

COMPUTO METRICO

OGGETTO: REALIZZAZIONE NUOVO COLLETTORE FOGNARIO SU VIA COVO
(DA SP 98/AT12 A VIA AVIS-AIDO)

COMMITTENTE: SIL SRL

Seriate, 15/05/2013

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	<u>LAVORI A MISURA</u>							
1 H.4.17.005.a 00	Taglio pavimentazioni stradali in manti bituminosi (quantità minima 100 m): eseguito con mezzo meccanico, per profondità max fino a 6 cm							
	Taglio pavimentazione in asfalto *(lung.=485+480+50) varie minori	2,00	1015,00			2'030,00 100,00		
	SOMMANO m					2'130,00	2,34	4'984,20
2 H.4.18.005.a 00	Scarificazione con fresatura a freddo di pavimentazioni bituminose, compresa la pulitura delle superfici, il carico meccanico del materiale di risulta e il trasporto alle discariche, quantità minima 1000 m2: per profondità fino a 3 cm camerette	8,00 9,00	1,20 1,50	1,200 1,500		11,52 20,25		
	linea dei condotti *(lung.=480,00+50)		530,00	1,000		530,00		
	varie minori		485,00	1,200		582,00 100,00		
	SOMMANO m2					1'243,77	2,86	3'557,18
3 H.4.10.015.a 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi ** sino alla profondità' di 1,50 m							
	linea dei condotti *(lung.=480,00+50)		530,00	1,000	1,500	795,00		
	scavo per camerette interrate	8,00	2,00	2,000	1,500	873,00 48,00		
	scavi vari localizzati	9,00	2,50	2,500	1,500	84,38 100,00		
	SOMMANO m3					1'900,38	10,51	19'972,99
4 A.4.10.025.a 00	Armatura di parete di scavo generale compresa la mano d'opera, noleggio e sfrido legname, chioderia e quant'altro occorrente per l'armo e il disarmo, limitatamente alla scarpa interna: fino ad una altezza di 3 m di parete di scavo armata							
	linea dei condotti *(lung.=480,00+50)	2,00	530,00		1,500	1'590,00		
	scavo per camerette interrate *(lung.=2,00+2) (lung.=2,50+2,5)	2,00 9,00	485,00		1,500	1'455,00		
	scavi vari localizzati	8,00	4,00	2,000	2,500	160,00 315,00		
	SOMMANO m2					100,00 3'620,00	48,62	176'004,40
5 G.4.05.020.a 00	Sovrapprezzo agli scavi per rottura di massicciata o scarificazione, limitatamente allo spessore della stessa eseguiti con mezzi meccanici: larghezza scavo sino a 1,50 m (lung.=480,00+50)							
	scavo per camerette interrate		530,00	1,000	0,800	424,00		
	scavi vari localizzati		485,00	1,200	0,800	465,60		
	scavo per camerette interrate	8,00	2,00	2,000	0,800	25,60		
	scavi vari localizzati	9,00	2,50	2,500	0,800	45,00 50,00		
	SOMMANO m3					1'010,20	8,30	8'384,66
	A R I P O R T A R E							212'903,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							212'903,43
6 A.4.10.036.a 00	Tributo speciale per il deposito in discarica dei rifiuti solidi dei settori minerario, estrattivo, edilizio, lapideo e metallurgico (L.R. 14 luglio 2003 n. 10 e s.m.i.): se conferiti in discariche per rifiuti inerti (lung.=480,00+50)		530,00	1,000	2,500	1'325,00		
			485,00	1,200	2,500	1'455,00		
	scavo per camerette interrato	8,00	2,00	2,000	2,500	80,00		
	scavi vari localizzati	9,00	2,50	2,500	2,800	157,50		
	SOMMANO t					3'117,50	2,05	6'390,88
7 A.4.10.030.b 00	Solo trasporto alle discariche di materiali giacenti in cantiere e da sgomberare, fino alla distanza di 10 km (da compensare a parte gli oneri per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi compreso il carico su mezzo meccanico su autocarro di portata utile maggiore di 4 t (lung.=480,00+50)		530,00	1,000	2,500	1'325,00		
			485,00	1,200	2,500	1'455,00		
	scavo per camerette interrato	8,00	2,00	2,000	2,500	80,00		
	scavi vari localizzati	9,00	2,50	2,500	2,800	157,50		
	SOMMANO m3					3'117,50	11,23	35'009,53
8 H.4.10.015.b 00	Scavo in sezione ristretta da eseguirsi con mezzi meccanici per condotte interrate o fondazioni in genere, compreso il successivo rinterro ed il carico dei materiali eccedenti su autocarro, esclusa eventuale ripresa ed il trasporto, lo scarico o l'onere per lo smaltimento/recupero dei rifiuti (vedi A.4.10.34) o per il conferimento delle terre e rocce da scavo come sottoprodotti (vedi A.4.10.33), da documentarsi per profondità' da 1,51 a 3,50 m (lung.=480,00+50)		530,00	1,000	1,000	530,00		
			485,00	1,200	1,000	582,00		
	scavo per camerette interrato	8,00	2,00	2,000	1,000	32,00		
	scavi vari localizzati	9,00	2,50	2,500	1,300	73,13		
	SOMMANO m3					1'317,13	12,16	16'016,30
9 H.4.10.035.b 00	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni per scavi oltre 70 cm di larghezza: con inerti riciclati aventi granulometria tale da non danneggiare la tubazione (lung.=480,00+50)		530,00	0,500	0,500	132,50		
			485,00	0,500	0,500	121,25		
	reinterri vari localizzati					30,00		
	SOMMANO m3					283,75	28,07	7'964,86
10 H.4.20.011.f 00	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanicca applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, conformi alla tipologia del sistema "C" della norma UNI EN 295 e successivi fogli di aggiornamento per condotte suborizzontali interrate, compreso il sottofondo del tubo con inerti fini escluso eventuale rinfianco e copertura: del diametro interno 300 mm tratto da polo logistico a Roggia Donna *(lung.=480,00+50)		530,00			530,00		
	SOMMANO m					530,00	73,93	39'182,90
	A R I P O R T A R E							317'467,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							317'467,90
11 H.4.20.011.h 00	Fornitura e posa in opera di tubi in gres ceramico vetrificato per posa a cielo aperto con giunzione poliuretanica applicata sulla parte non verniciata del tubo sia sulla punta sia all'interno del bicchiere, conformi alla tipologia del sistema "C" della norma UNI EN 295 e successivi fogli di aggiornamento per condotte suborizzontali interraste, compreso il sottofondo del tubo con inerti fini escluso eventuale rinfianco e copertura: del diametro interno 400 mm tratto da Roggia donna a Cameretta esistente		485,00			485,00		
	SOMMANO m					485,00	100,51	48'747,35
12 A.4.10.021.b 00	Reinterro con materiale idoneo proveniente dagli scavi opportunamente rullato e costipato ogni 50 cm: ** a tergo delle fondazioni (lung.=480,00+50)*(H/peso=2,5-0,5-0,5) (H/peso=2,5-0,5-0,5) scavo per camerette interraste reinterri vari localizzati		530,00 485,00 2,00 2,50	1,000 1,200 2,000 2,500	1,500 1,500 0,500 0,500	795,00 873,00 16,00 28,13 50,00		
	SOMMANO m3					1'762,13	4,73	8'334,87
13 A.4.10.022	Maggiorazione alla voce precedente per ripresa del materiale depositato entro l'area di cantiere fino alla distanza max 100 m (lung.=480,00+50)*(H/peso=2,5-0,5-0,5) (H/peso=2,5-0,5-0,5) scavo per camerette interraste reinterri vari localizzati		530,00 485,00 2,00 2,50	1,000 1,200 2,000 2,500	1,500 1,500 0,500 0,500	795,00 873,00 16,00 28,13 50,00		
	SOMMANO m3					1'762,13	3,38	5'956,00
14 A.4.60.011	** Formazione camere di ispezione per condotte interraste in calcestruzzo gettate in opera e/o prefabbricate, compreso collegamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, compreso reinterri, escluso scavo e soletta di copertura, capacità, fino a 2,00 m3 maggiorazione nella misura del 30% per formazione di soletta e per camerette di capacità superiore a 2mc *(par.ug.=0,3*8,00) maggiorazione nella misura del 30% per formazione di soletta e per camerette di capacità superiore a 2mc *(par.ug.=0,3*9,00)	8,00 9,00 2,40 2,70	1,20 1,50 1,20 1,50	1,200 1,500 1,200 1,500	2,200 2,500 2,200 2,500	25,34 50,63 7,60 15,19		
	SOMMANO m3					98,76	403,99	39'898,05
15 H.4.21.015.a 03	Chiusini, caditoie e accessori in ghisa sferoidale a norma UNI - EN 124: solo fornitura, classe D400 stradale	8,00 9,00			60,000 60,000	480,00 540,00		
	SOMMANO kg					1'020,00	2,95	3'009,00
16 H.4.21.016.b 00	Posa in opera di chiusini, caditoie e accessori ** oltre 30 kg fino a 60 kg					8,00 9,00		
	SOMMANO cad					17,00	65,11	1'106,87
	A R I P O R T A R E							424'520,04

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							424'520,04
17 H.4.20.040.b 00	Fornitura e posa in opera di gradini alla marinara in acciaio inox e in ghisa sferoidale per ispezioni camerette, fognature: tipo normale in ghisa sferoidale 30x20 cm	8,00 9,00			7,000 8,000	56,00 72,00		
	SOMMANO cad					128,00	31,20	3'993,60
18 H.4.15.010	Formazione di massiciata stradale con tout-venant di cava compresso fornitura, stesa e rullatura misurato in opera compresso (lung.=480,00+50)		530,00 485,00	1,000 1,200	0,500 0,500	265,00 291,00 50,00		
	varie minori							
	SOMMANO m3					606,00	30,38	18'410,28
19 G.4.35.015.c 00	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio-ghiaioso (tout venant bitumato), con bitume penetrazione 80/100 e 180/200, del G.3.15.20 a) compresi materiali, stendimento e rullatura, in spessori finiti non inferiori a 6 cm (misurati compressi), al 3,50-4,5 spessore 10 cm (lung.=480,00+50)		530,00 485,00	1,000 1,200		530,00 582,00 100,00		
	varie minori							
	SOMMANO m2					1'212,00	17,59	21'319,08
20 G.4.35.010.b 00	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso tipo bitulite del G.3.15.20 c) con bitume penetrazione 80/100, 180/200, al 5,50-6,50% del peso del pietrisco calcareo, confezionato con graniglia a massa chiusa con additivi, compresi materiali, stendimento e rullatura (misurato compresso): spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 18 mm (lung.=480,00+50)		530,00 485,00	1,000 1,200		530,00 582,00 100,00		
	varie minori							
	SOMMANO m2					1'212,00	8,73	10'580,76
21 H.4.25.005.b 00	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente: larghezza striscia 15 cm (lung.=480,00+50)		530,00 485,00			530,00 485,00 200,00		
	varie minori							
	SOMMANO m					1'215,00	0,70	850,50
22 stazione sollevament	realizzazione di stazione di sollevamento in prossimità del polo logistico con annessa vasca per il contenimento dei liquidi atta a garantire un tempo di intervento del personale di almeno 3 ore. Struttura in c.a. con pareti interne rivestite in resine epossidiche. inclusi scavi, reinterri, allontanamento del materiale in eccedenza, cassature, cls, armature, gradini alla marinara, chiusini, assistenze murarie					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	60'000,00	60'000,00
	A R I P O R T A R E							539'674,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							539'674,26
23 impianti staz sollev	Fornitura e posa in opera di apperacchiature impiantistiche ed idrauliche della stazione di sollevamento delle acque reflue compresi i necessari allacciamenti alla rete elettrica, quadri di gestione e controllo, impianto di telecontrollo per gestione in remoto, inclusi oneri per assistenza muraria					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	40'000,00	40'000,00
24 sottopasso rogge	Opere per la realizzazione dei sottopassi alle rogge irrigue esistenti con i nuovi condotti in gres: - n. 3 rogge intubate - scatolare roggia Donna com 300x72					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
25 ripristini ed econom	opere di ripristino e lavori in economia per predisposizione allacci per i fabbricati esistenti lungo la via covo - maggiorazioni per escuzione di scavi a mano per intercettazione e superamento reti esistenti - oneri di rilevazione reti teconoliche interrate e coordinamento servizi					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'325,74	30'325,74
26 scolamatore	Realizzazione scolmatore di troppo pieno con recapito in roggia esistente compresa la realizzazione della camera con scolmatore					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	30'000,00	30'000,00
27 lavoro notturno	oneri per la realizzazione delle opere sulla SP98 in notturna					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	25'000,00	25'000,00
28 oneri sicurezza	oneri per la sicurezza					690'000,00		
	SOMMANO %					690'000,00	4,00	27'600,00
	Parziale LAVORI A MISURA euro							717'600,00
	T O T A L E euro							717'600,00
	Seriate, 15/05/2013							
	Il Tecnico							
	----- ----- ----- ----- ----- ----- -----							
	A R I P O R T A R E							