

PREVENTIVO METANODOTTO

N.	voce elenco prezzi	n°	largh.	lungh.	prof.		totale	prezzo	costo parziale	costo totale euro
27	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per opere di fondazione e condotte interrate di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi condizione di lavoro, compreso scavo a mano in prossimità di pozzetti e canalizzazioni.									
	DN 100	1 x	0,70 x	507,00 x	0,60 =	mc	212,94 x	€16,00 =	€3.407,04	
	DN 150	1 x	0,70 x	67,00 x	0,60 =	mc	28,14 x	€16,00 =	€450,24	
										€3.857,28
90	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per gasdotto DN 100 del tipo SENZA SALDATURA.									
	DN 100						507,00 x	€45,00 =	€22.815,00	
										€22.815,00
91	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per gasdotto DN 150 del tipo SENZA SALDATURA.									
	DN 150						67,00 x	€70,00 =	€4.690,00	
										€4.690,00
									TOTALE	€31.362,28

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

n°	voce elenco prezzi	n°	largh.	lung.	prof.		totale	prezzo	costo parz.	costo totale euro
1	26: Scavo di sbancamento all'aperto in materie di qualsiasi natura e consistenza. Compreso nel prezzo l'onere per carico, trasporto e accesso alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza dei materiali di risulta									
	prolungamento via Vigna	1	x 15,00	x 102,50	x 0,30	= mc	461,25	x €9,30	=	€4.289,63
	prolungamento via Pascoli	1	x 12,00	x 120,00	x 0,30	= mc	432,00	x €9,30	=	€4.017,60
	controstrada su via Pascoli esistente	1	x 5,00	x 104,00	x 0,30	= mc	156,00	x €9,30	=	€1.450,80
	strada Sud-Nord	1	x 16,00	x 221,00	x 0,30	= mc	1060,80	x €9,30	=	€9.865,44
	strade di collegamento Est-Ovest	1	x 13,00	x 50,00	x 0,30	= mc	195,00	x €9,30	=	€1.813,50
		1	x 12,00	x 50,00	x 0,30	= mc	180,00	x €9,30	=	€1.674,00
	vialetti pedonali	2	x 3,00	x 25,00	x 0,30	= mc	45,00	x €9,30	=	€418,50
										€23.529,47
2	27: Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per opere di fondazione e condotte interrato di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi condizione di lavoro, compreso scavo, reinterro in prossimità di pozzetti e canalizzazioni.									
	fognatura nera A-B-C-D-E-F-G	1	x 1,00	x 202,00	x 1,30	= mc	262,60	x €12,40	=	€3.256,24
	fognatura nera I-L-M-N	1	x 1,00	x 115,00	x 0,80	= mc	92,00	x €12,40	=	€1.140,80
	fognatura nera N-O-D	1	x 1,00	x 66,00	x 1,10	= mc	72,60	x €12,40	=	€900,24
	fognatura nera a Nord	1	x 1,00	x 35,00	x 0,80	= mc	28,00	x €12,40	=	€347,20
	Collegamenti Perdenti parte a Sud	1	x 1,00	x 170,00	x 0,20	= mc	34,00	x €12,40	=	€421,60
	Collegamenti Perdenti parte a Nord	1	x 1,00	x 260,00	x 0,55	= mc	143,00	x €12,40	=	€1.773,20
										€7.839,28
3	51: Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. serie pesante diametro mm 250 colore rosso mattone conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN4									
	fognatura nera A-B-C-D	1	x 1,00	x 202,00	x 1,00	= m	202,00	x €37,20	=	€7.514,40
	fognatura nera F-G-H	1	x 1,00	x 115,00	x 1,00	= m	115,00	x €37,20	=	€4.278,00
	fognatura nera H-I-C	1	x 1,00	x 66,00	x 1,00	= m	66,00	x €37,20	=	€2.455,20
	fognatura nera a Nord	1	x 1,00	x 35,00	x 1,00	= m	35,00	x €37,20	=	€1.302,00
										€15.549,60
4	47: Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C serie termoresistente mm 315									
	Collegamenti Perdenti parte a Sud	1	x 1,00	x 170,00	x 1,00	= m	170,00	x €42,63	=	€7.247,10
	Collegamenti Perdenti parte a Nord	1	x 1,00	x 260,00	x 1,00	= m	260,00	x €42,63	=	€11.083,80
										€18.330,90
5	70: Formazione di pozzetti di ispezione per fognatura nera dim. interne 100x100									
	fogna nera	10	x 1,00	x 1,00	x 1,00	= cad	10,00	x €600,00	=	€6.000,00
										€6.000,00
6	68: Formazione di fossa perdente per acque bianche diam:150 H:350									
	fogna bianca					= n°	11,00	x €1.200,00	=	€13.200,00
										€13.200,00
7	68 bis: Formazione di fossa perdente per acque bianche diam:200 H:350									
	fogna bianca					= n°	6,00	x €1.600,00	=	€9.600,00
										€9.600,00

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

21	71: Formazione di plinti per pali illuminazione pubblica con dimensioni cm 90x90x100 (h).													
	ENEL P.I.						= n°	21,00	x	€125,00	=	€2.625,00		
													€2.625,00	
22	69: Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare a norma UNI EN 124 ISO 185.													
	FOGNA NERA D400	10	x	112,00	x		= Kg	1120,00	x	€1,72	=	€1.926,40		
	TELECOM C250	34	x	64,00	x		= Kg	2176,00	x	€1,72	=	€3.742,72		
	ELEL B.T. C250	34	x	64,00	x		= Kg	2176,00	x	€1,72	=	€3.742,72		
	ENEL P.I. C250	25	x	64,00	x		= Kg	1600,00	x	€1,72	=	€2.752,00		
	ENEL INTERRATA C250	2	x	64,00	x		= Kg	128,00	x	€1,72	=	€220,16		
	BIANCHE C250	42	x	57,00	x		= Kg	2394,00	x	€1,72	=	€4.117,68		
													€16.501,68	
23	74: Formazione di sottofondo stabilizzato ottenuto dall'attività di recupero steso e rullato.													
	prolungamento via Vigna	1	x	13,00	x	102,50	= mq	1332,50	x	€2,48	=	€3.304,60		
	prolungamento via Pascoli	1	x	11,00	x	120,00	= mq	1320,00	x	€2,48	=	€3.273,60		
	controstrada su via Pascoli esistente	1	x	4,00	x	105,00	= mq	420,00	x	€2,48	=	€1.041,60		
	strada Sud-Nord	1	x	14,50	x	223,00	= mq	3233,50	x	€2,48	=	€8.019,08		
	strade di collegamento Est-Ovest	1	x	11,00	x	51,00	= mq	561,00	x	€2,48	=	€1.391,28		
		1	x	11,00	x	51,00	= mq	561,00	x	€2,48	=	€1.391,28		
	vialetti pedonali	2	x	2,00	x	25,00	= mq	100,00	x	€2,48	=	€248,00		
													€18.669,44	
24	77: Binder costituito da cm 5 compressi di conglomerato bituminoso a massa semichiusa.													
	prolungamento via Vigna	1	x	13,00	x	102,50	= mq	1332,50	x	€6,36	=	€8.474,70		
	prolungamento via Pascoli	1	x	11,00	x	120,00	= mq	1320,00	x	€6,36	=	€8.395,20		
	controstrada su via Pascoli esistente	1	x	4,00	x	105,00	= mq	420,00	x	€6,36	=	€2.671,20		
	strada Sud-Nord	1	x	14,50	x	223,00	= mq	3233,50	x	€6,36	=	€20.565,06		
	strade di collegamento Est-Ovest	1	x	11,00	x	51,00	= mq	561,00	x	€6,36	=	€3.567,96		
		1	x	11,00	x	51,00	= mq	561,00	x	€6,36	=	€3.567,96		
	vialetti pedonali	2	x	2,00	x	25,00	= mq	100,00	x	€6,36	=	€636,00		
	a dedurre marciapiedi	-1	x	7,81	x	4,27	= mq	-33,35	x	€6,36	=	(€212,10)		
		-1	x	51,50	x	1,50	= mq	-77,25	x	€6,36	=	(€491,31)		
		-1	x	3,63	x	5,27	= mq	-19,13	x	€6,36	=	(€121,67)		
		-1	x	6,60	x	2,50	= mq	-16,50	x	€6,36	=	(€104,94)		
		-1	x	33,89	x	1,50	= mq	-50,84	x	€6,36	=	(€323,31)		
		-3	x	20,00	x	1,50	= mq	-90,00	x	€6,36	=	(€572,40)		
		-1	x	26,74	x	1,50	= mq	-40,11	x	€6,36	=	(€255,10)		
		-1	x	4,00	x	4,57	= mq	-18,28	x	€6,36	=	(€116,26)		
		-1	x	45,00	x	1,50	= mq	-67,50	x	€6,36	=	(€429,30)		
		-1	x	20,34	x	1,50	= mq	-30,51	x	€6,36	=	(€194,04)		
		-1	x	25,00	x	1,50	= mq	-37,50	x	€6,36	=	(€238,50)		
		-1	x	4,28	x	4,51	= mq	-19,30	x	€6,36	=	(€122,77)		
		-2	x	20,00	x	1,50	= mq	-60,00	x	€6,36	=	(€381,60)		
		-1	x	4,64	x	4,06	= mq	-18,84	x	€6,36	=	(€119,81)		
		-1	x	26,13	x	1,50	= mq	-39,20	x	€6,36	=	(€249,28)		
		-1	x	20,34	x	1,50	= mq	-30,51	x	€6,36	=	(€194,04)		
		-1	x	45,00	x	1,50	= mq	-67,50	x	€6,36	=	(€429,30)		
		-1	x	4,00	x	4,57	= mq	-18,28	x	€6,36	=	(€116,26)		
		-2	x	20,00	x	1,50	= mq	-60,00	x	€6,36	=	(€381,60)		
		-1	x	20,58	x	1,50	= mq	-30,87	x	€6,36	=	(€196,33)		
		-1	x	20,57	x	1,50	= mq	-30,86	x	€6,36	=	(€196,24)		
		-1	x	2,50	x	4,00	= mq	-10,00	x	€6,36	=	(€63,60)		
		-2	x	24,24	x	1,50	= mq	-72,72	x	€6,36	=	(€462,50)		
		-1	x	24,23	x	1,50	= mq	-36,35	x	€6,36	=	(€231,15)		
		-1	x	20,00	x	1,50	= mq	-30,00	x	€6,36	=	(€190,80)		
		-1	x	35,99	x	1,50	= mq	-53,99	x	€6,36	=	(€343,34)		
		-1	x	34,50	x	1,50	= mq	-51,75	x	€6,36	=	(€329,13)		
		-1	x	22,60	x	1,50	= mq	-33,90	x	€6,36	=	(€215,60)		
		-1	x	25,00	x	1,50	= mq	-37,50	x	€6,36	=	(€238,50)		
		-1	x	20,00	x	1,50	= mq	-30,00	x	€6,36	=	(€190,80)		
		-1	x	20,52	x	1,50	= mq	-30,78	x	€6,36	=	(€195,76)		
		-1	x	15,00	x	1,50	= mq	-22,50	x	€6,36	=	(€143,10)		
		-1	x	4,00	x	2,00	= mq	-8,00	x	€6,36	=	(€50,88)		
		-1	x	4,00	x	4,00	= mq	-16,00	x	€6,36	=	(€101,76)		
													€39.674,98	

COMPUTO OPERE DI URBANIZZAZIONE

27	78: Emulsionatura + pulizia del piano di posa														
	prolungamento via Vigna	1	x	13,00	x	102,50	=	mq	1332,50	x	€1,16	=	€1.545,70		
	prolungamento via Pascoli	1	x	11,00	x	120,00	=	mq	1320,00	x	€1,16	=	€1.531,20		
	controstrada su via Pascoli esistente	1	x	4,00	x	105,00	=	mq	420,00	x	€1,16	=	€487,20		
	strada Sud-Nord	1	x	14,50	x	223,00	=	mq	3233,50	x	€1,16	=	€3.750,86		
	strade di collegamento Est-Ovest	1	x	11,00	x	51,00	=	mq	561,00	x	€1,16	=	€650,76		
		1	x	11,00	x	51,00	=	mq	561,00	x	€1,16	=	€650,76		
	vialelli pedonali	2	x	2,00	x	25,00	=	mq	100,00	x	€1,16	=	€116,00		
													€8.732,48		
28	79: Tappeto di usura in conglomerato bituminoso 2,5 cm														
	prolungamento via Vigna	1	x	13,00	x	102,50	=	mq	1332,50	x	€5,19	=	€6.915,68		
	prolungamento via Pascoli	1	x	11,00	x	120,00	=	mq	1320,00	x	€5,19	=	€6.850,80		
	controstrada su via Pascoli esistente	1	x	4,00	x	105,00	=	mq	420,00	x	€5,19	=	€2.179,80		
	strada Sud-Nord	1	x	14,50	x	223,00	=	mq	3233,50	x	€5,19	=	€16.781,87		
	strade di collegamento Est-Ovest	1	x	11,00	x	51,00	=	mq	561,00	x	€5,19	=	€2.911,59		
		1	x	11,00	x	51,00	=	mq	561,00	x	€5,19	=	€2.911,59		
	vialelli pedonali	2	x	2,00	x	25,00	=	mq	100,00	x	€5,19	=	€519,00		
													€39.070,32		
29	81: Formazione di segnaletica orizzontale da cm 12														
									1750,00	x	€1,55	=	€2.712,50		
													€2.712,50		
30	82: Formazione di segnaletica orizzontale di arresto all'incrocio (STOP)														
									2,00	x	€62,00	=	€124,00		
													€124,00		
31	85: Fornitura e posa in opera di segnale verticale di qualsiasi forma geometrica avente dimensione massima cm 60 completo di supporto in alluminio spessore 25/10														
									15,00	x	€93,00	=	€1.395,00		
													€1.395,00		
32	88: Realizzazione di fondazione (80x30H) e muretti 25x110H (Altezza media circa compresa tra 65 a 150 cm) in CLS Rck 300 per contenimento sede stradale, compreso scavo, reinterro, casseri e ferro. (DA CONSIDERARSI AL 50%)														
	muretti per contenimento strada (DA CONSIDERARSI AL 50%)	0,50	x		x	959	x	=	m	479,50	x	€145,00	=	€69.527,50	
													€69.527,50		
33	87: Realizzazione di attraversamento canale irriguo costituito da tubazione a sezione rettangolare in CLS prefabbricato (misure interne b=120 h:100 LN:200).														
	attraversamenti	1	x		x	1	x	=	m	2,00	x	€700,00	=	€1.400,00	
													€1.400,00		
34	92: Fornitura e posa di Rallentatore di Velocità H.3 cm Dim.60x48 cm in gomma vulcanizzata														
	dossi	1	x		x	1	x	=	cad	4,00	x	€755,63	=	€3.022,52	
													€3.022,52		
35	93: Fornitura e messa a dimora di nuova alberatura costituita da "Ligustrum"														
	piante	1	x		x	1	x	=	cad	14,00	x	€200,00	=	€2.800,00	
													€2.800,00		

ELENCO PREZZI UNITARI

I prezzi sottoindicati, riferiti al Preziario vigente opere edili della provincia di Brescia, sono scontati del 22,50 %

PARTE I

Mercedi

Nei prezzi sottoindicati è compresa ogni spesa per fornire gli operai degli attrezzi ed utensili del mestiere e la loro manutenzione e, nel caso di lavoro notturno o di lavori da eseguirsi in locali oscuri, anche la spesa per l'illuminazione dei cantieri di lavoro, nonché la quota per assicurazioni sociali, per infortuni ed accessori di ogni specie, le spese generali ed il beneficio dell'Impresa.

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
1	Operaio comune	ogni ora	25,81
2	Operaio specializzato	ogni ora	30,61
3	Operaio qualificato	ogni ora	28,52

PARTE II

Noli

Nei prezzi per i noli è compresa ogni spesa per dare a piè d'opera i macchinari e mezzi d'opera efficienti e pronti all'uso. Sono inoltre comprese le quote di ammortamento, le spese di mantenimento, le spese di manutenzione, i pezzi di ricambio, i periodi di inoperosità, le spese generali ed il beneficio dell'Impresa. Nei prezzi per i trasporti, per il funzionamento dei mezzi d'opera, si intendono altresì compresi il personale necessario con tutti gli oneri del precedente capo dell'elenco prezzi, il carburante, gli olii, i grassi e quanto occorra per dare funzionanti i mezzi noleggiati.

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
4	Compenso per il nolo di rullo compressore statico da 6 a 11 tonnellate , compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il mezzo funzionante.	ogni ora	31,00
5	Idem come sopra ma per il funzionamento di rullo compressore statico da 12 ,a 18 tonnellate rullo di cui al precedente n°4.	ogni ora	31,00
6	Idem come sopra, ma per il funzionamento di rullo compressore vibrante da 4 a 8 tonnellate .	ogni ora	31,00
7	Nolo di apripista cingolata, da 70 a 100 cavalli , compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il mezzo funzionante.	ogni ora	38,75
8	Nolo di apripista cingolata, da 100 a 130 cavalli , compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il mezzo funzionante.	ogni ora	46,50
9	Nolo di escavatore semovente con potenza inferiore a 60 cavalli, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante,.	ogni ora	31,00
10	Nolo di escavatore semovente , da 60 a 100 cavalli, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	38,75
11	Nolo di escavatore semovente , da 100 a 140 cavalli, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	46,50
12	Nolo di escavatore semovente , da 100 a 140 cavalli, provvisto di braccio dotato di martello demolitore, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	46,50
13	Nolo di pala meccanica caricatrice su ruote gommate o cingolata, della potenza fino a 80 cavalli, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	31,00
14	Nolo di pala meccanica caricatrice su ruote gommate o cingolata, da 80 a 120 cavalli, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	38,75
15	Nolo di pala meccanica caricatrice su ruote gommate o cingolata, da 120 a 150 cavalli, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	46,50
16	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile , da 9 a 13 tonnellate, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	38,75

17	Nolo di autocarro con cassone ribaltabile , da 13 a 18 tonnellate, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	38,75
18	Nolo di autoarticolato con cassone ribaltabile compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	46,50
19	Nolo di macchina vibrofinitrice compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante.	ogni ora	46,50
20	Nolo di motolivellatrice semovente di qualunque tipo e potenza, compreso il personale occorrente, carburante, olii, grassi e quanto altro possa occorrere per dare il mezzo funzionante.	ogni ora	46,50
21	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza per produzione di aria fino a 2.500 litri (un martello), compresa l'energia elettrica o carburante olii e grassi, e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante, escluso il personale di manovra .	ogni ora	9,30
22	Nolo di compressore con motore elettrico o a scoppio in condizioni di piena efficienza per produzione di aria fino a 5.500 litri (due martelli), compresa l'energia elettrica o carburante olii e grassi, e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante, escluso il personale di manovra.	ogni ora	11,63
24	Nolo di elettropompa di prevalenza normale (fino a cinque metri) per esaurimento delle acque freatiche, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni, compresa l'energia elettrica o carburante olii e grassi, e quanto altro possa occorrere per dare il complesso funzionante, escluso il personale di manovra.	ogni ora	1,94

PARTE III

Materiali a piè d'opera

Nei prezzi dei materiali a piè d'opera è compresa ogni spesa per la fornitura dei materiali, il loro trasporto in sito, carico e scarico, dazi e tasse di ogni genere, nessuna esclusa, sprechi, spese generali e beneficio dell'Impresa e quanto altro occorra per dare i materiali stessi pronti a piè d'opera sul luogo di impiego.

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
25	I prezzi dei materiali a piè d'opera verranno desunti dal prezziario opere edili della Provincia di Brescia pubblicato alla data di stipula del contratto con l'impresa appaltatrice. Tali prezzi, assoggettati al ribasso contrattuale, sono accettati indipendentemente dalla natura e consistenza dell'opera realizzata e considerati fissi ed invariabili per tutta la durata del contratto. Eventuali prezzi mancanti dovranno essere preventivamente concordati con la Stazione Appaltante.	==	==

PARTE VI

Noli

Nei prezzi relativi ai lavori da compensarsi a misura o a corpo sono sempre comprese tutte le spese per la fornitura, carico, trasporto, scarico, manipolazione e posa in opera dei vari materiali, tutti i mezzi e la mano d'opera necessari, tutto quanto occorre per il funzionamento dei mezzi stessi, i dazi e le imposte di ogni genere, nessuna esclusa, le indennità di cava, l'apertura di passaggi provvisori, le occupazioni dei terreni con i relativi oneri per l'impianto dei cantieri, per il deposito dei materiali di rifiuto, tutti gli oneri previsti nella parte I del presente elenco prezzi per la mano d'opera occorrente, le opere provvisorie di ogni genere ed entità, le spese generali, il beneficio dell'Impresa e quanto altro possa occorrere per dare le opere compiute a regola d'arte a qualunque altezza e profondità.

A) OPERE D'ARTE

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
26	Scavo di sbancamento all'aperto di materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza di acqua per la formazione o il risanamento di sedi stradali, per la formazione di cassonetti stradali o di cunette. Compreso nel prezzo l'onere per l'eventuale asportazione di ceppaie e cespugli, il taglio di alberi, la regolarizzazione delle scarpate qualora si tratti di scavi in trincea. E' compreso nel prezzo anche l'onere per carico, trasporto e l'accesso alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta. Qualora, seguendo quanto indicato dalla direzione dei lavori (di seguito indicata come D.L.) il terreno sia da ritenersi idoneo per un successivo riutilizzo è compreso nella presente voce l'onere per carico, trasporto e scarico nell'area di cantiere indicata dalla D.L.. Resta escluso l'onere per il successivo stendimento.	ogni m3	9,30
27	Scavo in sezione ristretta eseguito con mezzi meccanici per opere di fondazione e condotte interrato di qualsiasi dimensione ed in qualsiasi condizione di lavoro, compreso lo scavo a mano in prossimità di pozzetti e canalizzazioni preesistenti, il carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo da parte della D.L., ovvero la sistemazione in cantiere del materiale riutilizzabile (compreso l'onere per il successivo stendimento), il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso.	ogni m3	12,40
28	Scavo in sezione ristretta larghezza circa 1,0 m eseguito con mezzi meccanici su pavimentazione esistente in binder per condotta interrata Enel Pubblica, compreso: taglio pavimento stradale, demolizione, scavo (H:circa 120 cm) con carico, trasportato e onere alle discariche. Il carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo da parte della D.L., ovvero la sistemazione in cantiere del materiale riutilizzabile (compreso l'onere per il successivo stendimento), il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso. Sarà compresa la nuova pavimentazione in binder + tappetino.	ml	120,00
29	Reinterro degli scavi e delle trincee di fondazione o di posa tubi eseguito con mezzi meccanici utilizzando tout-venant naturale di cava disposto a strati successivi in modo da evitare il danneggiamento dei manufatti presenti all'interno dello scavo, spianato, innaffiato e rullato.	ogni m3	15,50
30	Reinterro degli scavi e delle trincee di fondazione o di posa tubi eseguito con mezzi meccanici utilizzando materiale esistente in sito disposto a strati successivi in modo da evitare il danneggiamento dei manufatti, spianato, innaffiato e rullato.	ogni m3	3,88
31	Reinterro degli scavi e delle trincee di fondazione o di posa tubi eseguito a mano utilizzando materiale esistente in sito disposto a strati successivi in modo da evitare il danneggiamento dei manufatti, spianato, innaffiato e rullato.	ogni m3	46,50
32	Taglio di bitumatura eseguito con disco meccanico ovvero martello compressore di pavimentazioni bituminose di qualsiasi spessore.	ogni m.	1,55
33	Sopralzo ovvero abbassamento di chiusini esistenti di qualsiasi dimensione e forma eseguito con calcestruzzo dosato a 350 kg/m3 di cemento R 32,5 previa asportazione e recupero dei collari, successiva scrostatura delle superfici di ripresa, posa dei collari recuperati o nuovi secondo i piani stabiliti ed in rispetto delle pendenze stradali.	cadauno	50,38
34	Fornitura e posa in opera di chiusini in ghisa lamellare a norma UNI EN 1561 - UNI 5007, completi di telaio cieco o forato, a forma quadrata, rettangolare o circolare, da marciapiede o da carreggiata per pozzetti di ispezione o caditoie completi di scritta ENEL o TELECOM su richiesta del Direttore Lavori. I chiusini dovranno presentare classe di rottura adeguata alla loro dislocazione e più precisamente B 125 per marciapiedi e zone pedonali, C 250 per cunette ai bordi strada e parcheggi e D 400 per le vie di circolazione. La posa in opera dovrà essere eseguita con calcestruzzo dosato a 350 kg/m3 di cemento R 32,5 in modo da rispettare i piani stabiliti e le pendenze stradali. I pesi dei singoli manufatti verranno desunti dalle tabelle ufficiali fornite dal produttore.	ogni Kg	1,71
35	Solo posa in opera di chiusini di qualsiasi dimensione e forma forniti dalla Telecom, dall'Enel o direttamente dalla committente secondo le modalità indicate dall'articolo precedente. Compreso l'onere per il ritiro del materiale dal luogo di consegna al cantiere.	cadauno	31,00

36	Lievo di chiusini esistenti in cemento prefabbricati, in ghisa o in altro materiale, di qualsiasi dimensione e forma. E' compreso nel prezzo anche l'onere per carico, trasporto e l'accesso a qualsiasi distanza alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta. Qualora, seguendo quanto indicato dalla direzione dei lavori (di seguito indicata come D.L.) il chiusino sia da ritenersi idoneo per un successivo riutilizzo è compreso nella presente voce l'onere per carico, trasporto e scarico nell'area di cantiere indicata dalla D.L.. Resta escluso l'onere per la successiva posa in opera.	cadauno	11,63
37	Fornitura e posa in opera di cordoli in conglomerato di cemento per marciapiede a sezione cm 12x15x25 (h), compreso l'onere per l'eventuale scavo, la posa, la formazione di sottofondo di idonea altezza continuo ed il rinfianco in calcestruzzo dosato a 250 kg/m3 di cemento R 32,5, sigillatura dei giunti con malta di puro cemento, stilatura e formazione dei tratti in pendenza per il raccordo in corrispondenza degli ingressi pedonali e delle zone terminali dei marciapiedi (pendenza massima del quindicipercento). I cordoli non dovranno presentare difetti dovuti a porosità, sbavature, rotture localizzate, fessurazioni o quant'altro ne pregiudichi l'accettazione preventiva da parte della D.L..Misura in sviluppo compreso eventuali pezzi speciali come curve, soglie per ingressi e volta testa.	ogni m.	17,83
38	Fornitura e posa in opera di banchina in conglomerato di cemento per parcheggi ed ingressi carrai a sezione cm 40(largh.)x50(lungh.)x13/6(h), compreso l'onere per l'eventuale scavo, la posa, la formazione di sottofondo continuo ed il rinfianco calcestruzzo dosato a 250 kg/m3 di cemento R 32,5, sigillatura dei giunti con malta di puro cemento e stilatura. I cordoli non dovranno presentare difetti dovuti a porosità, sbavature, rotture localizzate, fessurazioni o quant'altro ne pregiudichi l'accettazione preventiva da parte della D.L..Pezzi speciali da considerare 1,0 m).	ogni m.	21,70
39	Formazione di marciapiedi (escluso cordolo) in battuto di calcestruzzo dosato a 250 kg di cemento R 32,5 superiormente tirato a frattazzo e con spessore minimo cm 10. Compreso l'onere rete elettrosaldata, la formazione della pendenza verso strada (2%) e dei tagli (uno ogni 2,5 metri). Non verranno eseguite detrazioni per superfici inferiori a metri quadrati 1,0 (chiusini, griglie).D.L..	ogni m2	12,40
40	Lievo di cordoli in conglomerato di cemento per marciapiede a sezione cm 12x15x25 (h). E' compreso nel prezzo anche l'onere per carico, trasporto e l'accesso a qualsiasi distanza alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta. Qualora, seguendo quanto indicato dalla direzione dei lavori (di seguito indicata come D.L.) il cordolo sia da ritenersi idoneo per un successivo riutilizzo è compreso nella presente voce l'onere per carico, trasporto e scarico nell'area di cantiere indicata dalla D.L.. Resta escluso l'onere per la successiva posa in opera.	ogni m.	6,98
41	88. Lievo di banchina in conglomerato di cemento per parcheggi ed ingressi carrai a sezione cm 40(largh.)x50(lungh.)x13/6(h). E' compreso nel prezzo anche l'onere per carico, trasporto e l'accesso a qualsiasi distanza alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza dal cantiere del materiale di risulta. Qualora, seguendo quanto indicato dalla direzione dei lavori (di seguito indicata come D.L.) la banchina sia da ritenersi idoneo per un successivo riutilizzo è compreso nella presente voce l'onere per carico, trasporto e scarico nell'area di cantiere indicata dalla D.L.. Resta escluso l'onere per la successiva posa in opera.	ogni m.	6,98
42	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo ovvero di marciapiedi (escluso cordolo). E' compreso nel prezzo anche l'onere per carico, trasporto e l'accesso a qualsiasi distanza alle discariche autorizzate poste a qualsiasi distanza tirato. Non verranno eseguite detrazioni per superfici inferiori a metri quadrati 1,0 (chiusini, griglie, etc.).D.L.. Resta escluso l'onere per la successiva posa in opera.	ogni m2 per cm di spessore	1,40

43	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. (Fogna Bianca) serie termoresistente diametro mm 100/110 conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature o per condotte di servizi, ovvero cavidotti a doppio strato corrugato esterno e liscio interno . Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, fornitura e posa in opera di filo di traino in nylon corrente all'interno delle tubazioni e bloccato alle estremità, massetto continuo inferiore, rinfiacco e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo dosato a 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	12,40
44	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. (Fogna Bianca) serie termoresistente diametro mm 125 conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature o per condotte di servizi per condotte di servizi, ovvero cavidotti a doppio strato corrugato esterno e liscio interno , il tutto come da indicazioni voce precedente. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	16,28
45	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. (Fogna Bianca) serie termoresistente diametro mm 140/160 conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature o per condotte di servizi per condotte di servizi, ovvero cavidotti a doppio strato corrugato esterno e liscio interno , il tutto come da indicazioni voce precedente. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	19,38
46	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. (Fogna Bianca) serie termoresistente diametro mm 200 conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature o per condotte di servizi per condotte di servizi, ovvero cavidotti a doppio strato corrugato esterno e liscio interno , il tutto come da indicazioni voce precedente. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	26,35
47	Fornitura e posa in opera di tubi in P.V.C. (Fogna Bianca) serie termoresistente diametro mm 315 conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature o per condotte di servizi per condotte di servizi, ovvero cavidotti a doppio strato corrugato esterno e liscio interno , il tutto come da indicazioni voce precedente. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	42,63
48	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC (Fogna Nera) , serie pesante termoresistente diametro mm 140 , barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00. Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, massetto di posa continuo inferiore, rinfiacco e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	23,25
49	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC (Fogna Nera) , serie pesante termoresistente diametro mm 160 , barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00. Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, massetto di posa continuo inferiore, rinfiacco e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	25,19
50	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC (Fogna Nera) , serie pesante termoresistente diametro mm 200 , barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00. Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, massetto di posa continuo inferiore, rinfiacco e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	31,00
51	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC (Fogna Nera) , serie pesante termoresistente diametro mm 250 , barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00. Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, massetto di posa continuo inferiore, rinfiacco e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	37,20

52	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC (Fogna Nera) , serie pesante termoresistente diametro mm 315 , barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00. Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, massetto di posa continuo inferiore, rinfiango e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	62,00
53	Fornitura e posa in opera di TUBI IN PVC (Fogna Nera) , serie pesante termoresistente diametro mm 400 , barre da m 6,00, conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4, con bicchiere e anello elastomerico fino ad una profondità max di m 6,00. Compreso pezzi speciali, collegamento alle condutture esistenti, massetto di posa continuo inferiore, rinfiango e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10. Compreso il reinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali pari a 0.5 metri.	ogni m.	93,00
54	Fornitura e posa in opera di tubi circolari in cemento diametro interno cm 80 del tipo senza bicchiere a maschio e femmina per condotte orizzontali, il tutto come da indicazioni voce precedente.	ogni m.	93,00
55	Fornitura e posa in opera di innesti a sella tipo 140x200, 140x250 ovvero 160x200 o 160x250 in P.V.C. conformi alle norme UNI EN 1401 serie SN 4 per collegamento allacci privati alla fognatura principale.	cadauno	150,00
56	Fomazione di allacciamenti caditoie alla fognatura con tubi diametro mm 125 in P.V.C. serie termoresistente conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature orizzontali. Compreso eventuale taglio della pavimentazione bituminosa, scavo, pezzi speciali, collegamento alla caditoia e alle condutture da progetto, massetto di posa continuo inferiore, rinfiango e cappa superiore di rivestimento in calcestruzzo confezionato con 250 kg di cemento R 32,5 aventi uno spessore non inferiore a cm 10, reinterro con materiale arido, ripristino della pavimentazione e quant'altro necessità a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante. Per lunghezze fino a 5,0 m misurati in orizzontale dall'asse del collettore, ovvero dal punto di raccordo con altro allacciamento caditoia-fognatura, al centro della caditoia	cadauno	400,00
57	Fomazione di allacciamenti caditoie alla fognatura con tubi diametro mm 160 in P.V.C. serie normale conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature orizzontali, il tutto come da indicazioni voce precedente.	ogni m.	20,15
58	Maggiorazione per allacciamenti caditoie alla fognatura con tubi diametro mm 125 in P.V.C. serie normale conformi alle norme UNI 7443-85 tipo 302 per fognature orizzontali, per lunghezze superiori a m. 5,0.	ogni m.	38,75
59	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4	cadauno	34,10
60	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5	cadauno	42,63
61	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6	cadauno	48,83
62	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo: dimensioni interne cm 100x100x95 spessore cm 10	cadauno	161,98

63	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 40x40x40 spessore cm 4	cadauno	30,23
64	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 50x50x50 spessore cm 5	cadauno	37,98
65	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 60x60x60 spessore cm 6	cadauno	41,85
66	Fornitura e posa in opera di POZZETTO IN CEMENTO PREFABBRICATO , escluso chiusino, ma compreso scavo, reinterro e collegamenti alle tubazioni di afflusso e deflusso, calcestruzzo di sottofondo. Anelli di prolunga per pozzetti: dimensioni interne cm 100x100x50 spessore cm 10	cadauno	104,63
67	Formazione di caditoie sifonate per la raccolta e decantazione delle acque piovane del tipo prefabbricato monolitiche aventi dimensioni esterne cm 55x55x100 spessore 5 cm. Compreso scavo, carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso, rinfianco con cls dosato a 250 kg di cemento R 32,5 per uno spessore di cm 15, allacciamento alle tubazioni di deflusso, il reinterro con materiale arido, escluso chiusino e quant'altro necessiti a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante.	cadauna	116,25
68	Formazione di fossa perdente diametro interno cm 150 e altezza cm 350 per acque bianche realizzata con tre elementi aventi lunghezza cm 100 sovrapposti in cemento vibrocompressi tipo con incastro a maschio e femmina appositamente forati. Compreso scavo, carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso, soletta carrabile con foro di ispezione da cm 60x60 e altezza idonea per il raggiungimento della quota finale richiesta dalla D.L., allacciamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, il reinterro con materiale arido, l'eventuale soletta carrabile e quant'altro necessiti a fornire l'opera completa e perfettamente funzionale il tutto secondo quanto indicato sulla tavola di progetto.	cadauna	1.200,00
68 bis	Formazione di fossa perdente diametro interno cm 200 e altezza cm 350 per acque bianche realizzata con tre elementi aventi lunghezza cm 100 sovrapposti in cemento vibrocompressi tipo con incastro a maschio e femmina appositamente forati. Compreso scavo, carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso, soletta carrabile con foro di ispezione da cm 60x60 e altezza idonea per il raggiungimento della quota finale richiesta dalla D.L., allacciamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, il reinterro con materiale arido, l'eventuale soletta carrabile e quant'altro necessiti a fornire l'opera completa e perfettamente funzionale il tutto secondo quanto indicato sulla tavola di progetto.	cadauna	1.600,00
69	Fornitura e posa in opera di CHIUSINI IN GHISA LAMELLARE PERLITICA a norma UNI En 124 ISO 185/UNI 5007, classe C250 (carico di rottura 25 t), classe D400 (carico di rottura 40 t)	Kg	1,72

70	Formazione di pozzetti di ispezione per fognatura nera dim. interne 100x100 realizzato in opera in cls dosato a 300 kg di cemento ferrico pozzolanico classe R 32,5 con spessore pareti di cm 20/25 gettate entro casseri. Compreso cemento, casseri, ferro, scavo, carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso, allacciamento alle tubazioni di afflusso e deflusso, il reinterro con materiale arido, soletta carrabile, formazione del fondo cieco sagomato in cls dello spessore minimo di cm 15 con forte spiovente verso il fondello, formazione di pavimentazione di fondo e pareti (fino alla quota dell'estradosso della tubazione) con piastrelle 20x10x2 UNICERAB 02 posate a stretto contatto. formazione di fondo di scorrimento.		
	lisciatura della restante parte delle pareti con intonaco confezionato con malta a base di cemento ferrico pozzolanico, fornitura e posa in opera di scala alla marinara in ferro tondo con diametro mm 20 e quant'altro necessari a fornire l'opera completa e perfettamente funzionale secondo quanto indicato sulla tavola di progetto. Valutazione riferita al volume interno utilizzando come altezza la distanza fra il piano di scorrimento e l'estradosso della soletta carrabile (nel caso di pozzetto con salto di fondo si utilizzerà l'altezza media).	cadauna	600,00
71	Formazione di plinti per pali illuminazione pubblica con dimensioni in pianta cm 90x90x100 (h) gettati in opera con cls dosato a 250 kg di cemento classe R 32,5. Compreso scavo, carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo, il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso, la formazione del foro interno del diametro richiesto dall'ente gestore del servizio (ENEL), casseri, fornitura e posa in opera di tubo in P.V.C. (rigido o flessibile) diametro mm 100 per il collegamento al pozzetto adiacente al palo luce, il reinterro con materiale arido e quant'altro necessari a fornire l'opera completa e perfettamente funzionante.	cadauna	125,00

B) CARREGGIATA

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
72	Formazione di rilevato con materiale misto granulare ottenuto dall'attività di recupero , steso e rullato a strati non inferiori a cm 40/50 di spessore: in modo che il diametro massimo degli inerti non superi i 7-8 cm. La messa in opera dovrà avvenire per strati non superiori a cm 20 umidificando se necessario e rullando. Compresa la sagomatura delle scarpate e quant'altro necessari per la corretta esecuzione secondo le norme di buona tecnica.	ogni m3	12,09
73	Preparazione del piano di posa della pavimentazione stradale esistente mediante scarifica meccanica fino ad un'altezza massima di cm 15. Compreso livellamento, la demolizione con disco meccanico o martello demolitore delle rampe in conglomerato cementizio o bituminoso esistenti poste in corrispondenza degli accessi carrai o pedonali e formazione del piano atto a ricevere la pavimentazione, carico, trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche ed il relativo onere di accesso. Esclusa la sola fornitura del materiale necessario alla ricarica.	ogni m2	1,82
74	Formazione di sottofondo stabilizzato in materiale misto granulare, cosiddetto "stabilizzato", ottenuto dall'attività di recupero, steso e rullato a rifiuto, e formazione di pendenze necessarie allo smaltimento delle acque, il tutto sino a formare un piano pronto a ricevere la pavimentazione spessori fino a 15 cm	ogni m2	2,48
75	Fresatura di pavimentazione stradale con idonea macchina operatrice in presenza di chiusini e per uno spessore fino a cm 3. Compresa la demolizione con disco meccanico o martello demolitore delle rampe in conglomerato cementizio o bituminoso esistenti poste in corrispondenza degli accessi carrai o pedonali, il carico del materiale di risulta giudicato non idoneo per il riutilizzo da parte della D.L., ovvero la sistemazione in cantiere del materiale riutilizzabile (resta escluso l'onere per il successivo utilizzo), il trasporto a qualsiasi distanza del materiale di risulta alle pubbliche discariche, il relativo onere di accesso.	ogni m2	2,79

C) SOVRASTRUTTURE

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
76	Fondazione in tout-venant bitumato costituito da 6 cm compressi di conglomerato bituminoso a massa semichiusa (4.0% di bitume 80/100 - 180/200), compreso stesura a caldo con idonea macchina finitrice in perfetto piano e rullato fino a chiusura.	ogni m2	5,66
77	Binder costituito da 5 cm compressi di conglomerato bituminoso a massa semichiusa (4.5% di bitume 80/100 - 180/200) di appoggio con pietrischetto pezzatura fino a 20 mm compreso stesura a caldo con idonea macchina finitrice in perfetto piano e rullato fino a chiusura.	ogni m2	6,36
78	Emulsione a penetrazione in massiciata di nuovo impianto con 1,50 Kg di emulsione bituminosa al 50%, compresa pulizia del piano di posa mediante motosoffiatore, compreso scopatura e sgombero del materiale di risulta	ogni m2	1,16
79	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso al 5,5 % di bitume 80/100 - 180/200, di granulometria a massa chiusa fino a 15 mm, compreso pulizia del piano di posa di preesistente pavimentazione (conglomerato bituminoso o calcestruzzo) mediante l'utilizzazione di motosoffiatore, compreso scopatura, sgombero, carico, trasporto a qualsiasi distanza e accesso alle Pubbliche Discariche, spalmatura sul binder di emulsione bituminosa al 50% di bitume 180/200 in ragione di 1,50 Kg/m2, stesura a caldo mediante macchina finitrice in perfetto piano e rullatura. Spessore compreso mm 25.	ogni m2	5,19
80	Opere di cui alla voce precedente per l'esecuzione di tappeto di usura steso e rullato prevalentemente a mano in corrispondenza di rappezi o di marciapiedi con larghezza inferiore a 2,00 m misurati dal filo interno cordolo. Non verranno applicate deduzioni per superfici inferiori a metri quadrati uno (chiusini, griglie, etc.). Spessore compreso mm 20/30.	ogni m2	6,59

D) LAVORI DIVERSI

N°	Descrizione voce	U.M.	€ in cifre
81	Formazione di segnaletica orizzontale da cm 12 (continua o discontinua) a mezzo di apposite macchine traccialinee a spruzzo mediante l'impiego di vernice spartitraffico di prima qualità conforme alle disposizioni contenute nei capitolati ANAS, di colore bianco o giallo, normale o rifrangente e con elevato coefficiente di aggrappaggio.	ogni m.	1,55
82	Formazione di segnaletica orizzontale di arresto all'incrocio (STOP) o di attraversamento pedonale a zebra a mezzo di apposite macchine traccialinee a spruzzo mediante l'impiego di vernice spartitraffico di prima qualità conforme alle disposizioni contenute nei capitolati ANAS, di colore bianco o giallo, normale o rifrangente e con elevato coefficiente di aggrappaggio. Compreso l'onere per la formazione della banda di arresto avente larghezza cm 50, la linea continua longitudinale lunga m 11,00 e la formazione di scritta STOP.	cadauno	62,00
83	Fornitura e posa in opera di segnale verticale di qualsiasi forma geometrica avente dimensione massima cm 60 completo di supporto in alluminio spessore 25/10, scatolati ad irrigidimento lungo la parte perimetrale, munito sul retro di attacco universale saldato in modo da evitare ogni perforazione, finito sulla faccia a vista con pellicola rifrangente di prima qualità del tipo SCOTCHLITE ENGINEER GRADE di 1° classe, conforme al D.P.R. 495 del 16/12/92, da posare su palo esistente.	cadauno	42,63
84	Fornitura e posa in opera di segnale verticale di qualsiasi forma geometrica avente dimensione massima cm 90 completo di supporto in alluminio spessore 25/10, scatolati ad irrigidimento lungo la parte perimetrale, munito sul retro di attacco universale saldato in modo da evitare ogni perforazione, finito sulla faccia a vista con pellicola rifrangente di prima qualità del tipo SCOTCHLITE ENGINEER GRADE di 1° classe, conforme al D.P.R. 495 del 16/12/92, da posare su palo esistente.	cadauno	58,13

85	Fornitura e posa in opera di segnale verticale di qualsiasi forma geometrica avente dimensione massima cm 60 completo di supporto in alluminio spessore 25/10, scatolati ad irrigidimento lungo la parte perimetrale, munito sul retro di attacco universale saldato in modo da evitare ogni perforazione, finito sulla faccia a vista con pellicola rifrangente di prima qualità del tipo SCOTCHLITE ENGINEER GRADE di 1° classe, conforme al D.P.R. 495 del 16/12/92, completo di palo di sostegno in acciaio zincato a caldo diam. 60 mm munito di cappello in plastica di chiusura alla sommità. Compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di fondazione in qualsiasi materiale, asportazione con trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, formazione della fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m3 di cemento R 32,5 completa di tronco di tubazione di ripresa, collegamento del palo di sostegno al tronco di ripresa mediante saldatatura continua, ripristino della pavimentazione bituminosa e ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte.	cadauno	93,00
86	Fornitura e posa in opera di segnale verticale di qualsiasi forma geometrica avente dimensione massima cm 90 completo di supporto in alluminio spessore 25/10, scatolati ad irrigidimento lungo la parte perimetrale, munito sul retro di attacco universale saldato in modo da evitare ogni perforazione, finito sulla faccia a vista con pellicola rifrangente di prima qualità del tipo SCOTCHLITE ENGINEER GRADE di 1° classe, conforme al D.P.R. 495 del 16/12/92, completo di palo di sostegno in acciaio zincato a caldo diam. 60 mm con di cappello in plastica alla sommità. Compreso nel prezzo l'onere per lo scavo di fondazione in qualsiasi materiale, asportazione con trasporto alle PP.DD. del materiale di risulta, formazione della fondazione in calcestruzzo dosato a 250 kg/m3 di cemento R 32,5 completa di tronco di tubazione di ripresa, collegamento del palo di sostegno al tronco di ripresa mediante saldatatura continua, ripristino della pavimentazione bituminosa e ogni altro onere per l'esecuzione a regola d'arte.	cadauno	104,63
87	Realizzazione di attraversamento canale irriguo costituito da tubazione a sezione rettangolare in CLS prefabbricato (misure interne b=120 h:100 LN:200). Compreso scavo, magrone di appoggio, tubo di cemento 80x120, rinterro, soletta in CLS (H:15 cm) (misure 190x220 cm circa) con finitura scopato, casseri, ferro, n.2 ringhiere laterali anticaduta in ferro (Lt:190 cm) opportunamente fissate alla struttura sottostante e trattate con antiruggine e verniciatura colore micaceo.	cadauno	700,00
88	Realizzazione di fondazione (80x30H) e muretti 25x110Hm (Altezza media circa compresa tra 65 a 150 cm) in CLS Rck 300 per contenimento sede stradale, compreso scavo, rinterro, casseri e ferro.	ml	145,00
89	Fornitura e posa di cabina prefabbricata dim.400x400x250(H) cm completa di cunicoli interni, scavo, getto platea in CLS e rete elettosdata.	a corpo	16.000,00
90	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per gasdotto DN 100 del tipo SENZA SALDATURA , grezze internamente e protette all'esterno da bitumatura di fondo con soprastante strato di miscela bituminosa con doppia fasciatura in tessilvero impregnata di miscela bituminosa. Compreso nel prezzo l'onere per il trasporto, lo scarico, l'esecuzione a piè d'opera delle saldature necessarie, il successivo ripristino delle protezioni esterne, la posa in fosse già predisposte, la fornitura e posa in opera di sabbia fine per l'avvolgimento delle tubazioni (spessore minimo letto di posa cm 10 e strato di ricopertura cm 20) e di nastro continuo di segnalazione. Misura in sviluppo compresi eventuali pezzi speciali. Compreso il rinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali privi di prezzo specifico pari a 2,0 m..	ogni m.	45,00
91	Fornitura e posa in opera di tubi in acciaio per gasdotto DN 150 del tipo SENZA SALDATURA , grezze internamente e protette all'esterno da bitumatura di fondo con soprastante strato di miscela bituminosa con doppia fasciatura in tessilvero impregnata di miscela bituminosa. Compreso nel prezzo l'onere per il trasporto, lo scarico, l'esecuzione a piè d'opera delle saldature necessarie, il successivo ripristino delle protezioni esterne, la posa in fosse già predisposte, la fornitura e posa in opera di sabbia fine per l'avvolgimento delle tubazioni (spessore minimo letto di posa cm 10 e strato di ricopertura cm 20) e di nastro continuo di segnalazione. Misura in sviluppo compreso il rinterro con materiale arido esistente in sito ma escluso scavo. Pezzi speciali privi di prezzo specifico pari a 2,0 m..	ogni m.	70,00

92	Fornitura e posa di Rallentatore di Velocità H.3 cm Dim.60x48 cm in gomma vulcanizzata ad elevata elasticità a profilo convesso, integrato con inserti formati da pellicola rifrangente elastoplastica di colore giallo. Il prezzo è inteso per tutta la lunghezza della sede stradale che varia da 6,50 a 7,00 metri. L'appilizzazione al suolo stradale avviene con tasselli ad espansione.	a corpo	755,63
93	Fornitura e messa a dimora di nuova alberatura costituita da " Ligustrum ", (circonferenza fusto 10-12) compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura di collocamento di palo tutore in castagno impregnato con Sali di rame; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi e di prima bagnatura con acqua.	cadauno	200,00
94	Fornitura e messa a dimora di nuova alberatura costituita da " Platanus ", (circonferenza fusto 13-15) compresa la fornitura delle stesse, scavo, piantagione, reinterro, formazione di conca e fornitura di collocamento di palo tutore in castagno impregnato con Sali di rame; fornitura e distribuzione di ammendante, di concimi e di prima bagnatura con acqua.	cadauno	95,00
95	Realizzazione di impianto a goccia per irrigazione piante nelle aiuole costituito da tubazione in polietilene. Compreso l'eventuale scavo e reinterro ed accessori per il regolare funzionamento (rubinetti, centraline, ecc...)	ml	10,00