

INFORMAZIONI PERSONALI ALESSANDRO GRECO

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

TITOLI DI STUDIO E SPECIALIZZAZIONI

- Maturità classica conseguita presso il Liceo Ginnasio "Orazio Flacco" di Roma, votazione 60/60.
- Laurea in Ingegneria civile, sottosezione Idraulica, presso l'Università "La Sapienza" di Roma con votazione 110/110. Tesi: "Progetto di una diga di materiali sciolti" (Relatore: Ugo Ravaglioli).
- Scuola di specializzazione in "Sicurezza e Protezione" (n. 2 anni accademici con tesi ed esame finale) nella Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza" di Roma.

CORSI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE (durata min.: 60 ore)

- Corso di ingegneria ambientale. Ordine Ingegneri di Roma, 1994
- Corso sulla sicurezza nei cantieri mobili D.Lgs. 494/1996. Ordine Ingegneri di Roma, 1997
- Master sul mix-design del calcestruzzo e sul risanamento opere in c.a. Prof. Mario Collepardi, 1999
- Corso sul moto vario di correnti a superficie libera. Università di Pavia, 2000
- Corso sulla nuova normativa dei lavori pubblici (Legge Merloni). Scuola Superiore P.A., 2000
- Formazione professionale per nuovi dirigenti pubblici, XXVII Ciclo, presso la Scuola Nazionale dell'Amministrazione, 2018-2019
- Corso mix design calcestruzzo

ABILITAZIONI E IDONEITA'

- Abilitazione all'esercizio della professione. Università "La Sapienza" Roma, 1988
- Iscrizione all'Ordine Ingegneri di Roma, 1990
- Abilitazione all'insegnamento nelle Scuole superiori di secondo grado, 1992
- Idoneità a concorso per Dirigente AMNU Roma, 1994
- Idoneità a concorso per esami, per n. 27 posti di Ingegnere Direttore. Dipartimento Servizi tecnici nazionali, Servizio nazionale dighe, 1997
- Idoneità a concorso per Dirigente tecnico. Ente Irriguo umbro-toscano, 2005
- Idoneità a concorso per Dirigente esperto di redazione dei testi normativi. Presidenza del Consiglio dei Ministri, 2006
- Idoneità a concorso per esami per n. 4 posti di Dirigente professionalità tecnica. Ministero delle Infrastrutture, 2008

PUBBLICAZIONI

- "Delimitazione delle aree soggette a rischio idraulico a valle delle dighe di ritenuta." Tesi Scuola di specializzazione, "La Sapienza" Roma, 2004
- "Gestion des stocks sableux interceptés par les ouvrages côtiers et fluviaux. Récupération du transport solide". Rapport Technique, 2007
- "Interrimento dei serbatoi artificiali: aspetti normativi e di sicurezza", 2008
- "The silting problem for reservoirs of Italian large dams". ICOLD Q.89 – R.12, 2009

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 3/6/2019

DIRIGENTE - Consigliere a supporto del PRESIDENTE del Consiglio superiore dei lavori pubblici
Principali attività svolte

- **Componente** del Gruppo di lavoro istituito dal Presidente del CSLP per la revisione delle norme tecniche per le dighe di ritenuta.
- **Componente** di gruppi di lavoro istituiti dal Presidente del CSLP in materia di norme tecniche
- **Membro esperto** della Commissione Tecnica di Sorveglianza italo-francese sul lago Moncenisio istituita dal Trattato di pace di Parigi del 1947.
- **Primo relatore di Commissioni** relatrici incaricate di affari di Assemblea generale, di Prima, Seconda e Terza Sezione, riguardanti, tra l'altro:
 - Applicazione di norme europee sulle costruzioni EN e ETAG. Schema di Linee Guida per la

progettazione, esecuzione, verifica e messa in sicurezza delle scaffalature metalliche. D.M. 17.01.2018. Circolare 7617/2010 - Prove sui materiali da costruzione prelevati da strutture e costruzioni esistenti - Sentenze TAR Lazio, Applicazione della Norma. Gerarchia normativa tra N.T.C. 2018 e D.G.R. Lombardia 2616-2011, in riferimento alla progettazione dell'intervento di adeguamento sismico dell'ospedale di Edolo. Certificati di valutazione tecnica di calcestruzzi fibrorinforzati FRC (KERAKOLL, BETONROSSI, GENERAL AMIXTURES, SEIECOM, RUREGOLD e a matrice polimerica FRP (SAINT GOBAIN, CARBOPLATE, FIBRENET, ATP). Richiesta di parere da ASSOBTETON sulle modalità di qualificazione dei collegamenti nelle strutture prefabbricate. Istanza per l'aggiornamento del rilascio dei Certificati di Valutazione Tecnica (CVT) - Giunzioni meccaniche per barre di armatura DEXTRA Europa s.a.r.l. CVT: Sistema a stralli a trefoli paralleli con ancoraggi a forca fissi e regolabili – TENSACCIAL. CVT: Barriere fermaneve INCOFIL Tech.

- Parere sulla proposta di Nuovo regolamento dighe in sostituzione della vigente Parte Prima del D.P.R. 1363/1959.
- Parere sulla proposta di Circolare di collaudo dighe
- Quesiti della per l'applicazione delle norme tecniche per le dighe (NTD)
- Progetti definitivi e PFTE di interventi di manutenzione straordinaria sulle dighe di:
Lago Lungo, Drove di Cepparello, Giudea a Gello, Persano, Cassa di espansione di Rubiera sul f. Secchia, Cassa di espansione sul torrente Crostolo, diga di Ripaspaccata, diga Cantoniera, Impianto di "pompaggio puro" di Pescopagano e nuova diga di accumulo.
- Quesiti su: "Costruzione Cassa di laminazione arginata ed annesse opere idrauliche di regolazione a servizio del canale Madonnina a difesa delle abitazioni limitrofe", Concessione di derivazione d'acqua ad uso idroelettrico dal Fiume Adige nei comuni di Bussolengo e Pescantina (VR) in località Arcè, Interpretazione delle norme su concessioni di derivazione d'acqua (sovracanoni rivieraschi).
- Pareri CSLP ex L. 84/1994: Variante localizzata al PRP del Porto di Bari, Adeguamenti tecnici funzionali dei PRP dei Porti di: Trapani (n.2 ATF), Piombino, Messina - approdo di Tremestieri, Bari (potenziamento delle infrastrutture asservite alla sede logistica del Corpo delle Capitanerie di Porto), Cagliari (Sottozona H2)
- Parere sugli interventi infrastrutturali per la sicurezza dei traffici delle grandi navi nella laguna di Venezia (Progetto preliminare "Venis Cruise 2.0: nuovo terminal crociere di Venezia - Bocca di Lido").
- Progetti definitivi di linee A.V. RFI: Palermo-Catania, tratte Nuova Enna-Dittaino; Dittaino-Catenanuova. PFTE NPP 0246 PRG Tuscolana. PFTE raddoppio Codogno-Cremona-Mantova. Elettrificazione Empoli-Siena. Nodo di Novara 1^ fase PRG di Novara Boschetto. PFTE Interventi di adeguamento tecnologico delle linee 3-4-5-6-7 della rete FSE ai principi di sicurezza del Decreto ANSF 4/2012: implementazione del Sistema di Distanziamento Treni (SDT) basato su tecnologia ERTMS L2 "Stand Alone" per applicazioni su linee convenzionali – PNRR M3C1 (PNRR). Infrastruttura Strategica di interesse nazionale ex art. 1 della Legge 21 dicembre 2001, n. 443 Linea AV/AC Milano – Venezia; Progetto definitivo Nodo AV/AC di Verona Est.
- Progetti definitivi di tratte di strade ANAS: SS 16 "Adriatica". SS 14 "della Venezia Giulia". Autostrada A33 Asti-Cuneo - PFTE Lotto 6 (Roddi - diga ENEL) - Stralcio "A" tra la pk. 0+000 e la pk. 5+000". Itinerario "SA-PZ-BA" – PFTE "Adeguamento delle sedi esistenti e tratti di nuova realizzazione IV tratta - Da zona industriale Vaglio a svincolo S.P. Oppido S.S. 96". Nuova richiesta parere ai sensi punto 5.1.2.3. N.T.C. 2018; A32 adeguamento sismico viadotto GAD Bardonecchia.
- Progetti Speciali Genova di cui all'Accordo del 14.10.2021 stipulato da ASPI, Regione Liguria, Comune di Genova, Autorità di Sistema del Mar Ligure Occidentale e Ministero delle Infrastrutture e delle Mobilità Sostenibili. Tunnel sub-portuale urbano di attraversamento della Città di Genova. PFTE nuove linee TPL: filobus di Genova; tram di Palermo tratte D, E1, E2, F, G e parcheggi di interscambio
- PFTE nuove linee tramviarie della città di Palermo: tratte D, E2, F e G e parcheggi di Interscambio.
- **Relatore** di Commissioni relatrici del Comitato Speciale CSLP incaricate dell'istruttoria di progetti finanziati dal PNRR "di particolare complessità".
- **Responsabile del procedimento** per l'attuazione della Convenzione CSLP - Sogesid s.p.a. per il supporto tecnico-specialistico ("alte professionalità") al Consiglio superiore dei lavori pubblici.

Dal 6/11/2018 al 2/6/2019

DIRIGENTE della DIREZIONE GENERALE per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Divisione 2 "Coordinamento tecnico-amministrativo e Sistema informativo dighe"

PRINCIPALI ATTIVITA'

- Attività amministrativa di competenza della Direzione generale relativa ai finanziamenti per interventi di miglioramento della sicurezza delle grandi dighe con fondi FSC (predisposizione degli accordi con i soggetti attuatori; validazione della documentazione trasmessa dai soggetti attuatori per l'accreditamento nel sistema SICOGE).
- Avvio della migrazione dei concessionari delle dighe sul nuovo SIMON per l'acquisizione in tempo reale dei dati di monitoraggio dei livelli d'invaso e delle portate in uscita dalle grandi dighe.
- Accesso per l'aggiornamento della rubrica di Protezione Civile delle grandi dighe.
- Accesso al sistema Web-Gis di visualizzazione delle onde di piena artificiali conseguenti all'ipotetico collasso degli sbarramenti ed all'apertura degli organi di scarico per la redazione dei piani di

emergenza dighe.

- Gestione dei sistemi informatici dighe:
 - aggiornamento dati e configurazioni
 - aggiornamento dati del sito web
 - manutenzione cartografia interattiva per le finalità di protezione civile
 - risoluzione dei malfunzionamenti dei sistemi informativi della Direzione generale.
 - adempimenti riguardanti al diritto di accesso agli atti amministrativi ex L. 241/1990
- Predisposizione della documentazione tecnica e amministrativa per l'appalto del servizio di gestione operativa della protocollazione informatica della Direzione generale (gara europea).

Dal 27/8/2018 al 6/11/2018

DIRIGENTE dell'Ufficio Tecnico per le Dighe di Palermo e della Sede coordinata di Cosenza [M.I.T.], con competenza sulla vigilanza e controllo di 75 grandi dighe ai sensi del D.P.R. 1363/1959.

Tra l'altro, ha rappresentato la Direzione Generale per le dighe in occasione di riunioni ricognitive sulla situazione della sicurezza delle infrastrutture, convocate a seguito del collasso del ponte "Morandi" di Genova. Ha disposto l'effettuazione delle visite ispettive (art.17 e art.11 del DPR 1363/59) di competenza, ed ha impartito le prescrizioni resesi necessarie a seguito dell'esito dell'attività ispettiva svolta dai funzionari.

Dal 22/5/2018

DIRIGENTE di II fascia, a seguito di concorso pubblico bandito dal Ministero delle Infrastrutture. A disposizione del Direttore generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche [M.I.T.], ha frequentato il Corso obbligatorio della Scuola Superiore dell'Amministrazione per neo-dirigenti della P.A.

Dal 3/1/2011 al 3/7/2011

INCARICATO delle funzioni dirigenziali dell'Ufficio Tecnico per le Dighe di Venezia [M.I.T.] con competenza sulla vigilanza e controllo di 63 grandi dighe ai sensi del D.P.R. 1363/1959. Ha disposto ed eseguito le visite ispettive (art.17 e art.11 del DPR 1363/59) di competenza, ed ha impartito le prescrizioni resesi necessarie a seguito dell'esito dell'attività ispettiva svolta anche da funzionari incaricati dalla Direzione generale per assenza di personale tecnico nell'Ufficio.

Dal 28/12/1998 al 21/5/2018

FUNZIONARIO direttivo ingegnere della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idriche ed elettriche [M.I.T.] (ex Registro Italiano Dighe, ex Servizio nazionale dighe del Dipartimento per i Servizi tecnici nazionali della P.C.M.)

PRINCIPALI ATTIVITA'

Uffici di in cui ha prestato servizio:

- Ufficio periferico di Venezia dal 1998 al 2002, con successiva collaborazione fino al 2005
- Ufficio periferico di Firenze dal 2002 al 2003
- Ufficio idraulica (Divisione 7^a) della Sede centrale dal 2003 al 2016, incaricato delle istruttorie degli studi sulla sicurezza idrologico-idraulica delle dighe e degli studi sulle onde di piena conseguenti al collasso delle dighe ed alla manovra degli organi di scarico
- Ufficio di coordinamento vigilanza lavori e istruttorie progetti (Div. 4) dal 2016 al 2018, preposto alle dighe della Calabria e del Friuli – Venezia Giulia

Incarichi

- Incaricato delle visite semestrali di vigilanza D.P.R. 1363/1959 su oltre 100 grandi dighe del Veneto, Friuli Venezia Giulia, Trentino Alto Adige, Toscana, Piemonte, Lombardia e Calabria, negli anni dal 1999 al 2016, con sottoscrizione dei relativi verbali in contraddittorio e redazione delle lettere di trasmissione degli stessi verbali ai Concessionari
- Ingegnere ex art. 11 D.P.R. 1363/1959 dei lavori di costruzione della diga di Ravedis (PN), 2000-2016, con effettuazione di decine di sopralluoghi e redazione dei relativi rapporti all'Ufficio.
- Ingegnere ex art. 11 D.P.R. 1363/1959 dei lavori stabilizzazione sponda meridionale dell'invaso di Vernago (BZ), 1999-2000, con effettuazione di numerosi sopralluoghi e redazione dei relativi rapporti all'Ufficio.
- Incaricato di numerose istruttorie di studi e progetti definitivi presentati dai concessionari delle dighe anche in adempimento a specifiche prescrizioni impartite a seguito dell'attività di vigilanza.
- Incaricato di istruttorie specialistiche riguardanti progetti di lavori di manutenzione straordinaria di grandi dighe.
- Incaricato della redazione di fogli di condizioni per la costruzione e per l'esercizio e la manutenzione di grandi dighe

Gestione di contratti pubblici

- **R.U.P.** dei "Lavori di messa in sicurezza diga La Spina" (D.L.79/2004 conv. L. 139/2004, O.P.C.M. 3872/2010). Importo dei lavori: € 3.382.228, 2011-2013
- **R.U.P.** degli "Ulteriori interventi per il superamento della situazione di criticità diga La Spina" (D.L. 79/2004 conv. L. 139/2004, O.C.D.P.C. 53/2013). Importo dei lavori: € 655.019, 2013-2015
- **R.U.P.** per l'affidamento dei servizi e delle forniture per la realizzazione del Sistema di monitoraggio di dighe di competenza del Registro Italiano Dighe previsto dal D.L. 79/2004. Importo: € 2.020.000, 2006

Commissioni e gruppi di lavoro

- Componente Commissione ministeriale di aggiudicazione dei lavori della viabilità di accesso al centro

intermodale di Segrate, I Lotto / I Stralcio. Committente: Autostrade Milano Serravalle – Milano Tangenziali. Importo a base d'asta: € 68.196.824, 2014

- Membro esperto della Delegazione Italiana della Commissione tecnica di sorveglianza franco-italiana per la gestione idroelettrica del Moncenisio
- Componente di Commissioni per la predisposizione di direttive di protezione civile in materia di dighe.
- Componente gruppo di lavoro internazionale per lo svolgimento delle attività previste nell'ambito della partecipazione del R.I.D. al partenariato "INTERREG III" per la realizzazione del progetto "BEACHMED-e: Gestion des stocks sableux interceptés par les ouvrages cotieres et fluviaux. Recuperation du transport solide", 2007
- Componente gruppo di lavoro per le attività di messa in sicurezza delle dighe Figoi, Galano, Sterpeto, Molinaccio (D.L.79/2004 e O.P.C.M. 3437/2005)
- Componente tavolo tecnico dell'Autorità di bacino del fiume Po per l'applicazione della Direttiva 2007/60 "Alluvioni"
- Componente tavoli tecnici per la predisposizione dei Piani di laminazione delle diga di Ravedis (PN) e di Ingagna (BI)
- Componente tavolo tecnico dell'Autorità di Bacino del Tevere per la gestione delle emergenze idrauliche
- Componente gruppo di lavoro ITCOLD per lo studio dell'interrimento invasi
- Componente gruppo di lavoro per l'approfondimento problematiche delle opere di derivazione delle dighe
- Esperto, per gli aspetti idrologico-idraulici, di due gruppi di lavoro istituiti per l'analisi degli effetti dell'alluvione del Novembre 2013 sulla sicurezza della diga di Maccheronis (NU)
- Componente gruppo di lavoro di supporto al direttore dell'esecuzione del servizio di digitalizzazione delle onde di piena conseguenti al collasso delle dighe e all'apertura degli organi di scarico
- Componente esperto del gruppo di coordinamento della Provincia Autonoma di Trento per il controllo dello studio di impatto ambientale relativo de progetto di una diga per la laminazione delle piene a Valda (TN)
- Componente di ulteriori commissioni e gruppi di lavoro istituiti dal R.I.D./DGDighe per l'esame di questioni connesse con l'evoluzione delle competenze in materia di protezione civile, opere di derivazione e aspetti idraulico-ambientali delle grandi dighe
- Presidente/componente di numerose commissioni di valutazione offerte per l'acquisto di servizi e forniture da parte del SND/UPVE e del R.I.D

Dal maggio 1997 al dicembre 1998

DIRIGENTE del Servizio tecnico-gestionale del Consorzio Acquedotto Doganella (Comuni consorziati: Frascati, Monteporzio, Montecompatri, Rocca Priora, Zagarolo, San Cesareo, Colonna, Palestrina) – Incarico professionale a tempo determinato

Principali funzioni e attività svolte:

- Responsabile della gestione tecnica del servizio idrico-potabile (campo pozzi "Doganella", condotta principale, serbatoi comunali pensili e interrati, reti comunali di distribuzione fino agli allacci privati)
- Direttore dei lavori di manutenzione delle reti di distribuzione idrico-potabile dei Comuni consorziati
- Responsabile di gare di appalto per lavori di manutenzione dei manufatti e delle reti del Consorzio
- Responsabile del servizio di sicurezza e prevenzione (D.Lgs. 626/1994)

Dal maggio 1996 al maggio 1997

CAPO UFFICIO OO.PP. del Consorzio di Bonifica Tevere e Agro Romano – Incarico a tempo determinato

Principali funzioni e attività svolte:

- Direttore dei lavori dell' Impianto irriguo Palidoro-S.Severa - 4° Lotto - 1° Stralcio - 2° Substralcio. Importo dei lavori: L. 3.800.000.000
- Progettista e direttore dei lavori delle opere di ristrutturazione della condotta principale del comprensorio irriguo dell'Arrone - 2° Distretto. Vasca di disconnessione idraulica, manufatto di arrivo presa e scarico e tubazioni in acciaio di raccordo con l'adduttrice principale. Importo dei lavori: L. 550.000.000
- Progettista e direttore dei lavori delle opere di completamento e riordino del comprensorio irriguo dell'Arrone. Estensione dell'attrezzamento irriguo alle zone "Prataroni" e "Bottaccia". Importo dei lavori: L. 1.500.000.000
- Progettista e direttore dei lavori della ristrutturazione degli impianti di sollevamento "Arrone 1" e "Arrone 2". Adeguamento delle apparecchiature di trasformazione degli impianti alla nuova tensione di consegna (20.000 V) dell'energia elettrica da parte dell' ENEL. Importo dei lavori: L. 275.000.000
- Progettista delle opere di ristrutturazione e manutenzione dei torrini piezometrici S.Antonio, in c.a., e Cecanibbio, in acciaio. Importo dei lavori: L. 332.000.000
- Progettista dei lavori di ristrutturazione dei manufatti di consegna aziendale del comprensorio irriguo dell' Arrone. Importo dei lavori: L. 480.000.000
- Progettista e direttore dei lavori delle opere di sistemazione idraulica a difesa del centro abitato di Palidoro - 1° stralcio. Importo dei lavori: L. 4.000.000.000

Dal 1995 al 1998

LIBERO PROFESSIONISTA

Principali attività svolte:

- Progettista dell'impianto sportivo polivalente (pattinaggio artistico, basket, pallavolo) nel Comune di Anguillara Sabazia, loc. Prato Viale. Strutture in legno lamellare e calcestruzzo armato, pavimentazione sportiva in parquet. Committente: Comune Anguillara Sabazia (RM). Importo dei lavori: L. 790.000.000.
- Progettista e direttore dei lavori dell'impianto sportivo annesso alla scuola di via Belvedere in Comune di Faleria. Struttura in legno lamellare, pavimentazione sportiva in materiale sintetico. Committente: Comune di Faleria (VT). Importo dei lavori: 137.000.000
- Studio delle onde di piena conseguenti a manovre degli organi di scarico e ad ipotetico collasso della traversa di Tarsia sul fiume Crati (CS). Committente: Consorzio della Piana di Sibari e Media Valle Crati.
- Studio delle onde di piena conseguenti a manovre degli organi di scarico e ad ipotetico collasso della diga sul torrente Osento (FG). Committente: ITS s.r.l.
- Studio delle onde di piena conseguenti a manovre degli organi di scarico e ad ipotetico collasso della diga sul torrente Celone (FG). Committente: ITS s.r.l.

Dal 1995

CONSULENTE TECNICO D'UFFICIO della Corte d'Appello di Roma, del Tribunale di Roma e del Tribunale di Rieti. N. 18 CTU espletate, riguardanti prevalentemente contenziosi in materia di appalti di lavori pubblici

Dal 1987 al 1994

INGEGNERE dipendente della V.A.M.S. Ingegneria s.r.l. e SOCIO Progei s.r.l., Società di ingegneria di Roma operanti nella progettazione e nella direzione lavori di opere pubbliche

PRINCIPALI ATTIVITA' SVOLTE

DIGHE E TRAVERSE

- Co-progettista della diga sul torrente Rabatana (bacino Agri, MT). Progettazione esecutiva di una diga di sbarramento con manto impermeabile alta circa 60 m, e delle relative opere di presa e scarico; realizzazione di un impianto di presa e sollevamento dall'esistente invaso di Gannano sul fiume Agri all'invaso di Rabatana; realizzazione della variante della S.P. per Tursi; realizzazione di interventi di consolidamento e stabilizzazione della frana in sponda a monte della traversa di Gannano. Committente: Raggruppamento COGEI -COGEFARIMPRESIT. Importo dei lavori: L. 210.000.000.000
- Co-progettista della diga sul torrente Bilioso (bacino Bradano, MT). Progettazione esecutiva di una diga in terra con nucleo impermeabile alta 44 m, e delle relative opere di presa e scarico. Committente: C.B. Bradano e Metaponto. Importo dei lavori: L. 75.000.000.000
- Co-progettista delle opere per la navigabilità del fiume Tevere a Roma. Progetto di massima di una conca di navigazione a Ponte Cestio, di una soglia di fondo e di una conca di navigazione a Ponte della Magliana (1a ipotesi) - Progettazione di una traversa mobile e di una conca di navigazione a Ponte dell'Industria (2a ipotesi) - Progettazione di approdi/fermate degli "acquabus" - Sistemazione di tratti delle banchine del Tevere - Studi sull'idraulica del Tevere da Castel Giubileo alla foce e sulla evoluzione del fondo alveo in assenza ed in presenza delle opere in progetto. Committente: Ministero LL.PP. - Uff. Spec. Tevere e Agro Romano
- Consulenza al Direttore dei lavori di costruzione del sovrallzo della diga sul fiume Disueri (AG). Costruzione di una nuova diga di sbarramento con nucleo impermeabile alta circa 60 m; realizzazione di nuove opere di scarico; interventi di impermeabilizzazione per la presenza, nell'area di invaso ed in corrispondenza delle stretta di sbarramento, di barre permeabili gessoso- calcaree. Committente: C.B. della Piana del Gela. Importo dei lavori: L. 200.000.000.000
- Collaboratore alla progettazione delle opere di adeguamento degli scarichi dei drenaggi dell'Argine Nord dell'Invaso di Lentini (SR). Progettazione esecutiva di manufatti in c.a., condotte in acciaio e c.a.p. e di un canale in c.a. per l'allontanamento dalla zona dell'invaso e la restituzione in un corso d'acqua della Piana di Catania di una portata idrica pari a circa 5 m³/s. Committente: C.B. del Lago di Lentini - Importo dei lavori: L. 3.000.000.000
- Redattore degli studi idraulici ed ambientali relativi al Progetto della variante tecnologica dei lavori di costruzione della traversa di Trivigno sul fiume Basento (PZ). Progettazione di una traversa a corpo misto terra-cla, con opera di presa e derivazione, per l'alimentazione degli invasi esistenti di Acerenza e Genzano. Gara d'appalto indetta dall'Ente Irrigazione Puglia e Basilicata. Importo dei lavori: L. 14.500.000.000
- Redattore degli studi idrologici, idraulici ed ambientali del Progetto di massima della traversa sul fiume Basento in località Cugno del Vescovo (MT). Progettazione di una traversa in cla, con opera di presa e derivazione per l'alimentazione di soccorso dell'esistente invaso di S. Giuliano sul f. Bradano e per l'irrigazione delle aree vallive del f. Basento. Committente: C.B. Bradano e Metaponto. Importo dei lavori: L. 67.000.000.000

OPERE DI ADDUZIONE IDRICA

- Consulenza al Direttore dei lavori di costruzione dell'adduttore idrico dalla traversa di Ponte Barca al Lago di Lentini (CT). Posa in opera di n. 2 condotte affiancate DN 2400 in c.a.p., per uno sviluppo di 24 km; costruzione del manufatto di raccordo terminale delle due condotte; costruzione della galleria idraulica di valico tra la Piana di Catania e l'invaso di Lentini; costruzione della torre di immissione nell'invaso di Lentini; costruzione di 2 torrini piezometrici (Hmax = 55 m) e di numerosi manufatti in c.a.

per sfiati, scarichi, blocchi di ancoraggio etc.); costruzione di attraversamenti stradali e ferroviari con tecnica spingitubo; prova in sito per la determinazione della massima angolazione dei giunti antisismici delle tubazioni in funzione delle pressioni interne. Committente: C.B. della Piana di Catania. Importo dei lavori: L. 122.000.000.000

- Collaboratore alle attività progettuali della perizia di variante tecnica e suppletiva per la costruzione dell'adduttore idrico dalla traversa di Ponte Barca sul fiume Simeto al Lago di Lentini (CT). Verifiche idrauliche dell'intero adduttore relative al nuovo regime di deflusso in pressione prescritto dal voto del C.S.LL.PP. (il progetto originario prevedeva che in alcuni tratti e per determinate portate il deflusso avvenisse a superficie libera); progettazione del manufatto in c.a. e degli impianti elettromeccanici per l'inserimento di valvole di regolazione da valle, per consentire il deflusso in pressione dell'intero adduttore; progettazione di alcuni manufatti in c.a. su pali per l'interconnessione idraulica delle due condotte affiancate DN 2400 in c.a.p. e di un'opera intermedia di derivazione; studio sulle modalità di manovra dei sezionamenti di valle ai fini della riduzione delle sovrappressioni di moto vario elastico, mediante apposita messa a punto di un programma di calcolo e relative elaborazioni. Committente: C.B. della Piana di Catania. Importo perizia: L. 12.000.000.000
- Redattore degli studi idraulici del Progetto della variante tecnologica dei lavori di risanamento delle gallerie del Canale Principale dell'Acquedotto del Sele (PZ), III° lotto. Sopralluoghi all'interno delle gallerie idrauliche; progettazione degli interventi di consolidamento dei rivestimenti di tratti di galleria; progettazione di acquedotti alternativi a servizio dei centri abitati temporaneamente non alimentati dal Canale Principale durante i lavori di consolidamento. Gara d'appalto indetta dall'Ente Autonomo Acquedotto Pugliese. Importo dei lavori: L. 38.000.000.000
- Redattore degli studi idraulici e strutturali relativi al Progetto di massima dell'adduttore idrico da Cugno del Vescovo sul fiume Basento all'invaso di S. Giuliano sul fiume Bradano (MT). Progettazione e dimensionamento idraulico della condotta in acciaio DN 1800, in parte interrata, in parte pensile, lungo il fondo valle del f. Basento; progettazione della galleria idraulica di valico e delle opere di restituzione nel t. Bilioso, affluente del f. Bradano. Committente: C.B. Bradano e Metaponto. Importo dei lavori: L. 134.000.000.000
- Redattore degli studi idraulici del Progetto della variante tecnologica delle opere di captazione, sollevamento ed adduzione delle acque del fiume Basento all'invaso di S. Giuliano sul fiume Bradano (MT) - Emergenza idrica 3. Progettazione di un'opera di presa "leggera" (di gabbioni) a carattere provvisorio sul f. Basento; progettazione di una vasca di accumulo rivestita in P.V.C.; progettazione di un impianto di sollevamento di una portata di 2 m³/s; progettazione di una condotta premente DN 1200 in acciaio totalmente interrata con pista di servizio larga 10 m, fino al confine con il bacino del fiume Bradano. Gara d'appalto C.B. Bradano e Metaponto. Importo lavori: L. 20.000.000.000

OPERE DI IRRIGAZIONE, BONIFICA, SISTEMAZIONE IDRAULICA E FOGNATURE

- Progettista delle opere di irrigazione delle aree dominate dall'invaso sul torrente Bilioso (MT). Committente: C.B. Bradano e Metaponto. Importo dei lavori: L. 34.000.000.000
- Redattore degli studi idraulici e collaboratore al progetto costruttivo del Progetto della variante tecnologica dei lavori di sistemazione idraulica e di difesa delle infrastrutture del Basso Basento (MT). Gara d'appalto del Ministero LL.PP. Prov. OO.PP. Basilicata
- Co-progettista esecutivo per il rifacimento della rete fognante delle acque nere e la realizzazione dell'impianto di depurazione della frazione di Moiano - Città della Pieve (PG). Committente: C.B. della Val di Chiana Romana e Val di Paglia. Importo dei lavori: L. 1.300.000.000
- Coordinatore delle attività progettuali della perizia di variante del progetto di sistemazione idraulica della foce del fiume Fiora e dell'affluente Timone
- Verifiche idrauliche e progettazione degli interventi di difesa idraulica dell'abitato di Montalto Marina dalle acque alte, mediante la realizzazione di linee arginali compatibili con il contesto ambientale locale, e dalle acque basse, mediante la realizzazione di un impianto idrovoro; progettazione di muri di sponda in c.a. attrezzati per l'attracco e l'alaggio di piccole imbarcazioni, da pesca e da diporto, in corrispondenza della foce. Committente: Ministero LL.PP. Uff. Spec. Genio Civile Tevere e Agro Romano
- Progettista esecutivo e Direttore dei lavori di sovrizzo delle arginature del fiume Mat nel Distretto di Laç (ALBANIA). Committente: CEI - Comunità S.Egidio. Importo dei lavori: L. 400.000.000
- Redattore delle verifiche geotecniche del Progetto esecutivo dei lavori residui per il completamento della rete irrigua Gerbini 1 - II lotto (CT). Committente: C.B. della Piana di Catania
- Redattore delle verifiche geotecniche del Progetto generale esecutivo delle opere di difesa idraulica a salvaguardia dell'abitato di Ponte Lucano in Comune di Tivoli (RM) - Parte C. Gara d'appalto indetta dal Ministero LL.PP. Prov. OO.PP. Lazio. Importo dei lavori: L. 6.000.000.000
- Responsabile dello studio idraulico del Progetto generale esecutivo delle opere di adeguamento dell'impianto di irrigazione della Valle del Foglia - I° stralcio, IV° substralcio, gronde collinari e sfangamento dell'invaso di Mercatale (PS). Committente: C.B. Integrale dei fiumi Foglia, Metauro e Cesano.
- Redattore delle verifiche geotecniche del Progetto esecutivo di una vasca di accumulo in località "Bassinale" (BS) ad uso turistico ed irriguo. Committente: ALPIAZ s.p.a. Importo dei lavori: L.

1.000.000.000

STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE

- Coordinatore dello Studio di Impatto Ambientale della diga sul torrente Bilioso in località "Masseria Monteleone" (MT). Committente: C.B. Bradano e Metaponto.
- Collaboratore dello Studio di Impatto Ambientale dell'invaso sul torrente Gattano (CL). Ente committente: C.B. della Piana del Gela.
- Coordinatore dello Studio di Impatto Ambientale della traversa sul fiume Basento in località "Cugno del Vesco" (MT). Committente: C.B. Bradano e Metaponto.

PIANI DI BACINO E STUDI PER L'UTILIZZAZIONE DELLA RISORSA IDRICA

- Responsabile del Sottoprogetto SP1 "Piene e naturalità alvei fluviali" nell'ambito del Piano di Bacino del Fiume Po - Definizione delle opzioni di intervento. Progettazione di interventi di sistemazione idraulica del tratto medio e vallivo del fiume Po, del fiume Sesia e dei suoi affluenti, del Panàro, del Secchia e degli affluenti in destra idraulica del fiume Po ricadenti nel territorio della Regione Emilia Romagna - Definizione delle "fasce di pertinenza fluviale". Committente: Autorità di Bacino del fiume Po
- Redattore degli studi idrologici ed idraulici del Piano di Bacino del fiume Conca (AN). Committente: Provv. OO.PP. delle Marche
- Redattore degli studi di fattibilità di invasi e di sistemazioni idrauliche e montane relative al Piano di Bacino del fiume Fiera (GR) - Fase propositiva. Committente: Provv. OO.PP. della Toscana

OPERE FERROVIARIE

- Collaborazione alle attività progettuali delle opere civili per la trasformazione in metropolitana di superficie della ferrovia Lamezia Terme-Catanzaro - Anello urbano di Lamezia Terme. Progettazione di una metropolitana di superficie per il collegamento dell'aeroporto di Lamezia Terme con i centri urbani ricadenti nelle aree collinari; sviluppo della linea = 14 km; progettazione del tracciato ferroviario e della sezione tipo della sede ferroviaria; progettazione delle stazioni di superficie, su rilevato e su viadotto e sistemazione dei piazzali antistanti; progettazione di manufatti di attraversamento vari (cavalcavia, sottovia, tombini etc.). Committente: Comune di Lamezia Terme. Importo dei lavori: L. 156.000.000.000

COLLAUDI ULTIMATI / IN CORSO
Ex art. 14 DPR 1363/1959

- Diga di Macchioni (AV) – Consorzio di Bonifica Ufita
- Traversa di Suio (LT) – Rifacimento fondazioni – ENEL Green Power
- Diga di Valtoggia (VCO) – Rifacimento paramento di monte e nuovo scarico di superficie in galleria – ENEL Produzione s.p.a.
- Diga di Barcis (PN) – Nuovo scarico di superficie in galleria – EDISON s.p.a.
- Diga di Pratolungo (RM) – Regione Lazio

Statici

- Lavori di adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro, nonché di razionalizzazione dell'accessibilità dell'area portuale industriale di Genova Sestri Ponente – P2879 Fase2 – Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale
- Interventi di ristrutturazione Diramatore Q. Sella per il recupero di risorse idriche 7° Lotto 1°S.F. (NO) – Associazione EstSesia

Tecnico-amministrativi

- Lavori di adeguamento alle norme in materia di sicurezza dei luoghi di lavoro, nonché di razionalizzazione dell'accessibilità dell'area portuale industriale di Genova Sestri Ponente – P2879 Fase2 – Autorità di Sistema Portuale del Mar Ligure Occidentale
- Impianto idrovoro sul canale Gravellone e sul colatore Fuga in Comune di Pavia – Associazione EstSesia
- A10 - Mitigazione acustica e adeguamento barriere di sicurezza in Comune di Imperia – Autostrada dei Fiori
- A6 – Interventi di miglioramento sismico delle opere d'arte – Lotto 1 (n. 9 viadotti) – Autostrada dei Fiori
- Interventi di ristrutturazione delle rogge Busca e Biraga per recupero di risorse idriche ed eliminazione perdite 2°Lotto (NO) – Associazione EstSesia
- Interventi di ristrutturazione Diramatore Q.Sella per il recupero di risorse idriche 7° Lotto 1°S.F. (NO) – Associazione EstSesia

COMPETENZE PERSONALI
Applicativi software

- MsOffice (Word, Excel, PowerPoint)
- Programmi di gestione di cartografia digitale (Arcview, QGIS)
- Programmi di analisi strutturale e di stabilità dei pendii (SAP90, CLARA)
- Programmi di analisi idraulica per correnti a superficie libera (HEC, ORSA, DAMBRK) e in pressione

(codici di ricerca per analisi del moto vario elastico in reti di condotte)
- Programmi di analisi idrologica (FLEA-Rosso, SDPP-Pilotti)

Lingua straniera

Inglese

Capacità di lettura
BUONACapacità di scrittura
DISCRETACapacità di espressione orale
SCOLASTICA

Ai sensi e per gli effetti del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, il sottoscritto, sotto la propria responsabilità, attesta la veridicità delle dichiarazioni riportate nel presente *curriculum vitae*.

Roma, 15 gennaio 2024

Ing. Alessandro Greco