



SERVIZI DI MANUTENZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL SOFTWARE DEL SISTEMA DI SUPERVISIONE E DELLE INFRASTRUTTURE DI COMUNICAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO E TELECONTROLLO CONSORTILE 2021-2023 PER 24 MESI

## COMPUTO BASE GARA

**CONSORZIO EST TICINO VILLORESI**  
**AREA SVILUPPO E GESTIONE RETE**  
Direttore d'Area: *ing. Valeria Chinaglia*  
Coordinatore di Settore: *ing. Alessandra Frongia*  
**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:**  
*ing. Valeria Chinaglia*  
**PROGETTAZIONE:**  
*ing. Ilaria Innocenti*

ELABORATO N.

R.03

DATA

GIUGNO 2021

CODICE PROGETTO			REDATTO II	CONTROLLATO AF	APPROVATO LB
REVISIONE	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO



ID	Descrizione attività	U.M.	Importo unitario	Q.tà	Importo netto	PRIMI 12 MESI	OPZIONE RINNOVO 12 MESI
<b>QUOTA FISSA</b>							
F.1	Attività per supervisione giornaliera, verifiche periodiche e supporto telefonico, manutenzione ordinaria e straordinaria software	a corpo /gg_lav	€ 116,00	510	€ 59.160,00	€ 29.580,00	€ 29.580,00
F.2	Servizio per n.1 server di backup nella disponibilità dell'appaltatore con sistema di supervisione PCS-ETV	a corpo /gg	€ 10,50	730	€ 7.665,00	€ 3.832,50	€ 3.832,50
<b>QUOTA VARIABILE</b>							
V.1	Interventi in campo per manutenzione software o hardware dei componenti del sistema di supervisione e della rete di comunicazioni	gg_uomo	€ 550,00	2	€ 1.100,00	€ 550,00	€ 550,00
V.2a	Attività in ufficio per interventi a chiamata di manutenzione o implementazione software	hh_uomo	€ 58,00				
V.2b	Attività in ufficio per interventi a chiamata di manutenzione o implementazione software (tariffa giornaliera equivalente calcolata su 8h)	gg_uomo	€ 464,00				
V.3	Attività in ufficio per interventi a chiamata di manutenzione o implementazione software (pacchetto a scalare di 80 ore tecnico con contabilizzazione all'attivazione)	a corpo	€ 3.712,00	8	€ 29.696,00	€ 14.848,00	€ 14.848,00
V.4	Implementazione software per riallineamento segnali, stati e allarmi a seguito delle modifiche implementate da parte di ETV ai PLC delle 4 centrali di Monza	a corpo	€ 3.200,00	1	€ 3.200,00	€ 3.200,00	
V.5	Implementazione software per applicazione sinottica ad oggetti GLG alle 4 centrali di Monza	a corpo	€ 4.000,00	1	€ 4.000,00	€ 4.000,00	
V.6	Implementazione software per configurazione negli OPC server e client, nel sistema di supervisione e negli eWon in campo a seguito dell'installazione di router/firewall per l'introduzione della ridondanza automatica hardware e software delle 2 nuove ADSL di comunicazione server	a corpo	€ 4.200,00	1	€ 4.200,00	€ 4.200,00	
V.7	Implementazione software per applicazione sinottica ad oggetti GLG per inquadramento generale del comprensorio consortile con stati digitali per stato/allarmi di tutte le stazioni periferiche/impianti	a corpo	€ 7.900,00	1	€ 7.900,00	€ 7.900,00	
V.8	Implementazione software per acquisizione dati con predisposizione telecontrollo di impianto Chiavica del Reale (n. 3 paratoie doppie, n. 3 pompe idrovore, n. 6 sensori di livello)	a corpo	€ 7.200,00	1	€ 7.200,00	€ 7.200,00	



ID	Descrizione attività	U.M.	Importo unitario	Q.tà	Importo netto	PRIMI 12 MESI	OPZIONE RINNOVO 12 MESI
V.9	Implementazione software per automazione traversa nel Naviglio Martesana a Villa Fornaci (n.4 paratoie; n. 2 sensori di livello già in monitoraggio)	a corpo	€ 3.900,00	1	€ 3.900,00	€ 3.900,00	
V.10	Implementazione software per automazione scarico dal Naviglio Martesana nel Molgora (n.3 paratoie; n. 2 sensori di livello)	a corpo	€ 3.500,00	1	€ 3.500,00		€ 3.500,00
V.11	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo impianti della vasca di laminazione sul Torrente Trobbia a Gessate (n. 4 paratoie e n. 8 sensori di livello)	a corpo	€ 8.000,00	1	€ 8.000,00		€ 8.000,00
V.12	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo impianti della vasca di laminazione sul Torrente Molgora a Carnate (n. 4 paratoie e n. 8 sensori di livello)	a corpo	€ 8.000,00	1	€ 8.000,00		€ 8.000,00
V.13	Implementazione software per acquisizione dati nuove stazioni di monitoraggio presso n.4 Chiaviche arginali del Basso Pavese	a corpo	€ 2.400,00	1	€ 2.400,00		€ 2.400,00
V.14	Implementazione software per attività da definire	a corpo	€ 7.000,00	1	€ 7.000,00		€ 7.000,00
	Arrotondamento				€ 79,00	€ 79,00	
<b>TOTALE NETTO BASE GARA</b>					<b>€ 157.000,00</b>	<b>€ 79.289,50</b>	<b>€ 77.710,50</b>