

# STUDIO TECNICO GEOM. STEFANO OLIVA

Viale G. Oberdan n. 124 - 00049 Velletri (Rm) studio 06 59871406 mobile 333 1960612

geom.stefano.oliva@virgilio.it - stefano.oliva@geopec.it



## COMUNE DI VELLETRI

CITTA' METROPOLITANA DI ROMA CAPITALE

### MANUTENZIONE STRAORDINARIA MANTO STRADALE VIA FILIPPO TURATI

#### PROGETTO DEFINITIVO - ESECUTIVO

#### IL TECNICO

Geom. Stefano Oliva

#### COMMITTENTE

Comune di Velletri  
Settore VI  
Ufficio Reti

TITOLO - ELENCO PREZZI UNITARI ed ANALISI NUOVI PREZZI

CODICE ELABORATO - D-E\_392\_R03

SCALA - Varie

EMISSIONE PER CONSEGNA - 26.11.2021



**Comune di Velletri**  
**Città Metropolitana di Roma Capitale**

pag. 1

# ELENCO PREZZI

**OGGETTO:** Manutenzione straordinaria manto stradale via Filippo Turati

**COMMITTENTE:** Settore VI - Ufficio Reti

Data, 25/11/2021

**IL TECNICO**

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
Nr. 1 A02.01.004.b	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento od, in mancanza di questo, dall'orlo del cavo, di terreni in rocce con resistenza superiore a 8 N/mm², eseguito con qualsiasi mezzo escluso le mine, sia in asciutto che bagnato, anche in presenza di acqua stabilizzantesi nel cavo fino all'altezza di 0,20 m esclusa l'acqua proveniente da falda, compreso altresì lo spianamento e la configurazione del fondo, il tiro in alto sull'orlo del cavo e comunque in posizione di sicurezza, le eventuali sbadacchiature di qualunque tipo e resistenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto <b>euro (ventidue/61)</b>	m³	22,61
Nr. 2 A03.03.005.c	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica: escluso il carico sul mezzo di trasporto, compensato con altri articoli <b>euro (sette/09)</b>	ton	7,09
Nr. 3 A03.03.007.e	Compenso alle discariche autorizzate o impianto di riciclaggio, comprensivo tutti gli oneri, tasse e contributi, per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti speciali inerti. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La consegna del modulo del formulario alla D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. rifiuti da demolizione stradale <b>euro (diciassette/00)</b>	ton	17,00
Nr. 4 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al mq per ogni cm di spessore <b>euro (uno/10)</b>	mq/cm	1,10
Nr. 5 B01.01.002	Taglio della pavimentazione in conglomerato bituminoso, eseguita secondo una sagoma prestabilita con l'impiego di macchine speciali a lama diamantata nel senso longitudinale del piano viabile con esclusione degli impalcati di opere d'arte, compresa l'acqua necessaria al raffreddamento della lama e la perfetta pulizia del taglio, nonché l'onere della prescritta segnaletica, del pilotaggio del traffico e quanto altro occorra per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. <b>euro (zero/61)</b>	m/cm	0,61
Nr. 6 B01.01.005	Rimozione di cigli stradali, in pietra, travertino, granito, ecc. compreso il carico su mezzo di trasporto <b>euro (otto/45)</b>	m	8,45
Nr. 7 B01.05.005	Pavimentazione di marciapiede in conglomerato bituminoso per strato di usura fine dello spessore di 2,5 cm, dato in opera compresa rullatura. <b>euro (dodici/20)</b>	mq	12,20
Nr. 8 B01.05.011.a	Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder). Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento. con bitume tradizionale <b>euro (centocinquantaquattro/00)</b>	m³	153,00
Nr. 9 B01.05.014.0 1.c	Conglomerato bituminoso per strato di usura. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI EN 13108 e nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, steso con idonee vibrofinitrici e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di cm. 3. aumento per ogni cm. in più oltre ai 3: con bitume modificato hard <b>euro (due/67)</b>	mq/cm	2,67
Nr. 10 B01.05.014.c	idem c.s. ...cm. 3. con bitume modificato hard <b>euro (otto/01)</b>	mq	8,01
Nr. 11 B01.05.017	Mano d'attacco con emulsione bituminosa non modificata. Fornitura e posa in opera di mano d'attacco con emulsione bituminosa cationica non modificata, nel rispetto delle nuove norme tecniche di capitolato, stesa con idonea spruzzatrice in ragione di 0,8 - 1,2 kg/mq, tra gli strati di sottofondo e base, base binder, binder e usure normali <b>euro (uno/40)</b>	mq	1,40
Nr. 12 B01.05.020.c	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: con soggezione di traffico (Percentuale del 17% ) <b>euro (diciassette/00)</b>	%	17,00
Nr. 13 B01.05.020.d	Aumento dei prezzi degli articoli relativi ai conglomerati bituminosi qualora la pavimentazione venga eseguita: in orari notturni (Percentuale del 19% ) <b>euro (diciannove/00)</b>	%	19,00
Nr. 14 B01.06.001.a	Cigli per marciapiedi in travertino, a filo di sega retti senza ingallettatura, smussati su di un solo lato, forniti e posti in opera su sottostante cordolo di fondazione (non compreso nel prezzo), compresa la stuccatura dei giunti con cemento ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte, misurato secondo l'asse del ciglio: della sezione di 10 x 25 cm <b>euro (trentauno/07)</b>	m	31,07
Nr. 15 B01.06.001.b	idem c.s. ...sezione di 20 x 25 cm <b>euro (trentasei/56)</b>	m	36,56
Nr. 16	Segnaletica stradale di qualunque tipo, con vernice spartitraffico rifrangente, nei colori: bianco o giallo, esclusa la segnaletica di		



ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo					NP.01	
NP 01 - Demolizione di asfalto posato su marciapiedi di spessore fino a 20 mm, escluso il carico del materiale di risulta sull'autocarro, trasporto a discarica e relativi oneri: eseguito a mano - Preparazione del supporto pronto per la posa in opera della nuova pavimentazione						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
Mano d'opera - Regione Lazio Maggio 2020	Operaio edile III liv.	h		€ 28,68	€ -	
	Operaio edile II liv.	h		€ 26,64	€ -	
	Operaio edile I liv.	h	0,10	€ 23,99	€ 2,40	
1				totale	€ 2,40	
	b) materiali					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
2				totale	€ -	
	f) forniture in opera					
Prezziario DEI 2020 - d15006b	f.1) demolizione asfalto marciapiede	mq	1,00	€ 6,82	€ 6,82	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
3				totale	€ 6,82	
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4				totale	€ -	
	e) varie					
		%			€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5				totale	€ -	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 2,40	0,07	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 2,47	0,37	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 2,84	0,28	
	v) opere compiute					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9				totale	€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 9,95	100,00%
Arrotondamento					0,05	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	cad.	€	10,00	

ANALISI PREZZI UNITARI						
Codice articolo					NP.02	
Realizzazione aiuola con posa in opera di ciglio in travertino bianco con sistemazione della terra e della breccia intorno ad ogni tronco di albero e sistemazione aiuola esistente con rifacimento ciglio in cemento come quello esistente.						
Opere e Provviste Necessarie alla formazione dell'Oggetto		Unità di Misura	Quantità	Prezzo Elementare	Importo	incidenza %
Riferimento						
	a) mano d'opera					
Mano d'opera - Regione Lazio Maggio 2020	Operaio edile III liv.	h		€ 28,68	€ -	
	Operaio edile II liv.	h	1,00	€ 26,64	€ 26,64	
	Operaio edile I liv.	h	2,00	€ 23,99	€ 47,98	
1				totale	€ 74,62	
	b) materiali					
	materiale di consumo	a corpo	1,00	€ 40,00	€ 40,00	
	terra	a corpo	1,00	€ 3,00	€ 3,00	
					€ -	
					€ -	
2				totale	€ 43,00	
	f) forniture in opera					
Tarif. Reg. Lazio B01.06.001,a	ciglio	m	3,00	€ 31,07	€ 93,21	
	breccia	a corpo	1,000	€ 15,00	€ 15,00	
					€ -	
					€ -	
3				totale	€ 108,21	
	d) noli					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
4				totale	€ -	
	e) varie					
		%			€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
5				totale	€ -	
6	Oneri della Sicurezza % di 1+2+3+4+5	%	3%	€ 225,83	6,77	
7	Spese generali % di 1+2+3+4+5+6	%	15%	€ 232,60	34,89	
8	Utile d'impresa % di 1+2+3+4+5+6+7	%	10%	€ 267,50	26,75	
	v) opere compiute					
					€ -	
					€ -	
					€ -	
					€ -	
9				totale	€ -	0,00%
Importo totale : 1+2+3+4+5+6+7+8+9					€ 294,25	100,00%
Arrotondamento					0,75	
PREZZO DI APPLICAZIONE		Um	cad.	€	295,00	