

BRUNI TERESA - FRAZIONE MACCHIOLA - ACCUMOLI											
<u>PREVENTIVO - SPOSTAMENTO CONTATORE IDRICO IN UNA NUOVA POSIZIONE + RIMOZIONE DEL VECCHIO CONTATORE/DISATTIVAZIONE IMPIANTO SU FABBRICATO DA DEMOLIRE</u>											
1	A 2.01.10.	Scavo a sezione obbligata eseguito con mini escavatore, del peso di circa 1.200 kg, portata benna circa 0,05 mc. in rocce sciolte con resistenza inferiore a 8 N/mm ² di qualsiasi natura e consistenza (argille sciolte e compatte, sabbie, ghiaie, pozzolane, lapilli, tufi ecc.), compreso ogni onere e magistero, il paleggiamento verticale del materiale:									
	A 2.01.10.a	senza il carico sul mezzo di trasporto	mc	1,0	15,0	0,3	1,0	4,50	50,76	158,42	
2	E02.02.009.c	Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 con ... si gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 20 mm Tubazioni in PEAD (polietilene ad alta densità) PE 80 conformi alle norme UNI 10910 e 7615 tipo 312 per condotte d'acqua potabile in pressione PN 12,5, con marchio di conformità IIP e sigla della materia prima impressa sulle tubazioni, rispondenti alle disposizioni emanate in materia dal Ministero della Sanità, in barre di qualsiasi lunghezza, compresi i raccordi e pezzi speciali di qualsiasi tipo, collegati a mezzo di giunti rapidi o saldatura di testa e quanto altro necessario per dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterri: del diametro di 32 mm	ml	1,0	25,0			25,00	2,07	32,05	
3	2.RIN.---SAB.A	Rinterro con sabbia. Per volumi fino a 1,00 mc.	epc	1,0				1,00	54,00	54,00	
4	2.RIN.---SAB.B	Rinterro con sabbia. Per volumi eccedenti mc. 1,00. Rinterro scavo A detrarre sabbia a corpo mc 1,00	mc	1,0	25,0	0,3	0,3	1,35 -1,00		29,03	
								0,35	29,03	10,16	
5	A 2.02.2	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bagnatura e necessari ricarichi, i movimenti dei materiali per quanto sopra sia con mezzi meccanici che manuali:									
	A 2.02.2.a	con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli scavi depositato sull'orlo del cavo	mc	1,0	15,0	0,3	0,7	3,15	6,31	19,86	
6	op.spec	Economia per collegamento nuova linea sulla rete esistente.	ore	1,0				1,00	33,50	33,50	
	op.com	Operaio specializzato	ore	1,0				1,00	28,22	28,22	
	form.mat	N. 1 collare di presa, raccordi elettrosaldabili, materiali di consumo, ecc.	epc	1,0				1,00	50,00	50,00	
7	E02.04.005.a	Pozzetti di ispezione forniti e posti in opera in elementi prefabbricati di calcestruzzo, realizzati con cemento tipo 42,5R ed inerti lavati e vagliati opportunamente dosati per ottenere un cls di classe >350, costruiti con i seguenti elementi: elemento di fondo di altezza cm 100 con impronte di riduzione di spessore per l'introduzione del tubo di attraversamento. Soletta carrabile di copertura. Gli elementi saranno posati su una platea di calcestruzzo di spessore 20 cm, armata con rete elettrosaldata maglia 20x20, di dimensioni maggiori di 20 cm rispetto alle dimensioni esterne del pozzetto. Gli elementi saranno tra loro sigillati e stuccati con l'interposizione di malta cementizia. La ditta produttrice dovrà fornire dietro richiesta della Direzione Lavori i calcoli di verifica statica degli elementi. Compreso e compensato ogni altro onere necessario a dare l'opera finita e funzionante, esclusi unicamente lo scavo ed il rinterro: fondo di sezione interna 60x60 h=100 cm, spessore pareti 12 cm	n	1,0				1,00	110,66	110,66	
8	E02.05.003.b	B02.05.003.b Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa ... sterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg Chiusino di ispezione, fornito e posto in opera, in ghisa sferoidale a norma UNI EN 1563, conforme alla norma UNI EN 124 - Classe C250, con Garanzia di Qualità secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000, rivestito di vernice protettiva e costituito da: Passo d'uomo di 600 mm telaio quadrato, a tenuta idraulica agli odori, con base maggiorata e dentellata, ai quattro angoli e nella parte mediana d'ogni lato, per facilitarne la presa e migliorarne la stabilità sul pozzetto. Coperchio quadrato appoggiante sul telaio per mezzo di cunei che ne assicurano la totale stabilità e silenziosità, sollevabile a 90° sul telaio e scorrevole sulle sue guide per facilitarne l'apertura; ottenibile questa con semplice piccone, o comune attrezzo, grazie ad adeguato foro non passante. Possibilità d'installare dispositivo di chiusura a chiave (optional) che ne garantisca l'inviolabilità e tappi in plastica d'identificazione della rete (optional) oltre alle usuali marcature in fusione. Rivestito con vernice protettiva e recante sulla superficie superiore la marcatura EN 124 C250 e marchio dell'ente internazionale di certificazione accreditato. Di luce quadrata non inferiore a 500 mm e dimensioni esterne non inferiori a 650x630 mm. Peso totale circa 45 kg	n	1,0				1,00	132,66	132,66	
9	A 2.02.2	Installazione/sostituzione del contatore comprensivo della raccorderia necessaria	n	1,0				1,00	76,00	76,00	
10	op.spec	Economia per disattivazione vecchia fornitura	ore	1,0				1,00	33,50	33,50	
	op.com	Operaio specializzato	ore	1,0				1,00	28,22	28,22	
	form.mat	Raccordi, materiali di consumo, ecc.	epc	1,0				1,00	20,00	20,00	
									TOTALE	795,47	795,47

484
SATO

S.r.l.

PROGETTAZIONE DEL SERVIZIO GESTIONE ENERGIA E IMPIANTI DI COGENERAZIONE, INSTALLAZIONE E MANUTENZIONE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI, TERMICI, DI CONDIZIONAMENTO, ACQUEDOTTI, GASDOTTI E OPERE DI EVACUAZIONE. GESTIONE DEL SERVIZIO DI DISTRIBUZIONE GAS METANO

Comune di Accumoli
Via S. Tommasi 44
02011 Accumoli (RI)

Alla c.a. Arch. Guidotto

Oggetto: invio preventivo

Alleghiamo alla presente il seguente preventivo:

- **Nuovo tratto di linea per ricollegamento utenza uso agricolo/zootecnico (Palombini Silvana)**

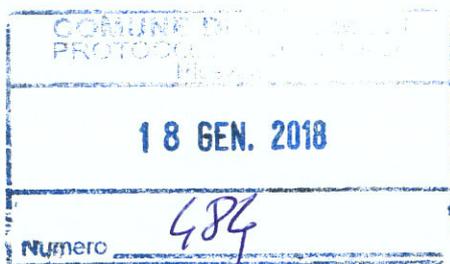
N.B.: Ogni eventuale altro lavoro o opera da eseguire dovrà essere contabilizzata a parte.

La Ns. società resta a disposizione ad ogni chiarimento in merito a quanto formulato.

Ascoli Piceno, lì 18/01/2018

Con l'occasione, porgiamo distinti saluti.

SATO SRL



Pag. 1 di 1

SATO S.r.l. con unico socio
Via del Bozzolo
Zona Ind.le Basso Marino
63100 Ascoli Piceno (AP)
Tel. 0736.403709
Fax 0736.403631

Capitale Sociale i. v. € 100.000,00
Partita I.V.A.: 00743190449
Codice Fiscale e n. iscrizione Registro
delle Imprese di Ascoli Piceno 00743190449
Attestazione SOA Certificato n. 2964/43-01
Certificazione ISO 9001 Certif. n. 8688/03/S



Comune di Accumoli
Provincia di Rieti

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Realizzazione nuovo tratto di linea per ricollegamento utenza uso
agricolo/zootecnico (Palombini Silvana)

COMMITTENTE: Comune di Accumoli

Data, 18/01/2018

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	Il peso		unitario	TOTALE
R I P O R T O								
LAVORI A MISURA								
1 B01.01.001.a	Fresatura di pavimentazioni stradali di qualsiasi tipo, compresi gli oneri necessari per poter consegnare la pavimentazione fresata e pulita: al m ² per ogni cm di spessore	1,00	4,00	0,400	3,000	4,80		
	SOMMANO m ² /cm					4,80	1,10	5,28
2 B01.01.004.b	Rimozione di pavimentazione in cubetti di porfido o selce, a mano e/o con l'ausilio di mezzi meccanici, compreso ogni onere e magistero, con accatastamento dei cubetti di recupero ... luoghi indicati dalla D.L., con asporto della sabbia di allettamento e pulizia del fondo: per cubetti fino a 12 x 12 cm Demolizione + ripristino	2,00	2,50	1,000		5,00		
	SOMMANO m ²					5,00	13,29	66,45
3 A02.01.009.c	Scavo eseguito a mano a sezione obbligata anche all'interno di edifici ove previsto in progetto o su ordine della D.L., per quantitativi di piccole entità, compreso ogni onere e ma ... scarico all'interno del cantiere: roccia compatta con resistenza superiore a 8 N/mm ² e con l'uso di martello demolitore	1,00	10,00	0,300	0,800	2,40		
	SOMMANO m ³					2,40	223,95	537,48
4 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 ... istenza, esclusa soltanto quella a cassa chiusa: eseguito con mezzi meccanici, compreso il carico sui mezzi di trasporto	1,00	4,00	0,400	0,800	1,28		
	SOMMANO m ³					1,28	22,61	28,94
5 B02.01.006.b .03	Tubazioni in PE-AD (polietilene ad alta densità) PE 100 in conformità alla norma UNI EN 12201 per condotte d'acqua potabile in pressione, con marchio di conformità IIP o equipollen ... er dare l'opera finita, sono esclusi gli scavi, rinfianchi e rinterrì: per pressioni PN 16 del diametro esterno di 32 mm	1,00	18,00			18,00		
	SOMMANO m					18,00	2,72	48,96
6 B02.03.011.a	Tubazioni con superficie liscia in PE-AD (polietilene ad alta densità) rispondenti alla normativa di prodotto UNI 7613/78 tipo 303 per condotte di scarico interrate non in pression ... rinfiancio in materiale idoneo, da pagarsi con le apposite voci di elenco: del diametro esterno di 160 mm spessore 5,0 mm tubo guaina	1,00	4,00			4,00		
	SOMMANO m					4,00	14,96	59,84
7 E01.10.004.a	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con cospelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm	1,00	0,50			0,50		
	SOMMANO m ²					0,50	18,08	9,04
A R I P O R T A R E								
								755,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							755,99
8 E01.10.004.b	Isolamento di tubazioni di acqua fredda con cospelle di polistirolo espanso densità 15-20 kg/m ³ , legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno e stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc ogni 10 mm in più	1,00	0,50		4,000	2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	1,03	2,06
9	Collegamento tubazione idrica con fornitura e posa in opera tubazione Collegamento in polietilene, raccordi di presa, raccordi vari, ecc.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	150,00	300,00
10 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN – se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone – temperatura max. 100°C: filettata Ø 1”					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	12,91	25,82
11 A02.02.001.d	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere di nuova urbanizzazione con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 ... proveniente da cave di prestito compreso ogni indennità, gli oneri per carico, trasporto e scarico nel luogo di impiego	1,00 1,00	4,00 10,00	0,400 0,300	0,300 0,300	0,48 0,90		
	SOMMANO m ³					1,38	38,44	53,05
12 A02.02.003.b	Riempimento di cavi, completo o parziale, con miscela di materiale betonabile, secondo le specifiche allegate, comprensivo di trasporto e scarico e di tutti gli oneri derivanti dal ... per ciascuna commessa. conglomerato di pozzolana con 100 kg di cemento, con betoniera, trasportato sul luogo di impiego	1,00 1,00	4,00 2,50	0,400 0,300	0,500 0,500	0,80 0,38		
	SOMMANO m ³					1,18	59,80	70,56
13 B01.05.010.a	Conglomerato bituminoso per strato di base binder. Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di base, provvisto di certificazione CE di prodotto secondo UNI E ... onee vibrofinitrice e compattato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento: con bitume tradizionale	1,00	4,00	0,400	0,070	0,11		
	SOMMANO m ³					0,11	151,00	16,61
14 B01.05.014.a	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 1310 ... ttato con rulli di idonea massa. Misurato in opera dopo costipamento e per uno spessore di 3 cm: con bitume tradizionale	1,00	4,00	0,600		2,40		
	SOMMANO m ²					2,40	6,24	14,98
15 A02.02.002.a	Rinterro o riempimento di cavi o di buche per opere in ambito urbano con materiali selezionati, compresi spianamenti, costipazione e pilonatura a strati non superiori a 0,30 m, bag ... meccanici che manuali: con l'uso di mezzi meccanici con materiale proveniente dagli							
	A RIPORTARE:							1 239,07

