



Annesso

Pag.1/46



Regione Veneto

Elenco definitivo Fabbisogni e specifiche tecniche minime indicative

Legenda Rete Idrometeo	
N	Sito/fabbisogno nuovo
E	Sito Esistente
A	Fabbisogno da aggiornare

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
Adige a Tornova			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
ADRIA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Agna			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Agno a Ponte Brogliano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Agno a Recoaro Terme			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Agordo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Alpone bacino Colombarotta			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
ARABBA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Arcole			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
Ardo a Fisterre			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Asiago - aeroporto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Astico a Lugo di Vicenza			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Astico a Pedescala			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Auronzo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Avenale a Castelfranco			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Bacchiglione a Padova Voltabarozzo CAE			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Bacchiglione a Ponte Kennedy			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Bacchiglione a Ponte San Nicolò			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Bacino Cassa Muson 1			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Bacino Cassa Muson 2			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Bacino Cassa Muson 3			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Bacino Cassa Muson 4			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
BAGNOLO DI PO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
BALDUINA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
BARBARANO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
BARDOLINO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
BASSANO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
BELLUNO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
BIBIONE			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
Biois a Cencenighe			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	2,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	2,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Bisatto a Baone			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Bisatto a Monselice			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Boite a Cortina D'ampezzo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Boite a Perarolo di Cadore			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Bosco Chiesanuova			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
BOVOLENTA			
E	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
Breda di Piave Via Bovon			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Breganze			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Brendola			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Brenta a Cà Pasqua			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Brenta a Corte			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contentore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Brenta a Limena			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contentore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Brenta a Vigonovo			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Brustole' (Velo d'Astico)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Busche			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
BUTTAPIETRA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
CAMPAGNA LUPIA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
CAMPODARSEGO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
canale Fosson a San Stino di Livenza			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contentore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
canale Malgher a Corbolone			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contentore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
canale Malgher a San Stino di Livenza			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Canale Malgher a Visidè			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Canale Vigenzone a Battaglia Terme			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Cansiglio - Tramedere			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Caprile			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Caprino Veronese - Platano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Carron			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
CASAMAZZAGNO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
CASERA COLTRONDO			



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
CASERA DOANA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
CASERA PALANTINA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Castana			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Castelfranco Veneto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Castelnovo Bariano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
CASTELNUOVO GARDA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Cavallino Treponti			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Cavarzere			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Chiamapo a Ponte Marchese			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Chiampo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Chiampo a Campodalbero			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Chiampo a Chiampo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Chiampo a Gambellara			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Chiavegoni			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
CHIUPPANO/PIOVENE			
N	Alimentazione da rete elettrica con tensione continua di uscita 18 VDC (N)	1,00	Fornitura
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Riscaldatore pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
CIMA PRADAZZO			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Cimacanele (Santo Stefano di Cadore)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Cismon a Pedesalto			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Cismon diga del Corlo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Cittadella			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
CODEVIGO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
Codevigo - Ca' di Mezzo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
COL DEI BALDI			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Col di Pra'			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
COL INDES			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Colemda a Feltre			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Colmeda a Pedavena			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Colognola ai Colli			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Concadirame (Rovigo)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
CONEGLIANO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Contra' Doppio (Posina)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Cordevole a la Vizza			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Cordevole a Sass Muss			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi



Annesso

Pag.10/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Cordevole ad Agordo			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Cordevole diga di ponte ghirlo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Cortina d'Ampezzo - Gilardon			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Costalta			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Crespadoro			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Crespano del Grappa			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Dolce'			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Domegge di Cadore			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Eraclea			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Faedo (Cinto Euganeo)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Falcade			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Faloria			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Farra di Soligo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Favaro Veneto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
FAVERGHERA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura



Annesso

Pag.11/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
FELTRE			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Fiume Caomaggiore a Sesto al Reghena			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Fiume Loncon A Concordia Sagittaria			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Fiume Loncon a Portogruaro			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Fiume Reghena a Portogruaro			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Follina			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Forno di Zoldo - Campo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
FOSSALTA DI PORTOGRUARO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
Frassinelle Polesine			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura



Annesso

Pag.12/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
Friga			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Gaiarine			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Gallio			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Galzignano - Ca' Demia			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Gares			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Gorzone a Cà Dolfin			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 - 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Gorzone a Morin			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 - 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
GRANTORTO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
Grezzana			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Grumolo delle Abbadesse			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Gua' a Cologna Veneta			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Gua' a Ponte Gua'			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura



Annesso

Pag.13/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
ILLASI			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
La Secca			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Lamon - Sala			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Lavarda a Conco			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Lavarda a Ponte Albero			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Legnaro			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Lemene a Pramaggiore			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Leogra a Pian delle Fugazze			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Leogra a Ponte Capre			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Leogra a Ponte di Liviera			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Longarone			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
LONIGO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
LUGGNANA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
LUSIA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Lusiana			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Maè a Forno di Zoldo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ ±15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
MALCESINE			
N	Alimentazione da rete elettrica con tensione continua di uscita 18 VDC (N)	1,00	Fornitura
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Barometro campo di misura 600 ÷ 1100 hPa (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Riscaldatore pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
Malga Campobon (San Pietro di Cadore)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura



Annesso

Pag.15/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
Malga Ciapela			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
MALGA LARICI			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
MALGA LOSCH			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Malo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Marano di Valpolicella			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
MARGHERA			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$ (N)	1,00	Fornitura
Maser			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
MASI			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
Meschio a confluenza Friga Carron			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Mira			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Mis a Camolino			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Misurina			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Mogliano Veneto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Molini (Laghi)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Mondeval di Sopra (Selva di Cadore)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Montagnana			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Monte Avena			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
MONTE BALDO			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
MONTE CHERZ			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
MONTE GRAPPA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
MONTE LISSER			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
MONTE PIANA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Monte Summano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
MONTE TOMBA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
MONTECCHIA DI CROSARA			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
MONTECCHIO MAGGIORE			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$ (N)	1,00	Fornitura
Montecchio Precalcino			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Montegalda			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
MONTI ALTI DI ORNELLA			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Monticano a Fontanelle			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Monticano a Gorgo al Monticano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Muson a Riese Pio X			
N	Asta idrometrica [m] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Muson dei Sassi a Cadoneghe			
E	Asta idrometrica [m] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Nogarolo di Tarzo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Noventa di Piave - Grassano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Nuovo ripetitore 1			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Ripetitore radio UHF ridondato completo con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Nuovo ripetitore 2			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Ripetitore radio UHF ridondato completo con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Nuovo ripetitore 3			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Ripetitore radio UHF ridondato completo con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Nuovo ripetitore 4			



Annesso

Pag.18/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Ripetitore radio UHF ridondato completo con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Orolo a Malo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Orolo a Monte di Magrè			
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
Orolo a Motta			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
OSPEDALETTO EUG.			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
Padova			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
PAESE / PONZANO			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
PASSO CAMPOGROSSO			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
PASSO FALZAREGO			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Passo Falzarego			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	2,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	2,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	2,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	2,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
Passo Monte Croce Comelico			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Passo Pordoi			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Passo Santa Caterina (Valdagno)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
PASSO VALLES			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Passo Xomo (Posina)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Perarolo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Pescul			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Pian del Crep (Val di Zoldo)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Piana di Marcesina - Rendole			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Piave a Belluno 2			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Piave a Longarone			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Piave a Ospitale di Cadore			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Piave a Ponte Nelle Alpi			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Piave diga di Pieve di Cadore			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Podestagno (Cortina d'Ampezzo)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Ponte della Lasta monte			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
PONTE DI PIAVE			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Pontevigodarzere			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Porto Tolle - Pradon			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Portogruaro - Lison			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Pove del Grappa - Costalunga			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Quero			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
RA VALLES			
E	Albedometro (A)	1,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Rai diga di Bastia			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contentitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Recoaro Mille			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Retrone a Vicenza S. Agostino			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi



Annesso

Pag.21/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
RIFUGIO LA GUARDIA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Rio Chiesa Alto (Livinallongo)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Rio interno di Caorle a Caorle			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
RONCADE			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Roncadin Chies d'Alpago			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Rosa'			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
ROSOLINA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Roverchiara			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Runal a Farra			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Salizole			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
San Bellino			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
San Bortolo			



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
San Giovanni Ilarione			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
San Martino d'Alpago			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
SAN NICOLÒ LIDO			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Barometro campo di misura 600 ÷ 1100 hPa (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
San Pietro in Cariano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
SAN STINO – LA SALUTE			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
SANT'ANNA D'ALFAEDO			
N	Alimentazione da rete elettrica con tensione continua di uscita 18 VDC (N)	1,00	Fornitura
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Riscaldatore pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
SANT'ANNA DI CHIOGGIA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
SANT'APOLLINARE			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Santa Giustina Bellunese			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Sant'Andrea (Gosaldo)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Sant'Antonio Tortal			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Sant'Elena			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Santo Stefano di Cadore			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Sappada			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Sella Ciampigotto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
SELVAZZANO			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
Sile a Jesolo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Sile a Quarto d'Altino			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Sile a Santa Cristina			



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Soffranco			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Solagna Villaggio del sole			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Soligo a Pieve di Soligo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Sonna a Campose			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
SORGA'			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
Sospirolo			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
SPINEA/NOALE			
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C (N)	1,00	Fornitura
Stizzon a Feltre			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Stizzon a Seren del Grappa			
E	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
Tasso a Caprino Veronese			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Tegorzo a Fener			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
TEOLO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422 (N)	1,00	Fornitura
Terche a Nave			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Tesa a Puos			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Torch			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
TORRI DEL BENACO			
N	Alimentazione da rete elettrica con tensione continua di uscita 18 VDC (N)	1,00	Fornitura
N	Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s (N)	1,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Modulo xG (N)	1,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
N	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Recinzione in rete metallica (N)	1,00	Fornitura
N	Riscaldatore pluviometro (N)	1,00	Fornitura
N	Termoigrometro con precisione termometro $\leq 0,1^{\circ}\text{C}$ (N)	1,00	Fornitura
Tramigna bacino San Lorenzo			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Trebaseleghe			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Trecenta			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Treviso			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Tribano			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Trissino			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Turcati (Recoaro Terme)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valda a Puos monte			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 \div 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Valda a Puos valle			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 \div 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
Valdagno			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valdobbiadene - Bigolino			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valeggio sul Mincio			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valle di Cadore			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valli del Pasubio			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valpore (Seren del Grappa)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Valstagna			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Vangadizza (Legnago)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
VAZZOLA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Venezia - Istituto Cavanis			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
VERONA (Santa Caterina)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Veses a Santa Giustina			
N	Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	4,00	Fornitura
N	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
N	Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65 (N)	1,00	Fornitura
N	Datalogger a 12 ingressi analogici (N)	1,00	Fornitura
N	Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	1,00	Servizi
N	Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m (N)	1,00	Fornitura
N	Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato (N)	1,00	Fornitura
N	Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W (N)	1,00	Fornitura
N	Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto (N)	1,00	Fornitura
N	Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m (N)	1,00	Fornitura
N	Supporto per recupero idrometro (N)	1,00	Fornitura
VICENZA S. AGOSTINO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
Villadose			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
VILLAFRANCA DI VERONA			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Idrometeo			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Palo 10 metri a plinto (N)	1,00	Fornitura
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Villanova (Borca di Cadore)			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Villorba			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Vittorio Veneto			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
VOLPAGO			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura
E	Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm (A)	1,00	Fornitura
E	Riscaldatore pluviometro (A)	1,00	Fornitura
Zero Branco			
E	Configurazione di apparati/sensori nel sistema	1,00	Servizi
E	Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	1,00	Servizi
E	Pluviometro (A)	1,00	Fornitura

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Frane in situ			
Denominazione		Quantità	Descrizione
Cencenighe Agordino, Località Maseroz			
Fornitura e installazione antenna wifi - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione antenna wifi - Stazione GPS Rover		4,00	Fornitura
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione GPS Rover		4,00	Fornitura
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione di switch di rete - Stazione GPS Rover		4,00	Fornitura
Fondazioni e basamenti		5,00	Lavori
Formazione di pilastro		1,00	Lavori
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica - Stazione GPS Rover		4,00	Fornitura
Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica - Stazione Totale		2,00	Fornitura
Certificazione elettrica (DiCo) - Stazione GPS Master		1,00	Fornitura
Certificazione elettrica (DiCo) - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura di tavolame parallelo in abete - Stazione Totale		1,00	Fornitura
Fornitura di travi in legno di abete - Stazione Totale		0,25	Fornitura
Fornitura di vernice trasparente flatting - Stazione Totale		22,00	Fornitura
Fornitura di vetro o cristallo incolore in lastre - Stazione Totale		2,00	Fornitura
Operaio edile - Stazione GPS		40,00	Lavori
Operaio edile - Stazione Totale		8,00	Lavori
Operaio falegname - Stazione Totale		16,00	Lavori
Operatore informatico - Stazione GPS		40,00	Lavori
Operatore informatico - Stazione Totale		16,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Stazione GPS		40,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Stazione Totale		8,00	Lavori
Monumentazione - Radar interferometrico terrestre		1,00	Lavori
Nolo di elicottero per il trasporto di materiali		300,00	Servizi
Pannello fotovoltaico in silicio da 50W - Stazione GPS Rover		4,00	Fornitura
Progettazione		1,00	Servizi
RADAR INTERFEROMETRICO TERRESTRE completo di SW** di gestione ed elaborazione dati e formazione (online e onsite)		1,00	Fornitura
Licenza software per l'elaborazione dei dati - Stazione GPS		2,00	Fornitura
Stazione robotica automatica servoassistita di altissima precisione		1,00	Fornitura
Stazione GPS completa di antenna a doppia frequenza		5,00	Fornitura



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Frane in situ		
Denominazione	Quantità	Descrizione
Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time - Stazione Totale	1,00	Fornitura
Piastra di fissaggio in acciaio inox	1,00	Fornitura
Cortina d'Ampezzo, Acquabona		
Centrale di gestione del sistema	1,00	Fornitura
Faro a LED	3,00	Fornitura
Impianto semaforico a sbraccio per gestione SS 51	2,00	Fornitura
Impianto semaforico semplice per gestione ciclabile	2,00	Fornitura
Installazione delle stazioni e della centrale di gestione - Altra specifica Regione Veneto	1,00	Lavori
Pannelli informativi e segnaletica verticale	1,00	Fornitura
pluviometro non riscaldato dotato di palo di supporto per 2 pluviometri	1,00	Fornitura
Progettazione	1,00	Servizi
Segnalazione transito colata	2,00	Fornitura
Sensore di livello radar	2,00	Fornitura
Sirena elettromeccanica	1,00	Fornitura
Sistema di acquisizione del dato, trasmissione e approvvigionamento energetico	3,00	Fornitura
Videocamera full HD day & night	3,00	Fornitura
Livinalongo del Col di Lana, Rio Chiesa		
Cavo a strappo - Specifica Regione Veneto	2,00	Fornitura
Centrale di gestione del sistema	1,00	Fornitura
Faro a LED	3,00	Fornitura
Impianto semaforico a sbraccio per gestione SR 48	2,00	Fornitura
Impianto semaforico semplice per gestione strade comunali	4,00	Fornitura
Installazione delle stazioni e della centrale di gestione - Specifica Regione Veneto	1,00	Lavori
Lampeggiante rosso	8,00	Fornitura
Pannelli informativi e segnaletica verticale - Specifica Regione Veneto	1,00	Fornitura
Pluviometro non riscaldato dotato di palo di supporto per 2 pluviometri	1,00	Fornitura
Progettazione	1,00	Servizi
Sensore di livello radar	4,00	Fornitura
Sirena elettromeccanica	2,00	Fornitura
Sistema di 3 geofoni	1,00	Fornitura
Sistema di acquisizione del dato, trasmissione e approvvigionamento energetico	4,00	Fornitura
Videocamera full HD day & night	4,00	Fornitura
Recoaro Terme, Recoaro		
Datalogger per collegamento a modem e sensori con 32 (o superiore) canali di ingresso - Stazione di acquisizione	1,00	Fornitura
Modem GSM/GPRS e/o 3G/4G - Stazione di acquisizione	1,00	Fornitura
Palo in metallo fino a 3 metri - Stazione di acquisizione	1,00	Fornitura
Getto manuale di calcestruzzi per piccoli e circoscritti quantitativi	1,00	Lavori
Fornitura e posa di box per l'elettronica in vetroresina - Stazione di acquisizione	1,00	Fornitura
Operaio edile - Estensimetro a filo	8,00	Lavori
Operaio edile - Mira Ottica	30,00	Lavori
Operaio edile - Stazione di acquisizione	12,00	Lavori
Operaio edile - Stazione Totale	4,00	Lavori
Operatore informatico - Stazione di acquisizione	12,00	Lavori
Operatore informatico - Stazione Totale	1,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Estensimetro a filo	8,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Stazione di acquisizione	8,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Stazione Totale	4,00	Lavori
Pannello fotovoltaico in silicio da 50W - Stazione di acquisizione	1,00	Fornitura
Progettazione	1,00	Servizi
Estensimetro a filo	2,00	Fornitura
Licenza software per l'elaborazione dei dati - Stazione GPS	1,00	Fornitura
Stazione robotica automatica servoassistita di altissima precisione	1,00	Fornitura
Piastra di fissaggio in acciaio inox	1,00	Fornitura
Mira ottica classica	10,00	Fornitura
Asta porta prisma in acciaio inox	10,00	Fornitura
Regione Veneto		
DRONE (UAS) completo di SW*** di gestione ed elaborazione dati e formazione	1,00	Fornitura
LASER SCANNER TERRESTRE completo di SW* di gestione ed elaborazione dati e formazione	1,00	Fornitura
RADAR INTERFEROMETRICO TERRESTRE completo di SW** di gestione ed elaborazione dati e formazione (online e onsite)	1,00	Fornitura
Rocca Pietore loc. Masarè		
Fornitura e installazione antenna wifi - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Fornitura e installazione antenna wifi - Stazione GPS Rover	4,00	Fornitura
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione GPS Rover	4,00	Fornitura
Fornitura e installazione di switch di rete - Stazione GPS Rover	4,00	Fornitura
Fondazioni e basamenti	5,00	Lavori
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura



Annesso

Pag.30/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Frane in situ		
Denominazione	Quantità	Descrizione
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica - Stazione GPS Rover	4,00	Fornitura
Certificazione elettrica (DiCo) - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
Operaio edile - Stazione GPS	40,00	Lavori
Operatore informatico - Stazione GPS	40,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Stazione GPS	40,00	Lavori
Nolo di elicottero per il trasporto di materiali	750,00	Servizi
Pannello fotovoltaico in silicio da 50W - Stazione GPS Rover	4,00	Fornitura
Progettazione	1,00	Servizi
Licenza software per l'elaborazione dei dati - Stazione GPS	1,00	Fornitura
Stazione GPS completa di antenna a doppia frequenza	5,00	Fornitura
Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time - Stazione GPS Master	1,00	Fornitura
San Vito di Cadore, Ru Secco		
Cavo a strappo - Specifica Regione Veneto	4,00	Fornitura
Centrale di gestione del sistema	1,00	Fornitura
Faro a LED	3,00	Fornitura
Impianto semaforico a sbraccio per gestione SR 48	2,00	Fornitura
Impianto semaforico semplice per gestione strade comunali	5,00	Fornitura
Installazione delle stazioni e della centrale di gestione	1,00	Lavori
Pannelli informativi e segnaletica verticale - Altra specifica Regione Veneto	1,00	Fornitura
Pluviometro non riscaldato dotato di palo di supporto per 2 pluviometri	1,00	Fornitura
Progettazione	1,00	Servizi
Sensore di livello radar	6,00	Fornitura
Sirena elettromeccanica	2,00	Fornitura
Sistema di 3 geofoni	1,00	Fornitura
Sistema di acquisizione del dato, trasmissione e approvvigionamento energetico	4,00	Fornitura
Videocamera full HD day & night	5,00	Fornitura
Val di Zoldo		
Fondazioni e basamenti	1,00	Lavori
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Laser Scanner	1,00	Fornitura
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Laser Scanner	1,00	Fornitura
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Laser Scanner	1,00	Fornitura
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Laser Scanner	1,00	Fornitura
Certificazione elettrica (DiCo) - Laser Scanner	1,00	Fornitura
Fornitura di tavolame parallelo in abete - Laser Scanner	0,70	Fornitura
Fornitura di travi in legno di abete - Laser Scanner	0,25	Fornitura
Fornitura di vernice trasparente flatting - Laser Scanner	22,00	Fornitura
Fornitura di vetro o cristallo incolore in lastre - Laser Scanner	2,13	Fornitura
Operaio edile - Laser Scanner	16,00	Lavori
Operaio falegname - Laser Scanner	20,00	Lavori
Operatore informatico - Laser Scanner	32,00	Lavori
Installatore 5a categoria - Laser Scanner	16,00	Lavori
Progettazione	1,00	Servizi
Laser scanner terrestre statico	1,00	Fornitura

Rete Radar			
Nuovo/Esistente	Denominazione	Quantità	Descrizione
Concordia			
E	Gestione a garanzia radar in Banda C	1,00	Servizi
E	Radar in banda C fisso	1,00	Fornitura
Monte Grande			
E	Gestione a garanzia radar in Banda C	1,00	Servizi
E	Radar in banda C fisso	1,00	Fornitura

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Idrometeo		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Albedometro	Specifiche Tecniche: campo di misura: 0 ÷ 1500W/m2 campo spettrale: 305 ÷ 2800 nm intervallo di operatività: -40 ÷ +60°C risoluzione: < 5W/m2 sensibilità: < 2% nell'intervallo da -10 ÷ +40°C Tempo di risposta: 18 s	18,00
Alimentazione da rete elettrica con tensione continua di uscita 18 VDC	Il sistema di alimentazione da rete elettrica 220 Vac deve essere costituito da un quadro elettrico, alloggiato all'interno di un contenitore in resina termoplastica differente da quello dove alloggia il datalogger, composto da trasformatore 220/24Vac, modulo di protezione dalle sovratensioni e alimentatore AC/DC con tensione continua di uscita 18 VDC nominale necessaria per il funzionamento della stazione.	4,00



Annesso

Pag.31/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Idrometeo		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Anemometro sonico 2D Velocità vento 0 ÷ 50 m/s	Il sensore deve essere di tipo sonico biassiale, per la misura integrata della velocità del vento e della direzione dello stesso, in modo del tutto indipendente da fattori esterni quali temperatura e umidità. Specifiche Tecniche: Parametri rilevati: velocità e direzione del vento; Campo di misura: Velocità vento: 0 ÷ 50 m/s; Direzione vento: 0 – 360° sessagesimali; Risoluzione: Velocità vento: 0,1 m/s; Direzione vento: 1°; Accuratezza: Velocità vento: ± 2% @12 m/s; Direzione vento: ± 2° @12 m/s; Intervallo di operatività in temperatura: 0 ÷ 60 °C.	13,00
Asta idrometrica [ml] larghezza > 15 cm	L'asta idrometrica a scala graduata è composta da moduli a lunghezza variabile in funzione del fiume interessato, la sua lunghezza dovrà essere adeguata alla prevista escursione del livello idrometrico Specifiche tecniche: - larghezza: > 15 cm; - spessore: > 4 mm; - materiale (anche bulloneria e staffe): acciaio inox AISI 316 o lega metallica in pressofusione; - colore: sfondo bianco o giallo con numerazione e graduazione nere; - resistenza del materiale e del colore alle sostanze chimiche e agli agenti fisici normalmente presenti nelle acque correnti interne; - graduazione: centimetrica in rilievo (spessore > 1 mm); - numerazione intervallo: ogni decimetro; - verso numerazione: positivo verso l'alto, range da concordare in base alla sezione e ad eventuali riferimenti già presenti; - cifratura: in rilievo (spessore > 1 mm) in centimetri/decimetri con due-tre cifre - quotatura dello zero idrometrico con stazione totale (unità di misura: ml)	312,00
Barometro campo di misura 600 ÷ 1100 hPa	Specifiche Tecniche: Campo di misura: 600 ÷ 1100 hPa; Risoluzione: 0,01 % FS; Precisione: 0,5 hPa; Intervallo di operatività in temperatura: -40 ÷ +60 °C.	2,00
Configurazione di apparati/sensori nel sistema	A seguito dell'installazione e degli aggiornamenti degli apparati a campo, per ogni sito oggetto di intervento, sono richieste le operazioni presso la centrale di controllo necessarie per l'integrazione degli apparati nuovi o aggiornati, senza interruzione di servizio dei sistemi esistenti. Sono quindi richieste tutte le operazioni a seguito dell'intervento sul sito sulla Centrale di Controllo per la configurazione del sistema e della rete, per la generazione di anagrafiche aggiornate, per l'aggiornamento del database, per la verifica del funzionamento dei nuovi apparati installati a campo tramite gli strumenti software presenti preposti per gestirli e verificarne il corretto funzionamento e riuscire così a stabilire tempestivamente eventuali problemi dovuti a un problema di comunicazione con la centrale di controllo. (unità di misura: a corpo)	301,00
Contenitore in acciaio inox verniciato o satinato almeno IP65	Il contenitore di stazione deve essere realizzato in acciaio inox verniciato o satinato, dotato di fascia di blindatura, con grado di protezione almeno IP65. Deve essere dotato di un piano di fondo ed alloggiamento di dimensione idonea per ospitare le componenti di acquisizione, trasmissione e di alimentazione. Il contenitore esterno munito di serratura dovrà essere atto ad assicurare la migliore protezione da atti vandalici.	79,00



Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Idrometeo		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Datalogger a 12 ingressi analogici	<p>L'unità di acquisizione dovrà inoltre possedere i seguenti requisiti tecnici e funzionali minimi:</p> <p>tecnologia a microprocessore;</p> <p>buffer di memoria per la gestione dei software applicativi e dei dati acquisiti;</p> <p>memoria non volatile per la gestione dei software di processamento, dei parametri di configurazione della stazione e per l'elaborazione dati;</p> <p>caricabatterie integrato con pieno supporto sia di batterie al Piombo che di batteria a nuova tecnologia LiFePO4;</p> <p>memoria locale asportabile a stato solido di capacità adeguata rispetto al numero dei dati campionati;</p> <p>dispositivo di restart automatico della stazione;</p> <p>sistema di protezione dalle sovratensioni indotte da scariche atmosferiche e sistema di messa a terra di tutte le parti metalliche conformi alle vigenti disposizioni di legge;</p> <p>implementazione del protocollo Common Alerting Protocol CAP per lo scambio di messaggi standard di allerta;</p> <p>implementazione di protocolli di trasferimento file sicuri (SFTP, FTPS, HTTPS);</p> <p>disponibilità di protocolli IoT;</p> <p>disponibilità bluetooth;</p> <p>disponibilità standard trasmissivo Wi-Fi IEEE 802.11 b.g.n.;</p> <p>sistema di interfaccia utente locale touch-screen per verificare il funzionamento della stazione e visualizzare le misure effettuate;</p> <p>disponibilità di un software di gestione che consenta la comunicazione bidirezionale con il centro di controllo;</p> <p>sistema di autodiagnostica in real time, con verifica delle anomalie di funzionamento relative ai sensori, al sistema di registrazione, di alimentazione, di trasmissione, ecc.;</p> <p>disponibilità di un software di allertamento in grado di effettuare valutazioni in tempo reale sui dati acquisiti ed eseguire particolari azioni al superamento di soglie preimpostate (invio SMS, attivare digital-output);</p> <p>software di elaborazione, gestione e validazione dati, residente nell'unità (firmware), in grado di svolgere tutte le funzioni necessarie alla restituzione del dato in centrale;</p> <p>Inoltre, dovrà essere dotato almeno dei seguenti ingressi:</p> <p>12 ingressi analogici con risoluzione 24 bit;</p> <p>interfacce seriali RS-232 RS-485;</p> <p>interfacce per collegamento e la gestione contemporanea di più apparati di comunicazione;</p> <p>8 uscita logica digitale;</p> <p>8 ingressi logici digitali;</p> <p>2 ingressi contatore;</p> <p>1 canale SDI-12;</p> <p>1 canale ethernet.</p> <p>La memoria locale della stazione deve avere una capacità tale da poter conservare i dati per un periodo minimo di:</p> <p>150 giorni per dati con risoluzione temporale di 1 minuto;</p> <p>15 mesi per dati con risoluzione temporale di 10 minuti.</p> <p>L'unità dovrà garantire un funzionamento con temperature tra -30 e +60 °C e dovrà essere alloggiata dentro contenitore IP65.</p>	79,00
Garanzia on-site per 12 mesi per adeguamento o integrazione apparati/sensori su stazione esistente	<p>Le attività di intervento previste in garanzia hanno lo scopo di ripristinare nel più breve tempo possibile anomalie e guasti relative alla strumentazione integrata sui siti/stazioni esistenti. Il ripristino avverrà tramite la riparazione e/o la sostituzione di parti o apparati, in modo da garantire la funzionalità e perfetta efficienza operativa del sistema dovuti a qualsiasi guasto con l'esclusione di quelli dovuti ad eventi eccezionali (come ad es. incendi, terremoti, fulminazioni, furti, danneggiamenti e atti vandalici, ecc.). Risultano, altresì, inclusi nella garanzia, la dismissione o lo smaltimento, secondo la vigente normativa in materia, delle parti di ricambio sostituite e di tutti i materiali di consumo impiegati. Nella garanzia è ricompresa anche il collaudo tecnico dell'apparato e il collaudo finale</p>	218,00
Garanzia on-site per 12 mesi per nuova stazione	<p>Le attività di intervento previste in garanzia hanno lo scopo di ripristinare nel più breve tempo possibile anomalie e guasti relative alla strumentazione di nuova installazione. Il ripristino avverrà tramite la riparazione e/o la sostituzione delle parti o apparati, in modo da garantire la funzionalità e perfetta efficienza operativa del sistema dovuti a qualsiasi guasto con l'esclusione di quelli dovuti ad eventi eccezionali (come ad es. incendi, terremoti, fulminazioni, furti, danneggiamenti e atti vandalici, ecc.). Risultano, altresì, inclusi nella garanzia, la dismissione e lo smaltimento, secondo la vigente normativa in materia, delle parti di ricambio sostituite e di tutti i materiali di consumo impiegati. Ogni singola componente di stazione, incluso tutto l'hardware e il software se richiesti con il presente appalto, dovrà essere garantita per un periodo di almeno 12 (dodici) mesi dalla data di positivo collaudo/verifica di conformità, per difetti inerenti alla fabbricazione, per malfunzionamenti e rotture.</p>	83,00
Idrometro radar campo di misura 0 – 15 m	<p>Specifiche tecniche:</p> <p>Tipologia di misura: radar in banda K o W;</p> <p>Campo di misura: 0 – 15 m;</p> <p>Angolo di irraggiamento massimo 8°;</p> <p>Precisione: ±3 mm;</p> <p>Risoluzione: 2 mm;</p> <p>Intervallo di operatività in temperatura: -40 ÷ +60 °C;</p> <p>Grado di protezione: IP67</p> <p>Frequenza di misura garantita ogni 20 secondi L'idrometro deve essere caratterizzato da assenza di parti immerse in acqua e non deve avere parti meccaniche in movimento</p>	60,00
Modulo xG	<p>Le principali caratteristiche minime previste per gli apparati terminali GPRS/UMTS/LTE delle stazioni periferiche sono i seguenti:</p> <p>campo di temperatura operativo -30°C ÷ +60°C;</p> <p>alimentazione fornita dal sistema di alimentazione della stazione;</p> <p>connettività GPRS e/o UMTS e/o LTE.</p>	12,00



Annesso

Pag.33/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Idrometeo		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Palo 10 metri a plinto	Il palo di sostegno rastremato in acciaio zincato a caldo da 10m, sarà dotato di bulloneria in acciaio inox, dovrà essere a sezione circolare con fissaggio su plinto in calcestruzzo per garantire la stabilità della stazione. Il palo dovrà essere abbattibile per rendere possibile gli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria sui sensori che si trovano in cima al palo. Sul palo dovranno essere installati i sensori anemometrici, la cella solare, le antenne, il contenitore e i bracci di fissaggio dovranno essere in acciaio zincato a caldo.	27,00
Palo 2 metri a plinto rastremato in acciaio zincato	Il palo di sostegno rastremato in acciaio zincato a caldo da 2m, sarà dotato di bulloneria in acciaio inox, dovrà essere a sezione circolare con fissaggio su plinto in calcestruzzo per garantirne la stabilità. Sul palo verrà installato il pluviometro ed eventualmente il sensore termo-igrometro.	19,00
Palo 6 metri a plinto rastremato in acciaio zincato	Il palo di sostegno rastremato in acciaio zincato a caldo da 6m, sarà dotato di bulloneria in acciaio inox, dovrà essere a sezione circolare con fissaggio su plinto in calcestruzzo per garantire la stabilità della stazione. Sul palo dovrà essere installata la cella solare, le antenne e il contenitore; i bracci di fissaggio dovranno essere in acciaio zincato a caldo. I cavi di collegamento, di alimentazione e dell'antenna dovranno scorrere all'interno del palo di supporto ed entrare nel contenitore attraverso aperture protette che impediscano la manomissione e il passaggio di insetti	67,00
Pannello fotovoltaico in silicio da 50 W	Specifiche Tecniche: pannello fotovoltaico in silicio da 50 W ad alto rendimento; batterie tampone ricaricabile da 100 Ah del tipo "senza manutenzione", con dispositivo elettronico di regolazione per la ricarica automatica delle batterie, limitato in tensione e compensato in temperatura; utilizzo di algoritmi in grado di massimizzare la potenza prelevata dalla cella solare; pannello fotovoltaico dotato di sistema antifurto; intervallo di operatività in temperatura: -30 ÷ +70 °C; circuiti di protezione contro le scariche atmosferiche.	79,00
Pluviometro	Specifiche Tecniche: tipologia di misura: a bascula; superficie di captazione: 1000 cm ² ; grandezze misurate: intensità di pioggia (mm/h) media su un minuto; pioggia cumulata (mm); logica integrata per consentire il calcolo della correzione della misura in funzione dell'intensità di pioggia; campo di misura: intensità di pioggia: fino a 300 mm/h; pioggia cumulata: illimitata; risoluzione: 0.1 mm di pioggia; risoluzione temporale minima: 1 minuto; incertezza: ± 3% su tutto il campo di misura richiesto. intervallo di operatività in temperatura: 0 ÷ 60 °C.	200,00
Radiometro globale campo spettrale 305 ÷ 2800 nm	Il sensore radiometro deve consentire la misurazione dell'irradiazione solare globale nel campo spettrale 0.3µm ÷ 3µm. L'elemento sensibile del sensore di radiazione solare dovrà essere del tipo a termopila e protetto da doppia cupola in vetro. Il sensore deve rientrare nei piranometri Spectrally Flat Class B (Prima Classe) secondo la norma ISO 9060:2018 e secondo le norme di WMO. Il sensore deve essere dotato di tutti gli accorgimenti necessari onde evitare la formazione di condensa all'interno della cupola di protezione. Inoltre, dovrà permettere una semplice manutenzione nonché messa in bolla. Specifiche Tecniche: Elemento sensibile a termopila; Campo di misura: 0 ÷ 2000 W/m ² ; Campo spettrale: 305 ÷ 2800 nm; Tempo di risposta: 18 s; Intervallo di operatività in temperatura: -30 ÷ +60 °C. Il sensore radiometro deve consentire la misurazione dell'irradiazione solare globale nel campo spettrale 0.3µm ÷ 3µm. L'elemento sensibile del sensore di radiazione solare dovrà essere del tipo a termopila e protetto da doppia cupola in vetro.	30,00
Radiomodem UHF con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto	Radiomodem UHF di tipologia 2. Gli apparati di comunicazione previsti dovranno essere conformi alle norme, e alle specifiche fissate dal vigente Codice delle Comunicazioni per gli apparati ritrasmissivi a radiofrequenza, e dovranno pertanto essere operativi con canalizzazione a 12,5 kHz. I requisiti tecnico funzionali minimi da assicurare per gli apparati radio UHF terminali sono i seguenti: funzionamento continuo, H24, nella gamma UHF con sistema a tecnologia digitale; gamma di frequenza in banda UHF 410-460 MHz; canalizzazione 12,5 kHz; velocità di trasmissione di almeno 14400 bps@12,5 kHz; tecnologia trasmissiva digitale; temperatura operativa -30 - +60 °C; tecnologia digitale; L'apparato radiomodem dovrà essere in grado sin da subito di colloquiare con l'infrastruttura trasmissiva esistente di ARPAV	79,00
Recinzione in rete metallica	È prevista una recinzione a rete a maglia sciolta in acciaio zincato con altezza pari a 1,8m, di altezza pari al massimo a 1.8 metri, compreso cancelletto con serratura, materiale accessorio necessario alla sua installazione (cavetteria, carpenteria, cls per il plinto, ecc.).	12,00
Ripetitore radio UHF ridondato completo con velocità di trasmissione 14400 bps@12,5 kHz - dettaglio tecnico Regione Veneto	Ripetitore radio UHF di tipologia 2. Le specifiche tecniche funzionali minime richieste per i ripetitori sono le seguenti: tecnologia digitale; gamma di frequenza: 410-460 MHz; canalizzazione 12,5 kHz; velocità trasmissiva minima 14.400 bps@12,5 kHz; temperatura di funzionamento -30 - +60 °C; L'apparato radiomodem dovrà essere in grado sin da subito di colloquiare con l'infrastruttura trasmissiva esistente di ARPAV	4,00
Riscaldatore pluviometro	Nella versione riscaldata, il sensore dovrà essere dotato di riscaldatore in grado di consentire anche la misura del contenuto di acqua delle precipitazioni di tipo nevoso. Le caratteristiche tecnico funzionali aggiuntive richieste sono: tensione di alimentazione: 24Vac; attivazione automatica del riscaldatore; intervallo di operatività in temperatura: -30 ÷ 60 °C.	121,00



Annesso

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica		
Rete Idrometeo		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Sensore tempo presente uscite RS232, RS485 e RS422	Specifiche Tecniche: tipo di trasduttore: infrarosso; output: visibilità MOR, tempo presente tabella 39 WMO 4680 + intensità di precipitazione; campo di misura: 10-20000 m risoluzione: visibilità 1m; pioggia 0,015 mm/h; neve 0,0015 mm/h; intervallo di operatività: -40 ÷ +60°C; umidità di esercizio: 0 ÷ 100% U.R.; uscite: RS232, RS485 e RS422	8,00
Sensore velocità idrica superficiale misura di livello 0 ÷ 15m	Specifiche tecniche: intervallo di operatività: -35°C ÷ +60°C; misura di livello: 0 ÷ 15m; risoluzione misura di livello: 1mm; accuratezza misura di livello: ± 2mm; range di misura rilevabile: 0,10 ÷ 15 m/s; risoluzione velocità superficiale: 2 mm/s; n. 3 campagne di misura della portata in alveo, rappresentative dei regimi idrologici di magra, morbida e piena; rilievi topografici di sezione; calibrazione del sensore.	20,00
Supporto per recupero idrometro	Il supporto dovrà essere di tipo a maniglia o bandiera (max. 3 metri) in base alle caratteristiche del sito e idoneo al recupero in sicurezza del sensore.	60,00
Termoigrometro con precisione termometro ≤ 0,1°C	Specifiche Tecniche: elemento sensibile termometro: PT100 Classe A o 1/3 DIN; campo di misura termometro: -40°C ÷ +60°C; risoluzione termometro: ≤ 0,1°C; precisione termometro: ≤ 0,1°C (nel range -10 ÷ +40°C); elemento sensibile igrometro: Condensatore con dielettrico polimerico; campo di misura igrometro: 0 ÷ 100% U.R.; precisione igrometro: 2% su tutta la scala. risoluzione igrometro: 1% U.R.;	12,00

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica		
Rete Frane in situ		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Datalogger per collegamento a modem e sensori con 32 (o superiore) canali di ingresso - Stazione di acquisizione	Datalogger: predisposizione collegamento a modem per trasmissione dei dati, connessioni dirette ai sensori (precisione a ≥ 0,01% del valore nominale con coefficiente di temperatura > 3 ppm/°C), sistema operativo open source, adeguato numero di porte di Comunicazione (RS-232, RS-485, Ethernet, USB, CS I/O), n. 32 canali di ingresso o superiore (numero di bit per quantizzazione per canale ≥ 10) anche mediante espansioni, capacità di archiviazione dei dati ≥ 30 giorni a seconda della frequenza di acquisizione richiesta, memoria espandibile con schede SD o microSD dalla capacità di 4GB o superiore, temperatura di esercizio da -20/+50°C o intervallo più ampio. Programmazione da parte dell'utente sia in locale che da remoto e comunque non inferiore a 10 campioni al secondo, comunicazione con i principali protocolli di rete (TCP/IP, FTP, SMTP, POP3, HTTP), sistema di autodiagnosi in grado di segnalare eventuali anomalie di funzionamento o di alimentazione, adeguate protezioni contro le sovratensioni/radiofrequenze/scariche elettrostatiche. La fornitura inoltre dovrà includere: SW e driver per lo scarico dei dati, cavo di collegamento a PC/notebook e quanto necessario per l'installazione (viteria, staffe di ancoraggio, ecc).	1,00
Modem GSM/GPRS e/o 3G/4G - Stazione di acquisizione	Modem GSM/GPRS e/o 3G/4G per comunicazioni M2M, completo di alimentatore di rete, antenna, cavo seriale. Temperatura di esercizio da -20 a +50°C.	1,00
Palo in metallo fino a 3 metri - Stazione di acquisizione	Palo in metallo per stazione di acquisizione e/o strumentazione fino a 3 metri fuori terra, diametro 60 mm o superiore	1,00
Fornitura e installazione antenna wifi - Stazione GPS Master	Fornitura e installazione antenna wifi direttiva da esterno, stagna e waterproof, inclusi supporti (staffe, collari o altro) sul retro per il suo fissaggio su palo o su altro manufatto per collegamenti punto-punto o multipunto per trasmissione dei dati a distanza di 5 km (o superiore). Alimentazione a batteria o cavo elettrico, temperatura di esercizio tra -30/+60°C, memoria non inferiore a 32 MB, completa di: cavo di rete, batterie o adattatore con relativo cavo elettrico e tutto quant'altro necessario per il corretto funzionamento del ricevitore.	2,00
Fornitura e installazione antenna wifi - Stazione GPS Rover	Fornitura e installazione antenna wifi direttiva da esterno, stagna e waterproof, inclusi supporti (staffe, collari o altro) sul retro per il suo fissaggio su palo o su altro manufatto per collegamenti punto-punto o multipunto per trasmissione dei dati a distanza di 5 km (o superiore). Alimentazione a batteria o cavo elettrico, temperatura di esercizio tra -30/+60°C, memoria non inferiore a 32 MB, completa di: cavo di rete, batterie o adattatore con relativo cavo elettrico e tutto quant'altro necessario per il corretto funzionamento del ricevitore.	8,00
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione GPS Master	Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE, dotato di WIFI con una porta Ethernet e USB e possibilità di montaggio su staffe o barre DIN. Temperatura di esercizio tra -30°C/+60°C.	2,00
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione GPS Rover	Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE, dotato di WIFI con una porta Ethernet e USB e possibilità di montaggio su staffe o barre DIN. Temperatura di esercizio tra -30°C/+60°C.	8,00
Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE - Stazione Totale	Fornitura, installazione e configurazione modem router 4G/LTE, dotato di WIFI con una porta Ethernet e USB e possibilità di montaggio su staffe o barre DIN. Temperatura di esercizio tra -30°C/+60°C.	1,00
Fornitura e installazione di switch di rete - Stazione GPS Rover	Fornitura e installazione di switch di rete, 5 o più porte, montabile su barra DIN, tensione di alimentazione 12-48V, temperatura di esercizio tra -10/+60°C. Velocità di trasmissione dei dati 10Mbps, 100Mbps	8,00



Annesso

Pag.35/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Frane in situ		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Cavo a strappo - Specifica Regione Veneto	Sensore che identifica il passaggio di una colata di altezza pari o superiore a quella di installazione del cavo	6,00
Centrale di gestione del sistema	Centrale dotata di armadio per la gestione anche manuale del sistema, sistemi hardware e software per la gestione del sistema e la diffusione degli allarmi, Modem ADSL - SIM - wireless e modem fonico (unità di misura: a corpo)	3,00
DRONE (UAS) completo di SW*** di gestione ed elaborazione dati e formazione	Modello "Matrice 350 RTK + ZenmuseL2 + stazione mobile GNSS D-RTK (DJI)" o modello equivalente. Autonomia di volo minima di 45 minuti Resistenza al vento minima di 10 m/s Grado di protezione IP55 Capacità di payload minima di 2,5 kg Rilevamento e posizionamento in 6 direzioni Peso massimo al decollo di 9.2 kg Integrato con un Remote Controller (tipo mod. DJI RC Plus). Schermo LCD touchscreen con risoluzione 1920x1200 pixels (IEC 60825-1:2014) Wi-Fi 6 e Bluetooth 5.1 Frequenza operativa: 2.4-2.5 GHz Integrato con un modulo fotografico (tipo mod. Zenmuse P1). Fotocamera con sensore full-frame 45 MP Global Mechanical Shutter con velocità 1/2000 sec Supporto per obiettivi da 24/35/50 mm Integrato con un modulo multisensore (tipo mod. Zenmuse H20T). Fotocamera zoom 20 MP Fotocamera grandangolare 12 MP Telemetro LRF con portata 1200 m Termocamera radiometrica 640x512 px Integrato con un modulo LiDAR, un IMU ad alta precisione e una fotocamera per mappatura (tipo mod. Zenmuse L2) Classe Laser 1 (IEC 60825-1:2014) Densità minima di 200.000 punti al secondo Tre echi di ritorno Accuratezza verticale di 5 cm e orizzontale di 10 cm Integrato con stazione mobile GNSS D-RTK Accuratezza posizionamento verticale di 2 cm + 1ppm e orizzontale di 1 cm + 1ppm Accuratezza hovering verticale di 10 cm e orizzontale di 10 cm GPS: L1 C/A, L2, L5; BEIDOU: B1, B2, B3; GLONASS: F1, F2; Galileo: E1, E5A, E5B Relativo treppiede Stazione intelligente per batterie (tipo mod. BS65) n.4 Batterie di volo intelligente (tipo mod. TB65) Sistema di rilevamento di oggetti con Radar (tipo mod. CSM Radar) Eliche compatibili (Tipo mod. 2110s) Care Pack 2 anni Software di gestione del drone e di elaborazione delle nuvole di punti (tipo mod. DJI Terra) Flight case rigido per il trasporto. Nota: ***Il SW (licenza permanent) dovrà avere una interfaccia user-friendly e permettere la gestione del sistema da remoto, la pianificazione degli interventi, la gestione dei dati ottici, LiDAR e multispettrali, l'esportazione dei dati di output (Tipo mod. DJI Terra).	1,00
Faro a LED	Faro a LED ad alto potenziale	9,00
Fondazioni e basamenti	Fondazioni e basamenti armati realizzati mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato sul posto, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica C20/25 (circa 350 kg/m ³ di cemento). Trasporto, scavo, casseri, armatura e manodopera inclusi, per il singolo punto di monitoraggio	11,00
Formazione di pilastro	Formazione di pilastro in calcestruzzo armato come da specifiche tecniche. Realizzato mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato sul posto, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto. Resistenza caratteristica C12/15 (circa 250 kg/m ³ di cemento) per la sottofondazione e C20/25 (circa 350 kg/m ³ di cemento) per il plinto e la struttura in elevazione. Trasporto materiale e personale, scavo, casseri, armatura, tubo di rivestimento (in PVC o altro materiale) del pilastro e manodopera inclusi.	1,00
Getto manuale di calcestruzzi per piccoli e circoscritti quantitativi	GETTO MANUALE DI CALCESTRUZZI PER PICCOLI E CIRCOSCRITTI QUANTITATIVI Fondazioni e basamenti armati in conglomerato cementizio, di qualsiasi spessore, realizzate mediante getto manuale del calcestruzzo confezionato sul posto, con cemento 42.5 R ed inerti ad assortimento granulometrico adeguato alla destinazione del getto, con resistenza caratteristica C20/25 (circa 350 kg/m ³ di cemento) per basamento da realizzare a testa foro del sondaggio, inclusa fornitura e posa tubi per il passaggio cavi. Trasporto materiale e personale (anche con elicottero), scavo, casseri, armatura e manodopera inclusi.	1,00
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Laser Scanner	Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC, potenza di uscita 150W o superiore. Temperatura d'esercizio: -30/+70°C, con spia d'accensione a LED e di protezioni contro il cortocircuito, il sovraccarico, la sovratensione e la sovratemperatura	1,00
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Stazione GPS Master	Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC, potenza di uscita 150W o superiore. Temperatura d'esercizio: -30/+70°C, con spia d'accensione a LED e di protezioni contro il cortocircuito, il sovraccarico, la sovratensione e la sovratemperatura	2,00
Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC - Stazione Totale	Fornitura e installazione di alimentatore a commutazione AC/DC, potenza di uscita 150W o superiore. Temperatura d'esercizio: -30/+70°C, con spia d'accensione a LED e di protezioni contro il cortocircuito, il sovraccarico, la sovratensione e la sovratemperatura	1,00
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Laser Scanner	Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A con autoconsumo ridotto per batterie tampone 12 o 24V. Temperatura di esercizio -30°/+60°C	1,00
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Stazione GPS Master	Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A con autoconsumo ridotto per batterie tampone 12 o 24V. Temperatura di esercizio -30°/+60°C	2,00
Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A - Stazione Totale	Fornitura e installazione regolatore di carica 30 A con autoconsumo ridotto per batterie tampone 12 o 24V. Temperatura di esercizio -30°/+60°C	1,00
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Laser Scanner	Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V, potere di interruzione 10kA: bipolare 40+63 A	1,00
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Stazione GPS Master	Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V, potere di interruzione 10kA: bipolare 40+63 A	2,00
Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico - Stazione Totale	Fornitura e installazione interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V, potere di interruzione 10kA: bipolare 40+63 A	1,00
Fornitura e posa di box per l'elettronica in vetroresina - Stazione di acquisizione	Fornitura e posa di box per l'elettronica in vetroresina ad un vano con serratura, completo di ferramenta, grado di protezione IP65: dimensioni 520x870x375mm o simili	1,00



Annesso

Pag.36/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Frane in situ		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Laser Scanner	Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina dimensioni minime standard: H = 1115 mm, L = 515 mm, P = 320 mm conforme a norma CEI EN 62208, completo di serratura. Grado di protezione minimo: IP44 (protezione contro corpi solidi ≥ 1 mm di diametro e contro gli spruzzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni)	1,00
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Stazione GPS Master	Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina dimensioni minime standard: H = 1115 mm, L = 515 mm, P = 320 mm conforme a norma CEI EN 62208, completo di serratura. Grado di protezione minimo: IP44 (protezione contro corpi solidi ≥ 1 mm di diametro e contro gli spruzzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni)	2,00
Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina - Stazione Totale	Fornitura e posa di colonna armadio stradale in vetroresina dimensioni minime standard: H = 1115 mm, L = 515 mm, P = 320 mm conforme a norma CEI EN 62208, completo di serratura. Grado di protezione minimo: IP44 (protezione contro corpi solidi ≥ 1 mm di diametro e contro gli spruzzi d'acqua provenienti da tutte le direzioni)	1,00
Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica - Stazione GPS Rover	Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica in lamiera d'acciaio, dimensioni (indicative): 760 X 760 X 300 mm, grado di protezione IP65 o superiore.	8,00
Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica - Stazione Totale	Fornitura e posa di armadio di alloggiamento per l'elettronica in lamiera d'acciaio, dimensioni (indicative): 760 X 760 X 300 mm, grado di protezione IP65 o superiore.	2,00
Certificazione elettrica (DiCo) - Laser Scanner	Certificazione elettrica (DiCo) rilasciata da tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/2008	1,00
Certificazione elettrica (DiCo) - Stazione GPS Master	Certificazione elettrica (DiCo) rilasciata da tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/2008	2,00
Certificazione elettrica (DiCo) - Stazione Totale	Certificazione elettrica (DiCo) rilasciata da tecnico abilitato ai sensi del D.M. 37/2008	1,00
Impianto semaforico a sbraccio per gestione SR 48	Semaforo a sbraccio per la gestione della SR 48 delle Dolomiti (dotato di modulo radio LPD)	4,00
Impianto semaforico a sbraccio per gestione SS 51	Semaforo a sbraccio per la gestione della SS 51 d'Alemagna (dotato di modulo radio LPD)	2,00
Impianto semaforico semplice per gestione ciclabile	Semaforo semplice per la gestione della ciclabile (dotato di modulo radio LPD)	2,00
Impianto semaforico semplice per gestione strade comunali	Semaforo semplice per la gestione delle strade comunali (dotato di modulo radio LPD)	9,00
Installazione delle stazioni e della centrale di gestione	Installazione e messa in esercizio sensoristica comprensiva delle opere edili, degli oneri di trasporto e dell'allacciamento alla corrente elettrica (unità di misura: a corpo)	1,00
Installazione delle stazioni e della centrale di gestione - Altra specifica Regione Veneto	Installazione e messa in esercizio sensoristica comprensiva delle opere edili, degli oneri di trasporto e dell'allacciamento alla corrente elettrica (unità di misura: a corpo)	1,00
Installazione delle stazioni e della centrale di gestione - Specifica Regione Veneto	Installazione e messa in esercizio sensoristica comprensiva delle opere edili, degli oneri di trasporto e dell'allacciamento alla corrente elettrica (unità di misura: a corpo)	1,00
Lampeggiante rosso	Sensori per la diffusione dell'allarme utili ad integrare in particolare il segnale acustico di allarme che potrà essere di difficile percezione durante un evento di colata	8,00
LASER SCANNER TERRESTRE completo di SW* di gestione ed elaborazione dati e formazione	Modello "VZ-600i Riegl + treppiede topografico" o modello equivalente. Portata minima da 0.5 m Portata massima fino a 1000 m Classe Laser 1 (IEC 60825-1:2014) Lunghezza d'onda utilizzata: near infrared Tecnologia utilizzata: misura del tempo di volo ToF, full-wave form Accuratezza minima di 5 mm Precisione minima di 3 mm Angolo di scansione in orizzontale 360° ed in verticale 105° Velocità di scansione minima in orizzontale 0"/secondo ed in verticale 400 linee/secondo Camera fotografica integrata Grado di protezione IP64 Peso massimo di 6 kg Flight case rigido per il trasporto Training all'utilizzo del laser scanner terrestre. Nota: *Il SW (licenza permanent) dovrà avere una interfaccia user-friendly e permettere la gestione del sistema da remoto, l'ottimizzazione della procedura di acquisizione in campagna e garantire tutti gli strumenti utili per la visualizzazione ed il controllo della completezza del rilievo 3D sul campo	1,00
Fornitura di tavolame parallelo in abete - Laser Scanner	Fornitura di tavolame parallelo in abete, assortimento 3° o migliore, spessore da 20 fino a 60 mm, larghezza da cm. 16 in avanti, lunghezza m 4 - primo assortimento (unità di misura: m3)	0,70
Fornitura di tavolame parallelo in abete - Stazione Totale	Fornitura di tavolame parallelo in abete, assortimento 3° o migliore, spessore da 20 fino a 60 mm, larghezza da cm. 16 in avanti, lunghezza m 4 - primo assortimento (unità di misura: m3)	1,00
Fornitura di travi in legno di abete - Laser Scanner	Fornitura di travi in legno di abete (sezione da concordare con la DL/Stazione Appaltante). Inclusi: fornitura, trasporto, tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nel basamento o nella struttura portante, opere provvisoriale e di protezione (unità di misura: m3)	0,25
Fornitura di travi in legno di abete - Stazione Totale	Fornitura di travi in legno di abete (sezione da concordare con la DL/Stazione Appaltante). Inclusi: fornitura, trasporto, tagli a misura, adattamenti, incastri, lavorazioni con ascia, montaggi, chioderia, ferramenta d'uso; immorsature nel basamento o nella struttura portante, opere provvisoriale e di protezione (unità di misura: m3)	0,25
Fornitura di vernice trasparente flatting - Laser Scanner	Fornitura di vernice trasparente flatting per legno per esterno, poliuretano monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m ² per due mani) (unità di misura: m ²)	22,00



Annesso

Pag.37/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Frane in situ		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Fornitura di vernice trasparente flatting - Stazione Totale	Fornitura di vernice trasparente flatting per legno per esterno, poliuretanic monocomponente (p.s.0,90 kg/l - resa 0,10-0,12 l/m ² per due mani) (unità di misura: m ²)	22,00
Fornitura di vetro o cristallo incolore in lastre - Laser Scanner	Fornitura di vetro o cristallo incolore in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o PVC mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresa pulitura e sfridi (unità di misura: m ²)	2,13
Fornitura di vetro o cristallo incolore in lastre - Stazione Totale	Fornitura di vetro o cristallo incolore in lastre tagliate a misura, di qualsiasi dimensione, fornite e poste in opera su infissi e telai in legno, metallo o PVC mediante adeguati sistemi di fissaggio, compresa pulitura e sfridi (unità di misura: m ²)	2,00
Operaio edile - Estensimetro a filo	Operaio edile 4° livello (unità di misura: h)	8,00
Operaio edile - Laser Scanner	Operaio edile 4° livello (unità di misura: h)	16,00
Operaio edile - Mira Ottica	Operaio edile 4° livello (unità di misura: h)	30,00
Operaio edile - Stazione di acquisizione	Operaio edile 4° livello (unità di misura: h)	12,00
Operaio edile - Stazione GPS	Operaio edile 4° livello (unità di misura: h)	80,00
Operaio edile - Stazione Totale	Operaio edile 4° livello (unità di misura: h)	12,00
Operaio falegname - Laser Scanner	Operaio qualificato falegname (unità di misura: h)	20,00
Operaio falegname - Stazione Totale	Operaio qualificato falegname (unità di misura: h)	16,00
Operatore informatico - Laser Scanner	Operatore informatico (unità di misura: h)	32,00
Operatore informatico - Stazione di acquisizione	Operatore informatico (unità di misura: h)	12,00
Operatore informatico - Stazione GPS	Operatore informatico (unità di misura: h)	80,00
Operatore informatico - Stazione Totale	Operatore informatico (unità di misura: h)	17,00
Installatore 5a categoria - Estensimetro a filo	Installatore quinta categoria (unità di misura: h)	8,00
Installatore 5a categoria - Laser Scanner	Installatore quinta categoria (unità di misura: h)	16,00
Installatore 5a categoria - Stazione di acquisizione	Installatore quinta categoria (unità di misura: h)	8,00
Installatore 5a categoria - Stazione GPS	Installatore quinta categoria (unità di misura: h)	80,00
Installatore 5a categoria - Stazione Totale	Installatore quinta categoria (unità di misura: h)	12,00
Monumentazione - Radar interferometrico terrestre	Monumentazione e Opere necessarie per la corretta installazione e utilizzo del radar, comprensivo di cassetta in legno protettiva e binari di alloggiamento della strumentazione (unità di misura: a corpo)	1,00
Nolo di elicottero per il trasporto di materiali	Nolo di elicottero per il trasporto di materiali, compreso l'operatore addetto continuamente alla manovra e le autorizzazioni al volo. Elicottero con portata massima al gancio fino a 1100 Kg (unità di misura: min)	1050,00
Pannelli informativi e segnaletica verticale	pannelli informativi e apposita segnaletica verticale con la funzione di controllare e gestire l'accesso di mezzi e persone alle aree oggetto dello stato di emergenza (unità di misura: a corpo)	1,00
Pannelli informativi e segnaletica verticale - Altra specifica Regione Veneto	pannelli informativi e apposita segnaletica verticale con la funzione di controllare e gestire l'accesso di mezzi e persone alle aree oggetto dello stato di emergenza (unità di misura: a corpo)	1,00
Pannelli informativi e segnaletica verticale - Specifica Regione Veneto	pannelli informativi e apposita segnaletica verticale con la funzione di controllare e gestire l'accesso di mezzi e persone alle aree oggetto dello stato di emergenza (unità di misura: a corpo)	1,00
Pannello fotovoltaico in silicio da 50W - Stazione di acquisizione	Specifiche Tecniche: pannello fotovoltaico in silicio da 50 W ad alto rendimento; batterie tampone ricaricabile da 100 Ah del tipo "senza manutenzione", con dispositivo elettronico di regolazione per la ricarica automatica delle batterie, limitato in tensione e compensato in temperatura; utilizzo di algoritmi in grado di massimizzare la potenza prelevata dalla cella solare; pannello fotovoltaico dotato di sistema antifurto; intervallo di operatività in temperatura: -30 ÷ +70 °C; circuiti di protezione contro le scariche atmosferiche.	1,00
Pannello fotovoltaico in silicio da 50W - Stazione GPS Rover	Specifiche Tecniche: pannello fotovoltaico in silicio da 50 W ad alto rendimento; batterie tampone ricaricabile da 100 Ah del tipo "senza manutenzione", con dispositivo elettronico di regolazione per la ricarica automatica delle batterie, limitato in tensione e compensato in temperatura; utilizzo di algoritmi in grado di massimizzare la potenza prelevata dalla cella solare; pannello fotovoltaico dotato di sistema antifurto; intervallo di operatività in temperatura: -30 ÷ +70 °C; circuiti di protezione contro le scariche atmosferiche.	8,00
pluviometro non riscaldato dotato di palo di supporto per 2 pluviometri	Pluviometro standard non riscaldato secondo standard WMO. Bocca di raccolta da 1000 cm ² - vaschetta basculante con risoluzione 0.2 mm. Dotato di palo di supporto per 2 pluviometri	3,00
Progettazione	Progettazione pari al 5% del totale di strumentazione e lavori	7,00



Annesso

Pag.38/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Frane in situ		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
RADAR INTERFEROMETRICO TERRESTRE completo di SW** di gestione ed elaborazione dati e formazione (online e onsite)	Modello "IBIS-FM EVO (IdS GeoRadar)" o "Phoenix (Echoes)" o modello equivalente. Tecnologia utilizzata: Interferometria SAR Portata minima da 25 m e massima fino a 5000 m Banda di radiofrequenza Ku 12-18 GHz Temperature di esercizio da -20° a +55° Modulazione: Frequency-Modulated Continuous Wave (FMCW) Accuratezza minima in linea di vista LoS di 0.1 mm Risoluzione spaziale minima (@ 1000 m) di 0,5 m X 10 m Tempo di scansione minimo di 30 secondi Certificazione CE Grado di protezione IP65 Consumo massimo di energia di 100W Lunghezza minima binario di 2 m Peso totale massimo di 80 kg Flight case rigido per il trasporto Semplicità di trasporto, installazione e configurazione Training all'utilizzo del radar interferometrico terrestre. Nota: **Il SW (licenza permanent) dovrà avere una interfaccia user-friendly e permettere la gestione del sistema da remoto, l'elaborazione automatica in tempo reale, la correzione atmosferica automatica, la generazione di allarmi visivi e acustici con livelli definiti dall'utente, l'esportazione dei dati di output.	2,00
Segnalazione transito colata	Pendolo che segnala il transito della colata	2,00
Sensore di livello radar	Strumento che misura il livello del flusso di colata	12,00
Estensimetro a filo	Estensimetro a filo costituito da una scatola di protezione in alluminio contenente un potenziometro rotativo, tensionatore per il cavo in acciaio, staffa di ancoraggio con tassello per l'altra estremità del cavo. Segnale in uscita 4-20 mA, campo di misura 2000 mm, potenziometro rotativo da 240 mm, temperatura di esercizio: -20/+50°C, risoluzione: 0,1 mm, accuratezza: ± 1 mm; ripetibilità: ± 0,5 mm, sistema di tensionamento.	2,00
Sirena elettromeccanica	sirena elettromeccanica ad alta potenza non inferiore a 130 dB@1m	5,00
Sistema di 3 geofoni	Sistema di 3 geofoni disposti lungo il canale ad una distanza di almeno 30-40 m di metri l'uno dall'altro per identificare la propagazione della colata	2,00
Sistema di acquisizione del dato, trasmissione e approvvigionamento energetico	Box contenente datalogger, modulo radio UHF, antenna, modulo GSM / GPRS / UMTS, pannello fotovoltaico, 2 batterie tampone e impianto parafulmine	11,00
Licenza software per l'elaborazione dei dati - Stazione GPS	Licenza software per l'elaborazione dei dati GPS o topografici	4,00
Stazione robotica automatica servoassistita di altissima precisione	Stazione robotica automatica servoassistita di altissima precisione, con dispositivo di puntamento e inseguimento del prisma. Portata del sistema di puntamento automatico ATR (Automatic Target Recognition): minimo 1000 m (con prisma standard) su prisma di tipo passivo. Lettura angolare orizzontale e verticale 0,1"/0,1 mgon; precisione angolare orizzontale e verticale: 0,5" = 0,15 mgon. Portata distanziometro: minimo 2000 m con prisma standard, precisione misura distanza: minimo 1mm + 1ppm, certificato di calibrazione ISO. Zoom cannocchiale, ad ottica oculare, minimo 30X. Grado di resistenza a polvere e acqua: IP64, scheda di memoria da 8 GB o superiore, memoria interna per programmi applicativi. Compreso gruppo di continuità ed armadio di alloggiamento per l'elettronica, nonché protezioni per sovratensioni.	2,00
Stazione GPS completa di antenna a doppia frequenza	Stazione GPS completa di antenna a doppia frequenza per trasmissione dati in near real time. Precisioni in rilievo statico: 3 mm +0,5 ppm (orizzontale) - 5 mm + 0,5 ppm (verticale); temperatura operativa da -20°C a +50°C; protezione IP67 o superiore; 12 canali o superiore; chip a basso consumo energetico; memoria interna e alloggiamento per scheda di memoria inseribile SD; controllo completo e configurazione del ricevitore via web. Incluso ricevitore, cavo antenna L min=10 m, protezioni contro le fulminazioni, batteria tampone da almeno 150 Ah, palo di supporto (l'eventuale basamento sarà computato a parte) completo con minuteria varia per il fissaggio della strumentazione, "case" di alloggiamento in lamiera d'acciaio con grado di protezione IP65 o maggiore.	10,00
Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time - Stazione GPS Master	Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time, composto da contenitore/i con grado di protezione IP65 o superiore, PC industriale di controllo del sistema in sito, processore con caratteristiche minime di 1,5 Ghz, HDD 120 Gb, range di esercizio -10/+50 °C, memoria RAM 1Gb, unità di alimentazione con batteria in tampone al piombo adeguata, sistema automatico di ricarica da rete, dispositivo di riarmo automatico, modem GPRS completo di cavo di alimentazione ed antenna esterna, e quant'altro necessario per il corretto funzionamento della strumentazione e necessario per il corretto funzionamento della strumentazione e trasmissione, archiviazione in locale dei dati	2,00
Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time - Stazione Totale	Hardware e software per trasmissione dati topografici o GPS in near real time, composto da contenitore/i con grado di protezione IP65 o superiore, PC industriale di controllo del sistema in sito, processore con caratteristiche minime di 1,5 Ghz, HDD 120 Gb, range di esercizio -10/+50 °C, memoria RAM 1Gb, unità di alimentazione con batteria in tampone al piombo adeguata, sistema automatico di ricarica da rete, dispositivo di riarmo automatico, modem GPRS completo di cavo di alimentazione ed antenna esterna, e quant'altro necessario per il corretto funzionamento della strumentazione e necessario per il corretto funzionamento della strumentazione e trasmissione, archiviazione in locale dei dati	1,00
Piastra di fissaggio in acciaio inox	Piastra di fissaggio in acciaio inox, spessore 10 mm, dotata di vite sommitale adatta per l'installazione di stazione totale automatica di alta precisione	2,00
Mira ottica classica	Mira ottica classica o a "becco di flauto", comprensiva di prisma ottico, supporto a baionetta o a L, completa di viteria, segnale di mira, prisma e quanto necessario per l'installazione.	10,00
Asta porta prisma in acciaio inox	Asta porta prisma in acciaio inox, altezza 50 cm, compatibile con aggancio a baionetta della montatura di mira e filettate dal passo richiesto dalla Stazione Appaltante a femmina per fissaggio su perni.	10,00
Laser scanner terrestre statico	Laser scanner terrestre statico. Strumento topografico in grado di rilevare nuvole di punti tridimensionali di porzioni di territorio. Portata minima 800 m. Campo di ripresa orizzontale 360°. Campo di ripresa verticale 60 - 100°. Velocità di scansione: 100.000 - 500.000 punti/s. Fotocamera metrica opzionale.	1,00
videocamera full HD day & night	Visualizzazione anche notturna delle immagini in tempo reale (streaming) e registrazione di filmati	12,00



Annesso

Rete Radar		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Gestione a garanzia radar in Banda C	Gestione HW e SW dei server, l'implementazione di aggiornamenti algoritmici al sistema di elaborazione dati, il monitoraggio della linea dati e l'eventuale attivazione di assistenza verso i provider delle reti dati. Ove applicabile allo specifico sito, devono intendersi incluse le attività di gestione ordinaria di strade di accesso (inclusa rimozione neve almeno 2 volte l'anno su richiesta),avidotti e cabine di alimentazione e di trasformazione, aree limitrofe (sfrondi, sfalci e pulizia almeno 2 volte l'anno su richiesta), cimature degli alberi (ove possibile in relazione alla necessità di preservare le capacità osservative del radar). Durata di 1 anno. (unità di misura: a corpo)	2,00
Radar in banda C fisso	Radar in banda C, dotato di radome, di tipo Doppler a doppia polarizzazione simultanea operante nel range di frequenze compreso fra 5.4 e 5.8 GHz, composto da macro-componenti integrate: Trasmettitore, Ricevitore, Radar Signal Processor (RSP), Radar Control Processor (RCP), Sistema antenna, Guida d'onda, Radome, Radar Data Processor (RDP), Real Time Display Control (RTDC), Graphical Workstation (GWS).	2,00

Verticale 6 – Monitoraggio Incendi boschivi e di interfaccia Dotazioni - DL120		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
Monoculare	Monoculare termico per la rilevazione a distanza di punti caldi	5
Termocamere portatili	Risoluzione IR 320 x 240 pixel, Sensibilità termica/NETD <40 mK a 30 °C (86 °F) Accuratezza ±2 °C (±3,6 °F) o ±2% della lettura, Fotocamera digitale 5 MP, con illuminatore LED foto/video incorporato, Display LCD touch screen da 4", 640 x 480 con rotazione automatica, Supporto di memorizzazione, Scheda SD rimovibile	5
GPS	Dimensioni massime: 6,5 x 16,5 x 3,5 cm Peso massimo (comprese batterie): 250 g Classificazione di impermeabilità IPX7 Certificazione resistenza condizioni ambientali MIL-STD-810 Schermo: dimensioni minime 3 pollici, risoluzione minima 240 x 400 pixels Batteria agli ioni di litio, ricaricabile, durata minima 36 ore Memoria minima: 16 GB Sensori: GPS, GLONASS, GALILEO; QZSS, altimetro barometrico, bussola, connettività wireless	10
Anemometri portatili	Anemometro portatile con treppiede pieghevole Modello di riferimento: Kestrel Garmin 5505 Sensori di misura: vento (velocità, direzione, trasversale, contrario), temperatura (assoluta, indice di raffreddamento, stress termico, punto di rugiada, bulbo umido), umidità (assoluta, relativa) e pressione Classificazione di impermeabilità IP67 Certificazione resistenza condizioni ambientali MIL-STD-810 Compatibile con iOS, Android e Windows Connettività wireless	10
Tablet	Tablet rugged android/windows ultima versione comprensivi di abbonamento traffico dati 5g solo attivazione	10
Telemetro	Telemetro per misurazione distanze fino a 1.000 metri Ingrandimento: 8 x Diametro lenti frontali: 42 mm Fattore crepuscolare: 18.3 Campo visivo a 1.000 m: 125 m Campo visivo obiettivo: 7,2° Minima distanza di messa a fuoco: circa 5.6 m Campo utile: 10 a circa 1.800 m Modalità di misurazione: Modo scansione, misurazione singola Display a LED con 4 caratteri e luminosità controllata in base alla luce ambiente Conchiglie oculari estraibili a rotazione, staccabili, con 4 scatti di fermo	10
Radio TBT	Radio TBT (con supporto nuova canalizzazione aeronautica) con modello di riferimento	50
Droni leggeri (< 250 gr)	Peso < 250 gr Marcatura C0 Radiocomando con monitor integrato Comprensivo di: -care refresh -set di eliche aggiuntive batterie aggiuntive	5
Droni pesanti (> 250 gr)	Peso > 250 g e < 4 kg Marcatura C2 Radiocomando con monitor integrato Comprensivo di: -care refresh -set di eliche aggiuntive batterie aggiuntive	2
Droni pesanti (> 250 gr)	Peso > 250 g e < 4 kg Marcatura C2 Radiocomando con monitor integrato Comprensivo di: -care refresh -set di eliche aggiuntive batterie aggiuntive	2
Stazione radio base multitecnologia	Modello di riferimento indicato	10
Armadio 15U	Rack 19" da 15U completo di quadro elettrico, ripiani e accessori	10
Stazione di energia a batteria	BATTERIA 12V 38AH	10
Router	8 PORTE INSTALLAZIONE RACK 19" E CONFIGURAZIONE	10
Sistema di antenna di diffusione	UHF ANTENNA	20



Annesso

Pag.40/46

Verticale 6 – Monitoraggio Incendi boschivi e di interfaccia Dotazioni - DL120		
Denominazione	Specifiche tecniche	Quantità
IDU, ODU e parabole per link microonde	Compact IDU 1U for ETH Radio Terminal kit di installazione (IDU/ODU) configurazione 1+1/2x(1+0) - Modulo Ricetrasmittitore per terminale Radio PDH/SDH Antenna Parabolica 18 GHz, Integrata STD, Singola Polarizzazione, Diametro 60 cm	20
Cavo coassiale e carpenteria di montaggio	1500 metri di cavo coassiale e carpenteria per fissaggio	10
Installazione, Setting e Certificazione	Asseverazione di idoneità statica Analisi di impatto elettromagnetico Progetto architettonico e DIA Installazione BTS Tetra e impianto antenna Installazione ponte radio a microonde	10
Stazione radio base multitecnologia	Modello di riferimento indicato	97
Armadio 15U	Rack 19" da 15U completo di quadro elettrico, ripiani e accessori	97
Stazione di energia a batteria	BATTERIA 12V 38AH	97
Router	8 PORTE INSTALLAZIONE RACK 19" E CONFIGURAZIONE	97
Installazione, Setting e Certificazione	Installazione, Setting e Certificazione Posa, configurazione, cablaggio, verifica statica e sostituzione vecchie antenne e vecchia carpenteria per soluzione finale chiavi in mano	97



Localizzazione

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica Rete Idrometeo						
Nome sito	Stazione esistente/nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)	Comune
MALCESINE	N	45,774100	10,819300		Malcesine	Malcesine (VR)
TORRI DEL BENACO	N	45,606000	10,692700		Torri del Benaco	Torri del Benaco (VR)
PAESE / PONZANO	N	45,681600	12,159800		Paese	Paese (TV)
MARGHERA	N	45,459600	12,200300		Marghera	Venezia (VE)
SPINEA/NOALE	N	45,514900	12,119100		Spinea	Spinea (VE)
CHIUPPANO/PIOVENE	N	45,766800	11,448100		Chiuppano	Chiuppano (VI)
MONTECCHIO MAGGIORE	N	45,506400	11,415200		Montecchio Maggiore	Montecchio Maggiore (VI)
SELVAZZANO	N	45,388500	11,773600		Selvazzano	Selvazzano (PD)
SANT'ANNA D'ALFAEDO	N	45,628500	10,952000		Sant'Anna D'Alfaedo	Sant'Anna D'Alfaedo (VR)
SAN STINO – LA SALUTE	N	45,657200	12,807500		La Salute di Livenza	San Stino di Livenza (VE)
MONTECCHIA DI CROSARA	N	45,480900	11,253900		Montecchia di Crosara	Montecchia di Crosara (VR)
SAN NICOLÒ LIDO	N	45,425000	12,383000	1,00	San Nicolò Del Lido	Venezia (VE)
VICENZA S. AGOSTINO	E	45,524000	11,520000	29,00		Vicenza (VI)
VERONA (Santa Caterina)	E	45,416000	11,017000	57,00		Verona (VR)
VILLAFRANCA DI VERONA	E	45,372000	10,832000	67,00		Villafranca di Verona (VR)
LUSIA	E	45,092000	11,633000	6,00		Lusia (RO)
BUTTAPIETRA	E	45,350000	11,010000	39,00		Buttapietra (VR)
CASTELNUOVO GARDA	E	45,454000	10,771000	120,00		Castelnuovo del Garda (VR)
BARBARANO	E	45,397000	11,570000	16,00		Barbarano Mossano (VI)
BALDUINA	E	45,134000	11,584000	7,00		Sant'Urbano (PD)
LUGUGNANA	E	45,704000	12,946000	0,00		Portogruaro (VE)
CAMPODARSEGO	E	45,495000	11,913000	16,00		Campodarsego (PD)
VAZZOLA	E	45,811000	12,341000	40,00		Vazzola (TV)
RONCADE	E	45,641000	12,395000	7,00		Roncade (TV)
PONTE DI PIAVE	E	45,717000	12,523000	3,00		Ponte di Piave (TV)
FELTRE	E	46,016000	11,894000	264,00		Feltre (BL)
BOVOLENTA	E	45,276000	11,932000	8,00		Bovolenta (PD)
BARDOLINO	E	45,517000	10,765000	160,00		Bardolino (VR)
SORGA'	E	45,217000	11,008000	24,00		Sorgà (VR)
ILLASI	E	45,460000	11,171000	144,00		Illasi (VR)
BAGNOLO DI PO	E	44,989000	11,529000	6,00		Bagnolo di Po (RO)
SANT'APOLLINARE	E	45,033000	11,825000	2,00		Rovigo (RO)
ADRIA	E	45,015000	12,007000	-1,00		Adria (RO)
ROSOLINA	E	45,071000	12,261000	-2,00		Rosolina (RO)
RIFUGIO LA GUARDIA	E	45,718000	11,181000	1130,00		Recoaro Terme (VI)
BASSANO	E	45,785000	11,730000	127,00		Bassano del Grappa (VI)
GRANTORTO	E	45,594000	11,752000	32,00		Grantorto (PD)
TEOLO	E	45,342000	11,677000	155,00		Teolo (PD)
CODEVIGO	E	45,243000	12,099000	0,00		Codevigo (PD)
BIBIONE	E	45,641000	13,077000	0,00		San Michele al Tagliamento (VE)
CAMPAGNA LUPIA	E	45,349000	12,141000	0,00		Campagna Lupia (VE)
SANT'ANNA DI CHIOGGIA	E	45,146000	12,275000	0,00		Chioggia (VE)
FOSSALTA DI PORTOGRUARO	E	45,775000	12,893000	3,00		Fossalta di Portogruaro (VE)
CONEGLIANO	E	45,881000	12,282000	90,00		Conegliano (TV)
VOLPAGO	E	45,785000	12,113000	122,00		Volpago del Montello (TV)
BELLUNO	E	46,164000	12,244000	379,00		Belluno (BL)
PASSO VALLES	E	46,339000	11,801000	2042,00		Falcade (BL)
ARABBA	E	46,499000	11,876000	1642,00		Livinallongo del Col di Lana (BL)
CASAMAZZAGNO	E	46,593000	12,515000	1342,00		Comelico Superiore (BL)
COL INDES	E	46,119000	12,440000	1181,00		Tambre (BL)
MASI	E	45,117000	11,480000	9,00		Masi (PD)
LONIGO	E	45,390000	11,379000	29,00		Lonigo (VI)
OSPEDALETTO EUG.	E	45,234000	11,606000	9,00		Ospedaletto Euganeo (PD)
MONTI ALTI DI ORNELLA	E	46,475694	11,886278	2227,00		Livinallongo Del Col Di Lana (BL)
CIMA PRADAZZO	E	46,355900	11,822667	2195,00		Falcade (BL)
COL DEI BALDI	E	46,415217	12,073133	1913,00		Alleghe (BL)
RA VALLES	E	46,549169	12,076920	2592,00		Cortina D'amezzo (BL)
MONTE LISSER	E	45,954250	11,650972	1422,00		Enego (VI)
MONTE BALDO	E	45,773139	10,865694	1756,00		Malcesine (VR)
FAVERGHERA	E	46,075083	12,301250	1603,00		Belluno (BL)
CASERA DOANA	E	46,481194	12,540972	1887,00		Vigo Di Cadore (BL)
MALGA LOSCH	E	46,262389	11,959472	1757,00		Voltago Agordino (BL)
MONTE GRAPPA	E	45,869399	11,782467	1540,00		Valbrenta (VI)
MONTE TOMBA	E	45,683417	11,068889	1624,00		Bosco Chiesanuova (VR)
PASSO CAMPOGROSSO	E	45,728500	11,168389	1462,00		Recoaro Terme (VI)



Annesso

Pag.42/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica						
Rete Idrometeo						
Nome sito	Stazione esistente/nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)	Comune
MONTE PIANA	E	46,613422	12,250263	2262,00		Auronzo Di Cadore (BL)
CASERA COLTRONDO	E	46,665194	12,443528	1929,00		Comelico Superiore (BL)
CASERA PALANTINA	E	45,873167	11,272917	1732,00		Arsiero (VI)
MALGA LARICI	E	46,118944	12,475889	1492,00		Tambre (BL)
MONTE CHERZ	E	45,963617	11,419300	1606,00		Asiago (VI)
PASSO FALZAREGO	E	46,515000	11,878000	2010,00		Livinallongo Del Col Di Lana (BL)
Cismon diga del Corlo	N	45,936000	11,746000		diga del Corlo	Arsiè (BL)
Cordevole diga di ponte ghirlo	N	46,344000	11,973000		diga di ponte ghirlo	Cencenighe (BL)
Rai diga di Bastia	N	46,129000	12,318000		diga di Bastia	Alpago (BL)
Piave diga di Pieve di Cadore	N	46,422000	12,388000		diga di Pieve di Cadore	Pieve di Cadore (BL)
Stizzon a Feltre	N	46,010000	11,885000		Feltre	Feltre (BL)
Colemda a Feltre	N	46,007000	11,921000		Feltre	Feltre (BL)
Sonna a Campose	N	46,025000	11,900000		Campose	Feltre (BL)
Cismon a Pedesalto	N	46,023000	11,769000		Pedesalto	Fonzaso (BL)
Tegorzo a Fener	N	45,908000	11,934000		Fener	Alano di Piave (BL)
Boite a Cortina D'ampezzo	N	46,541000	12,131000		Cortina D'ampezzo	Cortina d'Ampezzo (BL)
Boite a Perarolo di Cadore	N	46,399000	12,355000		Perarolo di Cadore	Perarolo di Cadore (BL)
Piave a Ponte Nelle Alpi	N	46,172000	12,284000		Ponte Nelle Alpi	Ponte Nelle Alpi (BL)
Maè a Forno di Zoldo	N	46,346000	12,176000		Forno di Zoldo	Vai di Zoldo (BL)
Tesa a Puos	N	46,138000	12,367000		Puos	Alpago (BL)
Valda a Puos monte	N	46,135000	12,347000		Puos	Alpago (BL)
Valda a Puos valle	N	46,144000	12,364000		Puos	Alpago (BL)
Runal a Farra	N	46,118000	12,356000		Farra	Alpago (BL)
Mis a Camolino	N	46,143000	12,087000		Camolino	Sospirolo (BL)
Terche a Nave	N	46,061000	12,069000		Nave	Borgo Valbelluna (BL)
Veses a Santa Giustina	N	46,084000	12,044000		Santa Giustina	Santa Giustina (BL)
Friga	N	45,963000	12,424000		bacino del Friga	Cordignano (TV)
Carron	N	45,963000	12,385000		bacino del Carron	Cordignano (TV)
Meschio a confluenza Friga Carron	N	45,952000	12,399000		Cordignano	Cordignano (TV)
Muson a Riese Pio X	N	45,727000	11,874000		Muson a confluenza Lastego	Riese Pio X (TV)
Bacino Cassa Muson 1	N	45,752000	11,876000		Cassa espansione Muson	Riese Pio X (TV)
Bacino Cassa Muson 2	N	45,756000	11,878000		Cassa espansione Muson	Riese Pio X (TV)
Bacino Cassa Muson 3	N	45,756000	11,875000		Cassa espansione Muson	Riese Pio X (TV)
Bacino Cassa Muson 4	N	45,762000	11,879000		Cassa espansione Muson	Riese Pio X (TV)
Soligo a Pieve di Soligo	N	45,900000	12,174000		Pieve di Soligo	Pieve di Soligo (TV)
Canale Malgher a Visidè	N	45,790000	12,637000		Visidè	Motta di Livenza (TV)
Sile a Quarto d'Altino	N	45,581000	12,374000		Quarto d'Altino	Quarto d'Altino (VE)
Fiume Caomaggiore a Sesto al Reghena	N	45,831000	12,795000		Sesto al Reghena	Sesto al Reghena (PN)
Sile a Jesolo	N	45,536000	12,638000		Jesolo	Jesolo (VE)
canale Fosson a San Stino di Livenza	N	45,732000	12,683000		San Stino di Livenza	San Stino di Livenza (VE)
Fiume Loncon a Portogruaro	N	45,753000	12,728000		Portogruaro	Portogruaro (VE)
Fiume Reghena a Portogruaro	N	45,770000	12,837000		Portogruaro	Portogruaro (VE)
canale Malgher a San Stino di Livenza	N	45,738000	12,673000		San Stino di Livenza	San Stino di Livenza (VE)
Fiume Loncon A Concordia Sagittaria	N	45,744000	12,823000		Concordia Sagittaria	Concordia Sagittaria (VE)
Lemene a Pramaggiore	N	45,800000	12,721000		Pramaggiore	Pramaggiore (VE)
canale Malgher a Corbolone	N	45,750000	12,663000		Corbolone	San Stino di Livenza (VE)
Rio interno di Caorle a Caorle	N	45,605000	12,879000		Caorle	Caorle (VE)
Alpone bacino Colombaretta	N	45,462000	11,290000		baicno della Colombaretta	Montecchia di Crosara (VR)
Tramigna bacino San Lorenzo	N	45,410000	11,253000		bacino di San Lorenzo	Soave (VR)
Tasso a Caprino Veronese	N	45,602000	10,795000		Caprino Veronese	Caprino Veronese (VR)
Leogra a Pian delle Fugazze	N	45,758000	11,179000		Pian delle Fugazze	Valli del Pasubio (VI)
Leogra a Ponte Capre	N	45,719000	11,290000		Ponte Capre	Torrebelvicino (VI)
Leogra a Ponte di Liviera	N	45,703000	11,378000		Ponte di Liviera	Schio (VI)
Orolo a Monte di Magrè	N	45,741000	11,289000		Monte di Magrè	Schio (VI)
Orolo a Malo	N	45,647000	11,422000		Malo	Malo (VI)
Orolo a Motta	N	45,594000	11,497000		Motta	Costabissara (VI)
Lavarda a Conco	N	45,798000	11,606000		Conco	Conco (VI)
Lavarda a Ponte Albero	N	45,727000	11,601000		Ponte Albero	Colceresa (VI)
Chiampo a Chiampo	N	45,550519	11,275829		Chiampo	Chiampo (VI)
Chiampo a Campodalbero	N	45,660000	11,183000		Campodalbero	Crespadoro (VI)
Chiampo a Gambellara	N	45,434000	11,345000		Gambellara	Gambellara (VI)



Annesso

Pag.43/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica						
Rete Idrometeo						
Nome sito	Stazione esistente/nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)	Comune
Chiamapo a Ponte Marchese	N	45,407000	11,278000		Ponte Marchese	Vicenza (VI)
Brenta a Limena	N	45,480000	11,848000		Limena	Limena (PD)
Brenta a Corte	N	45,312000	12,077000		Corte	Piove di Sacco (PD)
Bacchiglione a Ponte Kennedy	N	45,383000	11,918000		Ponte Kennedy	Padova (PD)
Canale Vigenzone a Battaglia Terme	N	45,291000	11,786000		Battaglia Terme	Battaglia Terme (PD)
Brenta a Cà Pasqua	N	45,185000	12,243000		Cà Pasqua	Chioggia (VE)
Gorzone a Morin	N	45,146000	11,877000		Morin	Anguillara Veneta (PD)
Gorzone a Cà Dolfin	N	45,142000	12,086000		Cà Dolfin	Cavarzere (VE)
Bisatto a Monselice	N	45,240000	11,748000		ponte della Cementeria	Monselice (PD)
Bisatto a Baone	N	45,251000	11,639000		ponte Rivadolmo	Baone (PD)
Chiavegoni	N	45,030000	12,226000		canale di Loreo	Loreo (RO)
Adige a Tornova	N	45,113000	12,189000		Tornova	Loreo (RO)
Agno a Recoaro Terme	E	45,701993	11,214700	471,00		Recoaro Terme (VI)
Muson dei Sassi a Castelfranco Veneto	E	45,669837	11,920276	42,00		Castelfranco Veneto (TV)
Gua' a Cologna Veneta	E	45,316526	11,383241	21,00		Cologna Veneta (VR)
Monticano a Fontanelle	E	45,836946	12,439918	18,00		Fontanelle (TV)
Monticano a Gorgo al Monticano	E	45,785721	12,538993	5,00		Gorgo al Monticano (TV)
Astico a Lugo di Vicenza	E	45,740367	11,523284	143,00		Lugo di Vicenza (VI)
Agno a Ponte Brogliano	E	45,590107	11,369763	155,00		Brogliano (VI)
Gua' a Ponte Gua'	E	45,492181	11,391762	71,00		Montecchio Maggiore (VI)
Retrone a Vicenza S. Agostino	E	45,525486	11,521445	28,00		Vicenza (VI)
Gallio	E	45,880221	11,552810	1176,00		Gallio (VI)
La Secca	E	46,129873	12,318301	386,00		Ponte Nelle Alpi (BL)
Passo Falzarego	E	46,520170	12,028025	1988,00		Cortina d'Ampezzo (BL)
Roncadin Chies d'Alpago	E	46,190733	12,407890	1160,00		Chies d'Alpago (BL)
Valstagna	E	45,862455	11,659233	148,00		Valbrenta (VI)
Solagna Villaggio del sole	E	45,840111	11,729226	1154,00		Solagna (VI)
Biois a Cencenighe	E	46,352368	11,966461	770,00		Cencenighe (BL)
Astico a Pedescala	E	45,844687	11,367253	307,00		Valdastico (VI)
Nogarolo di Tarzo	E	45,986583	12,246083	329,00		Tarzo (TV)
Col di Pra'	E	46,295888	11,928912	863,00		Taibon Agordino (BL)
Caprile	E	46,440438	11,990042	1007,00		Alleghe (BL)
Malga Ciapela	E	46,428671	11,904788	1475,00		Rocca Pietore (BL)
Gares	E	46,313129	11,882737	1365,00		Canale d'Agordo (BL)
Perarolo	E	46,394150	12,356578	525,00		Perarolo di Cadore (BL)
Agordo	E	46,278047	12,033191	585,00		Agordo (BL)
Sant'Andrea (Gosaldo)	E	46,229651	11,957727	1254,00		Gosaldo (BL)
Sant'Antonio Tortal	E	46,048346	12,154480	544,00		Borgo Valbelluna (BL)
Sospirolo	E	46,140636	12,075395	426,00		Sospirolo (BL)
Passo Falzarego	E	46,518731	12,006837	2090,00		Cortina d'Ampezzo (BL)
Faloria	E	46,527446	12,175087	2235,00		Cortina d'Ampezzo (BL)
Podestagno (Cortina d'Ampezzo)	E	46,593622	12,112329	1316,00		Cortina d'Ampezzo (BL)
Villanova (Borca di Cadore)	E	46,443274	12,206260	967,00		Borca di Cadore (BL)
Auronzo	E	46,556253	12,425937	849,00		Auronzo di Cadore (BL)
Pian del Crep (Val di Zoldo)	E	46,379348	12,093122	1741,00		Val di Zoldo (BL)
Forno di Zoldo - Campo	E	46,346667	12,184565	872,00		Val di Zoldo (BL)
Santo Stefano di Cadore	E	46,557196	12,552545	902,00		Santo Stefano di Cadore (BL)
Domegge di Cadore	E	46,460950	12,410360	822,00		Domegge di Cadore (BL)
Malga Campobon (San Pietro di Cadore)	E	46,644638	12,603655	1939,00		San Pietro di Cadore (BL)
Cimacanal (Santo Stefano di Cadore)	E	46,602054	12,630807	1246,00		Santo Stefano di Cadore (BL)
Monte Avena	E	46,032104	11,827136	1415,00		Pedavena (BL)
San Giovanni Ilarione	E	45,548325	11,224861	317,00		San Giovanni Ilarione (VR)
Valdagno	E	45,631296	11,308634	229,00		Valdagno (VI)
Passo Pordoi	E	46,483438	11,822495	2154,00		Livinalongo del Col di Lana (BL)
Pove del Grappa - Costalunga	E	45,805719	11,740119	669,00		Pove del Grappa (VI)
Montecchio Precalcino	E	45,658829	11,547732	75,00		Montecchio Precalcino (VI)
San Bartolo	E	45,608543	11,181370	935,00		Selva di Progno (VR)
Passo Monte Croce Comelico	E	46,652153	12,423972	1621,00		Comelico Superiore (BL)
Torch	E	46,151552	12,363016	593,00		Alpago (BL)
Concadirame (Rovigo)	E	45,093137	11,720819	6,00		Rovigo (RO)
San Bellino	E	45,031501	11,576628	6,00		San Bellino (RO)
Porto Tolle - Pradon	E	44,917339	12,369100	-3,00		Porto Tolle (RO)
Castelfranco Veneto	E	45,694921	11,947782	49,00		Castelfranco Veneto (TV)
Montagnana	E	45,247769	11,422792	12,00		Montagnana (PD)
Salizole	E	45,229737	11,109340	21,00		Salizole (VR)
Cittadella	E	45,656467	11,793547	50,00		Cittadella (PD)
Legnaro	E	45,347348	11,952172	7,00		Legnaro (PD)



Annesso

Pag.44/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica						
Rete Idrometeo						
Nome sito	Stazione esistente/nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)	Comune
Castelnovo Bariano	E	45,031016	11,302531	10,00		Catelnovo Bariano (RO)
Villadose	E	45,071449	11,922206	0,00		Villadose (RO)
Frassinelle Polesine	E	44,990583	11,678640	4,00		Frassinelle Polesine (RO)
Roverchiara	E	45,265804	11,251187	17,00		Roverchiara (VR)
Dolce'	E	45,599571	10,848750	105,00		Dolcè (VR)
Trebaseleghe	E	45,602404	12,025737	23,00		Trebaseleghe (PD)
Arcole	E	45,375503	11,295820	27,00		Arcole (VR)
Marano di Valpolicella	E	45,547889	10,923325	284,00		Marano di Valpolicella (VR)
San Pietro in Cariano	E	45,509313	10,888070	127,00		San Pietro in Cariano (VR)
Grezzana	E	45,509761	11,013502	156,00		Grezzana (VR)
Vangadizza (Legnago)	E	45,157409	11,287742	12,00		Legnago (VR)
Pescul	E	46,437197	12,069009	1402,00		Selva di Cadore (BL)
Malo	E	45,669313	11,464391	98,00		Malo (VI)
Sappada	E	46,570679	12,708134	1265,00		Sappada (UD)
Faedo (Cinto Euganeo)	E	45,304717	11,697720	250,00		Cinto Euganeo (PD)
Rosa'	E	45,716585	11,776256	88,00		Rosà (VI)
Trissino	E	45,579237	11,357885	264,00		Trissino (VI)
Breganze	E	45,720428	11,576297	196,00		Breganze (VI)
Brendola	E	45,472092	11,469225	80,00		Brendola (VI)
Montegalda	E	45,449576	11,661985	22,00		Montegalda (VI)
Crespano del Grappa	E	45,841700	11,840663	404,00		Pieve del Grappa (TV)
Portogruaro - Lison	E	45,745489	12,761287	2,00		Portogruaro (VE)
Cavallino Treponti	E	45,458715	12,486262	1,00		Cavallino Treponti (VE)
Noventa di Piave - Grassaga	E	45,668412	12,588511	1,00		Noventa di Piave (VE)
Eraclea	E	45,603166	12,707061	-1,00		Eraclea (VE)
Mira	E	45,439347	12,116922	3,00		Mira (VE)
Agna	E	45,159262	11,957756	1,00		Agna (PD)
Cavarzere	E	45,161503	12,087203	-2,00		Cavarzere (VE)
Tribano	E	45,186690	11,848800	3,00		Tribano (PD)
Zero Branco	E	45,590667	12,174835	12,00		Zero Branco (TV)
Gaiarine	E	45,892176	12,493487	17,00		Gaiarine (TV)
Villorba	E	45,748943	12,234962	41,00		Villorba (TV)
Valdobbiadene - Bigolino	E	45,882058	12,007097	225,00		Valdobbiadene (TV)
Farra di Soligo	E	45,902125	12,104459	169,00		Farra di Soligo (TV)
Maser	E	45,778921	11,942370	100,00		Maser (TV)
Longarone	E	46,261521	12,303512	435,00		Longarone (BL)
Lamon - Sala	E	46,049859	11,746476	650,00		Lamon (BL)
Codevigo - Ca' di Mezzo	E	45,226904	12,145061	1,00		Codevigo (PD)
Cansiglio - Tramedere	E	46,077479	12,414765	1022,00		Tambre (BL)
Rovina di Cancia (Borca di Cadore Q1335)	E	46,437177	12,242643	1335,00		Borca di Cadore (BL)
Treviso	E	45,680934	12,221547	19,00		Treviso (TV)
Trecenta	E	45,021666	11,426631	9,00		Trecenta (RO)
Falcade	E	46,355449	11,869457	1150,00		Falcade (BL)
Valle di Cadore	E	46,415444	12,332341	794,00		Valle di Cadore (BL)
Mogliano Veneto	E	45,580743	12,307791	5,00		Mogliano Veneto (TV)
Padova	E	45,404963	11,908483	12,00		Padova (PD)
Soffranco	E	46,278202	12,242780	606,00		Longarone (BL)
San Martino d'Alpago	E	46,180433	12,396822	828,00		Chies d'Alpago (BL)
Cortina d'Ampezzo - Gilardon	E	46,536690	12,127397	1271,00		Cortina d'Ampezzo (BL)
Misurina	E	46,576412	12,250070	1743,00		Auronzo di Cadore (BL)
Vittorio Veneto	E	45,985390	12,307604	123,00		Vittorio Veneto (TV)
Quero	E	45,925520	11,939775	252,00		Quero Vas (BL)
Costalta	E	46,578776	12,575566	1232,00		San Pietro di Cadore (BL)
Bosco Chiesanuova	E	45,619354	11,038593	1051,00		Bosco Chiesanuova (VR)
Venezia - Istituto Cavanis	E	45,429967	12,328096	20,00		Venezia (VE)
Valeggio sul Mincio	E	45,360367	10,731793	120,00		Valeggio sul Mincio (VR)
Colognola ai Colli	E	45,424978	11,224199	34,00		Colognola ai Colli (VR)
Valpore (Seren del Grappa)	E	45,897283	11,806061	1271,00		Seren del Grappa (BL)
Galzignano - Ca' Demia	E	45,300143	11,742688	3,00		Galzignano (PD)
Santa Giustina Bellunese	E	46,078412	12,072479	278,00		Santa Giustina (BL)
Sella Ciampigotto	E	46,486923	12,584661	1783,00		Vigo di Cadore (BL)
Chiampo	E	45,536465	11,293824	151,00		Chiampo (VI)
Favaro Veneto	E	45,517308	12,278480	2,00		Venezia (VE)
Ponte Rio Cordon (Selva di Cadore)	E	46,450984	12,095957	1764,00		Selva di Cadore (BL)
Caprino Veronese - Platano	E	45,608048	10,814635	275,00		Caprino Veronese (VR)
Mondeval di Sopra (Selva di Cadore)	E	46,464381	12,101093	2175,00		Selva di Cadore (BL)
Sant'Elena	E	45,196595	11,694537	8,00		Sant'Elena (PD)
Follina	E	45,960327	12,121853	208,00		Follina (TV)
Rio Chiesa Alto (Livinallongo)	E	46,489451	11,963418	2097,00		Livinallongo del Col di Lana (BL)
Breda di Piave Via Bovon	E	45,723232	12,379672	17,00		Breda di Piave (TV)



Annesso

Pag.45/46

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica						
Rete Idrometeo						
Nome sito	Stazione esistente/nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)	Comune
Grumolo delle Abbadesse	E	45,516693	11,654075	26,00		Grumolo delle Abbadesse (VI)
Castana	E	45,815516	11,308440	420,00		Posina (VI)
Contra' Doppio (Posina)	E	45,806992	11,225119	724,00		Posina (VI)
Turcati (Recoaro Terme)	E	45,704011	11,184800	714,00		Recoaro Terme (VI)
Recoaro Mille	E	45,680390	11,225522	1073,00		Recoaro Terme (VI)
Monte Summano	E	45,750978	11,414828	597,00		Piovene Rocchette (VI)
Crespadoro	E	45,626211	11,209070	374,00		Crespadoro (VI)
Valli del Pasubio	E	45,757783	11,213654	602,00		Valli del Pasubio (VI)
Lusiana	E	45,784146	11,588120	767,00		Lusiana Conco (VI)
Passo Santa Caterina (Valdagno)	E	45,619826	11,259103	807,00		Valdagno (VI)
Brustole' (Velo d'Astico)	E	45,801325	11,343307	331,00		Velo d'Astico (VI)
Molini (Laghi)	E	45,833314	11,256038	623,00		Laghi (VI)
Passo Xomo (Posina)	E	45,777773	11,237666	1051,00		Posina (VI)
Asiago - aeroporto	E	45,883425	11,511008	1016,00		Asiago (VI)
Bacchiglione a Padova Voltabarozzo CAE	E	45,386000	11,905000	11,00		Padova (PD)
Piana di Marcesina - Rendole	E	45,949332	11,612266	1310,00		Enego (VI)
Nuovo ripetitore 1	N	45,945236	12,020826		Monte Cesen	Valdobbiadene (TV)
Nuovo ripetitore 2	N	45,930587	11,413889		Monte Verena	Roana (VI)
Nuovo ripetitore 3	N	45,698497	10,857880		Monte Baldo	Ferrara di Monte Baldo (VR)
Nuovo ripetitore 4	N	46,193287	12,336217		Monte Dolada	Alpago (BL)
Bacchiglione a Ponte San Nicolò	E	45,366122	11,934627	11,00		Ponte San Nicolò (PD)
Avenale a Castelfranco	E	45,673553	11,928990	43,00		Castelfranco Veneto (TV)
Muson dei Sassi a Cadoneghe	E	45,448937	11,896065	15,00		Cadoneghe (PD)
Ardo a Fisterre	E	46,148867	12,207425	389,00		Belluno (BL)
Cordevole ad Agordo	E	46,286976	12,021109	611,00		Agordo (BL)
Colmeda a Pedavena	E	46,034820	11,884595	356,00		Pedavena (BL)
Stizzon a Seren del Grappa	E	45,992152	11,837268	385,00		Seren del Grappa (BL)
Piave a Longarone	E	46,280343	12,308850	473,00		Longarone (BL)
Piave a Ospitale di Cadore	E	46,315795	12,321550	490,00		Ospitale di Cadore (BL)
Sile a Santa Cristina	E	45,638872	12,134518	27,00		Quinto di Treviso (TV)
Brenta a Vigonovo	E	45,386029	12,016491	8,00		Vigonovo (PD)
Cordevole a Sass Muss	E	46,139666	12,117114	360,00		Sospirolo (BL)
Cordevole a la Vizza	E	46,488923	11,848436	1813,00		Livinallongo del Col di Lana (BL)
Piave a Belluno 2	E	46,135026	12,218271	337,00		Belluno (BL)
Busche	E	46,038447	11,985872	234,00		Cesiomaggiore (BL)
Pontevigodarzere	E	45,446686	11,893899	7,00		Pontevigodarzere (PD)
Ponte della Lasta monte	E	46,538708	12,525409	850,00		Santo Stefano di Cadore (BL)
Biois a Cencenighe	E	46,352368	11,966461	770,00		Cencenighe (BL)

Verticale 1 - Monitoraggio instabilità idrogeologica			
Rete Frane in Situ			
Lista sede	Longitudine	Latitudine	Note (ID Frana)
Cencenighe Agordino, Località Maseroz	11,94478078	46,34863478	250043300
Cortina d'Ampezzo, Acquabona	12,17960771	46,51334285	250142425
Livinallongo del Col di Lana, Rio Chiesa	11,9608508	46,48849631	250455900
Recoaro Terme, Recoaro	11,21105994	45,68060418	240029800
Rocca Pietore loc. Masarè	11,99292775	46,40602952	250045300
San Vito di Cadore, Ru Secco	12,24052502	46,46867724	0250334100 e 0250329502-8
Val di Zoldo	12,10915121	46,33293235	0250081200, 0250077100

Rete Radar						
Lista sede	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Proprietario (Regione/Ente)	Stazione esistente/nuova (E/N)	Banda	Tipo
Monte Grande	45,3619	11,67282	Regione Veneto	E	C	Fisso
Concordia	45,6942	12,7858	Regione Veneto	E	C	Fisso

Verticale 6 - Monitoraggio Incendi boschivi e di interfaccia					
Dotazioni - DL120					
Nome sito	Stazione esistente/nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)
Stazione radio base multitecnologia NUOVE (10)	N				



Annesso

Pag.46/46

Verticale 6 – Monitoraggio Incendi boschivi e di interfaccia Dotazioni - DL120					
Nome sito	Stazione esistente/ nuova (E/N)	Latitudine (DMS)	Longitudine (DMS)	Altitudine	Località (compilare se non sono note le coordinate di una nuova stazione)
Stazione radio base multitecnologia ESISTENTI (97)	E				

Le coordinate geografiche dei siti radio, a motivo dei servizi che ne fanno uso, sono dati sensibili che è bene non divulgare eccessivamente. Visto che la procedura di gara che verrà adottata sarà ad evidenza pubblica, si ritiene opportuno non inserirvi le coordinate geografiche dei siti oggetto di intervento.

Tuttavia, per una corretta valutazione dei costi da parte di coloro che parteciperanno alla procedura di gara, si ritiene utile precisare quanto segue.

I siti oggetto di intervento (97 già in uso e 10 di nuova implementazione) sono dislocati uniformemente in tutto il territorio regionale al fine di garantire una copertura radioelettrica omogenea sia nel contesto urbano che in quello extraurbano e boschivo (le mappe fornite nella documentazione già inviata rappresentano sommariamente la distribuzione dei siti nel territorio). Tutti i siti, in normali condizioni meteo, sono raggiungibili direttamente in auto ad eccezione di 2 per cui si deve usufruire di seggiovia. Per i siti di montagna, che costituiscono circa il 40% del totale, in caso di neve, dovranno essere utilizzati mezzi idonei (fuoristrada, motoslitta, elicottero). Tutti i siti dispongono di locale per gli apparati e traliccio per le antenne, infatti, nella maggior parte dei casi si tratta di siti forniti da operatori specializzati del settore.

