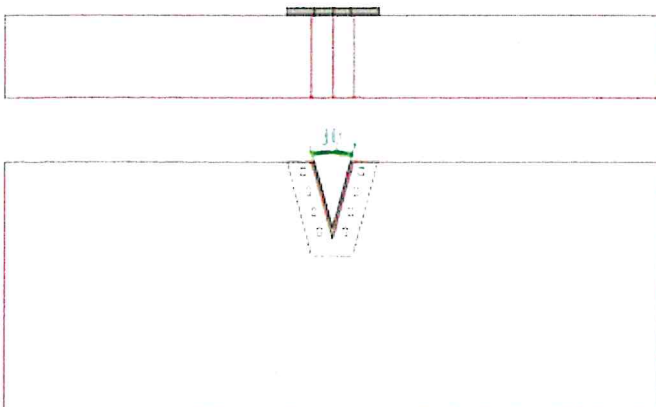


Codice	Descrizione
1.1	Approntamento di impianto di estrazione acqua dal bottino di presa, completo di galleggiante, per consentire lo svolgimento delle attività di installazione dello stramazzo
1.2	Realizzazione di modifiche murarie allo stramazzo esistente al fine di consentire l'installazione dello stramazzo a sezione triangolare di cui alla voce 1.3 e ripristino dell'intonaco. Comprensivo dello smaltimento dei materiali di risulta.
1.3	Fornitura ed installazione di stramazzo a sezione triangolare in acciaio inox AISI 316L, opportunamente dimensionato per le portate della captazione, per la misurazione della portata di acque di sorgente: tenute in EPDM; fissaggio a parete verticale con tasselli meccanici e/o chimici.
1.4	Fornitura ed installazione di sensore di pressione integrato e di un datalogger per misurazioni del livello in applicazioni nell'ambito delle acque di superficie e sotterranee, caratterizzato da cella di misurazione in ceramica per assicurare una precisione a lungo termine delle misurazioni e da datalogger integrato che consente di gestire e archiviare tutte le misurazioni a intervalli programmabili dall'utente. Temperature operative -30 °C ... +85 °C Precisione: $\pm 0.05\%$ FS Memoria registrazioni: 4 MB, circa 500'000 valori misurati Intervallo di campionamento: da 5 s a 24 h Protezione sonda: IP68 Protezione unità di comunicazione: IP67
1.5	Fornitura di cavo di connessione tra lo strumento con interfaccia IrDA ed il PC con interfaccia USB.
1.6	Fornitura di software specifico e professionale da installare su PC in ambiente Windows per la visualizzazione dei dati scaricati in formato tabellare, grafico e multigrafico. Include funzioni di scarico dati, export ed autoimport
1.7	Configurazione della sonda multiparametrica di cui al punto 1.4 e formazione del personale addetto all'utilizzo della stessa ed alla gestione dei dati
NOTE	Nota bene: le attività di cui sopra dovranno essere svolte da personale formato ed idoneo a lavori in spazi confinati, dotato delle attrezzature necessarie allo svolgimento delle attività in sicurezza.

Esempio di installazione di stramazzo su parete in calcestruzzo



Le modalità di intervento dovranno essere definite in funzione delle condizioni del calcestruzzo della parete esistente

Per quanto riguarda la strumentazione, nella specifica è prevista la connessione con un PC dove i dati vengono memorizzati. Si può comunque prevedere anche una versione semplificata ove un operatore si occupi periodicamente (almeno una volta al mese) di effettuare una misura (a occhio nudo) su un'asta graduata e poi riportare il valore letto su apposito registro e fatto anche il calcolo di trasformazione da livello a portata.

In entrambi i casi i dati andranno poi trasmessi in formato digitale (basta un semplice foglio excel) ogni tre mesi al comune ed al ns. settore regionale.