

## **COMPUTO METRICO ESTIMATIVO**

**PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO ex art. 48, comma 3, del d.l. 77/2021, conv. in l. n. 108/2021, in combinato disposto con l'art. 225, comma 8, del D.lgs. 36/2023, PER L'AFFIDAMENTO DI SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA SPECIALISTICA PER IL RILIEVO, LA MODELLAZIONE IDRAULICA E LA DISTRETTUALIZZAZIONE CON L'EFFICIENTAMENTO IDRAULICO, ENERGETICO E GESTIONALE (INGEGNERIZZAZIONE) DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE NEL TERRITORIO GESTITO DA AGS SPA.**

		Attività	Costo unitario [€/Udm]	U.d.m.	Quantità	Importo totale [€]	Importi unitari al netto della SICUREZZA [€]	Costi della manodopera unitari [€]	Costi della sicurezza unitari non soggetti a ribasso [€]	Costi della sicurezza non soggetti a ribasso [€]	Importo Manodopera [€]	Importo a ribasso [€]
<b>Analisi e rilievi della rete</b>												
A	1	Rilievo topografico e restituzione su GIS aziendale	550	€/Km	100	55.000,00 €	506,00 €	385,00 €	44,00 €	4.400	38.500	50.600
	2	Validazione dei rilievi esistenti e aggiornamento dati nel GIS	400	€/Km	500	200.000,00 €	380,00 €	280,00 €	20,00 €	10.000	140.000	190.000
	3	Rilievo impianti	1700	€/cad	50	85.000,00 €	1.615,00 €	1.190,00 €	85,00 €	4.250	59.500	80.750
	4	Rilievo degli allacciamenti privati	30	€/cad	30000	900.000,00 €	28,50 €	21,00 €	1,50 €	45.000	630.000	855.000
<b>Monitoraggio, modellazione, Monitoraggio delle grandezze idrauliche in rete e negli impianti</b>												
B	1	Monitoraggio delle portate	500	€/cad	150	75.000,00 €	475,00 €	150,00 €	25,00 €	3.750	22.500	71.250
	2	Monitoraggio delle pressioni	300	€/cad	250	75.000,00 €	285,00 €	90,00 €	15,00 €	3.750	22.500	71.250
	3	Monitoraggio transitori	500	€/cad	75	37.500,00 €	475,00 €	150,00 €	25,00 €	1.875	11.250	35.625
	4	Modellazione idraulica	400	€/Km	1500	600.000,00 €	398,00 €	20,00 €	2,00 €	3.000	30.000	597.000
<b>Distrettualizzazione e analisi energetica</b>												
C	1	Progettazione e realizzazione dei distretti	250	€/Km	1000	250.000,00 €	237,50 €	175,00 €	12,50 €	12.500	175.000	237.500
	2	Analisi dei rendimenti degli impianti di sollevamento	1500	€/cad	50	75000	1.425,00 €	1.050,00 €	75,00 €	3.750	52.500	71.250
D	<b>Ricerca perdite ad obiettivo</b>											
		Ricerca perdite ad obiettivo	250	€/Km	3000	750.000,00 €	237,50 €	175,00 €	12,50 €	37.500	525.000	712.500
Totale						3.102.500,00 €				129.775 €	1.706.750 €	2.972.725 €