N°	Codice	Voce	U. M.	Quantità					Prezzo Unitario	Totale
				N.	Lung.	Larg.	Alte.	Tot.		
		FOSSO TOMBONE - TRATTO A CIELO APERTO								
1	20.A07.A01.010	Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.								
		costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.								
		Tratto a cielo aperto		1,00				1,00		
		Sommano	cad					1,00	€ 350,00	350,00 €
2	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,								
		in rocce sciolte.								
		Tratto a cielo aperto								
					69,14	4,05	2,00	560,03		
		A dedurre								
		Volume vuoto per presenza canalizzazione esistente			-69,14	1,50	1,50	-155,57		
		Sommano	m^3					404,47	€ 21,98	8.890,23 €
3	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00,								
		in rocce sciolte.								
		Tratto a cielo aperto								
					69,14	4,05	0,52	145,61		
		Sommano	m^3					145,61	€ 25,91	3.772,73 €
4	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.								
		Tratto a cielo aperto		5,00			550,08	2750,39		
		Demolizioni manufatti esistenti		5,00			59,28	296,40		
		Sommano	m^3/km					3046,79	€ 1,18	3.595,21 €
5	20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km.								
		Tratto a cielo aperto		5,00			550,08	2750,39		
		Demolizioni manufatti esistenti		5,00			59,28	296,40		
		Sommano	m^3/km					3046,79	€ 0,59	1.797,61 €
6	20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km.								
		Tratto a cielo aperto		10,00			550,08	5500,78		
		Demolizioni manufatti esistenti		10,00			59,28	592,80		
		Sommano	m^3/km					6093,58	€ 0,41	2.498,37 €

7	NP.001	Oneri di conferimento a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume su autocarro.								
		Presso centri autorizzati nella Provincia della Spezia								
		Scavo tratto a cielo aperto					550,08	550,08		
		Demolizioni manufatti esistenti					59,28	59,28		
		Aumento di volume 30%		0,30	609,36			182,81		
		Sommano	m^3					792,17	€ 27,04	€ 21.420,15
8	15.A10.A90.010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua.								
		mediante l'impiego, anche continuo, di pompe.								
		Scavo tratto a cielo aperto			69,14	4,05	0,52	145,61		
		Sommano	m^3					145,61	€ 5,53	€ 805,22
9	AT.N09.S30.020	Pompa								
		motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l/minuto								
		Scavo tratto a cielo aperto		120,00				120,00		
		Per il mantenimento dello scavo asciutto dall'acqua proveniente da monte		600,00				600,00		
		Sommano	h					720,00	€ 8,07	€ 5.810,40
10	NP.002	Formazione di sbarramento del corso d'acqua per mezzo di posionamento di teli in PVC e sacchi di bentonite								
		Scavo tratto a cielo aperto		1,00				1,00		
		Sommano	cad					1,00	€ 2.500,00	€ 2.500,00
11	NP.003	Fornitura a piè d'opera di scatolare aperto dimensioni interne 250x200 cm, base 250 cm, spessore parete cm 22, lunghezza utile 110 cm, trasportato in zona La Spezia, idoneo a sopportare carichi stradali secondo NTC2018, comprensivo guarnizione butilica sezione mm 30x30 e di relazione di calcolo strutturale.								
		Tratto a cielo aperto			69,00			69,00		
		Sommano	m					69,00	€ 1.864,01	128.616,69 €
12	NP.004	Solo posa in opera di scatolare aperto dimensioni interne 250x200 cm, base 250 cm e spessore parete cm 22, lunghezza utile 110 cm, compresa la manod'opera per posa in opera, il nolo dei mezzi necessari per la movimentazione degli elementi prefabbricati e mano d'opera per installazione della guarnizione tra gli elementi prefabbricati								
		Tratto a cielo aperto			69,00			69,00		
		Sommano	m					69,00	€ 310,49	21.423,81 €
13	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento,								
		eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.								
		Tratto a cielo aperto								
		Strato di sottofondo alla soletta di fondo			69,14	4,05	0,10	28,00		
		Riempimento dello scavo		2,00	69,14	0,60	2,07	171,74		
		Sommano	m^3					199,75	€ 19,74	3.942,98 €
14	PR.A01.A06.010	Pietrisco								
		Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere								
		Tratto a cielo aperto								
		Strato di sottofondo alla soletta di fondo - pezzatura 16/32			69,14	4,05	0,10	28,00		
		Riempimento dello scavo - pezzatura 16/32		2,00	69,14	0,60	2,07	171,74		
		Strato di sottofondo al binder - pezzatura 8/16		2,00	69,14	0,60	0,10	8,30		
		Sommano	m^3					208,04	€ 26,57	5.527,68 €

15	25.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
		classe di resistenza: C12/15.								
		Tratto a cielo aperto								
		Soletta di sottofondo			69,14	4,05	0,20	56,00		
		Sommano	m^3					56,00	€ 129,03	7.226,12 €
16	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di fondazione								
		Tratto a cielo aperto								
		Soletta di sottofondo			69,14	4,05	0,20	56,00		
		Sommano	m^3					56,00	€ 30,07	1.684,02 €
17	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:								
		misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.								
		Tratto a cielo aperto								
		Riempimento dello scavo		2,00	69,14	0,60		82,97		
		Rifacimento passerella			3,00	4,00		12,00		
		Sommano	m^2					94,97	€ 33,23	3.155,79 €
18	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:								
		sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2								
		Tratto a cielo aperto								
		Riempimento dello scavo		16,00	69,14	0,60		663,74		
		Rifacimento passerella		8,00	3,00	4,00		96,00		
		Sommano	m^2					759,74	€ 3,58	2.719,88 €
19	25.A20.C15.040	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA1, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
		Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45								
		Tratto a cielo aperto								
		Rifacimento passerella			3,00	4,00	0,25	3,00		
		Sommano	m^3					3,00	€ 164,45	493,35 €
20	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di fondazione								
		Tratto a cielo aperto								
		Rifacimento passerella			3,00	4,00	0,25	3,00		
		Sommano	m^3					3,00	€ 30,07	90,21 €

21	25.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene								
		realizzate con tavole in legname di abete e pino								
		Tratto a cielo aperto								
		Rifacimento passerella								
		Solaio			3,00	4,00		12,00		
		Sponde laterali		2,00	4,00		0,25	2,00		
				2,00	3,00		0,25	1,50		
		Sommano	m^2					15,50	€ 66,97	1.038,04 €
22	25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
		in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm								
		Tratto a cielo aperto								
		Rifacimento passerella		300,00				300,00		
		Sommano	Kg					300,00	€ 2,68	804,00 €
23	25.A20.C17.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti								
		Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45								
		Tratto a cielo aperto								
		Curva da gettare in opera								
		Soletta di fondo			1,50	3,00	0,25	1,13		
		Pareti laterali		2,00	1,50	2,00	0,25	1,50		
		Sommano	m^3					2,63	€ 164,45	431,68 €
24	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di fondazione								
		Tratto a cielo aperto								
		Curva da gettare in opera			1,50	3,00	0,25	1,13		
		Sommano	m^3					1,13	€ 30,07	33,83 €
25	25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di elevazione								
		Tratto a cielo aperto								
		Curva da gettare in opera		2,00	1,50	2,00	0,25	1,50		
		Sommano	m^3					1,50	€ 39,46	59,19 €
26	25.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene								
		realizzate con tavole in legname di abete e pino								
		Tratto a cielo aperto								
		Curva da gettare in opera								
		Sponde laterali della soletta di fondo		2,00	1,50		0,25	0,75		
		Pareti laterali		2,00	1,50		2,25	6,75		
				2,00	1,50		2,00	6,00		
		Sommano	m^2					13,50	€ 66,97	904,10 €
27	25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
		in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm								
		Tratto a cielo aperto								
		Curva da gettare in opera		270,00				270,00		
		Sommano	Kg					270,00	€ 2,68	723,60 €

28	25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra								
		di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.								
		Tratto a cielo aperto								
		Soletta di fondo			69,14	1,50	0,20	20,74		
		Parete laterale lato strada			69,14	2,57	0,20	35,54		
		Passerella esistente			3,00	4,00	0,25	3,00		
		Sommano	m^3					59,28	€ 120,74	7.157,46 €
29	25.A86.A10.010	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture,								
		del peso fino a 15 kg/m², tratti orizzontali.								
		Ringhira passerella esistente		150,00				150,00		
		Sommano	Kg					150,00	€ 8,32	1.248,00 €
30	25.A90.Z10.010	Zincatura								
		a caldo.								
		Ringhira passerella esistente		150,00				150,00		
		Sommano	Kg					150,00	€ 1,90	285,00 €
		FOSSO TOMBONE - TRATTO TOMBATO								
31	20.A07.A01.010	A01 - Analisi chimica dei materiali di risulta da demolizioni o da scavi ai sensi del DM 186/2006 ai fini del corretto smaltimento in appositi siti.								
		costo medio per cadauna analisi relative a: terre da scavo, detriti da demolizioni, da pavimentazioni, da controsoffitti, da materiali isolanti, da impermeabilizzanti, da amianto e quant'altro.								
		Tratto tombato		3,00				3,00		
		Sommano	cad					3,00	€ 350,00	1.050,00 €
32	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,								
		in rocce sciolte.								
		Tratto tombato								
		Tratto P3-P5			5,75	4,05	2,00	46,58		
		Tratto P5-P6			13,24	4,05	2,00	107,24		
		Tratto P6-P7			12,53	4,05	2,00	101,49		
		Tratto P7-P9			32,20	4,05	2,00	260,82		
		Tratto P9-P11			31,77	4,05	2,00	257,34		
		Tratto P11-P13			21,78	4,05	2,00	176,42		
		Tratto P13-P15			39,71	4,05	2,00	321,65		
		Tratto P15-P16			55,77	4,05	2,00	451,74		
		Tratto P16-P17			34,27	4,05	2,00	277,59		
		Tratto P17-P18			6,70	4,05	2,00	54,27		
		Allargamenti per getto curve in opera		16,00	4,00	0,80	2,00	6,40		
		Nuove caditoie stradali		9,00	4,00	0,60	1,20	2,88		
		Nuovi pozzetti per caditoie stradali		9,00	0,80	0,80	1,20	0,77		
		Sommano	m^3					2065,18	€ 21,98	45.392,66 €

33	15.A10.A38.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 2.01 a m 3.00,								
		in rocce sciolte.								
		Tratto tombato								
		Tratto P3-P5			5,75	4,05	0,90	20,96		
		Tratto P5-P6			13,24	4,05	1,00	53,62		
		Tratto P6-P7			12,53	4,05	1,00	50,75		
		Tratto P7-P9			32,20	4,05	1,00	130,41		
		Tratto P9-P11			31,77	4,05	1,00	128,67		
		Tratto P11-P13			21,78	4,05	1,00	88,21		
		Tratto P13-P15			39,71	4,05	1,00	160,83		
		Tratto P15-P16			55,77	4,05	1,00	225,87		
		Tratto P16-P17			34,27	4,05	1,00	138,79		
		Tratto P17-P18			6,70	4,05	1,00	27,14		
		Allargamenti per getto curve in opera		16,00	4,00	0,80	1,00	3,20		
		Sommano	m^3					1028,44	€ 25,91	26.646,81 €
34	NP.005	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, dalla profondità da m 3.01 a m 4.00,								
		in rocce sciolte.								
		Tratto tombato								
		Tratto P5-P6			13,24	4,05	0,12	6,43		
		Tratto P6-P7			12,53	4,05	0,09	4,57		
		Tratto P7-P9			32,20	4,05	0,11	14,35		
		Tratto P9-P11			31,77	4,05	0,15	19,30		
		Tratto P11-P13			21,78	4,05	0,28	24,70		
		Tratto P13-P15			39,71	4,05	0,60	96,50		
		Tratto P15-P16			55,77	4,05	0,82	185,21		
		Tratto P16-P17			34,27	4,05	0,51	70,78		
		Tratto P17-P18			6,70	4,05	0,02	0,54		
		Allargamenti per getto curve in opera		16,00	4,00	0,80	0,82	2,62		
		Sommano	m^3					425,00	€ 35,00	14.875,16 €
35	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.								
		Tratto tombato		5,00			3518,62	17593,11		
		Sommano	m^3/km					17593,11	€ 1,18	20.759,87 €
36	20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km.								
		Tratto tombato		5,00			3518,62	17593,11		
		Sommano	m^3/km					17593,11	€ 0,59	10.379,93 €
37	20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km.								
		Tratto tombato		10,00			3518,62	35186,22		
		Sommano	m^3/km					35186,22	€ 0,41	14.426,35 €

38	NP.001	Oneri di conferimento a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume su autocarro.								
		Presso centri autorizzati nella Provincia della Spezia								
		Scavo tratto tombato					3518,62	3518,62		
		Aumento di volume 30%		0,30	3518,62			1055,59		
		Sommano	m^3					4574,21	€ 27,04	€ 123.686,59
39	15.A10.A90.010	Sovrapprezzo agli scavi, eseguiti in terreni con battente d'acqua di falda maggiore di cm 20, per l'onere dell'esaurimento dell'acqua. Limitatamente al volume scavato al di sotto del pelo libero dell'acqua presente nello scavo, risultante dal prodotto della base di fondazione per l'altezza del battente d'acqua.								
		mediante l'impiego, anche continuo, di pompe.								
		Scavo tratto tombato								
		Tratto P3-P5			5,75	4,05	0,90	20,96		
		Tratto P5-P6			13,24	4,05	1,12	60,06		
		Tratto P6-P7			12,53	4,05	1,09	55,31		
		Tratto P7-P9			32,20	4,05	1,11	144,76		
		Tratto P9-P11			31,77	4,05	1,15	147,97		
		Tratto P11-P13			21,78	4,05	1,28	112,91		
		Tratto P13-P15			39,71	4,05	1,60	257,32		
		Tratto P15-P16			55,77	4,05	1,82	411,08		
		Tratto P16-P17			34,27	4,05	1,51	209,58		
		Tratto P17-P18			6,70	4,05	1,02	27,68		
		Sommano	m^3					1447,62	€ 5,53	€ 8.005,33
40	AT.N09.S30.020	Pompa								
		motopompa autoadescante portata da 501 a 1000 l/minuto								
		Scavo tratto tombato		450,00				450,00		
		Per il mantenimento dello scavo asciutto dall'acqua proveniente da monte		2100,00				2100,00		
		Sommano	h					2550,00	€ 8,07	€ 20.578,50
41	NP.002	Formazione di sbarramento del corso d'acqua per mezzo di posionamento di teli in PVC e sacchi di bentonite								
		Scavo tratto tombato		2,00				2,00		
		Sommano	cad					2,00	€ 2.500,00	€ 5.000,00
42	NP.006	Fornitura a piè d'opera di scatolare dimensioni interne 250x210 cm, base 250 cm, spessore parete cm 18, lunghezza utile 200 cm, versione rinforzata 10/400 cm, trasportato in zona La Spezia, idoneo a sopportare carichi stradali secondo NTC2018, comprensivo guarnizione elastomerica e di relazione di calcolo strutturale.								
		Tratto tombato			232,00			232,00		
		Sommano	m					232,00	€ 1.566,07	363.328,24 €
43	NP.007	Solo posa in opera di scatolare dimensioni interne 250x210 cm, base 250 cm, spessore parete cm 18, lunghezza utile 200 cm, versione rinforzata 10/400 cm, compresa la manod'opera per posa in opera, il nolo dei mezzi necessari per la movimentazione degli elementi prefabbricati e mano d'opera per installazione della guarnizione tra gli elementi prefabbricati								
		Tratto tombato			232,00			232,00		
		Sommano	m					232,00	€ 191,65	44.462,80 €

44	15.B10.B20.010	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento, eseguito con mezzo meccanico con materiale ritenuto idoneo dalla D.L., questo escluso.								
		Tratto tombato								
		Strato di sottofondo alla soletta di fondo			253,72	4,05	0,10	102,76		
		Riempimento ai lati dello scatolre		2,00	253,72	0,60	2,46	748,98		
		Strato di sottofondo al binder			253,72	4,05	0,10	102,76		
		Riempimento dello scavo								
		Tratto P5-P6			13,24	4,05	0,11	5,90		
		Tratto P6-P7			12,53	4,05	0,08	4,06		
		Tratto P7-P9			32,20	4,05	0,10	13,04		
		Tratto P9-P11			31,77	4,05	0,14	18,01		
		Tratto P11-P13			21,78	4,05	0,27	23,82		
		Tratto P13-P15			39,71	4,05	0,59	94,89		
		Tratto P15-P16			55,77	4,05	0,81	182,95		
		Tratto P16-P17			34,27	4,05	0,50	69,40		
		Tratto P17-P18			6,70	4,05	0,01	0,27		
		Allargamenti per getto curve in opera		16,00	4,00	0,80	3,27	167,42		
		Nuove caditoie stradali		9,00	4,00	0,60	0,50	10,80		
		Nuovi pozzetti per caditoie stradali		9,00	0,80	0,80	0,10	0,58		
		Sommano	m^3					1545,63	€ 19,74	30.510,78 €
45	PR.A01.A06.010	Pietrisco								
		Pietrisco 10/20, 15/30, 30/50, 50/80 franco cantiere								
		Tratto tombato								
		Tratto tombato								
		Strato di sottofondo alla soletta di fondo - Pezzatura 16/32			253,72	4,05	0,10	102,76		
		Riempimento ai lati dello scatolre - Pezzatura 16/32		2,00	253,72	0,60	2,46	748,98		
		Strato di sottofondo al binder - Pezzatura 8/16			253,72	4,05	0,10	102,76		
		Riempimento dello scavo								
		Tratto P5-P6 - Pezzatura 16/32			13,24	4,05	0,11	5,90		
		Tratto P6-P7 - Pezzatura 16/32			12,53	4,05	0,08	4,06		
		Tratto P7-P9 - Pezzatura 16/32			32,20	4,05	0,10	13,04		
		Tratto P9-P11 - Pezzatura 16/32			31,77	4,05	0,14	18,01		
		Tratto P11-P13 - Pezzatura 16/32			21,78	4,05	0,27	23,82		
		Tratto P13-P15 - Pezzatura 16/32			39,71	4,05	0,59	94,89		
		Tratto P15-P16 - Pezzatura 16/32			55,77	4,05	0,81	182,95		
		Tratto P16-P17 - Pezzatura 16/32			34,27	4,05	0,50	69,40		
		Tratto P17-P18 - Pezzatura 16/32			6,70	4,05	0,01	0,27		
		Allargamenti per getto curve in opera - Pezzatura 16/32		16,00	4,00	0,80	3,27	167,42		
		Nuove caditoie stradali - Pezzatura 8/16		9,00	4,00	0,60	0,50	10,80		
		Nuovi pozzetti per caditoie stradali - Pezzatura 8/16		9,00	0,80	0,80	0,10	0,58		
		Sommano	m^3					1545,63	€ 26,57	41.067,45 €
46	25.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
		classe di resistenza: C12/15.								
		Tratto tombato								
		Soletta di fondo			253,72	4,05	0,20	205,51		
		Sommano	m^3					205,51	€ 129,03	26.517,37 €
47	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di fondazione								
		Tratto tombato								
		Soletta di fondo			253,72	4,05	0,20	205,51		
		Sommano	m^3					205,51	€ 30,07	6.179,78 €

48	25.A20.C17.010	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XA3, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm e cemento resistente ai solfati secondo le norme UNI vigenti								
		Classe di resistenza C35/45. RAPP. A/C 0,45								
		Tratto tombato								
		Curve da gettare in opera								
		Punto P3-P5								
		Soletta di fondo			6,50	3,00	0,25	4,88		
		Pareti laterali		2,00	6,50	2,10	0,25	6,83		
		Soletta superiore			6,50	3,00	0,25	4,88		
		Pozzetto 1								
		Soletta di fondo			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Pareti laterali		2,00	2,50	2,10	0,25	2,63		
		Soletta superiore			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Pozzetto 2								
		Soletta di fondo			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Pareti laterali		2,00	2,50	2,10	0,25	2,63		
		Soletta superiore			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Pozzetto 3								
		Soletta di fondo			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Pareti laterali		2,00	1,00	2,10	0,25	1,05		
		Soletta superiore			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Pozzetto 4								
		Soletta di fondo			3,50	3,00	0,25	2,63		
		Pareti laterali		2,00	3,50	2,10	0,25	3,68		
		Soletta superiore			3,50	3,00	0,25	2,63		
		Punto P13-P14								
		Soletta di fondo			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Pareti laterali		2,00	1,00	2,10	0,25	1,05		
		Soletta superiore			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Pozzetto 5								
		Soletta di fondo			1,70	3,00	0,25	1,28		
		Pareti laterali		2,00	1,70	2,10	0,25	1,79		
		Soletta superiore			1,70	3,00	0,25	1,28		
		Pozzetto 6								
		Soletta di fondo			2,00	3,00	0,25	1,50		
		Pareti laterali		2,00	2,00	2,10	0,25	2,10		
		Soletta superiore			2,00	3,00	0,25	1,50		
		Sommano	m^3					52,79	€ 164,45	8.680,49 €

49	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di fondazione								
		Tratto tombato								
		Curve da gettare in opera								
		Punto P3-P5								
		Soletta di fondo			6,50	3,00	0,25	4,88		
		Soletta superiore			6,50	3,00	0,25	4,88		
		Pozzetto 1								
		Soletta di fondo			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Soletta superiore			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Pozzetto 2								
		Soletta di fondo			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Soletta superiore			2,50	3,00	0,25	1,88		
		Pozzetto 3								
		Soletta di fondo			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Soletta superiore			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Pozzetto 4								
		Soletta di fondo			3,50	3,00	0,25	2,63		
		Soletta superiore			3,50	3,00	0,25	2,63		
		Punto P13-P14								
		Soletta di fondo			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Soletta superiore			1,00	3,00	0,25	0,75		
		Pozzetto 5								
		Soletta di fondo			1,70	3,00	0,25	1,28		
		Soletta superiore			1,70	3,00	0,25	1,28		
		Pozzetto 6								
		Soletta di fondo			2,00	3,00	0,25	1,50		
		Soletta superiore			2,00	3,00	0,25	1,50		
		Sommano	m^3					31,05	€ 30,07	933,67 €
50	25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di elevazione								
		Tratto tombato								
		Curve da gettare in opera								
		Punto P3-P5								
		Pareti laterali		2,00	6,50	2,10	0,25	6,83		
		Pozzetto 1								
		Pareti laterali		2,00	2,50	2,10	0,25	2,63		
		Pozzetto 2								
		Pareti laterali		2,00	2,50	2,10	0,25	2,63		
		Pozzetto 3								
		Pareti laterali		2,00	1,00	2,10	0,25	1,05		
		Pozzetto 4								
		Pareti laterali		2,00	3,50	2,10	0,25	3,68		
		Punto P13-P14								
		Pareti laterali		2,00	1,00	2,10	0,25	1,05		
		Pozzetto 5								
		Pareti laterali		2,00	1,70	2,10	0,25	1,79		
		Pozzetto 6								
		Pareti laterali		2,00	2,00	2,10	0,25	2,10		
		Sommano	m^3					21,74	€ 39,46	857,66 €

51	25.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi,pilastri, pareti anche sottili, solette piene								
		realizzate con tavole in legname di abete e pino								
		Tratto tombato								
		Curve da gettare in opera								
		Punto P3-P5								
		Soletta di fondo		2,00	6,50	0,25		3,25		
		Pareti laterali		4,00	6,50	2,10		54,60		
		Soletta superiore			6,50	3,00		19,50		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	6,50	0,25		3,25		
		Pozzetto 1								
		Soletta di fondo		2,00	2,50	0,25		1,25		
		Pareti laterali		4,00	2,50	2,10		21,00		
		Soletta superiore			2,50	3,00		7,50		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	2,50	0,25		1,25		
		Pozzetto 2								
		Soletta di fondo		2,00	2,50	0,25		1,25		
		Pareti laterali		4,00	2,50	2,10		21,00		
		Soletta superiore			2,50	3,00		7,50		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	2,50	0,25		1,25		
		Pozzetto 3								
		Soletta di fondo		2,00	1,00	0,25		0,50		
		Pareti laterali		4,00	1,00	2,10		8,40		
		Soletta superiore			1,00	3,00		3,00		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	1,00	0,25		0,50		
		Pozzetto 4								
		Soletta di fondo		2,00	3,50	0,25		1,75		
		Pareti laterali		4,00	3,50	2,10		29,40		
		Soletta superiore			3,50	3,00		10,50		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	3,50	0,25		1,75		
		Punto P13-P14								
		Soletta di fondo		2,00	1,00	0,25		0,50		
		Pareti laterali		4,00	1,00	2,10		8,40		
		Soletta superiore			1,00	3,00		3,00		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	1,00	0,25		0,50		
		Pozzetto 5								
		Soletta di fondo		2,00	1,70	0,25		0,85		
		Pareti laterali		4,00	1,70	2,10		14,28		
		Soletta superiore			1,70	3,00		5,10		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	1,70	0,25		0,85		
		Pozzetto 6								
		Soletta di fondo		2,00	2,00	0,25		1,00		
		Pareti laterali		4,00	2,00	2,10		16,80		
		Soletta superiore			2,00	3,00		6,00		
		Pareti laterali soletta superiore		2,00	2,00	0,25		1,00		
		Sommano	m^2					256,68	€ 66,97	17.189,86 €
52	25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C								
		in barre ad aderenza migliorata, diametri da 6 mm a 50 mm								
		Tratto a cielo aperto								
		Curva da gettare in opera		5500,00				5500,00		
		Sommano	Kg					5500,00	€ 2,68	14.740,00 €

53	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:								
		misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.								
		Tratto tombato								
		Riempimento dello scavo			253,72	4,05		1027,57		
		Nuove caditoie stradali		9,00	4,00	0,60		21,60		
		Nuovi pozzetti per caditoie stradali		9,00	0,80	0,40		2,88		
		Sommano	m^2					1052,05	€ 33,23	34.959,49 €
54	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:								
		sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2								
		Tratto tombato								
		Riempimento dello scavo		8,00	253,72	4,05		8220,53		
		Nuove caditoie stradali		72,00	4,00	0,60		172,80		
		Nuovi pozzetti per caditoie stradali		72,00	0,80	0,40		23,04		
		Sommano	m^2					8416,37	€ 3,58	30.130,60 €
55	PR.A01.A01.020	Sabbia								
		di frantoio granulometrie (0/3).								
		Tratto tombato								
		Nuove caditoie stradali		9,00	4,00	0,60	0,55	11,88		
		A dedurre								
		Tubo in PVC De 250		-9,00	4,00		0,05	-1,77		
		Sommano	m^3					10,11	€ 30,36	307,05 €

56	65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro:								
		fino a 250 mm								
		Tratto tombato								
		Nuove caditoie stradali								
		Tubo in PVC De 250		9,00	4,00			36,00		
		Sommano	m					36,00	€ 16,40	590,40 €
57	65.C10.B10.010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento lisciato, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:								
		fino a 1,60 m³.								
		Tratto tombato								
		Pozzetti di accesso al canale tombato		6,00	1,00	1,00	0,50	3,00		
		Nuove caditoie stradali		9,00	0,80	0,80	1,20	6,91		
		Sommano	m^3					9,91	€ 568,44	5.634,38 €
58	PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500								
		classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.								
		Tratto tombato								
		Pozzetti diametro 625 mm con apertura a compasso		6,00			65,00	390,00		
		Caditoie stradali 600x600 mm		9,00			53,00	477,00		
		Sommano	Kg					867,00	€ 2,53	2.193,51 €
59	25.A05.A20.020	Demolizione di strutture murarie esterne (muri sostegno, muri di confine e simili), di qualiasi spessore, altezze fino a 3,00 m, misurati fuori terra								
		di calcestruzzo semplice e armato, eseguita con mezzi meccanici.								
		Tratto tombato								
		Tubazuioni interrate del fosso esistente			165,00		0,42	69,63		
		Demolizione parete di sfocio del fosso			2,86	2,46	0,30	2,11		
		Sommano	m^3					71,74	€ 120,74	8.662,29 €

		OPERE PROVVISIONALI								
60	95.G10.A30.020	Armatura continua per pareti di scavo realizzata con pannelli e montanti metallici, infissi al piede del terreno e puntellati con puntelli metallici registrabili								
		tipo DOWN, a doppia parete								
		Tratto a cielo aperto			69,14		2,52	174,23		
		Tratto tombato								
		Tratto P3-P5			5,75		2,90	16,68		
		Tratto P5-P6			13,24		3,12	41,31		
		Tratto P6-P7			12,53		3,09	38,72		
		Tratto P7-P9			32,20		3,11	100,14		
		Tratto P9-P11			31,77		3,15	100,08		
		Tratto P11-P13			21,78		3,28	71,44		
		Tratto P13-P15			39,71		3,60	142,96		
		Tratto P15-P16			55,77		3,82	213,04		
		Tratto P16-P17			34,27		3,51	120,29		
		Tratto P17-P18			6,70		3,02	20,23		
		Allargamenti per getto curve in opera		8,00	4,00		3,82	122,24		
		Sommano	m^2					1161,35	€ 14,46	16.793,11 €
		MODIFICA VIABILITA' PARALLELA TRATTO A CIELO APERTO								
61	15.A10.A24.010	Scavo comune, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico del peso superiore a 5 t,								
		in rocce sciolte.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità			80,00	8,50	1,00	680,00		
		Sommano	m^3					680,00	€ 5,72	3.889,60 €
62	20.A15.A15.010	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto entro i primi 5 chilometri.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità		5,00			680,00	3400,00		
		Sommano	m^3/km					3400,00	€ 1,18	4.012,00 €
63	20.A15.A10.015	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto altre i primi 5 km e fino al decimo km.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità		5,00			680,00	3400,00		
		Sommano	m^3/km					3400,00	€ 0,59	2.006,00 €
64	20.A15.A10.020	Trasporto a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume effettivo di scavo o demolizione, esclusi gli eventuali oneri di discarica o smaltimento								
		per ogni chilometro del tratto altre i primi 10 km e fino al trentesimo km.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità		10,00			680,00	6800,00		
		Sommano	m^3/km					6800,00	€ 0,41	2.788,00 €
65	NP.001	Oneri di conferimento a discarica o a centro di riciclaggio di materiali di risulta provenienti da scavi e/o demolizioni, misurato a volume su autocarro.								
		Presso centri autorizzati nella Provincia della Spezia								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità					680,00	680,00		
		Aumento di volume 30%		0,30	680,00			204,00		
		Sommano	m^3					884,00	€ 27,04	€ 23.903,36

66	65.B10.A05.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo								
		fino a 5 m³ con minimo di misurazione pari a 2,5 m³								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità		8,50				8,50		
		Aumento di volume 30%		0,30	8,50			2,55		
		Sommano	m^3					11,05	€ 179,10	1.979,06 €
67	65.B10.A05.020	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo								
		oltre 5 e fino a 50 m³ (minimo di misurazione m³ 10,00)								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità		45,00				45,00		
		Aumento di volume 30%		0,30	45,00			13,50		
		Sommano	m^3					58,50	€ 94,94	5.553,99 €
68	65.B10.A05.030	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo								
		oltre 50 fino a 250 m³								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità			80,00	2,00	0,50	80,00		
		Aumento di volume 30%		0,30	80,00			24,00		
		A dedurre								
		Voci precedenti		-69,55				-69,55		
		Sommano	m^3					34,45	€ 50,46	1.738,35 €
69	65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:								
		misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.; per lavori eseguiti nei centri urbani, per una superficie minima non inferiore a 200 mq.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità			80,00	2,00		160,00		
		Sommano	m^2					160,00	€ 33,23	5.316,80 €
70	65.B10.A15.020	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate:								
		sovrapprezzo per ogni cm in piu' oltre i primi 7; per lavori eseguiti nei centri urbani e per superfici non inferiori a 200 m2								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità		8,00	80,00	2,00		1280,00		
		Sommano	m^2					1280,00	€ 3,58	4.582,40 €

71	65.B10.A70.010	Bordi nuovi di calcestruzzo vibrocompresso, a sezione trapezia, retti o curvi, per marciapiedi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla sottostante fondazione e la stuccatura dei giunti, delle dimensioni di:								
		20/15 cm H= 30 cm								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede		2,00	85,00			170,00		
		Sommano	m					170,00	€ 41,55	7.063,50 €
72	65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti:								
		larghezza 30 cm, spessore 22 cm								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede		2,00	85,00			170,00		
		Sommano	m					170,00	€ 47,83	8.131,10 €
73	25.A20.B01.020	Calcestruzzo per usi non strutturali con classe di consistenza S4, dimensione massima degli aggregati di 32 mm								
		classe di resistenza: C12/15.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede			80,00	1,50	0,20	24,00		
		Sommano	m^3					24,00	€ 129,03	3.096,72 €
74	25.A28.C05.010	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato,								
		per strutture di fondazione								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede			80,00	1,50	0,20	24,00		
		Sommano	m^3					24,00	€ 30,07	721,68 €
75	20.A28.F15.005	Armatura in rete metallica elettrosaldata, da utilizzare in opere con calcestruzzo armato ordinario								
		classe tecnica B450A B450C.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede		1200,00				1200,00		
		Sommano	Kg					1200,00	€ 2,19	2.628,00 €
76	PR.A20.A20.025	Masselli autobloccanti di cls,								
		monostrato dello spessore di cm 6 colorato.								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede			80,00	1,50		120,00		
		Sommano	m^2					120,00	€ 16,39	1.966,80 €
77	65.B10.A40.010	Sola posa in opera di accoltellato di mattoni pieni, posti in opera, senza fughe, su letto di sabbia di fiume dello spessore di 10 cm, compresa la sabbia per la sigillatura delle connessure e adeguata battitura sino a completo assestamento:								
		per interventi non inferiori a 100 m²								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità - Formazione nuovo marciapiede			80,00	1,50		120,00		
		Sommano	m^2					120,00	€ 65,97	7.916,40 €
78	65.F10.A10.060	Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Sola posa di barriera metallica di sicurezza stradale, di acciaio non inferiore a S235JR, zincata a caldo compresa bulloneria, accessori di montaggio e catarifrangenti. Classe: H2 spartitraffico - H3 bordo laterale rilevato								
		Nuovo guard rail tratto cielo aperto			70,00					
		Sommano	m						€ 68,79	4.815,30 €
79	PR.I35.A10.010	Barriera di sicurezza a muretto, bordo ponte classe H2, comprensiva di gruppo di ancoraggio								
		Nuovo guard rail tratto cielo aperto			70,00					

		Sommano	m						€ 175,10	12.257,00 €
80	65.C10.A20.010	Sola posa in opera di tubazioni di pvc per fognature stradali, posto in opera su massetto di calcestruzzo, questo escluso, compresa la sigillatura dei giunti con apposito sigillante, escluso scavo, rinfianco e reinterro. Gli eventuali pezzi speciali saranno valutati pari a 1,00 m di tubo di pari diametro:								
		fino a 250 mm								
		Tratto cielo aperto								
		Nuove caditoie stradali								
		Tubo in PVC De 250		4,00	7,00			28,00		
		Sommano	m					28,00	€ 16,40	459,20 €
81	PR.A01.A01.020	Sabbia								
		di frantoio granulometrie (0/3).								
		Tratto cielo aperto								
		Nuove caditoie stradali		4,00	7,00	0,60	0,55	9,24		
		A dedurre								
		Tubo in PVC De 250		-4,00	7,00		0,05	-1,37		
		Sommano	m^3					7,87	€ 30,36	238,82 €
82	65.C10.B10.010	Formazione di pozzetti per caditoia e/o d'ispezione, eseguito in conglomerato cementizio dosato a 2 q di cemento tipo 32.5 per metro cubo di inerte, con le pareti dello spessore massimo di 25 cm, con intonaco interno a tenuta d'acqua in cemento lisciato, compresa la formazione degli innesti per i tubi fognari ed ogni altro onere, escluso il solo scavo, il chiusino o la bocca di chiavica in ghisa. Volume misurato v.p.p. sul perimetro esterno della muratura:								
		fino a 1,60 m³.								
		Tratto cielo aperto								
		Nuove caditoie stradali		8,00	0,80	0,80	1,20	6,14		
		Sommano	m^3					6,14	€ 568,44	3.492,50 €
83	PR.A15.B15.030	Chiusino di ispezione in ghisa sferoidale GS 500								
		classe D 400 (carico di rottura 40 tonnellate), per carreggiate, costruito secondo norme UNI EN 124, coperchio auto centrante sul telaio, telaio a struttura alveolare, giunto di polietilene anti rumore e anti basculamento, marchiato a rilievo con norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbrica e sigla ente certificazione.								
		Tratto cielo aperto								
		Caditoie stradali 600x600 mm		8,00			53,00	424,00		
		Sommano	Kg					424,00	€ 2,53	1.072,72 €
84	15.A10.A37.010	Scavo a sezione ristretta o a pozzo eseguito con mezzo meccanico del peso superiore a 5 t e con interventi manuali ove occorra, fino alla profondità di m 2.00,								
		Tratto cielo aperto								
		Caditoie stradali 600x600 mm		4,00	8,00	1,00	0,60	19,20		
		Sommano	m3					19,20	€ 21,98	422,02 €
85	NP.008	Spostamento pali pubblica illuminazione								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità			2,00			2,00		
		Sommano	cad					2,00	€ 1.500,00	3.000,00 €
86	NP.009	Spostamento pensilina ATC								
		Tratto a cielo aperto								
		Modifica viabilità			1,00			1,00		
		Sommano	cad					1,00	€ 3.000,00	3.000,00 €

		RIPRISTINI DEFINITIVI								
87	65.A10.A40.020	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 50 fino a 250 m²								
		Via delle Pianazze		250,00				250,00		
		Sommano	m^2					250,00	€ 20,01	5.002,50 €
88	65.A10.A40.030	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 250 fino a 2000 m²								
		Via delle Pianazze		1750,00				1750,00		
		Sommano	m^2					1750,00	€ 15,60	27.300,00 €
89	65.A10.A40.040	Asportazione parziale di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con apposita macchina fresatrice a freddo, compreso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto del materiale di risulta, la pulizia della sede stradale e quanto altro occorra per dare il lavoro finito e l'onere per la presenza di chiusini, tombini e simili per profondita' di scarificazione fino a 3 cm: per superfici oltre 2000 m²								
		Via delle Pianazze			350,00	7,00		2450,00		
		A dedurre								
		Voci precedenti		-2000,00				-2000,00		
		Sommano	m^2					450,00	€ 6,97	3.136,50 €
90	65.B10.A26.010	Pavimentazione stradale d'usura (tappeto), in conglomerato bituminoso chiuso, eseguita con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale delle opere pubbliche, compreso la pulizia a fondo del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura, la spruzzatura preliminare di 0,600 kg di emulsione bituminosa per metro quadrato, la stesa in opera con idonee macchine finitrici, la cilindratura a fondo con rullo da 6-8 tonnellate: misurato in opera per strato di usura dello spessore minimo, finito e compresso, di 3 cm								
		Via delle Pianazze			350,00	6,00		2100,00		
		Sommano	m^2					2100,00	€ 25,18	52.878,00 €
91	65.E10.A10.020	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con: vernice rifrangente								
		Via delle Pianazze		3,00	350,00			1050,00		
		Sommano	m					1050,00	€ 1,83	1.921,50 €

		ECONOMIE								
92	RU.M01.A01.030	Opere edili								
		Operaio Qualificato								
		Lavorazioni varie per sottoservizi		100,00				100,00		
		Sommano	CAD					100,00	€ 34,55	3.455,00 €
93	RU.M01.A01.040	Opere edili								
		Operaio Comune								
		Lavorazioni varie per sottoservizi		100,00				100,00		
		Sommano	CAD					100,00	€ 31,07	3.107,00 €

TOTALE	**€ 1.396.397,27**

RIEPILOGO		
FOSSO TOMBONE - TRATTO A CIELO APERTO		
Totale parziale		239.005,32 €
FOSSO TOMBONE - TRATTO TOMBATO		
Totale parziale		927.747,03 €
OPERE PROVVISIONALI		
Totale parziale		16.793,11 €
MODIFICA VIABILITA' PARALLELA TRATTO A CIELO APERTO		
Totale parziale		116.051,30 €
RIPRISTINI DEFINITIVI		
Totale parziale		90.238,50 €
ECONOMIE		
Totale parziale		6.562,00 €
	TOTALE COMPLESSIVO	**1.396.397,27 €**