

COSTO DI ALLESTIMENTO DEL PGS AGGIORNATO A GENNAIO 2020

ALLEGATO 1 a MM		PROGETTISTA PGS												TERZI		TOTALE
n° modulo	PGS Cureglia Prestazioni	Categoria Fr./ora		Categoria Fr./ora		Categoria Fr./ora		Categoria Fr./ora		Categoria Fr./ora		Categoria Fr./ora		Ditta/Enti	Totale prest. terzi	TOTALE
		Fr./ora	ore	Fr./ora	ore	Fr./ora	ore	Fr./ora	ore	Fr./ora	ore	Fr./ora	ore			
1	Formulazione dell'incarico	15	2'400.-	13	1'890.-											6'000.-
2	Basi generali di progettazione e gestione del mandato															
	2.1-Raccolta documenti comunali			3	390.-											
	2.2-Consultazione CDALED e raccolta informazioni			4	520.-											
	2.3-Recupero dati da Comuni limitrofi			2	260.-											
	2.4-Riunioni di coordinamento	15	2'400.-													
	2.5-Richiesta preavvisi cantonali			4	520.-											
3	Applicazione del concetto generale di gestione dati			24	3'120.-											
	3.1-Trasmisione dati a ditta GIS			8	1'040.-											
	3.2-Colloquio con ditta GIS			16	2'080.-											
4	Catasto degli impianti pubblici			47	6'110.-											
	4.1-Organizzazione gara d'appalto per rilievo			40	5'200.-											
	4.2-Definizione concetto di numerica pozzei			3	390.-											
	4.3-Trasmisione dati disponibili a studio mandataro			4	520.-											
	4.4-Controllo dati restituiti			4	520.-											
5	Catasto degli impianti privati			86	11'180.-											
	5.1-Preparazione piani di lavoro per rilievo			30	3'900.-											
	5.2-Organizzazione gara d'appalto			30	3'900.-											
	5.3-Controllo			2	260.-											
	5.4-Trasmisione dati a ditta GIS			24	3'120.-											
	5.5-Rapporto e segnalazione situazioni di non conformità			112	14'560.-	50	5'600.-									
6	Stato, risanamento e manutenzione			2	320.-	24	3'120.-	8	880.-	18	1'710.-	14	1'050.-			
	6.1-Preparazione piani di lavoro per ispezione TV			2	320.-											
	6.2-Organizzazione gara d'appalto			20	2'200.-											
	6.3-DL e controllo dati restituiti			30	3'900.-											
	6.4-Piano dei difetti			48	6'240.-											
	6.5-Assegnazione classe di stato			10	1'300.-											
	6.6-Opere di risanamento			28	3'640.-											
	6.7-Preventivo opere di risanamento			8	1'040.-											
	6.8-Concetto di pulizia e manutenzione			10	1'300.-											
	6.9-Preventivo di spesa annuale per manutenzione			8	1'040.-											
7	Acque superficiali			2	320.-	24	3'120.-	8	880.-	18	1'710.-	14	1'050.-			
	7.1-Recupero analisi PGS CDALED			2	260.-											
	7.2-Piano d'insieme (bacino, tratte intubate, etc.)			6	780.-											
	7.3-Studio idrologico e idraulico			2	260.-											
	7.4-Rilievo e impatto idraulico immissioni principali			2	260.-											
	7.5-Recupero dati circa stato e importanza del nale			2	260.-											
	7.6-Valutazione potenziale di rinaturazione			2	260.-											
	7.7-Rilievo e segnalazione di criticità dell'alveo			2	320.-	12	1'560.-									
	7.8-Definizione interventi e costi			2	320.-											
8	Acque chiare			4	640.-	30	3'900.-	6	660.-	24	2'280.-					
	8.1-Recupero dati e analisi PGS CDALED			2	260.-											
	8.2-Organizzazione nuova campagna acque chiare			4	520.-											
	8.3-Eventuale ulteriore campagna															
	8.4-Identificazione fonti puntuali			4	440.-											
	8.5-Sovrapposizione catasto con mappa acque sotterranee			2	320.-											
	8.6-Caratterizzazione delle bacini			2	320.-	16	2'080.-									
	8.7-Provvedimenti e costi			8	1'040.-											
9	Prevenzione dei pericoli			4	640.-	30	3'900.-	6	660.-	24	2'280.-					
	9.1-Catasto siti contaminati			4	520.-											
	9.2-Indicazione vie di comunicazione pericolose															
	9.3-Indicazione tempi di deflusso			4	520.-											
	9.4-Ripresa concetto di gestione del PGS CDALED			4	520.-											
10	Concetto di smaltimento delle acque			18	2'880.-	134	17'420.-	56	6'160.-	88	8'170.-	20	1'500.-			
	10.1-Ripresa del concetto di smaltimento del PGS CDALED			8	1'040.-											
	10.2-Piano del bacino imbrifero															
	10.3-Definizione aree gravitanti			4	440.-											
	10.4-Calcolo coefficienti di deflusso psi			16	1'760.-											
	10.5-Calcolo idraulico situazione esistente			42	5'460.-	28	3'080.-									
	10.6-Valutazione dei deficit idraulici			4	520.-											
	10.7-Sviluppo e analisi varianti progettuali			8	1'040.-											
	10.8-Definizione del futuro concetto di smaltimento			2	320.-											
	10.9-Necessità d'allacciamento edifici fuori zona			1	160.-											
	10.10-Definizione area di calcolo e psi situazione futura			4	640.-	28	3'640.-	8	880.-	20	1'900.-	20	1'500.-			
	10.11-Definizione rete di smaltimento futura			18	2'340.-											
	10.12-Calcolo idraulico e dimensionamento rete in progetto			1	160.-	18	2'340.-									
	10.13-Preventivo di spesa globale			4	640.-	4	520.-									
	10.14-Presentazione a committente e UPAAI			4	640.-	4	520.-									
11	Piano d'azione e finanziamento			4	640.-	64	7'020.-	20	2'200.-			16	1'200.-			
	11.1-Coordinatione e ripresa piano d'azione PGS CDALED			2	260.-											
	11.2-Tabella riassuntiva degli interventi			12	1'560.-											
	11.3-Definizione lotti di realizzazione			8	1'040.-											
	11.4-Rappresentazione piano d'azione			2	260.-											
	11.5-Ricapitolo investimenti a consuntivo			8	1'040.-											
	11.6-Calcolo sussidi per interventi PGS			12	1'320.-											
	11.7-Slima del valore di impianto			8	1'040.-											
	11.8-Definizione introiti da tasse			2	260.-											
	11.9-Proposta di prelievo per COCO			1	130.-											
	11.10-Sintesi dei costi di gestione e manutenzione rete			8	1'040.-											
	11.11-Verifica copertura dei costi			1	160.-	3	390.-									
	11.12-Pianificazione a lungo termine delle tasse															
	Totale parziale senz'IVA															
	IVA 7.7 %															
	Arrotondamento															
TOTALE ONORARIO PROGETTISTA PGS																
TOTALE PRESTAZIONI TERZI																