



Comune di FERMO
Provincia di FERMO

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Ampliamento rete di distribuzione gas-metano nella seguente località:
- San Marco Eliaria Elf
- Str. Com.le Bore di Tenna

COMMITTENTE: FERMO A.S.I.T.E. S.u.r.l. - Via A. Mario n.42 - 63900 FERMO (FM)

Fermo, 11/09/2017

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) (SpCat 1) Fase_1_Attività generali (Cat 1)							
1 18.06.003.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con fresa applicata su bobcat. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		70,00	0,400	10,000	280,00		
	SOMMANO m²xcm					280,00	1,77	495,60
2 18.01.007.00 1	Scavo per posa condotte su strade. Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		820,00	0,400	0,900	295,20		
	SOMMANO m³					295,20	17,29	5'104,01
3 A.01.006	Sovrapp. scavo a sezione ristretta eseguito a mano. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo me ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		14,00	0,400	0,600	3,36		
	SOMMANO m3					3,36	145,00	487,20
4 18.01.010.01	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a discarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 50 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		820,00	0,400	0,900	295,20		
	SOMMANO m³					295,20	9,15	2'701,08
5 A.01.008	INDENNITA' DI RECUPERO/PIANO DI UTILIZZO. Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materi ... il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		820,00	0,400	0,900	295,20		
	SOMMANO m3					295,20	13,25	3'911,40
6 18.08.006.00 4	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per gas riv. est. in PE. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, confor ... speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas							
	A RIPORTARE							12'699,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'699,29
7 A.01.004	riv. est. in PE DN 100/3,2 SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali SOMMANO m		820,00			820,00		
						820,00	30,95	25'379,00
8 18.08.029.00 3	Sovrapp. allo scarico e movimentazione di tubazioni di qualsiasi lunghezza in aree dedicate o in piccoli cantieri di lavoro, comprensivo di autogrù idonea al materiale da scaricare, operatore e personale in assistenza. Cadauno intervento SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	816,00	816,00
9 A.02.001	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle inte ... a di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 160 SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali SOMMANO m		10,00			10,00		
						10,00	23,42	234,20
10 A.02.002	Inserimento manicotti per "stop-gas". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'intercettazione del gas ed arresto del flusso su condotte già in opera ed in esercizio, per consenti ... dei manicotti installati, indipendentemente dal diametro e dalla specie di classificazione della condotta intercettata. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	72,00	72,00
11 A.02.031	Collegamenti in linea rete acciaio in gas. Realizzazione dei collegamenti con innesto "in linea" (coassiali alle tubazioni esistenti) su condotte già in opera ed in esercizio, di n ... scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	422,00	422,00
12 18.04.003.00 2	Interruzione gas con pallone otturatore. Realizzazione dei lavori occorrenti per l'intercettazione del gas ed arresto del flusso su condotte già in opera ed in esercizio, per conse ... dei manicotti installati, indipendentemente dal diametro e dalla specie di classificazione della condotta intercettata. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali SOMMANO a					1,00		
						1,00	91,00	91,00
	A RIPORTARE							39'713,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							39'713,49
	computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		820,00	0,400	0,400	131,20		
	SOMMANO m³					131,20	33,74	4'426,69
13 18.08.003.00 1.2	Nastro di segnalazione. Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Per fornitura e posa SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		820,00			820,00		
	SOMMANO m					820,00	0,51	418,20
14 18.04.004.00 2	Riempimento degli scavi con materiale arido. Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura trasportato a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		70,00 750,00	0,400 0,400	0,400 0,500	11,20 150,00		
	SOMMANO m³					161,20	44,44	7'163,73
15 18.06.009	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo q ... lla misura kg 0, 700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		70,00	0,400		28,00		
	SOMMANO m²					28,00	22,88	640,64
16 18.06.010	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) con dosaggi e modalità di confezione ... tatura all'interno dello scavo ottenuto scarificando oltre i cm 7 di profondità, la cui formazione è compensata a parte. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		70,00	0,400	3,000	84,00		
	SOMMANO m²xcm					84,00	3,96	332,64
17 A.01.005	Rifacimento della pavimentazione stradale in macadam. La lavorazione comprende: Fornitura, stendimento e livellamento di pietrisco calcareo di 3 cm. Per una larghezza minima di m.2,00 a cavallo dello scavo. SpCat 1 - Lotto01 - San Marco Eliaria Elf (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		750,00	2,000		1'500,00		
	SOMMANO m2					1'500,00	3,00	4'500,00
18	Collaudo finale della tubazione a bassa e media pressione con prova							
	A RIPORTARE							57'195,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'268,99
	Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) (SpCat 2) Fase_1_Attività generali (Cat 1)							
25 18.06.003.00 1	Fresatura di pavimentazioni in conglomerato bituminoso con fresa applicata su bobcat. Fresatura a freddo di strati di pavimentazione in conglomerato bituminoso mediante fresa applicata su bobcat e per spessori di pavimentazione compresi fra 1 e 15 cm. Per spessori fino a cm 5,00 SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		165,00	0,400	10,000	660,00		
	SOMMANO m²xcm					660,00	1,77	1'168,20
26 18.01.007.00 1	Scavo per posa condotte su strade. Scavo a sezione ristretta per la posa delle tubazioni, per qualsiasi profondità, eseguito anche in banchina, su strade in qualsiasi condizione di ... a con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Fino alla profondità di m 2,00 SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		215,00	0,400	1,000	86,00		
	SOMMANO m³					86,00	17,29	1'486,94
27 A.01.006	Sovrapprr. scavo a sezione ristretta eseguito a mano. Sovrapprezzo allo scavo a sezione ristretta eseguito a mano, con l'uso di utensili, qualora non sia utilizzabile alcun mezzo me ... relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Scavi fino alla profondità di m 2,00. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		10,00	0,400	0,400	1,60		
	SOMMANO m3					1,60	145,00	232,00
28 18.01.010.01	Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a scarica o sito autorizzato fino ad una distanza di 50 km. Trasporto a qualsiasi distanza nell'ambito del cantiere o a ... materiali dai mezzi di trasporto, le assicurazioni ed ogni spesa relativa al pieno funzionamento del mezzo di trasporto. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		215,00	0,400	1,000	86,00		
	SOMMANO m³					86,00	9,15	786,90
29 A.01.008	INDENNITA' DI RECUPERO/PIANO DI UTILIZZO. Conferimento di materiali provenienti dalle attività di scavo in terre e rocce, secondo quanto stabilito dalla normativa vigente in materi ... il "Formulario di Identificazione del Rifiuto" o "Documento di rintracciabilità" ed accettate dalla Direzione Lavori. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Attività generali		215,00	0,400	1,000	86,00		
	SOMMANO m3					86,00	13,25	1'139,50
30 18.08.006.00 4	Fornitura e posa in opera di tubo in acciaio per gas riv. est. in PE. Fornitura e posa in opera di tubazioni in acciaio per condotte di gas metano a bassa e media pressione, confor ... speciali, le opere di protezione e speciali; la protezione catodica. Tubo in acciaio per gas riv. est. in PE DN 100/3,2 SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.)							
	A RIPORTARE							73'082,53

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							73'082,53
31 A.01.004	Cat 1 - Fase_1_Actività generali SOMMANO m		215,00			215,00		
						215,00	30,95	6'654,25
	Sovrapp. allo scarico e movimentazione di tubazioni di qualsiasi lunghezza in aree dedicate o in piccoli cantieri di lavoro, comprensivo di autogrù idonea al materiale da scaricare, operatore e personale in assistenza. Cadauno intervento SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	816,00	816,00
32 18.08.029.00 3	Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate. Fornitura e posa in opera di tubo in PVC per protezione condotte interrate, a norma di legge, nelle inte ... a di tutti i pezzi occorrenti, rinfianco in cls e quanto altro per la perfetta esecuzione dell'opera. Tubo in PVC De 160 SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	23,42	234,20
33 A.02.001	Inserimento manicotti per "stop-gas". Realizzazione dei lavori occorrenti per l'intercettazione del gas ed arresto del flusso su condotte già in opera ed in esercizio, per consenti ... dei manicotti installati, indipendentemente dal diametro e dalla specie di classificazione della condotta intercettata. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	72,00	72,00
34 A.02.002	Collegamenti in linea rete acciaio in gas. Realizzazione dei collegamenti con innesto "in linea" (coassiali alle tubazioni esistenti) su condotte già in opera ed in esercizio, di n ... scavo con terreno di risulta gli oneri per l'armatura dello scavo ed il trasporto a discarica del materiale di risulta. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	422,00	422,00
35 A.02.031	Interruzione gas con pallone otturatore. Realizzazione dei lavori occorrenti per l'intercettazione del gas ed arresto del flusso su condotte già in opera ed in esercizio, per conse ... dei manicotti installati, indipendentemente dal diametro e dalla specie di classificazione della condotta intercettata. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali					1,00		
	SOMMANO a					1,00	91,00	91,00
36 18.04.003.00 2	Riempimento degli scavi con sabbia. Riempimento degli scavi eseguito con sabbia, compresa la fornitura del materiale, per l'allettamento e la protezione delle condotte, eseguito a ... o da computarsi a parte il trasporto a discarica con i relativi oneri. Con sabbia riciclata eseguito con mezzo meccanico							
	A RIPORTARE							81'371,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'371,98
	SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		215,00	0,400	0,400	34,40		
	SOMMANO m³					34,40	33,74	1'160,66
37 18.08.003.00 1.2	Nastro di segnalazione. Fornitura e posa in opera di nastro di segnalazione a rete da interrare per tubazioni, in polietilene estensibile con carico d'allungamento 600% con inseriti fili conduttori in acciaio AISI 304, avente una larghezza non inferiore a 300 mm. Per fornitura e posa SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		215,00			215,00		
	SOMMANO m					215,00	0,51	109,65
38 18.04.004.00 2	Riempimento degli scavi con materiale arido. Riempimento degli scavi come alla voce precedente ma eseguito con stabilizzato calcareo di cava, o pietrischetto di media e piccola pezzatura, trasporto a discarica con i relativi oneri. Con materiale arido nuovo fornito dall'impresa eseguito con mezzo meccanico SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		159,00 50,00	0,400 0,400	0,500 0,600	31,80 12,00		
	SOMMANO m³					43,80	44,44	1'946,47
39 18.04.005.00 4	Riempimento scavi con misto cementato. Riempimento degli scavi eseguito con misto cementato costituito da una miscela di materiale inerte (stabilizzato, pietrischetto, misto di ghiaia e sabbia) e cemento nelle precedenti voci dei rinterrati per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Con dosaggio a q.li 1,00 SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		6,00	0,400	0,500	1,20		
	SOMMANO m³					1,20	75,67	90,80
40 18.08.013	Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli e tubi di protezione delle condotte gas. Formazione di punto di sfiato per lo scarico in atmosfera di cunicoli ... cemento 325 per m³ di dimensioni 50x50x50 cm, le opere di scavo, rinterro e ripristino occorrenti per il solo basamento. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	432,95	432,95
41 18.06.009	Binder interno cassonetto spessore cm 7. Fornitura e stendimento di conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder), con dosaggi e modalità di confezionamento secondo quanto in misura kg 0,700 per m²); compresa anche la rullatura ed ogni altro onere; prezzo valido anche per piccoli rappezzi. SpCat 2 - Lotto02 - Str. Com.le Bore di Tenna (rete 7^ sp.) Cat 1 - Fase_1_Actività generali		165,00	0,400		66,00		
	SOMMANO m²					66,00	22,88	1'510,08
42 18.06.010	Binder interno cassonetto spessore oltre cm 7. Fornitura e stendimento a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di							
	A RIPORTARE							86'622,59

