

Dott. Ing. Salvatore Censabella

Via San Giuseppe n.4 -Catenanuova (EN)

Tel. 3397912095

Email:salvatorecensabella@alice.it - PEC:salvatore.censabella@ingpec.eu

SIDRA S.p.a.

**LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA
FOGNATURA NERA - VIALE C.ROSANO**

COMMESSA

C094

COD. ELABORATO

EE

PERIZIA DI VARIANTE

N° DOCUMENTO

002

OGGETTO

Quadro di raffronto

SCALA

Revis.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Data emissione progetto
0	Perizia di variante							Marzo 2023

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Dott. Ing. Salvatore Censabella



IL R.U.P.

Dott. Ing. Carmelita Caudullo

L'IMPRESA APPALTATRICE

M.E.GAS S.r.l. Unipersonale

M.E.GAS s.r.l. società unipersonale

Contrada Cerasa s.n.c.
95034 Bronte (CT)

Pec: m.e.gas.srl@pec.it

P.IVA/C.F. 04524650878

Pag.1				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
154	AP04	Maggior compenso per risarcimento di eventuali danni derivanti dai ritardi nella risoluzione delle interferenze, imputabili esclusivamente agli enti gestori per lo spostamento dei sottoservizi	giorno	334,50	15,00	5.017,50	15,00	5.017,50	=====	=====
257	AP07	Operaio comune per lavori di ripristino della viabilità e dell'arredo urbano esistente	h	29,63	8,00	237,04	8,00	237,04	=====	=====
358	AP08	Operaio qualificato per lavori di intercettazione e ripristino delle reti di servizio esistenti	h	32,97	8,00	263,76	8,00	263,76	=====	=====
459	AP09	Operaio specializzato per lavori di intercettazione e ripristino delle reti di servizio esistenti	h	35,65	6,00	213,90	6,00	213,90	=====	=====
560	AP10	Compenso per l'esecuzione di lavorazioni necessarie alla risoluzione delle interferenze riscontrate durante l'esecuzione dell'opera e che comprendono opere di puntellamento, sostegno e protezione	acorpo	1.285,81	1,00	1.285,81	1,00	1.285,81	=====	=====
617	NP01	con riferimento alla voce di PRS n° 1.1.7.1 - Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano anche con uso di radar di superficie per individuazione di	m³	8,94	272,80	2.438,83	272,80	2.438,83	=====	=====
718	NP02	con riferimento alla voce di PRS n° 1.2.2 - Sovrapprezzo agli scavi a sezione obbligata, per ogni metro cubo di scavo eseguito a profondità maggiore di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza	€	1,00	317,33	317,33	317,33	317,33	=====	=====
819	NP03	con riferimento alla voce di PRS n° 1.2.3 - Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il	m³	4,11	272,80	1.121,20	272,80	1.121,20	=====	=====
921	NP05	con riferimento alla voce di PRS n° 1.4.4 - Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee	m	3,24	76,34	247,34	76,34	247,34	=====	=====
1046	NP31	con riferimento alla voce di PRS n° 1.3.4 - Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con qualsiasi mezzo, escluso le mine, di manufatti in muratura di qualsiasi genere	m3	14,78	21,80	322,20	21,80	322,20	=====	=====
A RIPORTARE						11.464,91		11.464,91		

Pag.2					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				11.464,91		11.464,91		
1152	AP02	Compenso per la realizzazione dei collegamenti tra i tratti di collettore fognario in progetto e i pozzetti esistenti, mediante la realizzazione dei fori nei pozzetti esistenti da eseguire a mano	cad	466,00	5,00	2.330,00	5,00	2.330,00	=====	=====
1227	NP11	con riferimento alla voce di PRS n° 13.8.1 - Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco)	m³	19,71	124,30	2.449,96	124,30	2.449,96	=====	=====
1348	NP33	con riferimento alla voce di PRS n° 13.6.1.9 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni di grès conformi alle norme UNI-EN 295/2018, recanti la marcatura prevista dalle citate norme, con	m	108,40	165,10	17.896,84	165,10	17.896,84	=====	=====
1449	NP34	con riferimento alla voce di PRS n° 19.7.5 - Fornitura e posa in opera di geotessile non tessuto in PP, avente funzione di separazione, filtrazione e protezione meccanica per applicazioni geotecniche	m²	5,21	618,79	3.223,90	618,79	3.223,90	=====	=====
1520	NP04	con riferimento alla voce di PRS n° 1.2.4 - Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al	m³	3,19	1.426,79	4.551,46	1.426,79	4.551,46	=====	=====
1622	NP06	con riferimento alla voce di PRS n° 6.1.4.2 - Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in	m ² xcm	1,29	1.708,59	2.204,08	1.708,59	2.204,08	=====	=====
1723	NP07	con riferimento alla voce di PRS n° 1.2.5.2 - Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del	m³xKm	0,51	3.546,90	1.808,92	3.546,90	1.808,92	=====	=====
1824	NP08	con riferimento alla voce di PRS n° 6.1.2.1 - Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20%	m³	22,68	161,98	3.673,71	161,98	3.673,71	=====	=====
1925	NP09	con riferimento alla voce di PRS n° 6.1.5.2 - Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B	m ² xcm	1,42	683,44	970,49	683,44	970,49	=====	=====
		A RIPORTARE				50.574,27		50.574,27	=====	=====

Pag.3				Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI		
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				50.574,27		50.574,27		
2026	NP10	con riferimento alla voce di PRS n° 6.3.7 - Compenso addizionale al prezzo di cui agli artt. 6.1.1, 6.1.2, 6.3.5 e 6.3.6 per ogni km in più dalla cava oltre i primi 5.tale maggiore distanza dovrà	mcxkm	0,43	1.457,82	626,87	1.457,82	626,87	=====	=====
2133	NP17	con riferimento alla voce di PRS n° 6.1.6.2 - Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del	mqxc	1,92	512,58	984,16	512,58	984,16	=====	=====
2234	NP18	con riferimento alla voce di PRS n° 3.2.1.2 - Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato	kg	1,58	849,50	1.342,21	849,50	1.342,21	=====	=====
2335	NP19	con riferimento alla voce di PRS n° 3.1.1.7 - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove	m³	114,57	21,80	2.497,63	21,80	2.497,63	=====	=====
2436	NP20	con riferimento alla voce di PRS n° 3.2.3 - Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture	m²	20,45	170,00	3.476,50	170,00	3.476,50	=====	=====
2528	NP12	con riferimento alla voce di PRS n° 1.1.4.1 - Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con	m³	8,76	1.385,54	12.137,33	1.385,54	12.137,33	=====	=====
2651	AP01	Fornitura, trasporto e posa in opera di collari distanziatori da inserire in tubi di protezione per condotte in polietilene DE 450. I collari dovranno essere realizzati interamente in Polietilene ad	cad	94,86	15,00	1.422,90	15,00	1.422,90	=====	=====
2755	AP05	Realizzazione delle due camere di spinta e di arrivo aventi le dimensioni così come riportate negli elaborati di progetto al fine di consentire la realizzazione della posa della condotta mediante	acorporo	19.911,00	1,00	19.911,00	1,00	19.911,00	=====	=====
2856	AP06	Iniezione con miscela cementizia nel rapporto cemento - acqua 2 a 1 eventualmente additivata, per l'esecuzione di strato di protezione all'esterno del tubo camicia dello spessore non minore di 5 cm	mc	150,00	4,12	618,00	4,12	618,00	=====	=====
		A RIPORTARE				93.590,87		93.590,87		

Pag.4					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				93.590,87		93.590,87		
2929		NP13 con riferimento alla voce di PRS n° 1.7.28 - Operazione d'impianto cantiere, per spingitubo con presso trivella, comprensivo di quota fissa per la disponibilità delle attrezzature di perforazione	acorpo	5.554,42	1,00	5.554,42	1,00	5.554,42	=====	=====
3030		NP14 con riferimento alla voce di PRS n° 1.7.31.2 - Esecuzione di perforazione con "pressotrivella", esclusa la fornitura dei tubi, con contemporanea infissione dei tubi in acciaio, in terreno sciolto	Ø	8,13	2.800,00	22.764,00	2.800,00	22.764,00	=====	=====
3131		NP15 con riferimento alla voce di PRS n° 13.11.6.2 - Fornitura, trasporto e posa in opera di tubi di acciaio, saldati e senza saldatura, per camice spingitubo o posa con tecniche no-dig tipo T.O.C	kg	2,55	6.916,00	17.635,80	6.916,00	17.635,80	=====	=====
3237		NP21 con riferimento alla voce di PRS n° 6.4.2.3 - Fornitura e posa in opera di telaio e chiusino in ghisa a grafite sferoidale, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata	kg	3,39	690,00	2.339,10	690,00	2.339,10	=====	=====
3339		NP24 con riferimento alla voce di PRS n° 3.1.1.6 - Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove	m³	123,38	2,88	355,33	2,88	355,33	=====	=====
3441		NP26 con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.9 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo norme	cad	1.095,11	8,00	8.760,88	8,00	8.760,88	=====	=====
3542		NP27 con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.30 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo	cad	242,91	8,00	1.943,28	8,00	1.943,28	=====	=====
3643		NP28 con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.25 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo	cad	312,60	19,00	5.939,40	19,00	5.939,40	=====	=====
3744		NP29 con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.26 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo	cad	385,16	2,00	770,32	2,00	770,32	=====	=====
		A RIPORTARE				159.653,40		159.653,40		

Pag.5				Progetto Originario			Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
RIPORTO						159.653,40		159.653,40		
3845	NP30	con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.24 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo	cad	229,95	3,00	689,85	3,00	689,85	=====	=====
3950	NP35	con riferimento alla voce di PRS n° 13.3.1.17.- Fornitura e posa in opera di tubazioni in polietilene ad alta densità tipo PE 100 (sigma 80) serie PFA10-SDR17, per acqua potabile, realizzati in	m³	146,14	32,00	4.676,48	32,00	4.676,48	=====	=====
4053	AP03	Compenso per la realizzazione di strada provvisoria in terra battuta, da utilizzare quale viabilità alternativa durante la fase di esecuzione dei lavori al fine di garantire l'accesso verso le	acorpo	2.545,24	1,00	2.545,24	1,00	2.545,24	=====	=====
4140	NP25	con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.23 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo	cad	173,89	2,00	347,78	2,00	347,78	=====	=====
4247	NP32	con riferimento alla voce di PRS n° 13.9.11.34 - Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per fognatura, per acque nere, in calcestruzzo vibrato realizzato secondo	cad	28,80	2,00	57,60	2,00	57,60	=====	=====
4367	26.7.5.1	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per il prim	cad	614,87	1,00	614,87	1,00	614,87	=====	=====
4468	26.7.5.2	Locale servizi di cantiere (riunioni di coordinamento, formazione ed informazione, ecc.) delle dimensioni approssimative di m 6,00 x 2,40 x 2,40, costituito da un monoblocco prefabbricato per ogni me	cad	353,05	2,00	706,10	2,00	706,10	=====	=====
4569	26.7.7	Bagno chimico portatile costruito in polietilene ad alta densità. Il bagno deve essere dotato di due serbatoi separati, uno per la raccolta liquami e l'altro per il contenimento dell'acqua pulita	cad	120,00	3,00	360,00	3,00	360,00	=====	=====
4672	26.8.6.1	NOLEGGIO DI WC CHIMICO DOTATO DI LAVABO conforme alla norma UNI EN 16194 comprensivo di lavandino, spurghi periodici e smaltimento dei reflui; comprensivo di noleggio, messa in opera								
A RIPORTARE						169.651,32		169.651,32		

Pag.6					Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI	
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		REPORTO				169.651,32		169.651,32		
		ed eventuale	mese	424,16	3,00	1.272,48	3,00	1.272,48	=====	=====
47	61	26.1.23 Sbatacchiatura degli scavi per la sicurezza e la salute dei lavoratori, mediante formazione di armatura verticale e/o sub verticale di sostegno delle pareti di larghezza e profondità massima fino a 3	m²	21,21	60,000	1.272,60	60,000	1.272,60	=====	=====
48	62	26.1.25 Armatura degli scavi per il contenimento del terreno delle pareti scavate, mediante sistemi di blindaggio con pannelli metallici modulari (palancole tipo Larssen o simili). L'armatura di protezione	m²	41,34	162,00	6.697,08	162,00	6.697,08	=====	=====
49	63	26.1.26 Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi	m²	10,52	136,800	1.439,14	136,800	1.439,14	=====	=====
50	64	26.1.29 Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in	m²	13,99	340,00	4.756,60	340,00	4.756,60	=====	=====
51	65	26.1.41 Divisore di corsia new-jersey realizzata con barriere in polietilene per separazione di carreggiate, separazione dei sensi di marcia, canalizzazioni del traffico, ecc., di colori vari, fornito e	cad	41,53	20,00	830,60	20,00	830,60	=====	=====
52	66	26.3.4 Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono compresi:l'uso per la durata della fase	cad	30,41	3,000	91,23	3,000	91,23	=====	=====
53	70	26.8.4.1.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE mediante la nebulizzazione di liquidi disinfettanti per locali quali: ufficio, spogliatoi, mensa, depositi, servizi igienici, bagni chimici e qualsiasi altro locale/ con	mc.	0,75	449,57	337,18	449,57	337,18	=====	=====
54	71	26.8.4.3.1 SANIFICAZIONE/IGIENIZZAZIONE delle macchine e delle attrezzature impiegate 0,5 h/8h con igienizzante a base di cloro all'0,1% per macchine (es. camion,escavatore ecc)	cad	16,37	24,00	392,88	24,00	392,88	=====	=====
55	73	AP11 Fornitura e collocazione di tutti i segnali regolamentari stradali e di sicurezza e salute sul luogo di lavoro in lamiera o A RIPORTARE				186.741,11		186.741,11		

Pag.7				Progetto Originario		Perizia N°1		DISCOSTAMENTI		
N° Pr.	N° E.P.	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Unita' di Misura	Prezzo Unitario (a)	Quantita' (b)	Importo (c)	Quantita' (d)	Importo (e)	IMPORTI	
									IN PIU' (e-c)	IN MENO (c-e)
		RIPORTO				186.741,11		186.741,11		
		alluminio che siamo necessari e da utilizzare all'interno e all'esterno	mese	419,63	3,00	1.258,89	3,00	1.258,89	=====	=====
56		NPP01 Ulteriore corrispettivo di € 30.000,00 non soggetto a ribasso di cui alla transazione prot. generale 5976 del 13/02/2023 "Modifica delle condizioni del contratto di appalto del 03/05/2022 registrato	acorpo	30.000,00	=====	=====	1,00	30.000,00	30.000,00	=====
		A RIPORTARE				188.000,00		218.000,00	30.000,00	

	Progetto Originario	Perizia N°1	DISCOSTAMENTI	
			+	-
SOMMANO I LAVORI	188.000,00	218.000,00	30.000,00	
Oneri sicurezza inclusi nei lavori	21.615,31	51.615,31		
RESTANO I LAVORI AL NETTO	188.000,00	218.000,00		
RIEPILOGO	Progetto Originario		Perizia N°1	
A) Lavori a Base d'Asta Lavori al netto dei Ribassi Contrattuali		188.000,00		218.000,00
B) Somme a disposizione amministrazione	-----		-----	
Totale somme a disposizione amministrazione				
TOTALE PERIZIA A + B		188.000,00		218.000,00
QUADRO DI CONFRONTO				
Importo lordo lavori+sicurezza Perizia N°1		218.000,00		
Importo lordo lavori+sicurezza Progetto Originario		188.000,00		
MAGGIORI LAVORI AL LORDO		30.000,00		+15,96%
Importo totale Perizia N°1		218.000,00		
Importo totale Progetto Originario		188.000,00		
MAGGIORE IMPORTO		30.000,00		+15,96%