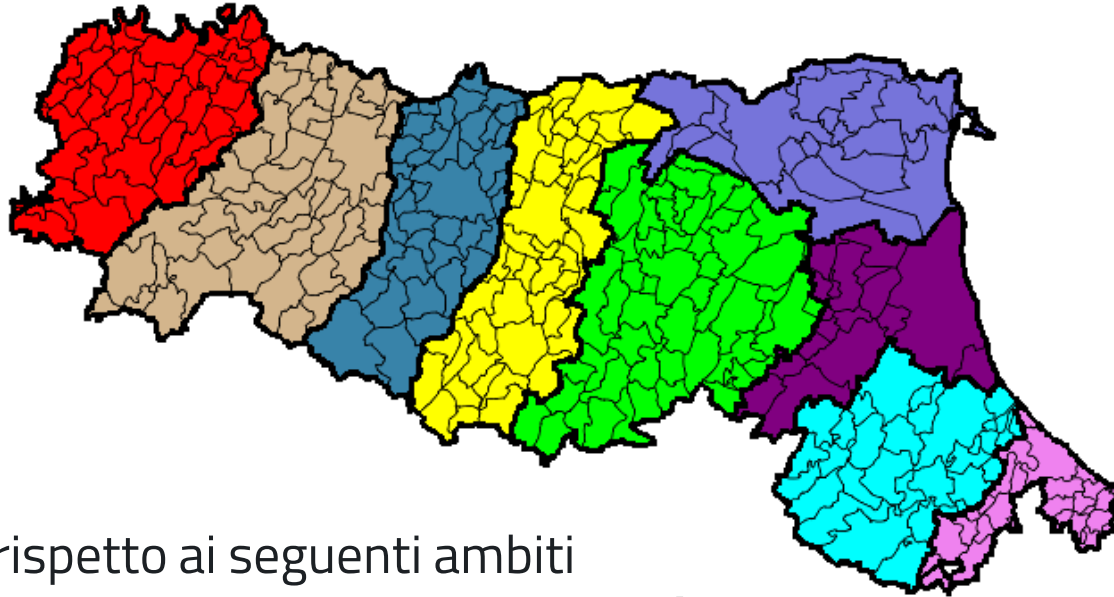


VERSO IL CONTRATTO DI FIUME «VALLE ENZA»

II CICLO DI TAVOLI TEMATICI DELL'ASSEMBLEA DI BACINO

FEDERICA PELLEGRINI, DIRIGENTE UT REGGIO EMILIA

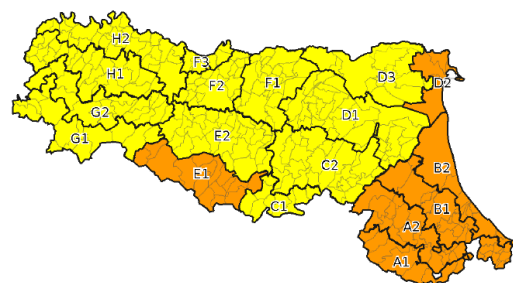
5 MARZO 2024 – V INCONTRO ONLINE



L'Agenzia esercita le proprie funzioni rispetto ai seguenti ambiti

- **protezione civile, in riferimento alla diverse tipologie di rischio (naturali: idraulico, idro-geologico, sismico, incendi, siccità + antropici): pianificazione, gestione emergenze e post-emergenze**
- **Allertamento congiuntamente al centro funzionale di ARPAe**
- **volontariato di protezione civile e supporto ad altri enti in caso di emergenza o imminente pericolo**
- **difesa del suolo (rischio idraulico e idrogeologico) e della costa: monitoraggio, progettazione, appalto, direzione lavori**
- **sismica (marginale)**
- **demanio idrico**
- **attività estrattive e polizia mineraria**
- **navigazione interna e gestione dell'idrovia ferrarese**

DOCUMENTO N.	DATA EMISSIONE	INIZIO VALIDITA'	FINE VALIDITA'
011/2023	22/01/2023 12:09	23/01/2023 00:00	24/01/2023 00:00



ZONE DI ALLERTA:

A1: Montagna romagnola (FC, RN)
A2: Alta collina romagnola (RA, FC, RN)
B1: Bassa collina e pianura romagnola (RA, FC, RN)
B2: Costa romagnola (RA, FC, RN)
C1: Montagna bolognese (BO)
C2: Collina bolognese (BO, RA)
D1: Pianura bolognese (BO, FE, RA)
D2: Costa ferrarese (FE)
D3: Pianura ferrarese (FE)
E1: Montagna emiliana centrale (PR, RE, MO)
E2: Collina emiliana centrale (PR, RE, MO)
F1: Pianura modenese (RE, MO)
F2: Pianura reggiana (RE)
F3: Pianura reggiana di Po (PR, RE)
G1: Montagna piacentino-parmense (PC, PR)
G2: Alta collina piacentino-parmense (PC, PR)
H1: Bassa collina piacentino-parmense (PC, PR)
H2: Pianura piacentino-parmense (PC, PR)

	CRITICITA' IDRAULICA	CRITICITA' IDROGEOLOGICA	CRITICITA' PER TEMPORALI	VENTO	TEMPERATURE ESTREME	NEVE	PIOGGIA CHE GELA	STATO DEL MARE	CRITICITA' COSTIERA
A1	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	VERDE		
A2	GIALLO	ARANCIONE	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	VERDE		
B1	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
B2	ARANCIONE	ARANCIONE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	ARANCIONE
C1	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
C2	GIALLO	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE		
D1	GIALLO	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
D2	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	ARANCIONE
D3	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE		
E1	VERDE	VERDE	VERDE	ARANCIONE	VERDE	GIALLO	VERDE		
E2	VERDE	GIALLO	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE		
F1	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
F2	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
F3	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
G1	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		
G2	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE		
H1	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE		
H2	VERDE	VERDE	VERDE	GIALLO	VERDE	GIALLO	VERDE		

DESCRIZIONE DEI FENOMENI

Nella giornata di Lunedì 23 Gennaio un nuovo impulso perturbato porterà precipitazioni a carattere nevoso sul settore appenninico e collinare a quote attorno a 100/200 metri con fenomeni che nelle ore mattutine potranno interessare anche le aree di pianura pedecollinari centro occidentali. Sui rilievi le precipitazioni potranno essere di moderata o temporaneamente forte intensità con accumuli di neve compresi tra 20-40 cm, mentre sulle aree di pianura potranno risultare attorno a 5 cm. Dalle ore pomeridiane è attesa una attenuazione delle precipitazioni che rimarranno in forma residua sul territorio risultando nevose a quote superiori i 500 metri. E' inoltre prevista ventilazione nord-orientale con intensità di burrasca moderata (62-74 Km/h) e possibili raffiche di intensità superiore sulle aree di crinale centro occidentale e sulle aree di pianura settentrionali; rinforzi di burrasca forte (75-88 Km/h) sulle aree costiere e sul mare con ventilazione in progressiva attenuazione dalle ore pomeridiane. Il mare risulterà tra molto mosso ed agitato sotto costa con altezza dell'onda fino a 4 metri con moto ondoso in attenuazione nella seconda parte della giornata. Nelle aree collinari interessate da pioggia o pioggia mista a neve, si potranno verificare fenomeni franosi e innalzamenti dei livelli idrometrici dei corsi d'acqua, in particolare dei torrenti minori. Si prevedono condizioni del mare sotto costa che potranno generare fenomeni di dissesto, erosione e/o ingressione marina.

Tendenza nelle successive 48 ore: ☐ intensificazione ☐ stazionarietà ☒ attenuazione ☐ in esaurimento

Deve assicurare tre funzioni essenziali

- *Stima pericolosità eventi previsti e osservazione eventi in atto*
- *Valutazione della criticità (effetti e danni)*
- *Comunicazione del livello di allerta alle componenti del sistema di protezione civile*

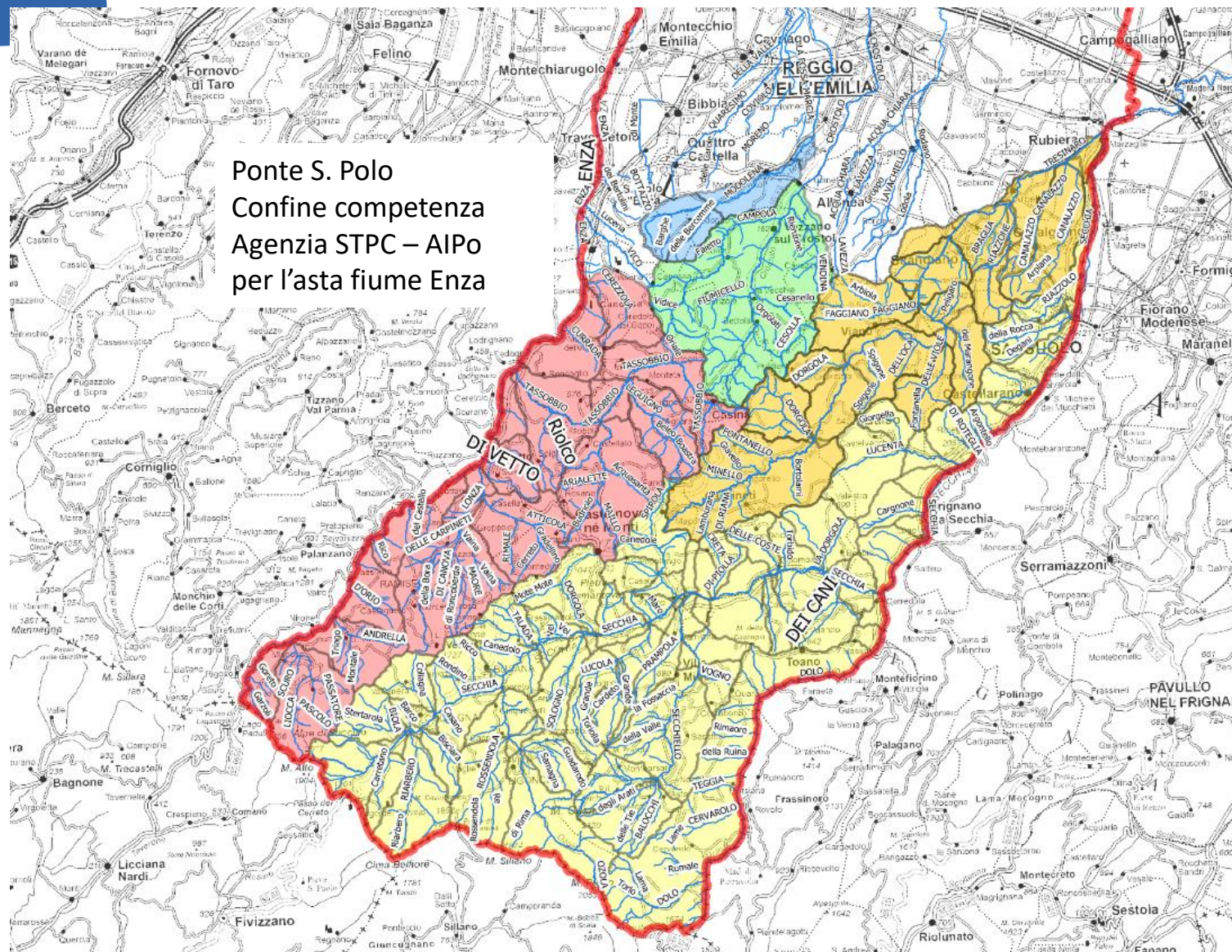
Difesa del suolo - Rischio idraulico

gli Uffici territoriali dell'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile si occupano della **messa in sicurezza dei corsi d'acqua**, attraverso interventi strutturali o manutenzioni anche sulla base degli indirizzi della pianificazione di bacino

A tale scopo vengono realizzati, tra gli altri: opere di difesa idraulica (argini, casse di espansione, invasi per la laminazione, ecc.), interventi di risagomatura degli alvei, briglie, difese spondali, opere di ingegneria naturalistica, interventi di regimazione e rettificazione, riqualificazione morfologica e rinaturalizzazione dei corsi d'acqua, ampliamenti delle sezioni idrauliche.

Fondamentale è il **servizio di piena**, vale a dire l'attività tecnica che si attiva quando si preveda l'instaurarsi di condizioni idrometriche tali da richiedere costanti monitoraggio e attenzione, le cui modalità di attuazione sono proporzionate – oltre che alla dinamica dell'evento – alla specificità del rischio potenziale individuato negli strumenti di pianificazione e alla rilevanza delle opere idrauliche di difesa presenti sul reticolo stesso

Anche il Servizio di piena viene gestito con il **sistema di allertamento regionale** e il **servizio di reperibilità h24**



Ponte S. Polo
Confine competenza
Agenzia STPC – AIPo
per l'asta fiume Enza

Autorità idrauliche

- AIPo
- ASTPC Reggio Emilia e Parma
- Consorzi di bonifica



T. ENZA LOC. BUVOLO-CANTONIERA IN COMUNE DI VETTO (RE)

APPROFONDIMENTI-ATTIVITA' IN CORSO
(AdbPo-RER-ASTPC-AIPo-Consorzi-Università)

definizione e analisi di possibili strategie ed interventi volti anche al recupero morfologico del tratto di torrente Enza a monte delle casce, al fine di raggiungere gli obiettivi di assetto morfologico dell'alveo attivo, rappresentati dalla fascia di divagazione planimetrica compatibile e dal profilo di variazione altimetrica compatibile del fondo alveo, nonché dal recupero delle aree di laminazione. Le linee di intervento sono propedeutiche per la predisposizione dello schema di Programma generale di gestione dei sedimenti



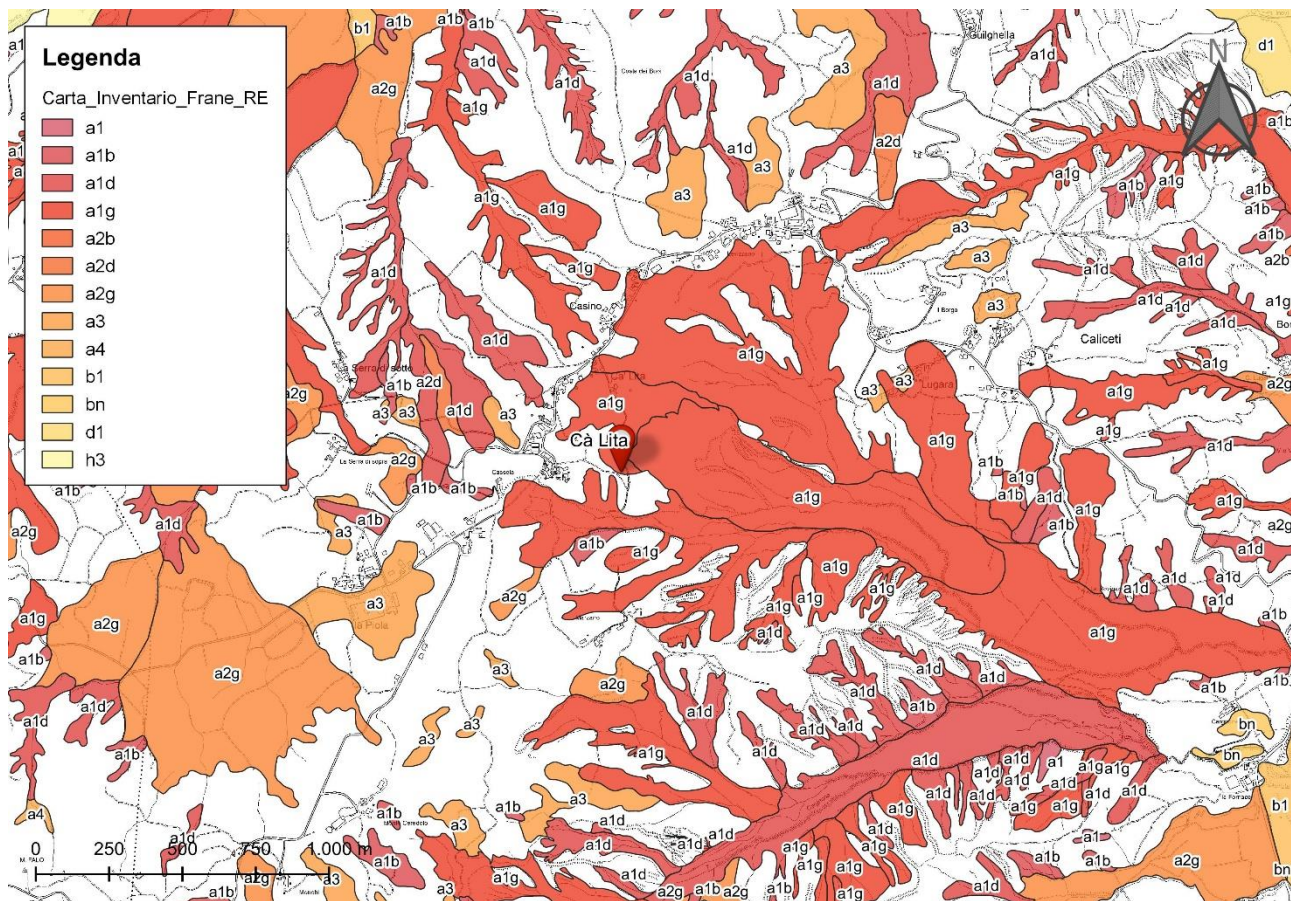
**RIO VICO AFFLUENTE IN DX DEL T. ENZA IN LOC. CIANO D'ENZA
COMUNE DI CANOSSA (RE)**

Difesa del suolo - Assetto idrogeologico

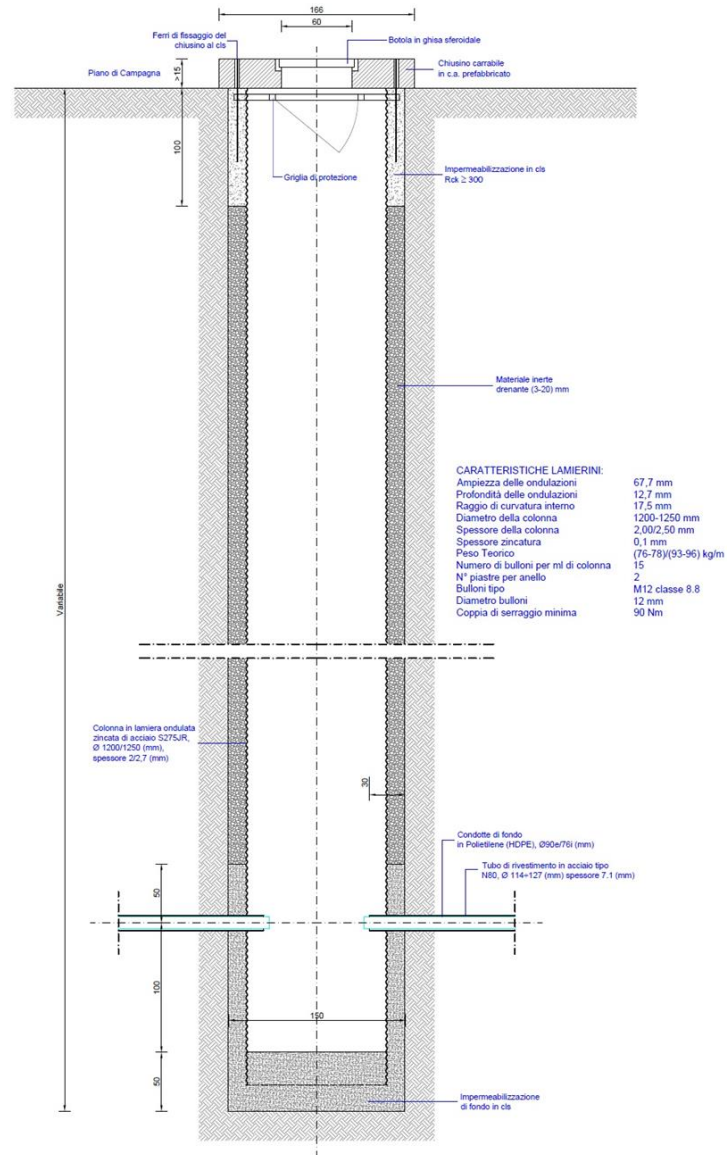
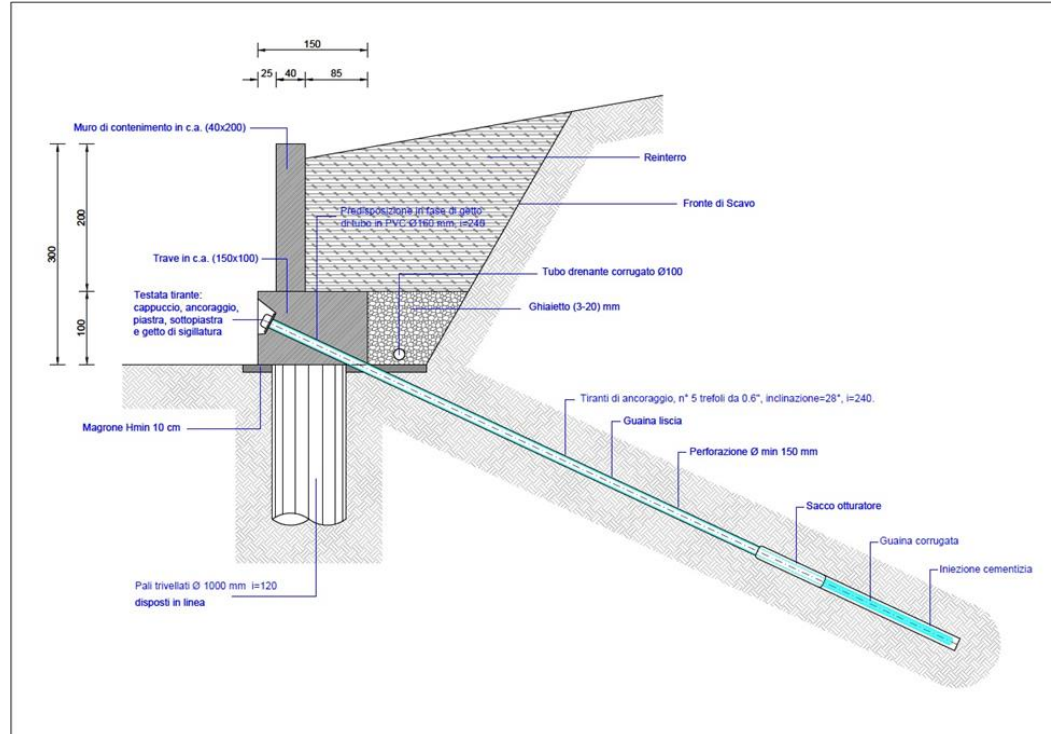
I Servizi territoriali dell'Agenzia regionale per la sicurezza territoriale e la protezione civile competenti per territorio operano per la **difesa idrogeologica** attraverso:

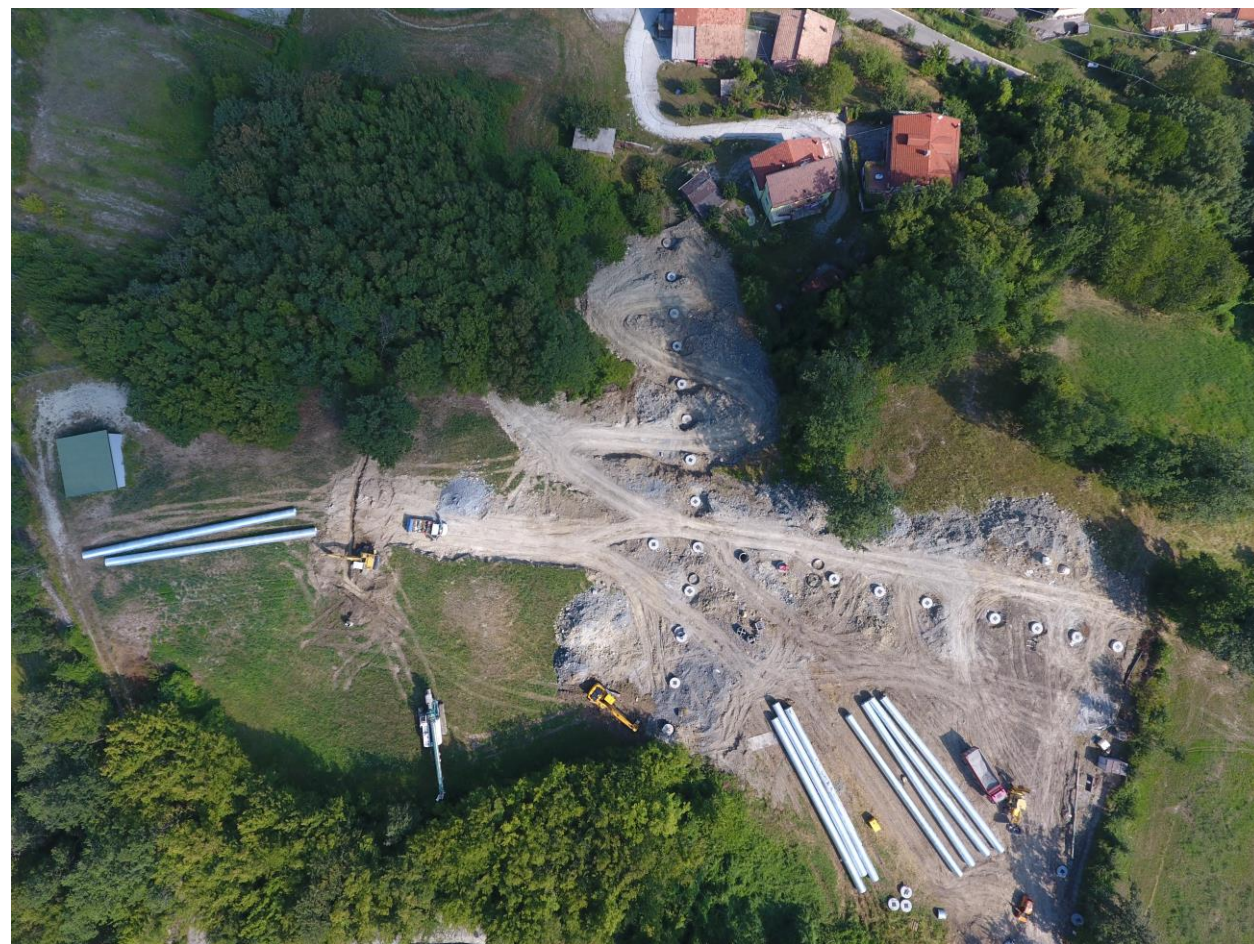
- interventi di consolidamento di abitati e versanti e indagini geognostiche
- studio dei movimenti franosi (gestione della strumentazione di controllo e monitoraggio)
- studio e realizzazione delle perimetrazioni e zonizzazioni degli abitati dichiarati da consolidare
- segnalazione di movimenti franosi (sopralluoghi e istruttorie)

Assetto idrogeologico

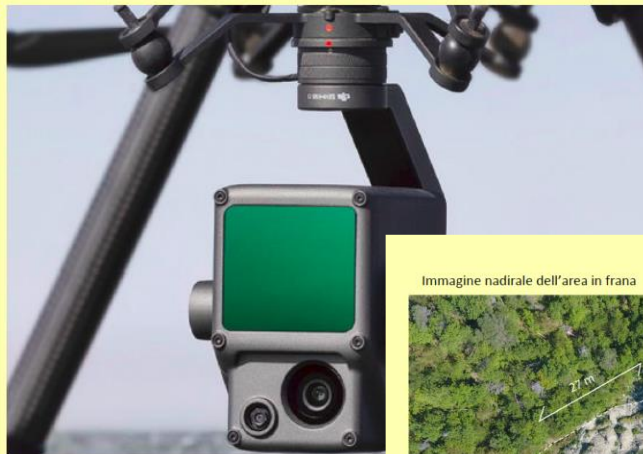


Assetto idrogeologico

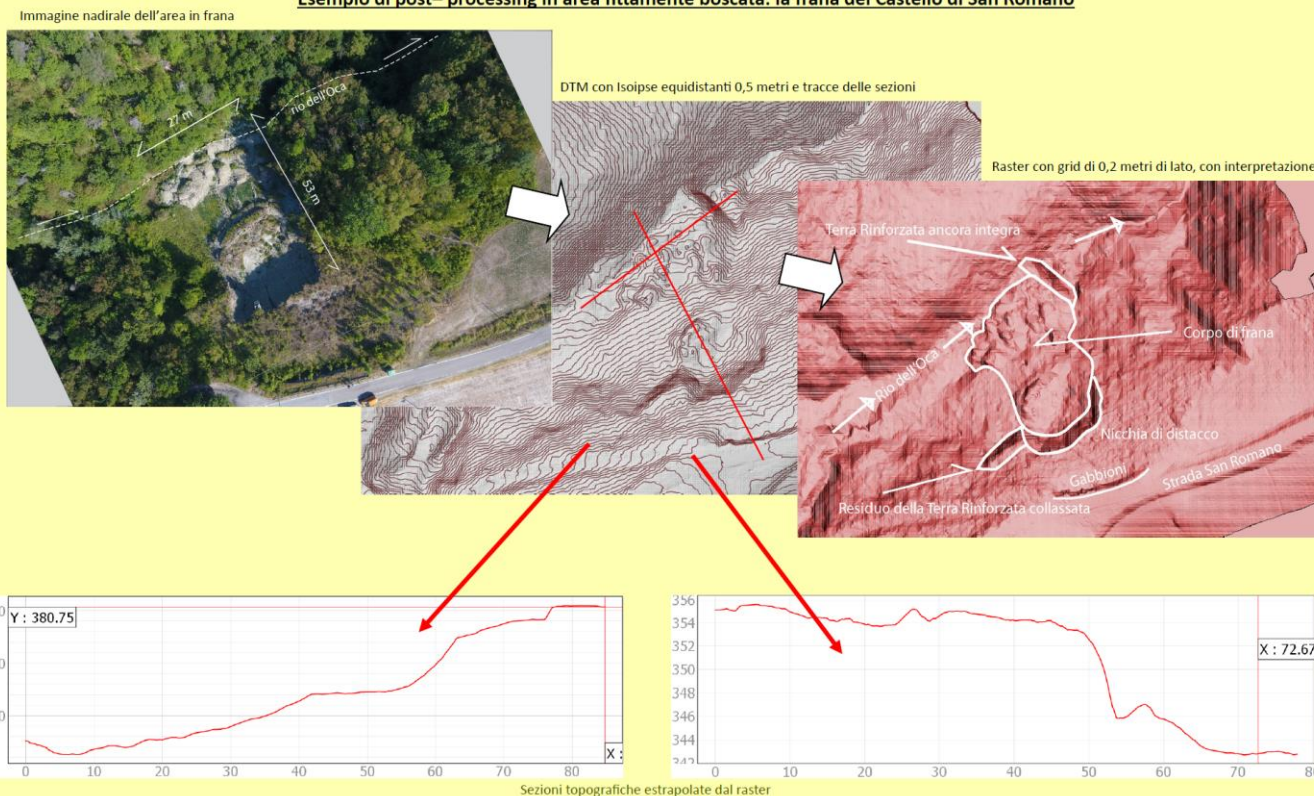




Assetto idrogeologico La tecnologia LIDAR per il controllo e il monitoraggio di frane



Esempio di post-processing in area fittamente boscata: la frana del Castello di San Romano



Attività e compiti di protezione civile

D.Lgs. 1/2018 - art. 2



Centro Unificato Provinciale (CUP)

- Ufficio Agenzia STPC
- Sede Coordinamento provinciale
Volontariato di protezione civile
- Sala Operativa Provinciale (per SOPI)
- Sala Formazione / Riunioni (per CCS)
- Sala Radio Provinciale
- Autorimessa / magazzino logistica



Sala Operativa Provinciale Integrata (S.O.P.I.)



