

ALLEGATO 2

SCHEDE : 2a, 2b, 2c

1) Servizio di rilevamento e censimento di protezione civile, finalizzato alla conoscenza e individuazione:

- degli elementi che interagiscono con i corsi d'acqua;
- delle situazioni di rischio e di pericolo,

2) Servizio di monitoraggio idraulico preventivo di protezione civile, che attraverso personale verificchi, per ogni elemento:

- le informazioni riguardanti la presenza di opere nelle vicinanze,
- l'esistenza di dissesti, le caratteristiche rilevate,
- lo stato delle opere,

Le schede dovranno essere compilate utilizzando le informazioni già disponibili presso gli enti locali e territoriali.

Disciplinare
Istituzione presidi idraulici ed idrogeologici di protezione civile

ALLEGATO 2a		SCHEDA DI RILEVAMENTO, CENSIMENTO E MONITORAGGIO PREVENTIVO DEI PUNTI CRITICI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA				
A	ANAGRAFICA	B	UBICAZIONE	C	FONTE	
A1	PRESIDIO IDRAULICO	B1	PROV	C1	RILIEVO <input type="checkbox"/>	
A2	CRITICITA'	B2	COMUNE.....	C2	INTERVISTE <input type="checkbox"/>	
A3	SCHEDA N.	B3	LOC.....	C3	INFO ARCHIVIO <input type="checkbox"/>	
D CONTESTO MORFOLOGICO						
D1 AMBIENTE		D2 UNITA' MORFOLOGICA				
D1.1	fascia montana <input type="checkbox"/>	D2.1	versante	D2.1.1	testata <input type="checkbox"/>	
D1.2	fascia collinare <input type="checkbox"/>			D2.1.2	asta <input type="checkbox"/>	
D1.3	fondovalle alpino <input type="checkbox"/>			D2.1.3	conoide <input type="checkbox"/>	
		D2.2	fondovalle			
		D2.2.1	ampio <input type="checkbox"/>	D2.2.3	inciso <input type="checkbox"/>	
		D2.2.2	ridotto <input type="checkbox"/>	D2.2.4	non inciso <input type="checkbox"/>	
E ELEMENTI MORFOLOGICI						
E1 IN ALVEO			E2 FUORI ALVEO			
E1.1	letto ricoperto di deposito sciolto <input type="checkbox"/>	E2.1	area depressa <input type="checkbox"/>			
E1.2	letto in roccia <input type="checkbox"/>	E2.2	orlo di scarpata <input type="checkbox"/>			
E1.3	letto lastricato con pietrame <input type="checkbox"/>	E2.3	accumulo detritico <input type="checkbox"/>			
E1.4	isola <input type="checkbox"/>					
E1.5	barra longitudinale <input type="checkbox"/>					
E1.6	barra laterale <input type="checkbox"/>					
E1.7	presenza di materiale "flottabile" <input type="checkbox"/>					
E1.8	vegetazione in alveo <input type="checkbox"/>					
		E1.8.1	non vegetato <input type="checkbox"/>			
		E1.8.2	non stabilmente vegetato <input type="checkbox"/>			
		E1.8.3	stabilmente vegetato <input type="checkbox"/>			
E3 TIPOLOGIA SPONDALE						
	E3.1	sponda in roccia <input type="checkbox"/>	E3.3	altezza spondale		
	E3.2	sponda in deposito <input type="checkbox"/>	E3.3.1	<1m dx <input type="checkbox"/>	E3.4.1	sx <input type="checkbox"/>
			E3.3.2	1m-3m dx <input type="checkbox"/>	E3.4.2	sx <input type="checkbox"/>
			E3.3.3	> 3 metri dx <input type="checkbox"/>	E3.5.3	sx <input type="checkbox"/>
F GRANULOMETRIA						
F1 IN ALVEO			F2 FUORI ALVEO			
F1.1	blocchi e ciottoli <input type="checkbox"/>	F2.1	blocchi e ciottoli <input type="checkbox"/>			
F1.2	ghiaie e sabbie <input type="checkbox"/>	F2.2	ghiaie e sabbie <input type="checkbox"/>			
F1.3	limo e argille <input type="checkbox"/>	F2.3	limo e argille <input type="checkbox"/>			

pag.1

Disciplinare
Istituzione presidi idraulici ed idrogeologici di protezione civile

ALLEGATO 2a	SCHEDA DI RILEVAMENTO, CENSIMENTO E MONITORAGGIO PREVENTIVO DEI PUNTI CRITICI LUNGO LA RETE IDROGRAFICA								
G	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA								
STATO MANUTENZIONE OPERA									
BUONA SCADENTE									
<i>G1</i> ARGINE	G1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1.1.1	dx	<input type="checkbox"/>	G1.1.2	sx	<input type="checkbox"/>
<i>G2</i> DIFESA SPONDALE	G1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1.2.1	dx	<input type="checkbox"/>	G1.2.2	sx	<input type="checkbox"/>
<i>G3</i> PENNELLO	G1.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1.3.1	dx	<input type="checkbox"/>	G1.3.2	sx	<input type="checkbox"/>
<i>G4</i> BRIGLIA	G1.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<i>G5</i> SOGLIA	G1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<i>G6</i> ATTRAVERSAMENTI/ GUADI	G1.6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LUCE		
<i>G7</i> PONTE	G1.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1.7.1	ridotta	<input type="checkbox"/>	G1.7.2	ampia	<input type="checkbox"/>
<i>G8</i> CASSA DI ESPANSIONE	G1.8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G1.8.1	dx	<input type="checkbox"/>	G1.8.2	sx	<input type="checkbox"/>
<i>G9</i> SCOLMATORE	G1.9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<i>G10</i> CANALE	G1.10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
<i>G11</i> TOMBINO	G1.11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						
H	IMPEDIMENTI CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO								
<i>H1</i> ECCESSIVO SVILUPPO DELLA VEGETAZIONE	<input type="checkbox"/>			<i>H4</i> PRESENZA DI MANUFATTI	<input type="checkbox"/>				
<i>H2</i> INGOMBRO DEPOSITI ALLUVIONALI	<input type="checkbox"/>			<i>H5</i> PRESENZA DI DISCARICHE	<input type="checkbox"/>				
<i>H3</i> PRESENZA DI ATTRAVERSAMENTI	<input type="checkbox"/>			<i>H6</i> ALTRO (SPECIFICARE)	<input type="checkbox"/>				
I	ELEMENTI ESPOSTI								
<i>I1</i> EDIFICATI									
I1.1	edificio	<input type="checkbox"/>	I1.10	cimitero	<input type="checkbox"/>				
I1.2	gruppo di edifici	<input type="checkbox"/>	I1.11	centrale elettrica	<input type="checkbox"/>				
I1.3	centri abitato	<input type="checkbox"/>	I1.12	stazione ferroviaria	<input type="checkbox"/>				
I1.4	case sparse	<input type="checkbox"/>	I1.13	bacino idrico	<input type="checkbox"/>				
I1.5	gruppo di case	<input type="checkbox"/>	I1.14	diga	<input type="checkbox"/>				
I1.6	quartiere	<input type="checkbox"/>	I1.15	inceneritore	<input type="checkbox"/>				
I1.7	frazione	<input type="checkbox"/>	I1.16	discarica	<input type="checkbox"/>				
I1.8	concentrico	<input type="checkbox"/>	I1.17	depuratore	<input type="checkbox"/>				
I1.9	monumento	<input type="checkbox"/>	I1.18	oper d'arte	<input type="checkbox"/>				
<i>I2</i> ATTIVITA' PRODUTTIVE									
I2.1	attività economica	<input type="checkbox"/>		<i>I3</i> VIABILITA'					
I2.2	nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>		I3.1	autostrada	<input type="checkbox"/>			
I2.3	nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>		I3.2	strada	<input type="checkbox"/>			
I2.4	impianto manifatturiero	<input type="checkbox"/>		I3.3	ferrovia	<input type="checkbox"/>			
I2.5	impianto chimico	<input type="checkbox"/>		I3.4	ponte	<input type="checkbox"/>			
I2.6	impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>		I3.5	passerella	<input type="checkbox"/>			
I2.7	impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>							
<i>I4</i> STRUTTURA DI PUBBLICO SERVIZIO									
I4.1	ospedale	<input type="checkbox"/>	I5.1	acquedotto	<input type="checkbox"/>	<i>I5</i> INFRASTRUTTURA DI SERVIZIO			
I4.2	caserma	<input type="checkbox"/>	I5.2	fognatura	<input type="checkbox"/>	I5.8	impianto a fune	<input type="checkbox"/>	
I4.3	scuola	<input type="checkbox"/>	I5.3	linea elettrica	<input type="checkbox"/>	I5.9	galleria	<input type="checkbox"/>	
I4.4	biblioteca	<input type="checkbox"/>	I5.4	linea telefonica	<input type="checkbox"/>	I5.10	condotta forzata	<input type="checkbox"/>	
I4.5	sede pubblica amministrazione	<input type="checkbox"/>	I5.5	gasdotto	<input type="checkbox"/>				
I4.6	chiesa	<input type="checkbox"/>	I5.6	oleodotto	<input type="checkbox"/>				
I4.7	campeggio	<input type="checkbox"/>	I5.7	canalizzazione	<input type="checkbox"/>				
I4.8	area attrezzata	<input type="checkbox"/>							
I4.9	impianto sportivo	<input type="checkbox"/>							
L	FOTO PUNTO CRITICO		SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>			

pag.2

Disciplinare
Istituzione presidi idraulici ed idrogeologici di protezione civile

ALLEGATO 2b		SCHEDA DI RILEVAMENTO, CENSIMENTO E MONITORAGGIO PREVENTIVO DEI PUNTI CRITICI IN AMBITO DI CONOIDE			
A	ANAGRAFICA	B	UBICAZIONE	C	FONTE
A1	PRESIDIO IDRAULICO		B1 PROV		C1 RILIEVO <input type="checkbox"/>
A2	CRITICITA'		B2 COMUNE.....		C2 INTERVISTE <input type="checkbox"/>
A3	SCHEDA N.		B3 LOC.....		C3 INFO ARCHIVIO <input type="checkbox"/>
D DESCRIZIONE MORFOLOGICA DEL CONOIDE					
D1	CONOIDE SENZA OPERE DI REGIMAZIONE	<input type="checkbox"/>		D2	CONOIDE CON OPERE DI REGIMAZIONE <input type="checkbox"/>
E A MONTE DELL'APICE DI CONOIDE					
E1 IN ALVEO			E2 SPONDE		
E1.1	roccia	<input type="checkbox"/>	E2.1	roccia	<input type="checkbox"/>
E1.2	depositi	<input type="checkbox"/>	E2.2	depositi	<input type="checkbox"/>
E1.3	vegetazione	<input type="checkbox"/>	E2.3	vegetazione	<input type="checkbox"/>
F PROCESSI PREVALENTI A MONTE DELL'APICE DEL CONOIDE					
F1	EROSIONE AL FONDO	<input type="checkbox"/>			
F2	EROSIONE LATERALE	<input type="checkbox"/>			
F3	DEPOSITO	<input type="checkbox"/>			
G GRANULOMETRIA A MONTE DELL'APICE DEL CONOIDE					
G1 IN ALVEO			G2 SPONDE		
G1.1	massi	<input type="checkbox"/>	G2.1	massi	<input type="checkbox"/>
G1.2	ciottoli	<input type="checkbox"/>	G2.2	ciottoli	<input type="checkbox"/>
G1.3	ghiaie	<input type="checkbox"/>	G2.3	ghiaie	<input type="checkbox"/>
G1.4	presenza di matrice fine	<input type="checkbox"/>	G2.4	presenza di matrice fine	<input type="checkbox"/>
H APICE DEL CONOIDE					
H1 ANGOLO DI IMMISSIONE DEL CANALE IN CONOIDE					
H1.1	H1.1 a gomito	<input type="checkbox"/>		H1.2 curvo	<input type="checkbox"/>
					
				H1.3 rettilineo	<input type="checkbox"/>
					

pag1

Disciplinare
Istituzione presidi idraulici ed idrogeologici di protezione civile

I	OPERA DI SISTEMAZIONE IDRAULICA SUL CONOIDE										
STATO MANUTENZIONE OPERA											
BUONA SCADENTE											
<i>I1</i>	<i>ARGINE</i>	I1.1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I1.1.1	dx	<input type="checkbox"/>	I1.1.2	sx	<input type="checkbox"/>	
<i>I2</i>	<i>DIFESA SPONDALE</i>	I1.2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I1.1.2	dx	<input type="checkbox"/>	I1.1.3	sx	<input type="checkbox"/>	
<i>I3</i>	<i>PENNELLO</i>	I1.3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I1.1.3	dx	<input type="checkbox"/>	I1.1.4	sx	<input type="checkbox"/>	
<i>I4</i>	<i>BRIGLIA</i>	I1.4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<i>I5</i>	<i>SOGLIA</i>	I1.5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							
<i>I6</i>	<i>ATTRAVERSAMENT</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				LUCE			
	<i>I/GUADI</i>	I1.6									
<i>I7</i>	<i>PONTE</i>	I1.7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I1.7.1	ridotta	<input type="checkbox"/>	I1.7.2	ampia	<input type="checkbox"/>	
L	IMPEDIMENTI CONDIZIONANTI IL DEFLUSSO										
<i>H1</i>	<i>ECCESSIVO SVILUPPO DELLA VEGETAZIONE</i> <input type="checkbox"/>										
<i>H2</i>	<i>INGOMBRO DEPOSITI ALLUVIONALI</i> <input type="checkbox"/>										
<i>H3</i>	<i>PRESENZA DI ATTRAVERSAMENTI</i> <input type="checkbox"/>										
<i>H4</i>	<i>PRESENZA DI MANUFATTI</i> <input type="checkbox"/>										
<i>H5</i>	<i>ALTRO (SPECIFICARE)</i> <input type="checkbox"/>										
M	ELEMENTI ESPOSTI										
<i>I1</i>	<i>EDIFICATI</i>										
I1.1	edificio	<input type="checkbox"/>	I1.10	cimitero	<input type="checkbox"/>						
I1.2	gruppo di edifici	<input type="checkbox"/>	I1.11	centrale elettrica	<input type="checkbox"/>						
I1.3	centri abitato	<input type="checkbox"/>	I1.12	stazione ferroviaria	<input type="checkbox"/>						
I1.4	case sparse	<input type="checkbox"/>	I1.13	bacino idrico	<input type="checkbox"/>						
I1.5	gruppo di case	<input type="checkbox"/>	I1.14	diga	<input type="checkbox"/>						
I1.6	quartiere	<input type="checkbox"/>	I1.15	inceneritore	<input type="checkbox"/>						
I1.7	frazione	<input type="checkbox"/>	I1.16	discarica	<input type="checkbox"/>						
I1.8	concentrico	<input type="checkbox"/>	I1.17	depuratore	<input type="checkbox"/>						
I1.9	monumento	<input type="checkbox"/>	I1.18	oper d'arte	<input type="checkbox"/>						
<i>I2</i>	<i>ATTIVITA' PRODUTTIVE</i>					<i>I3</i>	<i>VIABILITA'</i>				
I2.1	attività economica	<input type="checkbox"/>				I3.1	autostrada	<input type="checkbox"/>			
I2.2	nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>				I3.2	strada	<input type="checkbox"/>			
I2.3	nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>				I3.3	ferrovia	<input type="checkbox"/>			
I2.4	impianto	<input type="checkbox"/>				I3.4	ponte	<input type="checkbox"/>			
I2.5	manifatturiero	<input type="checkbox"/>				I3.5	passerella	<input type="checkbox"/>			
I2.6	impianto chimico	<input type="checkbox"/>									
I2.7	impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>									
I2.8	impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>									
<i>I4</i>	<i>STRUTTURA DI PUBBLICO SERVIZIO</i>					<i>I5</i>	<i>INFRASTRUTTURA DI SERVIZIO</i>				
I4.1	ospedale	<input type="checkbox"/>	I5.1	acquedotto	<input type="checkbox"/>	I5.8	impianto a fune	<input type="checkbox"/>			
I4.2	caserma	<input type="checkbox"/>	I5.2	fognatura	<input type="checkbox"/>	I5.9	galleria	<input type="checkbox"/>			
I4.3	scuola	<input type="checkbox"/>	I5.3	linea elettrica	<input type="checkbox"/>	I5.10	condotta forzata	<input type="checkbox"/>			
I4.4	biblioteca	<input type="checkbox"/>	I5.4	linea telefonica	<input type="checkbox"/>						
I4.5	sede pubblica amministrazione	<input type="checkbox"/>	I5.5	gasdotto	<input type="checkbox"/>						
I4.6	chiesa	<input type="checkbox"/>	I5.6	oleodotto	<input type="checkbox"/>						
I4.7	campeggio	<input type="checkbox"/>	I5.7	canalizzazione	<input type="checkbox"/>						
I4.8	area attrezzata	<input type="checkbox"/>									
I4.9	impianto sportivo	<input type="checkbox"/>									
N	FOTO PUNTO CRITICO					SI	<input type="checkbox"/>	NO	<input type="checkbox"/>		

pag2

Disciplinare
Istituzione presidi idraulici ed idrogeologici di protezione civile

ALLEGATO 2c		SCHEDA DI RILEVAMENTO, CENSIMENTO E MONITORAGGIO PREVENTIVO DEI PUNTI CRITICI SU VERSANTE				
A	ANAGRAFICA	B	UBICAZIONE	C	FONTE	
A1	PRESIDIO IDRAULICO		B1 PROV		C1	RILIEVO <input type="checkbox"/>
A2	CRITICITA'		B2 COMUNE.....		C2	INTERVISTE <input type="checkbox"/>
A3	SCHEDA N.		B3 LOC.....		C3	INFO ARCHIVIO <input type="checkbox"/>
D CONTESTO MORFOLOGICO E TIPOLOGIA FRANA						
D1 AMBIENTE			D2 TIPO DI MOVIMENTO			
D1.1	alpi	<input type="checkbox"/>	D2.1	crollò o ribaltamento		<input type="checkbox"/>
D1.2	zona pedemontana	<input type="checkbox"/>	D2.2	scivolamento (rotaz. o trasl.)		<input type="checkbox"/>
D1.3	ambito collinare	<input type="checkbox"/>	D2.3	colata o colamento		<input type="checkbox"/>
			D2.4	composito e/o non class.		<input type="checkbox"/>
E CARATTERISTICHE MORFOLOGICHE DELLA FRANA						
E1	FRATTURE	<input type="checkbox"/>	E6	ONDULAZIONI		<input type="checkbox"/>
E2	TRINCEE	<input type="checkbox"/>	E7	CONTROPENDENZE		<input type="checkbox"/>
E3	SCARPATE	<input type="checkbox"/>	SOSTEGNI E/O ALBERI			<input type="checkbox"/>
E4	RIGONFIAMENTI	<input type="checkbox"/>	E8	INCLINATI		<input type="checkbox"/>
E5	CEDIMENTI	<input type="checkbox"/>	E9	RISORGIVE		<input type="checkbox"/>
E10			E10	LESIONI AI MANUFATTI		<input type="checkbox"/>
E11 POTENZA PRESUNTA DEL MATERIALE						
E11.1	superficiale	<3m	<input type="checkbox"/>			
E11.2	intermedia	>3m <15m	<input type="checkbox"/>			
E11.3	profonda	> 15 metri	<input type="checkbox"/>			
F ELEMENTI ESPOSTI						
F1 EDIFICATI						
F1.1	edificio	<input type="checkbox"/>	F1.10	cimitero		<input type="checkbox"/>
F1.2	gruppo di edifici	<input type="checkbox"/>	F1.11	centrale elettrica		<input type="checkbox"/>
F1.3	centri abitato	<input type="checkbox"/>	F1.12	stazione ferroviaria		<input type="checkbox"/>
F1.4	case sparse	<input type="checkbox"/>	F1.13	bacino idrico		<input type="checkbox"/>
F1.5	gruppo di case	<input type="checkbox"/>	F1.14	diga		<input type="checkbox"/>
F1.6	quartiere	<input type="checkbox"/>	F1.15	inceneritore		<input type="checkbox"/>
F1.7	frazione	<input type="checkbox"/>	F1.16	discarica		<input type="checkbox"/>
F1.8	concentrico	<input type="checkbox"/>	F1.17	depuratore		<input type="checkbox"/>
F1.9	monumento	<input type="checkbox"/>	F1.18	oper d'arte		<input type="checkbox"/>
F2 ATTIVITA' PRODUTTIVE			F3 VIABILITA'			
F2.1	attività economica	<input type="checkbox"/>	F3.1	autostrada		<input type="checkbox"/>
F2.2	nucleo commerciale	<input type="checkbox"/>	F3.2	strada		<input type="checkbox"/>
F2.3	nucleo artigianale	<input type="checkbox"/>	F3.3	ferrovia		<input type="checkbox"/>
F2.4	impianto manifatturiero	<input type="checkbox"/>	F3.4	ponte		<input type="checkbox"/>
F2.5	impianto chimico	<input type="checkbox"/>	F3.5	passerella		<input type="checkbox"/>
F2.6	impianto estrattivo	<input type="checkbox"/>				
F2.7	impianto zootecnico	<input type="checkbox"/>				
F4 STRUTTURA DI PUBBLICO			F5 INFRASTRUTTURA DI SERVIZIO			
F4.1	ospedale	<input type="checkbox"/>	F5.1	acquedotto	<input type="checkbox"/>	I5.8 impianto a fune <input type="checkbox"/>
F4.2	caserma	<input type="checkbox"/>	F5.2	fognatura	<input type="checkbox"/>	I5.9 galleria <input type="checkbox"/>
F4.3	scuola	<input type="checkbox"/>	F5.3	linea elettrica	<input type="checkbox"/>	I5.10 condotta forzata <input type="checkbox"/>
F4.4	biblioteca	<input type="checkbox"/>	F5.4	linea telefonica	<input type="checkbox"/>	
F4.5	sede pubblica amministrazione	<input type="checkbox"/>	F5.5	gasdotto	<input type="checkbox"/>	
F4.6	chiesa	<input type="checkbox"/>	F5.6	oleodotto	<input type="checkbox"/>	
F4.7	campeggio	<input type="checkbox"/>	F5.7	canalizzazione	<input type="checkbox"/>	
F4.8	area attrezzata	<input type="checkbox"/>				
F4.9	impianto sportivo	<input type="checkbox"/>				
G FOTO PUNTO CRITICO						
					SI	<input type="checkbox"/>
					NO	<input type="checkbox"/>