



SERVIZI DI MANUTENZIONE ED IMPLEMENTAZIONE DEL SOFTWARE DEL SISTEMA DI SUPERVISIONE E DELLE INFRASTRUTTURE DI COMUNICAZIONE DELLA RETE DI MONITORAGGIO E TELECONTROLLO CONSORTILE 2023-2027 PER 24+24 MESI

COMPUTO BASE GARA

ELABORATO

R.03

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:
ING. VALERIA CHINAGLIA

PROGETTISTA:
ING. ILARIA INNOCENTI



EST TICINO VILLORESI
Consorzio di Bonifica

AREA SVILUPPO E GESTIONE RETE - SERVIZIO IDROMETRICO E PANPERDUTO
Via L. Ariosto, 30 - 20145 Milano
www.etvilloresi.it - tel. 0248561301 - etvilloresi@pec.it

DATA

AGOSTO 2023

CODICE PROGETTO

SIDP 2023-16

REDATTO
ill

CONTROLLATO
iPA

APPROVATO
iAF

REDATTO

CONTROLLATO

APPROVATO

REV.

DESCRIZIONE MODIFICA

ID	Descrizione attività	U.M.	Importo unitario BASE GARA	Q.tà	Importo netto BASE GARA	PRIMI 24 MESI	OPZIONE RINNOVO 24 MESI
QUOTA FISSA							
F.1	Attività per supervisione giornaliera, verifiche periodiche e supporto telefonico, manutenzione ordinaria e straordinaria software	a corpo /gg_lav	€116.00	1017	€ 117'972.00	€ 58'812.00	€ 59'160.00
F.2	Servizio per n.1 server di backup nella disponibilità dell'appaltatore con sistema di supervisione PCS-ETV	a corpo /gg	€10.50	1460	€ 15'330.00	€ 7'675.50	€ 7'654.50
QUOTA VARIABILE							
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	6	€ 3'300.00	€ 1'650.00	€ 1'650.00
V.2a	Attività in ufficio per interventi a chiamata di manutenzione o implementazione software (tariffa oraria)	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	10	€ 37'120.00	€ 14'848.00	€ 22'272.00
V.4	Implementazione software per riallineamento segnali, stati e allarmi a seguito del rifacimento da parte di ETV del SW del PLC di una delle centrali di Monza	a corpo	€ 2'000.00	3	€ 6'000.00	€ 4'000.00	€ 2'000.00
V.5	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 dei server	a corpo	€ 4'200.00	1	€ 4'200.00	€ 4'200.00	€ -
V.6	Implementazione software per applicazione sinottica a inquadramento generale del comprensorio consortile con stati digitali per monitoraggio stato/allarmi di tutte le stazioni periferiche/impianti (con interazione con sinottici esistenti)	a corpo	€ 7'900.00	1	€ 7'900.00	€ 7'900.00	€ -
V.7	Implementazione software per acquisizione dati con completamento telecontrollo dello Scaricatore dei 120 a Panperduto (n. 4 nuove paratoie piane, 4 esistenti già acquisite)	a corpo	€ 2'600.00	1	€ 2'600.00	€ 2'600.00	€ -
V.8	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo Incile Canale Villoresi (n. 6 paratoie piane con pistoni, n. 1 sensore di livello, centralina oleodinamica)	a corpo	€ 4'300.00	1	€ 4'300.00	€ 4'300.00	€ -
V.9	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo di sbarramento per bacinizzazione Naviglio Grande (n. 1 paratoia a ventola, n. 1 paratoia piana, n. 2 sensori di livello, centralina oleodinamica)	a corpo	€ 4'500.00	5	€ 22'500.00	€ 22'500.00	€ -
V.10	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo di sbarramento per bacinizzazione Naviglio Martesana (n. 1 paratoia a ventola, n. 1 paratoie piane, n. 2 sensori di livello, centralina oleodinamica)	a corpo	€ 4'500.00	4	€ 18'000.00	€ 18'000.00	€ -



ID	Descrizione attività	U.M.	Importo unitario BASE GARA	Q.tà	Importo netto BASE GARA	PRIMI 24 MESI	OPZIONE RINNOVO 24 MESI
V.11	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo di impianto Chiavica del Reale (n. 3 paratoie doppie, n.1 paratoia singola, n. 3 pompe idrovore, n. 6 sensori di livello)	a corpo	€ 7'200.00	1	€ 7'200.00	€ 7'200.00	€ -
V.12	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo scarico dal Naviglio Martesana nel Torrente Molgora (n.3 paratoie; n. 2 sensori di livello)	a corpo	€ 3'100.00	1	€ 3'100.00	€ 3'100.00	€ -
V.13	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.14	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.15	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo impianti delle vasche di laminazione sulla Roggia Trobbia a Inzago e sul Rio Vallone (n. 4 paratoie e n. 8 sensori di livello)	a corpo	€ 8'000.00	1	€ 8'000.00	€ 8'000.00	€ -
V.16	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo nuovo scarico da Canale Villoresi a fiume Lambro (n.4 paratoie; n. 2 sensori di livello)	a corpo	€ 3'900.00	1	€ 3'900.00	€ -	€ 3'900.00
V.17	Implementazione software per acquisizione dati con telecontrollo 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.18	Implementazione software per acquisizione dati nuove stazioni di monitoraggio presso n.4 Chiaviche arginali del Basso Pavese (S. Zenone monte, S. Zenone valle, Lambrino e Cusani)	a corpo	€ 600.00	4	€ 2'400.00	€ -	€ 2'400.00
V.19	Implementazione software per acquisizione dati nuove stazioni di monitoraggio reticolo trasferito (Ticinello Mendosio, Navigliaccio, Carona, Barona, Vernavola, Tolentina, Marzo, Olona Meridionale e Roggione, Ticinello residuo, Rile, Lisone)	a corpo	€ 600.00	11	€ 6'600.00	€ 3'600.00	€ 3'000.00
V.20	Implementazione software per acquisizione dati nuove paratoie automatizzate Canale Villoresi ovest	a corpo	€ 200.00	45	€ 9'000.00	€ -	€ 9'000.00
V.21	Implementazione software per acquisizione dati nuove paratoie automatizzate Canale Villoresi est	a corpo	€ 200.00	47	€ 9'400.00	€ -	€ 9'400.00
V.22	Implementazione software per acquisizione dati nuove paratoie automatizzate Navigli	a corpo	€ 200.00	106	€ 21'200.00	€ -	€ 21'200.00
V.23	Implementazione software per attività da definire	a corpo	€ 3'500.00	4	€ 14'000.00	€ -	€ 14'000.00
-	Arrotondamento		-€ 2.00	1	-€ 2.00	-€ 0.50	-€ 1.50
TOTALE NETTO BASE GARA					€ 343'920.00	€ 184'385.00	€ 159'535.00

TOTALE QUOTA FISSA	€ 66'487.50	€ 66'814.50
TOTALE QUOTA VARIABILE	€ 117'897.50	€ 92'720.50

