

**VERBALE DI VERIFICA ATTIVITÀ DI RILIEVO E RESTITUZIONE DATI, MODELLAZIONE E RICERCA
PERDITE**

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza - Missione 2 – Componente 4 - Investimento 4.2
Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e
il monitoraggio delle reti.

Codice intervento: M2C4-I4.2_132

SEZIONE 1 IDENTIFICAZIONE DEL LAVORO	
Appaltatore:	
Titolo appalto:	
Dati oggetto di verifica:	
Data di consegna:	
Data di validazione:	

SEZIONE 2 VERIFICA RISPETTO ALLE TEMPISTICHE DI CONSEGNA			
Elementi di analisi	S	N	Commenti
I dati sono stati ricevuti nelle tempistiche previste dal contratto?			

SEZIONE 3 VERIFICA DELLA CORRETTEZZA TOPOLOGICA DEI CONTENUTI			
Elementi di analisi	S	N	Commenti
I file shape consegnati superano positivamente la verifica topologica effettuata con il software "Validatore reti del sottosuolo" (versione 1.4 – ottobre 2014 o successiva) o altro strumento software preventivamente approvato dalla stazione appaltante?			
Il valore del campo FILE_ID è univoco?			
L'assegnazione del FILE_CODE è stata correttamente eseguita?			

SEZIONE 3 VERIFICA DELLA CORRETTEZZA TOPOLOGICA DEI CONTENUTI			
<i>Elementi di analisi</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>Commenti</i>
Ogni nodo è correttamente connesso ai segmenti della rete?			
Ci sono elementi duplicati sovrapposti tra gli stessi nodi?			
Ci sono discontinuità nei segmenti che rappresentano la rete?			

SEZIONE 4 VERIFICA DEI FILE PUNTIFORMI			
<i>Elementi di analisi</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>Commenti</i>
Tutti i record, tranne quelli riferiti a punti fittizi, hanno i campi completi?			
Sono specificate le tolleranze dei punti battuti?			
Le quote altimetriche P_QUO_S e P_QUO sono presenti e diverse da zero?			
Le valvole e gli organi di regolazione della rete idrica (riduttori di pressione, saracinesche, valvole, pompe, serbatoi) noti a Secam e/o indicati nei dati di base trasferiti all'Appaltatore nella fase 1 sono presenti nel database?			
La suddivisione tra elementi primari e secondari è eseguita correttamente?			
Le informazioni rappresentate sono tali per poter descrivere compiutamente il funzionamento idraulico della rete?			

SEZIONE 5 VERIFICA DEI FILE LINEARI			
<i>Elementi di analisi</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>Commenti</i>
Tutti i record hanno i campi completi?			
I campi L_DIA sono diversi da zero?			
I campi L_LUNG sono diversi da zero?			
I campi L_MAT sono diversi da zero?			

SEZIONE 5 VERIFICA DEI FILE LINEARI			
<i>Elementi di analisi</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>Commenti</i>
I campi NODO_INI e NODO_FIN sono diversi da zero?			
La suddivisione tra elementi primari e secondari è eseguita correttamente?			
Le informazioni rappresentate sono tali per poter descrivere compiutamente il funzionamento idraulico della rete?			

SEZIONE 6 VERIFICA DOCUMENTALE			
<i>Elementi di analisi</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>Commenti</i>
Presenza shapefile secondo codifica rete acquedotto			
Presenza di fotografie secondo codifica			
Presenza di schede monografiche secondo codifica			
Presenza modellazione idraulica rete acquedotto			
Presenza ricerca perdite			
Presenza relazione tecnica illustrativa rete acquedotto			
Altro			

SEZIONE 7 VERIFICA ATTIVITA' DI MODELLAZIONE			
<i>Elementi di analisi</i>	<i>S</i>	<i>N</i>	<i>Commenti</i>
Presenza degli schemi idraulici di funzionamento delle reti			
Gli schemi di funzionamento sono coerenti con i rilievi restituiti?			
Presenza dei file origine di modellazione idraulica			
I file dei modelli sono conformi allo standard previsto dal contratto (MIKE+)?			
La calibrazione dei modelli raggiunge quanto previsto nel contratto, sulla base dei dati di monitoraggio forniti da			

SEZIONE 7 VERIFICA ATTIVITA' DI MODELLAZIONE			
<i>Elementi di analisi</i>	S	N	<i>Commenti</i>
SECAM?			

SEZIONE 8 VERIFICA ATTIVITA' DI RICERCA PERDITE			
<i>Elementi di analisi</i>	S	N	<i>Commenti</i>
Verifica dell'effettiva esecuzione dell'attività			
L'individuazione delle perdite è coerente con le conoscenze pregresse?			
Le perdite rilevate hanno avuto riscontro oggettivo tramite scavo ed eventuale riparazione?			
La restituzione delle informazioni alla stazione appaltante è conforme alle previsioni del contratto e del capitolato?			

SEZIONE 9 ESITO VERIFICA
<p>Visto:</p> <p>Gli shapefile consegnati in data YYYY dalla ditta XXXX in qualità di impresa esecutrice dei servizi in oggetto;</p> <p>I modelli idraulici consegnati in data YYYY dalla ditta XXXX in qualità di impresa esecutrice dei servizi in oggetto;</p> <p>L'attività di ricerca perdite eseguita dalla ditta XXXX in qualità di impresa esecutrice dei servizi in oggetto;</p> <p>Le verifiche condotte in contraddittorio;</p> <p>Si certifica che il campione di dati consegnati è:</p> <p><input type="checkbox"/> IDONEO</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> IDONEO CON RICHIESTA DI INTEGRAZIONI</p> <p><input type="checkbox"/> NON IDONEO</p> <p><u>Nel caso di esito di idoneità con richiesta integrazioni</u> l'appaltatore si impegna a consegnare il materiale revisionato con le integrazioni richieste nei campi commenti e di seguito indicate entro 15gg dalla data odierna.</p> <p>Si riportano nel seguito le integrazioni aggiuntive rispetto a quanto indicato nei campi commenti richieste:</p> <p><u>Nel caso di non idoneità</u> l'Appaltatore si impegna nella riconsegna in giorni 20 degli elaborati seguendo le richieste del C.S.A.</p>

Sondrio, XX/XX/XXXX

L'appaltatore

Il Direttore per l'esecuzione
del contratto

Il Responsabile Unico del
progetto

BOLLA