



REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA  
**COMUNE DI VERZEGNIS**  
PROVINCIA DI UDINE



**ASSOCIAZIONE INTERCOMUNALE CONCA TOLMEZZINA**  
COMUNI DI AMARO, CAVAZZO CARNICO, TOLMEZZO, VERZEGNIS

Ufficio Comune per il Servizio Tecnico Manutentivo e delle Opere Pubbliche  
Via Linussio 1 - 33028 Tolmezzo (UD)

**Oggetto:** Cart. 075/V  
Lavori di riqualificazione di un'area in prossimità della scuola elementare  
in località Santo Stefano

ottobre 2016

**Elaborato:** CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA - QUADRO ECONOMICO

**02**

**IL PROGETTISTA**

**ing. Valentino Pillinini**  
Responsabile dell'Ufficio Comune  
Opere Pubbliche e Manutenzione

**Ufficio Comune per il Servizio Tecnico  
Manutentivo e delle Opere Pubbliche**  
Via Linussio n° 1 33028 Tolmezzo (UD)  
Tel. 0433/487918 Fax. 0433/487937  
E-mail [lavori.pubblici@com-tolmezzo.regione.fvg.it](mailto:lavori.pubblici@com-tolmezzo.regione.fvg.it)

### CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Codice	Descrizione breve	u.m.	€/u.m.	Quantità	Importo
<b>10.5.WK2.08</b>	<b>Decespugliamento di area boscata</b>				
	Esecuzione di decespugliamento di area boscata con pendenza media inferiore al 50 %, invasa da rovi, arbusti ed erbe infestanti, con salvaguardia dell'eventuale rinnovazione arborea ed arbustiva naturale, eseguito anche a mano ove necessario, compreso l'abbattimento di piante pericolanti o secche, con triturazione del materiale a verde già presente a terra, ogni altro onere per dare l'opera terminata a perfetta regola d'arte. Escluso l'onere di smaltimento se necessario.				
10.5.WK2.08.A	<i>Su area ad alta intensità di infestanti con raccolta e trasporto a discarica dei materiali di risulta</i>	m2	1,12	880,00	€ 985,60
<b>10.5.WK1.15</b>	<b>Recupero rampe con semina di miscuglio</b>				
	Fornitura e posa in opera di miscuglio di specie erbacee preparatorie a funzione miglioratrice e di primo rinsaldamento in ragione di 40 g/m <sup>2</sup> , nonché concimazione con 30 g/m <sup>2</sup> di concime, risemina delle fallanze.	m2	2,13	880,00	€ 1.874,40
<b>12.8.BS1.02</b>	<b>Taglio di pavimentazione bituminosa</b>				
	Taglio di pavimentazione stradale bituminosa di qualsiasi spessore con segatrice da pavimento, compresa rimozione e trasporto a rifiuto del materiale di risulta in pubbliche discariche con relativa indennità.				
	m 60,00 * m 0,10	m2	16,62	6,00	€ 99,72

Codice	Descrizione breve	u.m.	€/u.m.	Quantità	Importo
<b>11.6.CP1.01</b>	<b>Scavo di sbancamento in terreno di qualsiasi natura</b>				
	Esecuzione di scavo di sbancamento a sezione aperta per profondità fino a 5 m, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compresi i trovanti fino a 0,5 m <sup>3</sup> di volume, ad esclusione della roccia tenera e della roccia dura da mina, asciutto o bagnato, in presenza d'acqua di qualsiasi natura, provenienza ed entità per la formazione di splateamenti, cassonetti, sedi stradali, per l'apertura, l'allargamento ed approfondimento di bacini, canali e fossi, per la bonifica di sottofondi cedevoli per l'impostazione di opere d'arte (platee e fondazioni di edifici), rilevati e rinterri, da eseguirsi con idonei mezzi meccanici, compreso lo sterro di arbusti e ceppaie, l'aggottamento delle acque, le eventuali sbadacchiature e puntellazioni delle pareti, la conservazione ed il mantenimento di eventuali costruzioni sotterranee quali tubazioni, condutture di ogni genere, cavi, opere d'arte, la formazione di pendenze, se prescritte, il carico e trasporto e ricollocazione nell'ambito del cantiere dell'idoneo materiale di risulta. Saranno compensate a parte eventuali lavorazioni per il rimpiego del materiale di risulta o l'allontanamento del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L.				
11.6.CP1.01.A	<i>Anche in presenza d'acqua (tirante d'acqua fino a 20 cm)</i>				
	mq 270,00 * m 0,40	m3	7,36	108,00	€ 794,88
11.6.CP1.01.E	<i>Sovrapprezzo per scavi fra i 50 mc e i 500 mc</i>				
	mq 270,00 * m 0,40	m3	4,20	108,00	€ 453,60
<b>12.1.CP1.01</b>	<b>Fondazione stradale</b>				
	Esecuzione di fondazione stradale mediante fornitura e posa in opera di materiali misti granulari vagliati, costituiti da ghiaia, detrito e frantumato arido provenienti da cave di prestito o alvei di torrente, compresa la pulizia e sistemazione del fondo, l'indennità di cava, il carico, trasporto e lo scarico a piè d'opera, le correzioni granulometriche e stabilizzazioni, la stesura e compattazione per strati di 30 cm massimi, la sagomatura, profilatura dei cigli e delle scarpate, la compattazione con adeguati mezzi meccanici sino al raggiungimento del costipamento prescritto.				
12.1.CP1.01.B	<i>Per costipamento pari a 90% della densità massima AASHTO</i>				
	mq 270,00 * m 0,30	m3	28,62	81,00	€ 2.318,22
<b>12.2.CP1.01</b>	<b>Cilindratura meccanica</b>				
	Esecuzione di cilindratura meccanica della massicciata stradale per strade da non sottoporre a trattamento protettivo, eseguita con rullo compressore di peso non inferiore a 16 t ad una velocità massima di 3 km/h, compresi i necessari inaffiamenti, la fornitura e lo spandimento dell'idoneo materiale aggregante occorrente per la saturazione.	m2	2,28	270,00	€ 615,60

Codice	Descrizione breve	u.m.	€/u.m.	Quantità	Importo
<b>12.3.YS5.01</b>	<b>Strati di collegamento in conglomerato bituminoso semiaperto</b>				
	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo semiaperto per strato di base, costituito da graniglia e pietrischetto ottenuta per frantumazione, con granulometria 0-30 mm, confezionato a caldo in idonei impianti con bitume di penetrazione 80-100 ed in dosaggio non inferiore al 4% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costipata non superiore all'8%, steso con macchine vibro-finitrici a temperatura non inferiore a 110°C anche in più strati, compreso pulizia del piano di posa, la fornitura e stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione di bitume (ER55-ER60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , l'emulsione di bitume ER60 in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> per il collegamento tra due strati successivi, la compattazione con rulli adeguati, la ripresa di deformazioni ed avvallamenti, la formazione delle pendenze ed i raccordi intorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.). Per superfici fino a 1500 mq.				
12.3.YS5.01.B	<i>Di spessore finito compattato 8 cm</i>	m2	15,34	270,00	€ 4.141,80
<b>12.4.YS5.01</b>	<b>Conglomerato bituminoso per tappeti di usura</b>				
	Esecuzione di pavimentazione in conglomerato bituminoso di tipo chiuso (manto di usura) costituito da graniglia e pietrischetto, granulometria 0-8 mm confezionato a caldo in idonei impianti, con bitume di penetrazione 60-80 ed in dosaggio non inferiore al 6% del peso secco degli inerti, percentuale dei vuoti a pavimentazione costituita non superiore al 5%, steso con macchine vibro finitrici, a temperatura non inferiore a 110°C, compresa la pulizia del piano di posa con spazzatrice meccanica, la stesa continua del legante di ancoraggio in emulsione bituminosa (ER 60) in ragione di 0,8 kg/m <sup>2</sup> , la compattazione con adeguati rulli, le riprese di deformazioni, avvallamenti, impronte, la formazione di pendenze ed i raccordi attorno ai manufatti (caditoie, chiusini, cunette, ecc.).				
12.4.YS5.01.B	<i>Di spessore finito compattato 3 cm- fino a 1500 mq</i>	m2	9,49	270,00	€ 2.562,30
<b>25.2.ZE3.02</b>	<b>Stilatura giunti di muratura in pietra</b>				
	Stilatura esterna dei giunti lesionati o degradati delle murature in pietra a vista superstiti, operata, previa accurata pulitura dei giunti, con malta di calce e cemento bianco, leggermente colorate con terre coloranti onde renderla distinguibile dalle fughe preesistenti, compreso l'uso di idrofugo, pulizia delle pietre di contorno, ponteggi.				
	m 45,00 * m (0,80+1,80+2,40)/3	m2	30,99	75,00	€ 2.324,25
<b>Art. 01</b>	<b>Cigliatura, rimozione e collocamento in opera segnali stradali</b>	a corpo	1	286,41	€ 329,63

<b>Totale lavori</b>	<b>€ 16.500,00</b>
----------------------	--------------------

