COMUNE DI SOLBIATE OLONA

Provincia di Varese

oggetto

PROGRAMMA INTEGRATO DI INTERVENTO

AREA EX COMPARTO INDUSTRIALE S.I.R.

Via Mazzini, via Rossini, via Patrioti

proprietario

TIGROS S.P.A.
via del Lavoro, 45
21048 SOLBIATE ARNO (VA)
Tel. 0331/986111 Fax 0331/986048
P. IVA 12790620152 - C.F. 00753150127

progettista

Arch. LETIZIA MORETTI
via del Lavoro, 45
21048 SOLBIATE ARNO (VA)
Tel. 0331/986111 Fax 0331/986048

titolo

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Strade e Marciapiede in cessione
Piata Ciclabile in cessione

Allegato 02

scala	data
	12/09/2017

REVISIONI

n.	data	modifiche
0		

STRADE E MARCIAPIEDE IN CESSIONE

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a ... 30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad		3950.00		0.500	1 975.00		
		SOMMANO m³					1 975.00	8.25	16 293.75
2	B.07.04.0030.a	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). fino a 20 km							
		M I S U R A Z I O N I:							
		peso specifico 1.7 ton/mc	1.70	1975.00			3 357.50		
		SOMMANO t					3 357.50	10.10	33 910.75
3	B.07.04.0090.a	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti							
		M I S U R A Z I O N I:							
		peso psecifico 1.7 ton/mc	1.70	1975.00			3 357.50		
		SOMMANO t					3 357.50	2.05	6 882.88
4	B.07.04.0095.b	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 pr ... ione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04							
		M I S U R A Z I O N I:							
				3357.50			3 357.50		
		SOMMANO t					3 357.50	13.50	45 326.25
5	B.07.04.0075.a	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 ... il prelievo e trasporto dei campioni vedi voce B.07.04.0080): arsenico, cadmio, cromo totale, cromo VI, idrocarburi C12							
		M I S U R A Z I O N I:							
			4.00				4.00		
		SOMMANO ad analisi					4.00	237.00	948.00
6	B.07.04.0080.a	Servizio di prelievo dei campioni della voce B.07.04.0075 presso i cantieri e trasporto dei medesimi presso il laboratorio fino a 100 Km dal punto di prelievo							
		M I S U R A Z I O N I:							
			1.00				1.00		
		SOMMANO a viaggio					1.00	209.00	209.00
7	B.07.04.0085.a	Test di cessione secondo il D.M. 27/9/2010 per: rifiuti destinati in discarica per rifiuti inerti, conformi alla TABELLA 2, dell'art. 5 del D.M. 27/09/2010, ved. fine cap. B.07 (ad esempio: terre e rocce da scavo non contaminate)							
		M I S U R A Z I O N I:							
			4.00				4.00		
		SOMMANO test					4.00	233.00	932.00
8	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad		3950.00			3 950.00		
		SOMMANO m²					3 950.00	1.10	4 345.00
9	B.07.03.0010.a	Aggregati lapidei riciclati non legati, provenienti dalla lavorazione dei rifiuti negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, conformi ai requisiti di eco-co ... tura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 CPR): AM-R-C1-125 aggregato misto granulare riciclato per rilevato (Dmax 125)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad vicino rotonda	0.50	35.00	11.000	5.000	962.50		
		SOMMANO m³					962.50	27.10	26 083.75
10	B.07.04.0255.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto							
		M I S U R A Z I O N I:							
				962.50			962.50		
		SOMMANO m³					962.50	1.20	1 155.00
11	B.07.04.0260.a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia del n. B.07.03.0020							
		M I S U R A Z I O N I:							

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
				962.50			962.50		
		SOMMANO m³					962.50	1.80	1 732.50
12	B.07.04.0275.a	Fornitura e posa in opera di geogriglia per rinforzo pavimentazioni, per quantitativi superiori a 100 m² da posizionarsi nella sovrastruttura stradale, nonché in corrispondenza del ... ca, calandrato, stabilizzato ai raggi u.v., con resistenza a trazione longitudinale e trasversale non inferiore a 8 kN/m							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad		3950.00			3 950.00		
		SOMMANO m²					3 950.00	7.85	31 007.50
13	B.07.03.0010.b	Aggregati lapidei riciclati non legati, provenienti dalla lavorazione dei rifiuti negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, conformi ai requisiti di eco-co ... tura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 CPR): AM-R-C2-63 aggregato misto granulare riciclato per sottofondo (Dmax 63)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		sottofondo stradale		3950.00		0.300	1 185.00		
		SOMMANO m³					1 185.00	28.30	33 535.50
14	B.07.04.0255.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto							
		M I S U R A Z I O N I:							
				1185.00			1 185.00		
		SOMMANO m³					1 185.00	1.20	1 422.00
15	B.07.04.0260.a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia del n. B.07.03.0020							
		M I S U R A Z I O N I:							
				1185.00			1 185.00		
		SOMMANO m³					1 185.00	1.80	2 133.00
16	B.07.04.0265	Fornitura stesa e cilindratura con rullo di peso adeguato di misto inerte a granulometria stabilizzata, per la formazione di sottofondi o rilevati stradali, dalle caratteristiche prestazionali conformi alle norme UNI CN 10006 misurato in opera							
		M I S U R A Z I O N I:							
		sa autocad		3950.00		0.100	395.00		
		SOMMANO m³					395.00	36.60	14 457.00
17	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad marciapiedi		1450.00			1 450.00		
		da autocad verde		-760.00			-760.00		
		SOMMANO m²					690.00	21.40	14 766.00
18	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405							
		M I S U R A Z I O N I:							
		per marciapiedi		690.00	0.002	1.150	1.59		
		SOMMANO t					1.59	1 270.00	2 019.30
19	B.07.04.0295.a	Fondazione in conglomerato bituminoso sabbio/ghiaioso (tipo base), con bitume penetrazione 50-70 oppure 70-100, compresi materiali, stendimento con vibrofinitrice e rullatura con r ... no a 2500 m² al 3,50% - 4,50% di bitume sul peso degli inerti con pezzatura massima degli inerti di 30 mm: spessore 8 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad		2500.00			2 500.00		
		SOMMANO m²					2 500.00	14.60	36 500.00
20	B.07.04.0285	Spandimento di emulsione bituminosa acida con bitume normale al 55% del n. B.07.03.0165							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad		2500.00			2 500.00		
		SOMMANO m²					2 500.00	1.25	3 125.00
21	B.07.04.0300.a	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 mate ... surati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad		2500.00			2 500.00		
		SOMMANO m²					2 500.00	10.80	27 000.00

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
22	B.07.04.0300.a	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 mate ... surati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		da autocad marciapiedi		690.00			690.00		
		SOMMANO m²					690.00	10.80	7 452.00
23	B.07.04.0300.d	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 mate ... iche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: aumento per esecuzione a mano (Percentuale del 40 %)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		marciapiedi		690.00	10.800		7 452.00		
		SOMMANO %					(%) 7 452.00	40.00	2 980.80
24	B.07.04.0220.a	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti a vista con sezione 12 x 25 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		marciapiedi		505.00			505.00		
		marciapiedi		60.00			60.00		
		SOMMANO m					565.00	58.20	32 883.00
25	B.07.04.0540.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia							
		M I S U R A Z I O N I:							
			3.00	310.00			930.00		
		SOMMANO m					930.00	0.67	623.10
26	B.07.04.0545.b2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec ... inimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come vuoto per pieno eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
		M I S U R A Z I O N I:							
			6.00	7.00	2.000		84.00		
			3.00	7.00	2.000		42.00		
		SOMMANO m²					126.00	7.85	989.10
27	B.07.04.0555.b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 ... e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
			8.00				8.00		
		SOMMANO cad					8.00	114.00	912.00
28	1U.05.250.0050	Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto,anche cancelli e cancellate, con i sistemi più idonei per og caso (viti, dadi,bulloni, staffette, ecc.) ... dil simbolo divieto di sosta, nonchè ogni altra opportuna indicazione previstadai regolamentie norm tecniche vigenti.							
		M I S U R A Z I O N I:							
			8.00				8.00		
		SOMMANO cadauno					8.00	30.98	247.84
29	B.08.04.0010.b	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica							
		M I S U R A Z I O N I:							
				760.00		0.300	228.00		
		SOMMANO m³					228.00	7.85	1 789.80
30	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²							
		M I S U R A Z I O N I:							
				760.00			760.00		
		SOMMANO m²					760.00	3.05	2 318.00
31	B.08.04.0130	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici per superficie superiore a 2500 m²							
		M I S U R A Z I O N I:							
				760.00	0.001		0.76		
		SOMMANO 1000 m²					0.76	69.70	52.97

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
32	B.08.03.0045	Miscuglio per prato da giardino (composto da lolium pacei 20%, lolium perenne 15%, poa in varietà 20%, festuca in varietà 30%, agrostis in varietà 15%)							
		M I S U R A Z I O N I:							
				760.00	0.050		38.00		
		SOMMANO kg					38.00	5.63	213.94
33	B.08.04.0080.a	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di t ... e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: di cui alla voce B.08.03.0055							
		M I S U R A Z I O N I:							
			14.00				14.00		
		SOMMANO cad					14.00	89.20	1 248.80
34	B.08.03.0055.a	Altezza da 4 m a 4,50 m: taxus baccata.							
		M I S U R A Z I O N I:							
			14.00				14.00		
		SOMMANO cad					14.00	278.88	3 904.32
35	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		aquedotto		310.00	0.900	1.000	279.00		
		SOMMANO m³					279.00	8.85	2 469.15
36	1U.10.010.0020.d	Fornitura e posa in opera di tubazioni in ghisa sferoidale, per condotteacquedottistiche, a norma UNI EN 545/2010 con giunto elastico automatico,rivestimento interno in malta di ... i. Escluso scavo, piano di appoggio,rinfianco e riempimento.Diametro interno nominale (DN) - ClasseµDN 250 - Classe 40							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto		310.00			310.00		
		SOMMANO m					310.00	124.93	38 728.30
37	1U.10.020.0010.e	Fornitura e posa in opera di saracinesca, per condotte acquedottistiche, acuneo gommato flangiata a perfetta tenuta di classe PN 10 corrispondentealla norma UNI EN 1074/2001 e UNI EN 1171/2004, compreso asta dimanovra e accessori.Diametro interno nominale (DN DN 250							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto	4.00				4.00		
		SOMMANO cadauno					4.00	699.84	2 799.36
38	1U.10.050.0010	Opere preliminari per la messa in esercizio delle condotte - lavaggio della condotta, prova di tenuta idraulica, collaudo dei meccanismi delle valvole,analisi chimica e microbiolo ... eriale per prelievo, Analisi parametri microbiologici, Analisi parametrichimico fisici, Analisi metalli e Refertazione.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto		310.00	25.000		7 750.00		
		SOMMANO cm*ml					7 750.00	0.52	4 030.00
39	1U.10.060.0010	Impatto su tubazione A.P. esistente fino a DN 250. da intendersicomprensivo di tutta la componentistica idraulica (curve, pezzi speciali,raccorderia, tronchetti di tubazione in g ... cessarie per garantire il collegamento alla rete idrica esistente eseguito informa compiuta e a perfetta regola d'arte.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto	2.00				2.00		
		SOMMANO cadauno					2.00	1 793.06	3 586.12
40	A.01.03.0005	sabbietta con granulometria da 0 fino a 3 mm "Ticino-Po" (peso medio al m³ = 1250 kg)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto	1.70	310.00	0.900	0.300	142.29		
		SOMMANO t					142.29	39.00	5 549.31
41	B.07.04.0255.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto		310.00	0.900	0.300	83.70		
		SOMMANO m³					83.70	1.20	100.44
42	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto		310.00	0.900	1.000	279.00		
		SOMMANO m³					279.00	1.80	502.20

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
43	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto	4.00				4.00		
		SOMMANO cad					4.00	183.00	732.00
44	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		acquedotto	4.00				4.00		
		SOMMANO cad					4.00	172.00	688.00
45	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		gas		200.00	0.900	1.000	180.00		
		SOMMANO m³					180.00	8.85	1 593.00
46	NP01	Fonitura e posa in opera di tubo polietilene ad Alta Densità PE 80 per condotte interrate di gas combustibile, colore nero con riga gialla/arancio coestrusa; conforme alle norme EN ... con diametro, marchio IIP, marchio del produttore e data di produzione.d'Diametro Esterno 200 mm, Serie S S 5 - SDR 11.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		gas		200.00			200.00		
		SOMMANO m					200.00	71.98	14 396.00
47	A.01.03.0005	sabbietta con granulometria da 0 fino a 3 mm "Ticino-Po" (peso medio ai m³ = 1250 kg)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		gas	1.70	200.00	0.900	0.300	91.80		
		SOMMANO t					91.80	39.00	3 580.20
48	B.07.04.0255.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		gas		200.00	0.900	0.300	54.00		
		SOMMANO m³					54.00	1.20	64.80
49	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		gas		200.00	0.900	0.300	54.00		
		SOMMANO m³					54.00	1.80	97.20
50	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		telecom		200.00	0.600	0.800	96.00		
		SOMMANO m³					96.00	8.85	849.60
51	B.07.04.0470.b	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: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):							
		M I S U R A Z I O N I:							
		telecom	2.00	200.00			400.00		
		SOMMANO m					400.00	18.30	7 320.00
52	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		telecom		200.00	0.600	0.300	36.00		
		SOMMANO m³					36.00	135.00	4 860.00
53	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		telecom		200.00	0.600	0.800	96.00		
		SOMMANO m³					96.00	1.80	172.80

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
54	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		telecom	6.00				6.00		
		SOMMANO cad					6.00	183.00	1 098.00
55	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		telecom	6.00				6.00		
		SOMMANO cad					6.00	172.00	1 032.00
56	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	0.50	290.00	0.900	3.000	391.50		
		diramazioni	34.00	3.00	0.500	0.900	45.90		
		SOMMANO m³					437.40	8.85	3 870.99
57	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	34.00				34.00		
		SOMMANO cad					34.00	183.00	6 222.00
58	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	34.00				34.00		
		SOMMANO cad					34.00	172.00	5 848.00
59	B.07.04.0490.a1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... altezza nominale HN <= 300 mm. Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	8.00				8.00		
		SOMMANO pz					8.00	54.50	436.00
60	B.07.04.0490.b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... e da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	8.00				8.00		
		SOMMANO pz					8.00	111.00	888.00
61	B.07.04.0490.d1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... n giunto a incastro. Dimensione Nominale interna DNi(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 1000 - del n. 330/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	8.00				8.00		
		SOMMANO pz					8.00	255.00	2 040.00
62	B.07.04.0490.c1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... inima 30 (kN/m²). Dimensione Nominale interna DN(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500 - del n. 320/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	8.00				8.00		
		SOMMANO pz					8.00	136.00	1 088.00
63	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	8.00				8.00		
		SOMMANO cad					8.00	172.00	1 376.00
64	A.01.04.1410.d	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 applicazione B (sopraterra) ... ottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) dal n° A.01.03.0640 al n. A.01.03.0660: tubo diametro esterno 160 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	34.00	3.00			102.00		
		SOMMANO m					102.00	27.50	2 805.00
65	B.07.04.0455.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		68.00			68.00		
		SOMMANO m					68.00	36.90	2 509.20
66	B.07.04.0455.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 250 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		68.00			68.00		
		SOMMANO m					68.00	58.60	3 984.80
67	B.07.04.0455.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 315 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		38.00			38.00		
		SOMMANO m					38.00	87.40	3 321.20
68	B.07.04.0455.d	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 400 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		38.00			38.00		
		SOMMANO m					38.00	140.00	5 320.00
69	B.07.04.0455.e	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 500 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		76.00			76.00		
		SOMMANO m					76.00	197.00	14 972.00
70	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		102.00	0.360	0.360	13.22		
		bianca		68.00	0.400	0.400	10.88		
		bianca		68.00	0.450	0.450	13.77		
		bianca		38.00	0.510	0.510	9.88		
		bianca		38.00	0.600	0.600	13.68		
		bianca		76.00	0.700	0.700	37.24		
		SOMMANO m³					98.67	135.00	13 320.45
71	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca vedi scavi		437.40			437.40		
		SOMMANO m³					437.40	1.80	787.32
72	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca pp	2.00	15.00	4.000	3.000	360.00		

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
		SOMMANO m³					360.00	8.85	3 186.00
73	NP02	Fornitura e posa in opera di pozzo perdente diametro 200 cm, altezza 300 cm, compresa soletta carrabile, escluso scavo, reinterro e chiusino.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca pp	6.00				6.00		
		SOMMANO cadauno					6.00	1 255.00	7 530.00
74	B.07.04.0490.a1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... altezza nominale HN <= 300 mm. Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca pp	6.00				6.00		
		SOMMANO pz					6.00	54.50	327.00
75	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca pp	6.00				6.00		
		SOMMANO cad					6.00	172.00	1 032.00
76	B.07.03.0025	Ciottoloni di cava (peso medio al m³ = 1800 kg)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca pp	6.00		10.000		60.00		
		SOMMANO t					60.00	19.10	1 146.00
77	B.07.04.0255.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca pp	60.00	1.80			108.00		
		SOMMANO m³					108.00	1.20	129.60
78	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		biana pp vedi scavi		360.00			360.00		
		SOMMANO m³					360.00	1.80	648.00
79	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	0.50	200.00	0.900	3.000	270.00		
		diramazioni	6.00	3.00	0.500	0.900	8.10		
		SOMMANO m³					278.10	8.85	2 461.19
80	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	6.00				6.00		
		SOMMANO cad					6.00	183.00	1 098.00
81	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	6.00				6.00		
		SOMMANO cad					6.00	172.00	1 032.00
82	B.07.04.0490.a1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... altezza nominale HN <= 300 mm. Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	5.00				5.00		
		SOMMANO pz					5.00	54.50	272.50
83	B.07.04.0490.b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... e da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	5.00				5.00		
		SOMMANO pz					5.00	111.00	555.00

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
84	B.07.04.0490.c1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... inima 30 (kN/m²). Dimensione Nominale interna DN(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500 - del n. 320/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	5.00				5.00		
		SOMMANO pz					5.00	136.00	680.00
85	B.07.04.0490.d1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... n giunto a incastro. Dimensione Nominale interna DNi(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 1000 - del n. 330/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	5.00				5.00		
		SOMMANO pz					5.00	255.00	1 275.00
86	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	5.00				5.00		
		SOMMANO cad					5.00	172.00	860.00
87	B.07.04.0455.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera	6.00	3.00			18.00		
		nera		40.00			40.00		
		SOMMANO m					58.00	36.90	2 140.20
88	B.07.04.0455.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 250 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera		80.00			80.00		
		SOMMANO m					80.00	58.60	4 688.00
89	B.07.04.0455.c	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 315 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera		80.00			80.00		
		SOMMANO m					80.00	87.40	6 992.00
90	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera		58.00	0.400	0.400	9.28		
		nera		80.00	0.450	0.450	16.20		
		nera		80.00	0.510	0.510	20.81		
		SOMMANO m³					46.29	135.00	6 249.15
91	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		nera		278.10			278.10		
		SOMMANO m³					278.10	1.80	500.58
92	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip		310.00	0.600	0.700	130.20		
		SOMMANO m³					130.20	8.85	1 152.27
93	B.07.04.0470.b	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: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):							

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip	2.00	310.00			620.00		
		SOMMANO m					620.00	18.30	11 346.00
94	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip		310.00	0.500	0.300	46.50		
		SOMMANO m³					46.50	135.00	6 277.50
95	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip	16.00				16.00		
		SOMMANO cad					16.00	183.00	2 928.00
96	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip	16.00				16.00		
		SOMMANO cad					16.00	172.00	2 752.00
97	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip	16.00	1.00	1.000	1.000	16.00		
		SOMMANO m³					16.00	135.00	2 160.00
98	NP03	Fornitura e posa in opera di proiettore stradale tipo disano mini stelvio, completo di palo tipo disano 1481 altezza m 6.00, compreso cablaggio.							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip	16.00				16.00		
		SOMMANO cadauno					16.00	2 550.00	40 800.00
99	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip		130.20			130.20		
		SOMMANO m³					130.20	1.80	234.36
		T O T A L E euro							**632 889.64**

PIATA CICLABILE IN CESSIONE

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
1	B.07.04.0035	Scavo per apertura di cassonetti stradali compreso il sollevamento al piano di carico dell'autocarro ed il deposito del materiale di risulta nell'ambito del cantiere entro 500 m, a ... 30) e gli eventuali oneri per il conferimento presso i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica).							
		MISURAZIONI:							
		da autocad	1903.00		0.500		951.50		
		SOMMANO m³					951.50	8.25	7 849.88
2	B.07.04.0030.a	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). fino a 20 km							
		MISURAZIONI:							
		ps 1.7t/mc	1.70	951.50			1 617.55		
		SOMMANO t					1 617.55	10.10	16 337.26
3	B.07.04.0090.a	Tributo speciale per il conferimento in discarica dei rifiuti solidi c.d. "Ecotassa" (L.R. 14/7/2003 n. 10 di applicazione della L. 549/1995): rifiuti speciali non pericolosi (ad es. demolizioni) se conferiti in discarica per rifiuti Inerti							
		MISURAZIONI:							
			1.70	951.50			1 617.55		
		SOMMANO t					1 617.55	2.05	3 315.98
4	B.07.04.0095.b	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 pr ... ione" Tabella 2 (di cui alla voce B.07.04.0085.a) per conferimenti in discarica per rifiuti inerti). Codice CER 17 05 04							
		MISURAZIONI:							
				1617.55			1 617.55		
		SOMMANO t					1 617.55	13.50	21 836.93
5	B.07.04.0115	Livellamento meccanico e rullatura del piano di cassonetto							
		MISURAZIONI:							
				1903.00			1 903.00		
		SOMMANO m²					1 903.00	1.10	2 093.30
6	B.07.03.0010.b	Aggregati lapidei riciclati non legati, provenienti dalla lavorazione dei rifiuti negli impianti di recupero e trattamento regolarmente autorizzati, conformi ai requisiti di eco-co ... tura CE secondo Regolamento (UE) 305/2011 CPR): AM-R-C2-63 aggregato misto granulare riciclato per sottofondo (Dmax 63)							
		MISURAZIONI:							
				1903.00		0.300	570.90		
		SOMMANO m³					570.90	28.30	16 156.47
7	B.07.04.0255.a	Spandimento di materiali a formazione di sottofondo stradale (esclusa fornitura): a macchina, di materiale sabbio/ghiaioso misto							
		MISURAZIONI:							
				570.90			570.90		
		SOMMANO m³					570.90	1.20	685.08
8	B.07.04.0260.a	Cilindratura di ghiaia, pietrisco o pietrischetto, con rullo compressore di peso adatto, fino a completo assestamento (misurati al soffice): ghiaia del n. B.07.03.0020							
		MISURAZIONI:							
				570.90			570.90		
		SOMMANO m³					570.90	1.80	1 027.62
9	B.07.04.0355	Massetto in calcestruzzo spessore 10 cm C12/15 - X0 - S3 per fondazioni di marciapiedi							
		MISURAZIONI:							
				995.00			995.00		
		SOMMANO m²					995.00	21.40	21 293.00
10	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405							
		MISURAZIONI:							
				995.00	0.002	1.150	2.29		
		SOMMANO t					2.29	1 270.00	2 908.30
11	B.07.04.0220.a	Fornitura e posa in opera di cordoni di granito grigio del n. B.07.03.0135 lavorati alla punta sulla testa e costa, posati su sottofondo di calcestruzzo, questo e lo scavo compresi: retti a vista con sezione 12 x 25 cm							
		MISURAZIONI:							
				570.00			570.00		
		SOMMANO m					570.00	58.20	33 174.00

N.	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
12	B.07.04.0300.a	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 mate ... surati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: spessore finito 30 mm con graniglia in pezzatura fino a 0/6 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		pista		885.00			885.00		
		SOMMANO m²					885.00	10.80	9 558.00
13	B.07.04.0300.d	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 mate ... iche, misurati per spessori finiti, per superfici fino a 2500 m²: aumento per esecuzione a mano (Percentuale del 40 %)							
		M I S U R A Z I O N I:							
				9558.00			9 558.00		
		SOMMANO %					(%) 9 558.00	40.00	3 823.20
14	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		aiuola	2.00	35.40	0.600	0.100	4.25		
		SOMMANO m³					4.25	135.00	573.75
15	B.07.04.0365	Calcestruzzo C12/15 - X0 - S3 gettato in opera in presenza di casseri ed eventuale armatura leggera per sottofondi o murature in elevazione da quota - 3,5 m a quota + 1 m sopra il piano di campagna, casseri ed eventuale ferro d'armatura misurati e contabilizzati a parte							
		M I S U R A Z I O N I:							
		aiuola	2.00	35.40	0.400	0.200	5.66		
		aiuola	2.00	35.40	0.200	0.700	9.91		
		SOMMANO m³					15.57	142.00	2 210.94
16	B.07.04.0380	Casseforme in legno o in ferro per getti in calcestruzzo semplice o armato per manufatti in genere							
		M I S U R A Z I O N I:							
		aiuola	2.00	5.66	2.500		28.30		
		aiuola	2.00	9.91	5.000		99.10		
		SOMMANO m²					127.40	37.30	4 752.02
17	B.07.04.0395	Fornitura e posa in opera di rete di acciaio qualità B450C elettrosaldata Foglio standard 2,25 x 4,00 m, Filo diametro 5 mm. Maglia 200 x 200 mm, secondo norma UNI EN 13670 del n. A.01.03.0405							
		M I S U R A Z I O N I:							
		aiuola	4.00	33.00	0.400	0.002	0.11		
		aiuola	4.00	33.00	0.700	0.002	0.18		
		SOMMANO t					0.29	1 270.00	368.30
18	A.01.05.0210	Posa in opera di soglia per porta esterna e balcone in pietra naturale							
		M I S U R A Z I O N I:							
		seduta		33.00			33.00		
		copertina		33.00			33.00		
		SOMMANO m					66.00	37.90	2 501.40
19	A.01.05.0255.a	Posa in opera di pavimento esterno in pietra naturale spessore fino a 3 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
			65.00				65.00		
		SOMMANO m²					65.00	46.30	3 009.50
20	B.05.03.0035.a	Beola grigia P.C. - Piemonte e Beola grigia Iragna/Lodrino P.C. - Svizzera: lastre rettangolari con facce a vista a spacco naturale di cava e coste segate							
		M I S U R A Z I O N I:							
				65.00			65.00		
		SOMMANO m²					65.00	57.00	3 705.00
21	B.05.03.0010.n	cm 3 serizzo di Valmasino P.L. - Lombardia							
		M I S U R A Z I O N I:							
		copertina	2.00	33.00	0.300		19.80		
		seduta	2.00	33.00	0.600		39.60		
		SOMMANO m²					59.40	165.00	9 801.00
22	B.07.04.0140.a	Pavimentazione in lastra di porfido ad opus incertum con piano superiore a spacco, posata su sottofondo di malta e cemento spessore di 3-5 cm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		per analogia		30.00			30.00		
		SOMMANO m²					30.00	119.00	3 570.00

N.	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
23	B.07.04.0540.a	Formazione di strisce (per ripresa o nuovo impianto) continue, rettilinee o curve, con vernice bianca o gialla, spartitraffico rifrangente larghezza striscia 12 cm per mezzeria o corsia							
		MISURAZIONI:							
			3.00	280.00			840.00		
		SOMMANO m					840.00	0.67	562.80
24	B.07.04.0545.b2	Formazione (per ripasso o nuovo impianto) linee di arresto, zebrature, isole traffico, fasce pedonali, cordonature (misurate secondo la superficie effettivamente coperta) e di frec ... inimo parallelogramma circoscritto). contabilizzata come vuoto per pieno eseguita con vernice spartitraffico rifrangente							
		MISURAZIONI:							
				5.00			5.00		
		SOMMANO m²					5.00	7.85	39.25
25	B.07.04.0555.b	Fornitura e posa in opera di pali per segnaletica stradale verticale in lamiera zincata, completa di pali in ferro zincato (aventi spessore 2,4 mm, diametro 48 - 60 mm e altezza 3 ... e l'allontanamento dei materiali di risulta, la sola posa del cartello stradale, esclusa la sua fornitura diametro 60 mm							
		MISURAZIONI:							
			4.00				4.00		
		SOMMANO cad					4.00	114.00	456.00
26	1U.05.250.0050	Fornitura e posa in opera, per ogni singola posa e su qualsiasi supporto,anche cancelli e cancellate, con i sistemi più idonei per og caso (viti, dadi,bulloni, staffette, ecc.) ... dil simbolo divieto di sosta, nonchè ogni altra opportuna indicazione previstadai regolamentie norm tecniche vigenti.							
		MISURAZIONI:							
			4.00				4.00		
		SOMMANO cadauno					4.00	30.98	123.92
27	B.08.04.0010.b	Stesa e modellazione terra di coltivo: esclusa la fornitura della terra: meccanica							
		MISURAZIONI:							
				908.00	0.300		272.40		
		SOMMANO m³					272.40	7.85	2 138.34
28	B.08.04.0110	Formazione prato comprendente fresatura o vangatura, rastrellatura, seminagione, rinterratura del seme, rullatura, compresi: esclusi seme e concimazione; per superficie superiore a 2500 m²							
		MISURAZIONI:							
				908.00			908.00		
		SOMMANO m²					908.00	3.05	2 769.40
29	B.08.04.0130	Concimazione prati con concimi chimici e/o organici per superficie superiore a 2500 m²							
		MISURAZIONI:							
				908.00	0.001		0.91		
		SOMMANO 1000 m²					0.91	69.70	63.43
30	B.08.04.0080.a	Messa a dimora di piante compresa l'esecuzione dello scavo, la piantagione, il reinterro, la formazione di conca, trasporto del materiale di risulta alla discarica e fornitura di t ... e distribuzione di ammendante, di concimi q.b. e di prima bagnatura con acqua) per piante: di cui alla voce B.08.03.0055							
		MISURAZIONI:							
			25.00				25.00		
		SOMMANO cad					25.00	89.20	2 230.00
31	B.08.03.0055.a	Altezza da 4 m a 4,50 m: taxus baccata.							
		MISURAZIONI:							
			25.00				25.00		
		SOMMANO cad					25.00	278.88	6 972.00
32	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		MISURAZIONI:							
		bianca	0.50	150.00	0.900	3.000	202.50		
		diramazioni	3.00	3.00	0.500	0.900	4.05		
		SOMMANO m³					206.55	8.85	1 827.97
33	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		MISURAZIONI:							
		bianca	3.00				3.00		

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
		SOMMANO cad					3.00	183.00	549.00
34	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	3.00				3.00		
		SOMMANO cad					3.00	172.00	516.00
35	B.07.04.0490.a1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... altezza nominale HN <= 300 mm. Dimensione Nominale interna DN 500 x 700 mm - Altezza Nominale HN 100 mm - del n. 295/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	4.00				4.00		
		SOMMANO pz					4.00	54.50	218.00
36	B.07.04.0490.b1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... e da UNI EN1917, appendice B. Dimensione Nominale esterna DN 1000 x 1000 mm - Altezza Nominale HN 200 mm - del n. 300/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	4.00				4.00		
		SOMMANO pz					4.00	111.00	444.00
37	B.07.04.0490.c1	Fornitura e posa di elementi per pozzetti a sezione poligonale, prefabbricati in calcestruzzo, con classe di resistenza minima a compressione del calcestruzzo C32/40 (ex Rck 40N/mm ... inima 30 (kN/m²). Dimensione Nominale interna DN(mm) 1000mm x 1000mm - Altezza Nominale HN (mm) 500 - del n. 320/a)							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	4.00				4.00		
		SOMMANO pz					4.00	136.00	544.00
38	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca	4.00				4.00		
		SOMMANO cad					4.00	172.00	688.00
39	A.01.04.1410.d	Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica con bicchiere e pezzi speciali, per fognatura ed esalazioni, rispondenti alla norma UNI EN 1329 applicazione B (sopraterra) ... ottoterra) (ex serie 302 pesante UNI 7443 F.A. 178) dal n° A.01.03.0640 al n. A.01.03.0660: tubo diametro esterno 160 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		75.00			75.00		
		SOMMANO m					75.00	27.50	2 062.50
40	B.07.04.0455.a	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC rigido a parete strutturata norma EN 13476 - UNI 10968 rigidità anulare SN8 per condotte di scarico interrate con giunzione a bicchiere ed ... da 6 m (escluso lo scavo e il sottofondo e rinfianco della condotta). Tubi del n. B.07.03.0545: diametro esterno 200 mm							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		75.00			75.00		
		SOMMANO m					75.00	36.90	2 767.50
41	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							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		75.00	0.360	0.360	9.72		
		bianca		75.00	0.400	0.400	12.00		
		SOMMANO m³					21.72	135.00	2 932.20
42	B.07.04.0060.a	Reinterro di scavi con materiale: dislocato in prossimità dello scavo							
		M I S U R A Z I O N I:							
		bianca		206.55			206.55		
		SOMMANO m³					206.55	1.80	371.79
43	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		M I S U R A Z I O N I:							
		ip		280.00	0.600	0.700	117.60		

N	ART.	DESCRIZIONE	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			N	lung.	larg.	H/peso		PU	TOTALE
		SOMMANO m³					117.60	8.85	1 040.76
44	B.07.04.0470.b	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: tubi dei nn. B.07.03.0565 e) f) g) h):							
		MISURAZIONI:							
		ip	2.00	280.00			560.00		
		SOMMANO m					560.00	18.30	10 248.00
45	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							
		MISURAZIONI:							
		ip		280.00	0.500	0.300	42.00		
		SOMMANO m³					42.00	135.00	5 670.00
46	A.01.04.1420.c	Fornitura e posa in opera di pozzetto in calcestruzzo prefabbricato monoblocco, completo di chiusino in conglomerato di cemento pedonale, a sezione quadrata, escluso scavo e reinterro: misure interne 60x60 cm altezza 60 cm							
		MISURAZIONI:							
		ip	22.00				22.00		
		SOMMANO cad					22.00	183.00	4 026.00
47	B.07.04.0500.b	Fornitura e posa in opera di chiusino d'ispezione in ghisa sferoidale conforme norma UNI EN 124 classe C250 rettangolare a telaio ermetico 600 x 800 mm, luce netta 500 x 700 mm, h 60 mm, peso 50 kg							
		MISURAZIONI:							
		ip	22.00				22.00		
		SOMMANO cad					22.00	172.00	3 784.00
48	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							
		MISURAZIONI:							
		ip	22.00	1.00	1.000	1.000	22.00		
		SOMMANO m³					22.00	135.00	2 970.00
49	B.07.04.0045.b	Scavo non armato per collettori di fognatura, principali o secondari, misurato in sezione effettiva fino alla profondità di m 1,50 compreso il sollevamento del materiale di risulta ... o i citati impianti (ved. cap. B.07.04 oneri e tributi di discarica). seguito con mezzi meccanici in ambito extra urbano							
		MISURAZIONI:							
		ip		117.60			117.60		
		SOMMANO m³					117.60	8.85	1 040.76
50	NP04	Fornitura e posa in opera di proiettore stradale tipo disano garda, completo di palo tipo disano 1481 altezza m 3.00, compreso cablaggio							
		MISURAZIONI:							
			22.00				22.00		
		SOMMANO cadauno					22.00	2 350.00	51 700.00
		TOTALE euro							**279 306.55**