Comune di NORCIA
Provincia di PERUGIA

COMPUTO METRICO

OGGETTO: PROG. ESEC. DELLE OOUUPP RELATIVE ALLA FORNITURA, TRASPORTO E MONTAGGIO DI SOLUZIONI ABITATIVE D'EMERGENZA S.A.E. PER CONTO DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI_DIPARTIMENTO PROTEZIONE CIVILE - LOTTO - ZONA INDUSTRIALE 'B" - URB. ESTERNE LOTTO

COMMITTENTE: REGIONE UMBRIA

Perugia, 30/01/2017

IL TECNICO
Ing. Paolo Felici - Geom. Andrea Amantini

PriMus by Guido Cianciulli - copyright ACCA software S.p.A.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 17.01.0120.002 13/10/2016	TAGLIO SUPERFICIE BITUMATA. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con macchina a martello pneumatico. Fogna bianca e nera	2,00	400,00			800,00		
	SOMMANO m					800,00	2,26	1´808,00
2 19.01.0020 13/10/2016	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fogna bianca e nera	400,00		1,450		580,00		
	SOMMANO mq					580,00	2,87	1´664,60
3 17.01.0031.001 30/01/2017	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in are ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50. Fogna esterna al lotto Fogna bianca e nera	1,00	500,00	1,450	1,300	942,50		
	SOMMANO mc					942,50	8,10	7´634,25
4 02.01.0080.001 05/11/2016	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere. Scavo fogna Rinterro fogna bianca e nera	942,00 290,00			20,000 20,000	18´840,00 -5´800,00		
	Sommano positivi mcxkm Sommano negativi mcxkm					18´840,00 -5´800,00		
	SOMMANO mcxkm					13´040,00	0,31	4´042,40
5 02.01.0080.002 05/11/2016	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere. Vedi voce n° 4 [mcxkm 13 040.00]					13´040,00		
	SOMMANO mcxkm					13´040,00	0,19	2´477,60
6 18.02.0080.005 05/11/2016	TUBO IN PVC STRUTTURATO PER FOGNATURE SERIE SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 400. Fogna bianca					500,00		
	SOMMANO m					500,00	62,00	31´000,00
	A RIPORTARE							48´626,85

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							48´626,85
7 18.02.0080.0 04 06/11/2016	TUBO IN PVC STRUTTURATO PER FOGNATURE SERIE SN 8. Tubo estruso con miscela a base di policloruro di vinile non plastificato (PVC rigido) a parete strutturata, liscio internamente ... l rinterro; i pezzi speciali contabilizzati come indicato nella premessa del presente capitolo. Diametro esterno mm 315.							
	Fogna nera					500,00		
	SOMMANO m					500,00	38,30	19´150,00
8 18.04.0050.0 05 05/11/2016	POZZETTO CON COPERCHIO O CADITOIA IN CALCESTRUZZO. Pozzetto in muratura di mattoni pieni o in cemento armato, dell'altezza netta fino a cm 100, con piattabanda di fondazione in ca ... carrabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 80x80.							
	Fogna bianca					7,00		
	Fogna nera					7,00		
	SOMMANO cad					14,00	165,00	2´310,00
9 18.04.0060.0 05 05/11/2016	COMPENSO PER POZZETTI DI ALTEZZA SUPERIORE A CM 100. Compenso ai pozzetti in muratura di mattoni pieni o in cemento armato con un'altezza superiore a cm 100, per ogni cm 10 o frazione superiore a cm 5. Delle dimensioni interne di cm 80x80.							
	Fogna bianca e nera	14,00			30,000	420,00		
	SOMMANO dm					420,00	9,50	3´990,00
10 18.04.0190 05/11/2016	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera.							
	Rinterro fogna bianca e nera	1,00	500,00	1,450	0,800	580,00		
	Tubo fogna bianca	1,00	500,00	0,400	0,400	-80,00		
	Tubo fogna nera	1,00	500,00	0,400	0,315	-63,00		
	Sommano positivi mc					580,00		
	Sommano negativi mc					-143,00		
	SOMMANO mc					437,00	25,80	11´274,60
11 02.02.0010.0 01 30/01/2017	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pil ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere.							
	Rinterro fogna bianca e nera	1,00	500,00	1,450	0,400	290,00		
	SOMMANO mc					290,00	3,11	901,90
12 18.04.0240 05/11/2016	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoserv ... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	Fogna	2,00	500,00			1´000,00		
	SOMMANO m					1´000,00	0,40	400,00
13 18.04.0170 05/11/2016	STABILIZZATO. Misto granulometrico di cava stabilizzato scelto dalla D.L. e comunque con dimensione massima di 1" per rinfianco delle tubazioni e per il ripristino del piano viari ... sto in opera. E' compreso il necessario innaffiamento. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.							
	A RIPORTARE							86´653,35

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							86´653,35
	Rinterro fogna bianca e nera	1,00	500,00	1,450	0,100	72,50		
	SOMMANO mc					72,50	28,40	2´059,00
14 19.04.0020.0 01 13/10/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. previst ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.							
	Ripristino strada per fogna bianca e nera	1,00	400,00	1,450	7,000	4´060,00		
	SOMMANO mqxcm					4´060,00	1,92	7´795,20
15 19.04.0030.0 01 13/10/2016	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a cald ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate.							
	Ripristino strada per fogna bianca	1,00	400,00	1,450	3,000	1´740,00		
	SOMMANO mqxcm					1´740,00	2,21	3´845,40
16 19.05.0050 06/11/2016	PAVIMENTAZIONE ECOLOGICA PER LA SALVAGUARDIA DEI VALORI AMBIENTALI ESISTENTI, ESEGUITA SU STRADE BIANCHE (MAC-ADAM) MEDIANTE IMPREGNAZIONE CON EMULSIONI MODIFICATE SATURATE CON GRA ... la fondazione stradale; la risagomatura della stessa da effettuare immediatamente prima della pavimentazione ecologica.							
	Ripristrino strada per fogna bianca e nera	1,00	100,00	1,450		145,00		
	SOMMANO mq					145,00	9,30	1´348,50
17 17.01.0120.0 02 31/01/2017	TAGLIO SUPERFICIE BITUMATA. Taglio della superficie stradale realizzata in conglomerato bituminoso, eseguito con disco metallico rotante o con macchina a martello pneumatico. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con macchina a martello pneumatico.							
	Linea Gas	2,00	640,00			1´280,00		
	SOMMANO m					1´280,00	2,26	2´892,80
18 19.01.0020 31/01/2017	DEMOLIZIONE CON MEZZO MECCANICO DI SOLA PAVIMENTAZIONE IN CONGLOMERATO BITUMINOSO O PIETRISCHETTO. Demolizione con mezzo meccanico di pavimentazione in conglomerato bituminoso o ... del materiale di risulta fino a qualsiasi distanza. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.							
	Linea Gas	640,00		0,500		320,00		
	SOMMANO mq					320,00	2,87	918,40
19 17.01.0031.0 01 31/01/2017	SCAVO A SEZIONE OBBLIGATA CON USO DI MEZZI MECCANICI ENTRO LA SEDE VIABILE IN AREE NON URBANE O AREE INDUSTRIALI. Scavo a sezione obbligata, entro la sede viabile eseguito in are ... iversi strati di scavo. E' escluso lo scarico a rifiuto fino a qualsiasi distanza. Scavi fino alla profondità di m 1,50.							
	Linea Gas	1,00	640,00	0,500	1,000	320,00		
	SOMMANO mc					320,00	8,10	2´592,00
20	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il							
	A RIPORTARE							108´104,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	RIPORTO							108´104,65
02.01.0080.0 01 31/01/2017	carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Fino a 20 km di distanza dal cantiere.							
	Linea Gas	320,00			20,000	6´400,00		
	Rinterri Linea Gas	128,00			20,000	-2´560,00		
	Sommano positivi mcxkm					6´400,00		
	Sommano negativi mcxkm					-2´560,00		
	SOMMANO mcxkm					3´840,00	0,31	1´190,40
21 02.01.0080.0 02 31/01/2017	COMPENSO PER LO SCARICO A RIFIUTO. Compenso per il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale proveniente dagli scavi, non utilizzato nell'ambito del cantiere. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Oltre 20 km di distanza dal cantiere.							
	Vedi voce n° 19 [mc 320.00]	1,00				320,00		
	SOMMANO mcxkm					320,00	0,19	60,80
22 18.03.0180.0 08 31/01/2017	TUBAZIONE IN POLIETILENE PER GAS SERIE "S5". Tubazione in polietilene ad alta densità, colore arancio o colore nero con bande coestruse di colore giallo/arancio conteggiata a met ... bazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; la sabbia; il rinterro. Diametro esterno x spessore = mm 90 x 8,2.							
	Linea Gas					640,00		
	SOMMANO m					640,00	15,20	9´728,00
23 18.04.0010.0 03 31/01/2017	POZZETTO DI RACCORDO. Pozzetto prefabbricato in cemento vibrato non diaframmato, completo di chiusino carrabile o non carrabile a scelta della D.L. anch'esso in cemento, fornito e ... i cm 15. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50x60.							
	Linea Gas					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	67,00	469,00
24 18.04.0030.0 03 31/01/2017	PROLUNGHE PER POZZETTI DI RACCORDO. Elemento prefabbricato in cemento vibrato per prolungare i pozzetti, fornito e posto in opera. Sono compresi: la sigillatura e la frattura dei ... so quanto altro occorre per dare l'opera finita e funzionante. Dimensioni interne cm 50x50 per altezze da cm 10 a cm 60.							
	Linea Gas					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	24,40	170,80
	Parziale LAVORI A CORPO euro							119´723,65
	A RIPORTARE							119´723,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI par.ug.	lung.	larg.	H/peso	Quantità	IMPORTI unitario	TOTALE
	R I P O R T O							119´723,65
	LAVORI A MISURA							
25 18.04.0190 31/01/2017	SABBIA. Sabbia fine e asciutta per l'allettamento a protezione delle condotte idriche, fognali o altre canalizzazioni sotterranee, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Misurata in opera. Linea Gas	1,00	640,00	0,500	0,300	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	25,80	2´476,80
26 02.02.0010.0 01 31/01/2017	RINTERRI CON USO DI MEZZI MECCANICI. Rinterro o riempimento di cavi o di buche con materiali scevri da sostanze organiche. Sono compresi: gli spianamenti; la costipazione e la pil ... i. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Con materiale proveniente dagli scavi di cantiere. Linea Gas	1,00	640,00	0,500	0,400	128,00		
	SOMMANO mc					128,00	3,11	398,08
27 18.04.0240 31/01/2017	NASTRO LOCALIZZATORE TUBAZIONI. Fornitura e posa in opera di nastro segnaletico in materiale plastico imputrescibile, di larghezza mm 300 - 400, del colore specifico del sottoserv ... alla profondita' di cm 15 - 20 dal piano di calpestio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Linea Gas					640,00		
	SOMMANO m					640,00	0,40	256,00
28 18.04.0180 31/01/2017	MISTO CEMENTATO. Misto cementato dosato a q.li 0,70 di cemento al mc di impasto, per il riempimento di cavi, fornito e posto in opera. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Lnea Gas	1,00	640,00	0,500	0,300	96,00		
	SOMMANO mc					96,00	78,00	7´488,00
29 19.04.0020.0 01 31/01/2017	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER). Conglomerato bituminoso per strato di collegamento (binder) anche di tipo chiuso, realizzato con graniglia e pietrischetti della IV cat. previst ... la compattazione a mezzo di rullo tandem. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Ripristino strada per linea Gas	1,00	640,00	0,500	7,000	2´240,00		
	SOMMANO mqxcm					2´240,00	1,92	4´300,80
30 19.04.0030.0 01 31/01/2017	CONGLOMERATO BITUMINOSO (TAPPETINO). Conglomerato bituminoso (tappetino) ottenuto con graniglie e pietrischi silicei della I cat. prevista dalle norme C.N.R., confezionato a cald ... vo per tutta la superficie viabile. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Per carreggiate. Ripristino strada per llinea Gas	1,00	640,00	0,500	3,000	960,00		
	SOMMANO mqxcm					960,00	2,21	2´121,60
	Parziale LAVORI A MISURA euro							17´041,28
	T O T A L E euro							136´764,93
	--- --- --- --- ---							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUPER CATEGORIE		
001	Zona Industriale B	136´764,93	100,000
	Totale SUPER CATEGORIE euro	136´764,93	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo CATEGORIE		
001	Scavi e rinterri	43´944,33	32,131
002	Fogna bianca e nera	56´850,00	41,568
003	Asfalti	25´346,80	18,533
004	Gas	10´623,80	7,768
	Totale CATEGORIE euro	136´764,93	100,000
	A R I P O R T A R E		

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI TOTALE	incid. %
	R I P O R T O		
	Riepilogo SUB CATEGORIE		
001	Fogna esterna al lotto 1 - 2	101´701,45	74,362
002	Gas esterno Lotto 1 - 2	35´063,48	25,638
	Totale SUB CATEGORIE euro	136´764,93	100,000

Perugia, 30/01/2017

Il Tecnico
Ing. Paolo Felici - Geom. Andrea Amantini

	A R I P O R T A R E		