



ENTE IDRICO
CAMPANO

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

GORI

Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020
Sottopiano - "Interventi per la tutela del territorio e delle acque"
Accordo di programma per la realizzazione di interventi di miglioramento del Servizio Idrico
Integrato di cui alla procedura di infrazione n. 2014/2059



Comprensorio Depurativo Medio Sarno Sub 2-3
Comune di Nocera Inferiore
Completamento della rete fognaria - 2° LOTTO

GORI

UNITA' INVESTMENT,
PROGRAM & SERVICES

INT. 7308

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:

H2

Titolo:

Analisi nuovi prezzi

Scala:

-

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Dicembre 2021	FEOLA	CAIANIELLO	NAPOLI
1	Emissione a seguito verifica	Febbraio 2022	FEOLA	CAIANIELLO	NAPOLI

Esecuzione delle Opere

Prestazioni Specialistiche

Il Progettista

CNC Ingegneri s.r.l.

Il R.U.P.

ing. Federica Mancieri

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 2,5 x 2,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a conci successivi) e posizionati alle quote di progetto mediante "autoaffondamento". Il prezzo comprende: - la predisposizione delle aree cantiere; - quanto necessario alla realizzazione, come da grafici di progetto, delle strutture in c.a. (pareti, soletta di fondazione e di copertura, oltre ad eventuali cordoli guida per favorire le operazioni di autoaffondamento), ovvero macchinari, casserature, calcestruzzi, acciai, giunzioni ecc.; - lo scavo a pozzo mediante idonei macchinari (escavatori a "risucchio" o dotati di benna mordente), compreso l' eventuale utilizzo di sistemi per il "controllo" delle acque di falda; - il trasporto a rifiuto del materiale di scavo; - gli oneri necessari a consentire le operazioni di autoaffondamento dei vari conci realizzati in opera; - la realizzazione del "tappo di fondo" in calcestruzzo additivato, avente spessore pari a 3,0 m e l' aggettamento delle acque dal pozzo. Sono compensati a parte gli oneri per l' esecuzione di eventuali iniezioni di consolidamento in corrispondenza dei punti di ingresso/uscita delle tubazioni, le "sistemazioni interne" (massetti, scalette di accesso ecc...), il posizionamento dei chiusini di copertura ed altri interventi di completamento indicati negli elaborati di progetto. <u>Per ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante</u> Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.	ANALISI Nr.	1
	Art. Nr.	Z/NP 01a
	u.m.	mc/vpp

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	2,000	2,000	€ 30,82	€ 61,64		10,29%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	2,000	2,000	€ 29,30	€ 58,60		9,78%
A.3	Operaio comune	1	ora	2,000	2,000	€ 27,21	€ 54,42		9,08%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								174,66	29,16%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	1,000	1,000	€ 105,89	€ 105,89		17,68%
B.2	Gru semovente	1	ora	1,000	1,000	€ 79,36	€ 79,36		13,25%
B.3	Motosaldatrice	1	ora	0,100	0,100	€ 48,19	€ 4,82		0,80%
B.4	Vibratore per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 3,28	€ 0,33		0,05%
B.5	Pompa per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 51,73	€ 5,17		0,86%
B.6	Gruppo elettrogeno	1	ora	0,250	0,250	€ 20,00	€ 5,00		0,83%
B.7	Pompa per aggettamento acque	1	ora	0,250	0,250	€ 15,00	€ 3,75		0,63%
B.8	Impianto well-point	1	ora	0,250	0,250	€ 25,00	€ 6,25		1,04%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								210,57	35,15%
C - MATERIALI									
C.1(*)	Calcestruzzo C32/40 XA1	1	mc	0,68	0,675	€ 94,70	€ 63,92		10,670%
C.2(*)	Acciaio per armatura (100 kg/mc)	1	kg	67,50	67,500	€ 0,42	€ 28,35		4,732%
C.3(*)	Calcestruzzo per tappo di fondo	1	mc	0,38	0,375	€ 94,70	€ 35,51		5,928%
C.4(*)	Casseratura	1	mq	4,25	4,250	€ 5,00	€ 21,25		3,547%
C.5(*)	Lastre Predalle	1	mq	0,13	0,125	€ 40,00	€ 5,00		0,835%
(*)	Quantità rapportate al volume interno vuoto per pieno (5 mq x 8 m)								0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								154,04	25,71%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Trasporto materiali in cantiere	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,339%
D.2	Autocarro 80 q.li (smaltimento materiale di risulta)	1	q.li/km	180,00	180,000	€ 0,11	€ 19,80		3,305%
D.3	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,339%
Subtotale D) - ONERI VARI								59,80	9,98%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -			0,000%
E.2						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)						599,07
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)						101,84
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%						5,09
Subtot H) = Subtot. F) + G)						700,91
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)						70,09
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / mc/vpp						771,00
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / mc/vpp						771,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci successivi) e posizionati alle quote di progetto mediante "autoaffondamento". Il prezzo comprende: - la predisposizione delle aree cantiere; - quanto necessario alla realizzazione, come da grafici di progetto, delle strutture in c.a. (pareti, soletta di fondazione e di copertura, oltre ad eventuali cordoli guida per favorire le operazioni di autoaffondamento), ovvero macchinari, cesserature, calcestruzzi, acciai, giunzioni ecc.; - lo scavo a pozzo mediante idonei macchinari (escavatori a "risucchio" o dotati di benna mordente), compreso l' eventuale utilizzo di sistemi per il "controllo" delle acque di falda; - il trasporto a rifiuto del materiale di scavo; - gli oneri necessari a consentire le operazioni di autoaffondamento dei vari conci realizzati in opera; - la realizzazione del "tappo di fondo" in calcestruzzo additivato, avente spessore pari a 4,0 m e l' aggettamento delle acque dal pozzo. Sono compensati a parte gli oneri per l' esecuzione di eventuali iniezioni di consolidamento in corrispondenza dei punti di ingresso/uscita delle tubazioni, le "sistemazioni interne" (massetti, scalette di accesso ecc...), il posizionamento dei chiusini di copertura ed altri interventi di completamento indicati negli elaborati di progetto. <u>Per ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante</u> Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.	ANALISI Nr.	2
	Art. Nr.	Z/NP 01b
	u.m.	mc/vpp

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	2,000	2,000	€ 30,82	€ 61,64		10,59%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	2,000	2,000	€ 29,30	€ 58,60		10,06%
A.3	Operaio comune	1	ora	2,000	2,000	€ 27,21	€ 54,42		9,35%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								174,66	30,00%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	1,000	1,000	€ 105,89	€ 105,89		18,19%
B.2	Gru semovente	1	ora	1,000	1,000	€ 79,36	€ 79,36		13,63%
B.3	Motosaldatrice	1	ora	0,100	0,100	€ 48,19	€ 4,82		0,83%
B.4	Vibratore per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 3,28	€ 0,33		0,06%
B.5	Pompa per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 51,73	€ 5,17		0,89%
B.6	Gruppo elettrogeno	1	ora	0,250	0,250	€ 20,00	€ 5,00		0,86%
B.7	Pompa per aggotamento acque	1	ora	0,250	0,250	€ 15,00	€ 3,75		0,64%
B.8	Impianto well-point	1	ora	0,250	0,250	€ 25,00	€ 6,25		1,07%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								210,57	36,16%
C - MATERIALI									
C.1(*)	Calcestruzzo C32/40 XA1	1	mc	0,60	0,600	€ 94,70	€ 56,82		9,758%
C.2(*)	Acciaio per armatura (100 kg/mc)	1	kg	60,00	60,000	€ 0,42	€ 25,20		4,328%
C.3(*)	Calcestruzzo per tappo di fondo	1	mc	0,40	0,400	€ 94,70	€ 37,88		6,506%
C.4(*)	Casseratura	1	mq	2,67	2,667	€ 5,00	€ 13,33		2,290%
C.5(*)	Lastre Predalle	1	mq	0,10	0,100	€ 40,00	€ 4,00		0,687%
(*) Quantità rapportate al volume interno vuoto per pieno (12 mq x 10 m)									0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								137,23	23,57%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Trasporto materiali in cantiere	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,435%
D.2	Autocarro 80 q.li (smaltimento materiale di risulta)	1	q.le/km	180,00	180,000	€ 0,11	€ 19,80		3,401%
D.3	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,435%
Subtotale D) - ONERI VARI								59,80	10,27%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€	-		0,000%
E.2						€	-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)						582,26
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)						98,98
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%						4,95
Subtot H) = Subtot. F) + G)						681,24
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)						68,12
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / mc/vpp						749,36
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / mc/vpp						749,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 3,0 x 3,0 m e pareti di spessore pari a 30 cm, realizzati (a conci successivi) e posizionati alle quote di progetto mediante "autoaffondamento". Il prezzo comprende: - la predisposizione delle aree cantiere; - quanto necessario alla realizzazione, come da grafici di progetto, delle strutture in c.a. (pareti, soletta di fondazione e di copertura, oltre ad eventuali cordoli guida per favorire le operazioni di autoaffondamento), ovvero macchinari, cassature, calcestruzzi, acciai, giunzioni ecc..; - lo scavo a pozzo mediante idonei macchinari (escavatori a "risucchio" o dotati di benna mordente), compreso l' eventuale utilizzo di sistemi per il "controllo" delle acque di falda; - il trasporto a rifiuto del materiale di scavo; - gli oneri necessari a consentire le operazioni di autoaffondamento dei vari conci realizzati in opera; - la realizzazione del "tappo di fondo" in calcestruzzo additivato, avente spessore pari a 3,0 m e l' aggettamento delle acque dal pozzo. Sono compensati a parte gli oneri per l' esecuzione di eventuali iniezioni di consolidamento in corrispondenza dei punti di ingresso/uscita delle tubazioni, le "sistemazioni interne" (massetti, scalette di accesso ecc...), il posizionamento dei chiusini di copertura ed altri interventi di completamento indicati negli elaborati di progetto. <u>Per ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante</u> Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.	ANALISI Nr.	3
	Art. Nr.	Z/NP 01c
	u.m.	mc/vpp

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	2,000	2,000	€ 30,82	€ 61,64	174,66	11,10%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	2,000	2,000	€ 29,30	€ 58,60		10,55%
A.3	Operaio comune	1	ora	2,000	2,000	€ 27,21	€ 54,42		9,80%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								174,66	31,44%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	1,000	1,000	€ 105,89	€ 105,89	210,57	19,06%
B.2	Gru semovente	1	ora	1,000	1,000	€ 79,36	€ 79,36		14,29%
B.3	Motosaldatrice	1	ora	0,100	0,100	€ 48,19	€ 4,82		0,87%
B.4	Vibratore per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 3,28	€ 0,33		0,06%
B.5	Pompa per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 51,73	€ 5,17		0,93%
B.6	Gruppo elettrogeno	1	ora	0,250	0,250	€ 20,00	€ 5,00		0,90%
B.7	Pompa per aggotamento acque	1	ora	0,250	0,250	€ 15,00	€ 3,75		0,68%
B.8	Impianto well-point	1	ora	0,250	0,250	€ 25,00	€ 6,25		1,13%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								210,57	37,90%
C - MATERIALI									
C.1(*)	Calcestruzzo C32/40 XA1	1	mc	0,52	0,521	€ 94,70	€ 49,32	110,51	8,878%
C.2(*)	Acciaio per armatura (100 kg/mc)	1	kg	52,08	52,083	€ 0,42	€ 21,88		3,938%
C.3(*)	Calcestruzzo per tappo di fondo	1	mc	0,21	0,208	€ 94,70	€ 19,73		3,551%
C.4(*)	Casseratura	1	mq	2,92	2,917	€ 5,00	€ 14,58		2,625%
C.5(*)	Lastre Predalle	1	mq	0,13	0,125	€ 40,00	€ 5,00		0,900%
(*)	Quantità rapportate al volume interno vuoto per pieno (9 mq x 8 m)								0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								110,51	19,89%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Trasporto materiali in cantiere	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00	59,80	3,600%
D.2	Autocarro 80 q.li (smaltimento materiale di risulta)	1	q.le/km	180,00	180,000	€ 0,11	€ 19,80		3,564%
D.3	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,600%
Subtotale D) - ONERI VARI								59,80	10,76%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€	-	-	0,000%
E.2						€	-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)						555,54
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)						94,44
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%						4,72
Subtot H) = Subtot. F) + G)						649,98
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)						65,00
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / mc/vpp						714,98
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / mc/vpp						715,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Esecuzione in opera, con la tecnica "autoaffondante", di manufatti aventi dimensioni interne in pianta pari a 4,5 x 2,5 m e pareti di spessore pari a 40 cm, realizzati (a conci successivi) e posizionati alle quote di progetto mediante "autoaffondamento". Il prezzo comprende: - la predisposizione delle aree cantiere; - quanto necessario alla realizzazione, come da grafici di progetto, delle strutture in c.a. (pareti, soletta di fondazione e di copertura, oltre ad eventuali cordoli guida per favorire le operazioni di autoaffondamento), ovvero macchinari, cesserature, calcestruzzi, acciai, giunzioni ecc.; - lo scavo a pozzo mediante idonei macchinari (escavatori a "risucchio" o dotati di benna mordente), compreso l' eventuale utilizzo di sistemi per il "controllo" delle acque di falda; - il trasporto a rifiuto del materiale di scavo; - gli oneri necessari a consentire le operazioni di autoaffondamento dei vari conci realizzati in opera; - la realizzazione del "tappo di fondo" in calcestruzzo additivato, avente spessore pari a 3,0 m e l' aggettamento delle acque dal pozzo. Sono compensati a parte gli oneri per l' esecuzione di eventuali iniezioni di consolidamento in corrispondenza dei punti di ingresso/uscita delle tubazioni, le "sistemazioni interne" (massetti, scalette di accesso ecc...), il posizionamento dei chiusini di copertura ed altri interventi di completamento indicati negli elaborati di progetto. <u>Per ogni metro cubo di pozzo eseguito, misurato vuoto per pieno sulla sezione interna, dal p.c. fino al piede del tagliante</u> Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.	ANALISI Nr.	4
	Art. Nr.	Z/NP 01d
	u.m.	mc/vpp

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	2,000	2,000	€ 30,82	€ 61,64		10,46%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	2,000	2,000	€ 29,30	€ 58,60		9,95%
A.3	Operaio comune	1	ora	2,000	2,000	€ 27,21	€ 54,42		9,24%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								174,66	29,65%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	1,000	1,000	€ 105,89	€ 105,89		17,98%
B.2	Gru semovente	1	ora	1,000	1,000	€ 79,36	€ 79,36		13,47%
B.3	Motosaldatrice	1	ora	0,100	0,100	€ 48,19	€ 4,82		0,82%
B.4	Vibratore per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 3,28	€ 0,33		0,06%
B.5	Pompa per calcestruzzo	1	ora	0,100	0,100	€ 51,73	€ 5,17		0,88%
B.6	Gruppo elettrogeno	1	ora	0,250	0,250	€ 20,00	€ 5,00		0,85%
B.7	Pompa per aggettamento acque	1	ora	0,250	0,250	€ 15,00	€ 3,75		0,64%
B.8	Impianto well-point	1	ora	0,250	0,250	€ 25,00	€ 6,25		1,06%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								210,57	35,75%
C - MATERIALI									
C.1(*)	Calcestruzzo C32/40 XA1	1	mc	0,66	0,656	€ 94,70	€ 62,08		10,539%
C.2(*)	Acciaio per armatura (100 kg/mc)	1	kg	65,56	65,556	€ 0,42	€ 27,53		4,674%
C.3(*)	Calcestruzzo per tappo di fondo	1	mc	0,38	0,375	€ 94,70	€ 35,51		6,029%
C.4(*)	Casseratura	1	mq	2,78	2,778	€ 5,00	€ 13,89		2,358%
C.5(*)	Lastre Predalle	1	mq	0,13	0,125	€ 40,00	€ 5,00		0,849%
(*)	Quantità rapportate al volume interno vuoto per pieno (11.25 mq x 8 m)								0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								144,02	24,45%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Trasporto materiali in cantiere	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,395%
D.2	Autocarro 80 q.li (smaltimento materiale di risulta)	1	q.le/km	180,00	180,000	€ 0,11	€ 19,80		3,361%
D.3	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 20,00	€ 20,00		3,395%
Subtotale D) - ONERI VARI								59,80	10,15%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€	-		0,000%
E.2						€	-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)						589,05
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)						100,14
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%						5,01
Subtot H) = Subtot. F) + G)						689,19
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)						68,92
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / mc/vpp						758,11
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / mc/vpp						758,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Preparazione di adeguata attrezzatura presso il magazzino dell'esecutore, carico su autocarro, trasporto nella località ove eseguire il lavoro, montaggio macchine, prove di funzionamento, formazione di tutti i collegamenti elettrici e oleodinamici. Spianto dello stesso al termine delle lavorazioni e rientro in sede, compresi altresì tutti i trasferimenti del personale specializzato in A/R. Per il primo piazzamento

ANALISI Nr.	5
Art. Nr.	NP.02
u.m.	corpo

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	3	ora	40,000	120,000	€ 30,82	€ 3.698,40		15,86%
A.2	Operaio qualificato	3	ora	40,000	120,000	€ 29,30	€ 3.516,00		15,08%
A.3	Operaio comune	5	ora	40,000	200,000	€ 27,21	€ 5.442,00		23,34%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								12.656,40	54,28%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	20,000	20,000	€ 105,89	€ 2.117,80		9,08%
B.2	Gru semovente	1	ora	40,000	40,000	€ 79,36	€ 3.174,40		13,61%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								5.292,20	22,70%
C - MATERIALI									
						€ -	-		0,000%
						€ -	-		0,000%
						€ -	-		0,000%
						€ -	-		0,000%
						€ -	-		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li (smaltimento materiale di risulta)	1	q.le/km	25.000,00	25000,000	€ 0,11	€ 2.750,00		11,793%
D.2	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 2.620,00	€ 2.620,00		11,236%
Subtotale D) - ONERI VARI								5.370,00	23,03%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -	-		0,000%
E.2						€ -	-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							23.318,60		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							3.964,16		
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%							198,21		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							27.282,76		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							2.728,28		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / corpo	30.011,04	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / corpo	30.000,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Montaggio delle attrezzature per microtunnelling nello stesso pozzo di spinta, ma in direzione di spinta diversa dalla precedente, incluso la formazione di tutti i collegamenti elettrici e oleodinamici, il posizionamento del carrello di spinta secondo la direzione e pendenza di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta. Per ogni rotazione e piazzamento	ANALISI Nr.	6
	Art. Nr.	NP.03
	u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	3	ora	16,000	48,000	€ 30,82	€ 1.479,36		17,30%
A.2	Operaio qualificato	3	ora	16,000	48,000	€ 29,30	€ 1.406,40		16,44%
A.3	Operaio comune	5	ora	16,000	80,000	€ 27,21	€ 2.176,80		25,45%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								5.062,56	59,20%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	-	ora	-	0,000	€ 105,89	€ -		0,00%
B.2	Gru semovente	1	ora	16,000	16,000	€ 79,36	€ 1.269,76		14,85%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								1.269,76	14,85%
C - MATERIALI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li	1	q.le/km	-	0,000	€ 0,11	€ -		0,000%
D.2	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 2.220,00	€ 2.220,00		25,958%
Subtotale D) - ONERI VARI								2.220,00	25,96%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)			8.552,32
G) - SPESE GENERALI	17%	del Subtot. F)	1.453,89
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)	5%		72,69
Subtot H) = Subtot. F) + G)			10.006,21
I) - UTILI DI IMPRESA	10%	del Subtot. H)	1.000,62
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)		€ / cadauno	11.006,83
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)		€ / cadauno	11.000,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Per ogni piazzamento delle attrezzature nei successivi pozzi di spinta, nell'ambito degli stessi lavori in oggetto, incluso la formazione di tutti i collegamenti elettrici e oleodinamici, il montaggio macchine, il posizionamento del carrello di spinta secondo la direzione e pendenza di progetto, lo smontaggio di tutte le attrezzature al termine della spinta.
Per ogni piazzamento successivo al primo

ANALISI Nr.	7
Art. Nr.	NP.04
u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi omnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	3	ora	16,000	48,000	€ 30,82	€ 1.479,36		12,65%
A.2	Operaio qualificato	3	ora	16,000	48,000	€ 29,30	€ 1.406,40		12,02%
A.3	Operaio comune	5	ora	20,000	100,000	€ 27,21	€ 2.721,00		23,26%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								5.606,76	47,93%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	20,000	20,000	€ 105,89	€ 2.117,80		18,11%
B.2	Gru semovente	1	ora	20,000	20,000	€ 79,36	€ 1.587,20		13,57%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								3.705,00	31,68%
C - MATERIALI									
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li	1	q.le/km	1.500,00	1500,000	€ 0,11	€ 165,00		1,411%
D.2	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 2.220,00	€ 2.220,00		18,980%
Subtotale D) - ONERI VARI								2.385,00	20,39%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)

11.696,76

G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)

1.988,45

G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%

99,42

Subtot H) = Subtot. F) + G)

13.685,21

I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)

1.368,52

L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / cadauno

15.053,73

PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / cadauno

15.000,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Realizzazione di pozzi di ispezione sulla condotta fognaria in microtunneling eseguiti mediante SCAVO A POZZO A CIELO APERTO in presenza di colonne di terreno consolidato lungo il perimetro, SUPERFICE INFERIORE A 20,00 MQ, ROCCIA <25% PER PROFONDITÀ FINO A ML 10,00, compreso, altresì, ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. Nel prezzo sono compresi eventuali puntellamenti e/o sbadacchiature delle pareti dello scavo e quant' altro occorre per dare il lavoro finito, a regola d' arte	ANALISI Nr.	8
	Art. Nr.	NP.06
	u.m.	mc

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	0,050	0,050	€ 30,82	€ 1,54		6,82%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	0,050	0,050	€ 29,30	€ 1,47		6,49%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,100	0,100	€ 27,21	€ 2,72		12,05%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								5,73	25,35%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	0,050	0,050	€ 105,89	€ 5,29		23,44%
B.2	Gru semovente	1	ora	0,100	0,100	€ 79,36	€ 7,94		35,13%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								13,23	58,57%
C - MATERIALI									
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li	1	q.le/km	33,00	33,000	€ 0,11	€ 3,63		16,071%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								3,63	16,07%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -			0,000%
E.2						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							22,59		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							3,84		
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%							0,19		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							26,43		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							2,64		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / mc	29,07	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / mc	29,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Realizzazione di foro sulla tubazione in cls DN800 per l'innesto del pozzetto di ispezione, eseguito dall'esterno della tubazione stessa, compreso le iniezioni a bassa pressione attorno alla tubazione in acciaio, il noleggio delle apparecchiature elettromeccaniche, il trasporto a rifiuto del materiale di risulta compreso, altresì, i necessari apprestamenti per la sicurezza dei lavoratori ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro compiuto a regola d'arte	ANALISI Nr.	9
	Art. Nr.	NP.07
	u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	2	ora	4,000	8,000	€ 30,82	€ 246,56		35,08%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	-		0,00%
A.3	Operaio comune	-	ora	-	0,000	€ 27,21	-		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								246,56	35,08%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Martello demolitore	1	ora	3,000	3,000	€ 47,24	€ 141,72		20,17%
B.2	Pompa a bassa pressione	1	ora	1,000	1,000	€ 44,63	€ 44,63		6,35%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								186,35	26,52%
C - MATERIALI									
	Materiali vari	1	corpo	1,000	1,000	€ 257,00	€ 257,00		36,570%
							-		0,000%
							-		0,000%
							-		0,000%
							-		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								257,00	36,57%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	A stima (5% di C)	1	-	-	1,000	€ 12,85	€ 12,85		1,829%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								12,85	1,83%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							-		0,000%
E.2							-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)			702,76
G) - SPESE GENERALI	17%	del Subtot. F)	119,47
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)	5%		5,97
Subtot H) = Subtot. F) + G)			822,23
I) - UTILI DI IMPRESA	10%	del Subtot. H)	82,22
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)		€ / cadauno	904,45
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)			904,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Consolidamento in fondazione con la tecnica Deep Mixing per formazione di colonne di terreno consolidato di diametro 600 mm - colonne compenstrate n. 3 per circa 1,4 mc per ml. Compreso ogni onere occorrente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.	ANALISI Nr.	10
	Art. Nr.	NP.08
	u.m.	mc

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	0,300	0,300	€ 30,82	€ 9,25		9,14%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,300	0,300	€ 27,21	€ 8,16		8,07%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								17,41	17,22%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Attrezzatura per perforazione con impianto iniezione	1	ora	0,300	0,300	€ 145,00	€ 43,50		43,02%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								43,50	43,02%
C - MATERIALI									
	Cemento 42,5	1	q.li	3,000	3,000	€ 12,00	€ 36,00		35,605%
	Acqua	1	q.li	4,000	4,000	€ 0,50	€ 2,00		1,978%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								38,00	37,58%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li	1	q.le/km	20,00	20,000	€ 0,11	€ 2,20		2,176%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								2,20	2,18%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								101,11	
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	17,19	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%		0,86	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								118,30	
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	11,83	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / mc		130,13	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / mc		130,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA – 2° LOTTO"

Sistema di contenimento e protezione degli scavi a mezzo di armatura provvisoria delle pareti del cavo eseguita con impiego di lastre in acciaio autoaffondanti vincolate sui traversi di testata degli scavi ed infisse oltre il fondo scavo per una profondità da 0.00m a 4.00m costituenti il metodo di blindaggio degli scavi. Si intende compensato qualsiasi onere e magistero necessario per effettuare il blindaggio dello scavo a perfetta regola d'arte. Compreso tutti gli oneri e magisteri per il mantenimento della viabilità per strade di 1° categoria, per la sicurezza delle maestranze impegnate all'interno dello scavo e per il contenimento dei terreni in adiacenza a fabbricati ubicati in prossimità degli scavi stessi. Si intende altresì compensato l'uso di qualsiasi sistema accessorio del blindaggio quali briglie per l'irrigidimento delle palancole e/o lastre di acciaio anche in fondazione, prolunghe dei distanziali, catene, puntoni e quanto altro necessario per la corretta posa ed esercizio in sicurezza del blindaggio. Compreso il fermo temporaneo delle attrezzature all'interno dello scavo, l'infilaggio e lo sfilaggio dei pannelli e delle palancole e gli oneri per la opportuna movimentazione di tutta l'attrezzatura necessaria al blindaggio. Compresi gli oneri per ricerca, individuazione, e presenza sottoservizi. Compresi gli oneri per diminuita produzione in presenza di scavi da contenere ubicati in strade di limitata larghezza e per l'impossibilità di posizionare i mezzi meccanici sul bordo longitudinale dello scavo nonché per l'impossibilità di accedere allo scavo stesso con rampe di discesa sia laterali sia nelle testate. Compresi gli oneri per il trasporto e ritrasporto di tutte le attrezzature. Compresi gli oneri per la riduzione dei tempi di esecuzione. Al metro quadro di superficie contenuta e protetta con blindaggio.	ANALISI Nr.	11
	Art. Nr.	NP.09
	u.m.	mq

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	-	ora	0,300	0,000	€ 30,82	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	2	ora	0,300	0,050	€ 27,21	€ 1,36		7,25%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								1,36	7,25%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore	1	ora	0,050	0,050	€ 105,89	€ 5,29		28,23%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								5,29	28,23%
C - MATERIALI									
	Pannello di contenimento completo	1	mq	1,000	1,000	€ 11,00	€ 11,00		58,651%
									0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								11,00	58,65%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li	1	q.le/km	10,00	10,000	€ 0,11	€ 1,10		5,865%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								1,10	5,87%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							18,76		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							3,19		
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%							0,16		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							21,95		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							2,19		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / mq	24,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / mq	24,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformità alla norma UNI EN 14364 (Sistemi di tubazioni in PRFV per condotte di drenaggio e fognatura, senza pressione), composto da un elemento di base a fondello sagomato e altezza H<=2 m, comprensivo di giunto a manicotto PN 6 di collegamento alle tubazioni. Il prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfilanco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi.	ANALISI Nr.	12
	Art. Nr.	NP.10
	u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	0,550	0,550	€ 30,82	€ 16,95		0,76%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,550	0,550	€ 27,21	€ 14,97		0,67%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								31,92	1,42%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro con gruetta	1	ora	0,020	0,020	€ 45,19	€ 0,90		0,04%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								0,90	0,04%
C - MATERIALI									
C.1	POZZETTO IN PRFV DN800/600	1	cad	1,000	1,000	€ 2.165,00	€ 2.165,00		96,608%
C.2	CLS classe 20/25	1	mc	0,120	0,100	€ 71,92	€ 7,19		0,321%
C.3	Misto cementato	1	mc	1,000	1,000	€ 36,00	€ 36,00		1,606%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								2.208,19	98,54%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
									0,000%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -			0,000%
E.2						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							2.241,01		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							380,97		
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%							19,05		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							2.621,98		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							262,20		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / cadauno	2.884,18	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / cadauno	2.884,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformità alla norma UNI EN 14364 (Sistemi di tubazioni in PRFV per condotte di drenaggio e fognatura, senza pressione), composto da un elemento di base a fondello sagomato e altezza H<=3 m, comprensivo di giunto a manicotto PN 6 di collegamento alle tubazioni. Il prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfilanco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi.

ANALISI Nr. **13**

Art. Nr. **NP.11**

u.m. **cadauno**

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	0,550	0,550	€ 30,82	€ 16,95		0,60%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,550	0,550	€ 27,21	€ 14,97		0,53%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								31,92	1,13%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro con gruetta	1	ora	0,020	0,020	€ 45,19	€ 0,90		0,03%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								0,90	0,03%
C - MATERIALI									
C.1	POZZETTO IN PRFV DN800/600	1	cad	1,000	1,000	€ 2.755,00	€ 2.755,00		97,130%
C.2	CLS classe 20/25	1	mc	0,120	0,100	€ 71,92	€ 7,19		0,254%
C.3	Misto cementato	1	mc	1,000	1,150	€ 36,00	€ 41,40		1,460%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								2.803,59	98,84%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
									0,000%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							2.836,41		
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	482,19	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%		24,11	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								3.318,60	
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	331,86	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / cadauno	3.650,46	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / cadauno	3.650,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Pozzetto con corpo ad asse verticale DN800 composto da elementi in resine termoindurenti rinforzate con fibre di vetro PRFV, in stabilimenti ubicati all'interno dell'UE, in conformità alla norma UNI EN 14364 (Sistemi di tubazioni in PRFV per condotte di drenaggio e fognatura, senza pressione), composto da un elemento di base a fondello sagomato e altezza H<=3 m, comprensivo di giunto a manicotto PN 6 di collegamento alle tubazioni. Il prezzo è comprensivo del letto di posa in cls e del rinfiacco in misto cementato. Chiusini e scale di accesso esclusi.

ANALISI Nr. **14**

Art. Nr. **NP.12**

u.m. **cadauno**

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	0,550	0,550	€ 30,82	€ 16,95		0,48%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,550	0,550	€ 27,21	€ 14,97		0,42%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								31,92	0,91%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro con gruetta	1	ora	0,020	0,020	€ 45,19	€ 0,90		0,03%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								0,90	0,03%
C - MATERIALI									
C.1	POZZETTO IN PRFV DN800/600	1	cad	1,000	1,000	€ 3.443,00	€ 3.443,00		97,690%
C.2	CLS classe 20/25	1	mc	0,120	0,100	€ 71,92	€ 7,19		0,204%
C.3	Misto cementato	1	mc	1,000	1,150	€ 36,00	€ 41,40		1,175%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								3.491,59	99,07%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
									0,000%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -			0,000%
E.2						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							3.524,41		
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	599,15	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%		29,96	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								4.123,56	
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	412,36	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / cadauno		4.535,92	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / cadauno		4.535,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interferenti in senso longitudinale con la sezione di scavo, tali da comportare un rallentamento delle operazioni di scavo che dovrà essere eseguito con particolare cura e cautela per evitare di arrecare danni alle infrastrutture esistenti, valutato al metro lineare di effettiva interferenza, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per sottoservizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo	ANALISI Nr.	15
	Art. Nr.	NP.13
	u.m.	ml

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottospese componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	-	ora	-	0,000	€ 30,82	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,080	0,080	€ 27,21	€ 2,18		30,33%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								2,18	30,33%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore fino a 60 q.li	1	ora	0,080	0,080	€ 62,50	€ 5,00		69,67%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								5,00	69,67%
C - MATERIALI									
									0,000%
									0,000%
									0,000%
						€ -			0,000%
						€ -			0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
									0,000%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -			0,000%
E.2						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+(B)+(C)+(D)+(E)							7,18		
G) - SPESE GENERALI						17% del Subtot. F)	1,22		
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%	0,06		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							8,40		
I) - UTILI DI IMPRESA						10% del Subtot. H)	0,84		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / ml	9,24		
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / ml	9,20		

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Sovrapprezzo allo scavo eseguito con mezzo meccanico di qualunque taglia e potenza, in terreni di qualsiasi natura e consistenza, in presenza di sottoservizi parzialmente interferenti in senso longitudinale con la sezione di scavo, tali da comportare un rallentamento delle operazioni di scavo che dovrà essere eseguito con particolare cura e cautela per evitare di arrecare danni alle infrastrutture esistenti, valutato al metro lineare di effettiva interferenza, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Per sottoservizio longitudinale parzialmente interferente con sezione trasversale invadente per meno del 50% nella sezione di scavo	ANALISI Nr.	16
	Art. Nr.	NP.17
	u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	2	ora	8,000	16,000	€ 30,82	€ 493,12		4,01%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	-		0,00%
A.3	Operaio comune	-	ora	-	0,000	€ 27,21	-		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								493,12	4,01%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Argano elettrico da 6 q.li	1	ora	1,000	1,000	€ 26,05	€ 26,05		0,21%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								26,05	0,21%
C - MATERIALI									
C.1	E/P da 3,5 kW completa di accessori	1	cad	1,000	1,000	€ 8.180,50	€ 8.180,50		66,449%
C.2	Valvola di flussaggio	1	cad	1,000	1,000	€ 3.280,00	€ 3.280,00		26,643%
C.3	Accessori e materiali per il montaggio	1	a corpo	1,000	1,000	€ 100,00	€ 100,00		0,812%
							-		0,000%
							-		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								11.560,50	93,90%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	A stima (2% di C)	1	-	-	1,000	€ 231,21	€ 231,21		1,878%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								231,21	1,88%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							-		0,000%
E.2							-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							12.310,88		
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	2.092,85	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%		104,64	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								14.403,73	
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	1.440,37	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / cadauno	15.844,10	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / cadauno	15.844,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 3,1 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S1-S2-S4", con caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica opere elettromeccaniche. Il prezzo comprende il piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.

ANALISI Nr.	17
Art. Nr.	NP.18
u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	2	ora	8,000	16,000	€ 30,82	€ 493,12		3,95%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	-	ora	-	0,000	€ 27,21	€ -		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								493,12	3,95%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Argano elettrico da 6 q.li	1	ora	1,000	1,000	€ 26,05	€ 26,05		0,21%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								26,05	0,21%
C - MATERIALI									
C.1	E/P da 3,1 kW completa di accessori	1	cad	1,000	1,000	€ 8.340,50	€ 8.340,50		66,863%
C.2	Valvola di flussaggio	1	cad	1,000	1,000	€ 3.280,00	€ 3.280,00		26,295%
C.3	Accessori e materiali per il montaggio	1	a corpo	1,000	1,000	€ 100,00	€ 100,00		0,802%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								11.720,50	93,96%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	A stima (2% di C)	1	-	-	1,000	€ 234,41	€ 234,41		1,879%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								234,41	1,88%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							12.474,08		
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	2.120,59	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%		106,03	
Subtot H) = Subtot. F) + G)							14.594,67		
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	1.459,47	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / cadauno	16.054,14	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / cadauno	16.054,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Fornitura e posa in opera di valvola di ritegno a palla in ghisa, PN16, completa di controflange e accessori. Compresi le fasi di trasporto, scarico a piè d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte - DN150 mm.

ANALISI Nr.	18
Art. Nr.	NP.19
u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	2	ora	1,000	2,000	€ 30,82	€ 61,64		13,81%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	-	ora	-	0,000	€ 27,21	€ -		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								61,64	13,81%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Argano elettrico da 6 q.li	1	ora	1,000	1,000	€ 26,05	€ 26,05		5,84%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								26,05	5,84%
C - MATERIALI									
C.1	Valvola di ritegno a palla dn 150 mm	1	cad	1,000	1,000	€ 326,50	€ 326,50		73,170%
C.2	Accessori e materiali di montaggio	1	corpo	1,000	1,000	€ 25,00	€ 25,00		5,603%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								351,50	78,77%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	A stima (2% di C)	1	-	-	1,000	€ 7,03	€ 7,03		1,575%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								7,03	1,58%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							446,22		
G) - SPESE GENERALI						17%	del Subtot. F)	75,86	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)						5%		3,79	
Subtot H) = Subtot. F) + G)							522,08		
I) - UTILI DI IMPRESA						10%	del Subtot. H)	52,21	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / cadauno	574,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / cadauno	574,00	

GORI S.p.A.									
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA – 2° LOTTO"									
Fornitura e posa in opera di quadro stradale di avviamento diretto per elettropompe con potenza installata fino a 9 kW, poste a servizio dell'impianto di sollevamento fognario, conforme a quanto indicato nel disciplinare delle opere elettomeccaniche e nei grafici di progetto. Nel prezzo si intende compreso il box in vetroresina ed ogni ulteriore onere ed accessorio necessario per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. I prezzi per la fornitura dei quadri elettrici sono stati dedotti da offerta economica del produttore.							ANALISI Nr.	19	
							Art. Nr.	NP.21	
							u.m.	corpo	
Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.									
FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	4,000	4,000	€ 30,82	€ 123,28		0,78%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	4,000	4,000	€ 29,30	€ 117,20		0,74%
A.3	Operaio comune	1	ora	4,000	4,000	€ 27,21	€ 108,84		0,69%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								349,32	2,21%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	A stima (0,5% di C)	1	-	1,000	1,000	€ 75,35	€ 75,35		0,48%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								75,35	0,48%
C - MATERIALI									
C.1	Quadro elettrico completo	1	n	1,000	1,000	€ 13.640,00	€ 13.640,00		86,356%
C.2	Sensore somm.di livello mod. LTU 601	1	n	1,000	1,000	€ 796,00	€ 796,00		5,040%
C.3	Kit interruttore di livello	1	n	1,000	1,000	€ 495,00	€ 495,00		3,134%
C.4	Materiale di cablaggio	1	corpo	1,000	1,000	€ 96,00	€ 96,00		
C.5	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FS17, Unipolare Sezione 4 mm²	1	m	10,000	10,000	€ 1,20	€ 12,00		
C.6	Cavo in corda rigida di rame ricotto stagnato isolato in gomma EPR, FG16R16 Unipolare Sezione 1x4 mm²	1	m	10,000	10,000	€ 1,60	€ 16,00		0,101%
C.7	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, FS17, Unipolare Sezione 6 mm²	1	m	10,000	10,000	€ 1,40	€ 14,00	0,089%	
Subtotale C) - MATERIALI								15.069,00	94,72%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	A stima (2% di C)	1	-	-	1,000	€ 301,38	€ 301,38		1,908%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								301,38	1,91%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1						€ -			0,000%
E.2						€ -			0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							15.795,05		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)						2.685,16			
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%						134,26			
Subtot H) = Subtot. F) + G)							18.480,21		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)						1.848,02			
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / corpo		20.328,23	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / corpo		20.328,00	

GORI S.p.A.									
PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA – 2° LOTTO"									
Realizzazione di allaccio fognario per una lunghezza complessiva fino a ml 6,00, compreso di tubazione in PVC DN 200 SN8 (interrata), pozzetto in cav dim 50x50x50 cm, anello di prolunga in cav dim 50x50x50 cm, chiusino in ghisa sferoidale, il rinfianco con calcestruzzo magro. Si intendono compresi: il disfacimento e successivo rifacimento della pavimentazione stradale di qualsiasi tipo ed eventuali marciapiedi, lo scavo, il trasporto dei materiali di risulta a discarica controllata ed autorizzata e l'onere economico derivante, la realizzazione del letto di posa ed il rinfianco della tubazione in sabbia, il rinterro, la demolizione, la riomozione ed il ripristino delle murature, dei marciapiedi e degli eventuali rivestimenti originari, il collegamento della fogna privata al collettore di recapito, ed ogni eventuale onere e magistero per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte.							ANALISI Nr.	20	
							Art. Nr.	NP.24	
							u.m.	corpo	
Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.									
FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	-	ora	-	0,000	€ 30,82	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	7,000	7,000	€ 29,30	€ 205,10		23,44%
A.3	Operaio comune	1	ora	8,000	8,000	€ 27,21	€ 217,68		24,88%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								422,78	48,32%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Miniescavatore	1	ora	1,000	1,000	€ 50,00	€ 50,00		5,71%
B.2	Minipala	1	ora	0,400	0,400	€ 68,75	€ 27,50		3,14%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								77,50	8,86%
C - MATERIALI									
C.1	Tubo in PVC DN 200 SN8	1	m	6,000	6,000	€ 18,90	€ 113,40		12,960%
C.2	Pozzetto prefabbricato in cav dim. 50x50x50 cm	1	n	1,000	1,000	€ 21,00	€ 21,00		2,400%
C.3	Anello di prolunga dim.50x50x50 cm	1	n	1,000	1,000	€ 21,00	€ 21,00		2,400%
C.4	Chiusino in ghisa sferoidale classe C250 dim.600x600 mm	1	n	1,000	1,000	€ 99,75	€ 99,75		
C.5	Calcestruzzo dosato a 2,5 q.li/mc confezionato in cantiere	1	mc	0,290	0,290	€ 113,38	€ 32,88		
C.6	Misto stabilizzato	1	mc	0,150	0,150	€ 8,05	€ 1,21		0,138%
C.7	Binder	1	mc	0,070	0,070	€ 90,00	€ 6,30		0,720%
Subtotale C) - MATERIALI								295,54	18,62%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Autocarro 80 q.li	1	q.le/km	720,00	720,000	€ 0,11	€ 79,20		9,051%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								79,20	9,05%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								875,02	
G) - SPESE GENERALI					17%	del Subtot. F)		148,75	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G)					5%			7,44	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								1.023,77	
I) - UTILI DI IMPRESA					10%	del Subtot. H)		102,38	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / corpo		1.126,15	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / corpo		1.126,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Fornitura e posa in opera di elettropompa sommergibile da 1,3 kW o similari a servizio dell'impianto di sollevamento "S5", con caratteristiche così come indicato nella relazione tecnica opere elettromeccaniche. Il prezzo comprende il piede di accoppiamento, 10m di cavo elettrico sommergibile e catena di sollevamento in acciaio zincato di lunghezza 3m.

ANALISI Nr.	21
Art. Nr.	NP.26
u.m.	cadauno

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	2	ora	8,000	16,000	€ 30,82	€ 493,12		6,03%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	-		0,00%
A.3	Operaio comune	-	ora	-	0,000	€ 27,21	-		0,00%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								493,12	6,03%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Argano elettrico da 6 q.li	1	ora	1,000	1,000	€ 26,05	€ 26,05		0,32%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								26,05	0,32%
C - MATERIALI									
C.1	E/P da 1,3 kW completa di accessori	1	cad	1,000	1,000	€ 4.125,00	€ 4.125,00		50,463%
C.2	Valvola di flussaggio	1	cad	1,000	1,000	€ 3.280,00	€ 3.280,00		40,126%
C.3	Accessori e materiali per il montaggio	1	a corpo	1,000	1,000	€ 100,00	€ 100,00		1,223%
							-		0,000%
							-		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								7.505,00	91,81%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	A stima (2% di C)	1	-	-	1,000	€ 150,10	€ 150,10		1,836%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								150,10	1,84%
E - PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							-		0,000%
E.2							-		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)							8.174,27		
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)							1.389,63		
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%							69,48		
Subtot H) = Subtot. F) + G)							9.563,90		
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)							956,39		
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)							€ / cadauno	10.520,29	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)							€ / cadauno	10.520,00	

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Perforazione suborizzontale ad andamento rettilineo con sistema a spinta controllata (microtunnelling) senza personale di servizio all'interno della tubazione mediante l'impiego di scudo di avanzamento a controllo laser dei parametri di allineamento pianoaltimetrico, compreso e compensato lo scavo sul fronte d'avanzamento eseguito mediante fresa scudata a tutta sezione e a smarino idraulico in terreno come sopra indicato, compreso lo smarino idraulico del materiale proveniente dal fronte di avanzamento convogliato con tubazioni fino ai bordi del pozzo di spinta, l'impiego di fanghi bentonitici per diminuire l'attrito tubo-terreno, le maestranze specializzate, i tecnici e i materiali di consumo (carburanti, lubrificanti, bentonite, ecc.), la fornitura e la posa in opera di tubazione prefabbricata in c.a. DN 800 mm, lunghezza 3,00 m/cad., rispondenti alla normativa UNI EN 1916/2004, completi degli anelli di giunzione in acciaio incorporato nel getto, degli spessori in truciolare per la ripartizione della spinta, delle guarnizioni in neoprene conformi alle norme UNI EN 681-1, delle valvole di iniezione per la bentonite e dei ganci di sollevamento, con la sola esclusione degli imprevisti. Per ogni metro posato di tubo in c.a. DN 800 mm misurato dalle due estremità. Nel prezzo sono compresi tutti gli apprestamenti della sicurezza occorrenti per l'esecuzione della lavorazione (discesa/risalita dal pozzo, sistemi di sollevamento di emergenza in caso di infortuni e quanto altro occorrente per eseguire la lavorazione in sicurezza). Sono altresì compresi tutti gli oneri materiali, maestranze e quant' altro occorre per dare il lavoro finito, a regola d' arte.	ANALISI Nr.	22
	Art. Nr.	Z/NP 02
	u.m.	m

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	2,000	2,000	€ 30,82	€ 61,64		5,51%
A.2	Operaio qualificato	1	ora	1,000	1,000	€ 29,30	€ 29,30		2,62%
A.3	Operaio comune	1	ora	2,000	2,000	€ 27,21	€ 54,42		4,86%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								145,36	12,99%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Gru semovente	1	ora	2,000	2,000	€ 79,36	€ 158,72		14,18%
B.2	Attrezzatura perforazione	1	corpo	1,000	1,000	€ 180,00	€ 180,00		16,08%
B.3	Accessori	1	ora	1,000	1,000	€ 50,00	€ 50,00		4,47%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								388,72	34,74%
C - MATERIALI									
C.1	Tubo reggi-spinta Di 800 mm	1	ml	1,000	1,000	€ 450,00	€ 450,00		40,212%
C.2	Fanghi bentonitici	1	a corpo	1,000	1,000	€ 100,00	€ 100,00		8,936%
C.3	Materiali di consumo	1	a corpo	1,000	1,000	€ 35,00	€ 35,00		3,128%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								585,00	52,28%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
									0,000%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)

1.119,08

G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)

190,24

G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%

9,51

Subtot H) = Subtot. F) + G)

1.309,32

I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)

130,93

L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / m

1.440,25

PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / m

1.440,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Tubazioni in PRFV (poliestere rinforzato con fibre di vetro), prodotte per centrifugazione secondo le specifiche della norma UNI EN 14364 in stabilimenti certificati UNI EN ISO 9001 e UNI EN ISO 14000, rigidità RG ≥ 10.000 N/m2, classe di pressione PN 1 di diametro esterno costante e calibrato per consentire l'innesco del giunto in qualsiasi punto del tubo tagliato, con strato interno (liner) costituito da resina senza presenza di fibre di spessore non inferiore a mm 1,3. Giunzioni di tipo a manicotto con guarnizione continua a labbro quadruplo in grado di mantenere inalterate le doti di tenuta fino a 6 bar, sia alla pressione interna che a quella esterna, anche con disallineamento ed angolazione tra gli assi di tubi adiacenti. Il produttore dovrà fornire i risultati certificati dei test relativi alla resistenza a pressione dei tubi, allo schiacciamento trasversale dei tubi e di tenuta dei giunti, come da EN 14364, EN1394, EN 1228, EN1119, e di abrasione secondo ISO 19565. Fornita e posta in opera a qualsiasi altezza e profondità. Sono inoltre compresi: la posa anche in presenza di acqua fino ad un battente di 20 cm ed il relativo aggettamento; gli eventuali tagli delle tubazioni e gli spostamenti longitudinali nel cavo per intralcio di qualsiasi genere; la fornitura dei materiali per le giunzioni ed esecuzione delle medesime; l'esecuzione delle prove idrauliche di carico e di laboratorio previste dalla vigente normativa e la fornitura dei relativi certificati; il lavaggio delle condotte ed ogni altra operazione per dare la tubazione pronta all'uso. E' compreso quanto altro occorre per dare la tubazione finita e funzionante. Sono esclusi: lo scavo; il letto di posa e il rinfilanco; i pezzi speciali. Lunghezza dei tubi pari a m 6, PN 1, SN 10.000	ANALISI Nr.	23
	Art. Nr.	Z/NP 03
	u.m.	m

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	1	ora	0,150	0,150	€ 30,82	€ 4,62		2,83%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	1	ora	0,150	0,150	€ 27,21	€ 4,08		2,50%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								8,70	5,33%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Autocarro con gruetta	1	ora	0,050	0,050	€ 45,19	€ 2,26		1,38%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								2,26	1,38%
C - MATERIALI									
C.1	Tubazione in resina rinforzata con fibre di vetro (P.R.F.V.) PN 1, SN 10000, DN 600	1	ml	1,000	1,000	€ 152,50	€ 152,50		93,293%
									0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								152,50	93,29%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
									0,000%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								-	0,00%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%

Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)

163,46

G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)

27,79

G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%

1,39

Subtot H) = Subtot. F) + G)

191,25

I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)

19,13

L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I) € / m

210,38

PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.) € / m

210,00

GORI S.p.A.

PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE DENOMINATE "COMUNE DI NOCERA INFERIORE - COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA - 2° LOTTO"

Scavo di sbancamento a sezione ampia eseguito con mezzo meccanico in rocce sciolte (terreno vegetale, argilla, sabbia, lapillo, pozzolana, ghiaia) con le dovute cautele per le possibili presenze di strutture archeologiche, compreso l'onere dell'assistenza di due operai per le indicazioni da fornire all'escavatorista e per la pulizia e rettifica delle pareti dello scavo. Compreso il carico sugli automezzi ed il trasporto a rifiuto o per rilevato fino ad una distanza massima di 5000 m; escluso l'onere di discarica. L'intervento sarà eseguito secondo le disposizioni della D.L. da effettuare prevalentemente con pala meccanica fino alla profondità di mt 2,00 dal piano di campagna.	ANALISI Nr.	24
	Art. Nr.	NP.ARCH.01
	u.m.	mc

Il presente prezzo è da intendersi onnicomprensivo e remunerativo per dare il lavoro descritto finito a regola d'arte, indipendentemente dalle sottoesposte componenti di analisi che rappresentano solo una media delle lavorazioni a farsi. Si precisa che il prezzo analizzato è comprensivo degli oneri ed obblighi dell'Impresa indicati nel Capitolato Speciale di Appalto di progetto.

FORMAZIONE DELL'ANALISI (descrizione partite)						PRODUZIONE STIMATA:			
Nr.	DESCRIZIONE	Nr.	u.m.	Quantità / tempo lavorazione	Prodotto	Costo Unitario	Importo Parziale	Importo Totale	Incidenza %
		(a)		(b)	(c) = (a) x (b)	(d)	(e) = (c) x (d)	(f) = S (e)	(g) = (e) / F
A - MANO D'OPERA									
A.1	Operaio specializzato	-	ora	-	0,000	€ 30,82	€ -		0,00%
A.2	Operaio qualificato	-	ora	-	0,000	€ 29,30	€ -		0,00%
A.3	Operaio comune	2	ora	0,350	0,700	€ 27,21	€ 19,05		32,50%
Subtotale A) - MANO D'OPERA								19,05	32,50%
B - MEZZI D'OPERA									
B.1	Escavatore con benna liscia	1	ora	0,350	0,350	€ 105,89	€ 37,06		63,24%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
									0,00%
Subtotale B) - MEZZI D'OPERA								37,06	63,24%
C - MATERIALI									
									0,000%
									0,000%
									0,000%
							€ -		0,000%
							€ -		0,000%
Subtotale C) - MATERIALI								-	0,00%
D - TRASPORTI / ONERI VARI									
D.1	Materiale di consumo	1	corpo	1,00	1,000	€ 2,50	€ 2,50		4,266%
									0,000%
Subtotale D) - ONERI VARI								2,50	4,27%
E- PRESTAZIONE DI TERZI / SUBAPPALTO									
E.1							€ -		0,000%
E.2							€ -		0,000%
Subtotale E) - PRESTAZIONI DI TERZI / SUBAPPALTO								-	0,00%
Subtot F) = A)+B)+C)+D)+E)								58,61	
G) - SPESE GENERALI 17% del Subtot. F)								9,96	
G1) - di cui per sicurezza (incidenza su G) 5%								0,50	
Subtot H) = Subtot. F) + G)								68,57	
I) - UTILI DI IMPRESA 10% del Subtot. H)								6,86	
L) PREZZO DI APPLICAZIONE = H)+ I)						€ / mc		75,43	
PREZZO DI APPLICAZIONE (in c.t.)						€ / mc		75,00	