



COMUNE DI MONTEGROTTO TERME

PROVINCIA DI PADOVA

Allegato B

LAVORI DI MANUTENZIONE ORDINARIA STRADE E MARCIAPIEDI

ELENCO PREZZI UNITARI

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 1

		Unità di misura	Prezzo
01- MANODOPERA			
000			
01-001	Operaio specializzato		
		all'ora	28,000
01-002	Operaio qualificato		
		all'ora	26,000
01-003	Operaio comune		
		all'ora	25,000
02- NOLEGGI			
000			
02-005	Escavatore meccanico con comandi idraulici, provvisto dei necessari equipaggiamenti di lavoro, compreso operai ai comandi, Hp 100, benna mc 0,35, carburante compreso;		
		all'ora	50,000
02-006	Livellatrice stradale (motograder) dato completo di ogni accessorio e fornitura completa, compreso operatore e carburante;		
A)	potenza fino HP 115	all'ora	40,000
B)	potenza superiore ad HP 115	all'ora	45,000
02-007	Rullo costipatore del peso di q.li 20 con cilindro in ferro, compreso operatore e carburante;		
		all'ora	45,000
02-008	Rullo compressore con cilindro in ferro, di almeno 20 tonnellate, compreso operatore e carburante;		
A)	da 14/19 t statico	all'ora	40,000
B)	da 8/10 t semovente, vibrante, idraulico	all'ora	45,000
C)	da 5,5/6,5 t vibrante, doppiu trazione idraulico	all'ora	50,000
02-009	Ruspa cingolata (buldoze con lama anteriore per sbancamenti o spostamenti di materiali o pala caricatrice, completo di ogni accessorio o forniture complementari, fino ad HP 150, compreso operatore e carburante;		
		all'ora	60,000
02-010	Bitumatrice con forno per bitume a caldo e spanditrice, completa di ogni accessorio o fornitura completa, compreso operatore e carburante;		
		all'ora	50,000
02-011	Spanditrice meccanica di emulsione bituminosa, non semovente, da q.li 4, compreso operatore e carburante;		
		all'ora	45,000
02-012	Vibrofinitrice per stesa conglomerati bituminosi, da HP 120, completa di ogni accessorio e fornitura, compreso operatore e carburante;		
		all'ora	70,000
02-013	Livellatrice semovente da HP 135, completa di ogni accessorio e fornitura complementare, operatore compreso e carburante;		
		all'ora	55,000
02-014	Dumper con motore diesel, completo di ogni accessorio e fornitura complementare, compreso operatore e carburante;		
A)	con benna fino a 500 litri	all'ora	45,000
B)	con benna fino a 1000 litri	all'ora	50,000
02-015	Compressore d'aria da litri 2000 con motore diesel da HP 22, pressione di esercizio 7 atmosfere, compreso operatore e carburante;		
A)	con n. 1 martello demolitore da 20 kg	all'ora	40,000
B)	con n. 2 martelli demolitori da 20 kg	all'ora	43,000
02-016	Pompa per prosciugamento, compreso ogni accessorio per il funzionamento e lo smaltimento dell'acqua, data a nolo ferma:		
A)	con motore potenza HP 5, portata 200/650 l/minuto	all'ora	4,000
B)	con motore diesel potenza HP 12 prevalenza m 4/28	all'ora	6,000
C)	con potenza fino ad HP 5	all'ora	3,000
D)	con potenza fino ad HP 12	all'ora	5,000
02-	Autobetoniera dumper con benna caricamento automatico:		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 2

		Unità di misura	Prezzo
017			
02-018	Fresatrice di asfalto larghezza variabile da cm 50 a 120, compreso operatore e carburante;	all'ora	28,000
02-019	Motosega a scoppio per calcestruzzi, con dischi adeguati al tipo di taglio compreso operatore carburante compreso;	all'ora	50,000
02-020	Sabbia normale, granita o calcarea di sottovaglio o frantoio, per sottofondi;	all'ora	6,500
02-021	Sabbia vagliata e lavata di fiume (Brenta) per malta e calcestruzzi;	al mc	13,000
02-022	Ghiaino vagliato e lavato di fiume (2/15mm) per calcestruzzi;	al mc	19,000
02-023	Ghiaia di fiume vagliata e lavata (15/25mm)	al mc	15,000
02-024	Ghiaia di fiume vagliata e lavata (25/50mm);	al mc	15,000
02-037	Cordonata in cls, lunghezza cm 100;	al mc	14,000
	A) dimensioni 6x20 cm	cad	4,600
	B) dimensioni 12x15x30 cm	cad	6,000
	C) dimensioni 15x18x30 cm	cad	8,000
02-038	Blocchetti voltatesta per cordonata in calcestruzzo dimensioni minime cm 30x30x30;	cad	9,000
02-039	Carrera in calcestruzzo, lunghezza ml 0,50, sezione cm 30x12/24;	al ml	7,000
02-040	Canaletta di calcestruzzo di cemento, armate, con copertina, prefabbricate per fognatura;		
	A) dimensioni 30x35 cm	al ml	36,000
	B) dimensioni 40x45	al ml	45,000
02-041	Pozzetti sifonati stradali, in cls, armati, sezione mq 0,16, esclusa caditoia, spessore pareti cm 8,00;		
	A) dimensioni 60x60x60 cm	cad	20,000
	B) dimensioni 80x80x80 cm	cad	30,000
02-042	Anelli aggiuntivi per pozzetti come sopra;		
	A) cm 40x40x20	cad	7,000
	B) cm 60x60x20:25	cad	14,000
	C) cm 80x80x20:33	cad	23,000
	D) cm 100x100x20:33	cad	35,000
	E) cm 120x120x20:33	cad	45,000
	F) cm 140x140x20:33	cad	67,000
02-043	Pozzetti di raccordo e d'ispezione in cls di cemento, armati, sezione mq 0,16, esclusa caditoia, spessore pareti cm 8, compreso trasporto presso il cantiere;		
	A) cm 40x40x40	cad	16,000
	B) cm 60x60x60	cad	30,000
	C) cm 80x80x80	cad	53,000
	D) cm 100x100x100	cad	118,000
	E) cm 120x120x120	cad	144,000
	F) cm 140x140x140	cad	180,000
02-	Caditoia stradale, in calcestruzzo di cemento armato prefabbricato completa di		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 3

		Unità di misura	Prezzo
044	telaio;		
A)	interno cm 40x40, spessore cm 12	cad	16,000
B)	interno cm 60x60, spessore cm 13	cad	28,000
02-045	Caditoie o sigilli stradali in ghisa;		
		kg	0,630
02-046	Chiusini per pozzetti in cls di cemento armato, prefabbricati, monolitici;		
A)	inter. pozz. cm 40x40 spessore cm 7	cad	5,000
B)	inter. pozz. cm 60x60 spess. Cm 10	cad	12,000
02-047	Coperchi in cls, chiusi con riquadro, per pozzetti di raccordo o d'ispezione, prefabbricati, dimensioni interne e dei seguenti spessori:		
A)	cm 40x40x7	cad	4,000
B)	cm 60x60x10	cad	9,000
C)	cm 80x80x12	cad	11,000
D)	cm 100x100x15	cad	26,000
E)	cm 120x120x20	cad	46,000
02-048	Tubi cilindrici a base piana in calcestruzzo vibrato, con bicchiere, confezionati con cemento Portland o pozzolanico o di altoforno, resistenza a compressione non inferiore a kg/cmq 400, dimensioni:		
A)	diam. cm 30	al ml	6,500
B)	diam. cm 40	al ml	9,000
C)	diam. cm 60	al ml	15,000
D)	diam. cm 80	al ml	21,000
E)	diam. cm 100	al ml	30,000
02-049	Tubi in PVC rigido serie pesante (UNI 7443-75) in barre da metri 1,2,3, con bicchiere, serie SN4, diametri:		
A)	diam. mm 63	al ml	2,350
B)	diam. mm 80	al ml	2,700
C)	diam. mm 100	al ml	3,600
D)	diam. mm 125	al ml	4,500
E)	diam. mm 160	al ml	6,000
02-050	Conglomerato bituminoso per strati di base "bynder"		
		al mc	33,000
02-051	Conglomerato bituminoso (0/8 mm) per mato d'usura		
		al mc	36,000
02-052	Bitume stradale sfuso:		
A)	penetrazione Dow 80-100	Al kg	14,000
B)	penetrazione Dow 180-200	Al kg	14,500
03-000	LAVORI ED OPERE COMPIUTE		
03-001	Scavo di sbancamento, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza d'acqua, per una profondità di cm 10,00, per la formazione di cassonetti o per la risagomatura del terreno, esclusa roccia, conglomerati aventi resistenza superiore a kg/cmq 110, esclusi inoltre i trovanti di dimensioni superiori a 0,500 mc, compreso lo spostamento di terra, il carico, il trasporto e lo scarico (senza limiti di distanza) in rilevato o a rifiuto, compreso lo smaltimento del terreno presso discarica autorizzata;		
		al mc	15,000
03-002	Spostamento di posizione di pozzetti caditoia o di linea completi della relativa tubazione di linea, comprensivo di realizzazione di nuova sede per i pozzetto secondo le indicazioni impartite dalla D.L. e dai competenti enti gestori della rete, spostamento del pozzetto e della linea ad esso collegato con eventuale riduzione o aggiunta di tubazione, lievo dei residui materiali e loro trasporto a discarica autorizzata, riempimento di buche o scavi con materiale arido idoneo o eventuale ricostruzione del pacchetto stradale o quant'altro esistente. Compresi eventuali aggettamenti delle acque non di falda dello scavo, la protezione degli scavi e la segnaletica necessaria per lo svolgimento dell'opera.		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 4

		Unità di misura	Prezzo
	Ogni altro onere compreso per dare finita l'opera di spostamento;		
		cad.	100,000
03-003	Scavo o riporto, in sezione aperta o di sbancamento o in sezione chiusa per allargamenti stradali, in materia di qualsiasi natura e consistenza, asciutta o bagnata, anche in presenza di acqua, per la formazione di cassonetti o per la risagomatura di banchine stradali, per la formazione di aiuole verdi, per l'apertura, l'allargamento, l'approfondimento di fossi laterali o per la bonifica, se ordinata, del piano di posa di rilevati, ecc., esclusa roccia, conglomerati aventi resistenza superiore a kg/cm ² 110, esclusi inoltre i trovanti di dimensioni superiori a 0,50 mc, compresa la demolizione di massicciate stradali esistenti, la demolizione di murature di controriva esistenti di qualsiasi natura, compreso lo spostamento di terra, il carico, il trasporto e lo scarico (senza limiti di distanza) in rilevato o a rifiuto, compreso il taglio di alberi, l'estirpazione di ceppaie, arbusti, compresa la profilatura delle scarpate, l'indennità di deposito, ecc., o riporto di terreno proveniente dallo scavo per la formazione di banchine di contenimento o aiuole verdi, compreso l'onere del tracciamento, della stesa, della livellazione e della compattazione del materiale. Misurazione con l'obbligo da parte dell'impresa di fornitura delle quote nere e rosse del rilevato e dello scavo da effettuare, che dovranno essere controfirmate da parte della DD.LL..		
	A) con deposito del materiale di scavo nell'ambito del cantiere	al mc	12,500
	B) con carico e trasporto del materiale alle discariche, costi di discarica compresi	al mc	15,500
03-004	Sovraprezzo agli articoli precedenti per scavi eseguiti a mano, purchè su ordine scritto della DD.LL.;		
		al mc	40,000
03-005	Pulizia e risezionamento dei fossi laterali alla strada comunale, di quei tratti non soggetti a modifica e/o rettifica o tombinamento, mediante scavo con apposita benna ad espurgo, carico, trasporto ed eliminazione del materiale, non ritenuto idoneo dalla DD.LL., per reintegro in zone depresse di superfici destinate a verde pubblico nell'ambito del territorio comunale. Compreso l'onere per il livellamento e picchettamento dei profili, da concordare con la DD.LL.;		
		al mc	18,000
03-008	Demolizione della sede del marciapiede tramite frantumazione del manto di usura superficiale e del massetto in conglomerato cementizio, compreso l'onere per la cernita del materiale ritenuto da parte della DD.LL. recuperabile e il suo accatastamento nell'ambito del cantiere, altresì carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta, la frantumazione sarà eseguita con adeguato mezzo demolitore (martello ad aria compressa);		
		al mq	5,500
03-009	Demolizione e/o rimozione di marciapiede o rampa realizzato in masselli in cls, con recupero di quest'ultime, loro pulizia e accatastamento nell'ambito del cantiere, compreso l'onere per la demolizione del massetto in conglomerato cementizio, l'utilizzo di particolari utensili, il carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta;		
		al mq	10,000
03-010	Demolizione di cordolo in cls (cordonata) o passo carraio, retti o curvi, compreso l'onere per l'uso di utensili quali martello demolitore o clipper circolari per calcestruzzo, per la pulizia della cordonata o passo carraio ritenuto recuperabile da parte della D.L., con demolizione dell'eventuale zoccolo di cls, altresì carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta. La demolizione del materiale recuperabile dovrà avvenire parte con mezzo meccanico e parte a mano in modo da consentire un recupero totale del materiale. E' compreso inoltre l'accatastamento del materiale		
		al ml	6,000
03-011	Fresatura della superficie pavimentata della sede stradale eseguita con idoneo mezzo dotato di apparecchiature rotanti, a fasce di larghezza non inferiore di cm 80, compreso carico del materiale eccedente o non ritenuto idoneo da parte della DD.LL. al reimpiego, spessore cm 4,00, ed in ogni caso fino al raggiungimento dello strato di posa del manto di conglomerato bituminoso, compreso l'onere per il trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta o scarico, stesa e compattamento del materiale ritenuto idoneo dalla DD.LL., per il ricoprimento delle tubazioni in cls eseguite per tombinatura fossi;		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 5

		Unità di misura	Prezzo
03-012	Maggiorazione per ogni cm in più di fresatura rispetto a quanto previsto dall'art. 03-011.	al mq	2,500
03-013	Scigliature banchine con motogreder livellatrice, per una larghezza di metri 1, compreso autista, carburante, lubrificante, carico, trasporto e smaltimento del materiale di risulta in discariche autorizzate e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.	al mq	0,800
03-014	Pavimentazione per marciapiede eseguita mediante la posa in opera di masselli in cls autobloccanti forniti dall'Amministrazione C.le, su fondo di materiale inerte già predisposto, precedentemente predisposto alla quota necessaria, successiva sigillatura con sabbia, compresa la stesa di ghiaio (spessore minimo cm 3:4) per la formazione del letto di posa e l'onere per la sigillatura con malta dell'ultima fila di masselli nel caso di realizzazione di marciapiede o rampa controterra, compreso ogni altro onere ed elemento per dare l'opera compiuta a regola d'arte;	al ml	2,000
03-015	Fornitura e posa di stabilizzato 0-12 mm per ricariche banchine stradali senza compattamento meccanico, compresa sagomatura e profilatura dei piani e delle scarpate e pulizia della sede stradale, misurato in opera;	al mq	12,000
03-016	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "bynder" chiuso, costituito da graniglia e pietrischetto di IV° categoria delle norme CNR, confezionato a caldo in impianti idonei con bitume di prescritta penetrazione ed in dosaggio non inferiore al 4,5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti e massicciata costipata non superiore al 7 %, steso a temperatura non inferiore a 100° C anche in più strati con macchine vibrofinitrici idonee e/o a mano, compresa la pulizia della superficie di posa, la compattazione con rulli compressori di peso adeguato, in opera comprese altresì tutte le prescrizioni di confezione e posa di cui al Capitolato Speciale, anche con spessore variabile pre raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria, misurato a spessore finito (granulometria 0/15) cm 7,00;	al mc	40,000
03-018	Fornitura, stesa, rullatura e inaffiamento di stabilizzato frantumato 0/25, per la saturazione e sagomatura del fondo della pista ciclabile, per massicciata di curve, slarghi, allargamenti, ricariche leggere, ecc., misurazione in sezione a costipamento avvenuto;	al mq	11,500
03-019	Fornitura di sabbia da stendersi sugli scavi, su ordine della DD.LL., per esecuzione del piano di posa delle condotte o per ricoprimento delle stesse, qualora il terreno esistente non sia idoneo. Misurata su camion in arrivo;	al mc	38,000
03-020	Massicciata stradale per marciapiede, costituita da sottofondo in misto di cava e stabilizzato della pezzatura di mm 12-16, compresa la fornitura del materiale, lo spandimento, la cilindratura con rulli da tonnellate 14-19, i ricarichi, il pietrischetto di saturazione, l'innaffiamento, ecc. e quant'altro occorre per dare la massicciata completamente chiusa e ben costipata, misurata a spessore finito;	al mc	28,000
A)	da cm 10	al mq	4,500
B)	da cm 20	al mq	9,000
C)	da cm 30	al mq	12,000
03-022	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore finito di mm 30, con pietrischetto e graniglia della pezzatura di mm 0-8 o mm 0-4, a scelta insindacabile da parte della DD.LL., compresa la stesa con vibrofinitrice ed a mano e la cilindratura con rullo leggero, l'emulsione di ancoraggio e sigillatura con polvere di asfalto;	al mq	6,500
03-023	Massetto in calcestruzzo per marciapiede, a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc d'impasto, compreso strato superiore di malta di cemento tirata a frattazzo rustico, il taglio trasversale ogni ml 4,00 e rete elettrosaldata a maglia quadra 20x20 diametro mm 6,00, in opera, compreso ogni altro onere;	al mq	14,000
B)	spessore minimo cm 10	al mq	14,000
03-	Pavimentazione di marciapiede con tappeto dello spessore non inferiore a mm		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 6

		Unità di misura	Prezzo
024	30,00 in conglomerato bituminoso, miscela chiusa del peso di kg 2,20 per unità di volume, dato in opera compreso ogni altro lavoro ed onere relativo e sigillatura con polvere di asfalto;		
		al mq	13,000
03-025	Pavimentazione di marciapiede o di rampe carrabili o pedonali eseguita con masselli autobloccanti tipo normali (di forma rettangolare e/o quadrata), di colore e tipo a scelta della DD.LL., date in opera su fondo in cls precedentemente predisposto alla quota necessaria, successiva sigillatura con sabbia, compreso l'onere per la sigillatura con malta dell'ultima fila e/o cordinata in cls spessore cm 6,00, nel caso di realizzazione di marciapiede o rampa controterra, compresa inoltre la delimitazione degli spazi a parcheggio con un corso di masselli di altro colore e ogni altro onere ed elemento per dare l'opera compiuta a regola d'arte:		
A)	spessore cm 6,00	al mq	20,000
B)	spessore cm 8,00	al mq	22,000
03-026	Fornitura e posa in opera di cordinata in cls, lunghezza cm 100,00, di tipo a scelta della DD.LL., in opera compreso sottofondo in calcestruzzo, sigillatura con malta di cemento a q.li 5 di cemento 325 ed ogni altro onere, compresi scavo e reinterro, anche su sede stradale asfaltata con uso di martello demolitore per il taglio dell'asfalto, sono compresi inoltre i pezzi speciali per l'esecuzione delle bocche di lupo;		
A)	sezione cm 8x20:25	al ml	15,000
B)	sezione cm 12:15x25	al ml	24,000
C)	sezione cm 15:18x30	al ml	26,000
03-027	Fornitura e posa in opera di passi carrai costituiti da voltatesta prefabbricati in calcestruzzo, raggio cm 30,00, dislivello cm 15,00; elementi intermedi di larghezza non inferiore a cm 40,00 e larghezza non inferiore a cm 55,00, in opera su sottofondo in calcestruzzo, compresa sigillatura in malta di cemento ed ogni altro onere, compresi inoltre scavi e reinterri:		
A)	in cls prefabbricato	al ml	20,000
B)	in trachite non geliva	al ml	90,000
03-028	Fornitura e posa in opera di cordinata tipo "Anas" del tipo "Macevi", per formazione di aiuole spartitraffico e rotatorie, in opera su sottofondo in calcestruzzo ed ogni altro onere ed elemento, compresi inoltre eventuali scavi e reinterri, sia su banchina che su sede stradale;		
		al ml	26,000
03-029	Posa in opera di cordinata in trachite o passi carrai precedentemente rimossi, puliti ed accatastati in cantiere, siano essi in cls prefabbricato o in trachite, compreso scavo, fornitura e posa in opera di cuscinetto e rinfilanco continuo in calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc di inerte in ragione di mc 0,07 al ml;		
		al ml	20,000
03-030	Fornitura e posa in opera di canaletta prefabbricata completa di griglia in ferro zincato per acque meteoriche, dimensioni cm 15x15x100, completa di pezzi speciali per l'innesto alle condotte e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte;		
		al ml	110,000
03-031	Fornitura e posa in opera di tubi cilindrici in calcestruzzo di cemento rotocompressi, senza bicchiere e senza piano di posa, per allacciamenti, compreso scavo, reinterro, ripistini ed ogni altro onere:		
A)	diam. cm 20	al ml	20,000
B)	diam. cm 40	al ml	35,000
03-034	Fornitura e posa in opera di pozzetti di raccordo e d'ispezione in calcestruzzo di cemento armato, su letto di sabbia di almeno cm 10,00 di spessore, compreso coperchio in cls, scavo su terreno di qualsiasi natura, rinfilanco ed ogni altro onere, altezza variabile fino alla quota finita di progetto in funzione del posizionamento:		
A)	dim. cm 40x40x6-8	cad	80,000
B)	dim. cm 60x60x8	cad	120,000
C)	dim. cm 80x80x8	cad	150,000
D)	dim. cm 100x100x13	cad	200,000
E)	dim. cm 120x120x13	cad	250,000
F)	dim. cm 140x140x15	cad	310,000

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 7

		Unità di misura	Prezzo
	G) dim. cm 30x30x6	cad	60,000
	H) dim. cm 150x150x15	cad	430,000
03-035	Scarifica di massicciata stradale eseguita con apposito mezzo meccanico ed eventuale scavo eseguito a mano, compresa la vagliatura e la raccolta in cumuli del materiale utile e del trasporto a rifiuto di quello inutilizzabile, compreso inoltre il recupero e la successiva rimessa in pristino a quota opportuna dettata dalla DD.LL., di tutti i chiusini (ghisa-cemento) e manufatti esistenti;		
	A) dello spessore mm 20 a lavoro ultimato	al mq	15,000
	B) dello spessore mm 30 a lavor ultimato	al mq	20,000
03-037	Ripristino di funzionalità di manufatti quali: caditoie stradali e chiusino fognatura in ghisa o cemento, bocche di lupo, tubi di collegamento, compresa pulizia del pozzetto sifonato e del rialzo fino al livello finito del manufatto in relazione al suo posizionamento:		
	A) bocche di lupo con relativi pozzetti e tubi	cad	60,000
	B) messa in quota di caditoie stradali in ghisa e/o calcestruzzo	cad	80,000
	C) messa in quota di chiusini in ghisa (stradali)	cad	100,000
03-040	Demolizione di cordolo in trachite (cordonata) o passo carraio, retti o curvi, compreso l'onere per l'uso di utensili quali martello demolitore o clipper circolari per calcestruzzo, per la pulizia della cordonata o passo carraio ritenuto recuperabile da parte della D.L., con demolizione dell'eventuale zoccolo di cls, altresì carico e trasporto presso il magazzino C.le del materiale recuperabile e lo smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta; La demolizione del materiale recuperabile dovrà avvenire parte con mezzo meccanico e parte a mano in modo da consentire un recupero totale del materiale. E' compreso inoltre l'accatastamento su ripiani in legno e il trasporto presso il magazzino comunale.		
	A) solo demolizione	al ml	2,000
	B) demolizione con recupero	al ml	8,000
03-041	Demolizione di recinzione in cls e metallo con l'ausilio di mezzi meccanici e a mano, compreso il recupero del materiale a discrezione della D.L. e/o smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta. Compreso altresì il riempimento delle buche con materiale arido e tutto quant'altro occorra per la messa in sicurezza dei luoghi;		
		al ml	35,000
03-042	Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso, eseguito con mezzi meccanici attrezzati di disco diamantato a pareti verticali per qualsiasi spessore di pavimentazione stradale;		
		al ml	2,500
03-045	Formazione di recinzione in rete metallica plastificata dell'altezza di ml 1,50 su pali in cls prefabbricati, oppure su stanti in ferro verniciato ad interasse di m 2,00/2,50, altezza m 2,00, compresi i tre fili di irrigidimento e quant'altro occorra per dare l'opera finita, da porsi in opera su muretto in calcestruzzo o su terreno, in quest'ultimo caso risulta compreso il basamento in calcestruzzo da 30x30x30 cm, scavo e quant'altro necessario per dare l'opera completa e realizzata a regola d'arte;		
		al ml	25,000
03-050	Posa in opera di cordonata o passi carrai forniti dall'Amministrazione Comunale, in cls prefabbricato, compreso scavo, fornitura e posa in opera di cuscinetto e rinfiaccio continuo in calcestruzzo dosato a q.li 2 di cemento tipo 325 per mc di inerte in ragione di mc 0,07 al ml;		
		al ml	14,000
03-051	Formazione di rilevato o di sottofondo stradale compreso la fornitura del materiale, con ghiaia in natura o misto cava a granulometria variabile fino ad un massimo di 12 cm. Il materiale aggregato deve essere compreso entro il 25-30% posto in opera a strato unico, compresa la compattazione, eventuali cedimenti e ricarichi, fino ad ottenere per ogni strato la densità richiesta dalla D.L. con piano stradale secondo le sagome prescritte, misurato in opera compreso con il metodo delle sezioni ragguagliate circa 70% del materiale a rilevato previsto con il metodo delle sezioni ragguagliate;		
		al mc	35,000
03-053	Fornitura e posa in opera di cubetti in porfido (di cava nazionale) pezzatura 6/8 cm , lavorati sia a cerchi, onde od a cerchi concentrici, compreso il letto e sigillatura in sabbia e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte;		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 8

		Unità di misura	Prezzo
03-055	Fornitura e posa in opera di cordonata in trachite, dimensioni cm 15x25x100, compreso il sottofondo in calcestruzzo, sigillatura con malta di cemento a q.li 5 di cemento 325 ed ogni altro onere, compresi scavo e reinterro, anche su sede stradale asfaltata e/o porfido;	al mq	60,000
03-056	Fornitura e posa in opera di passi carrai costituiti da voltatesta in trache, raggio cm 30,00, dislivello cm 15,00; elementi intermedi di larghezza non inferiore a cm 40,00 e larghezza non inferiore a cm 55,00, in opera su sottofondo in calcestruzzo, compresa sigillatura in malta di cemento ed ogni altro onere, compresi inoltre scavi e reinterri;	al ml	80,000
03-059	Ripristino di pavimentazione in lastre di porfido (opera incerta), mediante la demolizione della pavimentazione, recupero del materiale ritenuto idoneo per il successivo ripristino, demolizione del massetto in cls sottostante e il suo rifacimento per uno spessore di cm 10,00, compreso ogni altro onere per dare l'opera a regola d'arte;	cad	80,000
03-060	Fornitura e posa in opera di materiale inerte "riciclato" in cls/cotto 0/80;	al mq	75,000
03-061	Ripristino della sede del marciapiede, mediante la demolizione della sede stessa, tramite frantumazione del manto di usura superficiale e del massetto in conglomerato cementizio, compreso l'onere per la cernita del materiale ritenuto da parte della DD.LL. recuperabile e il suo accatastamento nell'ambito del cantiere, altresì carico, trasporto e smaltimento alle pubbliche discariche del materiale di risulta, la frantumazione sarà eseguita con adeguato mezzo demolitore (martello ad aria compressa), compreso inoltre il ripristino del manto mediante la ricarica con materiale inerte (stabilizzato di cava) per uno spessore di cm 10,00 circa costipato con adeguato mezzo vibrante e successiva stesa di strato (cm 1-2) di graniglia miscelata con polvere di cemento, e quant'altro necessario per dare l'opera a regola d'arte;	al mc	18,000
03-062	Tappeto di usura in conglomerato bituminoso dello spessore medio di mm 40, modificato, con pietrischetto e graniglia della pezzatura di mm 0-12, compresa la stesa con vibrofinitrice ed a mano e la cilindratura con rullo leggero, l'emulsione di ancoraggio e sigillatura con polvere di asfalto;	al mq	20,000
03-063	Pavimentazione in conglomerato bituminoso tipo "bynder" chiuso, costituito da graniglia e pietrischetto di IV° categoria delle norme CNR, confezionato a caldo in impianti idonei con bitume di prescritta penetrazione ed in dosaggio non inferiore al 4,5% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti e massicciata costipata non superiore al 7 %, steso a temperatura non inferiore a 100° C anche in più strati con macchine vibrofinitrici idonee e/o a mano, compresa la pulizia della superficie di posa, la compattazione con rulli compressori di peso adeguato, in opera comprese altresì tutte le prescrizioni di confezione e posa di cui al Capitolato Speciale, anche con spessore variabile pre raggiungere particolari configurazioni superficiali o raccordi alla viabilità ordinaria, misurato a spessore finito (granulometria 0/15) cm 5,00;	al mq	8,500
04-000	OPERE DI FOGNATURA	al mq	10,000
04-001	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati stradali "Tipo Padova" dimensioni cm 40x40x60x8, compreso scavo su terreno di qualsiasi natura, anche a mano, posa su letto di sabbia, rinfianco con sabbia, compresa la fornitura e posa di caditoia in ghisa a nido d'ape (peso medio kg 45:47) e rialzo fino alla quota finita di progetto, in funzione del posizionamento;	cad	140,000
04-002	Fornitura e posa in opera di chiusino in ghisa e caditoie per pozzetti di ispezione o sifonati stradali, completi di telaio con stampigliato il nome del Comune e la destinazione d'uso, compreso per chiusini per illuminazione pubblica la cerniera di fissaggio posteriore;	Al kg	1,900
04-003	Fornitura e posa in opera di coperchio prefabbricato in calcestruzzo, chiuso con riquadro, per ripristino pozzetti di raccordo o di ispezione esistenti, compreso		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 9

		Unità di misura	Prezzo
	l'onere per la pulizia del pozzetto, ripristino della sua funzionalità e rialzo fino alla quota finita di progetto con mattoni pieni (il coperchio dovrà essere adatto a sopportare carichi stradali di 1° categoria);		
	A) per pozz. cm 40x40	cad	20,500
	B) per pozz. cm 50x60	cad	22,000
	C) per pozz. cm 80x80	cad	33,000
	D) per pozz. cm 100x100	cad	98,000
	E) per pozz. cm 120x120	cad	130,000
04-004	Fornitura e posa in opera di anelli aggiuntivi per pozzetti in cls compresa la sigillatura del giunto con malta di cemento:		
	A) dim. cm 40x40x20	cad	9,000
	B) dim. cm 60x60x20	cad	11,000
	C) dim. cm 80x80x20	cad	17,000
	D) dim. cm 100x100x20	cad	25,000
	E) dim. cm 120x120x20	cad	30,000
04-005	Fornitura e posa in opera di pozzetti sifonati stradali "tipo Padova" dimensioni cm 40x40x60x8, compreso scavo su terreno di qualsiasi natura, anche a mano, posa su letto di sabbia, rinfilanco con sabbia, compresa la fornitura e posa di chiusino in ghisa (peso medio kg 45:47) e rialzo fino alla quota finita di progetto, in funzione del posizionamento:		
		cad	95,000
04-006	Fornitura e posa in opera di tubazioni in PVC rigido per fognatura tipo SN4, con giunto in borchiere ed anelli in gomma, compreso scavo, trasporto a rifiuto del materiale scavato, eventuale scavo a mano, eventuali puntelli e sbadacchi delle pareti di scavo, ripristino delle condutture sotterranee esistenti, ritombamento dei sottofondi stradali con uno spessore reso compatto, sezione della tubazione mm 160;		
		al ml	18,000
04-007	Fornitura e posa in opera di pozzetto d'ispezione per condotte principali di acque nere, eseguito in elementi prefabbricati di calcestruzzo di cemento ferico-pozzolanic, compresso e vibrato, dosato a 3 q.li per mc di inerti, adatti per carichi stradali di 1° categoria, compreso i movimenti di terra necessari (quali: scavi e reinterri), gli eventuali agottamenti, i prelievi di frane, i puntellamenti dei fabbricati vicini, le sbadacchiature ecc. Ed ogni altro onere inerente e conseguente per dare l'opera completa e funzionante. Ogni pozzetto sarà composto di: a) basamento in calcestruzzo del diametro di 120 cm ed altezza cm 70, completo delle canalizzazioni sul fondo ricavate con mezzi condotti a getto di riempimento in calcestruzzo negli interspazi, fornitura e posa di n. 2 giunti a manicotto del diametro di mm 200-300, incorporati nel getto della parete, compreso la fornitura e posa dei tappi maschi a tenuta per i fori che non venissero subito realizzati; b) prolunghe in calcestruzzo del diametro di 120 cm, con altezza variabile da 25 a 100 cm, complete delle guarnizioni di tenuta (anelli di gomma); c) strombo in calcestruzzo del diametro 120-60 cm, con altezza di cm 60, completo di guarnizione di tenuta (anello di gomma); d) raggiunquiquota in calcestruzzo del diametro cm 62 ad altezza variabile da 5 a 25 cm; e) piastra chiusino superiore in calcestruzzo del diametro cm 62 (interno) escluso il controtelaio e la botola mobile in ghisa che vanno valutati separatamente a numero con il relativo prezzo di elenco:		
		cad	510,000
04-008	Fornitura e posa in opera di chiusino stradale circolare di diametro cm 60, antibasculanti, in ghisa o ghisa-cemento, completi di controtelaio, marchiati adatti per carichi stradali di 40 tonnellate, compreso l'allettamento del telaio su calcestruzzo, rinfilanchi, ect.;		
		cad	140,000
04-009	Fornitura e posa in opera di materiale misto sabbioso ghiaioso tout-venant, per la formazione del sottofondo stradale, steso a strati successivi, pezzatura 0/70 mm, sagomato pronto per ricevere lo stabilizzato, rullato con rullo vibrante e inaffiamento, misurazione in sezione a costipazione avvenuta:		
		al mc	36,000
04-010	Strato di conglomerato "Bynder" in conglomerato bituminoso granulometria 0/20, ottenuto con pietrischetto e graniglia di IV° categoria delle norme CNR,		

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 10

		Unità di misura	Prezzo
	confezionato a caldo in idonei impianti secondo le prescrizioni del C.S.A., compresa la mano d'attacco di emulsione bituminosa e la pulizia della superficie di posa. Dato in opera con idonee macchine vibrofinitrici, compattato con rulli a ruote metalliche di peso adeguato e compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte;		
		a q.le	7,500
04- 013	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato in elementi monolitici della larghezza utile di 3,60 - 2,00 m di sezione circolare con giunto a bicchiere, posati su culla di sabbia, compresa la posa dell'anello o guarnizione di gomma e la formazione del giunto, la sigillatura esterna ed interna a perfetta tenuta, lo sfilamento ed ogni altro onere. E' incluso pure lo scavo a sezione obbligata, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la salvaguardia di tutti i sottoservizi e l'aggottamento delle acque non di falda, del diametro interno di cm 80;		
		al ml	115,000
04- 014	Fornitura e posa in opera di tubi in cemento armato centrifugato in elementi monolitici della larghezza utile di 3,60 - 2,00 m di sezione circolare con giunto a bicchiere, posati su culla di sabbia, compresa la posa dell'anello o guarnizione di gomma e la formazione del giunto, la sigillatura esterna ed interna a perfetta tenuta, lo sfilamento ed ogni altro onere. E' incluso pure lo scavo a sezione obbligata, il trasporto a discarica del materiale di risulta, la salvaguardia di tutti i sottoservizi e l'aggottamento delle acque non di falda, del diametro interno di cm 60;		
		al ml	87,000
05- PRONTO INTERVENTO 000			
05- 001	Nolo di autocarro per lavoro diurno, funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro, per ogni ora di lavoro:		
	A) portata fino a q.li 40	h	54,000
	B) portata da q.li 41 a q.li 60	h	60,000
	C) portata da q.li 61 a q.li 150	h	81,000
	D) portata oltre q.li 150 con bilico	h	92,000
05- 002	Nolo di autocarro per lavoro notturno, funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante per prestazioni di lavoro, per ogni ora di lavoro:		
	A) portata fino a q.li 40	h	67,000
	B) portata da q.li 41 a q.li 60	h	74,000
	C) portata da q.li 61 a q.li 150	h	94,000
	D) portata oltre q.li 150 con bilico	h	105,000
05- 003	Nolo di autocarro con braccio munito di cestello idoneo per lavorazioni fino a ml 13,00 dal piano viabile		
		h	61,000
05- 004	Nolo di pompa completa di motore comprese tubazioni ed accessori, installazioni, spostamenti, esercizio, sorveglianza ecc., fino a 10 CV		
		h	48,000
05- 005	Macchina cana-ljet per espurgo di tombini, attraversamenti ecc., compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere, per ogni ora di effettivo lavoro		
		h	135,000
05- 006	Nolo di attrezzatura autocarrata mobile costituita da autoespurgo e canal-jet con capacità di cisterna non inferiore a litri 10.000 e pompa ad alta pressione a pistoni da 200/250 bar e comprendente pompa di travaso idraulica da 1200 litri/minuto, data funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso altresì del personale operativo specializzato;		
	A) per ogni ora lavorativa diurna	h	230,000
	B) per ogni ora lavorativa notturna	h	270,000
05- 007	Bnolo di escavatore o pala meccanica dato funzionante compreso conducente, carburante e lubrificante, compreso inoltre l'onere del pilotaggio da traffico a senso unico alternato; Per ogni ora di lavoro		
	A) per prestazioni di lavoro durante le ore diurne della capacità fino a mc 0,75	h	67,000
	B) per prestazioni di lavoro durante le ore diurne della capacità oltre mc 0,75	h	125,000
	C) per prestazioni di lavoro durante le ore notturne della capacità fino a mc 0,75	h	80,000

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 11

		Unità di misura	Prezzo
	D) per prestazioni di lavoro durante le ore notturne della capacità oltre mc 0,75	h	140,000
05-008	Nolo di gru semovente gommata della portata fino a 35 tonnellate compreso operatore, carburante, ecc.,	h	70,000
05-009	Nolo di martello demolitore del peso di kg 10 collegato amotocompressore d'aria, compreso operatore ed ogni altro onere;	h	45,000
05-010	Nolo di autospazzatrice data funzionante, compreso operatore, carburante e lubrificante, compreso ogni onere per l'esecuzione del lavoro in presenza del traffico;	h	65,000
05-011	Fornitura di conglomerato bituminoso a freddo di tipo invernale in sacchi del peso di kg 25, formato da graniglia e legante idoneo per operazioni urgenti a condizioni meteorologiche avverse a rapido indurimento;	cad	7,000
05-012	Fornitura di assorbente stradale in sacchetti di peso non superiore a 25 kg con elevata capacità di assorbire rapidamente oli, grassi e idrocarburi, con elevata caratteristica antisdrucchiabile. Il materiale assorbente dovrà essere chimicamente inerte, non tossico, compreso carico, trasporto e scarico presso luogo indicato dalla D.L.;	kg	2,500
05-013	servizio di pronto intervento per la manutenzione eseguito da un idonea squadra composta da un minimo di tre componenti di cui 1 autista. La squadra dovrà intervenire prontamente a semplice chiamata, disponendo di idoneo automezzo per gli spostamenti e dovrà essere munita della segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni. Nel prezzo è compreso ogni onere per manodopera, attrezzi da lavoro ed il perditempo per i trasferimenti della squadra e per gli spostamenti fino al luogo dell'intervento e viceversa. Ogni intervento è finalizzato al ripristino della transitabilità messa in crisi a seguito di incidenti stradali od eventi calamitosi (neve, piogge intense, ghiaccio ecc.). L'intervento dovrà avvenire entro 1 (uno) ora dalla chiamata effettuata dall'Ufficio Tecnico C.le. Devono intendersi compensati con il presente prezzo gli interventi d'urgenza di qualsiasi durata perchè contenuti entro le 3 (tre) ore dall'inizio effettivo dello stesso; nel caso l'intervento d'urgenza richiedesse il protrarsi dell'intervento stesso oltre il predetto limite, sarà contabilizzato con la voce di elenco "per intervento della durata di oltre 3 ore e fino alle 5 ore" per interventi della durata di oltre 5 ore e fino alle 8 ore". In tale evenienza l'impresa dovrà comprovare la necessità e l'effettività della maggior durata dell'intervento rispetto al limite suddetto, mediante apposita attestazione rilasciata dal personale dell'Ufficio Tecnico C.le, qualora presente sul posto, ovvero dalle Forze dell'Ordine intervenute. Di ciascun intervento urgente, e per ciascuna squadra intervenuta, dovrà essere redatto, a cura dell'impresa, apposito "Rapporto di intervento impresa" tramite il modello fornito dalla D.L.. L'intervento diurno o notturno dovrà essere considerato tale in funzione della chiamata da parte dell'Ufficio Tecnico C.le all'Impresa.		
	A) per intervento della durata max 3 ore diurno	h	170,000
	B) per intervento della durata di oltre 3 ore fino alle 5 ore diurno	h	400,000
	C) per intervento della durata di oltre 5 ore e fino alle 8 ore diurno	h	630,000
	D) per intervento notturno (22,00-6,00) e/o festivo della durata max di 3 ore	h	200,000
	E) per intervento notturno(22,00-6,00) e/o festivo della durata oltre 3 ore fino alle 5 ore	h	450,000
	F) per intervento notturno (22,00-6,00) e/o festivo della durata di oltre 5 ore fino alle 8 ore	h	750,000
05-014	Compenso orario per l'impiego di una squadra tipo per interventi di manutenzione, per squadra supplementare ovvero per interventi eccedenti le 8 ore di cui alle precedenti voci di elenco. La squadra tipo dovrà essere formata da un minimo di 3 componenti dotata di autocarro con gru, e quant'altro necessario per l'intervento;		
	A) intervento diurno	h	120,000

Elenco dei Prezzi Unitari

01/03/2017

Pagina 12

		Unità di misura	Prezzo
B)	intervento notturno (22,00-6,00) e/o festivo	h	140,000
05-015	<p>Canone forfettario mensile per la reperibilità del servizio di pronto intervento, dove l'impresa dovrà assicurare il Servizio di pronto Intervento continuativo (24 ore al giorno), compresi i giorni festivi e prefestivi mediante una squadra costituita da almeno tre componenti di cui 1 autista abilitato alla guida dei mezzi operativi, con l'attrezzatura minima prevista in contratto, per l'esecuzione delle lavorazioni necessarie all'immediato ripristino delle condizioni di sicurezza a seguito di incidenti, calamità naturali, caduta di massi, interruzioni o limitazioni della circolazione stradale e/o ciclabile e/o pedonale per cause di varia natura (compresa l'eliminazione di buche sul piano viabile mediante rapido intervento con impiego di materiale adatto alla temporanea eliminazione del pericolo, l'eliminazione mediante utilizzo di idonei materiali assorbenti di olii rivesati sul piano viabile ecc.) il posizionamento di opportuna segnaletica verticale da cantiere prevista dal nuovo codice della strada e suo regolamento di attuazione, per le opportune segnalazioni.</p> <p>L'intervento dovrà avvenire entro 1 (uno) ora dalla chiamata effettuata dall'Ufficio Tecnico C.le.</p> <p>Di ciascun intervento urgente eseguito, dovrà essere redatto, a cura dell'Impresa, apposito "Rapporto di intervento" tramite il modello fornito dall'Ufficio Tecnico C.le.</p> <p>La comunicazione dovrà avvenire entro 24 ore dall'intervento, pena il mancato riconoscimento del servizio prestato.</p> <p>Nel presente compenso è compreso ogni onere per la disponibilità di manodopera, idoneo automezzo per gli spostamenti di ciascuna squadra (compreso carburante e quant'altro occorra), attrezzi da lavoro, segnaletica, conglomerato bituminoso a freddo o a caldo per chiusura buche, polvere assorbente e quant'altro necessario.</p> <p>Sono esclusi dal prezzo gli altri materiali e i mezzi operativi eventualmente impiegati e riconosciuti dalla D.L. che verranno compensati a parte con i rispettivi prezzi di elenco.</p> <p>Nel presente compenso è altresì compreso il perditempo per il trasferimento della squadra e per gli spostamenti fino al luogo di intervento.</p>		
		mese	800,000
06-000	SEGNALETICA STRADALE		
06-011	Fornitura di sostegno tubolare in acciaio zincato diametro mm 60, spessore mm 2,5, con il tappo terminale, H da cm 300,00 a cm 450,00;	al ml	7,500
06-017	Demolizione e/o rimozione di singolo sostegno per segnali verticali esistenti, compresa la rimozione del segnale ed il trasporto al magazzino C.le, oltre la sistemazione del terreno ed il ripristino della pavimentazione stradale;	cad	15,000
06-024	Fornitura e posa in opera di sostegno tubolare in acciaio zincato diametro mm 60, spessore mm 2,5, con il tappo terminale, H da cm 300,00 a cm 450,00 posa in opera su basamento da cm 30x30x60 in calcestruzzo a q.li 3 di cemento tipo 325 per mc, d'impasto con dispositivo antirotazione, compreso lo scavo per la formazione del basamento e la risistemazione del terreno o il ripristino della pavimentazione stradale ed il trasporto alla discarica dei materiali di risulta;	cad	38,000
06-030	Fornitura e posa in opera di delineatore speciale ostacolo lam. all. 25/10 pellicola cl. 2	cad	150,000

Montegrotto Terme, lì 01/03/2017



IL PROGETTISTA

Il Responsabile

Settore LL. PP. - Urbanistica-Ambiente

Ing. *Dania Moniero*

Piazza Roma civ. n. 1