



RELAZIONE TECNICA

USINI: Il Comune ha chiesto un contributo per il completamento degli interventi di consolidamento del costone roccioso a nord dell'abitato in località "Funtana Uzzanu – Sa Maja". Il Genio Civile di Sassari ha verificato e valutato le esigenze segnalate dal Comune, evidenziando la necessità di realizzare gli interventi richiesti. Lo stesso Genio Civile ritiene congrua la stima effettuata dal Comune ammontante a €. 280.000,00.

PULA: Il Genio Civile di Cagliari ha effettuato un sopralluogo per accertare la reale consistenza della frana verificatasi presso l'area archeologica di Nora. E' stato accertato il distacco di due grossi massi di roccia e gran parte della scogliera è, nella generalità, soggetta a frane e crolli che potrebbero interessare, in assenza di interventi, i resti archeologici presenti nella città punico-romana, come le terme, il tempio di Esculapio, il teatro e l'anfiteatro. Il Genio Civile è del parere sia necessario un intervento sul tratto della scogliera ad est della frana al fine di consolidare l'area prossima al tempio. Per tale intervento lo stesso Genio Civile stima in euro 100.000,00 la somma necessaria.

TEULADA: Dallo studio di fattibilità trasmesso dal Comune, l'obiettivo è quello di bonificare e mettere in sicurezza il versante roccioso lungo il sistema costiero compreso tra Capo Teulada e Capo Spartivento. L'area interessata ricade in area perimetrata dal P.A.I. a rischio frana Rg2.

I lavori da effettuare riguardano principalmente: disaggi, riprofilature, reti paramassi e opere di sostegno in gabbioni. Il Genio Civile di Cagliari ha accertato la pericolosità della scarpata a monte del tracciato stradale lungo circa 5 Km. Propone nell'immediato il finanziamento per un intervento in prossimità della loc. Porto Budello, in quanto l'erosione della falesia è giunta a scalzare le gabbionate a sostegno del corpo stradale. Propone la realizzazione di adeguate opere di contenimento della strada, disaggio dei massi e uno studio geologico mirato al consolidamento dei costoni rocciosi posti a monte della S.P. Chia-Teulada in loc. Porto Budello. Si propone un finanziamento di €. 100.000,00 per la realizzazione di opere di completamento di bonifica e sistemazione del versante roccioso insistente sulla S.P. Chia Teulada.

CALASETTA: Il Comune chiede un intervento finanziario per il ripristino del rivestimento crollato quasi alla foce del rio Tupei, nonché la manutenzione dell'alveo stesso e la verifica degli attraversamenti trasversali al rio. Il medesimo Comune chiede inoltre un finanziamento pari a €. 100.000,00 per un intervento urgente per la messa in sicurezza dei ponticelli che attraversano il rio Capriolu in loc. Sisineddu e lungo la strada vicinale in prossimità della SS 126.



Il Genio Civile di Cagliari ha accertato la problematica riferita dal Comune e questo Servizio ritiene finanziabili i lavori per la sola parte inerente interventi strutturali nel rio Tupei e propone un finanziamento di €. 50.000,00.

ARBUS: Il Comune di Arbus ha segnalato la situazione di pericolo esistente nella S.P. Arbus – Montevecchio, allegando, tra l'altro, un rapporto di servizio effettuato dal Comando della polizia locale nella quale, oltre a ribadire lo stato di particolare pericolosità del transito veicolare nella citata S.P. Arbus-Montevecchio, ha segnalato inoltre anche il grave pericolo sulla S.S. 126 Guspini-Arbus a causa della presenza di rocciai, particolarmente insidiosi, in quanto sovrastanti sia la S.P. Arbus-Montevecchio sia la S.S. 126 Guspini-Arbus. La problematica relativa al movimento franoso riguardante la citata S.P. Arbus – Montevecchio è stata già affrontata dal Genio Civile di Cagliari, che ha già effettuato un apposito sopralluogo, stimando in €. 200.000,00 i lavori necessari per interventi puntuali di messa in sicurezza del sito.

SEMESTENE: Il Servizio del Genio Civile di Sassari, a seguito di segnalazione del Comune di Semestene circa la presenza di movimenti franosi in atto lungo il bordo settentrionale dell'Altopiano di Campeda, ha effettuato un apposito sopralluogo al fine di accertare eventuali situazioni di pericolo per la pubblica e privata incolumità. E' stata accertata una complessa situazione di pericolosità da frana lungo tutto il versante che digrada lungo la strada comunale "Badde Mala" per uno sviluppo totale pari a circa 3 Km. Lungo il tracciato stradale sono stati accertati diversi tipi di fenomeni franosi talvolta localizzati, per la cui risoluzione complessiva di messa in sicurezza sono state stimate notevoli risorse finanziarie, si propone il finanziamento di un primo lotto pari ad € 300.000,00.

BONNANARO: Il Comune di Bonnanaro ha segnalato il progredire del dissesto idrogeologico del versante Monte Pelao e la preoccupante situazione dell'area di frana in località Cannisones – Corona Niedda. Il medesimo Comune di Bonnanaro ritiene che sussista un concreto pericolo per la pubblica e privata incolumità e richiede la concessione di appositi finanziamenti per la realizzazione dei necessari interventi volti ad eliminare la gravissima situazione di pericolo nelle zone sopracitate. Si segnala che l'abitato di Bonnanaro, relativamente ai versanti che si affacciano sull'abitato, risulta perimetrato P.A.I. a diverso grado di pericolosità, Hg4 e Hg2. Inoltre, si fa presente che la problematica relativa alla località Cannisones è stata già affrontata dal Servizio del Genio Civile di Sassari, che ha effettuato un apposito sopralluogo le cui risultanze hanno evidenziato e accertato la situazione di generale pericolo segnalato dal Comune e sulla base di un preventivo del Comune, ha quantificato in euro 100.000,00 l'importo necessario per la bonifica e messa in sicurezza dell'area.



ESTERZILI: Il Comune di Esterzili ha segnalato un principio di frana di ampie dimensioni, che sta interessando la zona sotto il depuratore e sotto la strada di circonvallazione di Esterzili.

Il Servizio del Genio Civile di Cagliari ha effettuato apposito sopralluogo nel corso del quale è stata presa visione dell'area interessata dal dissesto che, tra l'altro, è attraversata da un torrente, in parte regimato. Tutta l'area è segnata da evidenti fenomeni franosi, aggravati dai ruscellamenti delle acque del versante. Questi fenomeni creano un forte rischio al depuratore e alla strada d'accesso. Il Genio Civile ritiene necessari interventi urgenti di consolidamento. Si propone un finanziamento di €. 150.000,00 per la messa in sicurezza e stabilizzazione del versante prospiciente il depuratore.

CAGLIARI: L'area compresa fra la Via Peschiera, Via Marengo, Piazza d'Armi e Viale Merello, è interessata da importanti fenomeni di cedimento per le particolari litologie presenti, calcari miocenici argillosi spesso fratturati e con presenza di significative cavità prevalentemente artificiali, antiche attività minerarie, e naturali, fenomeni carsici, spesso accompagnate da notevole circolazione idrica sotterranea. In tale contesto si sono manifestati notevoli danni alle infrastrutture pubbliche (strade, piazze, strutture universitarie etc) e private (edifici residenziali etc), per cui il Comune ha dovuto emettere sia ordinanze di sgombero delle unità immobiliari coinvolte nei cedimenti che provvedimenti di limitazione al traffico. In particolare, in uno studio commissionato dal Comune di Cagliari all'Università degli Studi – Dipartimento di Ingegneria del Territorio, sono state messe in evidenza notevoli criticità nella Piazza d'Armi, dovute anche alla rilevanza strategica dell'importante nodo stradale, per possibili crolli. Per far fronte a primi interventi urgenti ed eventuali studi e monitoraggi si stima un 1° intervento pari ad € 500.000,00.

FLUMINIMAGGIORE: Il Comune di Fluminimaggiore, in seguito agli eventi alluvionali che hanno interessato la Sardegna nell'aprile 2009, ha segnalato danni ad importanti infrastrutture pubbliche indispensabili per il proseguo dell'attività socio economica della comunità. Il Servizio del Genio Civile di Cagliari ha effettuato sopralluoghi nel corso dei quali ha accertato diffusi danni nel territorio proponendo prioritariamente interventi di "Consolidamento sulle arginature del Riu Mannu" ed il consolidamento ponte loc. Campu Crabas ed anche la necessità di una verifica idraulica di quest'ultimo. Per tali esigenze stima una necessità finanziaria pari ad € 120.000,00.

MONTELEONE ROCCADORIA: L'Amministrazione comunale di Monteleone Roccadoria ha segnalato che tutto il versante di accesso all'abitato ha dei gravi problemi di stabilità, solo in parte sanati con diversi interventi effettuati negli anni. Vengono segnalati distacchi di massi e franamenti nonostante siano stati eseguiti interventi di messa in sicurezza sia da parte del Comune che dall'Amministrazione Provinciale. Il Comune evidenzia la necessità di urgenti lavori di messa in



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ALLEGATO N. 2 ALLA
DELIBERAZIONE N. 32/28
DEL 15.9.2010

sicurezza del costone che sovrasta il depuratore e della strada di accesso al paese dopo che, a causa delle ultime piogge, i fenomeni di distacco di massi e franamenti sono significativamente aumentati. Si ritiene urgente un primo intervento per la messa in sicurezza del costone nel tratto che sovrasta il depuratore e si propone un finanziamento di €. 200.000,00.

POSADA: In seguito all'evento alluvionale del settembre 2009 si è verificato il crollo del ponte sul Riu San Simone posto sulla SS 125 in località "Lucchette". L'interruzione della continuità viaria ha di fatto isolato la frazione di Sas Murtas e causato non pochi disagi alla fruizione delle località balneari, con conseguenti ripercussioni negative sulla già debole economia turistica del posto. In attesa di interventi strutturali in capo all'ANAS che gestisce la strada statale il comune di Posada propone di realizzare una viabilità alternativa, su un tracciato, strada vicinale, planimetricamente già esistente al fine di limitare i disagi ai cittadini. Si stima un 1° intervento per la sistemazione della viabilità alternativa di € 150.000,00.