

Regione del VENETO

Provincia di PADOVA

Comune di Baone

***Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della ex SP62, ora via Spiasi,  
in località Calaone nel Comune di Baone***

<b>PROGETTO DEFINITIVO ESECUTIVO</b>	Giugno 2021
	-
<b>COMPUTO METRICO ESTIMATIVO</b>	R06
PROGETTISTA  <b>Dott. Geol. Pier-Andrea Vorlicek</b>  	 
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO  <b>Dott. Arch. Villani Leila</b> <b>SETTORE LAVORI PUBBLICI</b> <b>COMUNE DI BAONE</b>	

Provincia di	PADOVA
Comune di	BAONE
Committente	COMUNE DI BAONE

**COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**  
***Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della ex SP62 ora via Spiasi  
in località Calaone nel Comune di Baone***

<b>INTRODUZIONE .....</b>	<b>3</b>
<b>CME .....</b>	<b>3</b>

**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

**INTRODUZIONE**

Per la compilazione delle voci relative al calcolo sommario della spesa si è fatto riferimento al vigente prezzario della Regione Veneto e in secondo luogo al prezzario ufficiali vigente di Veneto Strade SpA. Le voci riferite al prezzario Veneto Strade SpA sono riconoscibili dal codice che inizia con la sigla 20\_VS.

**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

N° d'ord.	Articolo	OPERA	Quantità	IMPORTI	
	di elenco			Unitario	TOTALE
1	P.02.03.00	PERIMETRAZIONE DELLE AREE DI INTERVENTO			
		Perimetrazione delle aree di intervento, con il montaggio di recinzione costituita da rete elettrosaldata, avente altezza complessiva di ml 2,10, su montanti tubolari in acciaio zincato, supportata da basamenti in calcestruzzo precompresso. I pannelli della recinzione, dovranno essere connessi fra loro oltre che dalle staffe autoportanti montate di serie su ciascun pannello, da staffe a ganascia, posizionate al centro della coppia di pannelli. La perimetrazione sarà completata dal montaggio di rete rossa sul perimetro interno della recinzione e dai segnali di pericolo derivante dalla tipologia del rifiuto da mettere in sicurezza. Sistemi alternativi a quello indicato potranno essere impiegati a condizione che garantiscano un livello di sicurezza almeno equivalente, previo assenso D.LL.			
		Tratto 1	m	60,00	
		Tratto 2	m	70,00	
		SOMMANO m.	130,00	€ 25,80	€ 3.354,00
2	F.18.13.a	PROSPEZIONI GEORADAR DELLA SUPERFICIE COMPRESA INTERPRETAZIONE E RESTITUZIONE DATI			
		Impianto cantiere per rilevamento sottoservizi, presente sicuramente tubo polietilene di acqua potabile	A corpo	1,00	
		SOMMANO a corpo.	1,00	€ 250,00	€ 250,00
3	F.18.13.b	PROSPEZIONI GEORADAR			
		Rilievi in esterno su superfici piane (lungo i 44 m ogni m per la lunghezza della strada circa 7.5 m)	ml	330,00	
		SOMMANO ml.	330,00	€ 7,00	€ 2.310,00
4	20_VS.OS.02.001.a	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO - Costo primo mese			
		Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti			

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone  
PROGETTO DI FATTIBILITA'**



**CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA**

		<p>tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09/04/2008, num. 81 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.</p> <p>Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo.</p> <p align="right">Cad/me</p>	1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	€ 198,29	€ 198,29
5	20_VS.OS.02.001.b	SERVIZIO IGIENICO CHIMICO PREFABBRICATO - Costo per ogni mese successivo o frazione di mese			
		<p>Nolo, su piano opportunamente predisposto per tutta la durata del cantiere, di servizio igienico chimico prefabbricato autopulente delle dimensioni esterne di circa 115x115x240 cm, peso a vuoto di circa 70 kg e completo di serbatoio della capacità di circa 250 litri.</p> <p>Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per il carico e lo scarico, ogni genere di trasporto, il posizionamento in cantiere, ogni genere di allacciamento alle reti tecnologiche, le pulizie periodiche, lo sgombero a fine cantiere, la raccolta differenziata del materiale di risulta, il conferimento con trasporto in discarica autorizzata del materiale di risulta, l'indennità di discarica, il puntuale e scrupoloso rispetto delle normative vigenti in materia antinfortunistica nei cantieri edili ed in particolare il D.Lgs. 09/04/2008, num. 81 e s.m.i. e quanto altro necessario per dare il prefabbricato in efficienza per tutta la durata del cantiere.</p> <p>E' esclusa la sola predisposizione del piano di posa che sarà valutata separatamente.</p> <p>Costo mensile, computato in base al periodo di effettivo utilizzo, oppure, se l'uso è previsto per tutta la durata del cantiere, computato in base alle date riportate nei verbali di consegna e di ultimazione. Per i periodi di sospensione andrà verificato l'effettivo utilizzo.</p> <p align="right">Cad/me</p>	2,00		
		SOMMANO a corpo	2,00	€ 158,47	€ 316,94
6	20_VS.018.04.a	MONTAGGIO O SMONTAGGIO SEGNALI (barriere di sicurezza) SU SOSTEGNI PREESISTENTI - PER SUPERFICI FINO A 1.00 mq			
		<p>Montaggio o smontaggio di segnali su sostegni preesistenti sia tubolari che ad "U" compreso l'eventuale onere per il prelievo o il trasporto dei cartelli e segnali dai o nei magazzini dell'impresa nel caso di segnali di superficie fino a 1.00 mq. Nel caso di smontaggio nel prezzo è compreso ogni onere per lo smaltimento del materiale di risulta dichiarato non più utilizzabile dalla Stazione Appaltante. Nel caso di montaggio nel prezzo è compreso ogni onere per la fornitura della necessaria bulloneria. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>(20 paletti circa x 4,85 €/cad della barriera in legno attualmente presente)</p>	1,00		
		A corpo	1,00	€ 97,00	€ 97,00
		SOMMANO m³	1,00		
7	E.03.14	FRESATURA DI CONGLOMERATO BITUMINOSO Voce modificata secondo indagini di mercato			
		<p>Fresatura di conglomerato bituminoso per la preparazione del piano di scavo su strada asfaltata con apposito mezzo meccanico, compreso l'asporto del materiale fresato.</p> <p>(7.5 m x 44 m X 0.30 m max = 99 m³) Tratto 1</p> <p align="right">m³</p>	99,00		

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorlice P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 4

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone  
PROGETTO ESECUTIVO**



		(5 m x 220 m X 0.30 m max = 330.0 m³) Tratto 2	$m^3$	330,00		
				429,00	€ 15,00	€ 6.435,00
			SOMMANO $m^3$ .			
8	F.03.02.00	SCAVO DI SBANCAMENTO CON MEZZI MECCANICI				
		Scavo di sbancamento eseguito con mezzi meccanici, anche a campioni di qualsiasi lunghezza, in materie di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, anche in presenza d'acqua, compresa la demolizione di massicciate stradali (escluse le sole sovrastrutture), le rocce tenere da piccone con esclusione dell'onere della eventuale preventiva sconnessione, escluso inoltre la roccia dura da mina ed i trovanti di dimensioni superiori ad 1,000 m³ e la sovrastruttura stradale, per:- apertura di sede stradale, piazzole, opere accessorie e relativo cassonetto;- la bonifica del piano di posa dei rilevati se maggiore a 20 cm di profondità;- per apertura di gallerie artificiali nonche' degli imbocchi delle gallerie naturali;- la formazione o l' approfondimento di cunette, fossi e canali di pertinenza al corpo stradale;- l'impianto di opere d'arte fino alla quota del piano orizzontale indicato nei disegni di progetto per l' inizio degli scavi in fondazione (a campioni, a pozzo, a sez. ristretta etc).Nel presente magistero sono pure compensati:- la preventiva ricerca ed individuazione di servizi sotterranei esistenti onde evitare infortuni e danni in genere rimanendo escluse le opere di rimozione e/o protezione che saranno compensate con apposito prezzo;- la rimozione preventiva della terra vegetale ed il suo accumulo, su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa, per il successivo reimpiego sulle rampe dei rilevati o nelle zone destinate a verde;- la regolarizzazione del piano di posa delle opere d'arte, delle scarpate in trincea, il taglio di alberi e cespugli, l'estirpazione di ceppaie ed il loro carico e trasporto a rifiuto come successivamente indicato esclusa la lavorazione del legname recuperabile;- il carico, trasporto e scarico del materiale ritenuto idoneo dalla a rilevato o riempimento nell'ambito del cantiere con qualsiasi mezzo compreso l'eventuale deposito provvisorio e successiva ripresa su aree da procurarsi a cura e spese dell'Impresa;- il carico ed allontanamento dal cantiere del materiale idoneo in eccedenza rimanendo quest'ultimo di proprietà dell'Appaltatore;- il carico, trasporto a rifiuto del materiale non ritenuto idoneo dalla D.L. fino ad una distanza stradale di 10 km dalla zona dei lavori su aree individuate nel progetto esclusi gli oneri di discarica che saranno compensati a parte;-l'esaurimento a gravità dell'acqua con canali fuggatori o cunette o altre opere simili; - la eventuale segnalazione diurna e notturna degli scavi; ed ogni altro onere.				
		Scavo per messa in opera cordolo giunzione pali e tiranti (44 m x 1 m x 1 m = 44 m³) Tratto 1	$m^3$	44,00		
		Scavo per messa in opera dei gabbioni (52 m x 1 m x 1 m = 52 m³) Tratto 2	$m^3$	52,00		
	Traccia per realizzazione canaline raccolta acqua su strada (5 m x 0,30 m x 0,30 m) x 10 = 4,50 m³	$m^3$	4,50			
			SOMMANO $m^3$	100,50	€ 6,97	€ 700,49
9	I.01.01.00	SCAVO DI SBANCAMENTO				
		Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza con l'impiego di mezzi meccanici, di qualsiasi genere, secondo le sagome di progetto, spinto fino alla profondità di mt. 2, compreso la posa del materiale scavato a deposito, all'interno del cantiere; misurazione in sezione.				
	Traccia posa tubazione di scarico dei dreni (50 m x 0.40 m x 0.40 m = 8.0 m³)	$m^3$	8,00			
	Tracce per il posizionamento dei 4 pozzetti a servizio dei piezometri					

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorliceck P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 5

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone  
PROGETTO ESECUTIVO**



		(0.50 m x 0.50 m x 0.50 m) x 4= 0.50 m <sup>3</sup>			
			<i>m</i> 3	0,50	
			SOMMANO m <sup>3</sup>	8,50	€ 8,71
					€ 74,04
10	F.01.01.e	<b>IMPIANTO CANTIERE PER MICROPALI O TIRANTI</b>			
		Impianto del cantiere per esecuzione di fondazioni indirette e/o consolidamento di terreni comprensivo di approntamento delle strade di accesso e di movimentazione interna, ammassamento e ripiegamento delle attrezzature, pagato una sola volta anche per impieghi in più zone di lavoro. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere per il carico, il trasporto e lo scarico delle attrezzature, sia in andata che nel ritorno, necessarie per l'esecuzione dei lavori e quanto altro necessario per dare ogni cantiere pronto al funzionamento. Escluso solo l'eventuale utilizzo del pontone per lavorazioni e trasporti da eseguirsi dall'acqua.			
			<i>a corpo</i>	1,00	
			SOMMANO n.	1,00	€ 3.573,52
					€ 3.573,52
11	F.1.24.b	<b>PALI DI PICCOLO DIAMETRO (MICROPALI) PALI DI PICCOLO DIAMETRO diametro 100 - 130 mm</b>			
		Pali di piccolo diametro (micropali) per opere di nuova costruzione eseguiti all'aperto senza limitazioni di spazio, anche inclinati, escluso l'impianto di cantiere, l'indennità di discarica il trattamento delle teste dei pali e le prove di carico eccedenti quelle previste dalle Norme Tecniche; eseguiti in terreni di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura, mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione senza la presenza delle tubazioni di incamiciatura (l'eventuale onere sarà remunerato a parte). Nel prezzo è compreso il carico, scarico e trasporto a discarica del materiale di risulta entro una distanza stradale di km.10, l'onere della presenza di eventuali armature, la successiva iniezione a pressione di malta o miscela cementizia con assorbimento fino a 3 volte il volume teorico del foro, esclusa solo la fornitura e posa in opera del lamierino e dell'armatura. Per tutta la sua lunghezza e con diametro del foro come specificato nei tipi:  PALI DI PICCOLO DIAMETRO diametro 100 - 130 mm  (41 pali verticali x 14 m = 574 m) Tratto 1 (14 tiranti x 17 m = 238 m) Tratto 1  (17 pali verticali x 8 m = 136 m) Tratto 2 (16 pali verticali x 12 m = 192 m) Tratto 2		812	
			<i>m</i>		
				328	
			<i>m</i>		
			SOMMANO m	1.140	€ 67,92
					€ 77.428,80
12	F.01.26.00	<b>SOVRAPPREZZO PER UTILIZZO DI RIVESTIMENTO PROVVISORIO PER ESECUZIONE MICROPALI (Opere Stradali)</b>			
		Compenso alla voce "Pali di piccolo diametro (micropali)" per l'impiego di tubazione provvisoria di rivestimento da valutarsi per i tratti di effettiva incamiciatura esclusa la fornitura del lamierino. Per ogni metro di palo rivestito. Nella misura del 16%. SOVRAPPREZZO PER ESECUZIONE MICROPALI PER L'UTILIZZO DI TUBAZIONE PROVVISORIA DI RIVESTIMENTO: NELLA MISURA DEL 16% (su voce precedente F.1.24.b)			
			<i>a corpo</i>	1,00	
			SOMMANO n.	1,00	€ 12.388,61

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorlicek P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 6

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone  
PROGETTO ESECUTIVO**



13	20_VS.001.25.b	<b>SOVRAPPREZZO ALLA FORMAZIONE DI MICROPALI - COMPENSO PER INCLINAZIONE SUPERIORE A 20° (TIRANTI)</b>			
		<p>Sovrapprezzo a tutte le voci relative alla esecuzione di pali di piccolo diametro (micropali) per esecuzione con inclinazione superiore a 20° sulla verticale. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche e di quelle specifiche della voce su cui si applica il presente sovrapprezzo.</p> <p>Percentuale 7,52%</p> <p>Micropali inclinati (tiranti) (€16.164,96 x 7,52 % = 1.215,60€)</p>	<p align="right">a corpo 1,00</p> <p align="right">SOMMANO n. 1,00</p>		€ 1.215,60
14	F.01.27.a	<b>ARMATURA DEI MICROPALI CON TUBO IN ACCIAIO S355 (a norma EN10219) NON VALVOLATO</b>			
		<p>Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza.</p> <p>Micropali verticali non valvolati dalla profondità di -11m a 0m da pc Tratto 1</p> <p>(41 pali x 11 m = 451 m x 16 kg/m = 7.216 kg) Tratto 1</p> <p>((17 pali x 8 m) + (16 pali x 12 m) = 328 m x 16 kg/m = 5.248 kg) Tratto 2</p> <p><i>Visto il particolare momento di mercato, è stata eseguita un'analisi del prezzo che ha portato ad una diversa valutazione rispetto alla voce di riferimento prezzario regione Veneto</i></p>	<p align="right">Kg 7.216,00</p> <p align="right">Kg 5.248,00</p> <p align="right">Kg 12.464,00</p> <p align="right">SOMMANO kg</p>	€ 2,44	€ 30.412,16
15	F.01.27.b	<b>ARMATURA DEI MICROPALI CON TUBO IN ACCIAIO S355 (a norma EN10219) VALVOLATO</b>			
		<p>Fornitura in opera di armatura per micropali costituita da barre, profili commerciali o tubi di primo impiego anche valvolati, in acciaio della qualità indicata nei tipi, compresi gli oneri di filettatura, dei manicotti di giunzione, saldature e tagli, formazione di valvole ed ogni altro onere. I tubi saranno congiunti tra loro a mezzo di appositi manicotti filettati, muniti di finestre costituite da 2 coppie di fori di opportuno diametro, a due a due diametralmente opposti e situati, per ogni coppia, in piani orizzontali distanziati tra loro di circa mm 60 lungo l'asse del tubo; ogni gruppo di fori sarà distanziato di circa m 1,50 lungo l'asse del tubo e sarà ricoperto da idoneo manicotto di gomma di adeguata lunghezza.</p> <p>Micropali verticali valvolati dalla profondità di -14 m a - 11m da pc</p> <p>(41 pali x 3 m = 123 m x 16 kg/m = 1.968 kg)</p> <p>Micropali inclinati (tiranti)</p> <p>(14 pali x 17 m = 238 m x 16 kg/m = 3.808 kg)</p> <p><i>Visto il particolare momento di mercato, è stata eseguita un'analisi del prezzo che ha portato ad una diversa valutazione rispetto alla voce di riferimento prezzario regione</i></p>	<p align="right">Kg 1.968,00</p> <p align="right">Kg 3.808,00</p>		

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorliceck P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 7

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone**



		Veneto			
			SOMMANO kg	5.776,00	€ 3,28 € 18.945,28
16	Analisi di prezzo	MANICOTTO DI GIUNZIONE MASCHIO-MASCHIO			
		Giunzioni pali Maschio/ Maschio/Manicotto su micropali verticali 41 pali del tratto 1, ogni palo formato da 4 spezzoni da 3 m e 1 spezzone da 2 m 41 x 4 manicotti = 164 manicotti	a corpo SOMMANO n.	164,00 164,00	€ 30,00 € 4.920,00
17	F.01.33.c	TRATTAMENTO TESTA PALI micropali			
		Trattamento della testa dei pali o diaframmi in calcestruzzo costituito da lavori di rettifica, scapitozzatura e pulizia. Lavoro necessario per evidenziare l'armatura metallica o per creare la base di imposta dei successivi getti da ottenere mediante demolizione o riporto, secondo le indicazioni della Direzione Lavori e da eseguire senza arrecare danni al calcio del palo. In presenza di armature di acciaio, tubolari o profili è compresa la realizzazione di staffe o riporti in acciaio da saldare all'armatura stessa per il collegamento a strutture in c.a.  (41 pali verticali + 14 tiranti = 55 pali) tratto 1	n SOMMANO n.	55,00 55,00	€ 10,82 € 595,10
18	E.08.19.a	CONGLOMERATO CEMENTIZIO ARMATO C 25/30 PER TRAVI, PILASTRI, CORDOLI E SOLETTE cordoli, travi e solette			
		Fornitura e posa in opera di conglomerato cementizio, classe di lavorabilità S3 (semifluida), classe di esposizione XF2, C 25/30, rapporto max e/c=0,5, contenuto minimo di aria 3%, confezionato a macchina per opere in conglomerato cementizio armato quali travi, pilastri, cordoli, solette, rampe scale, ecc. di ogni forma, spessore e dimensione, compreso il ferro tondino di armatura FeB44K ad aderenza migliorata, controllato in stabilimento e sagomato nelle quantità previste dai calcoli statici, redatti a cura e spese dell'Amm.ne appaltante, per un quantitativo massimo fino a 110 kg/m³. Nel prezzo si intendono compresi e compensati gli oneri per la formazione e disfacimento dei piani di lavoro interni, la formazione e disfacimento delle casseforme rettilinee di contenimento dei getti, la vibrazione meccanica, la formazione di smussi, incassature, fori, lesene e marcapiani e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  cordolo di testa della berlinese (42 m x 0,60 m x 0,80 m = 20,16 m³)  Getto per realizzazione n. 10 canaline Tratto 2	m³ m³ SOMMANO m³	20,16 4,50 24,66	€ 444,59 € 10.963,59
19	F.01.37.b	PERFORAZIONE ORIZZONTALE O SUBORIZZONTALE DIAMETRO PERFORAZIONE COMPRESO TRA 91 E 130mm (REALIZZAZIONE DRENI)			
		Perforazione orizzontale o suborizzontale in materie di qualsiasi natura e consistenza, compresa la roccia dura e le murature anche in calcestruzzo armato, sia in banco compatto che in attraversamento puntuale. La perforazione verrà effettuata con attrezzature a scelta dell'Appaltatore, in funzione della propria organizzazione, purché adeguate alla tipologia delle opere da realizzare ed alle condizioni al contorno esistenti e			

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorliceck P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 8

		<p>conformi alle vigenti normative di sicurezza. L'esecuzione delle operazioni non dovrà compromettere la funzionalità strutturale o comportare danni ad opere esistenti nell'ambito del cantiere di intervento. Le perforazioni verranno realizzate a rotazione o rotopercolazione, anche in presenza d'acqua, per profondità fino a 25.00 ml e con inclinazione rispetto all'orizzontale fino a 20° (salvo applicazione dei sovrapprezzi indicati per inclinazioni e/o lunghezze superiori).</p> <p>Nel prezzo è compreso ogni onere per l'eventuale rivestimento provvisorio parziale o totale del foro. Nel prezzo è inoltre compreso il trasporto e conferimento a discarica autorizzata del materiale di risulta, gli oneri per l'eventuale uso di fanghi bentonici, le attrezzature occorrenti, gli utensili di perforazione, i ponteggi e le impalcature occorrenti per l'esecuzione del perforo a qualsiasi altezza ed ogni altra prestazione ed onere da dare il perforo atto all'introduzione di elementi d'armatura sia di tipo rigido che flessibile. La lunghezza contabilizzata è quella relativa all'effettiva perforazione; nel caso di cordoli o platee in calcestruzzo armato di testata ed irrigidimento verrà contabilizzata la lunghezza utile a partire dal piano di posa di tali elementi.</p> <p>(4 dreni orizzontali diam. foro 127 mm x 25 m = 100 m)</p> <p><i>Visto il particolare momento di mercato, è stata eseguita un'analisi del prezzo che ha portato ad una diversa valutazione rispetto alla voce di riferimento prezzario regione Veneto</i></p>	100,00		
		m			
		SOMMANO m³	100,00	€ 75,00	€ 7.500,00
20	E.40.99.00	<p><b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI FUNI DI ACCIAIO PER CONTROVENTATURA</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di funi in acciaio zincato (trefoli) del diametro di 16 mm per controventatura di piano comunque inclinato e per ancoraggio e irrigidimento di elementi in legno e/o ferro, compreso il taglio, i morsetti di serraggio, redance e capicorda a cuneo, e quant'altro occorre per dare il lavoro a perfetta regola d'arte. La misurazione viene effettuata tra la distanza degli elementi collegati senza tenere conto dei risvolti occorrenti per il serraggio stesso.</p> <p>Per legatura terre armate esistenti con nuovo cordolo</p> <p>(42 m circa 1 ferro ogni metro lineare 42 ferri x 3 m = 126 m)</p>	126,00		
		m			
		SOMMANO m.	126,00	€ 15,80	€ 1.990,80
21	I.10.07.00	<p><b>TUBO DRENANTE MICROFESSURATO PER DRENAGGI SUB-ORIZZONTALI IN PERFORO</b></p> <p>Fornitura e posa di tubo drenante microfessurato per drenaggi sub-orizzontali in perforo. Il tubo microfessurato sarà in PVC rigido con unione a manicotti filettati, fornito e posto in opera in perforo comunque inclinato che può essere eseguito in murature e terreni di qualsiasi natura, durezza e consistenza, anche in presenza d'acqua di qualunque portata e pressione, eseguito a distruzione di nucleo tramite sonda a rotazione o rotopercolazione. La superficie esterna del microdreno deve essere scanalata longitudinalmente ed il diametro interno deve essere non inferiore a mm 50 con spessore della parete non inferiore a mm 4. Il tubo deve essere preventivamente rivestito con calza ottenuta mediante doppia cucitura di geotessile filtrante in polimero 100% di polipropilene da filo continuo di massa aerica di circa g x mq 140. E' esclusa la formazione del perforo, valutato con prezzo a parte.</p> <p>(4 dreni x 25 m = 100 m)</p>	100,00		
		m			
		SOMMANO m.	100,00	€ 20,30	€ 2.030,00
	B.09.15.c	<p><b>POZZETTI PREFABBRICATO LEGGERO DIMENSIONI 50 CM X 50 CM h= 50 E SPESSORE 5 CM</b></p>			

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone**



22		Pozzetto prefabbricato in calcestruzzo vibrato debolmente armato. Serie leggera per carichi non stradali				
			n	4,00		
			SOMMANO n.	4,00	€ 15,80	€ 63,20
23	B.09.38.B	COPERCHI PER POZZETTI STRADALI DIMENSIONI PER POZZETTO CON DIMENSIONI INTERNE 50 CM X 50 CM				
		Pozzetti stradali prefabbricati in cls armato vibrocompresso completi di fondo e di spessore adeguato per resistere a carichi stradali di 1 <sup>a</sup> cat. Secondo DM 17/01/2018. I manufatti dovranno essere conformi alla norma UNI EN 1917 e dotati sui lati di impronte circolari per l'innesto di tubazioni.				
			n	4,00		
			SOMMANO n.	4,00	€ 34,80	€ 139,20
24	A.01.04.a	OPERAIO COMUNE				
		Operaio comune da 0 a 1.000 m s.l.m. Per posa in opera di pozzetti, raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa, compresa la realizzazione dei fori di innesto, accessori di fissaggio e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte. Per legatura terre armate esistenti con cordolo di nuova realizzazione				
			h	10,00		
			SOMMANO .	10,00	€ 25,50	€ 255,00
25	M.01.63.07	TUBAZIONE CORRUGATA TUBAZIONE CORRUGATA PIEGHEVOLE D=63mm esterno, D=50,6mm interno IN PVC				
		TUBAZIONE corrugata pieghevole per posa incassata in materiale termoplastico, autoestinguente, marchiata IMQ. Compresi: - tubazione c.s.d.; - scatole di derivazione; - raccordi ed ogni altro accessorio per la corretta posa; - accessori di fissaggio; - quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte.				
			m	60,00		
			SOMMANO m.	60,00	€ 7,34	€ 440,40
26	Analisi di prezzo	GIUNTO TI A TRE VIE PER TUBO "CORRUGATO" in PVC				
		Fornitura e posa in opera giunto a TI in corrispondenza dei tre dreni orizzontali compresi accessori di fissaggio e quant'altro necessario alla realizzazione del lavoro a regola d'arte				
			n	3,00		
			SOMMANO n	3,00	€ 15,00	€ 45,00
	20_DD.09.02.a	MACCHINA CANAL - JET PER ESPURGO DI TOMBINI, ATTRAVERSAMENTI, ECC. per lo spurgo dei piezometri orizzontali a circa 6 mesi dall'esecuzione dei lavori				

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorlicek P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 10

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone**



27		Macchina canal - jet per espurgo di tombini, attraversamenti, ecc. compreso conducente, carburante, il personale necessario, l'eventuale autobotte ed ogni altro onere. Per ogni ora effettiva di lavoro.			
			ora	4,00	
			SOMMANO ore	4,00	€ 91,08 € 364,32
28	I.03.04	<b>DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO del versante a valle lungo il fosso di recapito dei dreni e lungo tratto 2</b>			
		Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata			
		Lungo il fosso recapito dreni (435m lineari x 4 m = 1740 m <sup>2</sup> 1,5m+1,5m sponde e 1m fondo)	m <sup>2</sup>	1740,00	
		Lungo il tratto 2 (60 m x 2 m = 120 m <sup>2</sup> ) circa 1 m a monte e a valle del bordo strada	m <sup>2</sup>	120,00	
			SOMMANO m <sup>2</sup>	1860,00	€ 1,59 € 2.957,40
29	I.03.04	<b>DISBOSCAMENTO E DECESPUGLIAMENTO del tratto di canalina dopo 6 mesi dal termine lavori</b>			
		Disboscamento e decespugliamento delle sponde e dei petti arginali, piani golenali e degli isolotti, dal cespugliame infestante, dagli elementi arbustivi ed arborei, esclusa l'estirpazione delle ceppaie, compreso il depezzamento in loco, selezione ed asporto degli elementi più minuti, eseguito con qualsiasi mezzo meccanico necessario, misurazione sulla sola superficie trattata			
		Lungo il fosso recapito dreni	m <sup>2</sup>	1.740,00	
			SOMMANO m <sup>2</sup>	1.740,00	€ 1,59 € 2.766,60
30	I.01.02.00	<b>SCAVO DI SBANCAMENTO IN AMBITO FLUVIALE</b>			
		Scavo di sbancamento di materie di qualsiasi natura e consistenza eseguito in ambito fluviale con l'impiego di mezzi meccanici adeguati, anche in presenza d'acqua, da eseguirsi secondo le sagome di progetto, profilatura e sagomature delle scarpate, nonché il carico e trasporto del materiale scavato nell'ambito del cantiere; misurazione con il metodo delle sezioni ragguagliate. (435m lineari x 1,5 m <sup>2</sup> = 652,5 m <sup>3</sup> )			
			m <sup>3</sup>	652,50	
			SOMMANO m <sup>3</sup>	652,50	€ 5,84 € 3.810,60
	E.02.01.00	<b>SCAVO DI PULIZIAGENERALE PROFONDITA' DI M 0,20 FINO ALLA PROFONDITA' DI 0.20 M (SPONDA TRATTO 2)</b>			

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorlicek P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 11

31		<p>Scavo di pulizia generale eseguito con mezzi meccanici in terreno di qualsiasi natura e consistenza fino alla profondità di m 0.20, compreso l'estirpazione d'erbe, arbusti e radici, il taglio di alberi di piccole dimensioni, la demolizione e rimozione di recinzioni, delimitazioni e simili, il trasporto dei materiali di risulta fino alla distanza media di m 100 e la sua sistemazione nei siti di deposito, oppure il trasporto fino al sito di carico sui mezzi di trasporto entro gli stessi limiti di distanza</p> <p>(250 m x 2 m = 500 m<sup>2</sup>) Tratto 2 (ovvero tratto a valle ultima abitazione di via Spiasi)</p>			
			<p style="text-align: right;">m<sup>2</sup> 500,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> 500,00</p>	€ 2,25	€ 1.125,00
32	20_VS.004.50	<b>RACCORDO A STRADE OD ACCESSI ESISTENTI</b>			
		<p>Raccordo a strada od accesso esistente. La lavorazione dovrà essere eseguita nel rispetto delle prescrizioni contenute nelle Norme Tecniche. Nel prezzo è compreso ogni onere per la scarificazione e spicconatura, lo spandimento del pietrisco, la cilindratura a fondo, l'annaffiamento. La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>Raccordo tra nuova pavimentazione stradale e canalina in c.a. presente lato monte lungo il tratto stradale</p>	<p style="text-align: right;">m<sup>2</sup> 44,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>2</sup> 44,00</p>	€ 0,67	€ 29,48
33	E.03.11.00	<b>FORNITURA E STESA DI STABILIZZATO MISTO GRANULARE spessore variabile tratto 1 pari a 15 cm tratto 2 pari a 30 cm</b>			
		<p>Fornitura e stesa di materiale in misto granulare stabilizzato con leganti naturali, compresa la fornitura dei materiali di apporto e la vagliatura per raggiungere l'idonea granulometria, compreso l'onere della compattazione</p> <p>(44 m x 7,5 m x 0,15 m = 49,5 m<sup>3</sup>) Tratto 1</p> <p>(220 m x 5 m x 0,30 m = 330 m<sup>3</sup>) Tratto 2</p>	<p style="text-align: right;">m<sup>3</sup> 49,50</p> <p style="text-align: right;">m<sup>3</sup> 330,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m<sup>3</sup> 379,50</p>	€ 24,96	€ 9.472,32
	F.13.10.c	<b>BINDER per uno spessore di 10 cm</b>			

34		<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso BINDER (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), per la formazione dello strato di collegamento, avente granulometria di mm 0/14-20 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati calcarei (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume standard, penetrazione B50/70 (o B70/100 nel periodo invernale) , tenore del 4,0-5,0% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (8-10 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p>L'Appaltatore potrà utilizzare materiale riciclato (fresato) nella misura massima del 30 % in peso riferito alla miscela degli inerti, previa presentazione di uno studio atto a definire la composizione della miscela e le modalità di confezionamento.</p> <p>(44 mx 7,5 m = 330,00 m<sup>2</sup>) Tratto 1</p>	330,00		
		M <sup>2</sup>			
		SOMMANO m <sup>2</sup>	330,00	€ 15,19	€ 5.012,70
35	F.13.40.b	STRATO DI USURA CON DRENANTE per uno spessore di 5 cm			
		<p>Fornitura, stesa e costipamento di conglomerato bituminoso per strato di usura drenante (marcato CE, secondo UNI 13108/2006), avente granulometria di mm 0-12/16 secondo le specifiche tecniche e prestazionali indicate nelle Norme Tecniche di Capitolato. Il conglomerato, proveniente da impianti posti fino a 25 km dal cantiere, sarà confezionato a caldo e composto da aggregati selezionati (costituito da una miscela di pietrischi, pietrischetti, graniglie, di natura basaltica, dioriti, porfidi, quarzite e graniti, nella misura dell'80%, sabbie di frantumazione e additivo minerale: filler) ottenuti per frantumazione, opportunamente miscelati con bitume modificato hard, penetrazione B50/70, tenore del 4,5-5,5% in peso riferito al peso della miscela di aggregati, steso con vibrofinitrice e rullato con idonei rulli vibranti (6-8 ton), compresa la perfetta profilatura dei bordi con appositi regoli, compreso guardiania ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte, con esclusione della eventuale pulizia del fondo e spruzzatura della mano d'attacco da compensarsi con le apposite voci.</p> <p>(44 mx 7,5 m = 330,00 m<sup>2</sup>)</p>	330,00		
		M <sup>2</sup>			
		SOMMANO m <sup>2</sup>	330,00	€ 11,42	€ 3.768,60
36	F.13.06.00	PULIZIA E MANO D'ATTACCO CON BITUME NORMALE			
		<p>Pulizia del piano d'appoggio e spruzzatura di emulsione bituminosa, per l'esecuzione di mano d'ancoraggio sulle sottostanti pavimentazioni esistenti, al 60-65% di legante, in ragione di 0,7 kg/mq.</p> <p>La voce comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro con segnaletica, guardiania, smaltimento a discarica del materiale aspirato ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>((7,5 m x 1 m)) x 2 = 15 m<sup>2</sup></p>			
		m <sup>2</sup>	15,00		
		SOMMANO m <sup>2</sup>	15,00	€ 1,51	€ 22,65
	20_VS.008.07.a	FORNITURA E POSA IN OPERA DI GRIGLIATO ANTITACCO - distanza fra gli appoggi da 100 a 150 cm			

37		<p>Fornitura e posa in opera di grigliati pedonabili antitacco e antiscivolamento elettrofuso ricavati da lamiera di acciaio S 235/S 275 UNI 7070-82 o grigliato elettrosaldato in acciaio UNI EN 10025 S235JR, bordati con piatto d'acciaio, zincato a caldo a norme UNI ISO EN 1461 (ex UNI 5744/66), dello spessore min. di mm 3,00 rispondenti alle norme di cui al D.M. 16/01/1996 e successive integrazioni per carichi di esercizio pedonale min. di 630 kg/mq, ed una freccia elastica max 1/200 della luce netta tra gli appoggi definita dagli elaborati strutturali.</p> <p>Compresi:</p> <p>a) trasporto del materiale e quanto necessario presso il cantiere;</p> <p>b) la posa in opera con appositi telai, grappe, fermagrigliati, bulloneria, staffe e simili;</p> <p>c) la zincatura a caldo per immersione in ragione di min. 260 g/mq di ogni singolo elemento metallico compresi gli elementi di supporto secondo le norme UNI ISO EN 1461(ex UNI 5744/66) - DIN 50976;</p> <p>d) la verniciatura con colori a scelta della D.L.;</p> <p>e) le opere necessarie alla posa ed ancoraggio alla carpenteria metallica di supporto;</p> <p>f) la formazione ed il disfacimento delle opere provvisionali di qualsiasi tipo;</p> <p>g) il nolo di qualsiasi mezzo per il sollevamento ed il posizionamento dei diversi elementi;</p> <p>h) la formazione dei piani di lavoro realizzati secondo le disposizioni vigenti.</p> <p>Incluso inoltre quanto altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte secondo le indicazioni della D.L. e nel rispetto della vigente normativa in materia di sicurezza.</p> <p>La voce di prezzo comprende inoltre la segnalazione delle aree di lavoro per tutta la durata del cantiere secondo le vigenti normative e le prescrizioni contenute negli elaborati progettuali e le disposizioni impartite dall'Ufficio di Direzione Lavori e gli eventuali oneri occorrenti per la regolamentazione o le interruzioni del traffico durante le operazioni lavorative.</p> <p>La lavorazione sarà valutata a metro quadro di grigliato posato, le misure saranno quelle effettive rilevate sul posto. (5m x 0,30 m = 1,50) x 10 = 15 m<sup>2</sup></p>	<p style="text-align: right;">m<sup>2</sup> 15,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANOn 15,00</p>	<p style="text-align: right;">€ 98,63</p>	<p style="text-align: right;">€ 1.479,45</p>
38	F.04.27.a	<p><b>GABBIONI ELETTROSALDATI CON RIEMPIMENTO DI PIETREME IN CANTIERE – DIMENSIONI 100X100X100 cm – PESO MINIMO 1,40 ton</b></p> <p>Fornitura e posa in opera di gabbionate prefinito a montaggio rapido, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, drenanti realizzate con gabbia maglia mm 66x66, composta da tondini in acciaio di 4 mm, zincati con sistema galvanico (zinco-alluminio con rivestimento minimo di 290 g/mq secondo la norma EN 10244-2), rinforzate con tondini interni in acciaio di 6 mm. Gabbionate riempite in cantiere con pietrame con pezzatura 60-180 mm, né friabile né gelivo; il prezzo è comprensivo della fornitura del pietrame stesso.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione di tutti i mezzi ed personale necessario nonché i maggiori oneri derivanti da disagi per esecuzione anche in presenza di traffico, le necessarie opere provvisionali, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutati cadauno con dimensioni LxPxH in cm.</p>	<p style="text-align: right;">n 16,00</p> <p style="text-align: right;">SOMMANOn 16,00</p>	<p style="text-align: right;">€ 158,84</p>	<p style="text-align: right;">€ 2.541,4</p>
	F.04.27.e	<p><b>GABBIONI ELETTROSALDATI CON RIEMPIMENTO DI PIETREME IN CANTIERE – DIMENSIONI 200X100X100 cm – PESO MINIMO 2,80 ton</b></p>			

39		<p>Fornitura e posa in opera di gabbionate prefinito a montaggio rapido, marcate CE conformemente al Regolamento UE 305/2011, drenanti realizzate con gabbia maglia mm 66x66, composta da tondini in acciaio di 4 mm, zincati con sistema galvanico (zinco-alluminio con rivestimento minimo di 290 g/mq secondo la norma EN 10244-2), rinforzate con tondini interni in acciaio di 6 mm. Gabbionate riempite in cantiere con pietrame con pezzatura 60-180 mm, né friabile né gelivo; il prezzo è comprensivo della fornitura del pietrame stesso.</p> <p>Nel prezzo sono compresi tutti gli approvvigionamenti dei materiali, la messa a disposizione di tutti i mezzi ed personale necessario nonché i maggiori oneri derivanti da disagi per esecuzione anche in presenza di traffico, le necessarie opere provvisorie, il rispetto della marcatura CE, la dichiarazione di prestazione (DOP/DDP) secondo quanto previsto dal regolamento EU 305/2011 e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.</p> <p>Valutati cadauno con dimensioni LxPxH in cm.</p>	<p>n 17,00 SOMMANOn 17,00</p>	<p>€ 276,78</p>	<p>€ 4.705,26</p>
40		<p><b>ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE DI CODICE CER PER CONFERIMENTO IN DISCARICA</b></p> <p>Test di cessione e analisi tal quale</p>	<p>n 2,00 SOMMANOn 2,00</p>	<p>€ 400,00</p>	<p>€ 800,00</p>
41	H.01.10	<p><b>TRASPORTO DI MATERIALE A DISCARICA</b></p> <p>Compenso per il trasporto del materiale di risulta provenienti dagli scavi, demolizioni, o comunque dichiarato non idoneo dalla D.L. per il reimpiego in cantiere e collocato in discariche autorizzate. Il compenso sarà riconosciuto a fronte della presentazione di idonea documentazione comprovante il trasporto e la relativa collocazione.</p> <p>Materiale di risulta circa 116 m<sup>3</sup> (116 m<sup>3</sup> x 1.8 t/m<sup>3</sup> = 208,8 t) arrotondato a 210 t considerando un raggio di circa 60 km (mc*km<sup>2</sup>/tmc)</p>	<p>12.528,00 SOMMANO t/km 12.528,00</p>	<p>€ 0,19</p>	<p>€ 2.380,32</p>
42	H.01.11.b	<p><b>INDENNITA' DI SMALTIMENTO TERRE DI SCAVO E MATERIALI DI DEMOLIZIONE</b></p> <p>Compenso per smaltimento o recupero in impianto autorizzato o siti idonei, per i materiali che rientrano nelle seguenti categorie: - Rifiuto misto di costruzione e demolizione "non pericoloso"; - Miscele bituminose: fessato "rifiuto non pericoloso"; <b>SMALTIMENTO DI MATERIALI E TERRENI CLASSIFICATI COME RIFIUTO</b></p> <p>Nel prezzo è compreso e compensato ogni onere relativo a: accumulo del materiale in idoneo, deposito temporaneo su area in disponibilità dell'Appaltatore, l'emissione per ogni trasporto di formulario, comprovante il luogo di escavazione, la data di esecuzione ed il volume/peso reale trasportato; l'onere per il mantenimento del deposito temporaneo in condizione idonee e conformi alla normativa vigente in materia ambientale; ogni altro adempimento in materia di gestione rifiuti di cui al D.Lgs. 152/2006 Parte Quarta " Norme in Materia di Gestione dei Rifiuti", successive modifiche e integrazioni; separazione dei materiali scavati e/o demoliti in funzione della loro tipologia; caratterizzazione del materiale in accumulo, ogni qualvolta si raggiunge il volume minimo indicato in progetto, con specifiche analisi; carico, trasporto e smaltimento/ recupero del materiale presente nel deposito temporaneo, presso idoneo impianto autorizzato, posto a qualsiasi distanza dall'area di deposito (il trasporto compensato a parte); trasmissione alla stazione appaltante delle analisi di caratterizzazione e dei formulari compilati per il conferimento all'impianto autorizzato. Prezzo per mc scavato e quantificato nel DDT o formulario o a tonnellata.</p> <p>(Circa 116 m<sup>3</sup>x 1.8 t/m<sup>3</sup> =208,8 t) <i>E' stata eseguita un'analisi del prezzo che ha portato ad una diversa valutazione rispetto alla voce di riferimento prezzario regione Veneto</i></p>	<p>t 208,8</p>		

**Sistemazione dissesto idrogeologico al km 3 della EX SP62  
in località Calaone nel Comune di Baone**



			SOMMANO m <sup>3</sup>	208,8	€ 30,00	€ 6.264,00
					<b>TOTALE</b>	<b>€ 234.142,15</b>

Sede: v. Martiri Libertà 29, 35042 Este (PD) tel-fax 0429601986 e-mail [info@geologiatecnica.net](mailto:info@geologiatecnica.net) & [www.geologiatecnica.net](http://www.geologiatecnica.net)

File:R06\_calcolo sommario spesa.doc

Redatto da: Vorlicek P.A.

Data 05/07/2021

Rev. 00

Pag. 16