

Progetto standard di collaborazione transfrontaliera per il miglioramento ambientale, territoriale, la tutela e la gestione coordinata del bacino idrografico dell'Isonzo-Soča mediante la depurazione ed il collettamento delle acque reflue urbane - Comune di Pradamano

Standardni projekt za čezmejno sodelovanje za zmanjšanje onesnaževanja okolja, varstvo in koordinirano upravljanje povodja Soče-Isonzo preko zbiranja in čiščenja komunalnih odpadnih voda - Občina Pradamano

ISO-PRA

finanziato nell'ambito del Programma per la Cooperazione Transfrontaliera Italia-Slovenia 2007-2013, dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dai fondi nazionali.

sofinanciran v okviru Programa čezmejnega sodelovanja Slovenija-Italija 2007-2013 iz sredstev Evropskega sklada za regionalni razvoj in nacionalnih sredstev

PRESENTAZIONE PROGETTO - PREDSTAVITEV PROJEKTA -



2007-2013
cooperazione territoriale europea
programma per la cooperazione
transfrontaliera
Italia-Slovenia
evropsko teritorialno sodelovanje
program čezmejnega sodelovanja
Slovenija-Italija



Ministero dell'Economia
e delle Finanze



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA GOSPODARSKI
RAZVOJ IN TEHNOLOGIJO



Investiamo nel
vostro futuro!

Nalozba v vašo
prihodnost!

www.ita-slo.eu

Progetto cofinanziato dal Fondo europeo di
sviluppo regionale
Projekt sofinancira Evropski sklad
za regionalni razvoj

Interventi nel Comune di Pradamano

Collegamento fognario delle acque nere:

1. Modifica dell'avampozzo del sollevamento del depuratore del Capoluogo di Pradamano per la immissione delle acque nere sulla condotta di mandata in progetto;
2. sostituzione delle pompe del sollevamento compreso guide e mandate per renderle idonee alle nuove caratteristiche di funzionamento;
3. realizzazione della condotta di mandata in PEAD dal depuratore di Pradamano alla strada provinciale n. 37 per una estesa complessiva di circa ml. 174,00;
4. realizzazione della condotta a gravità sul lato destro andando da Pradamano verso Lovaria in PVC SN8 per una estesa di circa ml. 1296,00;
5. realizzazione dell'attraversamento della linea ferroviaria Udine - Bivio San Polo in corrispondenza del sottopasso ferroviario al Km 6+695 mediante la tecnica dello spingitubo con estrazione del materiale;
6. realizzazione dell'attraversamento della S.S. 56 "di Gorizia" mediante la tecnica dello spingitubo con estrazione del materiale;
7. realizzazione dell'allacciamento al pozzetto n. 59 esistente sulla rete fognaria di Lovaria

Depuratore di Lovaria:

1. installazione di un grigliatore automatico a monte del pozzetto di sollevamento;
2. installazione della terza pompa di sollevamento;
3. installazione del terzo mixer nella terza vasca di denitrificazione;
4. installazione del letto di insufflazione di aria a bolle fini nella terza vasca di ossidazione;
5. installazione della pompa di ricircolo fanghi ossidazione - denitro nella terza vasca di ossidazione;
6. installazione del ponte raschiante sul secondo sedimentare dell'impianto;
7. installazione della canale sommersa sul secondo sedimentare dell'impianto;
8. installazione della pompa di ricircolo fanghi per il secondo sedimentatore;
9. installazione della terza soffiante;

Ureditve v občini Pradamano

Kanalizacijska napeljava:

1. Sprememba zadrževalnika (predjaška) na črpališču čistilne naprave v mestu Pradamano za dovod kanalizacijskih voda, v skladu s projektom;
2. zamenjava črpalk za črpanje, vključno z vodili, z namenom njihove uskladitve z novim sistemom delovanja;
3. postavitvev odtočne kanalizacije iz materiala PEAD od čistilne naprave v Pradamano do pokrajinske ceste št. 37, v skupni izmeri pribl. 174 m;
4. postavitvev gravitacijske kanalizacije iz materiala PVC SN8, locirane na desni strani cestišča od Pradamana v smeri kraja Lovaria, v skupni izmeri pribl. 1.296 m;
5. postavitvev prečkališča železniške proge Udine - Bivio San Polo vzdolž železniškega podhoda pri označbi Km 6+695 s tehniko nabijanja cevi z izvlačanjem izvrtanega materiala;
6. postavitvev prečkališča državne ceste S.S. 56 "di Gorizia" s tehniko nabijanja cevi z izvlačanjem izvrtanega materiala;
7. izvedba priključitve na jašek št. 59, ki se nahaja na kanalizacijskem omrežju kraja Lovaria.

Čistilna naprava v kraju Lovaria:

1. postavitvev avtomatskih grabelj na črpalnem jašku;
2. postavitvev tretje črpalke na kanalizacijskem črpališču;
3. postavitvev tretjega mešalca v tretji bazen za denitrifikacijo;
4. namestitvev podlage za razpršilnike, ki služijo za vpihovanje zračnih mehurčkov v tretjem bazenu za oksidacijo;
5. postavitvev črpalke za recirkulacijo blata v sistemu oksidacije in denitrifikacije v tretjem bazenu za oksodacijo;
6. namestitvev strgalne naprave na drugem vsedalniku čistilne naprave;
7. namestitvev potopne cevi na drugem vsedalniku čistilne naprave;
8. namestitvev črpalke za recirkulacijo blata v drugem vsedalniku;
9. namestitvev tretjega prezračevalca;

10. adeguamento dei quadri elettrici alle nuove apparecchiature;
11. installazione della valvola telescopica sullo scarico delle acque depurate del secondo sedimentatore;
12. realizzazione di due letti di essiccamento fanghi

10. prilagoditev električnih omaric na novih napravah;
11. namestitev teleskopske varovalke ob izpustu iz drugega vsedalnika;
12. postavitve dveh podlag za sušenje blata.

Interventi nel Comune Città di Nova Gorica

I lavori previsti presso il comune di Nova Gorica prevedono la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione per le acque di scarico municipalizzate a Branik. Le caratteristiche principali dell'impianto sono le seguenti:

Centri abitati collegati: Branik con i paesi di Tabor, Britof, Bizjaki in Korp, Cvetroč
 Preserje con i paesi di Zajci e Mravljevi.

Estensione dell'area: 97 ha

Popolazione: 1294

Dati salienti sull'impianto di depurazione:

Capacità: 1600 AE

Portata giornaliera: 240 m³/al giorno

Portata oraria: 10 m³/all'ora

Altri requisiti significativi: Possibilità di incrementare la capacità fino a 2000 PE senza ulteriori interventi edili aggiuntivi
 Depurazione terziaria.

Tecnologia proposta: Impianto di depurazione a base di fanghi attivi e filtrazione a membrana (MBR).

Ureditve v Mestni Občini Nova Gorica

Dela, predvidena v Občini Nova Gorica, obsegajo postavitve nove čistilne naprave za komunalne odpadne vode v kraju Branik.

Glavne značilnosti čistilne naprave:

Priključena naselja:

Branik z vasmi Britof, Bizjaki in Korp, Cvetroč

Preserje z vasmi Zajci in Mravljevi.

Površina območja: 97 ha

Št. prebivalstva: 1294

Pomembni podatki o čistilni napravi:

Zmogljivost: 1600 AE

Dnevni pretok: 240 m³/al giorno

Pretok na uro 10 m³/all'ora

Ostale pomembne lastnosti: ..Možnost povečanja zmogljivosti na do 2000 PE brez dodatnih gradbenih posegov

Terciarno čiščenje.

Predlagana tehnologija: Čistilna naprava na podlagi aktivnega blata in membranskega filtriranja (MBR).