

ID	CODICE INTERVENTO	PROV.	SOGGETTO ATTUATORE	SETTORE REGIONALE DI RIFERIMENTO	COMUNE	LOCALITÀ	LOCALIZZAZIONE (coordinate geografiche x WGS84 EPSG4326)	LOCALIZZAZIONE (coordinate geografiche y WGS84 EPSG4326)	DESCRIZIONE	TIPOLOGIA INTERVENTO art. 25 D.lgs 1/2018	CUP	DATA STIPULA CONTRATTO	DATA AVVIO INTERVENTO	DATA FINE INTERVENTO	IMPORTO (IVA inclusa)	RISORSE STATALI	RISORSE REGIONALI
3	D2019ENOV0001	FI	Commissario che si avvale del Genio Civile Valdarno Superiore	Genio Civile Valdarno Superiore	Fucecchio-Cerreto Guidi	Gavena - Mori	43,430850	10,510110	Consolidamento di movimenti franosi lungo la sponda destra del fiume Arno frontistando la cassa di espansione di Roffia, verificatisi nella fase discendente della piena del Fiume Arno.	D	J71B2100060002	12/2021	06/2022	12/2022	€ 700.000,00	€ 0,00	€ 700.000,00
5	D2019ENOV0002	FI	Commissario che si avvale del Genio Civile Valdarno Superiore	Genio Civile Valdarno Superiore	Montelupo Fiorentino-Capraia e Limite	Fibiana	43,441281	10,594497	Consolidamento di movimenti franosi lungo le sponde destra e sinistra in località Fibiana, e disesti su opere di difesa spondale esistenti, verificatisi nella fase discendente della piena del Fiume Arno.	D	J41B20001150002	12/2021	06/2022	09/2022	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
8	D2019ENOV0003	FI	Commissario che si avvale del Genio Civile Valdarno Superiore	Genio Civile Valdarno Superiore	Pontassieve	Pontassieve	43,462701	11,263421	Risagomatura del fiume Sieve alla confluenza nel fiume Arno	D	J81B20001350002	12/2021	06/2022	12/2022	€ 500.000,00	€ 0,00	€ 500.000,00
9	D2019ENOV0004	SI	Commissario che si avvale del Genio Civile Valdarno Superiore	Genio Civile Valdarno Superiore	San Gimignano - Barberino Tavarnelle	Cusona - La Zambra	43,295942	11,062931	Interventi di adeguamento e realizzazione di argini remoti sul fiume Elsa per la riduzione del rischio idraulico nelle aree industriali di Cusona e La Zambra	D	J21B20001060002	12/2021	06/2022	06/2024	€ 5.000.000,00	€ 0,00	€ 5.000.000,00
10	D2019ENOV0005	AR	Consorzio di Bonifica 2 Alto Valdarno	Genio Civile Valdarno Superiore	San Giovanni Valdarno	San Giovanni Valdarno, zona Stadio	11,528375	43,573891	Interventi di ripristino della sezione idraulica e realizzazione di opere di protezione di sponda sul Fiume Arno nel Comune di San Giovanni Valdarno (AR)	D	C51B21001770002	10/2021	12/2021	06/2022	€ 450.000,00	€ 0,00	€ 450.000,00
24	D2019ENOV0006	FI	Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno	Genio Civile Valdarno Superiore	Certaldo	Pian di Sotto	43,332402	11,011762	Intervento di consolidamento e adeguamento delle opere di difesa e delle sezioni sul fiume Elsa nell'area in fregio alla località Pian di Sotto, in Comune di Certaldo	D	C55F21000400007	10/2021	03/2022	09/2022	€ 750.000,00	€ 0,00	€ 750.000,00
37	D2019ENOV0007	PI	Commissario che si avvale del Genio Civile Valdarno Inferiore	Genio Civile Valdarno Inferiore	San Miniato	Roffia	43,717391	10,855964	Intervento di adeguamento della scogliera immersa dell'opera di presa della cassa d'espansione dei Piaggioni nel Comune di San Miniato	D	D25H21000080002	06/2021	07/2021	10/2021	€ 350.000,00	€ 0,00	€ 350.000,00
44	D2019ENOV0008	PI	Consorzio di Bonifica 4 Basso Valdarno	Genio Civile Valdarno Inferiore	PONSACCO, LARI-CASCIANA TERME E CAPANNOLI	La Capannina	43,597752	10,633404	Interventi di ripristino dei tratti di banchine erosi e colassati del Fiume Cascina arginato tra il viadotto della variante SRT 439 e la zona industriale in loc. La Capannina	D	C17H21001610002	12/2021	02/2022	09/2022	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
64	D2019ENOV0009	SI	Commissario che si avvale del Genio Civile Toscana Sud	Genio Civile Toscana Sud	Siena	Arbia	43°17'47.6"N	11°24'19.0"E	Messa in sicurezza idraulica dell'abitato della fraz. Arbia comune di Asciano, posta in sinistra idraulica del torrente Arbia attraverso la realizzazione di un rilevato arginale da allestire al ponte esistente, ed alcune disconnessioni del reticolo minore	D	J37H21001520005	30/10/2021	14/12/2021	12/02/2023	€ 2.700.000,00	€ 0,00	€ 2.700.000,00
75	D2019ENOV0010	SI	Consorzio di Bonifica 6 Toscana Sud	Genio Civile Toscana Sud	RAPOLANO TERME	LOC. RAPOLANO TERME	43°17'56.4"N	11°35'52.8"E	Lavori per la riduzione del rischio idraulico dell'abitato di Rapolano Terme, con realizzazione di difese spondali, riprofilature ed opere accessorie del borro delle Ripi e borro Madonna a Colle	D	B97H21000840002	09/2021	10/2021	03/2022	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
TOTALE															11.200.000,00	€ 0,00	€ 11.200.000,00

Allegato A - Interventi di lettera d) attuati da Enti locali

ID	CODICE INTERVENTO	CODICE IDENTIFICATIVO PROVINCIALE	PROV.	SOGGETTO ATTUATORE	SETTORE REGIONALE DI RIFERIMENTO	COMUNE	LOCALITA' DELL'INTERVENTO	LOCALIZZAZIONE (coordinate geografiche) WGS84 EPSG4326)	LOCALIZZAZIONE (coordinate geografiche) WGS84 EPSG4326)	CAUSA DELLA CRITICITA'	FINALITA' DELL'INTERVENTO (secondo indicazioni OFPC)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	TIPLOGIA INTERVENTO art. 25 D.lgs. 107/18	CUP	DATA STIPULA CONTRATTO	DATA AVVIO INTERVENTO	DATA FINE INTERVENTO	IMPORTO (IVA inclusa)	RISORSE STATALI	RISORSE REGIONALI
4	D0219ENOV0011	FRENZE 38	FI	Comune di Pontassieve	Genio Civile Valdarno Superiore	Pontassieve	Via Colognoloso	11,4569	43,7943	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[Via Colognoloso] Intervento di messa in sicurezza strada comunale, previa il consolidamento dell'area a valle delle scate stradali poste in prossimità della sponda del fiume Sieve	D	J87H21002060002	01/06/2021	01/07/2021	31/12/2021	€ 60.000,00	€ 0,00	€ 60.000,00
23	D0219ENOV0012	FRENZE 110	FI	Comune di Montespertoli	Genio Civile Valdarno Superiore	Montespertoli	Via Poppianno	11,0905	43,6498	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[Via Poppianno] la strada è interessata da un corpo di frana attivo e diffuso che a seguito delle piogge copiose ha prodotto gobbozze e concavità aggravando il quadro fessurativo di trazione rendendo l' tránsito veicolare rischioso	D	E57H21001250002	02/11/2021	02/12/2021	30/07/2022	€ 180.000,00	€ 0,00	€ 180.000,00
40	D0219ENOV0013	FRENZE 191	FI	Comune di Scarperia e San Piero	Genio Civile Valdarno Superiore	Scarperia e San Piero	strada comunale marconiano la cascina	11,3022	44,0547	Fraia - Dissesto	CENTRI ABITATI - Ripristino o difesa infrastrutturale strategiche (risposta prioritaria di collegamento, evacuazione, logistica, risposta disastri, strutture pubbliche rilevanti per comunità amministrativa, attività scolastica e di protezione civile)	Strada comunale marconiano la cascina - VIABILITA' INTERRUTTA - INTERVENTO DI RIGUZIONE FRANA CON PARATI DI SOSTEGNO	D	B17H20000750004	01/08/2021	01/09/2021	01/06/2022	€ 145.000,00	€ 0,00	€ 145.000,00
43	D0219ENOV0014	FRENZE 172	FI	Comune di Signa	Genio Civile Valdarno Superiore	Signa	Via dei Renai Parco Renai	11,1011	43,7761	Alluvione - Allagamento	CENTRI ABITATI - Ripristino o difesa infrastrutturale strategiche (risposta prioritaria di collegamento, evacuazione, logistica, risposta disastri, strutture pubbliche rilevanti per comunità amministrativa, attività scolastica e di protezione civile)	[Via dei Renai Parco Renai] Interventi di sistemazione impianto elettrico - Idrico ed irrigazione con sostituzione rilevanti e collare di controllo, ricambio delle flessioni esterne - Ripristino dei ponti e delle zone cedere del lago, ripulitura e scollatura delle stazioni interne ed esterne - ripristino della pavimentazione parcheggio e dei viali interni.	D	C17H21001300002	30/09/2021	30/09/2021	31/03/2022	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
52	D0219ENOV0015	GR55003_12	GR	Comune di Capabio	Genio Civile Toscana Sud	Capabio	LOC. SELVA NERA	11,4074	42,4103	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	Manutenzione straordinaria del ponte sul fosso Canale delle Basse sulla strada Comunale Selva Nera	D	J67H20000410006	30/05/2021	30/06/2021	31/12/2021	€ 200.000,00	€ 0,00	€ 200.000,00
138	D0219ENOV0016	Fabbriche 15	LU	Comune di Fabbriche di Vergemoli	Genio Civile Toscana Nord	Fabbriche di Vergemoli	SC FABBRICHE DI VALLICO - GRAGLIANA	10,4109	43,9980	Alluvione - Allagamento	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[SC FABBRICHE DI VALLICO - GRAGLIANA] Nel corso degli ultimi anni la sempre maggior eventi alluvionali hanno determinato il costante e pericoloso rischio di esondazione del torrente "Torre Casa" anche in relazione alle modifiche del letto dello stesso. Si rende pertanto necessario un intervento per salvaguardare i tratti stabili adiacenti al torrente stesso. Dopo di avere verificato preliminarmente la stabilità e la sicurezza di questi tronconi ed alla soppressione di quelli esistenti. Si rappresenta altresì che sovente in caso di precipitazioni possono intervenire si ha un isolamento delle fasce di Gragliana e Campiccioli.	D	H77H21000600002	30/09/2021	31/10/2021	31/12/2021	€ 150.000,00	€ 0,00	€ 150.000,00
143	D0219ENOV0017	Fabbriche 16	LU	Comune di Fabbriche di Vergemoli	Genio Civile Toscana Nord	Fabbriche di Vergemoli	SC VERGEMOLI - CALMINI	10,3865	44,0553	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[SC VERGEMOLI - CALMINI] Messa in sicurezza di frana a valle lungo la strada comunale "Vergemoli - Calmini" mediante la realizzazione di cordolo su micropali e tiranti	D	H77H21000590002	31/10/2021	30/11/2021	30/06/2022	€ 470.000,00	€ 0,00	€ 470.000,00
144	D0219ENOV0018	Fabbriche 17	LU	Comune di Fabbriche di Vergemoli	Genio Civile Toscana Nord	Fabbriche di Vergemoli	SC GROTTA DEL VENTO VERGEMOLI	10,3721	44,0511	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[SC GROTTA DEL VENTO VERGEMOLI] L'intervento prevede la messa in sicurezza del versante a monte della strada comunale "Vergemoli - Grotta del Vento" mediante la posa e l'opera di rete paramassi.	D	H77H21000580002	31/10/2021	30/11/2021	30/06/2022	€ 330.000,00	€ 0,00	€ 330.000,00
146	D0219ENOV0019	Bagni di Lucca 03	LU	Comune di Bagni di Lucca	Genio Civile Toscana Nord	Bagni di Lucca	Via per Sala Brandagio, località Mulino di Burca - Fabbriche di Casabosciana	10,6370	44,0210	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[Via per Sala Brandagio, località Mulino di Burca - Fabbriche di Casabosciana] Sistemazione del movimento franoso di loc. Mulino di Burca causato dagli sismotremori del novembre 2019 come previsto nel progetto definitivo approvato il 30/12/2019. Il dissesto è localizzato a valle della vallata e l'intervento previsto è il progetto di stabilizzazione e controllo della strada comunale in modo da assicurare l'accesso stabile alle abitazioni. Tale strada è l'unica via di accesso alle abitazioni poste in loc. Mulino di Burca.	D	097H19000230002	01/09/2021	01/09/2021	31/08/2022	€ 300.000,00	€ 0,00	€ 300.000,00
148	D0219ENOV0020	LI-30	LI	Comune di Capraia Isola	Genio Civile Valdarno Inferiore	Capraia Isola	Via del conero	9,8289	43,0500	Fraia - Dissesto	CENTRI ABITATI - Ripristino o difesa infrastrutturale strategiche (risposta prioritaria di collegamento, evacuazione, logistica, risposta disastri, strutture pubbliche rilevanti per comunità amministrativa, attività scolastica e di protezione civile)	[Via del conero] L'area interessata dall'evento calamitoso del novembre 2019 si trova nel comune di Capraia Isola in provincia di Livorno. Nello specifico trattasi di un evento generatosi con le forti piogge che hanno generato un dissestamento di porzione di manto di contenimento costituito da pietrame a sacco che ha interessato un troncone della strada comunale - via del conero - che condurrà dal punto alla zona della curva. Il tronco di sottopiede per circa 10 metri di lunghezza per un'altezza di circa 6 metri con interessamento del ciglio della strada che è un ciglio a scarpata poiché è ricavato su un torrione. Tale strada rappresenta l'unico collegamento veicolare fra l'abitato della frazione di Capraia Isola e il centro urbano di Livorno. Pertanto si è ritenuto importante per gli insediamenti umani presenti e la attività agricola insediata, attuare delle opere che hanno permesso sia mantenere efficiente ed in sicurezza l'area di comunicazione, in quanto la chiusura della stessa comporterebbe gravi ripercussioni per la popolazione e l'irrisolvibilità di fornire con mangimi ed scoppie il bestiame presente nelle stalle in quest'area il progetto di intervento è finalizzato al recupero e definitiva sistemazione di una frana di versante, divisa come sotto e epilomente di un paramento murario, che compromette la visibilità dell'unica percorrenza che rende accessibile la zona delle Colonne parali. Con il progetto di intervento la soluzione proposta è finalizzata ad un punto di incontro tra tecniche tradizionali e tecniche di ingegneria naturalistica per permettere un maggior inserimento ambientale delle opere insieme ad una loro elevata durata e minima manutenzione. Si attengono quindi le lavorazioni di seguito elencate: 1. Risistemazione e rimodulamento della scarpata attraverso operazioni di scure meccanica; 2. Consolidamento del piede e del paramento della scarpata con la realizzazione di una palizzata in micropali; 3. Rimodulamento del manto stradale in cemento; 4. Formazione di cornetti di protezione della strada, con regolazione delle quote e del fondo dello scavo, e sistemazione della scarpata di cornetti; 5. Ripristino ed adeguamento funzionale del sistema di drenaggio delle acque superficiali e di versante; 6. La produzione di materiali per il progetto, previsti in ambito del suolo, dell'assetto idrogeologico e la qualità dell'infrastruttura viaria, hanno come obiettivo principale il consolidamento dell'area in frana lungo via del Conero in presenza di frana in sicurezza durante l'opera. Si intende procedere progressivo ordine della ripulita ed elevata scarpata sopra la quale si dà del Conero, unico scivolo all'anno prima che avviene in disassito per via di un più efficace gestione. Parallelamente si interviene sulla stessa strada, con la ricostituzione del manto viario e del sistema di drenaggio delle acque superficiali, in punti critici nell'evoluzione della stessa frana, al fine di assicurarne la permanenza in sicurezza. Si prevede di intervenire anche sui versanti adiacenti di monte, per evitare gli effetti erosivi concavità dell'evento. Sarà inoltre ricostruito forgiante muro in pietra (per il contenimento della scarpata a valle della strada) al piede del versante franoso.	D	F97H20001600001	15/11/2021	30/11/2021	31/12/2022	€ 120.000,00	€ 0,00	€ 120.000,00
177	D0219ENOV0021	PROV_SI_17	SI	Provincia di Siena	Genio Civile Toscana Sud	Piancastagnano	S.P. n. 18. Tra km +7 e km +8	11,7042	42,8402	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	[S.P. n. 18. Tra km +7 e km +8] La frana interessa un'importante sfilata di collegamento dei casolari abitati con la S.R. 2 Casale. Essa presenta un fronte di circa 100 metri interessato, oltre alla sede stradale, da un tratto caratterizzato da un versante con pendenza molto accentuata (40/50perc.). L'intervento di ripristino nella zona superficiale è stato realizzato in 2 fasi. La prima è consistita nel intervento di messa in sicurezza del versante con la realizzazione di un sistema di monitoraggio di precisione. L'intervento in oggetto prevede la realizzazione del movimento franoso attraverso la realizzazione di paramenti in c.a. e di sistemi di drenaggio delle acque superficiali e sotterranee dall'area.	D	B37H21000170005	31/10/2021	30/11/2021	31/12/2022	€ 1.200.000,00	€ 0,00	€ 1.200.000,00
192	D0219ENOV0022	Pieve Fosciana02	LU	Comune di Pieve Fosciana	Genio Civile Toscana Nord	Pieve Fosciana	Strada del Sillio	10,4308	44,1320	Fraia - Dissesto	AREE EXTRAURBANE - Ripristino o difesa di infrastrutture rilevanti	Ricostruzione del contenimento di valle della carenata danneggiato dall'erosione. L'evento ha causato uno scollamento della fondazione dell'edificio di fondazione a valle della strada stradale, in un tratto caratterizzato da un versante con pendenza molto accentuata (40/50perc.). L'intervento di ripristino nella zona superficiale è stato realizzato in 2 fasi. La prima è consistita nel intervento di messa in sicurezza del versante con la realizzazione di un sistema di drenaggio delle acque superficiali e sotterranee dall'area.	D	G57H20001780002	30/09/2021	10/10/2021	15/03/2022	€ 250.000,00	€ 0,00	€ 250.000,00
TOTALE																		€ 3.575.000,00	€ 0,00	€ 3.575.000,00