

COMUNE DI VILLAPUTZU
PROVINCIA DI CAGLIARI

DELIBERAZIONE DEL COMMISSARIO AD ACTA

Numero 1 Del 04-06-2019

ORIGINALE

Oggetto: APPROVAZIONE DEGLI STUDI DI COMPATIBILITA' IDRAULICA, GEOLOGICA E GEOTECNICA DEL TERRITORIO COMUNALE AI SENSI DELL'ART. 8 C. 2 DELLE NORME DI ATTUAZIONE DEL PAI.

L'anno duemiladiciannove il giorno quattro del mese di giugno, alle ore 11,45, nella Sede Municipale, il sottoscritto Arch. Francesco Cilloccu, funzionario della Direzione Generale della Pianificazione Urbanistica Territoriale e della Vigilanza Edilizia, Servizio GMT, della Regione Sardegna, nominato

COMMISSARIO AD ACTA

dal Presidente della Regione Autonoma della Sardegna con Decreto n. 5 del 23 gennaio 2018, per l'adozione di tutti gli atti inerenti l'approvazione della variante al Piano Urbanistico Comunale in adeguamento alle previsioni del P.P.R., del P.A.I. e del P.U.L. di Villaputzu, con l'assistenza del Segretario Comunale Dott. Angelo Steri

PREMESSO CHE:

- ⇒ con Deliberazione di Giunta Regionale n. 36/7 del 05/09/2006 è stato approvato il Piano Paesaggistico Regionale (PPR) di cui alla Legge Regionale 25/11/2004, n. 8, recante "*Norme urgenti di provvisoria salvaguardia per la pianificazione paesaggistica e la tutela del territorio regionale*";
- ⇒ con Decreto del Presidente della Regione n. 67 del 10 luglio 2006 è stato approvato il Piano stralcio di Assetto Idrogeologico (PAI);
- ⇒ con la deliberazione n. 1 del 20/06/2013, il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino Regionale della Sardegna ha adottato definitivamente il Piano Stralcio delle Fasce Fluviali (PSFF) contenente nuove misure di salvaguardia del territorio regionale con l'individuazione di nuove aree di pericolosità idraulica e in particolare con diversa caratterizzazione, dal punto di vista idrogeologico, del territorio comunale di Villaputzu rispetto al Piano Stralcio di Assetto Idrogeologico (PAI);
- ⇒ con deliberazione n. 1 del 04/04/2014 del commissario ad Acta Arch. Francesco Cilloccu è stata adottata la **VARIANTE AL PIANO URBANISTICO COMUNALE IN ADEGUAMENTO AL PIANO PAESAGGISTICO REGIONALE E AL PIANO DI ASSETTO IDROGEOLOGICO, E IL PIANO DI UTILIZZO DEI LITORALI, DEL RAPPORTO AMBIENTALE, DELLA SINTESI NON TECNICA, CONCERNENTI LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA, E DELLE VALUTAZIONI DI INCIDENZA AMBIENTALE DELLE AREE (SIC) SITO DI**

INTERESSE COMUNITARIO, redatti dalla Soc. Eco-research S.c.r.l. di Cagliari;

- ⇒ si è provveduto alla pubblicazione dell'avviso dell'avvenuta adozione all'albo pretorio online, sul sito internet istituzionale, sul BURAS n. 22 parte III del 24/04/2014, e sul quotidiano la Nuova Sardegna del 27/04/2015 (pag. 38);
- ⇒ in data 28/05/2014 si è tenuta, presso gli uffici della Provincia di Cagliari, la riunione di post adozione del Rapporto Ambientale PUC e PUL
- ⇒ entro il termine di scadenza del periodo di presentazione delle osservazioni previsto per il 23/06/2014, sono pervenute le osservazioni sia da parte degli enti con competenza ambientale sia da parte di privati cittadini e tecnici locali;

DATO ATTO CHE:

- con nota 11095 del 21/10/2014 (ns. prot. 9181), la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale per il Distretto Idrografico della Sardegna sono state evidenziate varie criticità negli studi di compatibilità idraulica e geologica, e sono state richieste delle integrazioni a tali studi;
- l'Amministrazione Comunale si è immediatamente attivata, dando adeguate disposizioni al gruppo di lavoro dei Tecnici incaricati, sia al fine di ottemperare a quanto richiesto dall'ADIS, che di superare le criticità evidenziate con l'osservazione al Piano presentata dai Tecnici Locali;
- con nota 952 del 06/02/2017 (ns. prot. 1198 del 07/02/2018), la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale per il Distretto Idrografico della Sardegna ha richiesto la trasmissione di un atto deliberativo comunale con elencata l'intera documentazione costituente gli studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica;

CONSIDERATO CHE:

- il Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino della RAS con Delibera n. 1 del 20/05/2015 e ss.mm.ii., ha approvato le Direttive per le verifiche di sicurezza dei canali tombati e delle infrastrutture esistenti, e per la manutenzione degli alvei del reticolo idrografico;
- con nota n.5850 del 26/05/2015 (ns. prot. 4201), la Direzione Generale Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna della RAS, ha comunicato che al Comune di Villaputzu risulta assegnato un finanziamento di € 25.314,27 per il completamento degli studi di compatibilità idrogeologica estesi a tutto il territorio comunale, e trasmesso il relativo Disciplinare "Modalità, condizioni e specifiche tecniche";
- con convenzione rep. 382/2015, il comune di Villaputzu ha affidato l'incarico per l'esecuzione degli studi di assetto idrogeologico al RTP. costituito dall'Ing. Alessandro Lai avente studio a Muravera e dal Dott. Geol. Fabio Fanelli con studio a Lanusei;
- che con Deliberazione n. 67/2 del 16/12/2016, la Giunta Regionale, ai sensi dell'art. 16 della L.R. 12/2011, ha programmato per l'annualità 2016 e 2017 le risorse da destinare alle Province e ai Comuni quale contributo finalizzato al "*Completamento studio relativo alle verifiche di sicurezza delle infrastrutture esistenti di attraversamento viario o ferroviario del reticolo idrografico della Sardegna nonché delle altre opere interferenti ai sensi della direttiva approvata dal comitato istituzionale dell'autorità di bacino con delibera n° 1 del 20.05.2015*". Il contributo spettante al Comune di Villaputzu ammonta a €. 57.828,36;
- con convenzione Rep. 452/2017 del 17/07/2017, è stato affidato al l'incarico per l'esecuzione del completamento di tali studi al RTP. costituito dall'Ing. Alessandro Lai avente studio a Muravera e dal Dott. Geol. Fabio Fanelli con studio a Lanusei;

DATO ATTO CHE con nota 952 del 06/02/2017 (ns. prot. 1198 del 07/02/2018), la Direzione Generale dell'Agenzia Regionale per il Distretto Idrografico della Sardegna ha richiesto la trasmissione di un atto deliberativo comunale con elencata l'intera



documentazione costituente gli studi di compatibilità idraulica e di compatibilità geologica e geotecnica;

VISTO lo Studio di compatibilità idraulica dell'intero territorio comunale, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle NTA. Del P.A.I., predisposto dall'RTP. costituito dall'Ing. Lai e dal Dott. Geol Fanelli;

ELABORATI COSTITUENTI LO STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA

- STUDIO DI COMPATIBILITÀ IDRAULICA AI SENSI DELL'ART. 8, COMMA 2 DELLE N.T.A. DEL P.A.I.
 - E.IDRO 01 RELAZIONE IDROLOGICA
 - E.IDRO 02 RELAZIONE IDRAULICA
 - E.IDRO 03 TABULATI IDRAULICI FIUMI RAMO SINGOLO
 - E.IDRO 04 TABULATI IDRAULICI FIUMI RAMI MULTIPLI.1
 - E.IDRO 05 TABULATI IDRAULICI FIUMI RAMI MULTIPLI.2
 - E.IDRO 06 SEZIONI IDRAULICHE FIUMI RAMO SINGOLO.1
 - E.IDRO 07 SEZIONI IDRAULICHE FIUMI RAMO SINGOLO.2
 - E.IDRO 08 SEZIONI IDRAULICHE FIUMI RAMO SINGOLO.3
 - E.IDRO 09 SEZIONI IDRAULICHE FIUMI RAMI MULTIPLI.1
 - E.IDRO 10 SEZIONI IDRAULICHE FIUMI RAMI MULTIPLI.2
 - E.IDRO 11 SEZIONI IDRAULICHE FIUMI RAMI MULTIPLI.3
 - E.IDRO 12 PROFILI IDRAULICI FIUMI RAMO SINGOLO
 - E.IDRO 13 PROFILI IDRAULICI FIUMI RAMI MULTIPLI
 - T.IDRO 01 CARTOGRAFIA CON INDIVIDUAZIONE BACINI ZONA 1
 - T.IDRO 02 CARTOGRAFIA CON INDIVIDUAZIONE BACINI ZONA 2
 - T.IDRO 03 CARTOGRAFIA INVILUPPO STUDI IDRAULICI REGIONALI VIGENTI ZONA 1
 - T.IDRO 04 CARTOGRAFIA INVILUPPO STUDI IDRAULICI REGIONALI VIGENTI ZONA 2
 - T.IDRO 05 CARTOGRAFIA INVILUPPO STUDI IDRAULICI REGIONALI VIGENTI ZONA 3
 - T.IDRO 06 CARTOGRAFIA RETICOLO IDROGRAFICO STUDIATO ZONA 1
 - T.IDRO 07 CARTOGRAFIA RETICOLO IDROGRAFICO STUDIATO ZONA 2
 - T.IDRO 08 CARTOGRAFIA RETICOLO IDROGRAFICO STUDIATO ZONA 3
 - T.IDRO 09 CARTOGRAFIA RETICOLO IDROGRAFICO STUDIATO ZONA CENTRO ABITATO
 - T.IDRO 10 CARTOGRAFIA DELLE INONDAZIONI ZONA CENTRO ABITATO E IMPIANTI SPORTIVI
 - T.IDRO 11 CARTOGRAFIA DELLE INONDAZIONI ZONA TURISTICA "PORTO SU TRAMATZU"
 - T.IDRO 12 CARTOGRAFIA INVILUPPO PERICOLOSITÀ IDRAULICA ZONA 1
 - T.IDRO 13 CARTOGRAFIA INVILUPPO PERICOLOSITÀ IDRAULICA ZONA 2
 - T.IDRO 14 CARTOGRAFIA INVILUPPO PERICOLOSITÀ IDRAULICA ZONA 3
 - T.IDRO 15 CARTOGRAFIA INVILUPPO PERICOLOSITÀ IDRAULICA ZONA CENTRO ABITATO
- VERIFICHE DI SICUREZZA DEI CANALI TOMBATI AI SENSI DELLE DIRETTIVE APPROVATE DAL COMITATO ISTITUZIONALE DELL'AUTORITÀ DI BACINO CON DELIBERA N° 1 DEL 20.05.2015
 - E.CT 01 RELAZIONE IDROLOGICA
 - E.CT 02 RELAZIONE IDRAULICA
 - E.CT 03 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ED ELABORAZIONI DATI GRANULOMETRICI TRASPORTO SOLIDO

- E.CT 04 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA CANALI TOMBATI
- E.CT 05 TABULATI IDRAULICI CANALI TOMBATI
- E.CT 06 SEZIONI IDRAULICHE CANALI TOMBATI
- E.CT 07 PROFILI IDRAULICI CANALI TOMBATI
- E.CT 08 TABULATI IDRAULICI (DEFINIZIONE MAPPE DI ESONDAZIONE)
- E.CT 09 SEZIONI IDRAULICHE CENTRO ABITATO (DEFINIZIONE MAPPE DI ESONDAZIONE)
- E.CT 10 SEZIONI IDRAULICHE ZONA SERVIZI SPORTIVI E LOTTIZZAZIONE "PRANU PORTU" (DEFINIZIONE MAPPE DI ESONDAZIONE)
- E.CT 11 PROFILI IDRAULICI (DEFINIZIONE MAPPE DI ESONDAZIONE)
- E.CT 12 SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEI CANALI TOMBATI ESISTENTI
- T.CT 01 PLANIMETRIA BACINI IDROGRAFICI
- T.CT 02 PLANIMETRIA CENTRO ABITATO CON UBICAZIONE OPERE DI PRESA LATO EST E SCHEMI TIPOLOGICI OPERE D'ARTE
- T.CT 03 PLANIMETRIA CENTRO ABITATO CON UBICAZIONE OPERE DI PRESA LATO OVEST E SCHEMI TIPOLOGICI OPERE D'ARTE
- T.CT 04 PLANIMETRIA CANALI TOMBATI CENTRO ABITATO
- T.CT 05 PLANIMETRIA CANALI TOMBATI ZONA IMPIANTI SPORTIVI E SCHEMI TIPOLOGICI OPERE D'ARTE
- T.CT 06 PLANIMETRIA CANALI TOMBATI LOTTIZZAZIONE "PRANU PORTU" E SCHEMA OPERA DI PRESA
- T.CT 07 PLANIMETRIA CENTRO ABITATO CON INDIVIDUAZIONE BACINI URBANI
- T.CT 08 PLANIMETRIA CENTRO ABITATO CON INDIVIDUAZIONE GRIGLIE SU CANALI TOMBATI (DA BM1 A BM6)
- T.CT 09 PLANIMETRIA CENTRO ABITATO CON INDIVIDUAZIONE GRIGLIE SU CANALI TOMBATI (DA BM8 A BM11)
- T.CT 10 CARTOGRAFIA PERICOLOSITÀ IDRAULICA CENTRO ABITATO E ZONA IMPIANTI SPORTIVI
- T.CT 11 CARTOGRAFIA PERICOLOSITÀ IDRAULICA LOTTIZZAZIONE "PRANU PORTU"
- VERIFICHE DI SICUREZZA DELLE INFRASTRUTTURE ESISTENTI DI ATTRAVERSAMENTO VIARIO O FERROVIARIO DEL RETICOLO IDROGRAFICO DELLA SARDEGNA NONCHE' DELLE ALTRE OPERE INTERFERENTI AI SENSI DELLA DIRETTIVA APPROVATA DAL COMITATO ISTITUZIONALE DELL'AUTORITA' DI BACINO CON DELIBERA N° 1 DEL 20.05.2015
 - E.AT 01 RELAZIONE IDROLOGICA
 - E.AT 02 RELAZIONE IDRAULICA
 - E.AT 03 TABULATO PER DEFINIZIONE TIPOLOGIE INTERSEZIONI
 - E.AT 04 SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI: TIPO P
 - E.AT 05 SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI: TIPO C
 - E.AT 06 SCHEDE PER LA CARATTERIZZAZIONE DEGLI ATTRAVERSAMENTI ESISTENTI: TIPO Q, H
 - E.AT 07 SCHEDE DI CENSIMENTO DELLE INTERSEZIONI TIPO GUADO

- E.AT 08 TABULATI IDRAULICI
- E.AT 09 SEZIONI IDRAULICHE
- E.AT 10 PROFILI IDRAULICI
- T.AT 01 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO P, C, Q: ZONA 1
- T.AT 02 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO P, C, Q: ZONA 2
- T.AT 03 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO P, C, Q: ZONA 3
- T.AT 04 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO P, C, Q: ZONA 4
- T.AT 05 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO G, H, S: ZONA 1
- T.AT 06 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO G, H, S: ZONA 2
- T.AT 07 CARTOGRAFIA INDIVIDUAZIONE ATTRAVERSAMENTI TIPO G, H, S: ZONA 3
- T.AT 08 CARTOGRAFIA CON INDIVIDUAZIONE BACINI ZONA 1
- T.AT 09 CARTOGRAFIA CON INDIVIDUAZIONE BACINI ZONA 2

▪ DOCUMENTAZIONE DIGITALE IN FORMATO PDF E SHAPE FILE

VISTO lo Studio di compatibilità geologica e geotecnica dell'intero territorio comunale con esclusione delle aree del Poligono militare del salto di Quirra, ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle NTA. Del P.A.I., predisposto dal Dott. Geol Francesco Dessì per conto della Soc. Ecoresearch S.c.r.l.v;

ELABORATI COSTITUENTI LO STUDIO DI COMPATIBILITÀ GEOLOGICA E GEOTECNICA

▪ STUDIO DI COMPATIBILITÀ GEOLOGICA E GEOTECNICA AI SENSI DELL'ART. 8, COMMA 2 DELLE N.T.A. DEL P.A.I.

- 1,1 Relazione dello studio di Compatibilità Geologico-Geotecnica
- Relazione integrativa dello studio di Compatibilità Geologico-Geotecnica v2
- 2,1 Carta geologica
- 2,2 Carta delle acclività
- 2,3 Carta dell'uso del suolo
- 2,4 Carta dell'instabilità potenziale dei versanti (versione linee guida P.A.I.)
- 2,5 Carta geomorfologica
- 2,6 Carta della pericolosità per frana
- 2,7 Carta del rischio da frana

▪ DOCUMENTAZIONE DIGITALE IN FORMATO PDF E SHAPE FILE E GEODATABASE FOTOGRAFICO GEOREFERENZIATO

DATO ATTO che:

- tale studio dovrà essere trasmesso all'ADIS in riscontro alla richiesta di integrazioni necessarie per l'ottenimento del parere di competenza ai sensi dell'art. 8 comma 2 delle NTA del PAI;
- nelle aree perimetrate dagli studi di compatibilità idraulica, geologica e geotecnica sono efficaci, quali norme di salvaguardia, le disposizioni del Titolo III delle Norme di attuazione del PAI che regolamentano la disciplina degli interventi nelle aree a pericolosità idrogeologica, secondo quanto disposto dagli articoli 4 e 8 cc. 8, 9, 10, 11 e 12, artt. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 delle Norme di Attuazione del PAI;
- nel caso di sovrapposizione di perimetri di aree pericolose di diversa tipologia o grado di pericolosità, fra quelle fra quelle individuate dal PAI, e quelle individuate dagli studi in




oggetto, si applicano le prescrizioni più restrittive nelle sole zone di sovrapposizione;
RAVVISATA la necessità di approvare gli studi come sopra descritti al fine di trasmettere gli elaborati all'Agenzia regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS) per l'approvazione ai sensi dell'articolo 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI;
VISTO il Piano di Assetto Idrogeologico approvato con Decreto del Presidente della Regione Sardegna n. 67 del 10 luglio 2006 e ss.mm.ii.;
VISTO il D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, con particolare riferimento all'art. 78;
VISTO il D.P.R. 6 giugno 2001, n. 380 e ss.mm.ii. Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia
ACQUISITO il parere favorevole di regolarità tecnica predisposto dal Responsabile del Servizio Ing. Sabrina Camboni, ai sensi dell'art. 49, comma 1 del D. Lgs. 267/2000;
ACCERTATA la regolarità tecnica del procedimento;

DELIBERA

Per le motivazioni espresse in premessa e che qui si intendono ripetute e trascritte quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

- 1) Di approvare gli studi di compatibilità idraulica, redatto in conformità all'art. 8, comma. 2, delle Norme di Attuazione del PAI, dal RTP. formato dall'Ing. Alessandro Lai e dal Dott. Geol. Fabio Fanelli e costituiti dagli elaborati in elencati in premessa, così come modificati a seguito delle indicazioni informali dell'ADIS;
- 2) Di approvare lo studio di compatibilità geologica e geotecnica, redatto in conformità all'art. 8, comma. 2, delle Norme di Attuazione del PAI, dal Dott. Geol. Francesco Dessi per conto della Soc. Ecoresearch S.c.r.l.v, e costituito dagli elaborati in elencati in premessa, così come modificati a seguito delle indicazioni informali dell'ADIS;
- 3) Di dare atto che nelle aree perimetrate dagli studi di compatibilità idraulica e geologica – geotecnica sono efficaci, quali norme di salvaguardia, le disposizioni del Titolo III delle Norme di attuazione del PAI che regolamentano la disciplina degli interventi nelle aree a pericolosità idrogeologica, secondo quanto disposto dagli articoli 4 e 8 cc. 8, 9, 10, 11 e 12, artt. 23, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33 e 34 delle Norme di Attuazione del PAI.
- 4) Di dare mandato al Responsabile dell'Area Tecnica di provvedere alla trasmissione degli studi di compatibilità idraulica e geologica-geotecnica alla competente Agenzia Regionale del Distretto Idrografico della Sardegna (ADIS), in qualità di Autorità idraulica competente per territorio, per l'approvazione ai sensi dell'articolo 8 comma 2 delle Norme di Attuazione del PAI;
- 5) Di dichiarare la presente, immediatamente esecutiva ai sensi dell'art. 134, comma 4) del D.Lgs. 267/2000.

Il presente verbale viene letto, approvato e sottoscritto.

IL COMMISSARIO AD ACTA

II SEGRETARIO COMUNALE

Arch. Francesco CILLOCCU

Dott. Angelo STERI



Prot. n. 4255 del 07/06/2019

Il sottoscritto Segretario Comunale, visti gli atti d'Ufficio

ATTESTA

-CHE la presente deliberazione in applicazione dell'art.124, comma 1 del D. Lgs. 267/2000:

- E' stata affissa all' Albo Pretorio on-line per 15 gg. consecutivi dal 07/06/2019 al 22/06/2019.



IL SEGRETARIO COMUNALE

STERI ANGELO

CHE la presente deliberazione è divenuta esecutiva il giorno 04/06/2019:

- Perché dichiarata immediatamente eseguibile.
 Perché Decorsi 10 gg. dalla pubblicazione.

IL SEGRETARIO COMUNALE

STERI ANGELO



