



COMUNE DI ALTAVILLA IRPINA (AV)

COMITATO TECNICO REGIONALE
SEZIONE PROVINCIALE AVELLINO

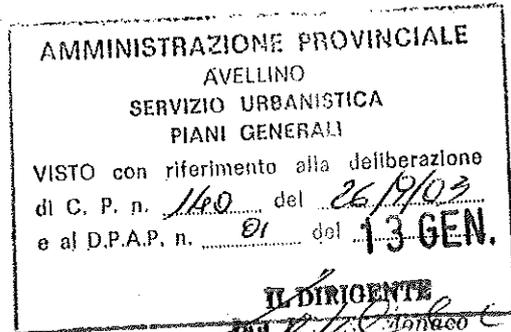
Esaminato nell'adunanza del Comitato in
data 27 MAG. 2003



Prot. n. 5567

IL SEGRETARIO

IL SEGRETARIO C.T.R.
Avv. Antonio Mauriello



PIANO REGOLATORE GENERALE

Integrazione INDAGINE GEOLOGICO TECNICA
come da parere n. 4830 del 31/10/97 del
CTR SEZ. PROV. DI AVELLINO

COMUNE DI ALTAVILLA IRPINA
Provincia di Avellino

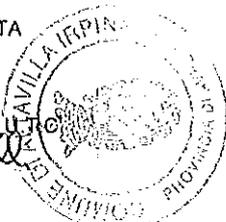
Copia conforme all'originale esistente
agli atti di quest'Ufficio ed adottato con
deliberazione del Commissario ad
acta n. 1 del 22/04/2002, esecutiva
a norma di legge e modificata a
seguito delle osservazioni accolte con
deliberazione del Commissario ad
acta n. 2 del 6/2/2003 e successiva
n. 3 del 07/03/2003, esecutive a
norma di legge.

07 MAG 2003

IL SEGRETARIO COMUNALE
Dott.ssa Angiola Loffredo

VISTO: IL COMMISSARIO AD ACTA
Ing. Lilliana Monaco

VISTO: IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO



IL CONSULENTE GEOLOGO

Dott. Costantino Severino



Questo elaborato può essere utilizzato solo al fine di cui in intestazione. Ogni altro uso, per intero od in parte, anche in fotocopia, deve essere preventivamente autorizzato dal consulente.

R/LUG98/12

INTEGRAZIONE COME DA **PARERE 4830 DEL 31/10/97** CTR SEZ.
PROV. AVELLINO

Con nomina della G.C. di Altavilla Irpina n°118 del 22 giugno 1998 venivo incaricato di procedere alla integrazione della cartografia geologica ed idrogeologica così come richiesto nel parere n° 4830 del 31/10/97 espresso dalla segreteria Prov. del CTR di Avellino.

Tale parere, per la parte concernente l'indagine geologico-tecnica, testualmente recitava:

- 1) Che nelle conclusioni della relazione geologica viene menzionato la presenza di cavità sotterranee dell'abitato, e non vengono rappresentate nella carta geologica, occorre integrare la stessa con opportuna simbologia e chiarire l'effettiva influenza delle stesse in funzione delle previsioni urbanistiche ed eventuali prescrizioni e/o limitazioni;
- 2) Che occorre riportare nella cartografia geologica (perché mancante) l'andamento delle faglie esistenti lungo il fiume Sabato;
- 3) Che nella cartografia idrogeologica sono riportati dei pozzi perenni per cui occorre chiarire se le loro acque sono destinate al consumo umano, in tal caso bisogna prevedere zone di protezione ai sensi degli artt. 4-5-6 e 7 del D.P.R. 236/88 in attuazione della delibera della Giunta Regionale della Campania n°1896 del 30/4/1990;
- 4) Che nell'area comunale esistono corsi d'acqua iscritti e non negli elenchi delle Acque Pubbliche per cui occorre prevedere fasce di rispetto secondo quanto previsto dalla L.R. n°14/82 paragrafo 1.7, e L.S. 8.08.1985 n°431;
- 5) Che le prospezioni sismiche sono state effettuate nell'ottobre del 1983, per cui occorre che venga dichiarato che le stesse hanno validità anche oggi.

Comune di Altavilla Irp. (AV)

PIANO REGOLATORE GENERALE - Integrazione Indagine geologico-tecnica come da parere n°4830 del 31/10/97 del CTR SEZ. PROV. DI AVELLINO

dr. Costantino Severino
- geologo -

Le integrazioni richieste che riguardano normative recenti, non erano previste nella precedente relazione in quanto la primitiva elaborazione eseguita nel periodo 1981-1993 si era ispirata ai soli dettami della L.R. n°9 del 7/01/1983.

Lo scrivente quindi, dopo avere preso visione della richiesta avanzata dal CTR, provvedeva ad integrare le indagini eseguite nel lontano 1983 restituendo una cartografia aggiornata supportata da rilievi geologici di superficie e da indagini specifiche. Tale revisione aveva lo scopo di verificare, anche alla luce di normative recenti, la validità e la attualità dello studio eseguito precedentemente, provvedendo alle necessarie integrazioni.

Le indagini di questa seconda fase, ubicate in punti significativi e caratteristici delle tipologie litologiche presenti nel comprensorio comunale, sono consistite in :

- sondaggi geognostici a carotaggio continuo. Tali sondaggi, spinti ad una profondità di 20 metri, consentivano di evidenziare le tipologie presenti, provvedendo, nel contempo, al prelievo di campioni indisturbati in numero di 2;
- analisi di laboratorio sui campioni prelevati che consentissero di quantificare i parametri geotecnici significativi;
- prospezioni sismiche di superficie ed in foro utili alla ridefinizione dei valori precedentemente rilevati.

I riscontri desunti dai rilievi di campagna e dalla comparazione tra le vecchie e le nuove indagini, consentono di confermare, in larga massima, quanto precedentemente riportato in cartografia, le integrazioni richieste e non sostanziali sono state apportate e di esse ne viene di seguito data una descrizione dettagliata.

Le integrazioni richieste dal CTR riguardavano:

- 1 - le cavità;
- 2 - la indicazione delle faglie;
- 3 - pozzi perenni, loro utilizzo ed eventuali aree di protezione;
- 4 - corsi d'acqua iscritti e non negli elenchi delle acque pubbliche - zone di rispetto;
- 5 - validità delle prospezioni sismiche effettuate nel 1983.

Comune di Altavilla Irp. (AV)

PIANO REGOLATORE GENERALE - Integrazione Indagine geologico-tecnica come da parere n°4830 del 31/10/97 del CTR SEZ. PROV. DI AVELLINO

Per semplicità seguiremo tale ordine per rispondere in modo esaustivo e quanto richiesto.

1) CAVITA'

Nella parte della relazione indicata come "zonazione sismica" ed esattamente nella "zona 1" si faceva riferimento, per inciso, ad eventuali "cavità-fratture". Vi è da meglio precisare che tali "discontinuità" sono fisiologicamente presenti in tutte le tipologie litologiche rappresentate da "conglomerati compatti e variamente fratturato o a blocchi", pertanto tale precauzione è una considerazione quale doverosa prescrizione da porre in essere in presenza di affioramenti litologici simili.

La dicitura "cavità-fratture" è pertanto da ricondurre a "discontinuità quali fratture e diaclasi" (vedi pag.13 "Ammassi Rocciosi") e, non ultimo, a fenomeno di dissoluzione da paleo carsismo.

Le uniche "cavità", modeste e comunque rimodellate per fini antropici, accertate e visionate, sono presenti in un'area localizzata del vecchio Centro Antico, la loro influenza è assolutamente irrilevante e non condizionano in alcun modo la stabilità intrinseca dell'area.

A questo punto era doveroso ampliare il discorso "cavità" anche a quelle presenti nella zona N-W del territorio Comunale, queste ultime, ricavate nella formazione del "tufo grigio campano", sono riconducibili ad attività antropica prevalentemente estrattiva. In tal caso, eventuali precisazioni urbanistiche dovranno essere precedute da un censimento puntuale che ne verifichi l'estensione areale ed in profondità.

La cartografia recente riporta in ambedue i casi la ubicazione di tali zone.

2) FAGLIE

La richiesta è stata integralmente recepita, provvedendo alla indicazione di altre eventuali linee di fratture certe o presunte che sono presenti nel territorio comunale.

Comune di Altavilla Irp. (AV)

PIANO REGOLATORE GENERALE - Integrazione Indagine geologico-tecnica come da parere n°4830 del 31/10/97 del CTR SEZ. PROV. DI AVELLINO

dr. Costantino Severino
- geologo -

Tale integrazione, più formale che sostanziale, trovava puntuale riscontro nella relazione al paragrafo "caratteri litostratigrafici e strutturali dell'area in esame" (pag.3).

3) ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO

Nella cartografia idrogeologica vengono riportati Fontanili, Vasche, Pozzi stagionali e perenni, trattasi di modeste emergenze idriche il cui utilizzo, spesso stagionale, è strettamente circoscritto alle abitazioni agricole presenti al contorno.

Il simbolo che le individua ne delimita anche la zona di rispetto e tali aree devono essere salvaguardate ai sensi del DPR 238/88 artt. 4-6-7 della Delibera Regionale n°1896 del 30/04/1990.

4) CORSI D'ACQUA ISCRITTI E NON NEGLI ELENCHI DI ACQUE PUBBLICHE

Sempre nella cartografia idrogeologica sono stati indicati i corsi d'acqua principali (fiume Sabato) e gli influenti di sinistra (Vallone Varcaturò o Ischiti, Torrente Pietrastomina e Torrente Avellola).

Relativamente al fiume Sabato la fascia di rispetto è pari a 50 metri dall'argine, mentre per il Vallone Varcaturò (Ischiti), il Torrente Pietrastomina ed il Torrente Avellola la fascia di rispetto dovrà essere pari a 10 metri.

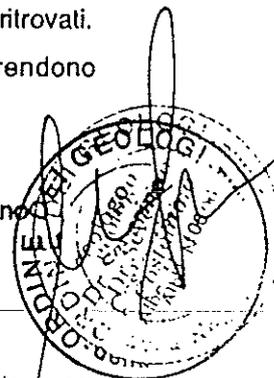
5) VALIDITA' DELLE PROSPEZIONI SISMICHE ESEGUITE NELL'OTTOBRE 1983

Il riscontro delle prospezioni sismiche eseguite nel 1983 aveva evidenziato la mancanza di indagini di tipo Down-Hole e pertanto in questa sede si è ritenuto opportuno integrarle anche al fine di verificarne e confrontarne i valori numerici ritrovati.

I risultati ottenuti, riscontrabili negli allegati integrativi, confermano e rendono ancora validi i dati presentati nel 1983.

Avellino, luglio 1998

dr. Costantino Severino



Comune di Altavilla Irp. (AV)

PIANO REGOLATORE GENERALE - Integrazione Indagine geologico-tecnica come da parere n°4830 del 31/10/97 del CTR SEZ. PROV. DI AVELLINO