su parcheggio	1,500		
			utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola	1,500		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla	1,500		
			Utenza n. 31	1,500		
			Utenza n. 32	1,500		
			Utenza n. 29-29'-30	1,500		
			Utenze n. 25-25'-26-27	1,500		
			Utenza n. 24	1,500		
			Utenza n. 20 - 20' - 21 (esclusa parte con demolizione cls)	1,500		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'	1,500		
			A riportare			**185.239,27**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**185.239,27**
			Utenze n. 14-15	1,500		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13	1,500		
			Utenza n. 8-8'	1,500		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'	1,500		
			Utenza 3	1,500		
			Utenza 4	1,500		
			SOMMANO m³	27,000	235,60	6.361,20
56	**18.01.004***	**002**	Per volumi eccedenti m³ 1,5			
			Ricollegamento utenza n. 35 Hotel Nettuno; [A = 27,00*0,40*0,80-1,5]	7,140		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"; [A = 25,00*0,50*0,70-1,5]	7,250		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte su parcheggio; [A = 27,00*0,40*0,70-1,5]	6,060		
			utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola; [A = 30,00*0,40*0,40-1,5]	3,300		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = 30,00*0,50*0,70-1,5]	9,000		
			Utenza n. 31; [A = 20,00*0,40*0,70-1,5]	4,100		
			Utenza n. 32; [A = 10,00*0,40*0,70-1,5]	1,300		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = (50,00*0,50*0,70)+(7,00*0,30*0,70)-1,5]	17,470		
			Utenze n. 25-25'-26-27; [A = (31,00*0,65*0,70)+(12*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)+(5,00*0,30*0,70)-1,5]	19,815		
			Utenza n. 24; [A = (50*0,30*0,70)-1,5]	9,000		
			Utenza n. 20 - 20' - 21 (esclusa parte con demolizione cls); [A = (50,00*0,50*0,70)+((15,00-10,00)*0,40*0,70)-1,5]	17,400		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'; [A = (38,00*0,70*0,70)+(5*0,60*0,70)+(13,00*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)-1,5]	25,660		
			Utenze n. 14-15; [A = (40,00*0,40*0,70)+(15,00*0,40*0,70)-1,5]	13,900		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13; [A = (36,00*0,70*0,70)+(30,00*0,50*0,70)+(20,00*0,50*0,70)+(10,00*0,40*0,70)-1,5]	36,440		
			Utenza n. 8-8'; [A = (32,00*0,70*0,70)-1,5]	14,180		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'; [A = (70,00*0,70*0,80)-1,5]	37,700		
			Utenza 3; [A = (20,00*0,30*0,70)-1,5]	2,700		
			Utenza 4; [A = (35*0,30*0,70)-1,5]	5,850		
			SOMMANO m³	238,265	24,30	5.789,84
57	**18.01.005***		Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con lausilio di piccoli elettroutensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natu... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola; [A = 30,00*0,40*0,40]	4,800		
			Utenza n. 22 ristorante "Pomodoro"; [A = 38,00*0,40*0,40]	6,080		
			SOMMANO m³	10,880	182,81	1.988,97
58	**18.01.010***		Trasporto a qualsiasi distanza nellambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			Ricollegamento utenza n. 36 Hotel Nettuno; [A = 27,00*0,40*0,80]	8,640		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"; [A = 25,00*0,50*0,70]	8,750		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte su parcheggio; [A = 27,00*0,40*0,70]	7,560		
			utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola; [A = 30,00*0,40*0,40]	4,800		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = 30,00*0,50*0,70]	10,500		
			Utenza n. 31; [A = 20,00*0,40*0,70]	5,600		
			Utenza n. 32; [A = 10,00*0,40*0,70]	2,800		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = (50,00*0,50*0,70)+(7,00*0,30*0,70)]	18,970		
			Utenze n. 25-25'-26-27; [A = (31,00*0,65*0,70)+(12*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)+(5,00*0,30*0,70)]	21,315		
			Utenza n. 24; [A = (50*0,30*0,70)]	10,500		
			Utenza n. 20 - 20' - 21 (esclusa parte con demolizione cls); [A = (50,00*0,50*0,70)+((15,00-10,00)*0,40*0,70)]	18,900		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'; [A = (38,00*0,70*0,70)+(5*0,60*0,70)+(13,00*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)]	27,160		
			Utenze n. 14-15; [A = (40,00*0,40*0,70)+(15,00*0,40*0,70)]	15,400		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13; [A = (36,00*0,70*0,70)+(30,00*0,50*0,70)+(20,00*0,50*0,70)+(10,00*0,40*0,70)]	37,940		
			Utenza n. 8-8'; [A = (32,00*0,70*0,70)]	15,680		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'; [A = (70,00*0,70*0,80)]	39,200		
			Utenza 4; [A = (35*0,30*0,30)]	3,150		
			Utenza 3; [A = (20,00*0,30*0,70)]	4,200		
			A riportare			**199.379,28**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**199.379,28**
			Dalle demolizioni; [A = 1+5,44]	6,440		
			SOMMANO m³	267,505	4,48	1.198,42
59	**18.01.011***		Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			Ricollegamento utenza n. 36 Hotel Nettuno; [A = 27,00*0,40*0,80*(43-15)]	241,920		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"; [A = 25,00*0,50*0,70*(43-15)]	245,000		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte su parcheggio; [A = 27,00*0,40*0,70*(43-15)]	211,680		
			utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola; [A = 30,00*0,40*0,40*(43-15)]	134,400		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = 30,00*0,50*0,70*(43-15)]	294,000		
			Utenza n. 31; [A = 20,00*0,40*0,70*(43-15)]	156,800		
			Utenza n. 32; [A = 10,00*0,40*0,70*(43-15)]	78,400		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = ((50,00*0,50*0,70)+(7,00*0,30*0,70))*(43-15)]	531,160		
			Utenze n. 25-25'-26-27; [A = (31,00*0,65*0,70)+(12*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)+(5,00*0,30*0,70)*43,15]	65,573		
			Utenza n. 24; [A = (50*0,30*0,70)*(43-15)]	294,000		
			Utenza n. 20 - 20' - 21 (esclusa parte con demolizione cls); [A = ((50,00*0,50*0,70)+((15,00-10,00)*0,40*0,70))*(43-15)]	529,200		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'; [A = ((38,00*0,70*0,70)+(5*0,60*0,70)+(13,00*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70))*(43-15)]	760,480		
			Utenze n. 14-15; [A = ((40,00*0,40*0,70)+(15,00*0,40*0,70))*(43-15)]	431,200		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13; [A = ((36,00*0,70*0,70)+(30,00*0,50*0,70)+(20,00*0,50*0,70)+(10,00*0,40*0,70))*(43-15)]	1.062,320		
			Utenza n. 8-8'; [A = (32,00*0,70*0,70)*(43-15)]	439,040		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'; [A = (70,00*0,70*0,80)*(43-15)]	1.097,600		
			Utenza 4; [A = (35*0,30*0,30)*(43-15)]	88,200		
			Utenza 3; [A = (20,00*0,30*0,70)*(43-15)]	117,600		
			Dalle demolizioni; [A = (1+5,44)*(43-15)]	180,320		
			SOMMANO m³/km	6.958,893	0,42	2.922,74
	18.02.003*		**Demolizione totale o parziale di calcestruzzo armato di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative protezion... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**			
60	**18.02.003***	**001**	Con l'uso di mezzo meccanico			
			Piccole demolizioni necessarie per assicura passaggi tubi	1,000		
			SOMMANO m³	1,000	107,88	107,88
61	**18.02.003***	**002**	Eseguito a mano o con altro mezzo manuale			
			Ricollegamento utenza potabile n. 38 Hotel Roma parte davanti ingresso; [A = 24,00*0,40*0,40]	3,840		
			Utenze 20 e 21 parte a filo maricapiede; [A = 10,00*0,40*0,40]	1,600		
			SOMMANO m³	5,440	324,18	1.763,54
62	**18.04.001***		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno... uccessive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
			Utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola; [A = 30,00*0,40*0,40]	4,800		
			Utenza n. 22 ristorante "Pomodoro"; [A = 38,00*0,40*0,40]	6,080		
			SOMMANO m³	10,880	6,30	68,54
	18.04.003*		**Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati ben costipati di altezza non... dotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.**			
63	**18.04.003***	**002**	Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
			Ricollegamento utenza n. 36 Hotel Nettuno; [A = (27,00*0,40*0,30)]	3,240		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"; [A = (25,00*0,50*0,30)]	3,750		
			Ricollegamento utenza potabile n. 38 Hotel Roma parte su parcheggio; [A = (27,00*0,40*0,30)]	3,240		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = (30,00*0,50*0,30)]	4,500		
			Utenza n. 31; [A = 20,00*0,40*0,30]	2,400		
			A riportare			**205.440,40**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**205.440,40**
			Utenza n. 32; [A = 10,00*0,40*0,30]	1,200		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = (50,00*0,50*0,30)+(7,00*0,30*0,30)]	8,130		
			Utenze n. 25-25'-26-27; [A = (31,00*0,65*0,30)+(12*0,40*0,30)+(10*0,40*0,30)+(5,00*0,30*0,30)]	9,135		
			Utenza n. 24; [A = (50*0,30*0,30)]	4,500		
			Utenza n. 20 - 20' - 21; [A = (50,00*0,50*0,30)+(15,00*0,40*0,30)]	9,300		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'; [A = (38,00*0,70*0,30)+(5*0,60*0,30)+(13,00*0,40*0,30)+(10*0,40*0,30)]	11,640		
			Utenze n. 14-15; [A = (40,00*0,40*0,30)+(15,00*0,40*0,30)]	6,600		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13; [A = (36,00*0,70*0,30)+(30,00*0,50*0,30)+(20,00*0,50*0,30)+(10,00*0,40*0,30)]	16,260		
			Utenza n. 8-8'; [A = (32,00*0,70*0,30)]	6,720		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'; [A = (70,00*0,70*0,40)]	19,600		
			Utenza 4; [A = (35*0,30*0,40)]	4,200		
			Utenza 3; [A = (20,00*0,30*0,30)]	1,800		
			SOMMANO m³	116,215	35,53	4.129,12
64	**18.04.001***		Riempimento degli scavi sia con mezzi meccanici che a mano, eseguito a strati ben costipati con piastra vibrante e bagnati di altezza non superiore ai 25 cm con materiale (terreno... uccessive ricariche richieste dall'assestamento del terreno. Eseguito con mezzo meccanico.			
			Utenza 4; [A = (35*0,30*0,40)]	4,200		
			SOMMANO m³	4,200	6,30	26,46
	18.04.005*		**Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per... ontemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**			
65	**18.04.005***	**003**	Con dosaggio a q.li 0,80			
			Ricollegamento utenza n. 36 Hotel Nettuno; [A = (27,00*0,40*0,50)]	5,400		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"; [A = (25,00*0,50*0,40)]	5,000		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte su parcheggio; [A = (27,00*0,40*0,40)]	4,320		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = (30,00*0,50*0,40)]	6,000		
			Utenza n. 31; [A = 20,00*0,40*0,40]	3,200		
			Utenza n. 32; [A = 10,00*0,40*0,40]	1,600		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = (50,00*0,50*0,40)+(7,00*0,30*0,40)]	10,840		
			Utenze n. 25-25'-26-27; [A = (31,00*0,65*0,40)+(12*0,40*0,40)+(10*0,40*0,40)+(5,00*0,30*0,40)]	12,180		
			Utenza n. 24; [A = (50*0,30*0,40)]	6,000		
			Utenza n. 20 - 20' - 21; [A = (50,00*0,50*0,40)+(15,00*0,40*0,40)]	12,400		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'; [A = (38,00*0,70*0,40)+(5*0,60*0,40)+(13,00*0,40*0,40)+(10*0,40*0,40)]	15,520		
			Utenze n. 14-15; [A = (40,00*0,40*0,40)+(15,00*0,40*0,40)]	8,800		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13; [A = (36,00*0,70*0,40)+(30,00*0,50*0,40)+(20,00*0,50*0,40)+(10,00*0,40*0,40)]	21,680		
			Utenza n. 8-8'; [A = (32,00*0,70*0,40)]	8,960		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'; [A = (70,00*0,70*0,40)]	19,600		
			Utenza 3; [A = (20,00*0,30*0,40)]	2,400		
			SOMMANO m³	143,900	75,33	10.839,99
66	**18.05.007***		Muratura in blocchi forati in laterizio delle dimensioni di cm 25x25x12 o similari per opere in elevazione legati con malta cementizia dosata q.li 3 di cemento tipo 325, dello spessore di cm 25. E' compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Eventuale esecuzione di alloggiamenti per contatori non prefabbricati	2,000		
			SOMMANO m²	2,000	68,82	137,64
	18.05.011*		**Intonaco grezzo, rustico o frattazzato eseguito all'esterno degli edifici, costituito da un primo strato di rinzaffo e da un secondo strato tirato in piano a frattazzo lungo, appli... ane o curve, verticali ed orizzontali. E' compreso quanto occorre per dare l'opera finita.**			
67	**18.05.011***	**001**	Con malta comune o bastarda			
			Eventuale esecuzione di alloggiamenti per contatori non prefabbricati	2,000		
			SOMMANO m²	2,000	23,05	46,10
	18.08.038*		**Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti**			
			A riportare			**220.619,71**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**220.619,71**
			per condotte in pressione, con... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.			
68	**18.08.038***	**003**	Tubazione diametro esterno mm 75			
			Ricollegamento rete antincendio RIstorante "BANO"	25,000		
			Utenza n 8''	32,000		
			SOMMANO m	57,000	13,43	765,51
	18.08.057*		**Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.**			
69	**18.08.057***	**002**	Collettore plastico per 2 contatori acqua			
			Utenze 8 Casa Stella	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	64,34	64,34
70	**18.08.057***	**003**	Collettore plastico per 4 contatori acqua			
			Utenza n. 33	1,000		
			Utenze 29-29'-30	1,000		
			Utenze 25-25'-26-27	1,000		
			Utenze 20-20'-21	1,000		
			SOMMANO cad	4,000	87,40	349,60
71	**18.08.057***	**004**	Collettore plastico per 6 contatori acqua			
			Utenze 16-17-18-19-19'	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	107,80	107,80
72	**18.08.057***	**005**	Collettore plastico per 8 contatori acqua			
			Utenze 11-12-12'-12''-12''-13	1,000		
			Utenze 5-5'-5''-5'''-6-6'-7-7'	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	130,48	260,96
	18.08.078*		**Collegamento di condotte sia acqua che gas, in acciaio, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; compreso l'eventuale uso di appo... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).**			
73	**18.08.078***	**001**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"			
			ricollegamento impianto interno esistente con nuovo tubo proveniente dalla nuova posizione del contatore			
			Ricollegamento utenza n.36 Hotel Nettuno	1,000		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano" utenza residence; [A = 1+1]	2,000		
			Utenza potabile n. 38 Hotel Roma	1,000		
			Utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola	1,000		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla	3,000		
			Utenza n. 31	1,000		
			Utenza n. 32	1,000		
			Utenza n. 29-29'-30	3,000		
			Utenze n. 25-25'	2,000		
			Utenza n. 26	1,000		
			Utenza n. 27	1,000		
			Utenza n. 24	1,000		
			Utenza n. 21	1,000		
			Utenza n. 20 e 20'	2,000		
			Utenza n. 22 ristorante "Pomodoro"	1,000		
			Utenze n. 19-19'	1,000		
			Utenze n. 16-17	2,000		
			Utenza n 18	1,000		
			Utenze n. 14-15	2,000		
			Utenza n.13	2,000		
			Utenze n 12'''-12''	2,000		
			Utenze n 12'-12	2,000		
			Utenza n. 11 (3 contatori)	3,000		
			Utenza n. 8-8'	2,000		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''	4,000		
			Utenze n. 6-6'	2,000		
			Utenzen. 7-7'	2,000		
			Utenza 3	1,000		
			A riportare			**222.167,92**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**222.167,92**
			SOMMANO cad	48,000	187,35	8.992,80
74	**18.08.078***	**002**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino a 2"1/2-3			
			Antincendio utenza 8	1,000		
			ricollegamento impianto interno esistente con nuovo tubo proveniente dalla nuova posizione del contatore			
			collegamento rete antincendio Ristorante "Bano"	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	233,61	467,22
	20.01.012		**Estirpamento. Estirpamento di elementi vegetativi vivi, effettuato con le provvidenze necessarie e sufficienti per garantire la efficace rimessa a dimora. E' compreso il ripristino... era dall'estirpamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**			
75	**20.01.012**	**007**	Di siepi a 5-6 piantine su ogni metro.			
			Utenza n. 33 Hotel Souvenir	30,000		
			SOMMANO cad	30,000	11,48	344,40
76	**20.01.028**		Viali o piazzole. Viali o piazzole anche per parcheggi realizzate con masselli forati di qualsiasi forma geometrica, in calcestruzzo vibrocompresso, per pavimentazioni erbose, di d... nagione delle sementi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.			
			sistemazione pavimentazione Campeggio utenza 27	3,000		
			SOMMANO m²	3,000	25,84	77,52
77	**VS.00001**		Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile per ricollegamento derivazioni di utenza da spostare in nuova posizione stabil... er il tubo che per il collegamento all'impianto esistente; fino al diametro massimo De 63.			
			Ricollegamento utenza n.36 Hotel Nettuno	27,000		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano" utenza residence	25,000		
			Utenza potabile n. 38 Hotel Roma; [A = 24+24]	48,000		
			Utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola	30,000		
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = 30,00*3]	90,000		
			Utenza n. 31	20,000		
			Utenza n. 32	10,000		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = 2*50,00+7]	107,000		
			Utenze n. 25-25'; [A = 45+45]	90,000		
			Utenza n. 26	42,000		
			Utenza n. 27	45,000		
			Utenza n. 24	50,000		
			Utenza n. 21	50,000		
			Utenza n. 20 e 20'; [A = 65+65]	130,000		
			Utenza n. 22 ristorante "Pomodoro"	38,000		
			Utenze n. 19-19'; [A = 40+40]	80,000		
			Utenze n. 16-17; [A = 60+60]	120,000		
			Utenza n 18	50,000		
			Utenze n. 14-15; [A = 45+40]	85,000		
			Utenza n.13; [A = 36+20]	56,000		
			Utenze n 12'''-12''; [A = (36+20)*2]	112,000		
			Utenze n 12'-12; [A = (36+10)*2]	92,000		
			Utenza n. 11 (3 contatori); [A = (36+27)*3]	189,000		
			Utenza n. 8-8'; [A = 2*32]	64,000		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''; [A = 70,00*4]	280,000		
			Utenze n. 6-6'; [A = 55,00*2]	110,000		
			Utenzen. 7-7'; [A = 38,00*2]	76,000		
			Utenza 3	20,000		
			SOMMANO m	2.136,000	4,52	9.654,72
78	**VS.00002**		Fornitura e posa di tubo corrugato a doppia parete per passaggio cavi di colore nero con bande colorate esternamente e nero internamente. De esterno 90/int 75 per passaggio cavi o protezione meccanica condotte, compreso infilaggio del tubo o del cavo da proteggere.			
			protezione utenza potabile n. 38 Hotel Roma	24,000		
			Protezione tubi per utenze 20 e 20'	10,000		
			SOMMANO m	34,000	4,66	158,44
	VS.00003		**Fornitura e posa in opera di cassetta portacontatore.**			
			A riportare			**241.863,02**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**241.863,02**
			Fornitura e posa in opera di cassetta portacontatore in calcestruzzo prefabbricato, dotata di sportello singolo o doppio in ac... ngresso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante.			
79	**VS.00003**	**001**	portacontatore dim int. 60x25xH50			
			Utenza n. 33 Hotel Souvenir	1,000		
			Utenza n. 31	1,000		
			Utenza n. 32	1,000		
			Utenza 28	1,000		
			Utenza 24	1,000		
			Utenza 22 ristorante "Pomodoro"	1,000		
			Utenze 15-14	1,000		
			Utenza 3 Hotel Lucia	1,000		
			SOMMANO cad	8,000	307,21	2.457,68
80	**VS.00003**	**006**	portacontatore dim int. 75x35XH100			
			Utenza residence Hotel Perla utenza 33'	1,000		
			Utenze 29-29'-30	1,000		
			Utenze 25-25'-26-27	1,000		
			Utenze 20-20'-21	1,000		
			SOMMANO cad	4,000	798,41	3.193,64
81	**VS.00003**	**007**	portacontatore dim int. 120x40xH100			
			Utenze 16-17-18-19-19'	1,000		
			Utenze 11-12-12'-12''-12'''-13	1,000		
			Utenze 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'	1,000		
			Utenze 8 Casa Stella	1,000		
			SOMMANO cad	4,000	1.090,09	4.360,36
	VS.00006		**Spostamento contatore acqua** **Spostamento di contatore acqua da nicchia o pozzetto esistente alla nuova posizione assegnata; compresi gli oneri per la chiusura della valvola stradale... ini stessi dei materiali inutilizzati; per ogni contatore spostato (Prezzario Aziendale);**			
82	**VS.00006**	**01**	Fino al DN 20			
			Utenze 5-5'-5''-5'''-6-6'-7-7'	8,000		
			Utenza 8	1,000		
			utenza 11	3,000		
			Utenze 12-12'-12''-12'''-13	6,000		
			Utenze 14-15	2,000		
			Utenze 16-17-18-19-19'	5,000		
			Utenze 20-21-22	3,000		
			Utenze 25-25'-26-28	4,000		
			Utenza 29-29'-30-31-32	5,000		
			Utenze 33'	3,000		
			Utenze 33	1,000		
			Utenza 38	1,000		
			Utenza 35	1,000		
			SOMMANO cad	43,000	61,25	2.633,75
83	**VS.00006**	**02**	dal DN 25 al DN 40			
			Utenza 8	1,000		
			Utenza 20'	1,000		
			Utenza 24	1,000		
			Utenza 27	1,000		
			Utenza "Bano"	1,000		
			SOMMANO cad	5,000	101,90	509,50
84	**VS.00007**		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da scavi di terreni, fresature di asfalti e demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmen... o (misurati in banco), effettivamente conferito al netto di quello riutilizzato in situ.			
			Ricollegamento utenza n. 36 Hotel Nettuno; [A = (27,00*0,40*0,80)]	8,640		
			Ricollegamento utenze Ristorante "Bano"; [A = (25,00*0,50*0,70)]	8,750		
			Ricollegamento utenza potabile Hotel Roma parte su parcheggio; [A = (27,00*0,40*0,70)]	7,560		
			utenza n. 33 Hotel Souvenir parte interna aiuola; [A = (30,00*0,40*0,40)]	4,800		
			A riportare			**255.017,95**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**255.017,95**
			Utenza n. 33' Appartamenti prop. H. Perla; [A = (30,00*0,50*0,70)]	10,500		
			Utenza n. 31; [A = (20,00*0,40*0,70)]	5,600		
			Utenza n. 32; [A = (10,00*0,40*0,70)]	2,800		
			Utenza n. 29-29'-30; [A = (50,00*0,50*0,70)+(7,00*0,30*0,70)]	18,970		
			Utenze n. 25-25'-26-27; [A = (31,00*0,65*0,70)+(12*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)+(5,00*0,30*0,70)]	21,315		
			Utenza n. 24; [A = (50*0,30*0,70)]	10,500		
			Utenza n. 20 - 20' - 21 (esclusa parte con demolizione cls); [A = (50,00*0,50*0,70)+((15,00-10,00)*0,40*0,70)]	18,900		
			Utenze n. 16-17-18-19-19'; [A = (38,00*0,70*0,70)+(5*0,60*0,70)+(13,00*0,40*0,70)+(10*0,40*0,70)]	27,160		
			Utenze n. 14-15; [A = (40,00*0,40*0,70)+(15,00*0,40*0,70)]	15,400		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13 (prima parte); [A = (36,00*0,70*0,70)+(30,00*0,50*0,70)]	28,140		
			Utenza n. 8-8'; [A = (32,00*0,70*0,70)]	15,680		
			Utenze n. 5-5'-5''-5'''-5''''-6-6'-7-7'; [A = 70,00*0,70*0,80]	39,200		
			Utenza 3; [A = 20,00*0,30*0,70]	4,200		
			Utenza n.11-12'-12''-12'''-13 seconda parte; [A = (20,00*0,50*0,70)+(10,00*0,40*0,70)]	9,800		
			Da demolizioni; [A = 1+5,44]	6,440		
			SOMMANO mc	264,355	16,45	4.348,64
	VS.00013		**Fornitura e posa di rubinetto a sigillo da inserire alla base del collettore portacontatori acqua**			
85	**VS.00013**	**001**	diametri 1"- 1"1/4			
			Alla base di nuovi collettori per contatori	8,000		
			SOMMANO cad	8,000	41,49	331,92
86	**VS.00013**	**002**	diametri 1"1/2 - 2"			
			alla base di nuovi collettori per contatori	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	71,29	142,58
			Totale "Ricollegamento allacci privati Lungomare Da Vinci"			**81.202,06**
			Lungomare Mameli			
	18.01.004*		**Scavo a sezione obbligata, eseguito con uso di mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natura e consistenza asciutte, bagnate o melmose, eseguito anche in presenza di acqua con ba... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
87	**18.01.004***	**001**	Per piccoli lavori fino a m³ 1,5			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238	1,500		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a	1,500		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150	1,500		
			Collegamento traversa Cesano	1,500		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198	1,500		
			Collegamento Via Goldoni	1,500		
			Collegamento De 160 lato Nord	1,500		
			SOMMANO m³	10,500	235,60	2.473,80
88	**18.01.004***	**002**	Per volumi eccedenti m³ 1,5			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*1,50)-1,5]	9,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*1,5)-1,5]	7,875		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*1,5)-1,5]	4,125		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*1,50)-1,5]	7,875		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*1,50)-1,5]	11,625		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*1,50)-1,5]	3,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*1,50)-1,5]	9,000		
			SOMMANO m³	52,500	24,30	1.275,75
89	**18.01.005***		Scavo a sezione obbligata eseguito completamente a mano o con lausilio di piccoli elettroutensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo meccanico, di materie di qualsiasi natu... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			A riportare			**263.590,64**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**263.590,64**
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori	10,000		
			SOMMANO m³	10,000	182,81	1.828,10
	18.01.007*		**Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di viabilità e su terreno di qualunqu... ca con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.**			
90	**18.01.007***	**001**	Fino alla profondità di m 2,00			
			Scavo condotta principale; [A = (1525+50)*0,40*1,30]	819,000		
			SOMMANO m³	819,000	19,61	16.060,59
91	**18.08.073***		Completamento di impianto di derivazione d'utenza acqua in acciaio, PVC o PEAD (parte aerea) per diametri superiori a 2" e fino a 5". Completamento di impianto di derivazione d'ute... ai magazzini stessi dei materiali inutilizzati, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.			
			residence Stella Maris	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	558,53	558,53
92	**18.01.010***		Trasporto a qualsiasi distanza nellambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*1,50)]	10,500		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*1,5)]	9,375		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = ((2,5*1,5*1,5)-1,5)]	4,125		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*1,50)]	9,375		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*1,50)]	13,125		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*1,50)]	4,500		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*1,50)]	10,500		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori	10,000		
			Scavo condotta principale (esclusa fresatura cm 10); [A = (1525+50)*0,40*(1,30-0,10)]	756,000		
			SOMMANO m³	827,500	4,48	3.707,20
93	**18.01.011***		Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*1,50)*(43-15)]	294,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*1,5)*(43-15)]	262,500		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*1,5)*(45-15)]	168,750		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*1,50)*(43-15)]	262,500		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*1,50)*(43-15)]	367,500		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*1,50)*(43-15)]	126,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*1,50)*(43-15)]	294,000		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10*(43-15)]	280,000		
			Scavo condotta principale esclusa fresatura; [A = (1525+50)*0,40*(1,30-0,10)*(43-15)]	21.168,000		
			SOMMANO m³/km	23.223,250	0,42	9.753,77
94	**VS.00007**		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da scavi di terreni, fresature di asfalti e demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmen... o (misurati in banco), effettivamente conferito al netto di quello riutilizzato in situ.			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*1,50)]	10,500		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*1,5)]	9,375		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*1,5)]	5,625		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*1,50)]	9,375		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*1,50)]	13,125		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*1,50)]	4,500		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*1,50)]	10,500		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori	10,000		
			Scavo condotta principale esclusa fresatura; [A = (1525+50)*0,40*(1,30-0,10)]	756,000		
			SOMMANO mc	829,000	16,45	13.637,05
	18.04.003*		**Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a strati**			
			A riportare			**309.135,88**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**309.135,88**
			ben costipati di altezza non... dotta/e posta/e. Sono da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri.			
95	**18.04.003***	**002**	Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*0,50)]	3,500		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*0,50)]	3,125		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = ((2,5*1,5*0,50)-1,5)]	0,375		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*0,50)]	3,125		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*0,50)]	4,375		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*0,50)]	1,500		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*0,50)]	3,500		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10*0,30]	3,000		
			Scavo condotta principale e via Goldoni; [A = (1525+50)*0,40*0,30]	189,000		
			SOMMANO m³	211,500	35,53	7.514,60
	18.04.005*		**Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia ecc.), acqua e cemento tipo 325 per... ontemplato nelle precedenti voci dei rinterri per dare il lavoro compiuto a regola d'arte.**			
96	**18.04.005***	**003**	Con dosaggio a q.li 0,80			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*1,00)]	7,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*1,00)]	6,250		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*1,0)]	3,750		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*1,00)]	6,250		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*1,00)]	8,750		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*1,00)]	3,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*1,00)]	7,000		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10*0,70]	7,000		
			Scavo condotta principale e via Goldoni; [A = (1525+50)*0,40*1,00]	630,000		
			SOMMANO m³	679,000	75,33	51.149,07
	18.06.003*		**Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm.**			
97	**18.06.003***	**001**	Per spessori fino a cm 5,00			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*5)]	35,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*5)]	31,250		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*5)]	18,750		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*5)]	31,250		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*5)]	43,750		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*5)]	15,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*5)]	35,000		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10*5]	50,000		
			SOMMANO m²xcm	260,000	1,84	478,40
98	**18.06.003***	**002**	Per ogni cm in più			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*5)]	35,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*5)]	31,250		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*5)]	18,750		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*5)]	31,250		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*5)]	43,750		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*5)]	15,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*5)]	35,000		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10*5]	50,000		
			SOMMANO m²xcm	260,000	1,84	478,40
	18.08.003*		**Fornitura o posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm.**			
99	**18.08.003***	**001**	Solo fornitura			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = 3,5/10]	0,350		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = 2,5/10]	0,250		
			A riportare			**368.756,35**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**368.756,35**
			Collegamento traversa Cesano; [A = 2,50/10]	0,250		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = 3,50/10]	0,350		
			Collegamento Via Goldoni; [A = 2,00/10]	0,200		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = 7,00/10]	0,700		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10/10]	1,000		
			Scavo condotta principale e via Goldoni; [A = (1525+50)/10]	157,500		
			SOMMANO dam	160,600	3,17	509,10
100	**18.08.003***	**002**	Solo posa			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = 3,5/10]	0,350		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = 2,5/10]	0,250		
			Collegamento traversa Cesano; [A = 2,50/10]	0,250		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = 3,50/10]	0,350		
			Collegamento Via Goldoni; [A = 2,00/10]	0,200		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = 7,00/10]	0,700		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori; [A = 10/10]	1,000		
			Scavo condotta principale e via Goldoni; [A = (1525+50)/10]	157,500		
			SOMMANO dam	160,600	2,01	322,81
	18.08.038*		**Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.**			
101	**18.08.038***	**008**	Tubazione diametro esterno mm 160			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238	3,500		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a	2,500		
			Collegamento traversa Cesano	2,500		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198	3,500		
			Collegamento Via Goldoni	2,000		
			Collegamento De 160 lato Nord	7,000		
			Tratti occasionali per difficili passaggi tra infrastrutture interrate di altri gestori	10,000		
			Scavo condotta principale	1.525,000		
			Pezzi speciali per superamento ostacoli.; [A = 20*2,00]	40,000		
			SOMMANO m	1.596,000	44,94	71.724,24
102	**18.06.009***		Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q... compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi.			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00)]	7,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5)]	6,250		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50)]	6,250		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5)]	3,750		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50)]	8,750		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50)]	3,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00)]	7,000		
			Scavo condotta principale; [A = (1525+50)*1,00]	1.575,000		
			SOMMANO m²	1.617,000	22,58	36.511,86
103	**18.06.010***		Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confeziona... ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte.			
			Collegamento lato Nord corr. civ 238; [A = (3,5*2,00*5)]	35,000		
			Collegamento lato Sud corr. civico 102/a; [A = (2,5*2,5*5)]	31,250		
			Inserimento valvole e scarico altezza civ. n. 150; [A = (2,5*1,5*5)]	18,750		
			Collegamento traversa Cesano; [A = (2,50*2,50*5)]	31,250		
			Collegamento bioparco tra civ. 193 e 198; [A = (3,50*2,50*5)]	43,750		
			Collegamento Via Goldoni; [A = (2,00*1,50*5)]	15,000		
			Collegamento De 160 lato Nord; [A = (7,00*1,00*5)]	35,000		
			Scavo condotta principale; [A = (1525+50)*1,00*5]	7.875,000		
			SOMMANO m²xcm	8.085,000	3,95	31.935,75
104	**18.08.038***	**003**	Tubazione diametro esterno mm 75			
			Via Goldoni	50,000		
			Pezzi speciali per superamento ostacoli.; [A = 5*2,00]	10,000		
			A riportare			**509.760,11**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**509.760,11**
			SOMMANO m	60,000	13,43	805,80
105	**18.01.014***		Scavo e ripristino per derivazioni dutenza fino a m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino della pavimentazione stradale per la posa delle tubazioni necessarie alla forma... a delle pareti di scavo. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Lungomare Mameli	81,000		
			Via Goldoni	4,000		
			SOMMANO cad	85,000	679,76	57.779,60
106	**18.01.016***		Scavo e ripristino per derivazioni d'utenza oltre m 5 su sedi stradali bitumate. Scavo e ripristino delle pavimentazioni stradali, con tutti gli oneri di cui alla voce precedente,... ccedenti i 5 metri e per impianti di derivazione d'utenza in diramazione dalla principale.			
			Ecceedenze allacci oltre 5 metri	430,000		
			SOMMANO m	430,000	42,09	18.098,70
107	**18.08.001***		Esecuzione di vano di passaggio chiave per la manovra di rubinetto di presa o di saracinesca, compreso il basamento del chiusino di presa o di saracinesca costituito da piastra di... riasta De 90 in PVC e dell'asta di manovra, ed ogni altro onere per dare il lavoro finito.			
			Lungomare Mameli	81,000		
			Via Goldoni	4,000		
			Collegamento lato Nord	3,000		
			Traversa Cesano	2,000		
			Collegamento bioparco	3,000		
			Nodo civico 150	3,000		
			Via Goldoni	1,000		
			SOMMANO cad	97,000	35,01	3.395,97
108	**18.08.002***		Fornitura chiusino passo chiave in ghisa diametro mm 130.			
			Utenze Lungomare Mameli	81,000		
			Utenze Via Goldoni	4,000		
			Collegamento lato Nord	3,000		
			Traversa Cesano	2,000		
			Collegamento bioparco	3,000		
			Nodo civico 150	3,000		
			Via Goldoni	1,000		
			SOMMANO cad	97,000	29,10	2.822,70
109	**03.04.003***		Rete in acciaio elettrosaldata. Rete in acciaio elettrosaldata a maglia quadrata di qualsiasi diametro, fornita e posta in opera. Sono compresi: il taglio; la sagomatura; la piegat... ro ricotto e gli sfridi. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			su lastra di cls a protezione condoote h<1,00	50,000		
			SOMMANO kg	50,000	2,16	108,00
	03.03.001*		**Calcestruzzi a prestazione garantita. Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole a prestazione garantita secondo la normativa vigente, preconfezionato con aggregati di vari... d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni.**			
110	**03.03.001***	**005**	Rck 25 Mpa			
			lastre di CLS a protezione condotta per passaggi H <1,00	1,000		
			SOMMANO m³	1,000	134,42	134,42
111	**18.08.067***		Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (con collegamento), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC, PEAD, ecc.; dimensionata in funzione del... i derivazione d'utenza del diametro massimo di 2 pollici e della lunghezza massima di m 5.			
			Lungomare Mameli	81,000		
			Via Goldoni	4,000		
			SOMMANO cad	85,000	409,02	34.766,70
112	**18.08.071***		Esecuzione di derivazione d'utenza acqua per diametri superiori a 2" e fino a 5" (parte interrata). Esecuzione di impianto di derivazione d'utenza in acciaio oltre i 2'' fino al DN... e fornitura e posa in opera di fondello bombato, il lavaggio ed il collaudo dell'impianto.			
			A riportare			**627.672,00**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**627.672,00**
			Stella Maris civ 122	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	1.216,15	1.216,15
	18.08.041*		**Fornitura e posa in opera di saracinesca a cuneo gommato, corpo ovale e vite interna, PN 16 per acqua conforme alla normativa vigente. Tenuta primaria ottenuta per compressione ela... plicazione del prezzo si intende compresa la fornitura e posa di guarnizioni e bulloneria.**			
113	**18.08.041***	**003**	Saracinesca cuneo gommato acqua DN 80			
			scarico collegamento lato Nord	1,000		
			nodo in corrispondenda civico n. 150	2,000		
			SOMMANO cad	3,000	204,27	612,81
114	**18.08.041***	**006**	Saracinesca cuneo gommato acqua DN 150			
			Collegamento lato Nord civico 238	2,000		
			Collegamento nodo bioparco	3,000		
			Saracinesca intermedia nodo civico n. 150	1,000		
			SOMMANO cad	6,000	370,50	2.223,00
115	**18.08.074***		Fornitura e posa in opera di tubo di polietilene nero ad alta densità PE 100 PN 16 per acqua potabile nei tratti superiori a 5 metri o per impianti di derivazione d'utenza in diram... accio, compresa la fornitura della raccorderia necessaria; fino al diametro massimo De 63.			
			Lunghezze delle derivazioni oltre 5 metri. Dato complessivo	430,000		
			SOMMANO m	430,000	8,40	3.612,00
116	**18.08.041***	**002**	Saracinesca cuneo gommato acqua DN 65			
			Derivazione via Goldoni	1,000		
			Valvola temporanea collegamento lato Sud civico 102 a	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	182,16	364,32
	18.08.079*		**Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; c... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).**			
117	**18.08.079***	**005**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 160-180			
			collegamento lato Nord civico 238 con De 160 esistente	1,000		
			collegamento lato Sud civico 102 a	1,000		
			SOMMANO cad	2,000	560,74	1.121,48
118	**18.08.079***	**004**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 125-140			
			Collegamento prossimità bioparco con DE 125 esistente	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	338,70	338,70
	18.08.029*		**Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle interferenze con altri servizi nei punti prestabiliti dalla D.L.; giunto a bicch... i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dellopera.**			
119	**18.08.029***	**005**	Tubo in PVC De 250			
			attraversamento di sotto servizi o ad altezza ridotta	24,000		
			SOMMANO m	24,000	31,72	761,28
	18.08.079*		**Collegamento di condotte sia acqua che gas, in PEAD, o tra condotte in acciaio e PEAD, fuori esercizio, con la sorveglianza e l'assistenza di personale della stazione appaltante; c... lavori di scavo e rinterro (che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di elenco).**			
120	**18.08.079***	**002**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 75-90			
			Collegamento temporaneo con DE 75 esist. lato sud civico 102 a	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	172,69	172,69
121	**18.08.079***	**001**	Per collegamento o sezionamenti di condotte fino De 63			
			Collegamento traversa Cesano	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	125,08	125,08
122	**18.08.068***		Esecuzione di un impianto di derivazione d'utenza per acqua (passaggio presa), eseguita su tubazione in ghisa, fibrocemento, acciaio, PVC o PEAD. Nel prezzo si intende compresa: la... adale, compreso la fornitura del materiale e il			
			A riportare			**638.219,51**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**638.219,51**
			collegamento con la derivazione esistente.			
			utenza comunale n. 30' De 63 civico 182	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	232,31	232,31
	18.08.038*		**Fornitura e posa in opera di tubo PEAD PN 16 PE 100 per acqua potabile, completo di raccordi a compressione e pezzi speciali secondo le norme vigenti per condotte in pressione, con... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.**			
123	**18.08.038***	**002**	Tubazione diametro esterno mm 63			
			scarichi nodo corrispondenza civ. 150	10,000		
			SOMMANO m	10,000	11,52	115,20
	18.08.033*		**Fornitura e posa in opera di tubazione in ghisa sferoidale con giunto rapido, centrifugata, classe di pressione C40, conforme alle norme vigenti, con rivestimento interno in malta... nco e il rinterro e tutti i pezzi speciali forniti dalla committenza o compensati a parte.**			
124	**18.08.033***	**004**	Tubazione diametro nominale mm 150			
			Pezzi speciali in ghisa nei nodi			
			Collegamento bio parco Ti 150x150; [A = 1*2,00]	2,000		
			Collegamento lato Nord Civico 238 Ti 150x150; [A = 1*2,00]	2,000		
			Nodo corrispondenza civico 150 Ti 150x150; [A = 2*2,00]	4,000		
			eventuali necessità; [A = 2*2,00]	4,000		
			SOMMANO m	12,000	54,53	654,36
	18.02.002*		**Demolizione totale o parziale di calcestruzzo non armato, di qualsiasi forma o spessore. Sono compresi: le puntellature; i ponti di servizio interni ed esterni con le relative prot... con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.**			
125	**18.02.002***	**001**	Con l'uso di mezzo meccanico			
			egventuali trovanti sotterranei	1,000		
			SOMMANO m³	1,000	92,38	92,38
126	**18.02.002***	**002**	Eseguito a mano o con altro mezzo manuale			
			eventuali necessità durante le operazioni di collegamento	1,000		
			SOMMANO m³	1,000	261,33	261,33
	VS.00009		**Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica autorizzata di tubazione in fibrocemento contenente amianto** **Trasporto a qualsiasi distanza e smaltimento in discarica auto... el Formulario di Identificazione del Rifiuto alla Viva Servizi): (Prezzario Aziendale).**			
127	**VS.00009**	**01**	Fino ad un massimo di 5 punti di prelievo e per quantità fino a kg 100,00			
			Collegamento Lato nord intervento su tubo Cem.Ami. DN 70	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	515,58	515,58
	VS.00013		**Fornitura e posa di rubinetto a sigillo da inserire alla base del collettore portacontatori acqua**			
128	**VS.00013**	**001**	diametri 1"- 1"1/4			
			eventuale rifacimento colonne esistenti	8,000		
			SOMMANO cad	8,000	41,49	331,92
129	**VS.00013**	**002**	diametri 1"1/2 - 2"			
			eventuale sostituzione di colonna montante	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	71,29	142,58
	18.08.057*		**Fornitura e posa in opera di collettore in materiale plastico per contatori acqua monolaterale o bilaterale, compreso il tappo di chiusura in alto, i tappi di chiusura, il tutto fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.**			
130	**18.08.057***	**002**	Collettore plastico per 2 contatori acqua			
			eventuale rifacimento colonne esistenti	1,000		
			SOMMANO cad	1,000	64,34	64,34
131	**18.08.057***	**001**	Collettore plastico per 1 contatore acqua			
			A riportare			**640.629,51**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**640.629,51**
			eventuale rifacimento attacchi	5,000		
			SOMMANO cad	5,000	57,38	286,90
132	**18.08.057***	**003**	Collettore plastico per 4 contatori acqua			
			eventuale rifacimento colonne esistenti	2,000		
			SOMMANO cad	2,000	87,40	174,80
133	**18.05.001***		Muratura di mattoni pieni e malta cementizia dosata a q.li 3 di cemento 325 a uno o più fronti, retta o curva, in fondazione o in elevazione di spessore superiore a una testa. Sono... he, entro e fuori terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.			
			Sigillature di vani e condotte disattivate	2,000		
			SOMMANO m³	2,000	487,61	975,22
			Totale "Lungomare Mameli"			**382.225,34**
			Asfaltature finali Lungomare L. Da Vinci			
	18.06.002*		**Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso l... a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.**			
134	**18.06.002***	**001**	Per spessori fino a cm 7,00			
			STRADA INTERNA LUNGOMARE DA VINCI; [A = 6000*3/10]	1.800,000		
			SOMMANO m²x10cm	1.800,000	6,14	11.052,00
135	**VS.00007**		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da scavi di terreni, fresature di asfalti e demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmen... o (misurati in banco), effettivamente conferito al netto di quello riutilizzato in situ.			
			STRADA INTERNA LUNGOMARE DA VINCI; [A = (6000*0,03)]	180,000		
			SOMMANO mc	180,000	16,45	2.961,00
136	**18.01.010***		Trasporto a qualsiasi distanza nellambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			STRADA INTERNA LUNGOMARE DA VINCI; [A = (6000*0,03)]	180,000		
			SOMMANO m³	180,000	4,48	806,40
137	**18.01.011***		Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			STRADA INTERNA LUNGOMARE DA VINCI; [A = (6000*0,03)*(20-15)]	900,000		
			SOMMANO m³/km	900,000	0,42	378,00
138	**18.06.012***		Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen... D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.			
			STRADA INTERNA LUNGOMARE DA VINCI; [A = 6000*3]	18.000,000		
			TRATTI INTERNI DI RICOLLEGAMENTO ALLACCI; [A = 2000*3]	6.000,000		
			SOMMANO m²xcm	24.000,000	2,43	58.320,00
			Totale "Lungomare L. Da Vinci"			**73.517,40**
			Lungomare Mameli			
	18.06.002*		**Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso**			
			A riportare			**715.583,83**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**715.583,83**
			mediante particolare macchina fresatrice per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 20 cm, compreso l... a discarica con i relativi oneri. Compresa, ove necessario, la pulizia del piano fresato.			
139	**18.06.002***	**001**	Per spessori fino a cm 7,00			
			intero tratto superficie misurata con CAD per tappetini; [A = +14600*0,3]	4.380,000		
			attraversamenti oltre l'area interamente da asfaltare per tappetini; [A = 12*10,00*0,3]	36,000		
			Superficie fresata per scavo principale e via Goldoni per rete antipumping; [A = (1525+50)*1*0,7]	1.102,500		
			SOMMANO m²x10cm	5.518,500	6,14	33.883,59
140	**18.06.002***	**002**	Per ogni cm in più			
			Superficie fresata per scavo principale e via Goldoni per rete antipumping; [A = ((1525+50)*1*0,3)]	472,500		
			SOMMANO m²x10cm	472,500	5,25	2.480,63
141	**18.01.010***		Trasporto a qualsiasi distanza nellambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, d... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			attraversamenti oltre l'area interamente da asfaltare per tappetini; [A = 12*10,00*0,03]	3,600		
			intero tratto superficie misurata con CAD per tappetini; [A = 14600*0,03]	438,000		
			Superficie fresata per scavo principale e via Goldoni per rete antipumping; [A = ((1525+50)*1*0,10)]	157,500		
			SOMMANO m³	599,100	4,48	2.683,97
142	**18.01.011***		Sovrapprezzo per trasporto a discarica o sito autorizzato a distanza di oltre 15 km, misurato per il solo viaggio di andata, tramite autocarro, dal punto più vicino del cantiere fi... to, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto.			
			attraversamenti oltre l'area interamente da asfaltare; [A = ((12*10,00*0,03)*(20-15))]	18,000		
			intero tratto superficie misurata con CAD; [A = ((14600*0,03)*(20-15))]	2.190,000		
			Superficie fresata per scavo principale e via Goldoni per rete antipumping; [A = (1525+50)*1*0,10*(20-15)]	787,500		
			SOMMANO m³/km	2.995,500	0,42	1.258,11
143	**VS.00007**		Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da scavi di terreni, fresature di asfalti e demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmen... o (misurati in banco), effettivamente conferito al netto di quello riutilizzato in situ.			
			attraversamenti oltre l'area interamente da asfaltare; [A = (12*10,00*0,03)]	3,600		
			intero tratto superficie misurata con CAD; [A = (+14600*0,03)]	438,000		
			SOMMANO mc	441,600	16,45	7.264,32
144	**18.06.012***		Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di usura tipo tappetino ottenuto con impiego di graniglia e pietrischetti, sabbie ed additivi, (nella quale sia presen... D.L., inerti lapidei di 1^ Cat. - Misurato per ogni m²xcm di tappeto compattato in opera.			
			attraversamenti oltre l'area interamente da asfaltare; [A = 12*10,00*3]	360,000		
			intero tratto superficie misurata con CAD; [A = 14600*3]	43.800,000		
			SOMMANO m²xcm	44.160,000	2,43	107.308,80
145	**VS.00011**		Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale Rinforzo e impermeabilizzazione di pavimentazione stradale mediante posa all'interfaccia tra strati di conglomerato bitum... laterali e le stesse dovranno risultare impermeabili all'aria al Vacuum test (EN 12730).			
			intero tratto condotta; [A = 1550*1,0]	1.550,000		
			Derivazioni di utenza; [A = 85*10*1,0]	850,000		
			SOMMANO m²	2.400,000	13,76	33.024,00
			Totale "Lungomare Mameli"			**187.903,42**
			Totale "Asfaltature finali"			**261.420,82**
			A riportare			**903.487,25**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**903.487,25**
			Totale LAVORI A MISURA			**903.487,25**
			A riportare			**903.487,25**

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà	Sommario	
					Prezzo	Totale
			Riporto			**903.487,25**
			Spese della sicurezza speciale			
146	**SIC.SPEC**		Spesa della sicurezza speciale			
			SOMMANO %	100,000	14.945,59	14.945,59
			Totale SPESE DELLA SICUREZZA SPECIALE			**14.945,59**
			Importo lavori			**918.432,84**
			di cui costi del personale			157.181,18
			di cui costi della sicurezza inclusa			20.841,46
			di cui costi della sicurezza speciale			14.945,59

Progettista

_____

==========

N° pag.	Descrizione	Totale	Macrocategorie	Categorie	Subcategorie	Subcategorie	Inc. %
1	**Lavori a misura**	**903.487,25**					**98,373 %**
1	Lungomare L. Da Vinci		178.639,03				19,772 %
7	Ricollegamento allacci privati Lungomare Da Vinci		81.202,06				8,988 %
15	Lungomare Mameli		382.225,34				42,306 %
22	Asfaltature finali		261.420,82				28,935 %
22	Lungomare L. Da Vinci			73.517,40			28,122 %
22	Lungomare Mameli			187.903,42			71,878 %
25	**Spese della sicurezza speciale**	**14.945,59**					**1,627 %**
	Importo lavori	**918.432,84**					100,000 %

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori *[esclusi oneri per la sicurezza speciale]*	903.487,25
Importo di progetto	918.432,84
a detrarre importo relativo alla sicurezza	35.787,05
Importo soggetto a ribasso	882.645,79
A detrarre ribasso del 0,0000 %	0,00
	882.645,79
Importo relativo alla sicurezza	35.787,05
Importo comprensivo dei costi della sicurezza e del personale	**918.432,84**
Somme a disposizione	
Interventi diretti di personale Viva Servizi	10.000,00
Accertamenti ed indagini	10.000,00
Spese tecniche per progettazione, D.L. contabilità, CSE, collaudi	60.000,00
Imprevisti	56.567,16
Spese di gara, pubblicità	5.000,00
Ripristini piantumazioni su ex proprietà demaniali	10.000,00
Forniture dirette di materiali di magazzino.	5.000,00
Accantonamento accordi bonari	15.000,00
Totale somme a disposizione	**171.567,16**
Importo totale	**1.090.000,00**