PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Agenzia per la depurazione

Piano triennale delle attività

2020-2022

Programma delle attività dell'Agenzia

Documento di programmazione settoriale

(deliberazione Giunta provinciale n. 2440 di data 29 dicembre 2016)

(decreto legislativo n. 118 di data 23 giugno 2011)

(deliberazione Giunta provinciale n. 1197 di data 7 luglio 2018)

Sommario

1. Premessa.

2. Competenze e organizzazione dell’Agenzia.

2.1 Competenze e organigramma

2.2 Risorse umane

2.3 Risorse finanziarie

3. Piano delle attività 2020 - 2022

3.1 Obiettivi e priorità

3.2 Direzione

1. Premessa.

L’Agenzia provinciale per la depurazione (ADEP), istituita ai sensi dell’art. 39 *quater* della legge provinciale 16 giugno 2006, n. 3 e ss. mm., è dotata di autonomia amministrativa, contabile, tecnica e operativa e svolge i compiti e le attività previsti dall’Atto organizzativo approvato dalla Giunta provinciale con deliberazione n. 2440 del 29 dicembre 2016. L’ADEP è articolazione del Dipartimento infrastrutture e trasporti.

Il presente piano delle attività, previsto dall’art. 9 del citato Atto organizzativo, costituisce di fatto il Programma delle Attività dell’Agenzia (ai sensi del d. lgs. 118/2011), ha durata triennale e viene aggiornato annualmente. In primo luogo tiene conto degli importanti obiettivi di politica di gestione degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane e degli impianti di discarica per rifiuti urbani che la Giunta provinciale persegue con il proprio Programma di legislatura e che assegna alle proprie strutture e all’Agenzia in particolare.

Inoltre, in ottemperanza a quanto previsto dalla deliberazione della Giunta provinciale n. 1197/2018, il presente strumento rappresenta a pieno titolo anche il Documento di Programmazione Settoriale, con riferimento alla nuova legislatura.

Tra le attività qui contenute figurano, inoltre, quelle svolte per quanto di competenza dal Servizio opere ambientali, struttura formalmente incardinata nel Dipartimento infrastrutture e trasporti, ma che progetta e realizza tutte le opere ricadenti nelle competenze specifiche dell’Agenzia e che, per questo motivo, vengono totalmente finanziate dall’Agenzia medesima.

Il presente piano potrà essere suscettibile di variazioni durante l'anno in ragione di nuovi e diversi obiettivi che potranno eventualmente essere stabiliti dalla Giunta provinciale.

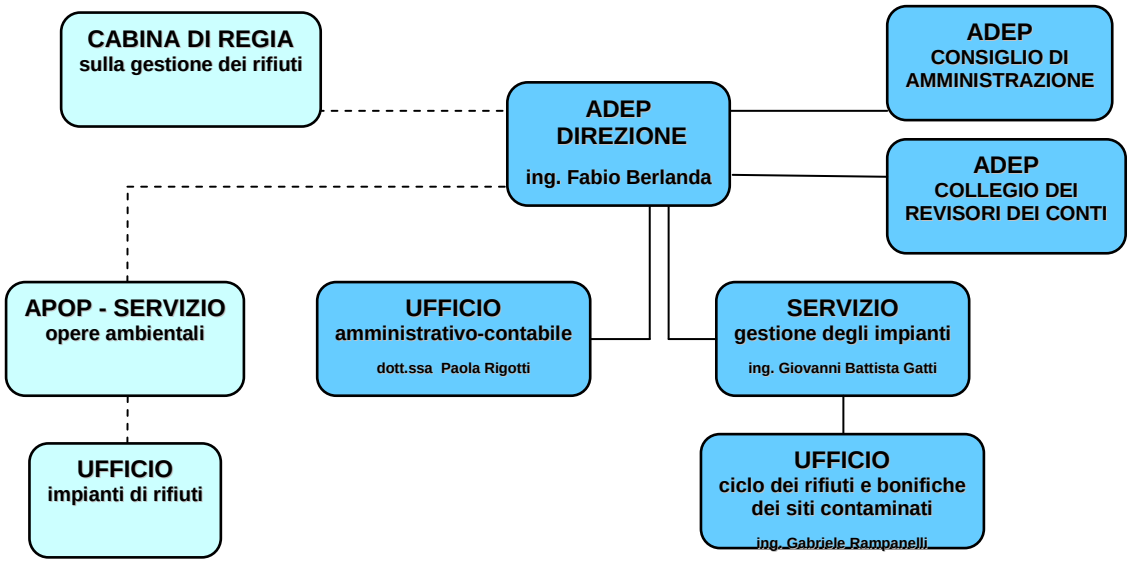
2. Competenze e organizzazione dell'Agenzia.

2.1 Organigramma e competenze

Organi istituzionali dell'Agenzia sono il Consiglio di Amministrazione (CdA), il Dirigente ed il Collegio dei revisori dei conti.

Le fonti organizzative vigenti comportano che in ADEP siano attualmente previsti, alle dipendenze della Direzione generale, un Ufficio, denominato "amministrativo-contabile" ed un Servizio, denominato "gestione degli impianti", nel quale è a sua volta incardinato un Ufficio, denominato "ciclo dei rifiuti e bonifiche siti contaminati".

Sono inoltre completamente finanziate sul bilancio di ADEP le opere di progettazione e di direzione lavori che vengono svolte dal Servizio opere ambientali dell'Agenzia provinciale per le opere pubbliche (APOP) nei campi delle discariche, delle opere igienico sanitarie e delle bonifiche ambientali.



All’Agenzia spettano le seguenti funzioni:

a) provvede agli adempimenti di ordine tecnico-amministrativo inerenti la gestione e la manutenzione degli impianti di depurazione delle acque reflue urbane e dei collettori principali, nonché delle relative infrastrutture funzionali e degli impianti di pretrattamento e di trattamento dei rifiuti speciali ai sensi dell’articolo 95 del testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti;
b) provvede agli adempimenti di ordine tecnico-amministrativo inerenti la gestione e la manutenzione degli impianti di discarica per rifiuti urbani, nonché delle relative infrastrutture funzionali ai sensi dell’articolo 102 *quinquies* del testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti;
c) presta supporto tecnico alla Giunta provinciale per la pianificazione dei servizi di cui alla lettera a) e per la programmazione delle relative opere;
d) presta supporto tecnico alla Giunta provinciale per la pianificazione della gestione dei rifiuti urbani e dei rifiuti assimilabili, in collegamento con l’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente;
e) presta supporto tecnico all’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente ai fini della predisposizione del piano di bonifica dei siti contaminati;
f) cura gli aspetti tecnici ed istruttori per la bonifica ed il ripristino ambientale delle aree individuate con deliberazione della Giunta provinciale;
g) cura l'istruttoria dei procedimenti di autorizzazione di cui all'articolo 77 bis del testo unico provinciale sulla tutela dell'ambiente dagli inquinamenti relativamente alle aree riservate alla competenza provinciale, acquisiti i pareri dell’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente, del Servizio Geologico, dell’Azienda provinciale per i servizi sanitari e del Comune territorialmente interessato;
h) presta supporto operativo alle Strutture provinciali ed agli enti locali con riferimento alle attività concernenti la bonifica dei siti contaminati;
i) predispone caratterizzazioni e analisi di rischio relativamente ai siti inquinati individuati, qualora tali adempimenti spettino alla Provincia in base ad accordi di programma e negli altri casi stabiliti dalle norme vigenti, fatte salve le funzioni attribuite ad altre strutture provinciali nonché avvalendosi delle stesse o di altri soggetti esterni;
j) promuove attività di informazione, promozione e sensibilizzazione ai fini della gestione dei rifiuti, con particolare riferimento alla riduzione ed al recupero degli stessi;
k) svolge attività di consulenza e di verifica relativamente all’efficacia del sistema della raccolta differenziata e allo stato di attuazione della pianificazione provinciale in materia di gestione dei rifiuti urbani;
l) provvede al finanziamento degli interventi di cui agli articoli 77 e 77 ter del Testo unico provinciale sulla tutela dell’ambiente dagli inquinamenti, anche con riferimento a progetti comunitari e ad iniziative statali in materia, sulla base dei criteri e delle direttive stabiliti dalla Giunta provinciale;
m) presta supporto all’Agenzia provinciale per la protezione dell’ambiente per il funzionamento dell’osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili.

Al Consiglio di amministrazione spettano le seguenti funzioni:

a) adotta il bilancio preventivo nonché le relative variazioni ed assestamenti, in coerenza con il piano delle attività;
b) adotta il conto consuntivo;
c) adotta il piano delle attività di cui all’articolo 78 bis 2 della legge provinciale di contabilità;

d) adotta gli eventuali indirizzi per la gestione operativa dell'Agenzia;
e) può formulare alla Giunta provinciale proposte concernenti l'organizzazione dei servizi pubblici locali afferenti il ciclo dell'acqua e la gestione dei rifiuti urbani, nonché ai fini dell'eventuale adozione di atti di indirizzo e coordinamento e di programmazione in materia di esercizio dei predetti servizi o per un migliore conseguimento dei compiti assegnati all'Agenzia.

Al Dirigente Generale dell'Agenzia spettano le seguenti funzioni:

a) la predisposizione della proposta di bilancio preventivo nonché delle relative variazioni ed assestamenti e l'adozione del bilancio finanziario gestionale;
b) la predisposizione della proposta di conto consuntivo;
c) la predisposizione della proposta di Piano delle attività, d'intesa con i dirigenti responsabili preposti alle due strutture che operano sul bilancio dell'Agenzia;
d) il rilascio del parere sui provvedimenti di competenza del CdA;
e) l'esercizio della gestione finanziaria dell'Agenzia;
f) il controllo di regolarità contabile sugli atti dell'Agenzia, ai sensi dell'articolo 56 della legge provinciale 14 settembre 1979, n. 7 e ss.mm. (Norme in materia di bilancio e di contabilità generale della Provincia autonoma di Trento) .

Al Collegio dei revisori dei conti spetta il compito di effettuare tutte le verifiche ritenute opportune in ordine all'andamento della gestione ed ha, in particolare, l'obbligo di esaminare il bilancio di previsione, l'assestamento ed il conto consuntivo. Di detti atti viene rilasciato un parere scritto.

2.2 Risorse umane

Il continuo sviluppo della legislazione comunitaria e nazionale nelle materie di competenza dell'Agenzia comporta un costante e significativo incremento dei compiti e delle funzioni demandati alla medesima.

Per contro, una serie di avvicendamenti e, soprattutto, il blocco del *turn-over* del personale registrati negli ultimi anni hanno evidenziato alcune criticità nell'organico che determinano:

- un rallentamento nell'espletamento dei compiti istituzionali sopra ricordati;
- un aggravio rilevante nei carichi di lavoro assegnati ai dipendenti;
- l'incapacità di "erodere" il lavoro arretrato accumulato e il continuo incremento dello stesso, con anche evidenti ripercussioni di carattere contabile da riferirsi, in particolare, ad una quota cospicua di avanzi di bilancio.

Si sottolinea inoltre che la dotazione organica, che per i motivi sopra indicati dovrebbe essere oggetto di un congruo rafforzamento, risulta invece in costante decremento, fino a raggiungere l'attuale numero di 64 unità (lontano, ad esempio, dalle 74 unità in servizio nell'anno 2015).

Di seguito si riporta, per maggiore completezza, un quadro riassuntivo, aggiornato al mese di novembre 2019, sulla dotazione organica dell'ADEP, suddivisa per struttura e qualifiche professionali.

	Direzione		SGI		Totale generale
	t. pieno	p. time	t. pieno	p. time	
Dirigente Generale	1				1
Dirigente			1		1
Direttore	1		1		2
Funzionari tecnici			10		10
Funzionari amministrativi			3		3
Collaboratori tecnici			14		14
Collaboratori amministrativi	1	1	3	1	6
Assistenti tecnici			9		9
Assistenti amministrativi			1		1
Coadiutori amministrativi	1	2	5	3	11
Altre qualifiche			6		6
TOTALE PERSONALE	**4**	**3**	**53**	**7**	**64**

2.3 Risorse finanziarie

Per quanto riguarda l'anno 2020, le risorse di cui può disporre l'Agenzia ammontano a € 186.341.089,61.

DESCRIZIONE ENTRATE	**IMPORTO (M €)**
Tariffa depurazione	37,3
Tariffa discariche	14,5
Fondo pluriennale vincolato	115,0
Assegnazioni PAT (TN 3, imp. depurazione, discariche)	7,5
Altro	12,0
TOTALE ENTRATE	**186,3**

DESCRIZIONE USCITE		**IMPORTO (M €)**
Gestione	Depuratori	33,7
	Discariche	11,7
Investimenti	Depuratori	88,8
	Discariche	30,7
	Bonifiche	9,9
Altro	Spese	11,58
	TOTALE USCITE	**186,3**

3. Programma di attività 2020.

3.1 Obiettivi e priorità

Alcuni, fra i temi rilevanti indicati dalla Giunta provinciale per la propria manovra di bilancio 2020, sono di competenza del Dipartimento infrastrutture e trasporti e di ADEP.

Per il settore **depurazione** l'obiettivo principale è quello di completare il sistema depurativo in Trentino, raggiungendo le ultime aree non ancora servite.

Per il settore **rifiuti** gli obiettivi principali sono quelli di proseguire nelle operazioni di messa in sicurezza delle discariche dismesse, di ampliare la discarica di Ischia Podetti di Trento e di pianificare la bonifica delle vecchie "microdiscariche" di alta quota.

3.2 Direzione

Il Dirigente dell'Agenzia è il legale rappresentante della stessa ed esercita le funzioni di direzione e gestione generale della struttura.

Il Dirigente dell'Agenzia, inoltre:

- adotta, d'intesa con il Dirigente del Dipartimento di riferimento, gli atti di organizzazione, volti a migliorare l'organizzazione interna e gli atti relativi alla delega di funzioni ai Responsabili delle strutture interne;
- adotta tutti gli atti inerenti la gestione e l'erogazione delle spese dell'Agenzia;
- promuove il controllo di gestione ed il miglioramento della qualità dei servizi prestati all'interno e all'esterno dell'Agenzia.

Di seguito vengono elencate alcune delle attività proprie della Direzione dell'Agenzia con i conseguenti obiettivi che ci si prefigge di raggiungere:

- *Attività*: coordinamento delle strutture e gestione amministrativa generale dell'ADEP. *Obiettivo*: garantire buoni standard di attività e il rispetto dei tempi delle procedure. Migliorare, ove possibile, la quantità e la qualità dei servizi prestati.
- *Attività*: collaborazione con le Strutture Ministeriali, Autorità Regolatrici ed altri Enti. *Obiettivo*: assicurare la partecipazione della Provincia autonoma di Trento nell'ambito degli organismi di supporto tecnico alle politiche di gestione nel campo della depurazione, dei rifiuti e delle bonifiche dei siti contaminati.
- *Attività*: coordinamento delle strutture per interventi specifici. *Obiettivi*: attuazione delle misure contenute nel Piano di prevenzione della corruzione 2020; attuazione dei progetti relativi all'adeguamento dei sistemi informativi dell'ADEP; promozione di interventi di sostegno, formazione e informazione a favore della cittadinanza, delle Amministrazioni e degli operatori economici (progetti con le scuole, convegni, mostre, ecc.).

AGENZIA PER LA DEPURAZIONE
SERVIZIO GESTIONE DEGLI IMPIANTI

Programma di attività anno 2020
e triennale 2020-2021-2022

ATTIVITA' GESTIONALI E CONSIDERAZIONI GENERALI

Per quanto riguarda le attività gestionali dei depuratori e stazioni di sollevamento l'anno 2020 sarà di completamento dell'appalto di gestione per il Bacino Centrale, attualmente ancora in affidamento, con proroga fino al 29 febbraio p.v., all'A.T.I. con capogruppo Dolomiti Energia spa; il settore della depurazione è ancora oggetto di forte criticità per quanto attiene lo smaltimento dei fanghi disidratati, con ricorso sempre più frequente alla messa in discarica, con ordinanza del Presidente della Provincia; nel corso del 2020 sarà bandita una nuova gara europea per collocare 8-10.000 t/anno di fango disidratato.
Da segnalare inoltre il sensibile incremento degli eventi di scolmo delle acque reflue a seguito di eventi piovosi di particolare intensità; in tali frangenti si manifestano in alcuni punti della rete dei collettori principali, anche fenomeni di fuoriuscita di liquami dai chiusini; tale problematica riveste particolare criticità quando trattasi di pozzetti posti sulla carreggiata stradale; in generale i nostri Gestori segnalano tempestivamente ai Comuni competenti la problematica; anche A.P.P.A. ne è stata informata (da ultimo specifica riunione d.d. 28 novembre 2019). Su questa tematica sarebbe auspicabile un intervento urgente da parte dei Comuni interessati, per il controllo delle proprie reti e lo sdoppiamento delle utenze (acque bianche e acque nere).

In generale l'intero Servizio soffre le carenze del comparto amministrativo, insufficiente a fronteggiare le numerose situazioni che esulano dalla gestione ordinaria dell'attività.; da segnalare il pensionamento della collaboratrice addetta all'attività di fatturazione, per la quale ad oggi non è ancora stata individuata un'idonea sostituzione; è probabile che anche il settore discariche perda la propria contabile per effetto di una selezione per la C.U.E. ;
Si ricorda anche la criticità per la tenuta dell'operatività del comparto Magazzino, presso il quale rimane in servizio un manipolo di solo n. 6 operai, di cui n. 2 magazzinieri.
Dal punto di vista organizzativo della struttura si richiama ancora l'attenzione sulla necessità di istituire un ufficio Gestione per il ciclo dell'acqua.
Per quanto riguarda la situazione emergenziale dello smaltimento dei fanghi di depurazione, che si protrae dal mese di dicembre 2017, si segnala l'esigenza di richiedere al Presidente della Provincia l'emissione di nuova ordinanza con decorrenza 01 gennaio 2020 (quella attualmente in vigore scare il 31 dicembre 2019) per consentire nell'immediato il collocamento in discarica di una parte dei fanghi. Per le azioni strategiche relative allo smaltimento dei fanghi, si richiama in toto il programma di attività presentato per l'anno 2019.

1) Appalto di gestione depuratori:

anno 2020	Anno 2021	Anno 2021
a) Verifica mantenimento obiettivi dichiarati in sede di gara per quanto attiene la riduzione dell'azoto totale fino alla durata del contratto di	a) Verifica obiettivi dichiarati in sede di nuova gara d'appalto	a) Verifica nuovi obiettivi della nuova gara d'appalto

proroga del bacino Centrale		
b) Controllo grado di gestione e manutenzione degli impianti di depurazione ed opere annesse: b1) effettuare controlli sistematici sulla qualità dei fanghi disidratati meccanicamente (obiettivo: 10 controlli/anno per ogni impianto dotato di disidratatrice meccanica); b2) effettuare controlli sistematici sulla qualità delle acque depurate (obiettivo: 12 prelievi/anno per ogni depuratore); b3) ispezioni televisive di condotte fognarie e collaudi (obiettivo: mt. 4.000 ispezioni/anno); b4) controllo del grado di manutenzione degli impianti (obiettivo: n. 25 ispezioni su depuratori o sollevamenti)	b) Controllo grado di gestione e manutenzione degli impianti di depurazione ed opere annesse: b1) effettuare controlli sistematici sulla qualità dei fanghi disidratati meccanicamente (obiettivo: 10 controlli/anno per ogni impianto dotato di disidratatrice meccanica); b2) effettuare controlli sistematici sulla qualità delle acque depurate (obiettivo: 12 prelievi/anno per ogni depuratore); b3) ispezioni televisive di condotte fognarie e collaudi (obiettivo: mt. 4.000 ispezioni/anno); b4) controllo del grado di manutenzione degli impianti (obiettivo: n. 25 ispezioni su depuratori o sollevamenti)	b) Controllo grado di gestione e manutenzione degli impianti di depurazione ed opere annesse: b1) effettuare controlli sistematici sulla qualità dei fanghi disidratati meccanicamente (obiettivo: 10 controlli/anno per ogni impianto dotato di disidratatrice meccanica); b2) effettuare controlli sistematici sulla qualità delle acque depurate (obiettivo: 12 prelievi/anno per ogni depuratore); b3) ispezioni televisive di condotte fognarie e collaudi (obiettivo: mt. 4.000 ispezioni/anno); b4) controllo del grado di manutenzione degli impianti (obiettivo: n. 25 ispezioni su depuratori o sollevamenti)
c) affidamento gara d'appalto gestione depuratori bacino Centrale	c) esperire nuova gara appalto depuratori o attivare rinnovo contrattuale per 2 anni	
d) completamento gara europea per il sistema di telecontrollo		

2) <u>Gestione discariche</u>:

anno 2020	**Anno 2021**	**Anno 2022**
a) controllo grado di gestione delle discariche con effettuazione di sopralluoghi	a) controllo gestione discariche in appalto di servizio	a) controllo gestione discariche in appalto di servizio
b) gara appalto gestione discarica Lavini di Rovereto	b) monitoraggio contratto e pianificazione conferimenti fino a 20.000 t/anno di residuo all'inceneritore di Bolzano	b) monitoraggio contratto e pianificazione conferimenti fino a 20.000 t/anno di residuo all'inceneritore di Bolzano
c) conferimento fino a 20.000 t/anno di residuo all'inceneritore di Bolzano	c) monitoraggi ambientali mediante analisi sui piezometri, analisi sulle emissioni e sul biogas	c) monitoraggi ambientali mediante analisi sui piezometri, analisi sulle emissioni e sul biogas
d) monitoraggi ambientali	d) applicazione operativa dei	

mediante analisi sui piezometri, analisi sulle emissioni e sul biogas;	risultati della sperimentazione di inertizzazione sul rifiuto sottovaglio	
e) attività sperimentale di trattamento in situ della falda discarica Ischia Podetti in collaborazione con l'Università di Trento		

3) <u>Attività dirette</u>:

anno 2020	**Anno 2021**	**Anno 2022**
a) attivazione e conduzione depuratore biologico a servizio rif. Boè e rif. Capanna Fassa	a) attivazione e conduzione depuratore biologico a servizio rif. Boè e rif. Capanna Fassa	a) attivazione e conduzione del collettore fognario a servizio rif. Boè e rif. Capanna Fassa
b) gestione dell'ossigenatore lago della Serraia	b) gestione dell'ossigenatore lago della Serraia	b) gestione dell'ossigenatore lago della Serraia
c) gestione tecnico/amministr. delle centrali di produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	c) gestione tecnico/amministr. delle centrali di produzione energia elettrica da fonte rinnovabile	c) gestione tecnico/amministr. delle centrali di produzione energia elettrica da fonte rinnovabile
d) analisi chimiche e microbiologiche su acque in ingresso ed uscita impianti di depurazione; analisi dei fanghi dei depuratori; analisi acque provenienti da aree di bonifica; analisi acque su corpi idrici ricettori degli scarichi dei depuratori; analisi percolati di discarica; analisi sui piezometri di controllo delle discariche e dei depuratori	d) analisi chimiche e microbiologiche su acque in ingresso ed uscita impianti di depurazione; analisi dei fanghi dei depuratori; analisi acque provenienti da aree di bonifica; analisi acque su corpi idrici ricettori degli scarichi dei depuratori; analisi percolati di discarica; analisi sui piezometri di controllo delle discariche e dei depuratori	d) analisi chimiche e microbiologiche su acque in ingresso ed uscita impianti di depurazione; analisi dei fanghi dei depuratori; analisi acque provenienti da aree di bonifica; analisi acque su corpi idrici ricettori degli scarichi dei depuratori; analisi percolati di discarica; analisi sui piezometri di controllo delle discariche e dei depuratori
e) fornitura pezzi di ricambio per manutenzioni ordinarie e programmate su depuratori, collettori, sollevamenti	e) fornitura pezzi di ricambio per manutenzioni ordinarie e programmate su depuratori, collettori, sollevamenti	e) fornitura pezzi di ricambio per manutenzioni ordinarie e programmate su depuratori, collettori, sollevamenti
f) gestione delle pratiche di richiesta finanziamento per attività di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati e discariche abusive	f) gestione delle pratiche di richiesta finanziamento per attività di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati e discariche abusive	f) gestione delle pratiche di richiesta finanziamento per attività di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati e discariche abusive
g) gestione dell'impianto di barriera idraulica del sito ex Carbochimica	h) gestione barriera idraulica discarica Maza	h) gestione barriera idraulica discarica Maza
h) gestione barriera idraulica discarica Maza	i) gestione barriera idraulica "Ai Fiori" - Rovereto	i) gestione barriera idraulica "Ai Fiori" - Rovereto
i) realizzazione barriera idraulica "Ai Fiori" - Rovereto	l) gestione delle istruttorie di valutazione dei documenti relativi all'iter di bonifica dei siti contaminati di competenza	l) gestione delle istruttorie di valutazione dei documenti relativi all'iter di bonifica dei siti contaminati di competenza

	provinciale	provinciale
l) gestione delle istruttorie di valutazione dei documenti relativi all'iter di bonifica dei siti contaminati di competenza provinciale	m) gestione dell'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili	m) gestione dell'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili
m) gestione dell'osservatorio relativo alla gestione dei rifiuti urbani ed assimilabili	n) Organizzazione dello stand alla fiera di Rimini "Ecomondo"	n) Organizzazione dello stand alla fiera di Rimini "Ecomondo"
n) Organizzazione dello stand alla fiera di Rimini "Ecomondo"		

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEPURATORI/COLLETTORI/SOLLEVAMENTI

Le attività di manutenzione straordinaria sono condotte dal settore tecnico del Servizio Gestione degli Impianti che ne cura sia la progettazione che la D.L.; per carenza di organico tipicamente viene estenalizzato il coordinamento della sicurezza, oltre a qualche eventuale progetto complessivo; la programmazione degli interventi in questo settore è soggetta a frequenti modifiche conseguenti a situazioni di urgenza che dovessero emergere nel corso dell'anno e non prevedibili. Gli interventi sotto elencati sono quelli effettuabili sulla base delle effettive disponibilità di bilancio; le esigenze sarebbero ben superiori, ma ad esse si potrà far fronte solo con la manovra di assestamento di bilancio 2020.

anno 2020	**Anno 2021**	**Anno 2022**
1)Completamento realizzazione nuovo digestore aerobico fanghi Riva Arena FPV **Euro 937.823,08**	1)Realizzazione nuovo collettore Boè-collettore Sella FPV **Euro 93.378,30**	1) Sostituzione disidratatrici meccaniche **Euro 200.000,00**
2)Incarico tecnico collaudo realizzazione nuovo digestore aerobico fanghi Riva Arena FPV **Euro 30.000,00**	2)Approvazione del progetto esecutivo per la realizzazione dell'impianto fotovoltaico a servizio del depuratore di Riva Arena C.C. Riva Arena FPV **Euro 690.388,92**	2) Perizia manutenzione straordinaria lavori non progettualizzabili
3)Realizzazione nuovo collettore Boè-collettore Sella FPV **Euro 1.289.123,20**	3) Gara per installazione nuova disidratatrice meccanica depuratore di Rovereto **Euro 300.000,00**	
4) Coordinatore sicurezza Boe'. FPV **Euro 20.356,07**	4) Perizia manutenzione straordinaria lavori non progettualizzabili	
5) Realizzazione nuovo tratto collettore fognatura acque nere in loc."Linfano" FPV **Euro 590.000,00**		
6) adeguamento pretrattamenti depuratore di		

Levico FPV **Euro 550.000,00**		
7)Messa in sicurezza del collettore "Canal San Bovo – Ronco Cainari" FPV **Euro 148.390,00**		
Realizzazione Impianto fotovoltaico a servizio depuratore Baselga di Pinè – Loc.Tresilla FPV **Euro 114.458,48**		
Rifacimento progetto esecutivo per il rifacimento parziale dell'Impianto elettrico del depuratore di Baselga di Pinè FPV **Euro 530.700,00**		
8) By Pass pretrattamenti Trento Nord **Euro 100.000,00**		
9) Perizia manutenzione straordinaria lavori non progettualizzabili		

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DISCARICHE

Le attività di manutenzione straordinaria sono condotte dal settore tecnico dell'Ufficio Ciclo dei Rifiuti e Bonifiche Siti Contaminati che ne cura sia la progettazione che la D.L.; per carenza di organico tipicamente viene esternalizzato il coordinamento della sicurezza; la programmazione degli interventi in questo settore è soggetta a frequenti modifiche conseguenti a situazioni di urgenza che dovessero emergere nel corso dell'anno e non prevedibili.

Anno 2020	**Anno 2021**	**Anno 2022**
1) finanziamento strada ischia podetti in delega al comune di Trento 350.000	1) Revisione pompe e compressori biogas discarica di Rovereto 50.000	Perizia manutenzione straordinaria lavori non progettualizzabili
Perizia manutenzione straordinaria lavori non progettualizzabili	2) aggiornamento/sostituzione torce di emergenza delle discariche 100.000	
	Perizia manutenzione straordinaria lavori non progettualizzabili	

Trento, 16 dicembre 2019

IL DIRIGENTE
- ing. Giovanni Battista Gatti -

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
APPA SERVIZIO GESTIONE IMPIANTI

SERVIZIO OPERE AMBIENTALI

PROGRAMMA DELLE ATTIVITA'
CON RIFERIMENTO AI CAPITOLO DI BILANCIO ADEP
Capitoli 5221-5226-5322-5312 del bilancio armonizzato di ADEP

Nel corso del 2019 si è proseguito nello svolgimento dell'attività di progettazione e direzione lavori volti alla realizzazione di collettori di fognatura, di impianti di depurazione e infrastrutture al servizio della gestione delle discariche, di infrastrutturazione di aree industriali; la competenza contabile di questi ultimi esula però dal bilancio dell'ADEP e quindi non saranno trattate. Di seguito si espone lo stato degli interventi più significativi di competenza del bilancio dell'Agenzia per la Depurazione, considerando anche quelli assegnati alle partite di giro.
Le previsioni delle attività nei prossimi anni sono determinate dall'aggiornamento del Documento di Programmazione settoriale (DPS) 2019 - 2021 del Dipartimento Infrastrutture e Trasporti - Agenzia per la Depurazione, relativo agli interventi delle opere igienico sanitarie, SEZIONE I: impianti di depurazione e collettori e SEZIONE II: impiantistica per i rifiuti urbani" approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione del ADEP n. 6 di data 30 ottobre 2019 e approvato con Deliberazione della Giunta provinciale n. 1881 di data 29 novembre 2019

settore depurazione delle acque: stato di attuazione e programma degli interventi 2019-2023 (cap. 5221-5226)

Si è proseguito nello svolgimento del compito consistente nell'elaborazione di progetti relativi alla realizzazione di collettori di fognatura nera, nella costruzione/potenziamento di impianti di depurazione e nel garantire la supervisione sull'attività progettuale ed esecutiva delegata. Gran parte delle opere programmate avranno continuità nel corso del corso della nuova legislatura e per tale motivo si provvede a rendicontare dapprima lo stato di attuazione. Si riportano le attività più significative, tralasciando gli interventi minori e le attività di contorno al completamento dei lavori.

Opere in corso 2019 e seguenti:

impianto di depurazione di Trento 3: superato il periodo di forzata sospensione delle attività, a cavallo tra la fine del 2018 ed i primi mesi del 2019, causata dallo stato di sofferenza finanziaria della ditta capogruppo C.M.C. e culminata con l'avvio della procedura di richiesta di concordato in continuità, il cantiere ha ripreso le attività grazie alla rilevazione del ruolo da parte della mandante Carron cav. Angelo s.p.a. Sono in fase avanzata i lavori per la realizzazione della struttura della stazione di sollevamento mentre, per quanto riguarda il depuratore, dopo il completamento dei diaframmi, hanno avuto inizio i primi getti in cemento armato delle strutture fondazionali e muri in elevazione. Il tratto della S.S.12 è completato e nell'arco di qualche settimana è prevista l'apertura della nuova viabilità con spostamento del tracciato. Si sono invece verificate difficoltà di avanzamento dei lavori relativi allo spingitubo per l'infilaggio delle condotte sotto il sedime ferroviario, causate in particolare dalle avverse condizioni meteorologiche verificatesi nel corso del mese di novembre, con innalzamento imprevisto della falda ed allagamento della camera di spinta. Risulta infine completate la posa dei collettori di alimentazione dell'impianto e sono in corso di realizzazione gli scarichi in Adige.

impianto di depurazione di Cloz: è stata avviata la procedura di gara per l'affidamento dei lavori con nota del 20/05/2019. La procedura è in corso, pur con iniziali rallentamenti dettati in larga parte da modifiche normative sopravvenute, con specifico riferimento ai subappalti. E' prevista la pubblicazione del bando nei nel mese di gennaio del 2020.

impianto di depurazione di Faver – potenziamento: i lavori sono stati consegnati il 16/07/2018, è stata realizzata la struttura dell'ampliamento ma mancano ancora le opere elettromeccaniche. Dal mese di ottobre 2019 il cantiere è in grave stato di sofferenza causa le difficoltà della capogruppo Impresa ICES COSTRUZIONI s.r.l. L'ultimazione dei lavori è prevista per l'inizio del mese di gennaio ma, considerati i termini contrattuali ormai chiaramente insufficienti, si prospetta la risoluzione contrattuale in mancanza di subentri di ditte terzi con rilevamento delle attività. Mancano di fatto ancora 3 mesi di attività lavorative per dare compimento ai lavori.

collettore di Pergolese – stazione di sollevamento: sono stati eseguiti e completati i lavori edili relativi alla stazione di sollevamento di Pergolese, con la previsione della prossima indizione della gara per l'allestimento delle opere elettromeccaniche. Il progetto aggiornato per la realizzazione delle reti interne all'abitato è stato aggiudicato, sono iniziati i lavori, tuttora in corso, sebbene gravati da ritardi dell'Impresa.

collegamento fognario delle frazioni di Toss-Sabino-Moncovo del Comune di Ton alla dorsale principale: il contratto dei lavori è stato sottoscritto nel giugno 2019, sono stati consegnati in data 01/07/2019 e sono tuttora regolarmente in corso. Si conferma la presunta ultimazione dei lavori a circa metà del 2020.

Realizzazione della rete interna dell'abitato di Ton. I e II lotto: frazione di Raut e Masi e abitato di Vigo di Ton. Sono stati completati i lavori relativi alle frazioni minori di Raut e Masi mentre i lavori relativi a Vigo, iniziati nei primi mesi del 2019, sono ora fermi causa anch'essi del coinvolgimento nel grave stato finanziaria dell'impresa aggiudicataria ICES COSTRUZIONI S.R.L. Si attendono indicazioni del Comune di Ton il quale, presumibilmente, dovrà addivenire alla risoluzione contrattuale. Se i lavori riprenderanno entro i primi mesi del 2020, l'intero anno risulterà necessario per dare compimento.

Collegamento fognario Torcegno – Telve: i lavori sono terminati entro i tempi contrattuali previsti ed ora rimangono solamente le operazioni di collaudo.

Collegamento fognario Telve – Castelnuovo: i lavori sono stati aggiudicati ed avviati come risulta dal verbale di tata 20/06/2019. Sono tuttora regolarmente in corso. La fine lavori avrà luogo entro la metà del 2020.

Realizzazione tratto collettore di Castelfondo, loc. "Birreria", e nuova vasca imhoff. Sono stati aggiudicati e consegnati i lavori relativi al primo lotto finalizzato alla posa del collettore di fognatura nera. L'aggiudicazione del secondo lotto, relativo alla realizzazione del stazione di pompaggio in loc. "Birreria", è stata sospesa causa della definizione dello stato finanziario dell'aggiudicatario.

Potenziamento impianto di Rovereto con intervento sulle vasche primarie: L'indizione della gara per la fornitura dei filtri del comparto sedimentazione primaria, che è stata sospesa su indicazione della Giunta Provinciale per il recupero di somme a fronte degli avvenimenti calamitosi della fine di ottobre 2018, ha subito una battuta d'arresto anche nel corso del 2019 a causa della necessità di definire l'iter autorizzativo delle modifiche introdotte, rilevanti ai fini dell'AIA (autorizzazione integrata ambientale, con specifico riferimento al trattamento dell'aria esausta).

collegamento fognario Dermulo – Taio: i lavori sono completati e sono in corso dei definizione le pratiche per il collaudo finale dell'intervento.

dorsale principale di fognatura nera Laste Basse - Thiene: è stata effettuata nel corso del 2019 la rendicontazione finale dei lavori, con chiusura definitiva della pratica.

collegamento fognario Viote-Malga Mezzavia: sono in corso di aggiudicazione i lavori con valutazione della congruità dell'offerta. Prevista aggiudicazione ed avvio dei lavori entro i primi mesi del 2020.

Previsione nuovi interventi 2019-2022:

Sulla base degli stanziamenti si sono individuati i seguenti interventi nel settore della depurazione che saranno posti in progettazione nel corso del prossimo anno e realizzati nei successivi:

Stazione di sollevamento di Roverè della Luna: l'intervento riguarda il completamento dei lavori realizzati a suo tempo dell'amministrazione provinciale nell'ambito del collegamento intercomunale Roverè della Luna – Mezzocorona. Causa carenza di fondi, l'intervento era stato sospeso con la predisposizione delle condotte di collegamento, rendendosi ora necessario il completamento con la realizzazione della stazione di sollevamento, opera sollecitata nuovamente dall'Amministrazione comunale nell'ottica di dare seguito ai collegamenti fognari delle nuove aree di espansione dell'abitato. E' stato elaborato il progetto esecutivo, suddiviso in 2 lotti: il primo, riguarda la fornitura e posa in opera di cavidotti, conduttori elettrici e quadri elettrici di alimentazione della stazione di sollevamento. Il secondo riguarda la fornitura del manufatto della stazione di sollevamento.

Collettore Balbido – Madice: nel corso del 2019 è stato redatto il progetto esecutivo finalizzato al completamento delle reti del compendio di Comano, Fiavè, Bleggio e Stenico. Nel corso del 2019 si è inoltre provveduto all'avvio della procedura di affidamento dei lavori, con nota inoltrata ad APAC il 10/10/2019. Aggiudicazione in corso con chiusura dei termini per la presentazione delle offerte entro la metà di gennaio 2020. Previsione fine lavori entro l'anno 2020.

Collettore Stenico – Premione – Villa Banale: nel corso del 2019 si è provveduto alla redazione del progetto esecutivo del collettore in oggetto, anch'esso finalizzato alla risoluzione di problematiche inerenti le reti fognarie dell'area. Il progetto esecutivo è stato approvato nel corso del mese di dicembre 2019 e si provvederà immediatamente all'attivazione della procedura di gara il cui espletamento è previsto nei primi mesi del 2020. Considerando i tempi tecnici per la sottoscrizione del contratto, la durata dei lavori occuperà la parte rimanente del 2020 ed i primi mesi del 2021.

Collettore Castelfondo – Brez – Cloz : l'intervento è finalizzato a portare a completamento la sistemazione della rete fognaria al servizio degli abitati di Castelfondo -Brez- Cloz e Dambel, destinati al collegamento finale al costruendo impianto di depurazione di Cloz. Nel corso del 2019 si è dato avvio alla fase progettuale, culminata con la presentazione del progetto nella conferenza dei servizi preliminare di data 06/11/2019, prot.n. 65/2019. Le previsioni indicano il completamento della fase progettuale entro il mese di giugno 2020, il successivo avvio della procedura di gara e di aggiudicazione entro la chiusura dell'anno. L'esecuzione dei lavori, data la complessità delle problematiche di carattere idraulico e geologico nonché l'estensione del collettore conduce alla ragionevole previsione di completamento dei lavori alla fine del 2021.

Potenziamento impianto di Avio: l'intervento è finalizzato alla realizzazione dei lavori di potenziamento della struttura esistente, con un significativo intervento sul comparto ossidativo e sedimentativo. La sostituzione e l'ampliamento dei comparti esistenti, fortemente gravati da sovraccarico idraulico, comporterà la necessità di realizzare anche un ampliamento della struttura stessa dell'impianto. Nel corso del 2019 si è dato avvio alla fase progettuale con il predimensionamento biologico del nuovo impianto e la realizzazione di

alcuni sondaggi per verificare le caratteristiche geotecniche del sottofondo dell'area di ampliamento. Le previsioni indicano il completamento della fase progettuale e l'avvio della procedura di gara entro la fine del 2020, l'aggiudicazione dei lavori nei primi mesi del 2021 ed il completamento dei lavori entro i primi mesi del 2022.

Impianto di depurazione di Rumo: l'intervento prevede la realizzazione del piccolo impianto di depurazione al servizio della comunità di Rumo, con dimensionamento di 2.000 AE. Nel corso del 2019 si è dato provveduto alla redazione del progetto definitivo che ha avuto compimento con l'indizione della conferenza dei servizi, nella seduta decisoria finale, del 11/12/2019 (prot.n. C68/2019). Le previsioni indicano nei primi 6 mesi del 2020 il tempo necessario per completare il progetto esecutivo e per dare avvio alla procedura di affidamento dei lavori che potrà avere compimento entro il mese di settembre 2020. Successivamente potranno avere inizio i lavori la cui durata è stimata in 2 anni naturali consecutivi, con completamento dell'intervento quindi entro il 2022.

Potenziamento impianto di depurazione di Mezzana: l'intervento richiesto è conseguenza del sovraccarico organico ed idraulico che si sta manifestando con preoccupante frequenza presso l'impianto esistente di Mezzana. Nel corso del 2019, con lo stanziamento delle risorse nell'assestamento di bilancio del mese di luglio 2019, si è dato avvio alla fase progettuale con la redazione di un primo dimensionamento dell'impianto e la comparazione economica di alcune soluzioni alternative tra l'ampliamento della struttura con il mantenimento della filiera depurativa tradizionale o la conversione con processo a membrane. Nel frattempo si è dato seguito alla realizzazione di alcuni sondaggi geotecnici per la valutazione della caratteristiche fondazionali attorno all'impianto, nell'ipotesi di ampliamento dell'attuale struttura. Le previsioni indicano nel 2020 il tempo necessario per dare completamento alla fase progettuale ed all'avvio della procedura di gara; i tempi di realizzazione occuperanno certamente il 2021 ed i primi mesi del 2022.

Collettore Piz – Boè: l'intervento è finalizzato al collettamento di alcuni rifugi posti in alta quota per i quali risulta diseconomico e tecnicamente difficoltoso il trattamento delle acque reflue in situ. La particolarità dei siti impongono particolari attenzioni anche nella fase realizzativa, di per sé penalizzata dalla condizioni ambientali che riducono a pochi mesi all'anno l'arco temporale effettivamente utile per compimento ai lavori. Nel corso del 2019 si è data attuazione alla redazione del progetto esecutivo la cui attività ha avuto il culmine con l'indizione della conferenza dei servizi decisoria di data 11/12/02019. Le previsioni indicano dunque i primi mesi del 2020 dedicati all'espletamento della procedura di gara e l'avvio dei lavori per l'estate del 2021. Il completamento, compatibilmente con le condizioni meteorologiche particolarmente provanti del sito, potrà avvenire nel corso del 2022, dopo il presumibili lungo periodo di sospensione invernale.

settore discariche e bonifiche: stato di attuazione e programma degli interventi 2019-2022 (cap. 5322 e 5312)

Si è proseguito nello svolgimento del compito consistente nell'elaborazione di progetti relativi a sistemazioni e/o coperture di discariche, a stazioni di trasferimento/centri integrati, ad interventi di bonifiche e nel garantire la supervisione sull'attività progettuale ed esecutiva delegata.
Si riportano le attività più significative, tralasciando gli interventi minori e le attività di contorno al completamento dei lavori.

Valore attuale alla chiusura dell'esercizio 2019:

Stazione di trasferimento dei rifiuti di Imer: Lavori principali conclusi e collaudati. Nel corso dell'estate del 2019 si è conclusa la posa in opera delle presse e delle tramogge, ora regolarmente funzionanti.

Stazione di trasferimento dei rifiuti di Scurelle: i lavori principali e relativi ai piazzali sono conclusi e collaudati nel corso del 2019. E' attualmente in corso la gara per la demolizione della vecchia stazione di trasbordo. E' stata redatta la variante n. 5 per l'esproprio della viabilità provvisoria di accesso alla stazione. Si è conclusa la procedura dell'art. 18, è stato richiesto il parere di conformità urbanistica al Comune di Scurelle ed al Servizio Urbanistica e tutela del paesaggio.

Piattaforma a supporto della RD dell'Alta Valsugana: si è conclusa la rendicontazione dell'opera delegata, consegnata in via anticipata all'AMNU per la gestione. Si sono delegate al Comune di Pergine Valsugana le opere di adeguamento della viabilità interessata dal funzionamento della stazione di trasferimento.

Stazione di trasferimento in loc. Ciarlonch nel comune di Sèn Jan di Fassa (ora San Giovanni, prima Vigo di Fassa): i lavori di completamento sono stati eseguiti al 90%. Si è conclusa la fornitura e posa in opera della nuova pressa che attualmente è in funzione.

Sistemazione del piazzale di Ischia Podetti: i lavori sono ultimati. In seguito alla demolizione del capannone sarà realizzato il lavaggio ruote dei mezzi.

Messa in sicurezza permanente della discarica di Valzelfena: i lavori sono conclusi ed è in corso la fase di collaudo.

Realizzazione degli strati di base del capping del II lotto di Ischia Podetti: i lavori sono in corso, sono stati eseguiti all'80%. La fine lavori è prevista entro i primi mesi del 2020.

Bonifica delle rogge di Trento Nord: è stata aggiudicata la gara alla seconda impresa in graduatoria ed il contratto è in fase di stipula.

Messa in sicurezza ex cava Monte Zaccon: i lavori sono conclusi ed è in corso la fase di collaudo. Si sta svolgendo la DL su delega del Comune di Roncegno Terme.

Capannone ex impianto di compostaggio di Ischia Podetti: i lavori di rimozione della copertura in amianto si sono conclusi. Al termine dei lavori di realizzazione degli strati di base del II lotto il capannone verrà demolito. Le attività sono in delega a Dolomiti Ambiente Spa.

UF 5 Bonifica del I lotto della discarica della Maza: interventi preparatori:

- manutenzione straordinaria del II lotto: i lavori sono conclusi ed in fase di collaudo.
- Spostamento sottoservizi elettrici e telefonici: i lavori sono conclusi.

UF 5 Bonifica del I lotto della discarica della Maza: lavori di bonifica della porzione non impermeabilizzata: è stato firmato il contratto ed i lavori sono stati consegnati definitivamente il 07/11/2019. Si è concluso il campo prove relativo alla vagliatura e stabilizzazione del rifiuto. Si sono conclusi i lavori preparatori di disbosco della vegetazione. Si è conclusa la gara per l'individuazione dell'ispettore di cantiere con incarico di svolgere le analisi merceologiche durante i lavori. Si è conclusa anche la gara per individuare il laboratorio cui affidare le analisi chimiche e respirometriche per il controllo dei lavori. La previsione indica nella metà del 2021 il completamento dell'intervento.

UF 5 Bonifica del I lotto della discarica della Maza: copertura superficiale finale della vasca Broz: è stato redatto il progetto esecutivo ed acquisiti tutti i pareri necessari. E' previsto l'attivazione della procedura di affidamento dei lavori entro i primi mesi del 2020 e

l'aggiudicazione dei lavori entro la metà del 2020. E' prevista quindi la conclusione entro la fine del 2021.

Manutenzione straordinaria della strada di accesso alla discarica ex Cava di Ghiaia nel comune di Dimaro Folgarida: i lavori sono stati eseguiti e conclusi nel corso del 2019.

Lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto antincendio e posa nuovo percolatodotto presso il centro integrato di Medoina sulla p.ed. 1214 C.C. Castello di Fiemme nel Comune di Castello – Molina di Fiemme: è stato approvato il progetto esecutivo. E' prevista l'aggiudicazione dei lavori entro i primi mesi del 2020 e l'esecuzione degli stessi entro la fine dello stesso anno.

Copertura superficiale finale della discarica di Scurelle: è stato redatto il rilievo complessivo della discarica e si è impostato il progetto preliminare del capping. La previsione temporale prevede la redazione del progetto esecutivo e l'avvio della procedura di affidamento dei lavori entro la fine del 2020 e quindi l'esecuzione degli stessi entro la fine del 2021.

Si riportano di seguito le attività previste nel corso del prossimo triennio, suddivisi per anno di competenza:

ANNO 2020:

1. proseguiranno i lavori di bonifica della porzione non impermeabilizzata del I lotto della discarica della Maza la cui ultimazione è prevista entro la metà del 2021,
2. si consegneranno i lavori di bonifica delle rogge di Trento Nord e l'esecuzione dei lavori occuperà l'intero anno 2020;
3. presso la stazione di trasferimento di Scurelle si eseguiranno i lavori di demolizione della piattaforma provvisoria esistente ed al completamento dei piazzali restanti. Le lavorazioni saranno completate entro la metà del 2020;
4. si concluderanno i lavori principali di completamento della stazione di trasferimento in loc. Ciarlonch nel comune di Sen jan di Fassa (ex Vigo di Fassa) e si procederà con alcuni lavori di finitura interna e di messa in sicurezza dell'edificio (posa linea vita). Le attività descritte saranno completate entro la metà del 2020.
5. si concluderà il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori di messa in sicurezza della discarica di Valzelfena entro i primi mesi del 2020;
6. si concluderanno e collauderanno i lavori di realizzazione degli strati di base del II lotto della discarica di Ischia Podetti entro la metà del 2020;
7. si procederà con i lavori di demolizione del capannone dell'ex impianto di compostaggio di Ischia Podetti entro la fine del 2020, essendo la struttura attualmente ancora dedicata all'area di cantiere per la realizzazione degli strati di base di Ischia Podetti;
8. si eseguiranno, e rendiconteranno, i lavori di realizzazione della viabilità accessoria alla stazione di trasferimento del Cirè delegati al Comune di Pergine Valsugana;
9. si procederà con il collaudo tecnico-amministrativo dei lavori di manutenzione straordinaria del II lotto della discarica della Maza, da completare entro la metà del 2020;
10. si approverà il progetto esecutivo della copertura superficiale (capping) della porzione impermeabilizzata del I lotto della discarica della Maza (cosiddetta "vasca Broz") e si

provvederà all'indizione della gara per l'affidamento dei lavori entro la metà del 2020. L'esecuzione dei lavori è prevista entro la fine del 2021.

11. si procederà con la redazione del progetto definitivo ed esecutivo della copertura superficiale finale della discarica di Scurelle;
12. si avvierà la gara e si eseguiranno i lavori di manutenzione straordinaria dell'impianto antincendio e posa nuovo percolatodotto presso il centro integrato di Medoina sulla p.ed. 1214 C.C. Castello di Fiemme nel Comune di Castello – Molina di Fiemme;
13. compatibilmente con le disponibilità di bilancio si procederà con il progetto di interventi di ampliamento e integrazione del centro integrato di Medoina (nuovo piazzale) e del CRZ di Predazzo (nuova tettoia) richiesti dai gestori;
14. compatibilmente con le disponibilità di bilancio si riprenderà con il progetto preliminare e definitivo del nuovo CRZ di Lavis;
15. compatibilmente con le disponibilità di bilancio si procederà con la localizzazione ed il progetto preliminare e definitivo della stazione di trasferimento del rifiuto residuo e dell'organico della valle di Sole nel comune di Dimaro Folgarida (ex Monclassico).
16. compatibilmente con le disponibilità di bilancio si procederà ad effettuare manutenzioni straordinarie sui CRZ/centri integrati o stazioni di trasferimento.

ANNO 2021:

1. si proseguirà con i lavori di bonifica delle rogge di Trento Nord;
2. proseguiranno e si concluderanno i lavori di bonifica della porzione non impermeabilizzata del I lotto della discarica della Maza;
3. compatibilmente con i lavori di bonifica della porzione non impermeabilizzata del I lotto della discarica della Maza si inizieranno i lavori di realizzazione del capping della vasca Broz;
4. si procederà con l'indizione della gara d'appalto dei lavori di realizzazione della copertura superficiale finale della discarica di Scurelle;

ANNO 2022:

5. si concluderanno i lavori di bonifica delle rogge di Trento Nord;
6. si collauderanno i lavori di bonifica della porzione non impermeabilizzata del I lotto della discarica della Maza;
7. si concluderanno i lavori di realizzazione del capping della vasca Broz;
8. si inizieranno i lavori di realizzazione della copertura superficiale finale della discarica di Scurelle;

Trento, dicembre 2019

IL DIRIGENTE
DEL SERVIZIO OPERE AMBIENTALI
Ing. Mauro Groff