



CITTÀ DI ORIO AL SERIO

PROVINCIA DI BERGAMO

Via Locatelli, 20 • 24050 Orio al Serio
Partita IVA: 00723880167 • Codice Fiscale: 80038190163

tel. 035-4203211
fax 035-4203250

Sito web: www.comune.orioalserio.bg.it Email: info@comune.orioalserio.bg.it

PEC: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

ALLEGATO B

CONTRIBUTI PERVENUTI

COMUNE DI ORIO AL SERIO Protocollo
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0012808/2025 del 16/09/2025 Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

POSTA CERTIFICATA: RISPTIM Re: POSTA CERTIFICATA: Prot.N. 0010391/2025 - CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS DEL NUOVO PGT

Mittente: telecomitalia@pec.telecomitalia.it
Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net
Inviato il: 01/08/2025 09.22.43
Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

Buongiorno,

Desideriamo informarla che, in considerazione dell'oggetto della presente comunicazione, essa deve essere indirizzata alla società FiberCop S.p.A. in virtù del conferimento da parte di TIM in favore della società FiberCop S.p.A. del ramo d'azienda costituito da talune attività e rapporti relativi alla rete primaria in fibra e rame (comprese le relative infrastrutture) e dalla partecipazione pari al 100% nel capitale sociale di Telenergia S.r.l.

Cordiali saluti, TIM S.p.A.

Il 31/07/2025 10:49, Per conto di:

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

ha scritto:

Messaggio di posta certificata

Il giorno

31/07/2025

alle ore

10:49:55 (+0200)

il messaggio "

Prot.N.0010391/2025 - CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS DEL NUOVO PGT

" è stato inviato da "

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

" indirizzato a:

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGATA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

protocollo@postacert.adbpo.it
bergamoregione@pec.regione.lombardia.it
info@pec.cbbg.it
legambientebg@pec.legambientebergamo.it
comune.zanica@pec.regione.lombardia.it
sbg34268@pec.carabinieri.it
cciaa.bergamo@bg.legalmail.camcom.it
comune.seriata@pec.it
italianostrabergamo@pec.net
unioneartigiani@pec.artigianibergamo.it
infrastrutture@pec.gpinfrastrutture.it
siad@pec.it
info@pec.atobergamo.it
oappc.bergamo@archiworldpec.it
ternareteitaliaspa@pec.terna.it
protocollo@pec.enac.gov.it
bergamo@pec.coldiretti.it
pec@pec.urnano.eu
info@pec.uniacque.bg.it
protocollo@pec.ats-bg.it
atbspa@legalmail.it
segreteria@pec.geolomb.it
comuneazzanosanpaolo@pec.it
italferr@legalmail.it
atbservizispa@legalmail.it
agricoltura@pec.regione.lombardia.it



COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo

PEC CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

a2a.energia@pec.a2a.eu
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it
telecomitalia@pec.telecomitalia.it
aoa.no.aol.lc@pec.telecomitalia.it
sviluppo_economico@pec.regione.lombardia.it
collegio.bergamo@geopec.it
ersaf@pec.regione.lombardia.it
autostradepperlitalia@pec.autostrade.it
infrastrutture@pec.sacbo.it
mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it
territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it
wwfitalia@pec.wwf.it
rgtsostaves3@postacert.difesa.it
protocollo@cert.agenziapo.it
dipartimentoobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it
protocollo@pec.provincia.bergamo.it
comune.grassobbio@pec.regione.lombardia.it
protocollo@conafpec.it
protocollo.generale@pec.enav.it
oriocenter@pec.it
orioservizisrl@pec.it
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
fidc@pec.it
trasporti@pec.regione.lombardia.it
snam@pec.snam.it
fsitaliane@pec.fsitaliane.it
ordine.bergamo@ingpec.eu

H
COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFORME ALLE ORIGINALI DIGITALE
PROCCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

distrettomorusalba@pec.it

protocollo@pec.comune.bergamo.it

com.bergamo@cert.vigilifuoco.it

Il messaggio originale è incluso in allegato.

Identificativo messaggio

:

C67A1829.011A3A93.5FAC7912.CD3CE80E.posta-certificata@legalmail.it

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

Certified email message

On

31/07/2025

at

10:49:55 (+0200)

the message "

Prot.N.0010391/2025 - CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS DEL NUOVO PGT

" was sent by "

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

" and addressed to:

protocollo@postacert.adbpo.it

bergamoregione@pec.regione.lombardia.it

info@pec.cbbg.it

legambientebg@pec.legambientebergamo.it

comune.zanica@pec.regione.lombardia.it

sbg34268@pec.carabinieri.it

cciaa.bergamo@bg.legalmail.camcom.it

comune.seriata@pec.it

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFORME ALLE ORIGINALI DIGITALE.5
PROTOCOLLO N.0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

italianostrabergamo@pec.net
unioneartigiani@pec.artigianibergamo.it
infrastrutture@pec.gpinfrastrutture.it
siad@pec.it
info@pec.atobergamo.it
oappc.bergamo@archiworldpec.it
ternareteitaliaspa@pec.terna.it
protocollo@pec.enac.gov.it
bergamo@pec.coldiretti.it

pec@pec.urgnano.eu

info@pec.uniacque.bg.it

protocollo@pec.ats-bg.it

atbspa@legalmail.it

segreteria@pec.geolomb.it

comuneazzanosanpaolo@pec.it

italferr@legalmail.it

atbservizispa@legalmail.it

agricoltura@pec.regione.lombardia.it

a2a.energia@pec.a2a.eu

ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

telecomitalia@pec.telecomitalia.it

aoa.no.aol.lc@pec.telecomitalia.it

sviluppo_economico@pec.regione.lombardia.it

collegio.bergamo@geopec.it

ersaf@pec.regione.lombardia.it

autostradeperlitalia@pec.autostrade.it

H
COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGATA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

infrastrutture@pec.sacbo.it
mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it
territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it
wwfitalia@pec.wwf.it
rgtsostaves3@postacert.difesa.it
protocollo@cert.agenziapo.it
dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it
protocollo@pec.provincia.bergamo.it
comune.grassobbio@pec.regione.lombardia.it
protocollo@conafpec.it

protocollo.generale@pec.enav.it
oriocenter@pec.it
orioservizisrl@pec.it
e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it
fidc@pec.it
trasporti@pec.regione.lombardia.it
snam@pec.snam.it
fsitaliane@pec.fsitaliane.it
ordine.bergamo@ingpec.eu

distrettomorusalba@pec.it
protocollo@pec.comune.bergamo.it
com.bergamo@cert.vigilifuoco.it

The original message is attached.

Message ID

:

C67A1829.011A3A93.5FAC7912.CD3CE80E.posta-certificata@legalmail.it

The daticert.xml attachment contains service information on the transmission

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORRE CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

COMUNE DI ORIO AL SERIO

Protocollo



PIÙ CORRETTA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025

Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

**POSTA CERTIFICATA: Re: Prot.N.0010391/2025 - CONVOCAZIONE
PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS
DEL NUOVO PGT**

Mittente: a2a.energia@pec.a2a.eu
Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net
Inviato il: 01/08/2025 18.21.55
Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

Spett. Città di Orio al Serio,

secondo quanto stabilito dall'Autorità di Regolazione per Energia, Reti e Ambiente (ARERA), società di vendita e società di distribuzione operano separatamente nello svolgimento delle attività di specifica competenza.

A2A Energia, si occupa della vendita al dettaglio dell'energia al cliente finale, acquistando l'energia dalla borsa elettrica o direttamente dai produttori e gestendo gli aspetti commerciali ed amministrativi legati alla fornitura di energia. Il distributore locale ha invece in gestione le reti di distribuzione elettrica a media e bassa tensione e del gas di una determinata area territoriale.

Non siamo pertanto noi i giusti interlocutori per quanto indicato nella Vostra comunicazione.

Sul sito di Arera è possibile identificare per territorio il corretto distributore locale della rete elettrica e del gas:

<https://www.arera.it/ModuliDinamiciPortale/elencooperatori/elencoOperatoriHome>

Precisiamo che i distributori locali dell'Elettricità e del Gas sono soggetti distinti.

Cordiali Saluti.

A2A Energia S.p.A.

Da:

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

Inviato:

31/07/2025 10:49

A:

a2a.energia@pec.a2a.eu;agricoltura@pec.regione.lombardia.it;ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it;aoa.no.aol.lc@pec.telecomitalia.it;atbservizispa@legalmail.it;atbspa@legalmail.it;autostradepperlitalia@pec.autostrade.it;bergamo@pec.coldire

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

tti.it;bergamoregione@pec.regione.lombardia.it;cciaa.bergamo@bg.legalmail.camcom.it;collegio.bergamo@geopec.it;com.bergamo@cert.vigilifuoco.it;comune.grassobbio@pec.regione.lombardia.it;comune.seriate@pec.it;comune.zanica@pec.regione.lombardia.it;comuneazzanosanpaolo@pec.it;dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it;distrettomorusalba@pec.it;e-distribuzione@pec.e-distribuzione.it;ersaf@pec.regione.lombardia.it;fidc@pec.it;fsitaliane@pec.fsitaliane.it;info@pec.atobergamo.it;info@pec.cbbg.it;info@pec.uniacque.bg.it;infrastrutture@pec.gpinfrastrutture.it;INFRASTRUTTURE@PEC.SACBO.IT;italferr@legalmail.it;italianostrabergamo@pec.net;legambientebg@pec.legambientebergamo.it;mbac-sabap-bs@mailcert.beniculturali.it;oappc.bergamo@archiworldpec.it;ordine.bergamo@ingpec.eu;oriocenter@pec.it;oriservizisrl@pec.it;pec@pec.urnano.eu;protocollo.generale@pec.enav.it;protocollo@cert.agenziapo.it;protocollo@conafpec.it;protocollo@pec.ats-bg.it;protocollo@pec.comune.bergamo.it;protocollo@pec.enac.gov.it;protocollo@pec.provincia.bergamo.it;protocollo@postacert.adbpo.it;rgtsostaves3@postacert.difesa.it;sbg34268@pec.c.arabinieri.it;segreteria@pec.geolomb.it;siad@pec.it;snam@pec.snam.it;sviluppo_economico@pec.regione.lombardia.it;telecomitalia@pec.telecomitalia.it;ternareteitaliaspa@pec.terna.it;territorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it;trasporti@pec.regione.lombardia.it;unioneartigiani@pec.artigianibergamo.it;wwfitalia@pec.wwf.it;

Oggetto:

Prot.N.0010391/2025 - CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS DEL NUOVO PGT

In riferimento all'oggetto si prega di prendere visione della documentazione allegata Il tecnico referente arch. Lucia Caroli Settore Gestione Territorio e Ambiente Comune di Orio al Serio Questo messaggio di posta elettronica contiene informazioni rivolte esclusivamente al destinatario dell'e-mail. E' vietato l'uso, la diffusione, distribuzione o riproduzione da parte di ogni altra persona del contenuto. Nel caso aveste ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, siete pregati di segnalarlo immediatamente al mittente e distruggere quanto ricevuto (compresi i file allegati) senza farne copia. Si informa il destinatario della e-mail che il Comune di Orio al Serio ha adeguato le politiche di gestione dei dati in ottemperanza ai dettami del Regolamento UE 679/2016 e che l'informativa è disponibile sul sito dell'Ente all'indirizzo www.comune.orioalserio.bg.it nella sezione privacy.

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

**POSTA CERTIFICATA: CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI
VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS DEL NUOVO
PGT#102394247#**

Mittente: dipartimento-nord@pec.terna.it
Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net
Inviato il: 06/08/2025 12.45.41
Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

Si trasmette come file allegato a questa e-mail il documento e gli eventuali allegati.

Registro: TERNA

Numero di protocollo: 96127

Data protocollazione: 06/08/2025

Segnatura: GRUPPO TERNA/P20250096127-06/08/2025

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

GRUPPO TERNA.P20250096127-06.08.2025.pdf ()

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P20250096127-06/08/2025
CORRISPONDENTE ALLE REGOLE DIGITALI
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

TRASMESSA CON PEC

Spettabile

Comune di Orio al Serio

Via Locatelli, 20

24050 ORIO AL SERIO BG

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

Oggetto: **CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE
STRATEGICA VAS DEL NUOVO PGT.**

La scrivente Società – in proprio e nella qualità di procuratrice di Terna S.p.A., formula la presente comunicazione in riscontro alla Vostra nota del 31 luglio 2025, prot. n. 0010391/2025 di pari oggetto, per comunicarvi che sul territorio del Vostro comune non sono presenti condutture o impianti elettrici in alta tensione di nostra competenza.

Di conseguenza, da parte nostra non vi sono prescrizioni in merito.

L'Unità Impianti di Gorlago – tel. 035 950 4384 – dipartimento-nord@pec.terna.it rimane a disposizione per eventuali ulteriori chiarimenti.

Distinti saluti.

Unità Impianti Gorlago
Il Responsabile

MI-UI-GOR SL/

Unità Impianti di Gorlago – Via Roma,14 – 24060 Gorlago – Bergamo – Italia – Tel. +39 0359504384 – dipartimento-nord@pec.terna.it ;

Sede legale Terna Rete Italia SpA

Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma - Italia - Tel. +39 06 83138111 | terna.it

Reg. Imprese di Roma, C.F. / P.I. 11799181000 | R.E.A. 1328587

Cap. Soc. € 300.000 interamente versato - Socio Unico | Direzione e Coordinamento di Terna SpA

CERTIFICAZIONI,
ACCREDITAMENTI
E ATTESTAZIONI SOA



**POSTA CERTIFICATA: Fw: Prot.N.0010391/2025 - CONVOCAZIONE
PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS
DEL NUOVO PGT**

Mittente: siadgasdotti@pec.it
Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net
Destinatari (CC): Stefano Caleffi <Stefano_Caleffi@Siad.eu>
Inviato il: 07/08/2025 17.56.48
Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

Con riferimento alla Vs. Pregiatissima Prot. n° 0010391/2025 del 31/07/2025 in allegato, inoltriamo alla presente il tracciato digitale del Ns. gasdotto Ossigeno DN 200 PN 64

insistente nel territorio Comunale di Orio al Serio.

Precisiamo che qualora dovessero essere eseguiti dei lavori in prossimità della Ns. condotta ossigeno, dovrà essere contattata preventivamente la Scrivente per il necessario coordinamento e assistenza scavi.

Qualora siano previste opere progettuali interferenti con il tracciato del Ns. gasdotto, la Scrivente dovrà essere necessariamente contattata per effettuare uno studio tecnico finalizzato a risolvere le interferenze con le opere in progetto.

Rimaniamo a Vs. disposizione per qualsiasi chiarimento in merito.

Distinti saluti.

Stefano Caleffi

Gestione Gasdotti

SIAD S.p.A

| I-24040 Osio Sopra (Bg) - S.S. 525 del Brembo, 1

Tel. +39 035 328419 | Fax +39 035 500520

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFORME-CALL-ORIO-ORIGINALE-DIGITALE-5
PROTOCOLLO N.0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

Mob. +39 3463803852

stefano_caleffi@siad.eu|

www.siad.com

Data di ricezione: 31/07/2025 10:42:53

Da: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

A:

ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it;agricoltura@pec.regione.lombardia.it;tra
sporti@pec.regione.lombardia.it;sviluppo_economico@pec.regione.lombardia.it;terr
itorio_protezionecivile@pec.regione.lombardia.it;bergamoregione@pec.regione.lomb
ardia.it;protocollo@pec.provincia.bergamo.it;mbac-sabap-bs@mailcert.benicultural
i.it;dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it;protocollo@pec.ats-bg.it;
com.bergamo@cert.vigilifuoco.it;comune.zanica@pec.regione.lombardia.it;protocoll
o@pec.comune.bergamo.it;comune.seriata@pec.it;comune.zanica@pec.regione.lombardi
a.it;comuneazzanosanpaolo@pec.it;comune.grassobbio@pec.regione.lombardia.it;comu
ne.seriata@pec.it;rgtsostaves3@postacert.difesa.it;sbg34268@pec.carabinieri.it;i
nfo@pec.cbbg.it;info@pec.uni acque.bg.it;info@pec.atobergamo.it;protocollo@postac
ert.adbpo.it;protocollo@cert.agenziapo.it;pec@pec.urnano.eu;protocollo@pec.enac
.gov.it;protocollo.generale@pec.enav.it;INFRASTRUTTURE@PEC.SACBO.IT;ersaf@pec.re
gione.lombardia.it;siad@pec.it;snam@pec.snam.it;a2a.energia@pec.a2a.eu;infrastru
tture@pec.gpinfrastrutture.it;orioservizisrl@pec.it;e-distribuzione@pec.e-distri
buzione.it;telecomitalia@pec.telecomitalia.it;aoa.no.aol.lc@pec.telecomitalia.it
;ternareteitaliaspa@pec.terna.it;atbspa@legalmail.it;atbservizispa@legalmail.it;
fsitaliane@pec.fsitaliane.it;italferr@legalmail.it;autostradepperlitalia@pec.auto
strade.it;italianostrabergamo@pec.net;wwfitalia@pec.wwf.it;legambientebg@pec.leg
ambientebergamo.it;fidc@pec.it;distrettomorusalba@pec.it;bergamo@pec.coldiretti.
it;collegio.bergamo@geopec.it;oappc.bergamo@archiworldpec.it;ordine.bergamo@ingp
ec.eu;protocollo@conafpec.it;segreteria@pec.geolomb.it;cciaa.bergamo@bg.legalmai
l.camcom.it;unioneartigiani@pec.artigianibergamo.it;unioneartigiani@pec.artigian
ibergamo.it;oriocenter@pec.it

Oggetto: Prot.N.0010391/2025 - CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE
AMBIENTALE STRATEGICA VAS DEL NUOVO PGT

In riferimento all'oggetto si prega di prendere visione della documentazione
allegata

Il tecnico referente

arch. Lucia Caroli

Settore Gestione Territorio e Ambiente

Comune di Orio al Serio

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

Questo messaggio di posta elettronica contiene informazioni rivolte esclusivamente al destinatario dell'e-mail. E' vietato l'uso, la diffusione, distribuzione o riproduzione da parte di ogni altra persona del contenuto.

Nel caso aveste ricevuto questo messaggio di posta elettronica per errore, siete pregati di segnalarlo immediatamente al mittente e distruggere quanto ricevuto (compresi i file allegati) senza farne copia.

Si informa il destinatario della e-mail che il Comune di Orio al Serio ha adeguato le politiche di gestione dei dati in ottemperanza ai dettami del Regolamento UE 679/2016 e che l'informativa è disponibile sul sito dell'Ente all'indirizzo www.comune.orioalserio.bg.it nella sezione privacy.

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

00002FCL.png ()

Copia con segnatura Prot.N.0010391-2025.pdf ()

DocumentoScoping.pdf ()

AvvisoPrimaConferenzaVAS_FIRMATO_PG.pdf ()

Convocazione Prima ConfVAS_signed.pdf ()

GoogleEarth_Image.jpg ()

COMUNE DI ORIO AL SERIO Protocollo
PECORIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N.0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

**POSTA CERTIFICATA: 126317/25: SUGGERIMENTI E OSSERVAZIONI
RISPETTO DOCUMENTO DI SCOPING DELLA VALUTAZIONE
AMBIENTALE STRATEGICA (VAS), INERENTE IL NUOVO PIANO DI
GOVERNO DEL TERRIT**

Mittente: progettazione@pec.uniacque.bg.it

Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

Destinatari (CC): info@pec.atobergamo.it

Inviato il: 22/08/2025 14.59.36

Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

SUGGERIMENTI E OSSERVAZIONI RISPETTO DOCUMENTO DI SCOPING DELLA VALUTAZIONE
AMBIENTALE STRATEGICA (VAS), INERENTE IL NUOVO PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO
(PGT) DEL COMUNE DI ORIO AL SERIO

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

12952372.pdf ()

RD2480_Acq_PGT_Orio al Serio.pdf ()

RD2480_Fog_PGT_Orio al Serio.pdf ()

Segnatura.txt ()

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

Uniacque S.p.A.
Prot: 19485/25
Data: 22/08/2025
Prot Gen:PARTENZA

COMUNE DI ORIO AL SERIO	H
Protocollo	
PROVA CONFORME ALG/ORGANILE DIGITALIS	
PROTOCOLLO N.0012808/2025 del 16/09/2025	
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini	

Bergamo, 22 agosto 2025
Prof. n. 19485/25 – 0207ST/nv

Spettabile
COMUNE DI ORIO AL SERIO
egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

Spettabile
UFFICIO D'AMBITO DI BERGAMO
info@pec.atobergamo.it

OGGETTO: Suggerimenti e Osservazioni rispetto Documento di scoping della Valutazione Ambientale Strategica (VAS), inerente il nuovo Piano di Governo del Territorio (PGT) del Comune di Orio al Serio

Con la presente si trasmettono le informazioni inerenti il servizio idrico integrato relativo al territorio comunale di Orio al Serio, oltre che le osservazioni di nostra competenza a supporto della redazione della variante del PRG.

Rete idrica

L'estensione dalla rete idrica di competenza del Comune gestita da Uniacque s.p.a è così suddivisa:

- Condotte di adduzione: 1,595 Km
- Condotte di distribuzione: 9,843 Km

All'interno del territorio comunale non sono presenti pozzi a servizio della rete idrica comunale in Gestione a Uniacque S.p.a..

Si allegano tavole rappresentanti la rete idrica del comune di Orio al Serio. A questo proposito si ricorda che qualora si voglia accedere al nostro Sistema Informativo Territoriale (G.I.S) dal quale è possibile ricavare ulteriori informazioni relative al Sistema Idrico Integrato, è possibile richiedere a Uniacque S.p.A la creazione di un account di accesso a detto sistema.

Si riportano i dati di consumo di acqua suddivisi per utenza tariffaria al 31/12/2024:

Etichette di riga	Somma di MC Tar. Acq. 2024
ALTRI USI	3.149
REFLUI INDUSTRIALI	0

UNIACQUE S.p.A.

Sede legale ed amministrativa: via delle Canovine, 21 - 24126 Bergamo

Tel: +39 035.3070111 - Fax: +39 035.3070110 - info@uniacque.bg.it - info@pec.uniacque.bg.it - www.uniacque.bg.it

R.I. BG - Partita Iva e codice fiscale 03299640163 - Capitale sociale Euro 36.000.000,00 i.v. - R.E.A. BG 366188

USO COMMERCIALE ARTIGIANALE	358.202
USO DOMESTICO NON RESIDENTE	231
USO DOMESTICO RESIDENTE	74.138
USO INDUSTRIALE	3.528
USO MISTO	22.867
USO PUBBLICO DISALIMENTABILE	8.623
USO PUBBLICO NON DISALIMENTABILE	332
Totale complessivo	471.070

Rete fognaria

L'estensione dalla rete di competenza del Comune di Orio al Serio gestita da Uniacque s.p.a è così suddivisa:

- Condotte collettore acque miste: 0,132 Km
- Condotte rete acque miste: 9,049 Km
- Condotte rete acque miste: 0,188 Km
- Condotte rete acque bianche: 0,447 Km (dato in corso di validazione)

Sulla rete comunale sono presenti i seguenti manufatti di scarico autorizzati:

ID SCARICO	POSIZIONE SCARICO	ORIGINE SCARICO	ID_ORIGINE SCARICO	CORPO IDRICO RICETTORE
S5 (ex SD)	loc. Portico	SCARICO DI TROPPO PIENO/EMERGENZA STAZIONE SOLLEVAMENTO IN TESTA ALL'EX DEPURATORE	SS01	torrente Morla
S1	via Aeroporto	SFIORATORE DI PIENA	SF1	roggia Urgnana
S2	loc. Portico	SFIORATORE DI PIENA	SF2	fosso di scolo che corre parallelo alla via Portico
S3	viale Lombardia loc. Portico	SFIORATORE DI PIENA	SF3	pozzi perdenti
S4	viale Lombardia loc. Portico	SFIORATORE DI PIENA	SF4	pozzi perdenti

E' prioritario limitare lo scarico delle acque bianche nei collettori fognari comunali favorendo **l'uso di sistemi disperdenti**, per lo smaltimento delle acque meteoriche. Si prescrive, **soprattutto negli ambiti di nuova trasformazione e di riqualificazione, la separazione obbligatoria delle acque nere dalle acque bianche**, con smaltimento di quest'ultime in destinazione diversa dalla fognatura. L'autorizzazione allo smaltimento di acque bianche in fognatura, solo nel caso di

UNIACQUE S.p.A.

Sede legale ed amministrativa: via delle Canovine, 21 - 24126 Bergamo

Tel: +39 035.3070111 - Fax: +39 035.3070110 - info@uniacque.bg.it - info@pec.uniacque.bg.it - www.uniacque.bg.it

R.I. BG - Partita Iva e codice fiscale 03299640163 - Capitale sociale Euro 36.000.000,00 i.v. - R.E.A. BG 366188

documentata impossibilità ad essere smaltite diversamente, dovranno rispettare le prescrizioni tecniche impartite, anche per la parte di collettamento/depurazione, dalla Società di gestione (UNIACQUE SpA), **e comunque previa laminazione.**

Ai fini del rispetto del R.R. 7/2017 e 8/2019, afferenti il rispetto del **principio di invarianza idraulica**, si suggerisce di trasferire tale principio nei documenti comunali di pianificazione e regolamentazione del territorio prescrivendo l'utilizzo delle vasche di accumulo e/o laminazione oltre a reti duali.

Ulteriori e più specifiche osservazioni potranno essere da noi trasmesse, nelle successive fasi di istruttoria e fino alla pubblicazione degli atti della Variante al PGT e nelle fasi di attuazione dei piani afferenti gli ambiti di trasformazione oltre che in occasione della collaborazione e supporto prestato dal Gestore del Servizio Idrico Integrato in occasione della redazione dello Studio Comunale di Gestione del Rischio Idraulico o del Documento Semplificato del Rischio Idraulico Comunale.

Per quanto riguarda gli scarichi in fognatura di acque reflue industriali e/o di prima pioggia nel Comune di Orio al Serio sono presenti scarichi autorizzati:

RAGIONE SOCIALE	COMUNE	INSEDIAMENTO	ATTIVITA'	INDUSTRIALE	1A PIOGGIA	NOTE
F.lli Marabini S.r.l.	Orio al Serio	via Aldo Moro, 12	manutenzione carrelli elevatori + lavaggio	x		
P.R.P. snc di Marcassoli Pietro e C.	Orio al Serio	via Aldo Moro, 6/8	produzione pitture murali ad acqua	x		
L.A.V. Lavorazione Artigiana Vetro S.r.l.	Orio al Serio	via Portico, 19	produzione manufatti in vetro	x		
City Cars S.r.l.	Orio al Serio	via Portico, 37	autosalone + lavaggio	x		
Effe Elle di Pilenga Lorenzo e Fabrizio	Orio al Serio	via Aeroporto, 10	parcheeggio auto con autolavaggio	x		

Nuova Sidap S.r.l.	Orio al Serio	Strada Statale 671 Km 8+900	distributore carburanti		x	
Iper Montebello S.p.A.	Orio al Serio	via Portico	distributore carburanti		x	
O.R.V.I. s.n.c di Cattadori C. & F.	Orio al Serio	via Portico, 53	riparazione meccanica autoveicoli		x	
Officina Meccanica AL.CA S.r.l.	Orio al Serio	via dell'Industria, 7	autofficina meccanica + distributore carburanti		x	
Comune di Orio al Serio - Piazzola ecologica	Orio al Serio	via Aeroporto, 1	piazzola ecologica comunale		x	
Autostradale S.r.l.	Orio al Serio	via G. Galilei, 28	deposito autobus con distributore carburanti		x	
S.A.C.B.O. S.p.A.	Orio al Serio	via Aeroporto, 13	autolavaggio mezzi + prima pioggia	x	x	
S. Italia S.p.A.	Orio al Serio	via A. Moro, 7	revisione distributori automatici	x		scarico da attivare
Nuova Sidap S.r.l.	Orio al Serio	Strada Statale 671 Km 8+900	distributore carburanti		x	allacciato alla fognatura comunale di Seriate
Lanzi Marco Luigi	Bergamo	via per Orio al Serio, snc	vivaista con lavaggio e distributore carburanti ad uso privato	x	x	allacciato alla fognatura comunale di Orio al Serio

COMUNE DI ORIO AL SERIO
 Protocollo

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0012898/2025 del 28/08/2025
 Firmatario: NILESANDR@IDOCATELLI, Nicola Vegini

Si noti come lo scarico autorizzato dell'attività Nuova Sidap S.r.l. è allacciato alla fognatura di Seriate, mentre lo scarico dell'attività Lanzi Marco Luigi, in comune di Bergamo, è allacciato alla fognatura di Orio al Serio.

Si allegano tavole rappresentanti la rete fognaria del comune di Orio al Serio.

La fognatura comunale di Orio al Serio recapita i reflui all'impianto di depurazione di Cologno al Serio il cui carico trattato ammonta a 80.687 Abitanti Equivalenti (AE) così suddivisi:

- AE Residenti 55.535
- AE Fluttuanti 4.253
- AE Produttivi 20.899

Il Depuratore di Cologno al Serio è caratterizzato da una potenzialità autorizzata pari a 105.000 AE.

Il Comune di Orio al Serio conta di 6.459 Abitanti Equivalenti (AE) ripartiti come di seguito specificato:

- AE Residenti 1.387
- AE Fluttuanti 3.141
- AE Produttivi 1.931

A disposizione per eventuali chiarimenti, si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Per UniAcque S.p.A.

Ing. Nicola VEGINI

Responsabile Ufficio Servizi Tecnici, Patrimonio e SIT

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.P.R. 445/2000 e del D.Lgs. 82/2005 e norme collegate

Referente: ing. Andrea Bernardi
Via delle Canovine, 21 – 24126 Bergamo (BG)
Tel. 035/3070757 – andrea.bernardi@uniacque.bg.it



Firmato digitalmente da:

Vegini Nicola

Firmato il 22/08/2025 14:38

Seriale Certificato: 4011253

Valido dal 15/11/2024 al 15/11/2027

InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

UNIACQUE S.p.A.

Sede legale ed amministrativa: via delle Canovine, 21 - 24126 Bergamo

Tel: +39 035.3070111 - Fax: +39 035.3070110 - info@uniacque.bg.it - info@pec.uniacque.bg.it - www.uniacque.bg.it

R.I. BG - Partita Iva e codice fiscale 03299640163 - Capitale sociale Euro 36.000.000,00 i.v. - R.E.A. BG 366188

POSTA CERTIFICATA: PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) RELATIVA AL NUOVO PGT (art. 13 della L.R. 11 marzo 2005 n. 12). AVVISO DI MESSA A DISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO DI SCOPING VAS E CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS

Mittente: distrettonord@pec.snam.it

Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

Destinatari (CC): centroalmine@pec.snam.it

Inviato il: 26/08/2025 08.52.37

Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

Buongiorno,

Trasmettiamo parere di competenza in merito al procedimento in oggetto.

Cordiali saluti.

Snam Rete Gas

Distretto Nord

Via Cesare Zavattini, 3

20097 - San Donato Milanese

tel. 02.51872611

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

DINORD-DAL-25-1480-DOM.pdf ()

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini



energy to inspire the world

San Donato M.se, 26/08/2025
Prot. DINORD/DAL/25/1480/DOM

Spett.le
COMUNE DI ORIO AL SERIO
Via Locatelli, 20
24050 – Orio al Serio (BG)

Inviata tramite posta certificata a:
egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

E, p.c.

Spett.le
SNAM RETE GAS S.P.A.
CENTRO DI DALMINE
Viale Locatelli, 118
24044 – Dalmine (BG)

OGGETTO: PROCEDIMENTO DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) RELATIVA AL NUOVO PGT (ART. 13 DELLA L.R. 11 MARZO 2005 N. 12). AVVISO DI MESSA A DISPOSIZIONE DEL DOCUMENTO DI SCOPING VAS E CONVOCAZIONE PRIMA CONFERENZA DI VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA VAS. Aggiornamento Rete metanodotti Snam Rete Gas ubicati nel territorio comunale.

Facendo riferimento alla Vs. Prot.N.0010391/2025 del 30/07/2025, scusandoci per il mancato tempestivo riscontro, ci premuriamo a informarVi che sul Vostro territorio sono posate alcune condotte Snam Rete Gas S.p.A. trasportanti gas naturale i cui tracciati, oltre ad essere indicativamente rilevabili in loco attraverso apposita cartellonistica di colore giallo con riportati i recapiti a cui far riferimento per ogni necessità, sono stati inseriti nel Sistema Informativo Nazionale Federato delle Infrastrutture (SINFI), nel rispetto di quanto previsto dagli artt. 2 e 3 del DM 11/05/2016.

Vi invitiamo dunque, qualora in futuro Vi fosse da parte Vostra la necessità di consultare/estrarre/scaricare i tracciati Snam Rete Gas, a voler procedere attraverso il portale SINFI previa registrazione ed acquisizione delle credenziali di accesso tramite il seguente link: <https://sinfi.it/portal/consultazione-dati/richiesta-di-accesso/>. Per eventuali problematiche in fase di accredito/accesso al portale SINFI stesso, Vi segnaliamo di seguito gli indirizzi PEC/mail ai quali potrete rivolgerVi:

- SINFI: info@sinfi.it
- Infratel Italia: infrastrutture SERVIZIDIGITALI@postacert.infratelitalia.it
- Ministero delle Imprese e del Made in Italy: dgscerp.div2@pec.mise.gov.it

È importante tener presente che la rete, seppur inserita in un sistema georeferito, potrebbe in alcuni punti non essere georeferenziata mediante rilevamento con il G.P.S. sul territorio, bensì ottenuta digitalizzando i tracciati dei metanodotti così come riportati sulle preesistenti tavolette di progetto IGM 1:25.000 e CTR 1:10.000; pertanto la posizione della rete Snam Rete Gas S.p.A. deve essere sempre considerata indicativa.

distretto nord
via C. Zavattini, 33
20097 San Donato M.se (MI)
Tel. centralino + 39 02.51872611
Fax: 02.51872601
www.snam.it
Pec: distrettonord@pec.snam.it
Chiama Prima di Scavare numero verde (800.900.010)

snam rete gas S.p.A.
Sede legale: San Donato Milanese (MI), Piazza Santa Barbara, 7
Capitale sociale Euro 1.200.000.000,00 i.v.
Codice Fiscale e iscrizione al Registro Imprese della CCIAA
di Milano, Monza Brianza, Lodi n. 10238291008
R.E.A. Milano n. 1964271, Partita IVA n. 10238291008
Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di snam S.p.A.
Società con unico socio

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini



Siamo ad informarVi inoltre che la costruzione e l'esercizio di metanodotti sono disciplinati dalla normativa di sicurezza di cui alla Circolare del Ministero dell'Interno del 16 maggio 1964, n. 56, successivamente sostituita dal Decreto del Ministero dell'Interno del 24 novembre 1984, le cui disposizioni sono state attualmente recepite dal Decreto 17 aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante la "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8", nonché in accordo alle normative tecniche italiane ed internazionali.

Sia già nei menzionati Decreti che negli atti di servitù di metanodotto, sono stabilite tra l'altro le fasce di rispetto, le norme e le condizioni che regolano la coesistenza dei metanodotti con i nuclei abitati, i fabbricati isolati, le fognature, le canalizzazioni e altre infrastrutture; a seguito di Vostra formale richiesta, sarà nostra cura provvedere a comunicarVi l'esatta fascia di rispetto dei rispettivi metanodotti presenti nel Vostro territorio.

Vogliate inoltre tenere in debita considerazione, nell'eventuale ubicazione di nuovi insediamenti, quanto riportato nel D.M. 17 Aprile 2008 del Ministero dello Sviluppo Economico recante "Regola tecnica per la progettazione, costruzione, collaudo, esercizio e sorveglianza delle opere e degli impianti di trasporto di gas naturale con densità non superiore a 0,8", al punto 1.5, il quale prevede che gli Enti locali preposti alla gestione del territorio debbano tenere in debito conto la presenza e l'ubicazione delle condotte di trasporto di gas naturale nella predisposizione e/o nella variazione dei propri strumenti urbanistici e prescrivere il rispetto della citata normativa tecnica di sicurezza in occasione del rilascio di autorizzazioni, concessioni e nulla osta.

Nell'intento di garantire la necessaria sicurezza e la continuità del trasporto di gas naturale a mezzo condotta, riteniamo doveroso pregarVi di inserire - nei nulla osta, pareri, permessi, autorizzazioni, comunicazioni da Voi rilasciate per opere di qualsiasi genere (fabbricati, fognature, tubazioni, cavi di energia e telefonici, sostegni di linee elettriche, recinzioni, strade, ecc.) - l'invito a prendere contatti con il Centro Snam Rete Gas competente per individuare eventuali interferenze e concordare i conseguenti interventi.

La scrivente unità Snam Rete Gas S.p.A., Distretto Nord nella persona di Silvio Murelli (cell.: 345-5915595, mail: silvio.murelli@snam.it) rimane a Vostra completa disposizione per eventuali chiarimenti o integrazioni del caso.

RingraziandoVi per l'attenzione e la collaborazione dimostrataci, è gradita l'occasione per porgere distinti saluti.

Business Unit Asset Italia
Distretto Nord
Trasporto

Director
Giuseppe Marco Landi

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

**POSTA CERTIFICATA: COMUNE DI ORIO AL SERIO. CONTRIBUTO RESO
NELL'AMBITO DELLA FASE DI SCOPING DELLA VALUTAZIONE
AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) DELLA VARIANTE GENERALE AL
PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (PGT). RIF. PROT. N. 10391 DEL
31/07/2025 (PROT. ARPA N. 125705 DEL 31/07/2025).**

Mittente: dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it
Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net
Inviato il: 29/08/2025 16.05.42
Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

Nostri riferimenti interni:

Protocollo numero arpa_mi.2025.0139591 del 29/08/2025 16:01

Firmato digitalmente da PAOLO PERFUMI

Elenco allegati:

ARPA_ARPAAOO_2025_312.pdf.p7m

Contributo scoping variante generale Orio al Serio.pdf

I documenti allegati alla presente e-mail con estensione .p7m (formato PKCS#7)
sono firmati digitalmente in conformità al DPCM 13/01/2004 e Delib. CNIPA
4/2005.

Per visualizzare, stampare, esportarne il contenuto e per verificarne la firma
è necessario disporre di uno specifico software.

Un elenco dei software di verifica disponibili gratuitamente per uso personale
è presente al seguente indirizzo:

<http://www.agid.gov.it/identita-digitali/firme-elettroniche/software-verifica>

==== LISTA DEGLI ALLEGATI ====

Segnatura.xml ()

Contributo scoping variante generale Orio al Serio.pdf ()

ARPA_ARPAAOO_2025_312.pdf.p7m ()

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

arpa_mi
arpa_mi
0139591
2025-08-29

16.01.55

dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente
arpa_mi

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE

PAOLO
PERFUMI

dipartimentobergamo.arpa@pec.regione.lombardia.it

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE
arpa_mi

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

COMUNE DI ORIO AL SERIO. CONTRIBUTO RESO NELL'AMBITO DELLA FASE DI SCOPING DELLA VALUTAZIONE AMBIENTALE STRATEGICA (VAS) DELLA VARIANTE GENERALE AL PIANO DI GOVERNO DEL TERRITORIO (PGT). RIF. PROT. N. 10391 DEL 31/07/2025 (PROT. ARPA N. 125705 DEL 31/07/2025).

OTRDOEQ5M0M1MUFGMjc4MzhCRDU5MjkyNDg3QThCQjM0QTg2MzkyMjQxNEQxRDcyOERDQT
MyMUZENUVBQzcxNw==

Comune di Orio al Serio. Contributo reso nell'ambito della fase di scoping della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) della variante generale al Piano di Governo del Territorio (PGT). Rif. prot. n. 10391 del 31/07/2025 (prot. ARPA n. 125705 del 31/07/2025).

RURDMUM4NjY2QTdBODI4OUEzQ0EzNjM0RDY5MDE5QzI0OUlxQzg3RTQ4Nzk3MjU0MTdGM
kFDQki3NDQ1OEZDMQ==



File Contributo scoping variante generale Orio al Serio.pdf

COMUNE DI ORIO AL SERIO	H
Protocollo	
PROVA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE	
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025	
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini	

Class. 6.3 Fascicolo 2025.2.43.41

Spettabile

COMUNE DI ORIO AL SERIO

Email:

egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net

OGGETTO : Comune di Orio al Serio. Contributo reso nell'ambito della fase di scoping della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) della variante generale al Piano di Governo del Territorio (PGT). Rif. prot. n. 10391 del 31/07/2025 (prot. ARPA n. 125705 del 31/07/2025).

In allegato si trasmette il contributo di cui all'oggetto.

A disposizione per delucidazioni e chiarimenti si coglie l'occasione per porgere distinti saluti.

Il responsabile della UOC
Dott. Geol. PAOLO PERFUMI

Allegati:

File Contributo scoping variante generale Orio al Serio.pdf

Responsabile del procedimento: Dott. Geol. Paolo Perfumi tel. 035/4221.831 mail: p.perfumi@arpalombardia.it

Responsabile dell'istruttoria: Ing. Laura Bolognini tel. 035/4221.837 mail: l.bolognini@arpalombardia.it

CONTRIBUTO PER SCOPING

Comune di Orio al Serio. Contributo reso nell'ambito della fase di scoping della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) relativa al nuovo Piano di Governo del Territorio (PGT)

Con nota del Comune di Orio al Serio prot. n. 10391 del 31/07/2025 (prot. ARPA n. 125705 del 31/07/2025), è pervenuta la comunicazione di convocazione della prima conferenza inerente alla Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del nuovo PGT.

La comunicazione riguarda anche la messa a disposizione, nel sito web regionale SIVAS e nel sito web del Comune di Orio al Serio, del Documento di Scoping.

Il documento suddetto è stato scaricato dal sito web regionale SIVAS e risultava ivi aggiornato al 31/07/2025. In questa fase si fornirà un contributo sottolineando gli aspetti che, a parere dello scrivente Ente, dovranno essere approfonditi nel futuro rapporto ambientale e nella stesura della proposta di revisione generale del PGT. Tali aspetti potrebbero non essere esaustivi dell'analisi che sarà effettuata nelle fasi successive del procedimento di Valutazione Ambientale Strategica ma rappresentano comunque un apporto iniziale che viene reso al Comune per l'impostazione della revisione.

Raffronto testi /elaborati cartografici vigenti e testi /elaborati cartografici modificati

Nel Rapporto Ambientale o in altro elaborato (es. relazione di variante) sarebbe opportuno, ove possibile, fornire un raffronto funzionale (comprendente testi normativi, estratti cartografici ecc.) tra lo stato attuale vigente e quello di progetto (oggetto della presente variante), evidenziando così le effettive modifiche e/o i nuovi elementi introdotti. Lo scopo è facilitare e consentire ai soggetti competenti in materia ambientale, e non solo, di comprendere al meglio le modifiche e gli eventuali nuovi elementi che saranno introdotti.

Suggerimenti per la stesura del Rapporto Ambientale e della relazione del Documento di Piano

Nel futuro Rapporto Ambientale occorrerà procedere ad un aggiornamento del quadro conoscitivo e del quadro ambientale comunali rispetto a quanto già individuato per l'approvazione del PGT vigente.

Per il quadro conoscitivo si chiede di puntare l'attenzione su demografia, mobilità sostenibile, edificazione; per le matrici ambientali (biodiversità, acqua, aria, suolo, fattori climatici, rumore, inquinamento elettromagnetico, rifiuti ecc.) si dovranno privilegiare le informazioni attinenti e utili alla conoscenza del territorio di Orio al Serio (considerata anche la presenza dell'aeroporto), approfondendo la trattazione relativa alle eventuali modifiche quantitative e/o qualitative intervenute e sulle eventuali criticità intervenute rispetto a quanto riportato nella VAS del PGT vigente e rispetto a quanto già ricostruito nel Documento di Scoping.

Nel futuro Rapporto Ambientale e/o nella futura relazione del Documento di Piano si chiede di prevedere un paragrafo specifico nel quale si delinei, mediante un quadro sinottico, lo stato di progetto degli ambiti di trasformazione/piani attuativi del PGT vigente. Nel caso di modifiche degli indici urbanistici d'intervento degli ambiti di trasformazione è opportuno che si possa procedere, contestualmente al quadro sinottico sopracitato, con un raffronto quantitativo degli indici urbanistici ante e post variante.

Inoltre, si chiede che nel futuro Rapporto Ambientale venga puntualmente effettuata l'analisi/aggiornamento delle caratteristiche ambientali delle aree oggetto di modifica/nuova introduzione nell'ambito della proposta di variante generale e delle aree di trasformazione confermate (cfr. Allegato VI alla parte II del D.Lgs. 152/2006).

Per caratteristiche ambientali si intendono le peculiarità ambientali derivanti dall'assetto territoriale proprio del Comune di Orio al Serio (es. presenza zone di tutela e rispetto di sorgenti o pozzi ad uso potabile acquedottistico, fasce di rispetto cimiteriale, fasce di rispetto aeroportuale, fasce d'inedificabilità di depuratori, impianti sportivi adiacenti, zone a traffico intenso, allevamenti adiacenti, presenza di elementi di tutela nell'ambito delle Reti Ecologiche regionale, provinciale e comunale, aree a bosco o altri elementi normati dal PIF, presenza di fasce di rispetto del reticolo idrico minore o principale, DPA di elettrodotti, aree interessate da fenomeni alluvionali del PGRA o note all'Amministrazione Comunale, prossimità ad impianti di cava,

attività soggette ad Autorizzazione Ambientale Integrata (AIA), di trattamento rifiuti, presenza/assenza di servizi di acquedotto e fognatura, classe di fattibilità geologica e dissesti, classe della zonizzazione acustica, etc.).

All'interno del Rapporto Ambientale può essere funzionale, per l'analisi delle caratteristiche ambientali delle aree interessate, la redazione di schede puntuali in cui, mediante check-list, si valutino tutte le peculiarità e criticità sopra elencate.

La medesima analisi riguardante *“le caratteristiche ambientali [...] delle aree che potrebbero essere significativamente interessate”* dovrebbe essere condotta anche per le aree di futuro intervento di dimensioni significative del Piano delle Regole (Piani Attuativi PA e Permessi di Costruire Convenzionati PDCC) e del Piano dei Servizi, oggetto di modifica/nuova introduzione/conferma nell'ambito della proposta di variante generale. Si rammenta infatti che, a seguito della modifica dell'art. 4 della L.R. 12/2005 e s.m.i., anche le varianti al Piano delle Regole e al Piano dei Servizi sono da sottoporre a verifica di assoggettabilità a VAS e quindi devono essere analizzate dal punto di vista della loro sostenibilità.

Con riferimento alle componenti ambientali da approfondire e aggiornare nel Rapporto Ambientale (a titolo non esaustivo e solo di esempio), si segnalano nel seguito fonti informative e/o spunti di approfondimento:

Suolo

In merito all'uso del suolo, si suggerisce al Comune di predisporre un'analisi dell'evoluzione degli usi del suolo, utilizzando a tal fine le diverse soglie temporali disponibili nella banca dati DUSAF reperibili nel Geoportale Regionale.

Per quanto riguarda le aree contaminate e studio geologico comunale, si rimanda a quanto illustrato nelle relative sezioni del presente contributo.

Aria

Secondo la zonizzazione del territorio regionale ex DGR 2605/2011, si osserva che il Comune di Orio al Serio rientra nell'agglomerato di Bergamo, caratterizzato da un'elevata densità di emissioni di PM₁₀ primario, NO_x e COV e da una situazione meteorologica avversa per la dispersione degli inquinanti (velocità del vento limitata, frequenti casi di inversione termica, lunghi periodi di stabilità atmosferica caratterizzata da alta pressione). Si invita quindi il Comune, vista anche la presenza dell'aeroporto, ad effettuare un'attenta disamina delle emissioni in atmosfera, comunicando ad ARPA eventuali criticità emerse.

Si segnala che sul sito web di ARPA sono disponibili le relazioni annuali provinciali e le relazioni delle campagne temporanee in cui viene valutata la qualità dell'aria in aree territoriali più estese o in situazioni più specifiche. Sono inoltre consultabili i risultati delle simulazioni modellistiche finalizzate a restituire una stima delle concentrazioni di PM₁₀, PM_{2.5}, NO₂ e O₃ nei Comuni lombardi, nonché i dati dell'inventario delle emissioni in atmosfera INEMAR (INventario EMissioni ARia), realizzato da ARPA Lombardia per conto di Regione Lombardia.

Acque superficiali e sotterranee

Nel Rapporto Ambientale dovranno essere evidenziate le eventuali criticità puntuali inerenti ai servizi di fornitura di acqua potabile, di fognatura e di depurazione. Si osserva che il territorio di Orio al Serio rientra in due agglomerati: l'agglomerato AG01607901 “Cologno al Serio” ricomprende la porzione ovest e sud-ovest (zona residenziale e commerciale), mentre l'agglomerato AG01611701 “Grassobbio” include l'aeroporto e i fabbricati commerciali-artigianali situati nella zona sud-est del Comune. Si segnala tuttavia che, dall'analisi di ulteriori fonti informative (Geoportale della Regione Lombardia) parrebbero esserci parti del territorio comunale non incluse in tali agglomerati.

Si ricorda che eventuali criticità che potranno emergere attraverso una adeguata valutazione ambientale devono rappresentare un fondamentale elemento di attenzione per una corretta pianificazione e per la valutazione di compatibilità delle scelte edificatorie.

Considerato che tutto il territorio comunale ricade all'interno delle Aree di Ricarica dell'Idrostruttura Sotterranea Intermedia (ISI) definite contestualmente al PTUA 2016, si richiama l'art. 6 comma 4 del R.R. 6/2019 secondo cui nelle aree protette di cui sopra è vietato lo scarico su suolo o negli strati superficiali del sottosuolo di acque reflue provenienti da insediamenti isolati, aventi un numero di abitanti equivalenti superiore a 50.

Opportunamente si invita il Comune, nella revisione generale in atto, ad evitare previsioni di interventi edilizi significativi, in termini dimensionali, in aree tuttora prive di fognatura e collegamento ad impianto di depurazione, stralciando eventuali previsioni pregresse.

Si ricorda inoltre che, in base all'art. 50 delle NTA del Piano di Tutela e Uso delle Acque ora vigente, denominato "PTUA 2016", per garantire che i PGT e loro varianti siano coerenti con l'esistente quadro infrastrutturale del servizio idrico integrato, i Comuni hanno l'obbligo, preliminarmente all'approvazione di piani e progetti di ristrutturazione urbanistica e di nuova urbanizzazione, di richiedere all'Ufficio d'Ambito una valutazione circa la compatibilità con il Piano d'Ambito.

Energia

Per l'eventuale approfondimento di questa tematica, si segnala il sito web Energia Lombardia (<http://www.energiailombardia.eu/>), nel quale è ospitato il Sistema Informativo Regionale ENergia Ambiente (SIRENA20) e dal quale possono essere reperite ulteriori informazioni relative, ad esempio, al processo di efficientamento energetico del patrimonio edilizio regionale e agli impianti per la produzione di energia da Fonti energetiche rinnovabili (FER) presenti sul territorio regionale.

Piano di Monitoraggio

Dall'analisi del Documento di Scoping non si desume nessun riscontro circa gli esiti del monitoraggio del PGT vigente.

Si rammenta che nel futuro Rapporto Ambientale sarà necessario predisporre un Piano di Monitoraggio che riporti, per ciascun indicatore, unità di misura di riferimento, fonte di reperimento dei dati e periodicità di monitoraggio.

Viste le difficoltà emerse per diversi Comuni nel condurre monitoraggi complessi e articolati, si ribadisce che potrebbe essere più funzionale selezionare pochi indicatori davvero utili, facilmente popolabili e performanti nel restituire all'Amministrazione Comunale un quadro ambientale che consenta, in ogni momento, di valutare la sostenibilità delle scelte di pianificazione.

Si suggerisce quindi al Comune di Orio al Serio di attingere dall'elenco di indicatori inseriti dal MASE nel documento "*Indirizzi operativi specifici per il monitoraggio nella Valutazione ambientale strategica dei piani regolatori generali comunali*"¹: **rispetto agli indicatori della Strategia Regionale per lo sviluppo sostenibile quelli individuati dal MASE appaiono facilmente popolabili dai Comuni senza richiedere informazioni ad altri Enti.**

Inoltre, il monitoraggio proposto a livello ministeriale prevede l'analisi dell'incremento delle piste ciclabili e del verde urbano: questi due indicatori, a parere dello scrivente Ente, sono molto importanti ed è quindi utile che vengano inseriti nel Piano di Monitoraggio del PGT.

Si ricorda che in base all'art. 18 della parte seconda del D.Lgs. 152/06, l'autorità procedente dovrà trasmettere all'autorità competente per la VAS i risultati periodici del monitoraggio ambientale e le eventuali misure correttive adottate e stabilendo che l'autorità competente, a sua volta, si esprima su tali risultati entro 30 giorni e verifichi lo stato di attuazione del Piano, gli effetti prodotti e il contributo del medesimo al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità definiti dalle strategie di sviluppo sostenibile nazionali e regionali.

In merito ad un'eventuale collaborazione con ARPA Lombardia si ricorda che, in generale, qualora vengano inserite nel futuro Piano attività al di fuori di quelle effettuate nell'ambito dei programmi ordinari di monitoraggio del nostro Ente (vedasi dati disponibili nel nostro sito web www.arpalombardia.it), il

¹ Il documento è disponibile, assieme agli indirizzi operativi per gli altri piani e programmi, al seguente link: <https://va.mite.gov.it/it-IT/Comunicazione/DettaglioDirezione/4171>.

coinvolgimento della nostra Agenzia dovrà essere preliminarmente concordato e non può, allo stato attuale, essere garantito.

Coerenza con altri strumenti pianificatori

Nel Documento di Scoping (par. 3.3) viene specificato che *“la coerenza esterna confronta gli obiettivi della Variante di PGT con quelli indicati negli strumenti di pianificazione generale di livello Provinciale (PTCP) e Regionale (PTR)”*.

Nel par. 9.3 viene indicato che *“l’analisi di coerenza verificherà la congruenza tra gli obiettivi perseguiti dal Piano sia con i principi di sostenibilità ambientale, sociale, territoriale ed economica sia con gli obiettivi programmatici, desunti da piani di livello superiore”*.

Di seguito si riporta un elenco non esaustivo, e valido per quanto applicabile, di Piani Comunali e Sovracomunali, a contenuto ambientale e pertinenti, con cui dovrà essere condotta **l’analisi di coerenza delle previsioni**:

- Piani sovracomunali (PTR-PTCP-PTC di Parchi, ecc.);
- Piano di zonizzazione acustica;
- Componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT;
- PGRA;
- PAI;
- Rete Ecologica regionale (RER), Rete Ecologica Provinciale (REP), Rete Ecologica Comunale (REC);
- Definizione delle aree di localizzazione degli impianti per la telecomunicazione e la radiotelevisione;
- Piano d’Illuminazione Comunale o DAIE;
- Piano Energetico Comunale;
- Piano Urbano del Traffico;
- Piano Urbano della Mobilità Sostenibile;
- Individuazione Reticolo Idrico Minore, Principale e consortile;
- Piani di utilizzazione agronomica;
- Piano d’Indirizzo Forestale;
- Piano Faunistico, ecc.

La coerenza tra strumenti urbanistici e zonizzazione acustica deve essere garantita entro un anno dalla approvazione di ciascuno strumento (art. 4 della L.R. 13/2001). Il principio guida della coerenza tra gli strumenti deve essere la prevenzione del deterioramento di aree non inquinate e il risanamento di quelle ove attualmente sono riscontrabili livelli di rumorosità ambientale superiori ai valori limite. Secondo quanto riportato nei criteri tecnici della D.G.R. n. VII/9776 del 12/07/2002 **non è necessariamente la zonizzazione acustica che deve adeguarsi agli strumenti di pianificazione ma, se più funzionale alla tutela della popolazione dall’esposizione al rumore, può valere l’obbligo inverso di adeguamento degli strumenti urbanistici alla zonizzazione acustica (punto 1 dei criteri tecnici).**

Vincoli

In merito all’individuazione della vincolistica a carattere ambientale e non, si chiede che nelle tavole della variante venga, se del caso, aggiornata la mappatura dei vincoli insistenti sul territorio.

A tal proposito si ricorda di implementare in tali tavole tutte quelle perimetrazioni di vincolo che interessano direttamente il territorio comunale, comprese quelle che possono derivare anche da elementi esterni al confine comunale.

All’interno del Documento di Scoping non vengono fornite indicazioni in merito alla presenza/assenza di elettrodotti sul territorio comunale. Si chiede pertanto che nel Rapporto Ambientale venga inserito un approfondimento in tal senso. Nel caso in cui il Comune di Orio al Serio sia interessato dalla presenza di linee elettriche di alta tensione, nella tavola o nelle tavole dei vincoli andranno cartografate le Distanze di Prima

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

Approssimazione (DPA) degli elettrodotti, ovvero le proiezioni al suolo delle relative fasce di rispetto o volumi di rispetto. L'ampiezza delle DPA per norma deve essere richiesta ai gestori delle linee. Nel caso di medie tensioni la DPA va rappresentata in cartografia solo se di ampiezza tale da poter risultare utile evidenziarla.

Si ricorda che nel caso di interventi a ridosso delle Distanze di Prima Approssimazione o all'interno delle stesse, a seguito dell'entrata in vigore del Decreto 29/05/2008, sarà solo ed esclusivamente il gestore che dovrà fornire un proprio assenso ai progetti di edificazione, tenendo conto non solo della proiezione a suolo ma anche dell'ingombro della isosuperficie a 3 μ T.

Si ricorda infine la necessità di riportare in cartografia le fasce di rispetto di cimitero e dell'impianto di depurazione.

Sviluppi previsti e L.R. 31/2014. Riduzione del consumo di suolo

L'integrazione del Piano Territoriale Regionale (PTR) prevista dalla L.R. 31/2014, approvata con deliberazione del C.R. di Regione Lombardia n. XI/411 del 19/12/2018 e oggetto di aggiornamento², implica che i PGT e le relative varianti adottati successivamente al 13 marzo 2019 debbano risultare coerenti con i criteri e gli indirizzi individuati per contenere il consumo di suolo (vedasi, in particolare ma non solo, il punto 2.2.1 e il punto 2.2.3 dei criteri).

Tali criteri e indirizzi prevedono, in termini sintetici, soglie percentuali definite di riduzione della superficie complessiva degli ambiti di trasformazione residenziali e produttivi/commerciali/direzionali e attenzione agli elementi di qualità dei suoli.

In correlazione alla L.R. 31/2014 e a seguito dell'approvazione dell'integrazione del PTR è stata approvata e pubblicata sul BURL anche la revisione del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (PTCP).

Si prende atto positivamente che fra gli obiettivi e le azioni del Documento di Piano nel Documento di Scoping il Comune ha indicato: *“riduzione del consumo di suolo”* (par. 9.1).

Si auspica quindi che, con l'occasione di questa variante/revisione generale, il Comune di Orio al Serio riesca a dare priorità temporale agli interventi di recupero del patrimonio edilizio esistente rispetto agli interventi su suolo libero, ove possibile.

Si ricorda che la Legge Regionale 26 novembre 2019 n. 18, pubblicata sul BURL n.48 suppl. del 29 novembre 2019, prevede una serie di misure per incentivare la riqualificazione del patrimonio edilizio esistente.

Censimento edifici con criticità e Ambiti di Rigenerazione Urbana

Con la finalità di riqualificare il patrimonio edilizio esistente la Legge Regionale 26 novembre 2019 n. 18 prevedeva obblighi di individuazione/censimento del patrimonio edilizio dismesso con criticità (art. 40 bis della L.R. 12/05 aggiunto con la L.R. 18/2019) da effettuarsi entro il 31/12/2021.

Nel futuro rapporto ambientale si chiede di relazionare in merito agli esiti del censimento previsto ai sensi dell'art. 40 bis della L.R. 12/05.

La L.R. 18/2019 prevede anche l'individuazione di eventuali Ambiti di Rigenerazione Urbana o ARU (art. 8 bis della L.R. 12/05 aggiunto con la L.R. 18/2019).

Rumore

Il Comune di Orio al Serio ha approvato la zonizzazione acustica insieme al vigente PGT (Delibera di Consiglio Comunale n. 18/2013 – fonte PGTWEB).

Si prende atto che nella Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 07/02/2024 *“Avvio di procedimento di variante al vigente Piano di Governo del Territorio e provvedimenti conseguenti”*, l'Amministrazione ha indicato che verrà redatto un *“adeguamento/revisione/conferma del Piano di Classificazione acustica del territorio comunale”*.

² A seguito del primo monitoraggio del consumo di suolo sviluppato nel biennio 2019-2020, è stato approvato dal Consiglio regionale l'Aggiornamento 2021 dell'integrazione del PTR ai sensi della L.R. 31 del 2014, con d.c.r. n. 2064 del 24 novembre 2021.

Rimane inteso che sarà necessario segnalare ad ARPA tutte le eventuali criticità ambientali riscontrate, in particolar modo quelle derivanti dalla presenza della stazione aeroportuale e della futura linea ferroviaria Bergamo – Orio al Serio (attualmente in via di costruzione).

Per quanto riguarda l'aeroporto, la commissione aeroportuale ha definito il piano di zonizzazione acustica aeroportuale, che è stato sottoposto a VAS: tale procedura si è conclusa con il D.M. 27 marzo 2023 n. 96, in base al quale la commissione ha approvato la zonizzazione acustica aeroportuale in data 29/11/2023.

Rischio Incidente Rilevante

Il Comune di Orio al Serio ha approvato l'ERIR insieme al vigente PGT (Delibera di Consiglio Comunale n. 18/2013 – fonte PGTWEB): sul territorio è infatti ubicata un'azienda a Rischio Incidente Rilevante (Industria Chimica Panzeri S.r.l.). Si segnala che anche nel comune contermini di Grassobbio sono presenti due Aziende a Rischio Incidente Rilevante.

Nel caso in cui l'Amministrazione provveda, in occasione della presente variante generale di PGT, ad aggiornare l'ERIR vigente, si richiede che l'elaborato venga trasmesso ad ARPA per le opportune valutazioni.

Componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT

Il Comune di Orio al Serio ha approvato la componente geologica, idrogeologica e sismica insieme al vigente PGT (Delibera di Consiglio Comunale n. 18/2013 – fonte PGTWEB).

Si prende atto che nella Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 07/02/2024 “Avvio di procedimento di variante al vigente Piano di Governo del Territorio e provvedimenti conseguenti”, l'Amministrazione ha indicato che verrà effettuata una “revisione della componente geologica PGT”.

Nel territorio non si rileva la presenza di aree di esondazione censite nel Piano di Gestione del Rischio Alluvioni (PGRA) vigente (Fonte: Geoportale regionale), né dissesti e/o frane censite nel PAI (Fonte: Geoportale regionale).

Ai fini dell'analisi di coerenza con le previsioni della nuova Proposta di Piano, si chiede di valutare la possibilità di rendere disponibile l'aggiornamento della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT fra gli allegati della Proposta di Piano che verranno pubblicati, e/o inserire un'esauritiva trattazione in merito nel Rapporto Ambientale che consenta un primo raffronto con le scelte di pianificazione di variante.

Quanto sopra richiamato viene suggerito alla luce del fatto che le approvazioni dei diversi Piani (Proposta di Piano e Componente Geologica) non sempre sono temporalmente allineate.

Invarianza idraulica, idrologica e drenaggio urbano sostenibile

Si prende atto che nella Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 07/02/2024 “Avvio di procedimento di variante al vigente Piano di Governo del Territorio e provvedimenti conseguenti”, l'Amministrazione ha indicato che verrà effettuata una “revisione del Regolamento di Polizia Idraulica e di invarianza idraulica”.

A tal proposito si segnala che il Comune di Orio al Serio è inserito in **zona A ovvero ad alta criticità idraulica** in base al Regolamento Regionale n. 7/2017 e s.m.i.

Pertanto, ai sensi dell'art. 14 del suddetto regolamento, il Comune ad oggi è tenuto a “redigere lo Studio Comunale di Gestione del Rischio Idraulico di cui al comma 7, ad approvarlo con atto del consiglio comunale e ad adeguare, di conseguenza, il PGT”.

Si ricorda che l'art. 18 della L.R. 30 maggio 2025, n. 7 ha così modificato l'art. 58 bis della L.R. 12/2005:

“Le disposizioni previste dal regolamento regionale 23 novembre 2017, n. 7 (Regolamento recante criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica ed idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della l.r. 12/2005), di cui al comma 5, lettera c), del presente articolo, sono recepite nei piani di governo del territorio (PGT) mediante variante da approvarsi, rispettivamente, **entro il 31 dicembre 2026 per il documento semplificato del rischio idraulico comunale ed entro il 31 dicembre 2030 per lo studio comunale di gestione del rischio idraulico di cui all'articolo 14 dello stesso regolamento, oppure entro i termini di cui all'articolo 5, commi 3, 4, quinto periodo, 5.2 e 5 bis, terzo periodo, della l.r. 31/2014, nonché entro i termini di cui all'articolo 10 bis, comma 9 bis, secondo periodo, della presente legge**”.

Siti contaminati e/o potenzialmente contaminati

Fermo restando la responsabilità in capo al Comune di verificare quanto emerge dall'anagrafe AGISCO-Anagrafe e Gestione Integrata dei Siti Contaminati di ARPA Lombardia/Regione Lombardia, nel Comune di Orio al Serio risultano presenti i seguenti tre siti (non contaminati):

- **BG150.0001** = Aeroporto – Area militare: si tratta di un sito risultato non contaminato in seguito all'Analisi di rischio;
- **BG150.0002** = J.V. Orio: si tratta di un sito ubicato in Via Aeroporto 13 (Servizio di aviorifornimento), anch'esso risultato non contaminato in seguito all'Analisi di rischio;
- **BG150.0004** = Chimica Panzeri, Via Cavour 18: il sito è classificato come “*non contaminato*” per la matrice suolo e “*non sottoposto ad indagine*” per la matrice acque sotterranee, in seguito ad un'indagine preliminare conclusa con assenza di contaminazione e effettuata per la dismissione di serbatoi interrati (rispetto dei valori delle concentrazioni soglia di contaminazione (CSC) previste dalla normativa vigente per la destinazione d'uso commerciale/industriale ex D. Lgs 152/06 e s.m.i., Parte IV, Titolo V, Allegato 5, Tabella 1, Colonna B).

In generale, qualora nel prosieguo della procedura di VAS della variante dovessero emergere superfici soggette ad indagine preliminare, caratterizzazione e bonifica, si ritiene utile che tali aree vengano considerate, in relazione alle loro criticità, nel delineare il quadro comunale ed effettuare le scelte di pianificazione.

Si precisa che necessitano di apposita segnalazione nella cartografia e nel Piano delle Regole i siti che presentano le caratteristiche individuate in base al punto 3 dell'allegato 1 della D.G.R. 10/02/2010 n. 8/11348- Linee guida in materia di bonifica di siti contaminati.

Inquinamento Luminoso

Non è noto se il Comune di Orio al Serio sia dotato di Piano Regolatore per l'Illuminazione Comunale (PRIC), redatto ai sensi della L.R. 17/2000: in presenza di PRIC sarebbe opportuno, nel Rapporto Ambientale, delineare lo stato di attuazione del Piano.

Si rammenta che la L.R. 31/2015, che persegue l'efficientamento degli impianti di illuminazione esterna attraverso l'impiego di sorgenti luminose a ridotto consumo e a elevate prestazioni illuminotecniche e il risparmio energetico mediante il contenimento dell'illuminazione artificiale, ha abrogato la precedente Legge Regionale n. 17/2000.

La L.R. 31/2015 ha istituito il Documento di Analisi dell'Illuminazione Esterna o DAIE ed è valida per tutti gli apparecchi di illuminazione esterna, sia pubblici che privati, con alcune eccezioni molto circoscritte (art. 3 comma 1 della L.R. 31/2015). Si ricorda che il DAIE, da redigere in seguito all'individuazione di apposito regolamento da parte di Regione Lombardia, dovrà essere corredato di cronoprogramma esecutivo e prevedere lo stanziamento di idonee risorse economiche per l'attuazione degli interventi pubblici.

In assenza di PRIC/DAIE è comunque opportuno prevedere azioni di Piano volte all'efficientamento della pubblica illuminazione, sia in termini di riduzione dell'inquinamento luminoso verso l'alto, sia in termini di risparmio energetico.

Rete Natura 2000 e Rete Ecologica Regionale (RER)

Si prende atto dalla disamina svolta nel Documento di Scoping, in cui viene specificato che nel Comune di Orio al Serio non sono presenti siti facenti parte della Rete Natura 2000 e che il SIC più prossimo (Boschi dell'Astino e dell'Allegrezza) viene ritenuto sufficientemente distante da non rendere necessaria l'attivazione di una procedura di Valutazione di Incidenza.

Dall'analisi della DGR 10962/2009 e di ulteriori fonti informative (Geoportale della Regione Lombardia), non parrebbero essere presenti elementi della RER sul territorio comunale di Orio al Serio.

Verde urbano e resilienza ai cambiamenti climatici

La Legge 14/01/2013 n. 10, Legge Quadro Nazionale sugli spazi verdi urbani, all'art. 4 ribadisce l'obbligo per i Comuni del rispetto delle quantità minime di verde pubblico attrezzato (9 mq/ab) stabilite nel Decreto Ministeriale n. 1444 del 1968.

La L.R. 12/05 all'art. 103 comma 1 bis, aveva esonerato, ed esonera essendo tuttora in vigore, i Comuni lombardi dal rispetto del D.M. 1444/98 fatto salvo il rispetto della distanza minima tra fabbricati.

L'obiettivo della Legge 10/2013 è in generale, e al di là del rispetto del parametro di 9 mq di verde pubblico attrezzato per abitante, quello di **rafforzare le quantità del verde con piante ed alberi all'interno delle aree urbanizzate**, azione sicuramente meritevole anche a prescindere dalla vigenza di un obbligo normativo in quanto implica il miglioramento del microclima a livello locale, l'aumento delle aree di drenaggio delle acque meteoriche (vedasi norme su invarianza idraulica e idrologica), prevenendo squilibri idrologici spesso concausa degli allagamenti urbani, e l'aumento delle aree di connessione ecologica all'interno del Tessuto Urbano Consolidato (TUC).

Le zone verdi piantumate, grazie all'ombreggiatura e all'evapotraspirazione delle piante, risultano molto incisive nel Tessuto Urbano Consolidato per ridurre l'effetto "isola di calore" estivo³ e rendere i centri urbani più resilienti ai cambiamenti climatici.

Si segnala che un filare di alberi può ridurre le temperature del suolo ombreggiato di 5-10 gradi centigradi rispetto al suolo non ombreggiato⁴.

Creare zone diffuse d'ombra e di fresco nel Tessuto Urbano Consolidato, attraverso filari alberati o piccoli "parchi tascabili", oltre che per ridurre le temperature è utile anche per agevolare le persone anziane negli spostamenti estivi a piedi.

Le piante utilizzate in questi spazi, o filari, andrebbero dotate di sistemi di irrigazione a risparmio d'acqua (es. sistemi a goccia) perché ove esposte a stress idrico considerevole, nei periodi siccitosi, perdono le foglie per difesa e non riescono più a garantire l'evapotraspirazione e l'ombra.

Il Comune di Orio al Serio, edotto in merito a quanto sopra, potrà valutare l'eventuale necessità di azioni correttive della situazione esistente: si prende atto positivamente che il Documento di Scoping (par. 9.1) inserisce la valorizzazione del verde e dell'ambiente fra gli obiettivi primari del PGT.

L'incremento delle aree verdi e dei viali alberati nel Tessuto Urbano Consolidato rappresenta un importante elemento di sostenibilità ambientale e quindi si chiede al Comune di far emergere chiaramente, nelle relazioni che saranno pubblicate, come intende operare su questo fronte e dove.

Tetti verdi

Per quanto attiene le eventuali conferme o nuove previsioni di ambiti a destinazione produttiva, terziaria e commerciale sarebbe più che opportuno valutare di invitare i proponenti a installare a tetti verdi.

Le coperture verdi contribuiscono al miglioramento del microclima delle zone interessate dagli interventi e inoltre permettono di risparmiare una parte dell'energia necessaria per la climatizzazione degli ambienti.

I tetti verdi sono compatibili con l'installazione di pannelli fotovoltaici in copertura e in particolari condizioni ne aumentano, addirittura, l'efficienza, in quanto la stessa diminuisce all'innalzarsi delle temperature al di sopra di un certo livello.

³ Vedasi, ad esempio, esiti dei rilievi di Arpa Piemonte nella città di Alessandria: "Nell'ambito dell'attività svolta in collaborazione con i Comuni di Alessandria e di Asti, per la valutazione degli "EFFETTI DELLA VEGETAZIONE SULLA QUALITÀ DELL'ARIA E DEL CLIMA", Arpa ha compiuto nella città di Alessandria alcune misure di temperatura nei viali cittadini interessati dall'isola di calore urbana. Alle nostre latitudini, il valore dell'isola di calore che avvolge la città si mantiene, sulla base di studi scientifici, tra i 3 ed i 5°C in più rispetto ai sobborghi ed alle aree agricole esterne all'area urbana. Le misurazioni della distribuzione della temperatura, effettuate in questi giorni particolarmente caldi, hanno evidenziato differenze di circa 7-8°C tra le aree alberate e quelle senza alberatura all'interno della città di Alessandria. I dati raccolti sono stati utilizzati per quantificare le differenze termiche applicando indici climatici. Questi risultati confermano che la variabilità termica è elevata e varia in relazione alla presenza e alla tipologia di aree verdi (se alberate o meno). All'interno della stessa città, quindi, le persone possono essere più o meno esposte a condizioni termiche estreme. Attraverso quindi una buona gestione e progettazione delle aree verdi urbane si possono avere effetti positivi sull'ambiente in termini di riduzione delle temperature (sia come intensità che come durata), in termini di contenimento di pollini allergenici nell'aria, in termini di riduzione delle concentrazioni di alcuni inquinanti presenti nell'aria."

⁴ Vedasi l'articolo "Lo stato delle conoscenze sulle isole di calore urbane (UHI)" di Alessandro Salvati all'interno del Manuale "Pianificazione urbanistica e clima urbano. Manuale per la riduzione dei fenomeni di isola di calore urbano": https://www.archive.iauav.it/Ateneo1/chi-siamo/pubblicazioni/freschi-di-musco_UHI_poligrafo.pdf

Indicazioni utili relative ai tetti verdi sono riportate nelle Linee Guida 78.3/2012 di ISPRA “Verde pensile: prestazioni di sistema e valore ecologico”.

Superfici permeabili

Le superfici drenanti permeabili dovrebbero essere costituite da aree **a verde profondo** e non da aree di verde pensile (es. aiuole sopra i garage, verde sui terrazzi), per consentire un naturale drenaggio delle acque meteoriche e uno sviluppo equilibrato, ad esempio, degli alberi, molto utili per ombreggiare e migliorare il microclima mediante l'evapotraspirazione.

In tal senso appare congrua la definizione di superficie permeabile contenuta nel Regolamento Edilizio-tipo nazionale: si prende quindi atto favorevolmente che nella Deliberazione di Giunta Comunale n. 16 del 07/02/2024 “Avvio di procedimento di variante al vigente Piano di Governo del Territorio e provvedimenti conseguenti”, l'Amministrazione ha indicato che verrà effettuata una redazione “del regolamento Edilizio [...] al fine di conformarsi alle Definizioni tecniche, con valenza edilizia e urbanistica, in attuazione della delibera di Giunta regionale n. XI/695 del 24 ottobre 2018”.

Una volta adeguata la definizione di superficie permeabile di cui sopra, occorre contestualmente garantire adeguate percentuali di superfici permeabili a verde profondo per ciascun intervento edilizio, compresi quelli nei lotti liberi interclusi: a parere dello scrivente Ente non si dovrebbe andare al di sotto delle percentuali minime a suo tempo stabilite dall'art. 3.2.3 del Regolamento d'Igiene Tipo di Regione Lombardia (30% per i complessi residenziali e misti e 15% per le zone destinate ad insediamenti produttivi o commerciali).

Il Regolamento d'Igiene Tipo non trova più applicazione, a seguito della modifica normativa regionale che ha introdotto l'art. 60 bis della L.R. 33/2009, ma individua percentuali di superfici permeabili che rappresentano un riferimento tuttora utile.

Per gli interventi di recupero edilizio di piccole dimensioni le percentuali minime di superfici permeabili di cui sopra dovrebbero rappresentare un obiettivo a cui tendere.

Risparmio della risorsa idrica

Si ricorda che l'art. 6 comma 1 lettera e) del Regolamento Regionale n. 2/2006 prevede **l'obbligo**, insieme ad altre misure di risparmio idrico, della filtrazione e **del recupero delle acque meteoriche ricadenti sulle coperture dei tetti** delle nuove edificazioni per usi quali l'irrigazione delle aree verdi e l'alimentazione degli sciacquoni dei bagni.

Si evidenzia che il recupero delle acque meteoriche, come sopra indicato, può essere effettuato per le sole acque meteoriche ricadenti sulle coperture in quanto sostanzialmente non suscettibili di contaminazione, a differenza delle acque meteoriche di dilavamento di piazzali e strade.

Considerati i lunghi periodi di siccità che si sono verificati negli ultimi anni, si sottolinea l'importanza di prevenire la penuria d'acqua potabile tramite il recupero delle perdite di rete, la predisposizione nei nuovi edifici di misure di risparmio idrico e di misure per il recupero delle acque piovane di copertura.

Ove non già provveduto, nell'ambito della normativa del futuro Piano e delle norme prescrittive di ciascun ambito, si invita a richiamare l'obbligo di recupero delle acque meteoriche ricadenti sulle coperture al fine di rendere maggiormente edotti i professionisti e i portatori di interesse.

Energie rinnovabili

Si evidenzia che è stata promulgata la L.R. del 11/04/2022 n. 6 (BURL n. 15 Suppl. del 13/04/2022), dal titolo “Il ruolo degli immobili pubblici nel potenziamento degli impianti fotovoltaici (FER). Verso l'autonomia energetica regionale”, che si prefigge l'obiettivo di incentivare i Comuni a mappare i siti in cui realizzare impianti fotovoltaici e, in seguito all'individuazione di appositi criteri da parte di Regione Lombardia, a trasmettere tale elenco alla Regione. **Si chiede pertanto al Comune di Orio al Serio di relazionare nel Rapporto Ambientale in merito agli edifici pubblici dotati e non dotati di impianti fotovoltaici.**

Si segnala inoltre che è stata approvata la Direttiva Europea sulle case green, non ancora recepita in Italia ma da recepire entro i primi mesi del 2026, che, tra i primi passaggi, prevede obblighi di installazione di impianti solari termici e fotovoltaici sugli edifici pubblici esistenti.

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo

PARTE CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Veghini

Il Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica ha effettuato inoltre l'aggiornamento del **PNIEC, Piano Nazionale Integrato Energia e Clima**: la Commissione Europea si è espressa sullo stesso nel dicembre 2023, chiedendo modifiche effettuate a giugno 2024.

Dalle analisi propedeutiche⁵ condotte per la formulazione di tale Piano risulterebbe essere emerso che necessitiamo di migliorare l'utilizzo di fonti rinnovabili soprattutto in ambito residenziale, nel settore terziario e nei trasporti. In ambito industriale le grandi aziende si stanno già attrezzando per risparmiare sull'energia. Occorre che i Comuni vigilino attentamente affinché ogni nuova realizzazione, o ingente ristrutturazione, soprattutto in ambito terziario e del commercio dove sovente appare più scarsa l'attenzione a questi aspetti, si attenga scrupolosamente agli obblighi normativi di efficientamento energetico regionali e nazionali.

Mobilità sostenibile

Si segnala la L. 11/01/2018 n. 2 "Disposizioni per lo sviluppo della mobilità in bicicletta e la realizzazione della rete nazionale di percorribilità ciclistica". All'interno di questa Legge, tra le disposizioni per i Comuni, l'art. 8 comma 5 prevede che in sede di attuazione degli strumenti urbanistici i comuni stabiliscano i parametri di dotazione di **stalli/rastrelliere per le biciclette** destinati ad uso pubblico e ad uso pertinenziale.

L'incremento dell'utilizzo delle bici negli spostamenti, anche quelli casa-lavoro, è un obiettivo importante, insieme all'incremento dell'utilizzo dei mezzi pubblici, in quanto la tecnologia in ambito automobilistico ed energetico non consente tuttora l'acquisto di auto elettriche in modo massivo da parte dei cittadini.

A tale scopo non va dunque trascurata l'importanza di dotare i Comuni di rastrelliere, che rappresentano un'agevolazione non trascurabile nell'utilizzo della bicicletta.

Si ricordano anche il D.Lgs. 257/2016 e il D.Lgs. 48/2020, che contengono le misure per potenziare la rete nazionale dei **punti di ricarica elettrica per gli autoveicoli**.

Le misure riguardano, mediante l'adeguamento dei regolamenti edilizi comunali, anche ristrutturazioni di edifici e nuovi edifici non residenziali con superficie utile superiore a 500 mq e ristrutturazioni di edifici e nuovi edifici residenziali con almeno 10 unità abitative (cfr. art. 15 del D.Lgs. 257/2016).

Responsabile del procedimento: Dott. Geol. Paolo Perfumi tel. 035.4221.831

Referente dell'istruttoria: Ing. Laura Bolognini tel. 035.4221.837

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Veghini

⁵ Workshop del 26/09/2023, organizzato dall'Università Bocconi di Milano, avente titolo "La Proposta di Aggiornamento del Piano Nazionale Integrato Energia e Clima"

**POSTA CERTIFICATA: Protocollo nr: 61229 - del 11/09/2025 - p_bg -
PROVINCIA DI BERGAMO Variante generale al Piano di Governo del
Territorio (PGT) - Valutazione Ambientale Strategica (VAS): pubblicazione
documento di scoping e convocazione prima Conferenza di valutazione.
Contributo**

Mittente: "protocollo@pec.provincia.bergamo.it" <protocollo@pec.provincia.bergamo.it>
Destinatari: egov.orioalserio@cert.poliscomuneamico.net
Inviato il: 11/09/2025 10.16.22
Posizione: PEC istituzionale Protocollo/Posta in ingresso

Informativa Privacy - Ai sensi del Regolamento (UE) 2016/679 si precisa che le informazioni contenute nei messaggi emessi dalla Provincia di Bergamo e negli eventuali allegati sono riservate e per uso esclusivo del destinatario e quindi ne è proibita l'utilizzazione ulteriore non autorizzata. Se avete ricevuto per errore questo messaggio, Vi preghiamo cortesemente di cancellare la e-mail senza copiarla / inoltrarla a terzi, contattandoci immediatamente con la funzione reply e-mail. Grazie per la collaborazione. Privacy Information notice ? The e-mail message, including any attachments, sent by Provincia di Bergamo for the Regulation (UE) 2016/679, may contain confidential and/or privileged information. If you are not the addressee or authorized to receive this for the addressee, you must not use, copy, disclose or take any action based on this message or any information herein. If you have received this message in error, please advise the sender immediately by reply e-mail and delete this message. Thank you for your cooperation.

Oggetto:

Variante generale al Piano di Governo del Territorio (PGT) - Valutazione Ambientale Strategica (VAS): pubblicazione documento di scoping e convocazione prima Conferenza di valutazione. Contributo

Data protocollo:

11/09/2025

Protocollato da:

p_bg - PROVINCIA DI BERGAMO

Allegati:

3

=== LISTA DEGLI ALLEGATI ===

924174_245-REG-1757578384346-I VAS_parere OrioSerio.pdf.p7m ()

p_bg.REGISTRO UFFICIALE.2025.0061229.pdf ()

Segnatura.xml ()

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P-CORR-CONFIRMA ALLA ORIGINALE DIGITALE
PROTOCOLLO N.0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Veghini



Provincia di
Bergamo

Settore Pianificazione e Sviluppo

Servizio Pianificazione territoriale e urbanistica

Via Sora, 4 - 24121 Bergamo

Tel. 035.387288

segreteria.urbanistica@provincia.bergamo.it

protocollo@pec.provincia.bergamo.it

Spett.le

Comune di Orio al Serio

Oggetto: Variante generale al Piano di Governo del Territorio (PGT) - Valutazione Ambientale Strategica (VAS): pubblicazione documento di scoping e convocazione prima Conferenza di valutazione.
Contributo

Con riferimento alla comunicazione registrata al Prot. prov.le in data 31/07/2025 al n.53203 e relativa alla convocazione della prima Conferenza di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del nuovo PGT si trasmette, quale apporto iniziale utile all'elaborazione del Rapporto Ambientale e più in generale alla redazione degli atti di PGT, il contributo di seguito riportato.

Gli elaborati costituenti **l'aggiornamento e l'adeguamento della componente geologica, idrogeologica e sismica a supporto dei nuovi Piani di Governo del Territorio** (di competenza di questo ente solo qualora gli studi non contengano proposte di modifica al quadro del dissesto del PAI vigente e alle aree individuate dal PGRA) devono essere costituiti da:

- aggiornamento dei contenuti di prevenzione del rischio sismico dei comuni riclassificati per effetto dell'aggiornamento delle zone sismiche in regione Lombardia, approvato con DGR n.X/2129 dell'11 luglio 2014;
- come previsto dalla DGR n.X/6738 del 19/06/2017, nelle aree perimetrate, ai sensi del PGRA, a rischio R4 (per RP, RSCM e ACL) e R3 (per RSP e ACL) ricadenti in ambito edificato, deve essere redatto uno studio di dettaglio di analisi della pericolosità e del rischio (le perimetrazioni del rischio devono essere individuate in un elaborato cartografico). In ragione di quanto sopra, occorre aggiornare anche le norme di attuazione della componente geologica con indicazioni specifiche su tali aree. Tale studio deve essere redatto in conformità dell'Allegato 4 della DGR n.IX/2616 del 30/11/2011) e deve essere resa anche per questo studio dichiarazione sostitutiva (modello Allegato 1) comprovante l'esecuzione dello stesso in conformità con le procedure di cui al sopracitato allegato;
- Studio di Gestione del Rischio Idraulico o Documento Semplificato del Rischio Idraulico (l'art. 14 comma 2 della l.r. 20 maggio 2022, n. 9 ha dato comunque facoltà di prorogare il recepimento del medesimo nello strumento urbanistico comunale al 31 dicembre 2025);
- Asseverazione del professionista incaricato che deve essere redatta secondo l'Allegato 1 della DGR 26 aprile 2022 - n. XI/6314¹, compilata in ogni parte (anche la sezione C). Si ricorda che le voci delle asseverazioni non vanno modificate. Eventuali note di chiarimento possono essere aggiunte nella stessa dichiarazione;
- a titolo collaborativo si richiede anche la trasmissione dei pareri di approvazione del Documento di Polizia Idraulica da parte degli enti competenti, anche se non oggetto di revisione o di aggiornamento contestuale alla redazione del nuovo PGT o variante al PGT;
- nella cartografia degli Ambiti di Trasformazione e nel Piano delle Regole devono essere riportate le aree a

¹ La **Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/6314 del 26/04/2022** ha ad oggetto "Modifiche ai criteri e indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del Territorio, in attuazione dell'art.57 della LR 11 marzo 2005, n.12 approvati con DGR 2616/2011 e integrati con DGR 6738/2017".

Inoltre, con **Deliberazione di Giunta Regionale n. XI/6702 del 18/07/2022** e successiva **Deliberazione di Giunta Regionale n. XII/3007 del 09/09/2024** è stato approvato l' "Aggiornamento dell'Allegato 1 ai criteri ed indirizzi per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del piano di governo del territorio, in - attuazione dell'art. 57 della l.r. 11 marzo 2005, n. 12 (approvati con d.g.r. 30 novembre 2011, n. 2616)"

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
PAGINA CONFORME ALLA VERSIONE DIGITALE
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Veghini

pericolosità e vulnerabilità geologica, idrogeologica e sismica nonché le norme e le prescrizioni a cui le medesime aree sono assoggettate.

Per maggiori dettagli sulle norme e sulle procedure si rimanda alle DGR n.X/6738 del 19/06/2017 e DGR n.XI/6314 del 26/04/2022.

Si ricorda inoltre che l'adeguamento del PGT al PTR integrato ai sensi della l.r. 31/2014 dovrà comportare il contestuale adeguamento alle disposizioni regionali in tema di **regolamento edilizio**.

Il rispetto di tali adempimenti verrà verificato in sede di trasmissione degli atti di PGT ai fini della pubblicazione dell'avviso di approvazione sul BURL, ai sensi del comma 11 dell'art.13 della LR 12/2005.

Per quanto riguarda l'obiettivo prioritario regionale che riguarda la **riduzione del consumo di suolo**, si coglie l'occasione per ricordare che il nuovo strumento dovrà essere in grado sia di dimostrare che non saranno previste ulteriori trasformazioni su suolo libero, sia che saranno ridotti/stralciati gli Ambiti di trasformazione su suolo libero rispetto a quelli esistenti al 2 dicembre 2014; tali scelte **devono discendere da una approfondita stima del fabbisogno**, da redigere secondo i *Criteria per l'attuazione della politica di riduzione del consumo di suolo -aggiornamento 2021-* predisposti da Regione Lombardia, in modo tale da garantire la coerenza con quanto indicato dalla stessa. Si sottolinea che il PTCP fissa la soglia di riduzione al **-25% (al 2030)**. Le tavole di Piano dovranno comunque indicare con chiarezza la distinzione tra ambiti non attuati e ambiti di nuova previsione.

Inoltre, si ricorda che il Comune è tenuto a redigere, ai sensi dei *Criteria* sopra richiamati, la **Carta del Consumo di Suolo (CCS)** che dovrà essere predisposta alle due soglie (2 dicembre 2014 e nuovo PGT). Al suo interno andranno evidenziate con apposita simbologia, tra gli altri elementi, anche le eventuali cave e le porzioni di territorio interessate da autorizzazioni di carattere temporaneo, nonché le eventuali porzioni di superficie urbanizzata non soggette al rispetto del bilancio ecologico ai sensi dei criteri regionali e del comma 4 art.5 della LR 31/2014 (ampliamento di attività economiche già esistenti nonché varianti di cui all'articolo 97 della LR 12/2005, c.d. SUAP in variante al PGT).

In occasione della seconda Conferenza di Valutazione Ambientale Strategica, dovranno essere messi a disposizione su SIVAS² **tutti i documenti che costituiscono il Piano** poiché, come previsto dalla LR 12/2005, art.4 c.3: *“Per i piani di cui al comma 2, la valutazione evidenzia la congruità delle scelte rispetto agli obiettivi di sostenibilità del piano, specie con riguardo al consumo di suolo, e le possibili sinergie con gli altri strumenti di pianificazione e programmazione”*.

Infine, tra gli adempimenti legati all'adeguamento del PGT a PTR e PTCP, vi è il recepimento alla scala comunale degli **Ambiti Agricoli Strategici (AAS)** ai sensi dell'art. 15 comma 4 della LR 12/2005. La redazione del nuovo PGT è l'occasione per riconoscere eventuali rettifiche, precisazioni e miglioramenti (a partire dai contenuti individuati nella DGR 19 settembre 2008, n. 8/8059) che è possibile individuare solo alla scala comunale, la cui eventuale segnalazione/richiesta di modifica deve essere argomentata da oggettive risultanze riferite alla scala comunale (art.23 comma 3 RP PTCP) che consentano anche di mettere in luce eventuali imprecisioni o errori commessi in sede di redazione del PTCP. Si tiene inoltre a precisare che i Comuni hanno la facoltà di apporre una disciplina più restrittiva ma questo non implica la necessità di eliminare porzioni di AAS poiché tali elementi non sono in contrasto tra loro.

La redazione del PGT è inoltre l'occasione per una definizione puntuale della Rete Ecologica Comunale (REC), a partire dal disegno di RER e REP individuati rispettivamente alla scala regionale e provinciale. Il Servizio Ambiente e Paesaggio formula, per quanto di competenza, le seguenti osservazioni.

“Per quanto attiene alla **verifica delle interferenze con i Siti di Rete Natura 2000**, presa visione di quanto dichiarato al capitolo 8 “Interferenze del sito con la Rete Natura 2000”³ del Documento di scoping, si ritiene opportuno evidenziare al Comune che le Linee guida nazionali per la valutazione di incidenza (VIncA), pubblicate su G.U. Serie generale n.303 del 28/12/2019 e recepite nell'Allegato A alla DGR 5523/2021, hanno chiarito che la Valutazione di Incidenza si applica a tutti i Piani, Programmi, Progetti, Interventi e Attività (P/P/P/I/A) non

² La messa a disposizione sul sito del Comune è un passaggio facoltativo mentre è obbligatorio che su SIVAS siano “consultabili gli atti formali resi pubblici relativi ad ogni procedura, la documentazione oggetto dell'istruttoria, la decisione finale”.

³ “[...] la presenza dell'unico elemento facente parte di Rete Natura 2000 (Sic Boschi dell'Astino e dell'Allegrezza), posizionato a più di tre chilometri dal margine nord-est del territorio comunale. Tale distanza permette di escludere significative di interferenze tra il Piano in progetto e il SIC citato e di escludere pertanto la necessità di attivare una procedura di Valutazione di Incidenza”.

direttamente connessi alla gestione di Siti Rete Natura 2000 e la cui attuazione potrebbe generare incidenze significative sui siti medesimi. Solo i P/P/P/I/A che ricadono tra le categorie dei pre-valutati dalle Regioni non sono oggetto di ulteriori valutazioni, ma unicamente di una **verifica di corrispondenza**.

Al riguardo si evidenzia che:

- l'Allegato B alla DGR 5523/2021 contiene l'elenco degli interventi/piani pre-valutati da Regione Lombardia, ritenuti "non significativi" nei confronti dei diversi Siti Rete Natura 2000 presenti in Regione Lombardia. Nello specifico i **piani/programmi pre-valutati** sono elencati nella scheda "**caso specifico 17**" contenuta nell'Allegato B;
- tra i piani comunali pre-valutati vi sono i PGT di Comuni non interessati dalla presenza di Siti Natura 2000 non direttamente confinanti con siti Natura 2000 (casistica in cui ricade il Comune di Orio al Serio), ad **esclusione** di "PGT di Comuni o Varianti che abbiano Ambiti di Trasformazione, Piani Attuativi, nuove aree di Servizi che non siano esclusivamente a verde, o Ambiti di Riqualificazione qualsivoglia definiti in cui risulti necessario valutare l'incidenza su elementi della Rete Ecologica Regionale (corridoi primari, elementi di primo livello e tutti i tipi di varchi, ai sensi della DGR 10962/2009) o Provinciale/Metropolitana, individuati da strumenti di pianificazione delle Reti ecologiche"⁴;
- le modalità per la verifica di corrispondenza tra la proposta presentata dal proponente e quella pre-valutata da Regione sono disciplinate nell'Allegato C alla DGR 5523/2021 e prevedono, per la "tipologia piani comunali", che la verifica sia effettuata dalla Provincia sulla base di uno specifico modulo⁵ (Allegato E alla DGR 5523/2021) che dovrà essere compilato dal proponente (nel caso specifico il Comune di Orio al Serio).

Si invita, pertanto, il Comune a verificare che le previsioni del nuovo PGT non ricadano tra le eccezioni previste dalla scheda "caso specifico 17" (contenuta nell'Allegato B alla DGR 5523/2021) e successivamente provvedere alla compilazione del modulo per la verifica di corrispondenza, che dovrà essere allegato al Rapporto Ambientale. Per necessità di chiarimenti si invita a contattare il Servizio Ambiente e Paesaggio (segreteria.ambientepaesaggio@provincia.bergamo.it)".

In materia di **rifiuti**, si informa che con DGR n. 6408 del 23 maggio 2022, pubblicata sul BURL S.O. n. 21 del 30 maggio 2022, è stato approvato l'aggiornamento del Programma Regionale di Gestione Rifiuti (PRGR), comprensivo del Programma Regionale di Bonifica delle aree inquinate (PRB). Il piano è disponibile al seguente link: <https://www.regione.lombardia.it/wps/portal/istituzionale/HP/DettaglioRedazionale/servizi-e-informazioni/Enti-e-Operatori/ambiente-ed-energia/Rifiuti/aggiornamento-piano-rifiuti-e-bonifiche-regionale/aggiornamento-piano-rifiuti-e-bonifiche-regionale>. Il PRGR/PRB 2022 costituisce il vigente strumento di pianificazione e programmazione di riferimento in materia di rifiuti/bonifica.

In ultimo, si riportano alcune indicazioni fornite da Regione Lombardia in relazione a:

- Utilizzo del Database topografico. Si ricorda che, ai sensi dell'art. 3 della l.r. 12/2005, "*gli strumenti di pianificazione e programmazione territoriale e settoriale a diverso livello ed i relativi studi conoscitivi territoriali utilizzano, come informazione topografica di riferimento, il DBT*".
- Limiti amministrativi. Per la redazione del PGT il Comune dovrebbe utilizzare la versione più aggiornata del limite amministrativo messo a disposizione da Regione Lombardia, consultabile e scaricabile dal metadato "Limiti amministrativi correnti" pubblicato nel Geoportale regionale (www.geoportale.regione.lombardia.it).

Qualora il Comune ritenga che il limite amministrativo pubblicato nel Geoportale non sia coerente con quello in uso nel Comune stesso, dovrà fornirlo alla Struttura Sistema Informativo Integrato (SIT) di Regione Lombardia che provvederà ad aggiornarlo nel Geoportale.

In tal caso il limite amministrativo che il Comune trasmetterà al SIT dovrà essere il risultato della preventiva attività di condivisione delle informazioni con i Comuni territorialmente contermini, finalizzata a concordare tra gli stessi il tracciato cartografico dei limiti amministrativi. Il tracciato deve essere inviato in formato vettoriale GIS (shapefile), allegando tutta la documentazione comprovante il

⁴ Si evidenzia che in caso di interferenza delle previsioni di Piano con elementi della Rete ecologica (regionale o provinciale), fatte salve le conferme di previsioni previgenti in riduzione o per le quali sono previste adeguate misure di mitigazione/compensazione, dovrà essere presentata, allo scrivente Servizio, istanza di Screening di Incidenza compilando la modulistica di cui all'Allegato F alla DGR 5523/2021 (non è prevista la redazione di uno Studio di Incidenza, ma una esaustiva e dettagliata descrizione del piano oltre alla messa a disposizione dei relativi elaborati di piano).

⁵ La modulistica è disponibile sul sito della Provincia, nella pagina del Servizio Ambiente e Paesaggio al seguente link: <https://www.provincia.bergamo.it/cnvpbgm/zf/index.php/servizi-aggiuntivi/index/index/idtesto/2418>



percorso effettuato (accordo sottoscritto dalle Amministrazioni interessate, verbale di conferenza di servizi, eventuale cartografia in formato .pdf).

Si ricorda infine che, in caso l'Amministrazione intenda prevedere un futuro insediamento di attività logistiche, tale destinazione deve essere esplicitamente prevista nel DdP ai sensi dell'art.51 della LR 12/2005; si invita a verificare gli specifici adempimenti disposti dalla LR 15/2024 "Disciplina degli insediamenti logistici di rilevanza sovracomunale" e dai Criteri attuativi successivamente emanati dalla Regione Lombardia (DGR 3377 e 3388 del 11/11/2024).

Si rimanda infine ai contenuti della LR 7 del 30 maggio 2025 "Prima legge di revisione normativa ordinamentale 2025" e in particolare ai contenuti degli articoli 17⁶, 18⁷ e 21⁸.

Rimanendo a disposizione per eventuali chiarimenti, si inviano distinti saluti.

LA RESPONSABILE DEL SERVIZIO
Pianificatore territoriale Federica Signoretti

Documento informatico firmato digitalmente
ai sensi del DPR 445/2000 e del D.Lvo 82/2005
e norme collegate

Per maggiori informazioni:

Federica Signoretti - Tel. 035 387 502 – federica.signoretti@provincia.bergamo.it

COMUNE DI ORIO AL SERIO
Protocollo
P.CORRA CONFORME ALLA VERSIONE DIGITALE 5
PROTOCOLLO N. 0012808/2025 del 16/09/2025
Firmatario: ALESSANDRA LOCATELLI, Nicola Vegini

⁶ Modifiche all'art.5 della LR 31/2014

⁷ Modifiche agli articoli 8, 10 bis e 58 bis della LR 12/2005

⁸ Introduzione dell'art.33 ter nella LR 4/2016. (Misure temporanee di salvaguardia in aree colpite da calamità naturali)

1. Nelle aree colpite da eventi calamitosi naturali individuate e perimetrare dai comuni secondo specifiche tecniche di indirizzo definite dalla Giunta regionale entro sessanta giorni dalla data di entrata in vigore della legge regionale recante (Prima legge di revisione normativa ordinamentale 2025), si applicano le seguenti misure temporanee di salvaguardia volte a limitare l'incremento del rischio.

2. Nelle aree di cui al comma 1 non è consentita l'approvazione di varianti urbanistiche volte a realizzare nuove edificazioni.

3. Nelle aree di cui al comma 1 la realizzazione degli interventi di cui all'articolo 3, comma 1, lettere da b) a f), del [d.p.r. 380/2001](#), ivi compresi gli interventi con titolo abilitativo già acquisito alla data dell'evento calamitoso e, se del caso, con lavori già avviati a tale data, nonché l'attuazione delle previsioni di trasformazione del piano di governo del territorio successive al verificarsi di tale evento devono essere valutate dal comune sulla base di uno studio di dettaglio di compatibilità dell'intervento, rispetto all'evento verificatosi, prodotto dal soggetto proponente, redatto e valutato ai sensi dei criteri attuativi di cui all'[articolo 57 della l.r. 12/2005](#).

4. Le misure temporanee di salvaguardia di cui al presente articolo, decorrenti dalla data delle segnalazioni comunali relative alle individuazioni e perimetrazioni effettuate ai sensi del comma 1, hanno efficacia fino all'adozione di una variante al piano di bacino o, se antecedente a tale adozione, fino alla pubblicazione della variante al piano di governo del territorio del comune interessato predisposta sulla base della rivalutazione della pericolosità delle aree a seguito della calamità naturale di cui al comma 1 e dell'efficacia degli eventuali interventi di mitigazione del rischio realizzati dopo l'evento calamitoso naturale. Tali misure, in ogni caso, perdono efficacia decorso il termine di trentasei mesi dall'evento calamitoso di cui al comma 1.