

RILIEVO GEOMETRICO-TOPOGRAFICO GEOREFERENZIATO, MONITORAGGIO PIOGGE E PORTATE, VIDEOISPEZIONE INTERNA E ATTIVITA' ACCESSORIE - AREA NORD - SAL srl

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO					
ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO AL NETTO OO.S. (€/U.M.)	IMPORTO (€)	INCIDENZA (%)
<b>MACROATTIVITA' PRINCIPALI</b>					
<b>a) Ricostruzione modello geometrico reti</b>					
RILIEVO GEOMETRICO DA ESTERNO	n°	6.400	14,50	€ 92.800,00	41%
RILIEVO GEOMETRICO CON ACCESSO INTERNO	n°	1.600	29,00	€ 46.400,00	20%
RILIEVO TOPOGRAFICO	n°	8.000	5,20	€ 41.600,00	18%
INFORMATIZZAZIONE DATI RILIEVO	n°	8.000	6,00	€ 48.000,00	21%
<b>Totale a)</b>				<b>€ 228.800,00</b>	<b>32%</b>
<b>b) Campagna monitoraggio idrologico-idraulico</b>					
MONITORAGGIO PLUVIOMETRICO (3 mesi)	strum/mese	108	305,50	€ 32.994,00	12%
MONITORAGGIO PORTATE (3 mesi)	strum/mese	165	1.500,00	€ 247.500,00	88%
<b>Totale b)</b>				<b>€ 280.494,00</b>	<b>40%</b>
<b>c) Ricostruzione stato di conservazione reti</b>					
ISPEZIONE TELEVISIVA	ml	20.000	4,00	€ 80.000,00	100%
<b>Totale c)</b>				<b>€ 80.000,00</b>	<b>11%</b>
<b>ATTIVITA' ACCESSORIE x ACCESSIBILITA' ISPEZIONE INTERNA</b>					
<b>d) Attività edili</b>					
RICERCA E MESSA IN QUOTA CHIUSINI	cad	315	180,00	€ 56.700,00	70%
FORNITURA CHIUSINI	cad	120	200,00	€ 24.000,00	30%
<b>Totale d)</b>				<b>€ 80.700,00</b>	<b>11%</b>
<b>e) Attività pulizia e spurgo fognatura</b>					
OPERAZIONE DI PULIZIA CONDOTTE FOGNARIE ATTA A GARANTIRE LA POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE LA SUCCESSIVA ATTIVITÀ DI VIDEOISPEZIONE					
PULIZIA FINO DN 100 cm	ml	4.000	7,25	€ 29.000,00	73%
PULIZIA OLTRE DN 100 cm	ml	1.000	11,00	€ 11.000,00	28%
<b>Totale e)</b>				<b>€ 40.000,00</b>	<b>6%</b>
<b>IMPORTO A BASE D'ASTA</b>				<b>€ 709.994,00</b>	<b>100%</b>
<b>ONERI SICUREZZA (Non soggetti a ribasso)</b>				<b>€ 165.051,00</b>	
<b>1 - IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO</b>				<b>€ 875.045,00</b>	
<b>2 - SOMME A DISPOSIZIONE</b>				<b>€ 84.955,00</b>	
<b>TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO</b>				<b>€ 960.000,00</b>	

RILIEVO GEOMETRICO-TOPOGRAFICO GEOREFERENZIATO, MONITORAGGIO PIOGGE E PORTATE, VIDEOISPEZIONE INTERNA E ATTIVITA' ACCESSORIE - AREA NORD - SAL srl

COMPUTO ONERI SICUREZZA					
ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO ONERI SICUREZZA SINGOLA ATTIVITA' (€/U.M.)	IMPORTO SICUREZZA SINGOLA ATTIVITA' (€)	INCIDENZA (%)
<b>MACROATTIVITA' PRINCIPALI</b>					
<b>a) Ricostruzione modello geometrico reti</b>					
RILIEVO GEOMETRICO DA ESTERNO	n°	6.400	€ 3,75	€ 24.000,00	14,5%
RILIEVO GEOMETRICO CON ACCESSO INTERNO	n°	1.600	€ 45,00	€ 72.000,00	43,6%
RILIEVO TOPOGRAFICO	n°	8.000	€ 1,00	€ 8.000,00	4,8%
INFORMATIZZAZIONE DATI RILIEVO	n°	8.000	€ 0,10	€ 800,00	0,5%
<b>Totale a)</b>				<b>€ 104.800,00</b>	
<b>b) Campagna monitoraggio idrologico-idraulico</b>					
MONITORAGGIO PLUVIOMETRICO (3 mesi)	strum/mese	108	€ 27,00	€ 2.916,00	1,8%
MONITORAGGIO PORTATE (3 mesi)	strum/mese	165	€ 131,00	€ 21.615,00	13,1%
<b>Totale b)</b>				<b>€ 24.531,00</b>	
<b>c) Ricostruzione stato di conservazione reti</b>					
ISPEZIONE TELEVISIVA	ml	20.000	€ 0,50	€ 10.000,00	6,1%
<b>Totale c)</b>				<b>€ 10.000,00</b>	
<b>ATTIVITA' ACCESSORIE x ACCESSIBILITA' ISPEZIONE INTERNA</b>					
<b>d) Attività edili</b>					
RICERCA E MESSA IN QUOTA CHIUSINI	cad	315	€ 60,00	€ 18.900,00	11,5%
FORNITURA CHIUSINI	cad	120	€ 11,00	€ 1.320,00	0,8%
<b>Totale d)</b>				<b>€ 20.220,00</b>	
<b>e) Attività pulizia e spurgo fognatura</b>					
OPERAZIONE DI PULIZIA CONDOTTE FOGNARIE ATTA A GARANTIRE LA POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE LA SUCCESSIVA ATTIVITÀ DI VIDEOISPEZIONE					
PULIZIA FINO DN 100 cm	ml	4.000	€ 1,00	€ 4.000,00	2,4%
PULIZIA OLTRE DN 100 cm	ml	1.000	€ 1,50	€ 1.500,00	0,9%
<b>Totale e)</b>				<b>€ 5.500,00</b>	
<b>ONERI SICUREZZA (Non soggetti a ribasso)</b>				<b>€ 165.051,00</b>	<b>100%</b>

DESCRIZIONE SINTETICA DATI DEI COMUNI E ATTIVITA' DA SVOLGERE

Comuni complessivamente interessati dalle attività	num.	18
Lunghezza reti fognarie	km	320
Pozzetti complessivi da rilevare	num.	8.000
di cui: rilievo completo rete fognaria di 18 Comuni per P. F.	num.	8.000
PLUVIOMETRI da installare (durata 3 mesi min)	num.	36
MISURATORI PORTATA da installare (durata 3 mesi min)	num.	55
Lunghezza rete da videoispezionare	km	20
Reti fognarie da rilevare ex novo	num.	18