

Rondine SRL. Via Arese, 85 - Robecchetto C/I (MI)

Piano Attuativo Residenziale "Via delle Arti"

Computo Metrico Estimativo (Listino CCIAA n. 1/2017)

pagina 1

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>A ALLESTIMENTO CANTIERE</b>						
1		Allestimento di cantiere comprensivo di: nolo di servizio igienico-sanitario tipo chimico per tutta la durata dei lavori, cassetta per primo soccorso, segnaletica di sicurezza, quadro elettrico di cantiere, ed ogni altro onere necessario - il tutto nel rispetto del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.	corpo			€ 1.200,00
2	A.00.00.0160	Recinzione mobile, costituita da pannelli grigliati standard, altezza 2,00 m, in rete metallica zincata, comprensiva di elementi di base prefabbricati di calcestruzzo per il fissaggio dei pannelli: a) per il primo mese o frazione	ml	109,00	15,30	€ 1.667,70
				<b>Totale "allestimento cantiere"</b>		<b>€ 2.867,70</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>B DEMOLIZIONI</b>						
3	B.07.04.0075	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): a) arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C12	cad	1,00	237,00 €	237,00
4	B.07.04.0065	Taglio di pavimentazione bitumata con fresa con disco (per metro lineare di taglio). Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere (A.00.00), la rimozione e il trasporto del materiale presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero - ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 5 cm di spessore	ml	100,00	2,55 €	255,00
5		b) per ogni cm in più	ml	700,00	0,50 €	350,00
6	B.07.04.0025	Demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzi meccanici, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro, escluso il trasporto presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero, ved. voce n. B.07.04.00.30) e gli oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). b) demolizione di pavimentazione in conglomerato bituminoso senza asportazione del materiale (fino a 8	mq	30,00	5,60 €	168,00
7		c) idem per ogni cm/m in più	mq	120,00	0,35 €	42,00
8		d) carico del materiale di recupero su automezzo per il successivo trasporto	t.	8,28	11,70 €	96,88
9	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km	t.	8,28	10,10 €	83,63
10	B.07.04.0101	ONERI DI CONFERIMENTO DELLE MISCELE BITUMINOSE (c.d. "asfalto fresato") PRESSO IMPIANTI DI PRODUZIONE O DI RECUPERO miscele bituminose (c.d. "asfalto fresato"), compresi i frammenti di conglomerato bituminoso di rivestimento stradale non contaminati, cioè conformi alla "caratterizzazione" (di cui alla voce B.07.04.0075) e al "test di cessione" Tabella 5 (di cui alla voce B.07.04.0085.b) per quantità superiore a 5 t. Escluso il carico e il trasporto presso gli impianti (vedi voce B.07.04.00.30). b) costi per il conferimento presso gli impianti di recupero rifiuti autorizzati, da documentarsi per mezzo del	t.	8,28	21,50 €	178,02

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
11		Demolizione di marciapiede costituito da cordolo su ambo i lati, massetto in calcestruzzo spess. cm. 12/15 e strato in conglomerato bituminoso "tappeto d'usura spess. cm. 3, compreso carico su autocarro e trasporto a discarica, compresi gli oneri di conferimento	mq	75,00	35,00	€ 2.625,00
12	A.02.04.0010	Demolizione parziale di elementi di fabbricati "entro terra", effettuata con mezzi meccanici, valutata per la cubatura effettiva, compreso il sollevamento delle macerie al piano di carico dell'autocarro e il trasporto delle medesime presso gli impianti autorizzati (discariche e/o impianti di trattamento-recupero) entro 20 km di distanza. Esclusi gli eventuali apprestamenti di cantiere e gli oneri per il conferimento dei rifiuti presso i citati impianti (ved. cap. A.01.04 oneri e tributi di discarica): b) in calcestruzzo	mc	2,26	293,00	€ 662,18
13		c) in cemento armato	mc	8,10	494,00	€ 4.001,40
				<b>Totale "Demolizioni"</b>		<b>€ 8.699,10</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>C SBANCAMENTO E FORMAZIONE CASSONETTO STRADALE</b>						
14	B.07.04.0075	Caratterizzazione di base (analisi qualitativa chimico-fisico secondo All. 5, Titolo V, Tab.1, D.Lgs. 152/06 e s.m.e i.). Composti inorganici da analizzare in relazione al tipo di inquinamento presunto (comprensivo dei rapporti di prova delle analisi effettuate, escluso il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): a) arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C12	cad	2,00	237,00 €	474,00
15	A.01.04.0080	Scavo generale completo fino a 5 m di profondità, su aree non soggette a bonifica, eseguito a sezione aperta fino al pelo delle acque sorgive, compreso il sollevamento del materiale di risulta al piano di carico dell'autocarro: b) compreso il carico e il trasporto dei materiali provenienti dallo scavo presso gli impianti autorizzati	mc	395,91	18,90 €	7.482,70
16	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01): - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.				
		g) terre e rocce da scavo con analisi che rispettano le concentrazioni soglia di contaminazione tabellare da D. Lgs. 152/2006 tabella 1 colonna A - All. 5 titolo V parte IV, siti ad uso residenziale, verde pubblico e privato.	t	712,63	8,80 €	6.271,14
17		Rinterro mediante fornitura e stesa in opera di materiale fornito da impianto di frantumazione di aggregato	mc	633,45	18,90 €	11.972,21
<b>Totale "sbancamento e formazione cassonetto stradale"</b>						<b>€ 26.200,05</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>D</b>						
<b>RECINZIONE</b>						
18	B.07.04.0045	Scavo non armato, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, compreso carico su autocarro per successivo trasporto: b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	mc	87,36	8,85 €	773,14
19	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km	t	81,01	10,10 €	818,20
20	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01): - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.  g) terre e rocce da scavo con analisi che rispettano le concentrazioni soglia di contaminazione tabellare	t	81,01	8,80 €	712,89
21	A.01.04.0155	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo non durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per sottofondazioni non armate e opere non strutturali per classe d'esposizione X0 (nessun rischio di corrosione dell'armatura) e classe di consistenza plastica S3, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: b) C16/20 (ex Rck 20 N/mm²) - esposizione X0 - consistenza S3	mc	25,72	136,00 €	3.497,92
22	A.01.04.0335	Casseforme per fondazioni continue, travi rovesce e platee: b) eseguite con casseforme componibili e non costituite da orditura di travi in legno a doppio T UNI EN 13377 rivestite con pannelli multistrato in legno o con elementi a telaio rivestiti da pannelli multistrato in legno, controventate da sbatacchi o picchetti e/o da adeguate connessioni delle casseforme contrapposte.	mq	114,33	31,50 €	3.601,40

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
23	A.01.04.0340	Casseforme per pareti in elevazione con altezza netta dal piano di appoggio fino a 3,50 m: b) eseguite con casseforme componibili costituite da orditura di travia in legno a doppio T UNI EN 13377 o da orditure di profili metallici, eda pannelli multistrato in legno o da elementi a telaio rivestiti da pannelli multistrato in legno, controventate con puntelli di stabilizzazione. (casseforme classificate e dimensionate alla massima pressione ammissibile del calcestruzzo fresco: Classe &lt;= 80 kN/m²). Sono compresi accessori e componenti a perdere.	mq	190,55	32,60	€ 6.211,93
24	A.01.04.0210	Fornitura e posa in opera di calcestruzzo durevole in accordo alla UNI EN 206-1 e UNI 11104 per impieghi strutturali, per classe d'esposizione XC (corrosione delle armature promossa dalla carbonatazione del calcestruzzo) e classe di consistenza fluida S4 a bocca di betoniera, gettato con o senza l'ausilio di casseri, ferro e casseri contabilizzati separatamente, confezionato con aggregati con diametro massimo fino a 32 mm, marcati CE e conformi alle Norme UNI EN 12620 e con classe di resistenza caratteristica minima a 28 giorni di maturazione di: a) C25/30 (ex Rck 30 N/mm²) - esposizione XC1 - consistenza S4	mc	116,24	198,00	€ 23.015,52
25	A.01.04.0320	Fornitura e posa in opera di acciaio qualità B450C presagomato secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0400  incidenza ferro kg.50/mc	t	5,81	1.324,00	€ 7.692,44
					<b>Totale "Recinzione"</b>	<b>€ 46.323,43</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>E TOMBINATURA CANALE "VILLORESI"</b>						
26	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, compreso carico su autocarro per successivo trasporto: b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	mc	184,50	8,85 €	1.632,83
27	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km	t	101,74	10,10 €	1.027,57
28	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: · rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: · cemento (CER 17 01 01): · rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) · terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccetera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata. g) terre e rocce da scavo con analisi che rispettano le concentrazioni soglia di contaminazione tabellare da D. Lgs. 152/2006 tabella 1 colonna A - All. 5 titolo V parte IV, siti ad uso residenziale, verde pubblico e privato.	t	101,74	8,80 €	895,31
29	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo	mc	127,98	1,80 €	230,36
30		Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in cemento prefabbricato, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 100 x 120 H 140/180 cm, completa di soletta carrabile e torrino passo uomo a) Cameretta a 2 vie	cad.	2,00	900,00 €	1.800,00
31		b) Cameretta a 2 vie con salto di quota	cad.	2,00	1.000,00 €	2.000,00
32	B.07.04.0505	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 400 e) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg	cad.	4,00	240,00 €	960,00
<b>Totale "Tombinatura canale Villorresi"</b>						<b>€ 8.546,08</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>F FOGNATURE</b>						
33	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, compreso carico su autocarro per successivo trasporto: b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	mc	1.090,58	8,85 €	9.651,63
34	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km	t.	758,33	10,10 €	7.659,13
35	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01): - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.  g) terre e rocce da scavo con analisi che rispettano le concentrazioni soglia di contaminazione tabellare da D. Lgs. 152/2006 tabella 1 colonna A - All. 5 titolo V parte IV, siti ad uso residenziale, verde pubblico e privato.	t	758,33	8,80 €	6.673,30
36	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo	mc	669,29	1,80 €	1.204,72
	B.07.04.0455	Fornitura e posa in opera di tubazioni di raccolta acque piovane, interrate alla quota prevista dal progetto esecutivo. Tubi e raccordi in PVC-U per fognature e scarichi interrati non in pressione, aventi caratteristiche e requisiti prestazionali previsti dalla norma UNI EN 14101-1				
37	a)	diametro esterno 160 mm	ml.	58,00	31,50 €	1.827,00
38	b)	diametro esterno 200 mm	ml.	15,00	36,90 €	553,50
39	d)	diametro esterno 315 mm	ml.	30,00	87,50 €	2.625,00
40	e)	diametro esterno 400 mm.	ml.	194,70	140,00 €	27.258,00

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
41		Fornitura e posa in opera di tubazione corrugata a doppia parete in PE, realizzata per coostrusione continua delle due pareti, con fessurazioni equidistanti, di misura, posizione e numero variabile, distribuite su tutta la circonferenza, posizionate sul fondo delle gole fra due corrugazioni consecutive. La tubazione dovrà essere interamente coestrusa all'esterno, corredata di manicotto di giunzione e rivestita con fibra geotessile filtrante. Compreso rinfiando in ghiaia sez. 80 x 80 cm a) Diam. 250 mm. SN4	ml	39,00	65,00 €	2.535,00
42	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfiando e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	mc.	53,33	135,00 €	7.199,55
43		Fornitura e posa in opera di cameretta d'ispezione in cemento prefabbricato, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 80x100, completa di soletta carrabile e torrino passo uomo a) altezza totale 1,30/170 mt	cad.	8,00	720,00 €	5.760,00
		b) altezza totale 1,90/2,20 mt	cad.	2,00	840,00 €	1.680,00
44		Fornitura e posa in opera di pozzetto in cemento prefabbricato per scarico acque piovane, escluso scavo e reinterro, dimensioni interne 45x45x90 cm: a) sifone incorporato	cad.	17,00	110,00 €	1.870,00
45	B.07.04.0505	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D c) a telaio e coperchio tondo con cerniera 850 mm, luce netta 600 mm, h 100 mm, peso 56 kg camerette fognatura	cad.	12,00	240,00 €	2.880,00
46		d) chiusino a griglia luce netta 450x450 mm	cad.	17,00	150,00 €	2.550,00
47		Fornitura e posa in opera di canale tipo "Pircher" 150 Work realizzato in calcestruzzo Rck 52,5 vibrato delle 6,00+14,00+15,00	ml	35,00	210,00 €	7.350,00
48		Fornitura e posa in opera di vasca disoleatore: <u>Dimensioni esterne:</u> diam. 242 cm h 206 cm	corpo		€	8.400,00
49		Fornitura e posa in opera di pozzo perdente composto da anelli prefabbricati h. 65 cm., elemento di	cad	4,00	2.500,00 €	10.000,00
					<b>Totale "Fognature"</b> €	<b>107.676,84</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>G CAVIDOTTI ELETTRICI - TELEFONICI</b>						
50	B.07.04.0045	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50, compreso carico su autocarro per successivo trasporto: b) eseguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano	mc	340,47	8,85 €	3.013,16
51	B.07.04.0030	Trasporto di materiale di risulta alle discariche agli impianti di recupero autorizzati o riutilizzo Esclusi gli oneri di conferimento ai citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). a) fino a 20 km	t	96,80	10,10 €	977,68
52	B.07.04.0095	Oneri di discarica per rifiuti INERTI (ex IIA) Rifiuti inerti per i quali è consentito, ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1, lo smaltimento in discarica per rifiuti inerti senza preventiva "caratterizzazione", e più precisamente: - rifiuti selezionati da costruzione e demolizione: - cemento (CER 17 01 01): - rifiuti misti da costruzione e demolizione (CER 17 09 04) - terra e rocce da scavo, esclusi i primi 30 cm di suolo, la torba e purchè non provenienti da siti contaminati (CER 17 05 04). Ai sensi del D.M. 27/9/2010, Tab. 1., penultimo capoverso, si precisa che sono esclusi dall'elenco dei rifiuti per i quali è consentito lo smaltimento in discarica senza caratterizzazione i rifiuti prodotti dalla costruzione e dalla demolizione provenienti da costruzioni contaminate da sostanze pericolose inorganiche o organiche, ad esempio a causa dei processi produttivi, adottati nell'edificio, dell'inquinamento del suolo, dello stoccaggio e dell'impiego di pesticidi o di altre sostanze pericolose, eccettera, a meno che sia possibile escludere che la costruzione demolita fosse contaminata in misura significativa a causa dell'attività pregressa esercitata.  g) terre e rocce da scavo con analisi che rispettano le concentrazioni soglia di contaminazione tabellare da D. Lgs. 152/2006 tabella 1 colonna A - All. 5 titolo V parte IV, siti ad uso residenziale, verde pubblico e privato.	t	96,80	8,80 €	851,84
53	B.07.04.0060	Reinterro di scavi con materiale: a) dislocato in prossimità dello scavo	mc	286,69	1,80 €	516,04
54	B.07.04.0470	Fornitura e posa di tubo corrugato in polietilene ad alta densità per passaggio cavi - doppia parete - interno liscio - colore rosso resistenza allo schiacciamento 450 Newton. Escluso scavo, piano di appoggio, rinfianco e riempimento. Tubi del n. B.07.03.0565: a) diam. 160 mm  b) diam. 125 mm	ml	332,07	18,30 €	6.076,88
			ml	10,00	16,40 €	164,00
55		sovrapprezzo alla voce precedente per ogni ml. di tubazione in più da accoppiare alle precedenti a) diam. 160 mm	ml	199,07	7,50 €	1.493,03
56	B.07.04.0360	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera senza l'ausilio di casseri per rinfianchi e sottofondi di tubazione fino a quota - 3,5 m sotto il piano di campagna	mc	41,21	135,00 €	5.563,35

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
57	A.01.04.1420	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, senza chiusino a sezione quadrata, realizzato con fondo incorporato, di cui alla voce A.01.03.0686. Esclusi scavo e reinterro. Dimensioni interne: d) 450 mm x 450 mm, h 600 mm	cad	4,00	174,00 €	696,00
58		e) 600 mm x 600 mm, h 600 mm	cad	10,00	212,00 €	2.120,00
59	B.07.04.0505	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe D 250 a) chiusino luce netta 400x400 mm	cad.	4,00	107,00 €	428,00
60		b) chiusino luce netta 450x450 mm	cad.	4,00	120,00 €	480,00
61		c) chiusino luce netta 600x600 mm	cad.	10,00	145,00 €	1.450,00
62	B.07.04.0551	Fornitura e posa in opera di plinto prefabbricato in calcestruzzo per palo da illuminazione con pozzetto incorporato. Classe di resistenza del calcestruzzo C25/30. Compresi lo scavo, il reinterro, il piano di appoggio in calcestruzzo e il rinfiacco. Dimensioni: a) larghezza 650 mm, lunghezza 1100 mm, altezza 600 mm	cad	4,00	248,00 €	992,00
63		Onere per ricerca e allacciamento alle reti esistenti e onere per predisposizione posa di colonnina	corpo		€	270,00
<b>Totale "cavidotti elettrici e telefonici"</b>						<b>€ 25.091,98</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>H PAVIMENTAZIONI</b>						
64		Fornitura e stesa in opera di materiale fornito da impianto di frantumazione di aggregato riciclato di pezzatura grossa, idoneo per rilevati stradali, conforme alle prescrizioni dell'allegato C1 ex Circolare del Ministero dell'Ambiente n° 5205 del 15/07/2005, (materiale sottoposto ad analisi chimica e granulometrica della quale sarà prodotta documentazione) compreso inoltre la rullatura con rullo di peso adeguato.	mc	352,00	18,90 €	6.652,80
65	B.07.04.0244	Fornitura e posa in opera di cordoli prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso con sezione trapezoidale o rettangolare/ del n. B.07.04.0158, dalle caratteristiche prestazionali conformi alla norma UNI EN 1340. Dimensioni: spessore in sommità 100 mm, spessore base d'appoggio 120 mm, altezza 250 mm, lunghezza 1000 mm. Compresi il piano di appoggio in calcestruzzo e lo scavo.	ml.	388,44	25,50 €	9.905,22
66		a) elemento speciale con diversi raggi di curvatura	ml.	10,65	59,40 €	632,61
67		Preparazione sottofondo con regolarizzazione del piano di posa, formazione delle livellette e rullatura del materiale, pronto per la stesa della pavimentazione	mq	1.720,00	4,50 €	7.740,00
68	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi	mq	330,00	21,40 €	7.062,00
69	B.07.04.0295	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, con spessori finiti non inferiori a 6 cm, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: b) spessore 10 cm	mq	1.250,00	18,20 €	22.750,00
70	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165	mq	1.580,00	1,25 €	1.975,00
71	B.07.04.0300	Tappeti di usura in conglomerato bituminoso con bitume penetrazione 50 - 70, oppure 70- 100, al 5,5% - 6,5% sul peso dell'inerte, confezionato con graniglia e sabbia, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con rullo di peso adeguato, per il raggiungimento della percentuale di vuoti corrispondente alle Norme Tecniche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²:  a) spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm	mq	1.630,00	10,80 €	17.604,00
72		d) aumento per esecuzione a mano	mq	330,00	4,32 €	1.425,60

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
73	B.07.04.0165 e)	Pavimentazione in masselli autobloccanti prefabbricati in calcestruzzo vibrocompresso doppio impasto, resistenti all'abrasione con inerti nobili (norma UNI EN 1338) (*) spessore 8 cm. drenanti	mq	140,00	35,00	€ 4.900,00
74	B.07.04.0540	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o b) larghezza striscia 12 cm per parcheggi	m	320,50	0,74	€ 237,17
75	B.07.04.0545	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebraure, isole traffico, fasce pedonali, a2) eseguita con vernice spartitraffico rifrangente	mq	49,00	7,85	€ 384,65
76	B.07.04.0555	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in b) diametro 60 mm	cad	2,00	220,00	€ 440,00
				<b>Totale "Pavimentazioni"</b>		<b>€ 81.709,05</b>

n.	Art.	Lavorazione	Unità di Misura	Quantità	Prezzo Unitario	Importo
<b>I PROLUNGAMENTO VIA S. VITTORE</b>						
77		Scavo di sbancamento, riempimento con idoneo materiale, preparazione del sottofondo stradale, stesa di fondazione stradale in tout-venant, emulsionatura d'ancoraggio e stesa di tappeto d'usura	mq	218,44	67,00	€ 14.635,48
			<b>e "Prolungamento Via San Vittore"</b>			<b>€ 14.635,48</b>
<b>L OPERE A CONSUNTIVO</b>						
78		Ricerca tubazioni esistenti, scavi a mano, demolizioni parziali, eventuali protezioni tubi impianti, ripristini tubazioni interferenti				
		Capo op.	ore	5,00	40,00	€ 200,00
		Op. specializzato	ore	20,00	38,00	€ 760,00
		Op. Qualificato	ore	20,00	36,00	€ 720,00
		Autocarro port. 10 T.	ore	5,00	75,00	€ 375,00
		Escavatore Terna	ore	5,00	65,00	€ 325,00
			<b>Totale "Opere a consuntivo"</b>			<b>€ 2.380,00</b>
<b>M ONERI DI SICUREZZA</b>						
79		Costi degli apprestamenti, delle attrezzature, delle procedure esecutive atte a garantire il rispetto delle	a corpo			€ 9.200,00
			<b>Totale "Oneri di sicurezza"</b>			<b>€ 9.200,00</b>