



**REGIONE
PUGLIA**

Allegato A

**AREA POLITICHE PER LA RIQUALIFICAZIONE,
LA TUTELA E LA SICUREZZA AMBIENTALE E
PER L'ATTUAZIONE DELLE OPERE PUBBLICHE
SERVIZIO ECOLOGIA**

Ufficio VAS

Si trasmette esclusivamente per via telematica ai sensi dell'art. 43 del d.p.r. 445/2000 e ss.mm.ii. e dell'art. 47 del d.lgs. 82/2005 e ss.mm.ii.

Comune di Mesagne
Ufficio Urbanistica
urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it

OGGETTO: Procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano per gli Insediamenti Produttivi – Autorità procedente: comune di Mesagne - Avvio consultazione pubblica.

In riferimento al piano comunale in oggetto, con nota prot. n. 23388 del 16/10/2014, acquisita in data 22/10/2014 al n. 9552 di protocollo del Servizio regionale "Ecologia", il Comune di Mesagne, in qualità di autorità procedente, presentava istanza di avvio della procedura di valutazione ambientale strategica ai sensi dell'art.9 - Impostazione della VAS - della L.R.n.44/2012 ss.mm.ii., trasmettendo il link da cui acquisire la documentazione VAS di cui allo stesso articolo:

- a) rapporto preliminare di orientamento
- b) elaborati progettuali di Piano
- c) pareri già acquisiti e verbali conferenza dei Servizi.

Con successiva Nota prot. 23800 del 22/10/2014 l'autorità procedente provvedeva, ai sensi dell'art.9, comma 3, ad avviare la consultazione preliminare con i Soggetti competenti in materia ambientale e gli enti territoriali di cui all'elenco proposto, comunicando agli stessi soggetti, nonché alla scrivente autorità competente, le modalità di acquisizione della documentazione e di trasmissione dei contributi.

Nel corso della predetta fase di consultazione preliminare, perveniva all'autorità procedente e competente la nota della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Bari, BAT e Foggia, con nota prot. 16124 del 6/11/2014, che richiedeva la copia cartacea e su supporto informatico.

Con nota prot. n. 7343 del 7/4/2015, acquisita in data 16/4/2015 al n. AOO_089/5222 di protocollo del Servizio regionale "Ecologia", il Comune di Mesagne trasmetteva la seguente documentazione:

- a) Deliberazione del Consiglio Comunale n. 2/2015 di adozione del PIP;
- b) Deliberazione del Consiglio Comunale n. 10/2015 di approvazione del Rapporto Ambientale e Sintesi Non Tecnica;
- c) Elaborati scritto/grafici del Piano adottato;
- d) il Rapporto Ambientale unitamente alla Sintesi non Tecnica.

Con nota prot. n. 7345 del 7/4/2015, acquisita in data 16/4/2015 al n. AOO_089/5219 di protocollo del Servizio regionale "Ecologia", il Comune di Mesagne comunicava ai SCMA l'avvio della consultazione e le sedi ove prendere visione della documentazione.

Con nota prot. n. 8339 del 21/4/2015, acquisita in data 5/5/2015 al n. AOO_089/6043 di protocollo del Servizio regionale "Ecologia", il Comune di Mesagne trasmetteva la suddetta documentazione in formato cartaceo e comunicava la pubblicazione dell'avviso sul BURP n. 49 del 9/4/2015.

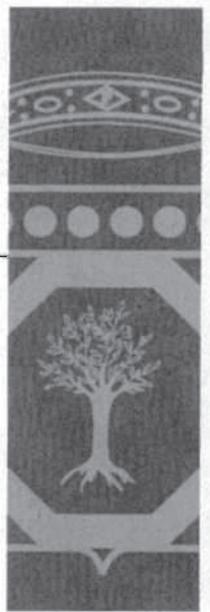
Da una preliminare verifica del Rapporto ambientale trasmesso da codesta autorità procedente si rileva che:

- in merito alla fase di consultazione preliminare occorre evidenziare, ai sensi dell'art. 10 co. 1 della Legge regionale, come si è dato seguito alla succitata nota della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le

www.regione.puglia.it

Ufficio VAS

Via delle Magnolie, 8 - 70026 Modugno (BA) - Tel: 080 540 6849-50
pec: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it



Regione Puglia
Servizio Ecologia

Uscita _____
Entrata _____

AOO_089/ 1110 del 3/6/15



Ufficio VAS

Province di Bari, BAT e Foggia (prot. 16124/2014), atteso anche quanto dichiarato a pag. 10 del Rapporto ambientale;

- lo stesso è carente dei contenuti, stabiliti dall'allegato VI della Parte seconda del D. lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.:
 - b) sua evoluzione probabile senza l'attuazione del piano o del programma;*
 - e) obiettivi di protezione ambientale stabiliti a livello internazionale, comunitario o degli Stati membri, pertinenti al piano o al programma, e il modo in cui, durante la sua preparazione, si è tenuto conto di detti obiettivi e di ogni considerazione ambientale;*
 - h) sintesi delle ragioni della scelta delle alternative individuate e una descrizione di come è stata effettuata la valutazione, nonché le eventuali difficoltà incontrate (ad esempio carenze tecniche o difficoltà derivanti dalla novità dei problemi e delle tecniche per risolverli) nella raccolta delle informazioni richieste.*
- sarebbe opportuno esplicitare nello medesimo Rapporto Ambientale, in maniera organica e puntuale, tutte le azioni del piano, anche alla luce di quanto contenuto nella Relazione Tecnica pagg. 36-47, chiarendo altresì alcune incongruenze presenti nel Rapporto ambientale, in particolare relativamente alla realizzazione delle opere di infrastrutturazione proposte (es. nuovo impianto di depurazione, impianto di sollevamento, ecc.), nonché i relativi impatti e le conseguenti misure di mitigazione.

In conclusione, alla luce di tutto quanto sopra esposto, si chiede all'autorità procedente di provvedere a:

1. perfezionare i contenuti del Rapporto Ambientale secondo quanto sopra evidenziato;
2. riavviare la fase di consultazione pubblica secondo quanto disposto dall' art.11 della l.r. 44/2012, in particolare:
 - a. integrando la documentazione pubblicata e depositata presso questo Ufficio e quelli provinciali e comunali;
 - b. ripubblicando l'avviso di deposito sul BURP;
 - c. informando i Soggetti competenti in materia ambientale e gli enti territoriali di cui all'elenco proposto, nonché il comune di Brindisi, che ai sensi dell'art. 15 co. 2 della L.R. 44/2012 e ss.mm.ii., attesa la stretta vicinanza ai relativi confini comunali.

Si precisa che nelle more di tali adempimenti, il procedimento di VAS non può ritenersi avviato per quanto di competenza..

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento, si inviano cordiali saluti.

Funzionario P.O. VAS
(Dr.ssa Simona Ruggiero)

L'istruttore tecnico
(Dr.ssa Antonia Sasso)

IL DIRIGENTE AD INTERIM DELL'UFFICIO
(Ing. Antonello Antonicelli)



Prot. 23800

Racc. A.R.

Allegato 1

Mesagne 22/10/2014

Invio tramite PEC ai sensi
D.P.R. 11/02/2005 n.68

REGIONE PUGLIA - Ufficio Programmazione, Politiche energetiche, VIA e VAS

Pec: servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Urbanistica

Pec: serviziourbanistica.regione@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Assetto del Territorio: Ufficio Attuazione Pianificazione Paesaggistica

Pec: servizio.assettoterritorio@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Risorse Idriche

Pec: servizio.tutelacque@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Lavori Pubblici

Pec: servizio.lavoripubblici@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Rischio Industriale

Pec: servizio.rischioindustriale@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Difesa del suolo e Rischio Sismico

Pec: servizio.risorsenaturali@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Servizio Ciclo dei Rifiuti e Bonifiche

Pec: serv.rifiutiebenifica@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Agenzia Regionale Sanitaria della Puglia (ARES)

dirgen.ares@pec.rupar.puglia.it

REGIONE PUGLIA - Agenzia Regionale per la Prevenzione e la Protezione dell'Ambiente (ARPA Puglia)

Pec: dir.scientifica.arpapuglia@pec.rupar.puglia.it

Autorità di Bacino della Puglia

Pec: segreteria@pec.adb.puglia.it

Azienda Sanitaria Locale di Brindisi

pec: protocollo.asl.brindisi@pec.rupar.puglia.it

Direzione Regionale per i Beni Culturali e Paesaggistici della Puglia

Pec: mbac-dr-pug@mailcert.beniculturali.it

Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Lecce, Brindisi e Taranto

Pec: mbac-sbap-le@mailcert.beniculturali.it

Soprintendenza per i Beni Archeologici della Puglia

Pec: mbac-sba-pug@mailcert.beniculturali.it

PROVINCIA DI BRINDISI - Settore Ambiente e servizio ecologia

Pec: provincia@pec.provincia.brindisi.it

PROVINCIA DI BRINDISI - Settore Urbanistica, Assetto del Territorio, PTCP, Paesaggio, Genio Civile e Difesa del Suolo

Pec: provincia@pec.provincia.brindisi.it

CONSORZIO SPECIALE PER LA BONIFICA DI ARNEO

Pec: areaamministrativa.arno.nardo@pec.rupar.puglia.it



Oggetto: PROCEDURA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) del PIANO per gli INSEDIAMENTI PRODUTTIVI, ai sensi del Titolo II alla Parte Prima del D. Lgs. 152/06 e ss.mm.ii.

Il sottoscritto Ing. Cosimo Claudio PERRUCCI in qualità di responsabile del Procedimento ai fini della **PROCEDURA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS)** per il progetto di **Ampliamento del Piano per gli Insediamenti Produttivi (PIP) del Comune di Mesagne (BR)**

COMUNICA

agli Enti competenti in materia ambientale e agli Enti territoriali in indirizzo, **l'Avvio della fase di consultazione** facendo altresì presente che la proposta di piano, unitamente alla documentazione relativa alla VAS sono consultabili su un apposito link predisposto dal Comune di Mesagne al seguente indirizzo:

<https://www.dropbox.com/sh/pi5i84atqk5kbqy/AABL-D7V83JtA22wIk7orfuLa?dl=0>

dove in particolare saranno consultabili:

- il rapporto preliminare di orientamento (documento di scoping);
- copia dell'atto amministrativo di formalizzazione della proposta di piano, comprensiva del rapporto preliminare di orientamento;
- elenco dei soggetti competenti in materia ambientale e degli enti territoriali interessati da consultare;
- elaborati del piano o programma utili alla valutazione;
- i contributi, i pareri e le osservazioni pertinenti al piano o programma, già espressi dai soggetti competenti in materia ambientale e dagli enti territoriali interessati.

Si allega altresì Avviso Pubblico

Contatti istituzionali	Responsabile del Procedimento - Ing. Cosimo Claudio PERRUCCI
	PostaCertificata: comunemesagne@postemailcertificata.it , PEC: info@pec.comune.mesagne.br.it ,
	PEC: urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it , tel. 0831/732228

Distinti saluti

Il Responsabile del Procedimento
F.to Ing. Cosimo Claudio PERRUCCI

Firmato da
Perrucci Cosimo
Claudio





AVVISO

AVVIO DEL PROCEDIMENTO CONSULTAZIONE V.A.S. PIANO INSEDIAMENTI PRODUTTIVI (P.I.P.)

IL SINDACO

In ottemperanza a quanto disciplinato dal D.Lgs 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale", così come modificato dal D.Lgs n. 128 del 2010 ed in conformità con le norme sulle procedure di Valutazione Ambientale Strategica contenute nella Legge Regionale 14 dicembre 2012, n. 44 - "Disciplina regionale in materia di valutazione ambientale strategica",

RENDE NOTO

che il Comune di Mesagne - Servizio Urbanistica ed Edilizia Pubblica e Privata, quale Autorità procedente per il nuovo "Piano per Insedimenti Produttivi del Comune di Mesagne", e

AVVIA

la fase di consultazione ai sensi dell'art. 14 del D.Lgs. 152/06, così come modificato dall'art. 2, comma 12, D.Lgs n.128 del 2010;

A tal fine mette a disposizione del pubblico, a qualsiasi titolo interessato, la seguente documentazione:

- la proposta di Piano per l'ampliamento e la definizione del nuovo Piano per insediamenti produttivi nel comune di Mesagne;
- rapporto preliminare di orientamento (documento di Scoping), volto alla definizione della portata e del livello di dettaglio delle informazioni da includere nel rapporto ambientale;
- i contributi, i pareri e le osservazioni pertinenti al piano, già espressi dai soggetti competenti in materia ambientale e dagli enti territoriali interessati;

e contestualmente viene avviata la fase di consultazione preliminare con i soggetti competenti in materia ambientale e gli enti territoriali interessati, pubblicando la predetta documentazione relativa al piano e alla Procedura di Valutazione Ambientale Strategica, sul sito web istituzionale www.comune.mesagne.br.it e comunicando agli stessi soggetti, nonché all'autorità competente, l'avvenuta pubblicazione e le modalità di trasmissione dei contributi.

I suddetti documenti sono depositati e sono consultabili presso:

- la sede dell'UFFICIO **URBANISTICA ED EDILIZIA PUBBLICA E PRIVATA** (Autorità Procedente),

Via Roma n. 2 – 72023 Mesagne (BR)

Dirigente: Ing. Cosimo Claudio Perrucci

Recapiti: Tel. 0831/732228 - fax 0831/732228

e-mail: urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it



- la sede della **REGIONE PUGLIA**, Area Politiche per la Riqualficazione, la Tutela e la Sicurezza Ambientale e per l'Attuazione delle Opere Pubbliche, Servizio Ecologia - Ufficio VAS (Autorità Competente), Viale delle Magnolie, 6/8 - 70056 Modugno (BA)
Dirigente: Ing. Antonello Antonicelli
Recapiti : Tel. 080/5404395 - fax 080/5403969

L'avvio della fase di consultazione sarà comunicata alle autorità competenti in materia ambientale e agli enti territoriali interessati tramite posta elettronica certificata e la proposta di piano, unitamente alla documentazione relativa alla VAS saranno altresì consultabili su un apposito link predisposto dal Comune di Mesagne al seguente indirizzo:

<https://www.dropbox.com/sh/pi5i84atqk5kbqy/AABL-D7V83JtA22wIk7orfuLa?dl=0>

Ai sensi del comma 3 dell'art. 14 del D.Lgs. 152/06 e ss.mm.ii, chiunque potrà presentare osservazioni, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi, entro **sessanta giorni** dalla data di pubblicazione del presente avviso sul B.U.R.P.

Le osservazioni dovranno pervenire, corredate dei dati identificativi del mittente,

- a mezzo servizio postale (raccomandata A/R) o consegna a mano all'Ufficio protocollo del Comune di Mesagne al seguente indirizzo: Ufficio Urbanistica ed Edilizia Pubblica e Privata (autorità Procedente), Via Roma, 2 – 72023 Mesagne (BR)
- a mezzo di posta certificata all'indirizzo: comunemesagne@postemailcertificata.it
o pec : info@pec.comune.mesagne.br.it

In caso di inoltro delle osservazioni tramite servizio postale, farà fede dell'invio nei termini la data del timbro dell'Ufficio postale accettante.

Mesagne,

Il Responsabile del Procedimento
F.to Ing. Cosimo Claudio PERRUCCI

Il SINDACO
F.to Franco SCODITTI



Allegato 2

MBAC-SBAP-LE
PROTOCOLLO
0016124 06/11/2014
Cl. 34.19.04/71

*Ministero dei beni e delle
attività culturali e del turismo*

SOPRINTENDENZA PER I BENI ARCHITETTONICI E PAESAGGISTICI
PER LE PROVINCE DI LECCE BRINDISI E TARANTO
- LECCE -

Al Comune di MESAGNE
c.a Resp. Responsabile del Procedimento
Ing. Cosimo C. PERRUCCI
info@pec.comune.mesagne.br.it
urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it

Alla REGIONE PUGLIA
ufficio Programmazione, Politiche
energetiche, VIA e VAS
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Risposta al Foglio del 22/10/2014 n. 23800
Rif. Prot. 15128 del 24/10/2014.....
Cl. 34.19.04/71.....

OGGETTO - Comune: **MESAGNE (BR)**
Progetto: Procedura di Valutazione Ambientale Strategica VAS del PIANO
INSEDIAMENTI PRODUTTIVI
Ditta: **COMUNE**

In riscontro alla nota relativa al progetto in argomento, questa Soprintendenza chiede con la presente nota una copia cartacea dell'intero progetto (+ 1 copia su supporto informatico) in modo da poter permettere a questo Ufficio la possibilità di poter esprimere il proprio parere di competenza sul progetto in parola.

Si resta in attesa dell'invio della documentazione richiesta.

Il Responsabile del Procedimento
Architetto Direttore Coordinatore
Arch. Carmelo Di Fonzo
carmelodifonzo@beniculturali.it
Tel: 099/4525982 fax 099/4551561

Il Funzionario Responsabile
(Arch. Carmelo DI FONZO)

/Pm





Prot. 25807
Racc. A.R.

Mesagne 17/11/2014

Spett.le **Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici ed al Patrimonio Storico, Artistico ed Etnoantropologico per le province di Lecce, Brindisi e Taranto**
c.a. Architetto **Augusto Ressa**
c.a. Architetto **Carmelo Di Fonzo**

OGGETTO	Comune di MESAGNE (BR) - Progetto - Procedura di Valutazione Ambientale Strategica del Piano Insediamenti Produttivi – Riscontro Vs. nota Prot. 16124/2014
----------------	--

Con riferimento all'oggetto si invia alla S.V. copia cartacea delle tavole grafiche del Progetto di Ampliamento del Piano Insediamenti Produttivi, unitamente ad una copia completa del piano su supporto informatico, ai fini dell'espressione del parere di Vostra competenza necessario alla Procedura di Valutazione Ambientale Strategica .

Si coglie inoltre l'occasione per inviare una copia completa su supporto informatico del Progetto relativo alla Verifica di assoggettabilità a VIA dell'opera di collegamento della circonvallazione Sud e la S.S. 7 - Conferenza dei servizi.

Cordiali Saluti



Il Responsabile del Servizio
Dott. Ing. Cosimo Claudio PERRUCCI





AUTORITÀ DI BACINO DELLA PUGLIA

L.R. 9 Dicembre 2002 n. 19

C/o INNOVA PUGLIA S.P.A - (EX TECNOPOLIS CSATA)

Str. Prov. per Casamassima Km 3 - 70010 Valenzano - Bari

tel. 080 9182000 - fax. 080 9182244 - C.F. 93289020724

www.adb.puglia.it e-mail: segreteria@adb.puglia.it

Autorità di Bacino della Puglia
AOO Protocollo Generale
USCITA - 14/04/2015 15:54 - 0005161
PROTOCOLLO :

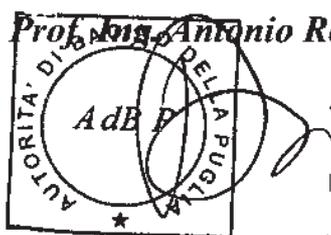
Comune di Mesagne
Ufficio Urbanistica - Edilizia Pubblica e Privata - Demanio
urbanistica@pec.provincia.brindisi.it

Oggetto: "Procedura di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano per gli Insediamenti Produttivi".

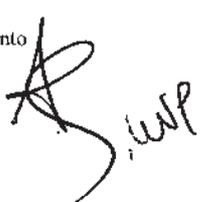
In riferimento alla vs nota prot. n. 3558 del 19/02/2015 acquisita con ns prot. n. 2344 del 20/02/2015, con la quale veniva indicato il link dal quale prelevare la documentazione necessaria ai fini della consultazione per il piano in epigrafe, si fa presente che dalla verifica della predetta documentazione risulta che la parte orientale dell'ampliamento previsto comprende una conca cartografata su Carta Idrogeomorfologica rispetto alla quale sarebbe opportuno effettuare valutazioni in ordine alla sicurezza idraulica degli interventi previsti.

Il Segretario Generale

Prof. ~~ing.~~ Antonio Rosario Di Santo



Responsabile del procedimento
Arch. Alessandro Cantatore
0809182202



Oggetto: POSTA CERTIFICATA: PROCEDURA DI VAS PIANO DELGI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

Mittente: "Per conto di: segreteria@pec.adb.puglia.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>

Data: 14/04/2015 16:02

A: urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it

--Questo è un Messaggio di Posta Certificata--

Il giorno 14/04/2015 alle ore 16:02:54 (+0200) il messaggio con Oggetto "PROCEDURA DI VAS PIANO DELGI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI" è stato inviato dal mittente ["segreteria@pec.adb.puglia.it"](mailto:segreteria@pec.adb.puglia.it)

e indirizzato a:

urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it

Il messaggio originale è incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).

L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

L'identificativo univoco di questo messaggio è:

opec275.20150414160254.32536.03.1.47@pec.aruba.it

— postacert.eml —

Oggetto: PROCEDURA DI VAS PIANO DELGI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI

Mittente: pec adb <segreteria@pec.adb.puglia.it>

Data: 14/04/2015 16:02

A: urbanistica@pec.comune.mesagne.br.it

— Allegati: —

daticert.xml	829 bytes
postacert.eml	35,4 KB
MESAGNE.pdf	24,9 KB



COMUNE DI MESAGNE
PROVINCIA DI BRINDISI



**Progetto di ampliamento del Piano per gli Insediamenti
Produttivi del Comune di Mesagne (BR)**

<p>Elaborato</p> <p>Relazione sulla compatibilità geomorfologica dell'intervento</p>	<p>N.</p>
---	-----------

<p>Data</p> <p>Luglio 2015</p>	<p>Consulenza:</p> <p>Dott. Giuseppe MASILLO Geologo e Consulente Ambientale</p>		<p>Visto:</p> <p>Approvato:</p>
--------------------------------	---	--	---------------------------------

Sommario

1 PREMESSA..... 3

2 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO 4

CARATTERISTICHE GEOLOGICHE GENERALI DELL'AREA..... 4

4 FALDA FREATICA 8

5 SITUAZIONE PLANOALTIMETRICA E IDROGEOMORFOLOGICA DELL'AREA 8

6 PERMEABILITA' DEI LITOTIPI AFFIORANTI NELLE AREE INTERESSATE

DALL'AMPLIAMENTO DEL P.I.P. 12

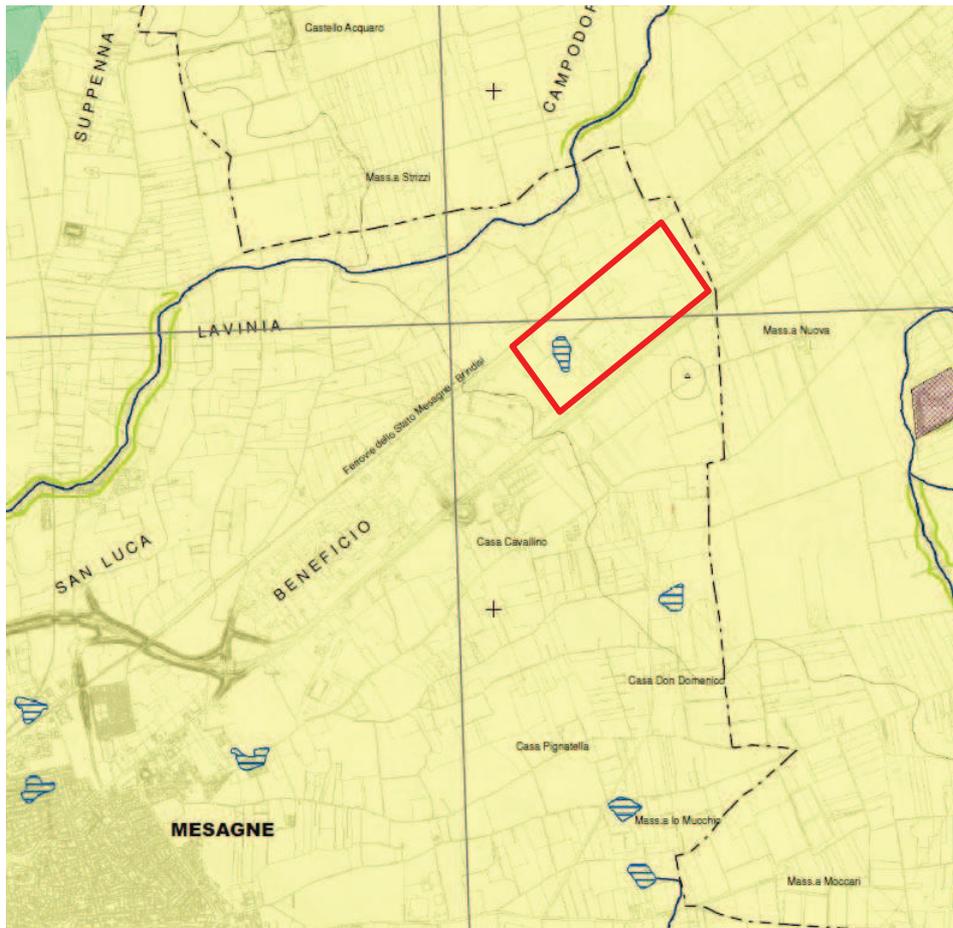
8 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE..... 12

1 PREMESSA

Lo scrivente geologo Dott. Giuseppe MASILLO ha eseguito il presente Studio di Compatibilità geomorfologica a corredo del **Progetto di ampliamento del Piano per gli Insediamenti Produttivi del Comune di Mesagne (BR)**.

Il precedente Studio effettuato dallo scrivente era finalizzato a rilevare la stratigrafia delle aree e le caratteristiche geologico-tecniche e sismiche.

L'approfondimento odierno riguarda la verifica della compatibilità del Progetto redatto dal Comune di Mesagne , con la segnalazione riportata sulla Carta Idrogeomorfologica come **FORME ED ELEMENTI LEGATI ALL'IDROGRAFIA SUPERFICIALE:**



Recapito finale di bacino endoreico



Ampliamento P.I.P. Mesagne

2 INQUADRAMENTO GEOGRAFICO

L'intervento riguarda l'ampliamento dell'area PIP del Comune di Mesagne.



Ubicazione progetto su base ortofotografica

L'area è localizzata tra la linea ferroviaria Taranto-Brindisi (a nord) e la S.S.7 Appia (a sud). Ad est confina con la Cittadella delle Ricerche e ad ovest con l'area PIP esistente, in particolare con lo Stabilimento Auchan.

CARATTERISTICHE GEOLOGICHE GENERALI DELL'AREA

Nell'area della sottostazione vi affiorano sedimenti sabbiosi sciolti più o meno limosi e passanti verso il basso a marcatamente argillosi. Nel dettaglio si ha la seguente stratigrafia (dai termini più antichi a quelli più recenti):

Calcarea di Altamura

Trattasi di calcari dolomitici e dolomie grigio chiare o bianco-nocciola, la cui età è ascrivibile al Cretaceo. Questa formazione, nota in letteratura geologica con il nome di Dolomie di Galatina, rappresenta il basamento dei più recenti sedimenti plio-pleistocenici. L'assetto è generalmente tabulare con strati debolmente immergenti in direzione SSE e SE.

Questi depositi rappresentano il termine stratigraficamente più antico nell'area di studio e costituiscono il substrato sul quale poggiano in trasgressione, i depositi plio-pleistocenici.

Calcarenite di Gravina

Depositi calcarenitici e calciruditi bioclastici di ambiente litorale.

La formazione è direttamente trasgressiva sui calcari cretatici e l'età è riferibile al plio-pleistocene. Sono localmente rappresentate da calcareniti e calciruditi passanti a materiali sabbiosi con inclusi ciottoli che si rinvengono in spessori molto esigui.

Al contatto con i calcari spesso si trovano abbondanti affioramenti di materiali residuali rossastri (terre rosse) testimoni di una lunga fase di emersione che ha preceduto la trasgressione marina quaternaria.

Argille Subappennine

Argille limose, argille sabbiose ed argille marnose di colore grigio-azzurro, subordinatamente giallastre con sparsi, sempre nella parte alta, ciottoli di natura calcarea o calcarenitica. Questi depositi, di età infrapleistocenica, poggiano in continuità di sedimentazione sulle Calcareniti di Gravina e localmente giacciono, lungo superfici trasgressive, direttamente sui depositi mesozoici del calcare di Altamura.

Questi depositi non affiorano ma occupano vaste aree nel sottosuolo.

Dati litostratigrafici desunti da sondaggi e pozzi eseguiti nell'area confermano la presenza al di sotto dei Depositi Marini Terrazzati.

Le Argille subappennine rappresentano il substrato impermeabile che sostiene l'acquifero superficiale della Piana di Brindisi.

Depositi Marini Terrazzati

Tali depositi, di età medio-supropleistocenica, sono costituiti essenzialmente da alternanze di sabbie quarzose giallastre e calcareniti organogene localmente a carattere litoide con locali intercalazioni di strati conglomeratici. Essi, giacciono lungo superfici di abrasione marina individuate nei depositi argillosi e calcarenitici del ciclo della Fossa Bradanica nonché nei calcari mesozoici.

Quest'unità rappresenta l'acquifero superficiale, generalmente sostenuto dai depositi argillosi impermeabili sottostanti.

I Depositi Marini Terrazzati affiorano estesamente sia sull'area interessata dal progetto che in quella circostante.

Depositi Alluvionali e eluvio-colluviali

Questi depositi rappresentano la sedimentazione recente nell'area di studio.

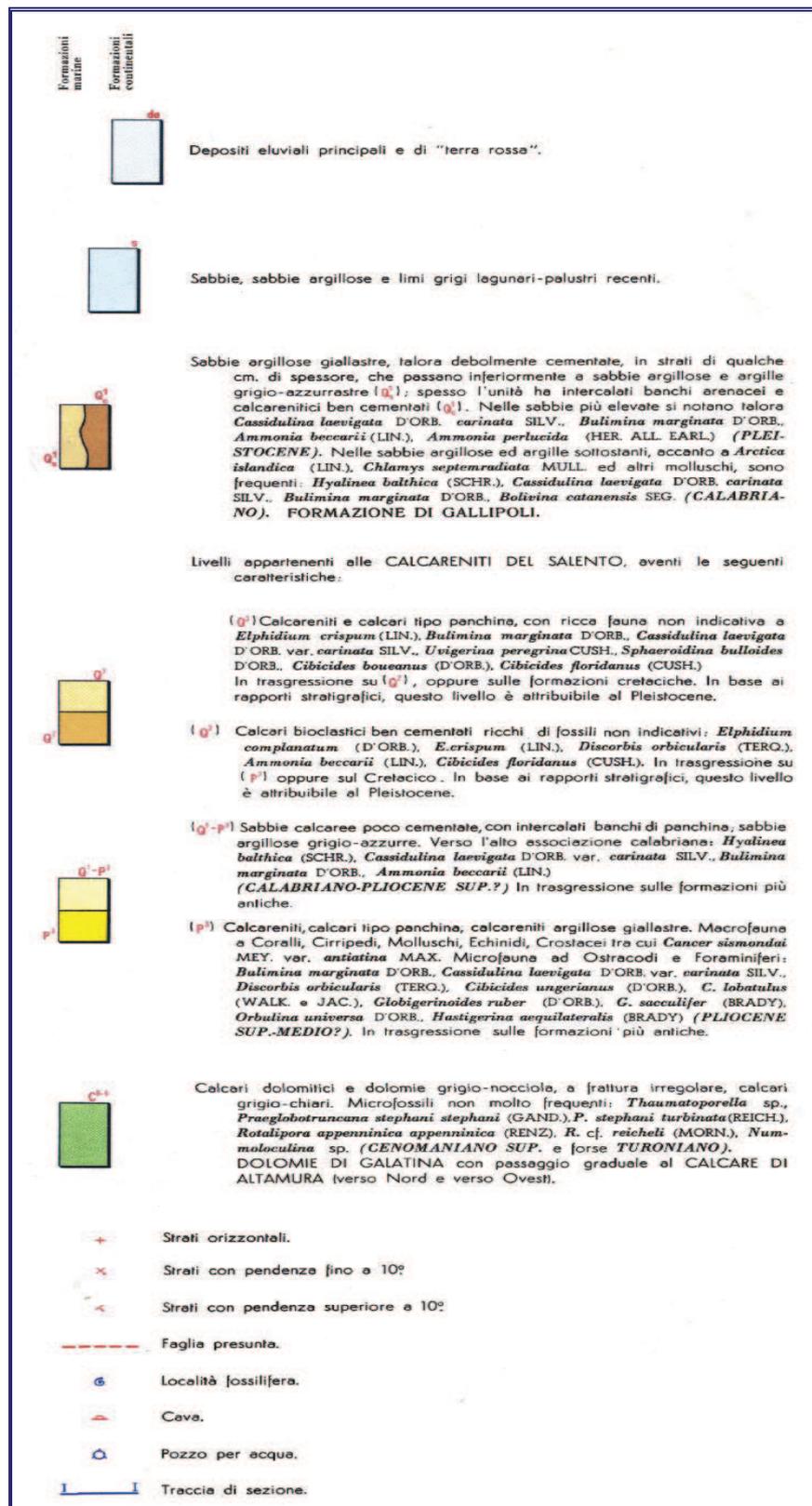
I depositi continentali cartografati, poggiano sui depositi marini terrazzati ed il loro spessore massimo è di pochi metri. Granulometricamente, in relazione ai valori medi, siamo in presenza, di limi sabbiosi con argilla.

LEGENDA

- UBICAZIONE AREA SOTTOSTAZIONE
- DEPOSITI MARINI TERRAZZATI (PLEISTOCENE MEDIO E SUP.)
- ARGILLE SUBAPPENNINE (PLEISTOCENE INF.)
- CALCARENITE DI GRAVINA (PLIOCENE MEDIO - PLEISTOCENE INF.)
- SCALCI DI ALTAMURA (CRETACEO)

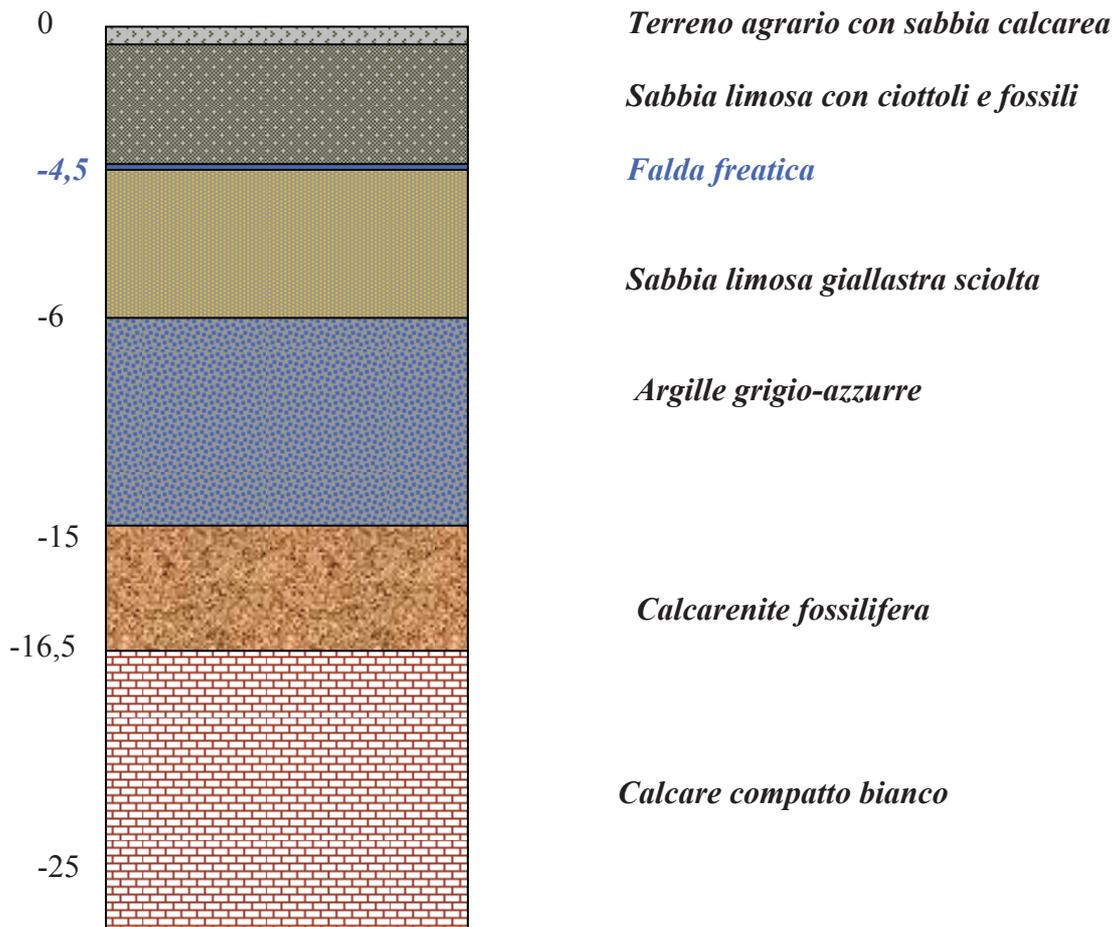


STRALCIO DELLA CARTA GEOLOGICA (CIARANFI et alii. 1992)



Legenda da Carta Geologica d'Italia.

Colonna litostratigrafia schematica ricavata da sondaggi geognostici effettuati nelle immediate vicinanze dell'area



4 FALDA FREATICA

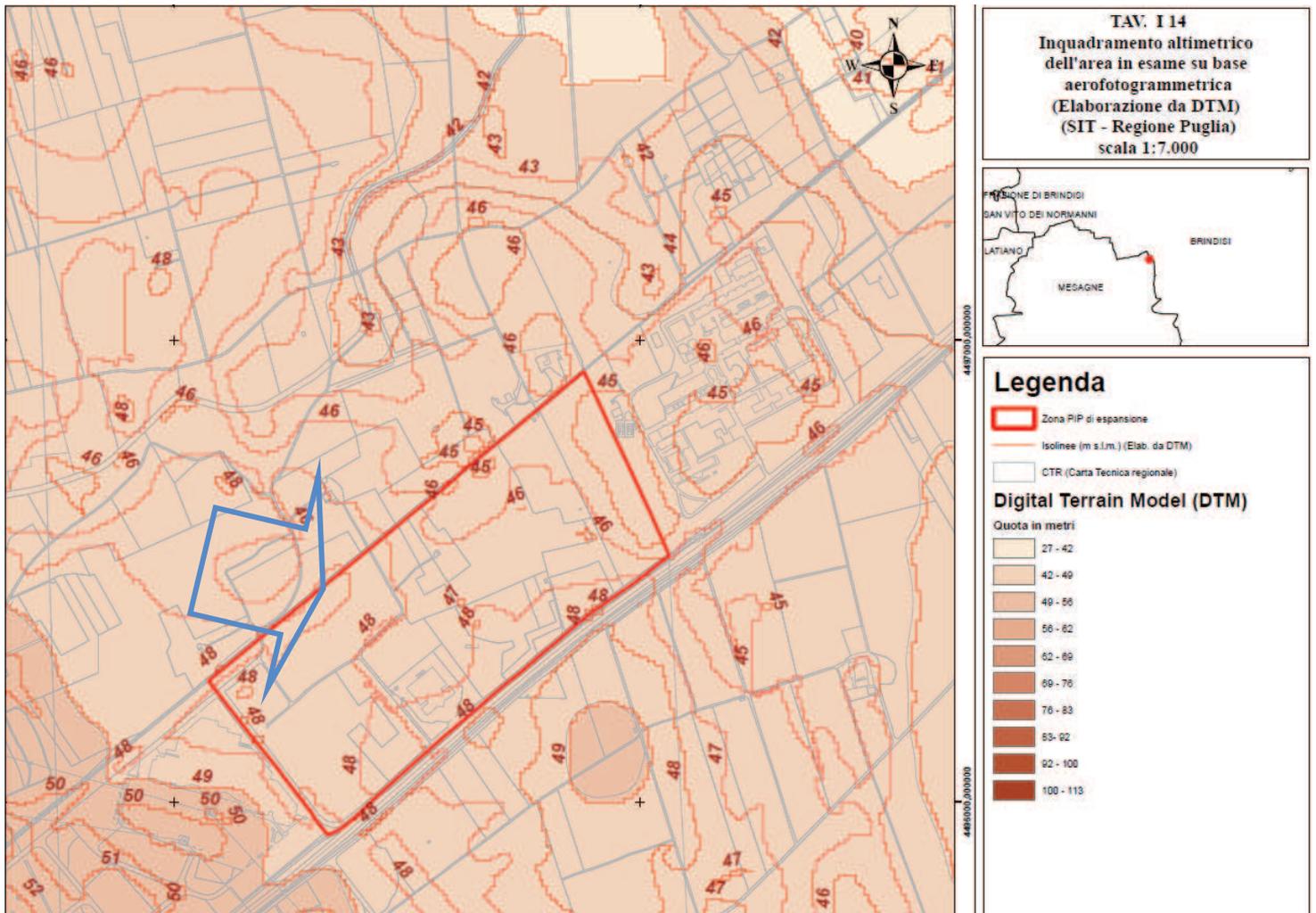
In ques'area del Comune di Mesagne si rilevano due falde d'acqua: quella superficiale freatica e quella profonda carsica.

In particolare la falda freatica superficiale si localizza sempre nelle sabbie e conglomerati di copertura, la cui potenza massima in alcuni punti del territorio è dell'ordine dei 10m, e si rinviene, nell'area in oggetto, ad una profondità dal piano campagna sempre modesta (3,5m), con la direttrice prevalente di deflusso verso NE e con cadente piezometrica media pari a 0.8 ‰. A causa della modesta profondità di rinvenimento di tale falda, poiché in progetto sono previsti seminterrati, le strutture fondazionali e perimetrali dell'opera da realizzarsi potranno trovarsi a contatto o sommerse dall'acqua di falda. Di conseguenza il progettista deve tener conto della situazione idrogeologica locale.

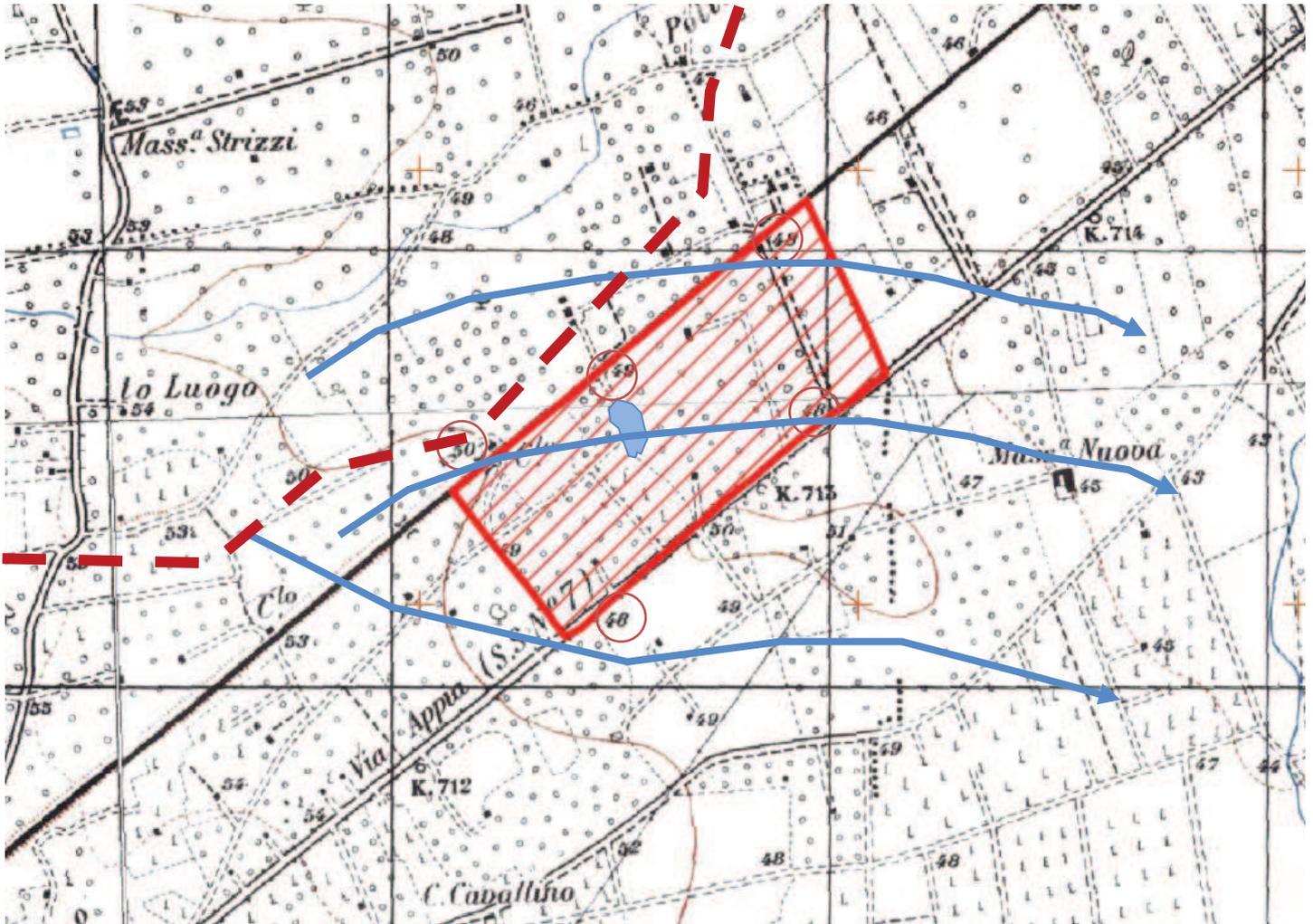
5 SITUAZIONE PLANOALTIMETRICA E IDROGEOMORFOLOGICA DELL'AREA

La zona di intervento è ubicata nell'abitato di Mesagne, presenta una quota media sul livello del mare di circa 48m, così come è evidenziato nello stralcio dal DTM del SIT della regione Puglia.

Come si evince dalla planimetria che segue, la topografia presenta un andamento abbastanza regolare con pendenza da W-NW verso E-SE con pendenze che non superano il 5%.



Anche la planimetria seguente, tratta dalla Tavoleta IGM in scala 1:25.000 riporta una analoga situazione di pendenze della superficie del terreno che sostanzialmente vanno da W-NW verso E-SE ove è stato riportato il “bacino endoreico” ed in base alle isoipse anche il senso di scorrimento delle acque meteoriche eventuali, che come si può notare, hanno un andamento verso E-SE.



Si evidenzia come le quote ivi riportate variano tra 50 e 48 m s.l.m. nei pressi nell'area PIP in ampliamento e degradano verso E-SE.

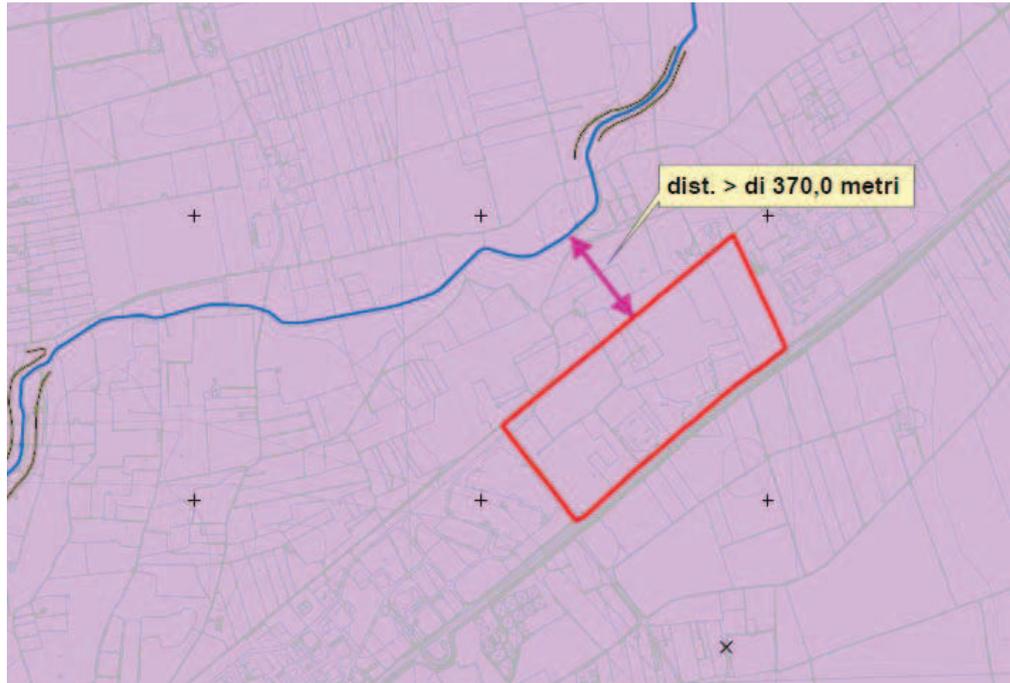
Come si può vedere il recapito finale di Bacino Endoreico, capita proprio in un'area tabulare o che al massimo rispetto a quelle vicine si discosta di un metro.

Tale situazione morfologica sen'altro non può determinare un "BACINO ENDOREICO", elemento geomorfologico bel più complesso:

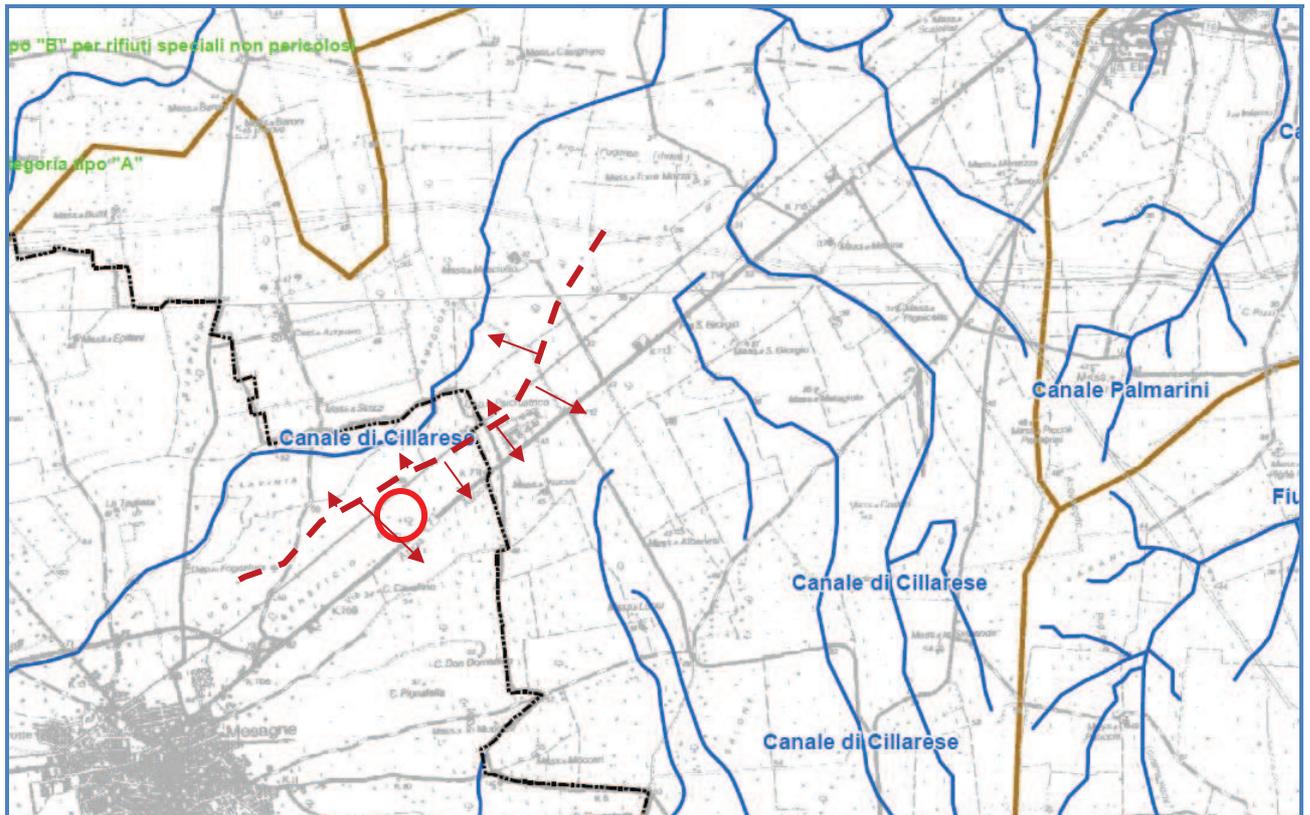
"Viene chiamato bacino endoreico un bacino imbrifero senza emissari. Solitamente, i bacini endoreici si rinvencono all'interno di vaste aree continentali, tettonicamente stabili, dove depressioni topografiche locali costituiscono un punto di convergenza del reticolo idrico drenante superficiale, con la conseguente formazione di laghi".

Inoltre si evidenzia che l'area PIP è in adiacenza di uno spartiacque morfologico (linea marrone) che sostanzia il fatto che le eventuali acque meteoriche di dilavamento, scorrono perpendicolarmente a quella linea in senso opposto, cioè verso NW per confluire nel Canale Galina e verso E-SE verso quote

L'idrografia superficiale dell'area risulta la seguente:

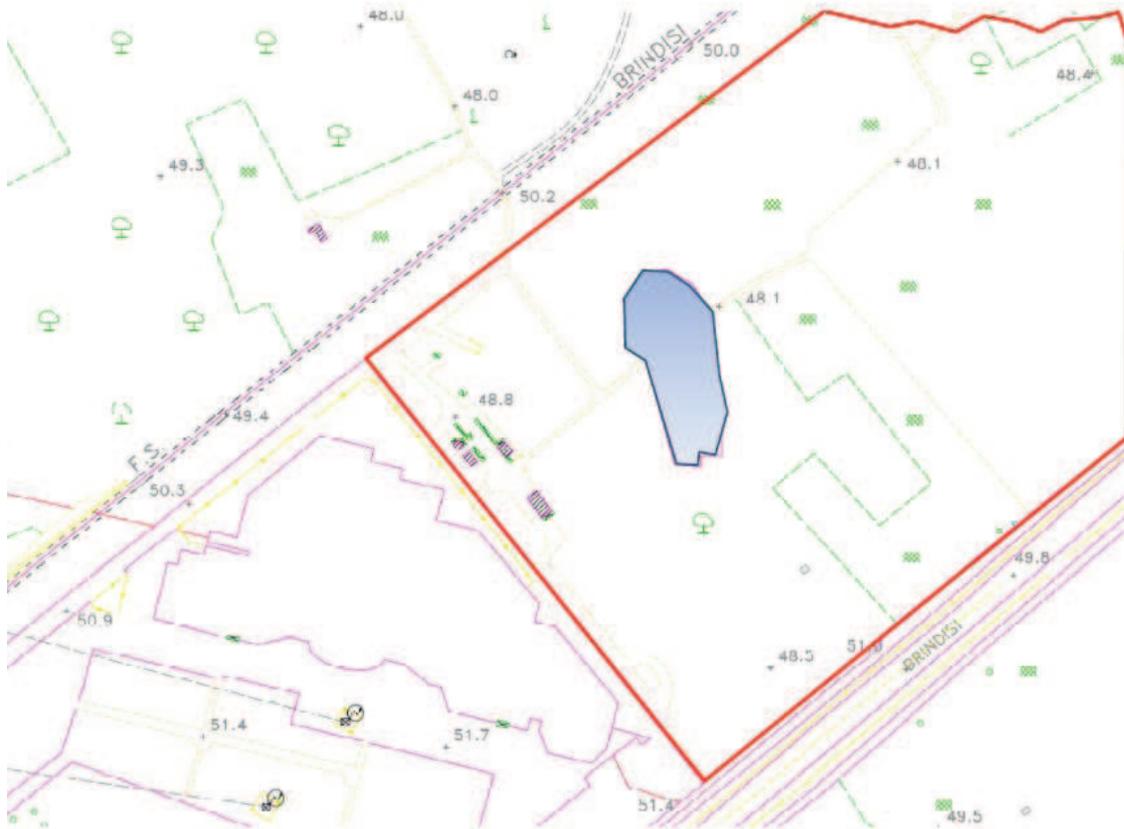


La distanza dell'area è all'incirca di 370 m da un lineamento idrografico (Canale Galina).



In tratteggio lo spartiacque morfologico. Tutti i lineamenti riportati come Canale Cillarese, sono affluenti a volte effimeri, dell'invaso del "Cillarese".
In rosso è riportata l'area PIP in ampliamento.

Anche la Tavola seguente, di dettaglio topografico maggiore (CTR del Comune di Mesagne) riporta le quote intorno all'ipotetico "bacino endoreico". Come si evince, le pendenze vanno sempre nella stessa direzione (da W-NW verso E-SE) e non si riscontra la presenza di una depressione morfologica tale da individuare un'area che possa diventare in qualsiasi momento un "lago", benché la segnalazione riportata nella carta idrogeomorfologica non supererebbe i 1500 mq.



6 PERMEABILITA' DEI LITOTIPI AFFIORANTI NELLE AREE INTERESSATE DALL'AMPLIAMENTO DEL P.I.P.

La stratigrafia dell'area riporta uno spessore di sabbie mediamente permeabili di circa 4,5 m di spessore, sovrapposte alle argille. Pertanto anche questo diventa un buon contenitore per assorbire grosse quantità di acqua meteorica.

8 CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Lo studio geomorfologico effettuato, in merito alla presenza del "bacino endoreico" nell'area di ampliamento della Zona PIP del Comune di Mesagne, delinea la seguente situazione:

COMUNE DI MESAGNE	Progetto di ampliamento del Piano per gli Inseidiamenti Produttivi	
Relazione sulla compatibilità idraulica dell'intervento		Pagina: 13 di 13

- Non vi sono riscontri sul terreno che indichino la possibilità dell'esistenza della zona depressa tale che possa diventare un importante area di accumulo di acque meteoriche;
- Le quote topografiche sia IGM che CTR che DTM confermano una situazione riscontrabile direttamente sui luoghi, che le pendenze su area media e vasta, portano a far scorrere eventuali acque meteoriche di ruscellamento superficiale, verso S-SE e non a stagnare nell'area in cui viene riportata la segnalazione di "bacino endoreico".

Dott. Geol. Giuseppe MASILLO

