

PROTOCOLLO:	COMUNE: ROGNO (BG)
	COMMITTENTE: I.R.T.A. S.p.A. Piazzetta Monte Pora, N. 1 - 24020 - Castione della Presolana (BG)
	DENOMINAZIONE: POTENZIAMENTO DELL'IMPIANTO D'INNEVAMENTO ESISTENTE MEDIANTE REALIZZAZIONE DI BACINO D'ACCUMULO

 <p>COMUNE DI ROGNO</p>		
		
		 
 		

FASE: PRELIMINARE-DEFINITIVO	PROGETTO: AMBIENTALE
--	--------------------------------

ALLEGATO: ALL-B	OGGETTO: COMPUTO METRICO ESTIMATIVO - OPERE PER LO SPOSTAMENTO TRATTO DI ACQUEDOTTO COMUNALE IN LOCALITA' PIAN DEL TERMEN - PIAN DE LA PALU'
FILE: T295_ALL10_Computo.docx	

CODICE PROGETTO:	T295/2015	REDATTO: MA	CONTROLLATO: GV	APPROVATO: GV
REVISIONE:	DATA:	DESCRIZIONE REVISIONE:		
	MARZO 2016	EMISSIONE		
REV.01	LUGLIO 2016	CHIARIMENTI ACQUEDOTTO		

PROGETTISTA ARCHITETTONICO: tekn&co s.r.l.		PROGETTISTA COMPONENTE GEOLOGICA E GEOTECNICA Studio G.E.A. s.n.c. Via La Patta, 30/D - 24020 - Ranica (BG) Tel e Fax 035 340112 Mail gea@mediacom.it Dott. Geol. Sergio Ghilardi	Dott. Ing. Francesco Ghilardi
PROGETTISTA STRUTTURALE:			
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI:			

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI:		PROGETTISTA GENERALE: tekn&co s.r.l. Via Val di Scalve, 100 - 24020 - Onore (BG) Tel 0346 73701 Fax 0346 76545 Mail info@tekneco.eu Web www.tekneco.eu Ing. Giuliano Visinoni	Arch. Fabrizio Crevena
COORDINATORE IN FASE DI PROGETTAZIONE:			
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: GEA s.n.c.			

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO (SpCat 1) SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - (Cat 1)							
1 / 1 W1.3.030.00 005.a	Scoticamento di terreno vegetale fino alla profondità massima di 30 cm, escluso il reinterro, da eseguirsi con mezzi meccanici compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto		150,00	0,90		135,00		
	SOMMANO m2					135,00	1,24	167,40
2 / 2 W1.3.030.00 015.d	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 per profondità comprese tra 0 e 3 metri, con escavatore meccanico, compresi il carico dei materiali di risulta, il loro trasporto entro l'area di cantiere fino alla distanza massima di 100 metri SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto		150,00	0,65	1,20	117,00		
	SOMMANO m3					117,00	6,80	795,60
3 / 3 W1.3.030.00 045.b	Fornitura e posa in opera di inerti per rivestimento/protezione tubazioni sabbia vagliata SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto - ingombro tubazione *(H/peso=3,14*(0,0625^2))		150,00	0,50	0,55	41,25		
	Sommano positivi m3 Sommano negativi m3					41,25 -1,50		
	SOMMANO m3					39,75	28,20	1'120,95
4 / 4 W1.3.075.00 035.b	Fornitura e posa in opera di tubi in PVC serie UNI-EN 1401 SN4 per fognature, posate su letto di sabbia, lunghezza dei tubi 6,00 m, esclusi scavo, rinfianchi, rivestimento, rinterro e pezzi speciali da valutarsi a parte: diametro esterno 125 mm SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	10,32	1'548,00
5 / 5 A1.3.080.000 10.c	Fornitura e posa in opera di isolante per pareti, incluso il fissaggio con malte/colle idonee allo specifico isolante: ** Lana di roccia (MW) - pannello rigido, rivestito con carta kraft su una faccia - bordo retto - densita' 70 kg/m3 - lambda utile 0,035 W/m K, spessore 100 mm							
	A R I P O R T A R E							3'631,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'631,95
	SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + isolamento acquedotto *(H/peso=2*3,14*(0,125/2)) SOMMANO m2		150,00		0,39	58,50		
						58,50	16,00	936,00
6 / 6 S0.3.025.000 15.f	Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densita' per condotte di fluidi in pressione MRS 8/10 (PE 80/100) comprese giunzioni e derivazioni elettrosaldabili, conformi alla norma UNI 10910 e contrassegno di conformita' IIP; in opera, esclusa l'assistenza muraria alla posa in opera per la quale vedi A1.5.50 o A2.5.50: tubazione diametro esterno 63 mm in rotoli PN 16 SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	14,09	2'113,50
7 / 7 W1.3.075.00 050*	Fornitura e posa di nastro segnalatore stampato ad alta resistenza, di colore blu, inalterabile nel tempo, resistente all'invecchiamento e alle basse temperature, in polietilene, con la scritta "ACQUEDOTTO". SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto SOMMANO m		150,00			150,00		
						150,00	0,90	135,00
8 / 8 W1.3.075.00 045*	Oneri aggiuntivi per collettamento delle tubazioni, compreso ogni onere ed accessorio per permettere l'allacciamento con le nuove tubazioni in progetto e per restituire il lavoro finito a regola d'arte SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto SOMMANO a corpo		2,00			2,00		
						2,00	200,00	400,00
9 / 9 W1.3.030.00 035.a	Reinterro di scavi, eseguito con mezzi meccanici, con materiale idoneo proveniente dagli stessi scavi depositato presso il ciglio dello scavo SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto SOMMANO m3		150,00	0,70	0,70	73,50		
						73,50	2,49	183,02
10 / 10 W1.3.030.00 015.l	Scavo a sezione ristretta in terreno asciutto di qualsiasi natura, escluse la roccia, i trovanti rocciosi, i residui di muratura di volume superiore a 0,2 m3 e altre interferenze da sottoservizi, esclusa l'eventuale armatura delle pareti di scavo per cui vedi A1.3.15.15 adeguata rullatura del piano di imposta delle fondazioni SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m -							
	A RIPORTARE							7'399,47

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'399,47
	+ spostamento acquedotto		150,00	0,90		135,00		
	SOMMANO m2					135,00	1,96	264,60
11 / 11 A1.3.020.000 15.a	Conferimento a siti autorizzati di materiali da scavo qualificati sottoprodotti (art. 184-bis D.Lgs. 152/06), esclusi il carico, il trasporto, la predisposizione della documentazione di legge e le eventuali analisi chimiche di laboratorio. ** con concentrazione delle sostanze inquinanti inferiore ai limiti di Colonna A (Tabella 1 - ALL. 5 alla Parte IV, Titolo V, del D.Lgs. 152/06) SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + materiale in esubero *(par.ug.=117,00-73,50)	43,50				43,50		
	SOMMANO m3					43,50	7,95	345,83
12 / 12 A1.3.020.000 10.b	Solo trasporto di materiali e materiali di risulta, già' su autocarro, esclusi gli oneri di smaltimento/recupero: autocarro di portata utile maggiore di 4 t, fino alla distanza di 10 km SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto					43,50		
	SOMMANO m3					43,50	9,60	417,60
13 / 13 10.3.005.0000 5.b	Stesa e modellazione terra di coltivo, meccanica: esclusa la fornitura della terra SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto ripristino verde		150,00	0,90	0,20	27,00		
	SOMMANO m3					27,00	7,64	206,28
14 / 14 10.3.010.0000 5.a	Costituzione di tappeti erbosi: fresatura e vangatura meccanica, livellazione a mano, asporto degli inerti, concimazione con concime ternario 8-24-24 in ragione di gr. 200 al mq, semina di miscela di graminacee in ragione di gr. 40 al mq, rastrellatura d'interro del seme e concime, rullatura. per superfici di ridotte dimensioni con operazioni parzialmente manuali (superficie totale inferiore ai 100 m2) SpCat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO Cat 1 - SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - + spostamento acquedotto ripristino verde		150,00	0,90		135,00		
	SOMMANO m2					135,00	3,02	407,70
	Parziale SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO - L = 150 m - (Cat 1) euro							9'041,48
	Parziale SPOSTAMENTO ACQUEDOTTO (SpCat 1) euro							9'041,48
	Parziale LAVORI A CORPO euro							9'041,48
	T O T A L E euro							9'041,48
	----- -----							
	A R I P O R T A R E							

