

RILIEVO GEOMETRICO-TOPOGRAFICO GEOREFERENZIATO, MONITORAGGIO PIOGGE E PORTATE, VIDEOISPEZIONE INTERNA E ATTIVITA' ACCESSORIE - AREA CENTRO-SUD - SAL srl - 2020

QUADRO ECONOMICO RIEPILOGATIVO - GARA 2020

ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO AL NETTO OO.S. (€/U.M.)	IMPORTO (€)	INCIDENZA (%)
MACROATTIVITA' PRINCIPALI					
a) Ricostruzione modello geometrico reti					
RILIEVO GEOMETRICO DA ESTERNO	n°	13.000	14,50	€ 188.500,00	55%
RILIEVO GEOMETRICO CON ACCESSO INTERNO	n°	325	29,00	€ 9.425,00	3%
RILIEVO TOPOGRAFICO	n°	13.000	5,20	€ 67.600,00	20%
INFORMATIZZAZIONE DATI RILIEVO	n°	13.000	6,00	€ 78.000,00	23%
Totale a)				€ 343.525,00	29%
b) Campagna monitoraggio idrologico-idraulico					
MONITORAGGIO PLUVIOMETRICO (3 mesi)	strum/mese	180	306,00	€ 55.080,00	11%
MONITORAGGIO PORTATE (3 mesi)	strum/mese	300	1.500,00	€ 450.000,00	89%
Totale b)				€ 505.080,00	43%
c) Ricostruzione stato di conservazione reti					
ISPEZIONE TELEVISIVA	ml	25.200	4,00	€ 100.800,00	100%
Totale c)				€ 100.800,00	9%
ATTIVITA' ACCESSORIE x ACCESSIBILITA' ISPEZIONE INTERNA					
d) Attività edili					
RICERCA E MESSA IN QUOTA CHIUSINI	cad	650	180,00	€ 117.000,00	69%
FORNITURA CHIUSINI	cad	260	200,00	€ 52.000,00	31%
Totale d)				€ 169.000,00	14%
e) Attività pulizia e spurgo fognatura					
OPERAZIONE DI PULIZIA CONDOTTE FOGNARIE ATTA A GARANTIRE LA POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE LA SUCCESSIVA ATTIVITÀ DI VIDEOISPEZIONE					
PULIZIA FINO DN 100 cm	ml	7.600	7,25	€ 55.100,00	83%
PULIZIA OLTRE DN 100 cm	ml	1.000	11,00	€ 11.000,00	17%
Totale e)				€ 66.100,00	6%
IMPORTO A BASE D'ASTA				€ 1.184.505,00	100%
ONERI SICUREZZA (Non soggetti a ribasso)				€ 185.395,00	
1 - IMPORTO COMPLESSIVO DELL'APPALTO				€ 1.369.900,00	
2 - SOMME A DISPOSIZIONE				€ 130.100,00	
TOTALE IMPORTO COMPLESSIVO				€ 1.500.000,00	

RILIEVO GEOMETRICO-TOPOGRAFICO GEOREFERENZIATO, MONITORAGGIO PIOGGE E PORTATE, VIDEOISPEZIONE INTERNA E ATTIVITA' ACCESSORIE - AREA CENTRO-SUD - SAL srl - 2020

COMPUTO ONERI SICUREZZA

ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO ONERI SICUREZZA SINGOLA ATTIVITA' (€/U.M.)	IMPORTO SICUREZZA SINGOLA ATTIVITA' (€)	INCIDENZA (%)
MACROATTIVITA' PRINCIPALI					
a) Ricostruzione modello geometrico reti					
RILIEVO GEOMETRICO DA ESTERNO	n°	13.000	€ 3,75	€ 48.750,00	26,3%
RILIEVO GEOMETRICO CON ACCESSO INTERNO	n°	325	€ 45,00	€ 14.625,00	7,9%
RILIEVO TOPOGRAFICO	n°	13.000	€ 1,00	€ 13.000,00	7,0%
INFORMATIZZAZIONE DATI RILIEVO	n°	13.000	€ 0,10	€ 1.300,00	0,7%
Totale a)				€ 77.675,00	
b) Campagna monitoraggio idrologico-idraulico					
MONITORAGGIO PLUVIOMETRICO (3 mesi)	strum/mese	180	€ 27,00	€ 4.860,00	2,6%
MONITORAGGIO PORTATE (3 mesi)	strum/mese	300	€ 131,00	€ 39.300,00	21,2%
Totale b)				€ 44.160,00	
c) Ricostruzione stato di conservazione reti					
ISPEZIONE TELEVISIVA	ml	25.200	€ 0,50	€ 12.600,00	6,8%
Totale c)				€ 12.600,00	
ATTIVITA' ACCESSORIE x ACCESSIBILITA' ISPEZIONE INTERNA					
d) Attività edili					
RICERCA E MESSA IN QUOTA CHIUSINI	cad	650	€ 60,00	€ 39.000,00	21,0%
FORNITURA CHIUSINI	cad	260	€ 11,00	€ 2.860,00	1,5%
Totale d)				€ 41.860,00	
e) Attività pulizia e spurgo fognatura					
OPERAZIONE DI PULIZIA CONDOTTE FOGNARIE ATTA A GARANTIRE LA POSSIBILITÀ DI EFFETTUARE LA SUCCESSIVA ATTIVITÀ DI VIDEOISPEZIONE					
PULIZIA FINO DN 100 cm	ml	7.600	€ 1,00	€ 7.600,00	4,1%
PULIZIA OLTRE DN 100 cm	ml	1.000	€ 1,50	€ 1.500,00	0,8%
Totale e)				€ 9.100,00	
ONERI SICUREZZA (Non soggetti a ribasso)				€ 185.395,00	100%

DESCRIZIONE SINTETICA DATI DEI COMUNI E ATTIVITA' DA SVOLGERE

Comuni complessivamente interessati dalle attività	num.	30
Lunghezza reti fognarie	km	420
Pozzetti complessivi da rilevare	num.	13.000
di cui: rilievo completo rete fognaria di 30 Comuni per P. F.	num.	13.000
PLUVIOMETRI da installare (durata 3 mesi min)	num.	60
MISURATORI PORTATA da installare (durata 3 mesi min)	num.	100
Lunghezza rete da videospezionare	km	25
Reti fognarie da rilevare ex novo	num.	30