



## Massimo Tonelli

Data di nascita:

Nazionalità:

Numero di telefono:

Indirizzo e-mail:

Indirizzo:

### PRESENTAZIONE

Ingegnere Civile specializzato in strutture ed Idraulica. Laureato al Politecnico di Ancona con 110 e lode/110. Varie esperienze lavorative nell'ambito strutturale e impiantistico. Dal 2009 dipendente di Ciip Spa Gestore Unico del Servizio Idrico per 59 Comuni, ATO 5 marche Sud. Elevata esperienza nell'attività di Responsabile del Procedimento, Progettista e Direttore dei Lavori. Inquadramento contrattuale Quadro, Responsabile del Servizio Reti e coordinamento dei Servizi Adduzione, Espropri e Patrimonio, SIT, Analisi e Lottizzazioni (circa 90 unità di cui 70 operai e 20 tecnici tra ingegneri, geometri ed amministrativi a vari livelli).

### ESPERIENZA LAVORATIVA

ATTUALE

#### ATTIVITÀ PROFESSIONALE

Interventi su edifici pubblici e privati in tema di ricostruzione degli edifici danneggiati dal Sisma 2016, collaborazione con studi professionali per interventi sul sisma Aquila 2009

13/06/2020 – ATTUALE Ascoli Piceno

#### COORDINAMENTO DEL SERVIZIO ESPROPRI E PATRIMONIO - POSIZIONE QUADRO CIIP SPA

Attività di supervisione, controllo ed indirizzo del servizio. Il servizio consta di 3 Unità con 1 Responsabile e 2 addetti tecnici/amministrativi

30/09/2019 – ATTUALE Ascoli Piceno, Italia

#### RESPONSABILE SERVIZIO RETI CIIP SPA

Responsabile del servizio adduzione, distribuzione e fognatura. Coordinamento e organizzazione delle attività lavorative di tipo gestionale su un numero di circa 80 unità dislocate su 59 comuni.

Le attività prevalenti riguardano la gestione del servizio di fornitura della risorsa idropotabile, garantendo qualità, continuità di erogazione, restituzione in ambiente. Oltre alle squadre operative vengono utilizzate ditte esterne per appalti con accordi quadro di manutenzioni straordinarie. Rapporto diretto con sindaci e Enti per tutti gli aspetti autorizzativi. Poteri di firma e rappresentanza esterna.

Il coordinamento è dislocato su:

-5 unità del SIT (3 geom., 12 Arch., 1 Ing.), servizio informativo territoriale, con sviluppo della digitalizzazione della rete aziendale costituita da circa 6.000 km di rete. I progetti presentati sono stati meritevoli di finanziamenti pubblici per la realizzazione, a stralci, del progetto complessivo.

-3 Unità del Servizio Espropri e Patrimonio (3 Geom), attività espropriative legate al Servizio Idrico Integrato, su lavori annui pari a circa 20 Milioni di €

-Autorizzazioni e Lottizzazioni(2 Unità, 1 Arch, 1 Amministrativo). Servizio che si occupa delle AUA,AIA e procedimenti ambientali per le autorizzazioni delle opere nuovo e per i rinnovi .Servizio Lottizzazioni per pareri e gestione pratiche (1 geom).

-Attività di coordinamento sulle singole unità operative. Le unità operative sono le zone di gestione, Ascoli Piceno, Fermo, San Benedetto e Comunanza (59 comuni), Servizio Adduzione. Il coordinamento diretto riguarda circa 12 unità (6 ingegneri, 5 geom, 1 Amm.)

30/09/2019 – ATTUALE Ascoli Piceno, Italia

#### COORDINAMENTO SERVIZIO INFORMATIVO TERRITORIALE - SERVIZIO LOTTIZZAZIONI - SERVIZIO ANALISI CIIP

Coordinamento del Servizio SIT, con attività di sviluppo delle tecniche di controllo e implementazione del sistema.

Servizio di 5 persone.

Coordinamento del servizio Lottizzazioni. Rilascio pareri su lottizzazioni.

Coordinamento del Servizio Analisi, gestione Autocontrolli interni su acque potabili, fognature e fanghi, gestione Autorizzazioni ambientali

02/02/2014 – 30/09/2019 Ascoli Piceno, Italia

**RESPONSABILE UFFICIO PROGETTAZIONE INTERNA E DIREZIONE LAVORI - RESPONSABILE GRUPPO LAV. SISMA CIIP SPA**

---

Elaborazione di progetti come capogruppo di numero 5 elementi, 1 ingegnere 1 geologo e 3 geometri. Progetti di varia natura, acquedotti, depuratori e fogne, di importi variabili, da 100.000 mila euro sino al valore singolo di 1,5 M€. Annualmente garantiti investimenti per circa 2,5 - 3 Milioni di euro. Responsabile della gestione Sisma dell'Ente, sviluppo progetti, interventi di somma urgenza, rendicontazione, programma delle Opere Pubbliche, attuazione interventi.

31/12/2011 – ATTUALE Ascoli Piceno, Italia

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO CIIP SPA**

---

Responsabile del Procedimento di diversi interventi di complessità crescente nel tempo.

Da ultimo Responsabile del Procedimento del Nuovo Acquedotto del Pescara, intervento da 43 Milioni di € di quadro economico, finanziato per 27 milioni di € dal Ministero delle Infrastrutture attraverso il Piano Nazionale degli Invasi.

Responsabile del Procedimento di oltre 75 Interventi previsti nel Piano degli Interventi della Ciip Spa.

31/01/2009 – 31/12/2011 Ascoli Piceno, Italia

**ASSISTENTE RUP E PROGETTAZIONE CIIP SPA**

---

Assistente a Rup esperti nell'attività, progettazioni interne, assistenza al tecnico di zona di Fermo.

31/01/2008 – 31/01/2009 Grottammare, Italia

**GESTIONE CANTIERI, PROGETTAZIONE E CONTABILITÀ ADRIATICA SPA**

---

Gestione cantieri edili, progettazione

10/01/2008 – 31/01/2009 Grottammare, Chieti, Monsampolo, Ascoli, Italia

**ATTIVITÀ VARIE, VARI**

---

- manutenzione gestione impianto di trigenerazione, attività contabili su edifici civili ad uso pubblico e palazzine residenziali, attività di cantiere e sviluppo progettuale di edifici di civile abitazione.

## ● **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

19/02/2020 – ATTUALE

**TEAM LEADER OF WATER SAFETY PLANET Regione Marche**

---

30/04/2014 – ATTUALE

**OPERATORE ESPERTO CERTIFICATO RIINA PER GEORADAR Riina**

---

29/02/2008 – 29/08/2008

**ENERGY MANAGER Provincia di Ascoli Piceno - Corso di Specializzazione**

---

12/2007 PAdova, Italia

**TECNICO ABILITATO ALLA CERTIFICAZIONE ENERGETICA SECONDO PROCEDURA SACERT SACERT**

---

10/11/2006

**ABILITAZIONE ALLA FUNZIONE DI COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE DEI LAVORI**

---

10/11/2006

## ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE Univpm

---

31/08/1998 – 11/10/2006

## LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE Università Politecnica delle Marche

---

laurea Vecchi ordinamento, conseguita abilitazione alla professione e abilitazione alla Sicurezza.

**Voto finale** 110 e Lode | **Tesi** Interventi strutturali in Fibra di carbonio su nodi in cls

### COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

|                | COMPRESIONE |         | ESPRESSIONE ORALE |                   | SCRITTURA |
|----------------|-------------|---------|-------------------|-------------------|-----------|
|                | Ascolto     | Lettura | Produzione orale  | Interazione orale |           |
| <b>INGLESE</b> | B1          | B1      | B1                | B1                | B1        |

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

### ULTERIORI INFORMAZIONI

---

#### PUBBLICAZIONI

#### **Co-occurrence of climatic and post-seismic events depleting groundwater resources of fractured carbonate aquifers of Sibillini Mts. (Central Italy)**

– 2021

Pubblicazione su cause ed effetti del sisma 2016 sull'acquifero dei Sibillini.

Autori:

Gli effetti a lungo termine della sequenza sismica 2016, che ha fortemente interessato il flusso delle falde acquifere basali nell'area dei Monti Sibillini [1,2], sono stati studiati per la falda acquifera che alimenta la sorgente tappezzata di Pescara del Tronto, ospite nei complessi calcarei Scaglia e Maiolica (settore meridionale dei Monti Sibillini).

L'analisi del budget idrico, effettuata partendo dai dati di scarico e dalla valutazione della variabilità stagionale e annuale della ricarica della fascifera, ha rivelato che il progressivo accorciamento dello scarico della molla maschiata è il risultato di cause sovrapposte, attribuibili sia alla sequenza sismica che alla variabilità di ricarica.

L'analisi della recessione del flusso di base ha confermato un miglioramento transitorio della conducibilità idraulica dopo la sequenza sismica [3], sebbene gli ultimi dati supportano l'ipotesi di un graduale recupero del coefficiente di esaurimento  $\alpha$  ai valori presismici. I principali eventi sismici, per propagazione della pressione dei pori, hanno innescato un aumento generale a breve termine dello scarico della sorgente studiata ha portato ad un avanzo idrico di circa 2 milioni di m<sup>3</sup>, azzerando le riserve dinamiche e richiedendo anche un contributo da parte delle riserve profonde statiche.

In concomitanza, lo studio ha evidenziato dal 2017 una riduzione della permanenza del manto nevoso, innescando una diminuzione della ricarica meteorica della faglia, che ostacola il recupero della scarica primaverile a valori presismici. Inoltre, a causa dei terremoti, parte delle acque sotterranee precedentemente drenate dal drenaggio del tunnel, sta ora svanendo a quote più basse.

Attraverso l'analisi del coefficiente di recessione  $\alpha$  e della variabilità della ricarica, sono stati effettuati scenari futuri, anticipando il ritorno della ricarica alle condizioni presismiche in un numero limitato di anni.

Di conseguenza, nell'immediato futuro si raccomanderebbe di utilizzare fonti aggiuntive (ad esempio quelle nuove situate a quote più basse), per garantire la quantità di acqua potabile richiesta.

AUTORI:

**Lucia Mastrorillo<sup>1</sup>, Stefano Viaroli<sup>1</sup>, Francesca Banzato<sup>2</sup>, Enrico Bolzonella<sup>1</sup>, Margherita Bufalini<sup>3</sup>, Carlo Ianni<sup>4</sup>, Marco Materazzi<sup>3</sup>, Marco Petitta<sup>2</sup>, Massimo Tonelli<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Department of Sciences – University of Roma Tre, Largo S. L. Murialdo 1, 00146 Rome, Italy

<sup>2</sup>Earth Sciences Department, Sapienza University, P.le Aldo Moro 5, 00185 Rome, Italy

<sup>3</sup>School of Sciences and Technology-Geology Division, University of Camerino, Via Gentile da Varano 7, 62032 Camerino (Italy)

<sup>4</sup>CIIP spa Integrated Water Service, Viale della Repubblica 24, 63100 Ascoli Piceno, Italy

---

## Stormwater and urban runoff management: Catchment-wide case studies and innovations in Horizon Europe Waterun

– 2023

Analisi dei sistemi complessi di gestione della rete di drenaggio urbano in rapporto all'attivazione di sistemi scolmatori ed alla qualità dei corpi idrici riceventi.

---

2023-F.Fatone, M.Sgroi, L.de Simoni, A.Eusebi (UNIVPM), C.CArini, C.Bollettini, M.Tonelli (Ciip Spa)

### **CONFERENZE E SEMINARI**

08/03/2023 – Università di Ancona - Aula M.Giordano.

**Le Professioni nell'industria delle Costruzioni - Resilienza, gestione e conservazione** Convegno sul ruolo delle professioni nel mondo delle costruzioni, organizzato dall'UNIVPM. Intervento come relatore con il titolo "L'Ingegnere Civile Manager delle nuove emergenze".

Il Comitato di Indirizzo dell'Area Civile-Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche, in collaborazione con ANCE MARCHE, organizza un ciclo di incontri dal titolo "Le professioni nell'Industria delle Costruzioni", con il supporto degli Ordini Professionali degli Ingegneri, degli Architetti e dell'Associazione nazionale Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, con l'obiettivo di discutere le opportunità nel settore professionale ed industriale delle costruzioni. L'iniziativa è rivolta in particolare a studentesse e studenti di ingegneria e delle scuole superiori, ai quali sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per i crediti PCTO, ma auspica la più grande partecipazione sia degli attori del settore sia di tutti gli interessati. Previsto anche il rilascio di crediti formativi da parte degli ordini degli ingegneri e degli architetti. 8 marzo 2023 Titolo: Le professioni nell'Industria delle Costruzioni. Resilienza, gestione e conservazione.

8 marzo 2023 - Aula Mario Giordano, Polo Montedago, Università Politecnica delle Marche, Ancona

Link [https://www.univpm.it/Entra/Universita\\_Politecnica\\_delle\\_Marche\\_Home/](https://www.univpm.it/Entra/Universita_Politecnica_delle_Marche_Home/)

[Le professioni nell'industria delle costruzioni 8 marzo 2023](#)

15/06/2022 – 15/06/2022 – Teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno

**Ciip il futuro è già presente.** Si è tenuto presso il Teatro dei Filarmonici di Ascoli Piceno, uno dei luoghi, simbolo della tradizione storica ed artistica della città e della sua vitalità culturale, il convegno, organizzato da CIIP spa, incentrato sulle tematiche della digitalizzazione, modellazione, distrettualizzazione delle reti idriche per una migliore gestione dei dati e per una programmazione intelligente degli interventi.

Ad illustrare gli argomenti sono stati, con il presidente Giacinto Alati, gli ingegneri della Ciip Carlo Ianni e Massimo Tonelli, il Segretario Generale dell'Autorità di Bacino distrettuale dell'Appennino Centrale, Erasmo D'Angelis, l'assessore al bilancio e alla Partecipate della Regione Marche, Guido Castelli, il vice sindaco di Ascoli Piceno, Gianni Silvestri ed il dirigente del dipartimento protezione civile Mario Nicoletti collegato da remoto.

ivi qui la descrizione...

01/2020 – Sede Ciip Spa

**NAP (Nuovo Acquedotto del Pescara)** Responsabile del Procedimento e Relatore.

Il **nuovo acquedotto del Pescara** è un sistema di manufatti e condotte che alimenta la rete idropotabile di Ascoli Piceno e della bassa valle del Tronto e che opera in connessione con l'acquedotto dei Sibillini. Le sorgenti principali sono ubicate in località Capodacqua e Pescara del Tronto e le opere di captazione alimentano la linea acquedottistica realizzata negli anni '50, attraverso un susseguirsi di gallerie, ponti e scavi in trincea, che si snodano per una lunghezza totale di quasi **100 km**. L'opera ha un costo di 35 milioni di euro, di cui 27 saranno coperti da finanziamento; si prevede di terminare l'opera al massimo entro quattro anni. Ma la progettazione non è terminata: "l'acquedotto del Pescara è un'opera che va avanti: abbiamo intenzione di arrivare da Colleferno a Roccafluvione, quindi stiamo lavorando su questa ulteriore progettazione che vale circa 70 milioni di euro", ha spiegato Massimo Tonelli.

09/07/2019 – Roma - - presso la sala polifunzionale del Senato

**Convegno RESTART** Convegno

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

["Il Progetto Restart"](#)

**Letizia Oddi**

Dirigente

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale

["Come e perchè nasce il progetto Restart"](#)

**Armando Brath**

Presidente Associazione Idrotecnica Italiana

["Riflessioni sul rischio alluvionale"](#)

**Mauro Grassi**

*Economista Ambientale*

["Governo dell'acqua attraverso un approccio Multi-benefit. Qualità, Quantità e Sicurezza dell'acqua"](#)

**Sergio Rusi**

*Dipartimento IN-GEO*

*Università CH-PE*

["Rete Integrativa di Monitoraggio nell'Area del Cratere Sismico della Regione Abruzzo: l'area tipo dell'Acquifero del Gran Sasso".](#)

**Armando Zambrano**

*Presidente Consiglio Nazione Ingegneri*

["Un piano di prevenzione del rischio sismico"](#)

**Massimo Tonelli**

*CIIP SpA - Area progettazione - Marche*

["Anello Acquedottistico Antisismico dei Sibillini"](#)

21/01/2019 – Ciip Spa - sede Ascoli Piceno

**Sisma e Crisi Idrica** Gli argomenti trattati nello specifico dai massimi esperti del settore quali: Angelo Borrelli, Capo Dipartimento Protezione Civile Nazionale; Piero Farabollini, Commissario straordinario alla ricostruzione Sisma 2016; Erasmo D'Angelis, segretario generale Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale; Marisa Abbondanzieri, Presidente ANEA (Ass. Naz. Autorità ed Enti d'Ambito); Alessandro Mancinelli, professore ordinario di costruzioni idrauliche UNIVPM; Sergio Paolucci, consulente tecnico del Tennacola spa; Ing. Carlo Ianni Dirigente Area Tecnica CIIP e Ing. Massimo Tonelli Area Progettazione CIIP.

Ascoli Piceno

**NAP (Nuovo Acquedotto del Pescara)** Convegno sul Nuovo Acquedotto del Pescara, con Confindustria, Confartigianato, Autorità di Distretto dell'Appennino Centrale, Tennacola Spa, Università politecnica delle Marche.

Il nuovo acquedotto del Pescara è un sistema di manufatti e condotte che alimenta la rete idropotabile di Ascoli Piceno e della bassa valle del Tronto e che opera in connessione con l'acquedotto dei Sibillini. Le sorgenti principali sono ubicate in località Capodacqua e Pescara del Tronto e le opere di captazione alimentano la linea acquedottistica realizzata negli anni '50, attraverso un susseguirsi di gallerie, ponti e scavi in trincea, che si snodano per una lunghezza totale di quasi 100 km. L'opera ha un costo di 35 milioni di euro, di cui 27 saranno coperti da finanziamento; si prevede di terminare l'opera al massimo entro quattro anni.

Ascoli Piceno

**SISMA e CRISI IDRICA** Gli argomenti trattati nello specifico dai massimi esperti del settore quali:

**Angelo Borrelli**, Capo Dipartimento Protezione Civile Nazionale;

**Piero Farabollini**, Commissario straordinario alla ricostruzione Sisma 2016;

**Erasmo D'Angelis**, segretario generale Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino Centrale;

**Marisa Abbondanzieri**, Presidente ANEA (Ass. Naz. Autorità ed Enti d'Ambito);

**Alessandro Mancinelli**, professore ordinario di costruzioni idrauliche UNIVPM;

**Sergio Paolucci**, consulente tecnico del Tennacola spa;

**Ing. Carlo Ianni** Dirigente Area Tecnica CIIP

**Ing. Massimo Tonelli** Responsabile Area Progettazione CIIP.

20/04/2021 – WEB

**Seminario sull' "Evoluzione delle materie plastiche ad alte prestazioni per sistemi fognari e depurativi" Organizzazione dell'Ordine degli Ingegneri di Ascoli Piceno con il patrocinio dell'Associazione Idrotecnica Italiana** Seminario sull'applicazione al mondo delle infrastrutture idriche dei nuovi materiali plastici.

Intervento come seminarista dal titolo **"Problemi applicativi nella posa di condotte in materiale plastico "**.

05/09/2021 – Fonti (LT)

**XVI Convegno Nazionale delle Sezioni "GIT - Geosciences and Information Technologies" e "SI - Sezione di Idrogeologia" della Società Geologica Italiana, che si svolgerà dal 05 al 07 settembre 2022, presso il Palazzo Caetani, nel Comune di Fondi (LT). La sessione mira a convogliare casi studio e/o contributi tecnico-scientifici che supportino la sicurezza dell'approvvigionamento di acque sotterranee destinate al consumo umano.**

*E' aperta alla presentazione di contributi relativi alla corretta progettazione e manutenzione di pozzi e sorgenti, alla definizione delle zone di rispetto, allo studio dei contaminanti emergenti, alla valutazione dei rischi delle captazioni nel contesto dei Piani di Sicurezza dell'Acqua, ed a qualsiasi altro tema correlato.*

**Link** <https://gitonline.org/2022/05/19/xvi-convegno-nazionale-git-e-si-2022-a-fondi-lt-call-for-abstract/>

## PROGETTI

**Interventi da RUP - Interventi principali Ultimi 5 Anni AX37 Nuovo Acquedotto del Pescara.** Quadro Economico da **42,2 Milioni di Euro**. Coprogettista progettazione di fattibilità Tecnico Economica con l'Università Politecnica delle Marche.

Lavori n fase di esecuzione

**AXCV** - Interventi Urgenti Post Sisma Del 24/08/2016 E Successivi. Acquedotto Di Pescara Del Tronto.

Variante Di Tracciato Della Condotta Adduttrice Nel Tratto Compreso Tra La Galleria "Pescara Del Tronto" E La Galleria "Vena Dei Corvi" - **Importo € 1.670.000**

**FO29** - Manutenzione Straordinaria Dei Ponti Canale Fognari E Degli Accessi Alle Gallerie Esistenti Lungo Il Collettore Principale Nel Comune Di Ascoli Piceno. **Importo € 804.900,00.**

**FOEE** - Manutenzione straordinaria dei ponti-canale fognari e degli accessi alle gallerie esistenti lungo il collettore principale nel Comune di Ascoli Piceno - 2° stralcio. **Importo € 900.000,00**

**A0FO** - Sostituzione condotta adduttrice da serbatoio Annunziata Nuovo a Villa Pigna vecchio e nuovo - **Importo € 2.220.000,00**

**FOFN** - Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di Grottammare - Importo € 875.000,00

**FOFF** - Interventi sulla rete fognaria in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto - Importo € **1.200.000,00**

**A0FE** - Interventi sulla rete idrica in diverse zone del Comune di San Benedetto del Tronto - Importo € **1.500.000,00**

**PROGETTI ACQUEDOTTISTICI Ultimi 5 Anni AX74** - Ascoli Piceno - Prolungamento della condotta distributrice in località Monterocco del Comune di Ascoli Piceno e rifacimento degli allacci - **PP, PD, PE e DL. Importo € 84.600,00 .**

**AXBR** - Realizzazione di serbatoio, di condotta distributrice e dei relativi allacci nelle Località Pescaretta, Mortedo e Annunziata del Comune di Ascoli Piceno per carenza idrica. **Direzione lavori e contabilità. € 350.000,00**

**AXCD** - Realizzazione di condotta idrica sulla SP Venarottese dalla frazione Curti del Comune di Venarotta in direzione Ascoli fino all'incrocio Franchi per togliere vari allacci su condotta adduttrice (zona attualmente a rubinetto idrometrico). **Chiusura Progetto Esecutivo, Autorizzazioni ed appalto. € 500.000,00.**

**AXCA** - Realizzazione nuovo serbatoio di accumulo e condotta distributrice in località Collemoro. Roccafluvione. **Direzione Lavori e contabilità. € 120.000,00.**

**AY32** - Rifacimento distributrice ed allacci - Comune di Monteprandone - Importo lavori € 607.093,52;

**AYCV** - Lavori urgenti sulle condotte adduttrici dell'Acquedotto del Pescara- Variante condotte prementi di Capodacqua in località Pescara di Arquata del Tronto. Importo Lavori **€ 663.223,02;**

**AXAU-AXAV** - "Estensione distributrice Ronciglione-Teverito e ristrutturazione Serbatoio Ronciglione" per un importo di € 63.097,54:

**AXBW** - " Sostituzione della condotta distributrice in località Colonnata del Comune di Ascoli Piceno per eliminazione bocche tassate." Importo € 80.000,00;

**AX 37 Nuovo Acquedotto del Pescara.** Quadro Economico da **42,2 Milioni di Euro**. Coprogettista progettazione di fattibilità Tecnico Economica con l'Università Politecnica delle Marche.

### Progetti Fogna e Depurazione ultimi 5 Anni

**FXDW** - Rifacimento linee acquedottistica e fognaria (acque nere) in via Zacchiroli, via V. Veneto e Via Piave nel Comune di Castignano in occasione del rifacimento della pavimentazione da parte dell'Amministrazione Comunale. **Chiusura Progetto Esecutivo, Autorizzazioni ed appalto. € 160.000,00.**

**FXEW** - Rifacimento collettore fognario da Castignano a collettore Tesino - **Progetto Preliminare. € 1.000.000,00.**

**AY32** - Realizzazione di condotte alimentatrice e interventi acquedottistici vari nei comuni di Acquaviva Picena, Monteprandone e San Benedetto del Tronto - 2° Stralcio sub 1 - distributrice su SP e allacci.

**Direzione lavori e contabilità. € 992.800,00.**

**FX22** - Sistemazione o rifacimento del collettore del Fosso della Fonte nel Comune di Lapedona. **Chiusura atti contabili e Regolare Esecuzione. € 123.000,00**

**FXDR** - Realizzazione di collettore fognario a servizio delle lottizzazioni (Delgrande-Velenosi-Piazza Maggiore) nella frazione di Santa Maria. **Chiusura atti contabili e Regolare Esecuzione. € 123.000,00.**

**FXES** - Dismissione impianto Cretoni e realizzazione di sollevamento e relativa condotta in pressione nel Comune di Monsampolo del Tronto - **Redazione ed approvazione progettazione Preliminare e Definitiva. € 120.000,00**

**FXCM** - Variante di tracciato e risanamento collettore fognario in Via Valtésino e Via Sacconi. Comune di Grottammare. **PP, PD, PE e DL € 250.000,00.**

**FXCT** - Separazione rete fognaria mista in Via Matteotti e convogliamento acque bianche al fosso Centobuchi nel comune di Monteprandone. **PP, PD, PE e DL. € 80.000,00.**

**FXEC** - Realizzazione di collettori fognari, in zona chiesa Gran Madre di Dio, Via San Martino nel Comune di Grottammare, nell'ambito del programma di miglioramento ed ottimizzazione mediante separazione,

sdoppiamento ed allontanamento progressivi della rete fognaria esistente, a norma dell'art. 41 comma 4 delle NTA del PTA della Regione Marche – Grottammare - **PP -PD. € 939.500,00**

**DX20** - Sostituzione filtri percolatori e fosse con impianti di depurazione a ossidazione biologica - Pozza Primo (300 AE) e Ponte d'Arli (300 AE). Comune di Acquasanta Terme. PP,PD,PE e **Direzione Lavori, Atti contabili e messa in esercizio. € 400.000,00.**

**AQ AP 19-20** - Accordo Quadro Manutenzione Reti 2019-2021 Zona Ascoli Piceno - **DL importo € 1.677.000,00**

**AQ SBT 19-20** Accordo Quadro Manutenzione Reti 2019-2021 Zona San Benedetto del Tronto - **DL importo € 1.230.000,00**

**DX33** - Realizzazione di collettori per eliminazione di n. 2 impianti di depurazione a ossidazione biologica - Cossignanese 650 ab/eq - Montevermine 300 ab/eq; Collettore da Contrada Monte Cucco al Collettore di fondo valle nel Comune di Carassai. PE-PD.PES - DL . **Importo 677.000,00**

28/05/2019

**Progettista Studio di Fattibilità - Anello Acquedottistico dei Sibillini** Lo Studio di fattibilità OPERA su 3 Province della REGIONE MARCHE con un piano di interventi di oltre 200 Milioni di €.

**Lo studio ha ricevuto un finanziamento di 6 milioni di € per la progettazione preliminare, ritenuto meritevole dal Ministero delle Infrastrutture.**

La soluzione proposta si propone di realizzare un "sistema idrico ausiliario" che si concretizza in due fasi strategiche:

- a) reperire nuove fonti utilizzando le sorgenti disponibili, gli invasi esistenti attualmente ad uso idroelettrico o irriguo e gli impianti di soccorso puntuali, da realizzare in prossimità delle coste e/o delle vallate fluviali.
- b) interconnettere i diversi sistemi di adduzione del Pescara, dei Sibillini, del Tennacola e del Nera, inclusi negli ambiti territoriali della Regione Marche n° 3-4-5 ed integrarli attraverso reti di collegamento ed impianti infrastrutturali con le fonti idriche aggiuntive in precedenza descritte.

L'interconnessione permetterà in futuro di far transitare "portate di soccorso" da un sistema all'altro, in funzione delle disponibilità e delle necessità di approvvigionamento, consentendo di mitigare le criticità conseguenti alla riduzione delle portate delle sorgenti montane attraverso l'immissione nei vari sistemi delle portate provenienti dalle sorgenti ausiliarie.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

FOLIGNANO, 05/12/2023

