



Provincia Autonoma di Trento
Comune di Scurelle
**CENTRALINA IDROELETTRICA
NEL COMUNE DI SCURELLE**



APPARECCHIATURE ELETTROMECCANICHE

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA SWS. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE.

PROGETTO ESECUTIVO
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA - 38

COMMESSA:	ALLEGATO:	SCALA:
MDW032	<div>E</div> <div>S</div> <div>W</div> <div>R</div> <div>G</div> <div>C</div> <div>I</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>0</div> <div>2</div> <div>A</div>	-

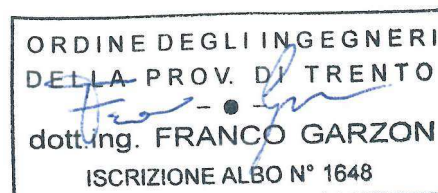
REV.	DESCRIZIONE	REDATTO	DATA	VERIFICATO	DATA	APPROVATO	DATA
A	PRIMA EMISSIONE	AND	06/2015	GRZ	06/2015	GRZ	06/2015

PROGETTAZIONE:

SWSTM

SWS Engineering S.p.A.
Via della Stazione, 27 - 38123 Trento fraz. Mattarello
Tel. +39 0461 979000 Fax +39 0461 979250
e-mail: info@sws.it

IL PROGETTISTA:



	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 1 di 25	

DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Di seguito vengono riportate alcune foto riguardanti la zona in esame, a partire da monte (cartiera e prima centralina comunale ex-lanificio “Dalsasso”) per poi proseguire verso la SS47 della Valsugana, seguendo il tracciato planimetrico di progetto della condotta forzata, che nelle foto è stato riportato schematicamente con delle frecce rosse.

La localizzazione dell’opera di presa e della centrale, nonché lo sviluppo planimetrico della condotta ed i punti di scatto fotografici sono riportati nell’elaborato n°06 dell’elenco degli elaborati “PLANIMETRIA DEI CONI VISUALI – SCALA 1:5000”.



Foto 1: vista verso nord del tratto iniziale della roggia del Torrente Maso, a monte della Cartiera

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 2 di 25	



Foto 2: vista verso sud della roggia principale del Torrente Maso, a monte della cartiera



Foto 3: roggia industriale per alimentazione della Cartiera

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 3 di 25	



Foto 4: vista dal basso de tratto terminale sopraelevato della roggia industriale che alimenta la Cartiera



Foto 5: vista della Cartiera (edificio bianco a sinistra) e l' ex-lanificio "Dalsasso" (edificio giallo) all'interno del quale è localizzata la centralina comunale, dove verrà realizzata la nuova vasca di carico per la nuova centrale di Scurelle

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 4 di 25	



Foto 6: vista del tratto di roggia in ingresso alla centrale comunale presso l'ex-lanificio "Dalsasso". Nel cerchio rosso si può notare lo sgrigliatore ed il locale all'interno del quale è ubicato il generatore e i quadri elettrici. Subito prima del locale, sulla destra, è situato lo sfioratore.

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 5 di 25	



Foto 7: vista dall'edificio del canale di carico e dello sfioratore laterale (lunghezza 7,2 m), che diventerà lo sfioratore in entrata alla nuova vasca di carico; le linee rosse indicano l'ingombro previsto per la nuova vasca di carico

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 6 di 25	



Foto 8: vista dall'inizio della roggia dello sfioratore laterale: nella roggia scaricherà lo sfioratore in uscita dalla nuova vasca di carico; le linee rosse indicano l'ingombro previsto per la nuova vasca di carico

SWS TM	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 7 di 25	



Foto 9: vista dalla strada dello sfioratore laterale con indicata la posizione prevista per la vasca di carico, che sarà compresa nell'area delimitata dalle linee rosse

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 8 di 25	

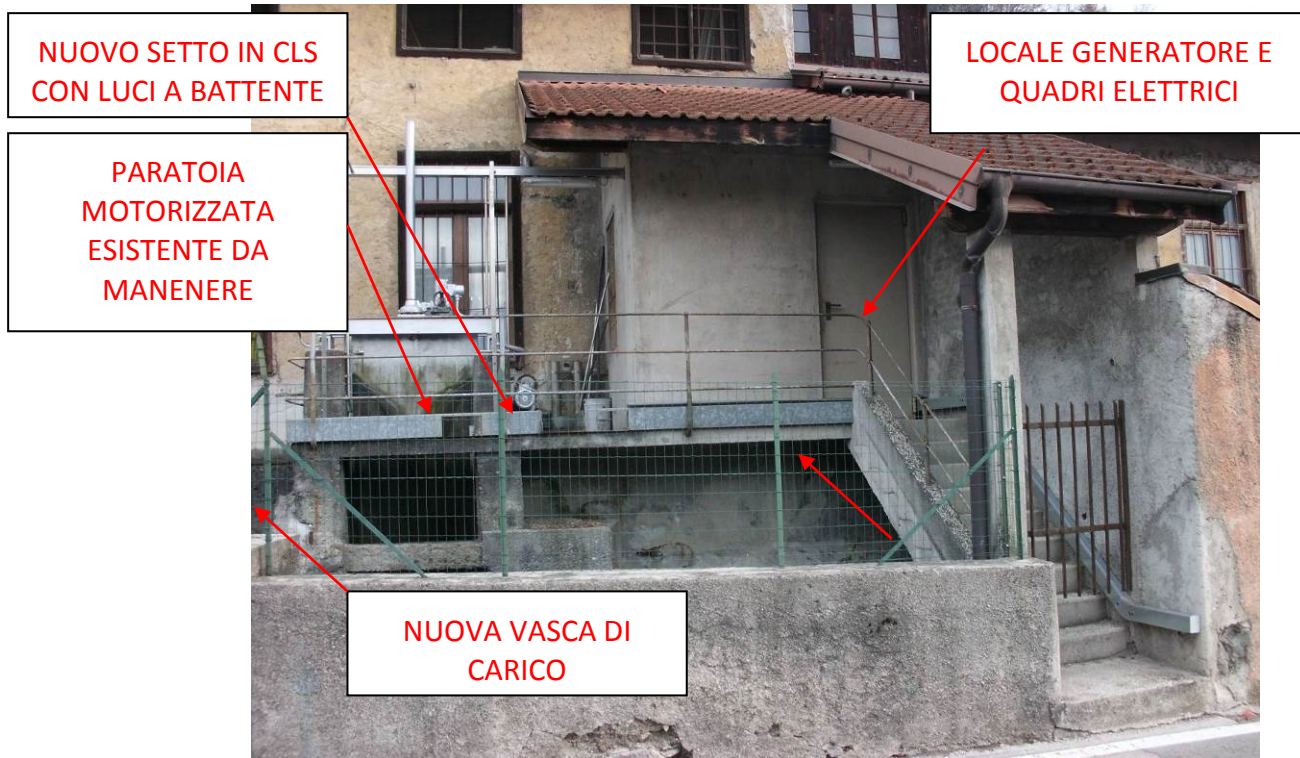


Foto 10: vista frontale esterna del locale della centralina idroelettrica comunale "Dalsasso". L'attuale canale di carico sarà chiuso in entrata alla turbina da un setto in cls, in modo che l'acqua sia deviata nella vasca di carico attraverso lo sfioratore in entrata a quest'ultima, abbassato alla quota di 396.17 m s.l. m rispetto alla quota attuale di 396.23 m s.l. m. Per la gestione della portata non turbinabile sono previste tre luci a battente ricavate nel setto in cls, e uno scasso ricavato nello sfioratore in uscita alla vasca di carico, posto alla quota di 396.20 m s.l. m. Viene mantenuta la paratoia motorizzata posta sulla destra alla fine del canale di carico esistente utilizzabile come by-pass della nuova vasca di carico.

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 9 di 25	



*Foto 11: vista interna del locale della centrale comunale ubicata presso l'ex-lanificio Dalsasso.
Particolare del gruppo turbina-generatore e centralina meccanica*

<div>SWSTM</div>	CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE					
	PROGETTO ESECUTIVO					
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 10 di 25



Foto 12: vista dall'alto della vasca di carico riempita d'acqua della centrale "Dalsasso"



Foto 13: vista dall'alto della girante della turbina attualmente in funzione

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 11 di 25	



Foto 14: tratto iniziale della nuova condotta. Sulla sinistra in corrispondenza dell'attuale sfioratore, la nuova vasca di carico; sulla destra, nel piazzale al di là della recinzione, il pozzetto con la valvola di sezionamento



Figura 15: tratto percorso della condotta sul tratto di piazzale a nord del capannone "Dal Sasso"

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 12 di 25	



Foto 16: tratto percorso della condotta sul tratto di piazzale ad ovest del capannone “Dal Sasso”



Foto 17: campo attraversato dalla condotta: sullo sfondo il capannone “Dal Sasso” sulla sinistra del quale si posizionerà la condotta in arrivo dall’opera di presa

	<div> CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE </div> <div> PROGETTO ESECUTIVO </div> 					
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 13 di 25



Foto 18: intersezione con strada comunale

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 14 di 25	



Foto 19. altra intersezione con strada comunale

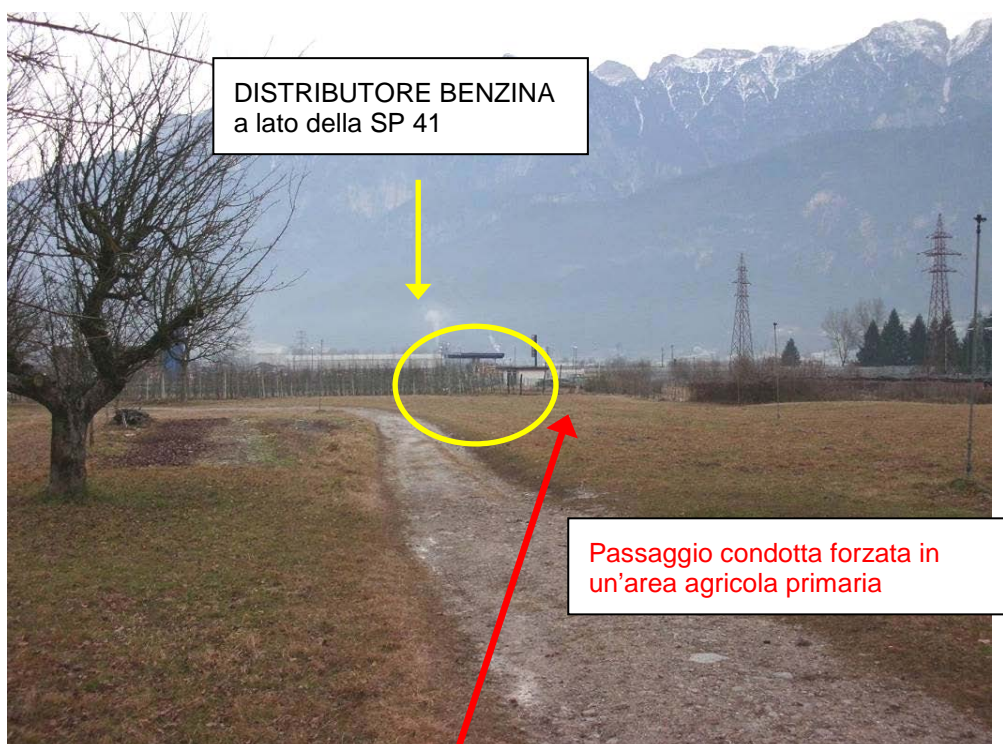


Foto 20: vista da monte verso valle della zona di agricoltura primaria interessata dal passaggio della condotta forzata, fino al suo intersecarsi con la SP41. In corrispondenza, circa, di questa stradina sterrata di campagna si collocherà il pozzetto(dimensioni 3x3 m) con spillamento per sistema irriguo del Consorzio di Miglioramento Fondiario di Scurelle

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 15 di 25	



FOTO 21: intersezione strada provinciale n 41



Foto 22: passaggio della condotta forzata al di sotto della SP 41, per poi proseguire in un'altra area agricola

	<div style="text-align: center;"> CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE PROGETTO ESECUTIVO </div> <div style="text-align: right;">  </div>					
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 16 di 25



Figura 23: passaggio condotta interrata a fianco recinzione capannone industriale in area agricola



Figura 24: passaggio in area agricola, serre per la coltivazione di lamponi

<div></div>	<div><div>CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</div><div>PROGETTO ESECUTIVO</div></div>					<div></div>
<div>DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA</div>	<div>Codice commessa MDW032</div>	<div>Fase E</div>	<div>Autore SW</div>	<div>Codifica documento RG_CI0000_002</div>	<div>Rev A</div>	<div>Pagina 17 di 25</div>



Foto 25: vista S-E dell'area agricola interessata dal passaggio della condotta forzata, fino all'arrivo sulla strada asfaltata



Figura 26: arrivo sulla strada asfaltata

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 18 di 25	



Foto 27: passaggio terminale della condotta forzata sotto un'area agricola per poi proseguire a fianco (lato sinistro) della strada



Figura 28: passaggio condotta forzata sul lato est della strada

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 19 di 25	



Foto 29: passaggio condotta forzata lato est della strada, in area agricola. Vista da sud



Foto 30: passaggio condotta forzata lato est della strada asfaltata, in area agricola

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 20 di 25	

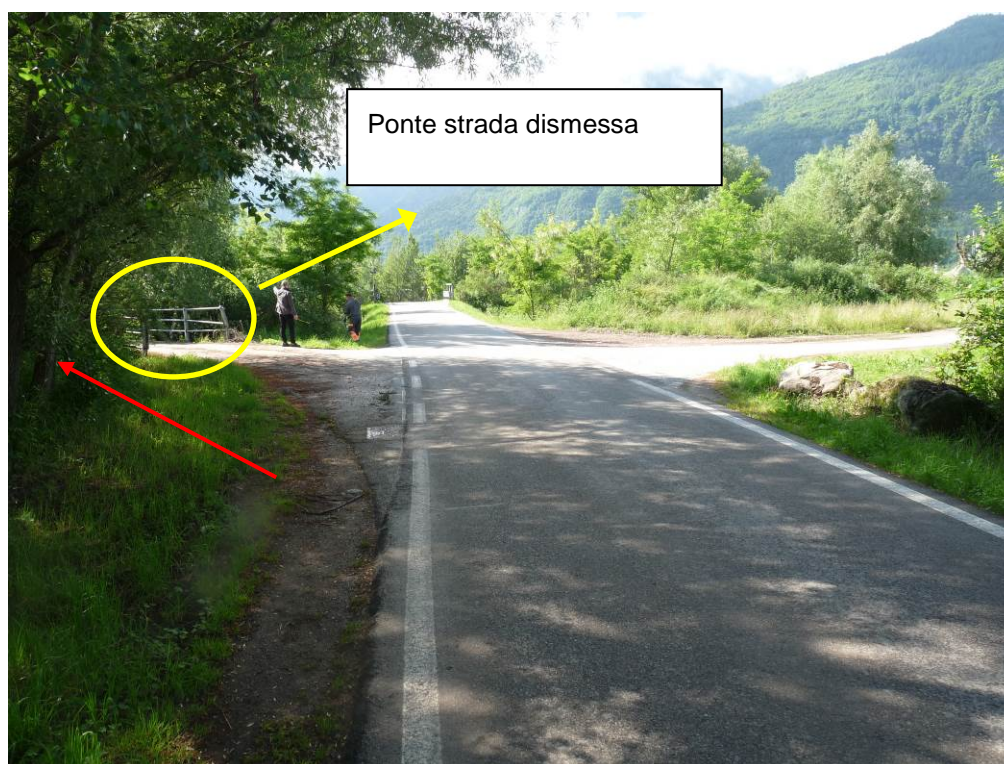


Foto 31: attraversamento roggia a fianco strada dismessa con passaggio sub alveo. Vista da nord



Foto 32: attraversamento roggia a fianco ponte strada dismessa con passaggio sub alveo. Vista da sud

	<div style="text-align: center;"> CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE PROGETTO ESECUTIVO </div> <div style="text-align: right;">  </div>					
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 21 di 25



Figura 33: ricongiungimento su percorso a fianco della strada asfaltata, dopo attraversamento roggia



Figura 34: attraversamento strada comunale

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 22 di 25	



Figura 35: percorso condotta a est della strada asfaltata. Posa sotto il marciapiede



Figura 36: attraversamento della strada asfaltata

	<p style="text-align: center;">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p style="text-align: center;">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 23 di 25	



Foto 37: vista dello svincolo tra la strada e la SP 237



Foto 38: vista dello svincolo della SS47 della Valsugana, al lato del quale si prevede la realizzazione della nuova centrale del comune di Scurelle

<div>SWSTM</div>	<div>CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</div> <div>PROGETTO ESECUTIVO</div>					
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 24 di 25



Foto 39: vista dell'area interessata dalla costruzione del nuovo edificio della centrale idroelettrica di Scurelle



*Foto 40: vista dell'area interessata dalla costruzione del nuovo edificio della centrale idroelettrica di Scurelle
allo stato attuale (tracciato della vecchia strada provinciale)*

	<p align="center">CENTRALINA IDROELETTRICA NEL COMUNE DI SCURELLE</p> <p align="center">PROGETTO ESECUTIVO</p>						
DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	Codice commessa MDW032	Fase E	Autore SW	Codifica documento RG_CI0000_002	Rev A	Pagina 25 di 25	



Foto 41: vista della roggia che si immette in una galleria sotterranea per oltrepassare lo svincolo della SS47 e la linea ferroviaria. Sopra a tale passaggio verrà costruita la nuova centrale idroelettrica di Scurelle