COMPUTO METRICO ESTIMATIVO INTERVENTI A.I.B. - COMUNE DI ANGOLO TERME

N. ord.	Descrizione	Rif.	N°	Lungh.	Largh.	Altezza	Quantità totale	Costo un.	% Man	Manodopera	% Noli e forniture	Noli e forniture	Costo tot.
21.2	**Comune di Angolo Terme – Loc. Colle Vareno**												
1	Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito con mezzo meccanico, esclusa la roccia ed i trovanti rocciosi di volume superiore a 0,6 mc, compreso taglio dei cespugli, asportazione delle ceppaie, lo sgombero dei materiali provenienti dagli scavi, le occorrenti sbadacchiature, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.												
	Tubazione acquedotto - Tratto adduzione bacino	F.1.2.4		66	0,5	0,5	16,50	€ 16,38	14%	€ 38,77	86%	€ 231,50	€ 270,27
	Realizzazione bacino artificiale	F.1.2.4		30	19	0,7	309,40	€ 16,38	14%	€ 726,92	86%	€ 4.341,06	€ 5.067,97
	Pozzetti - 60X60X60 - Analisi al mc:	F.1.2.4	1	1	1	1	1,00	€ 16,38	14%	€ 2,35	86%	€ 14,03	€ 16,38
2	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.												
	Analisi al mc:	F.1.4					326,90	€ 5,51	18%	€ 319,01	82%	€ 1.482,21	€ 1.801,22
3	Bocchettone AIB UNI 45												
	Rubinetto in ottone UNI 45		1					€ 55,00	0%	€ 0,00	100%	€ 55,00	€ 55,00
	Guarnizioni		1					€ 8,00	0%	€ 0,00	100%	€ 8,00	€ 8,00
4	Tubo PE PN 10 diametro 100 mm compresa la posa												
	Analisi al ml:			60			60	€ 12,00	10%	€ 72,00	90%	€ 648,00	€ 720,00
5	Fornitura e posa in opera di sabbia di sottofondo sp. cm 10:												
	Analisi mc:	C.2.5		30	19	0,1	57	€ 35,93	7%	€ 143,38	93%	€ 1.904,88	€ 2.048,25
6	Impermeabilizzazione bacino mediante posa di teli in GEOCOMPOSITO BENTONITICO - Con superficie irruvidita (bentonite calcica) e contenete bentonite calcica in ragione di 10.000 g/mq da utilizzarsi per la creazione di uno strato impermeabilizzante. La permittività a lungo termine (100 anni) del geocomposito, con 34 KPa di sovraccarico gradiente idraulico i=150 dovrà essere £ 1,0 x 10E-8 1/s - [Tipo : PU]												
	Analisi a mq:			30	19		513	€ 11,70	5%	€ 300,11	95%	€ 5.702,00	€ 6.002,10
7	Posa di strato impermeabilizzante mediante impiego di GEOCOMPOSITO BENTONITICO, esclusa la preparazione del sottofondo regolarizzato privo di elementi taglienti o pungenti.												
	Analisi a mq:			30	19		513	€ 20,89	90%	€ 9.644,91	10%	€ 1.071,66	€ 10.716,57
8	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefrabbricato in cemento di dimensioni di 60x60x60 cm con soprastante coperchio metallico grigliato carrabile per la raccolta delle acque provenienti dalle canalette, compreso l'onere per lo scavo, sigillatura, reinterro e collegamento alla tubazione di scarico.												
	Analisi cad:	F.1.15	1				1	€ 153,85	18%	€ 27,87	82%	€ 125,98	€ 153,85
9	Inerbimento di superfici piane o poco inclinate o comunque caratterizzate da fenomeni erosivi superficiali mediante spargimento manuale di un idoeneo miscuglio di sementi a seconda delle caratteristiche ecologiche stazionali (semina a spaglio). Parametri di riferimento: semente 50 g/mq. Esclusa la preparazione del piano di semina												
	Analisi a mq:	G.1.1.1		60	1		60	€ 1,03	81%	€ 49,91	19%	€ 12,05	€ 61,96
10	Formazione di staccionata in legno di larice o castagno scortecciato, avente il diametro dei piantoni di cm 12-15 posizionati ad interasse di m 1,50-2,00 ed un'altezza di m 1,00-1,20 fuori terra con trattamento imputrescibile della parte interrata, compreso ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.												
	Analisi a ml:	F.1.12.2		85		1,3	85	€ 50,18	73%	€ 3.103,64	27%	€ 1.161,66	€ 4.265,30
11	Realizzazione pozzetto di captazione (come da tavola allegata) in CLS, comprensivo di ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.												
	Analisi a corpo:			6	0,52	0,53			50%	€ 400,00	50%	€ 400,00	€ 800,00
12	Posa di grata metallica carrabile												
	Analisi a corpo:			6	0,5				100%	€ 1.200,00	0%	€ 0,00	€ 1.200,00
13	Formazione di scogliera costituita da massi ciclopici di dimensioni minime 0,80 x 0,80 m, volume medio 0,45 m3, intasata di terreno vegetale vagliato con l'impianto di talee (da eseguirsi nella stagione più idonea) ed inseriti in opportuni fori praticati nel terreno di intasamento. L'intasamento con il terreno vegetale dovrà essere eseguito contestualmente alla formazione della scogliera, formando ed intasando di terra uno strato alla volta, è divieto assoluto formare più strati di sassi prima che quello a livello inferiore sia stato intasato, compresa l'eventuale regolarizzazione e semina delle scarpate sovrastanti fino al vertice delle sponde, ed ogni altro onere per dare l'opera compiuta secondo le indicazioni della D.L.												
	Analisi a mq:	G.3.5.2		75	1	1	75	€ 102,58	3%	€ 228,93	97%	€ 7.464,57	€ 7.693,50
14	Organizzazione cantiere e trasporto materiali in loco												
	Analisi a corpo:								100%	€ 500,00	0%	€ 0,00	€ 500,00
	TOTALE INTERVENTO 1									€ 16.757,79		€ 24.622,58	€ 41.380,38
	Comune di Angolo Terme – Loc. San Giovanni												
15	Scavo di sbancamento ed in sezione ristretta in terreno di qualsiasi natura eseguito con mezzo meccanico, esclusa la roccia ed i trovanti rocciosi di volume superiore a 0,6 mc, compreso taglio dei cespugli, asportazione delle ceppaie, lo sgombero dei materiali provenienti dagli scavi, le occorrenti sbadacchiature, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.												
	Tubazione acquedotto - Tratto adduzione bacino	F.1.2.4		560	0,5	0,5	140,00	€ 16,38	14%	€ 328,92	86%	€ 1.964,28	€ 2.293,20
	Pozzetti - 60X60X60 - Analisi al mc:	F.1.2.4	3	1	1	1	3,00	€ 16,38	14%	€ 7,05	86%	€ 42,09	€ 49,14
16	Riporto del materiale di risulta proveniente dagli scavi a formazione di rilevato utile, compreso costipamento e riprofilatura del terreno eseguito a mano o con mezzi meccanici, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera compiuta a regola d'arte secondo le indicazioni della D.L.												
	Analisi al mc:	F.1.4					143,00	€ 5,51	18%	€ 139,55	82%	€ 648,38	€ 787,93
17	Tubo PEAD PN 16 diametro 63 mm in polietilene malleabilizzato per condotte di scarico acque civili e industriali, colore nero, conforme norme UNI EN 1519, da giuntare mediante saldatura di testa, con manicotto elettrico o con manicotto di dilatazione. Diametro esterno (De) e spessore (s): De 63 - s = 3,0												
	Analisi al ml:			560			560	€ 12,00	10%	€ 672,00	90%	€ 6.048,00	€ 6.720,00
18	Fornitura e posa in opera di pozzetto prefrabbricato in cemento di dimensioni di 60x60x60 cm con soprastante coperchio metallico grigliato carrabile per la raccolta delle acque provenienti dalle canalette, compreso l'onere per lo scavo, sigillatura, reinterro e collegamento alla tubazione di scarico.												
	Analisi cad:	F.1.15	3				3	€ 153,85	18%	€ 83,62	82%	€ 377,93	€ 461,55
19	Bocchettone AIB UNI 45												
	Rubinetto in ottone UNI 45		3					€ 55,00	0%	€ 0,00	100%	€ 165,00	€ 165,00
	Guarnizioni		3					€ 8,00	0%	€ 0,00	100%	€ 24,00	€ 24,00
20	Allacciamenti idraulici e altre componenti idrauliche, compreso collegamento alla vasca esistente completo in tutte le sue componenti												
	Analisi a corpo:								50%	€ 300,00	50%	€ 300,00	€ 600,00
	TOTALE INTERVENTO 2									€ 1.531,14		€ 9.569,68	€ 11.100,82
	TOTALE COMPLESSIVO (INTERVENTO 1+2)									€ 18.288,94		€ 34.192,26	€ 52.481,20
	IVA SU NOLEGGI E FORNITURE (22%)												€ 7.522,30
	Arrotondamento												-€ 3,49
	TOTALE INTERVENTO												€ 60.000,00