REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ
DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

OGGETTO:	Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP) **Nomina RUP e Determina a contrarre**

IL DIRIGENTE GENERALE

Determina n. 60 del 09.6.2025

VISTO	lo Statuto della Regione Siciliana;
VISTO	la L.R. 8 luglio 1977, n. 47 "Norme in materia di bilancio e contabilità della Regione Siciliana" e ss.mm.ii.;
VISTO	il Testo Unico sull'Ordinamento del Governo e dell'Amministrazione Regionale approvato con D. P. Reg. del 28/02/1979, n. 70 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge 7 agosto 1990, n.241 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge regionale del 15 maggio 2000, n.10;
VISTO	il D.lgs. 23 giugno 2011, n. 118 Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della legge 5 maggio 2009, n. 42 e ss.mm.ii.;
VISTA	la Legge regionale 12 luglio 2011, n.12 "Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo31 marzo 2023, n.36 e successive modificazioni …."
VISTO	il D.lgs. n.159 del 6/9/2011 "Codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione nonché nuove disposizioni in materia di documentazione antimafia" ed in particolare l'art. 83 comma 3 lettera e) e ss.mm.ii.;
VISTO	il D.P.Reg. 5 Aprile 2022, n. 9 concernente: "Regolamento di attuazione del Titolo II della L.R. 16 dicembre 2008, n. 19. Rimodulazione degli assetti organizzativi dei Dipartimenti Regionali ai sensi dell'art. 13, comma 3 della L.R. 17 marzo 2016, n. 3";
VISTO	il D.Lgs. n. 36 del 31/3/2023, "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici" pubblicato sulla GURI n. 77 del 31 marzo 2023 - S.O. n. 12 la cui efficacia decorre, ai sensi dell'art. 229 comma 2, dal 1° luglio 2023;
VISTA	la L.R. 12 Ottobre 2023, n.12 "Recepimento del codice dei contratti pubblici di cui al decreto legislativo 31 marzo 2023 n. 36. Disposizioni varie";
VISTA	la L.R. 09/01/2025 n.1, "Legge di stabilità regionale 2025-2027";
VISTA	la L.R. 09/01/2025 n.2, "Bilancio di previsione della Regione siciliana per il triennio 2025-2027";
VISTO	il D.P.Reg. Siciliana n. 2711 del 21.06.2024 con il quale, in esecuzione della deliberazione della Giunta regionale n. 224 del 17.06.2024, è stato conferito al Dott. Arturo Vallone l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti;
VISTA	il D.D.G. n. 1906 del 21/11/2024 di rimodulazione delle posizioni organizzative con il quale è stata conferita all'ing. Marco Bonvissuto la posizione organizzativa *P.O.7 – Supporto nel Settore della Gestione Tecnico-Amministrativa delle Dighe (S.03)*;
CONSIDERATO	che il D.R.A.R. Sicilia Servizio S.03 – Dighe, ha tra i suoi compiti istituzionali l'esercizio, la vigilanza, la custodia e la manutenzione di dighe e adduttori e tra queste la Diga Trinità in territorio di Castelvetrano (TP);

CONSIDERATO che la messa fuori esercizio della Diga Trinità (provvedimento prot. n. 657 del 14/1/2025 della Direzione generale per le dighe e le infrastrutture idroelettriche – DGDII), anche se sospeso ha determinato una riduzione dei volumi di invaso per alleggerimento progressivo che unitamente all'aumento dell'interrimento stimato in circa 1,2 Mln mc al 30/1/2025, richiede di prevenire il rischio della moria dei pesci;

CONSIDERATA l'urgenza di intervenire per classificare le specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio al fine di definire il volume idrico utile da preservare al fine di non incorrere in situazioni critiche di moria delle specie ittiche presenti nell'invaso Trinità, si è proceduto ad un indagine di mercato e in data 6/3/2025 è stato effettuato un sopralluogo con l'Associazione Macrostigma International, ed è stato acquisito al protocollo di questo Dipartimento n. 9510 del 11/3/2025 e n. 9866 del 12/3/2025, il relativo preventivo, confermato il 30/5/2025 (prot, DRAR n. 20289 del 3/6/2025), per un importo di €. 5.840,00 escluso I.V.A. che si ritiene congruo per l'intervento previsto, per un importo complessivo di euro 7.124,80 di cui imponibile euro 5.840,00 e I.V.A. € 1.284,80, da imputare sul capitolo 242559 "Spese per la vigilanza, custodia e manutenzione delle dighe e adduttori – Vigilanza e pronto intervento (Parte cap. 213307), del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti dell'Assessorato dell'Energia e dei Servizi di Pubblica Utilità;

VISTO il preventivo relativo ai suddetti interventi, trasmesso dalla ASD.Associazione Macrostigma International con sede in VIA UNGARETTI N 3 96019 ROSOLINI Partita Iva 02095460891 Codice fiscale 92011440895 (indirizzo di posta certificata - asdmacrostigmainternational@pec.it), acquisito al protocollo di questo Dipartimento n. 9510 del 11/3/2025 e n. 9866 del 12/3/2025, come confermato il 30/5/2025 (prot. DRAR n. 20289 del 3/6/2025);

VISTA l'autorizzazione a intervenire per assicurare l'esecuzione dei suddetti interventi rilasciata dal Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, con prot. n. 20899 del 5/6/2025 (che si allega);

CONSIDERATO che necessita nominare il Responsabile Unico del Progetto per l'intervento in questione, ai sensi dell'art.15, comma 1 del D.Lgs n.36/2023;

VISTO l'art. 15 del D.Lgs 36/2023 inerente alla figura del RUP, Responsabile Unico del Progetto, quale referente dell'Amministrazione per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice, secondo i requisiti, le attività e i compiti previsti e regolamentati dall'Allegato I.2 allo stesso D.Lgs, n. 36/2023;

VISTA l'esperienza acquista nella carriera di Funzionario Direttivo presso la Pubblica Amministrazione regionale dall'ing. Giuseppe Giangrasso;

CONSIDERATO che l'ing. Giuseppe Giangrasso, avendo già svolto in altre occasioni la stessa funzione, è in possesso dei requisiti per assumere le funzioni di R.U.P. nel procedimento finalizzato all'intervento sopra indicato;

VISTO il curriculum vitae dell'ing. Giuseppe Giangrasso datato 14/10/2024 (che si allega);

VISTA la dichiarazione di insussistenza di cause di inconferibilità ed incompatibilità resa ai sensi del D.Lgs. n. 39/2013 e ss.mm.ii. e di assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 35-bis, del D.Lgs. 165/2001 e degli artt. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013 (che si allega);

VISTO l'art. 45 "Incentivi per funzioni tecniche" del D.Lgs 36/2023;

RITENUTO di dover nominare Responsabile unico del progetto, ai sensi del combinato disposto dell'art. 15 del D.Lgs 36/2023 e dell'art. 5 comma 2 della Legge Regionale n. 10 del 30 aprile 1991, l'ing. Giuseppe Giangrasso, funzionario del Servizio S.03 – Dighe, del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, per gli "*Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*", nonché di incaricare lo stesso per la predisposizione e controllo delle procedure d'affidamento dei lavori;

VISTO l'art. 15 del D.Lgs. n. 36/2023 inerente alla figura del RUP, Responsabile Unico del Progetto, quale referente dell'Amministrazione per le fasi diprogrammazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice, secondo i requisiti, le attività e i compiti previstie regolamentati dall'Allegato I.2 allo stesso D.Lgs, n. 36/2023;

VISTO l'art. 17, comma 1, del D.Lgs. n. 36/2023 secondo cui "Prima dell'avvio delle procedure di affidamento dei contratti pubblici le stazioni appaltanti e gli enti concedenti, con

apposito atto, adottano la decisione di contrarre individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte";

VISTO il comma 2 dell'art. 17 del D. Lgs. n. 36/2023, il quale prevede: "In caso di affidamento diretto, l'atto di cui al comma 1 individua l'oggetto, l'importo e il contraente, unitamente alle ragioni della sua scelta, ai requisiti di carattere generale e, se necessari, a quelli inerenti alla capacità economico-finanziaria e tecnicoprofessionale";

PRECISATO che in conformità a quanto disposto dall'art. 53, comma 1, del D.Lgs. 36/2023, con riferimento all'affidamento in parola non vengono richieste le garanzie provvisorie di cui all'articolo 106, inoltre con riferimento a quanto disposto dall'art. 53, comma 4, del D.Lgs. 36/2023, si ritiene di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione delle prestazioni in parola, in considerazione del ridotto valore economico delle stesse e della remota possibilità che un inadempimento verificatosi in sede di esecuzione contrattuale possa arrecare significative ripercussioni alla stazione appaltante;

VISTO l'art. 50 comma 1, del D.Lgs 36/2023: " .. le stazioni appaltanti procedono all'affidamento dei contratti di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 14 con le seguenti modalità: a) affidamento diretto dei servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 150.000 euro, anche senza consultazione di più operatori economici, assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, anche individuati tra gli iscritti in elenchi o albi istituiti dalla stazione appaltante;

CONSIDERATO che questa Amministrazione, deve attivare le procedure di avvio dell'affidamento ad idoneo operatore economico dei lavori di che trattasi;

RITENUTO di autorizzare l'affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera a) del D.Lgs 36/2023, per il Servizio in questione, "*Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*" come da preventivo acquisito al protocollo di questo Dipartimento n. 9510 del 11/3/2025 e n. 9866 del 12/3/2025, confermato il 30/5/2025 (prot, DRAR n. 20289 del 3/6/2025), ed autorizzazione rilasciata dal Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, con prot. n. 20899 del 5/6/2025 (che si allega);

RITENUTO in attuazione di quanto disposto dal sopracitato art. 17, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023, di dovere individuare gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione degli operatori economici e delle offerte:

- l'oggetto: affidamento per "*Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*";
- l'importo: € 5.840,00 escluso IVA;
- Contraente: ASD.Associazione Macrostigma International con sede in VIA UNGARETTI N 3 96019 ROSOLINI Partita Iva 02095460891 Codice fiscale 92011440895 (indirizzo di posta certificata - asdmacrostigmainternational@pec.it);
- ragioni della scelta: l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze in quanto unica ditta che, nel rispetto del principio del buon andamento e dei correlati principi di efficienza, efficacia ed economicità, consente di effettuare la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità;

RITENUTO pertanto di procedere ai sensi degli artt.15 e 17 del D.Lgs 36/2023 con la nomina del Responsabile unico del progetto e la contestuale Determina a contrarre per "*l'intervento di manutenzione urgente a garanzia del funzionamento dell'illuminazione interna cunicoli, videosorveglianza, pompa drenaggi della galleria allo scarico di fondo e attrezzature sanitarie della casa di guardia, presso la Diga Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*";

Tutto quanto sopra visto, considerato, valutato e ritenuto

DETERMINA

Art.1 di attestare che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria formale e sostanziale svolta, è legittimo, utile e proficuo per il pubblico interesse, ai sensi e per gli effetti dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e s.m., alla stregua dei criteri di economicità, efficacia, imparzialità, pubblicità e trasparenza, nonché dai principi dell'ordinamento comunitario, di cui al comma1, della L. 7/8/1990, n. 241 e s.m. e della L.R. 21/5/2019. n. 7 e s.m., di nominare, per quanto di competenza di questa dirigenza, ai sensi e per i compiti di cui alle leggi ed ai Regolamenti

sopracitati Responsabile Unico del Progetto (RUP), l'Ing. Giuseppe Giangrasso funzionario del Servizio S.03 – Dighe, del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, relativamente agli "*Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*" ai sensi del combinato disposto dell'art. 15 del D.Lgs. n.36/2023 e dell'Art. 5 comma 2 dela legge Regionale n. 10 del 30 aprile 1991;

Art.2 di contrarre mediante affidamento diretto ai sensi dell'art.50, comma 1, lettera a) del D.Lgs 36/2023, degli "*Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*"; in attuazione di quanto disposto dal sopracitato art. 17, comma 2, del D. Lgs. n. 36/2023, la decisione a contrarre suddetta individuando gli elementi essenziali del contratto e ragione della scelta come da preventivo acquisito al protocollo di questo Dipartimento n. 9510 del 11/3/2025 e n. 9866 del 12/3/2025, confermato il 30/5/2025 (prot, DRAR n. 20289 del 3/6/2025), ed autorizzazione rilasciata dal Dirigente Generale del Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti, con prot. n. 20899 del 5/6/2025, alla presente determina allegati:

- l'oggetto: affidamento per "*Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)*";
- l'importo: € 5.840,00 escluso IVA;
- Contraente: ASD.Associazione Macrostigma International con sede in VIA UNGARETTI N 3 96019 ROSOLINI Partita Iva 02095460891 Codice fiscale 92011440895 (indirizzo di posta certificata - asdmacrostigmainternational@pec.it);
- ragioni della scelta: l'operatore economico risulta in possesso di documentate esperienze in quanto unica ditta che, nel rispetto del principio del buon andamento e dei correlati principi di efficienza, efficacia ed economicità, consente di effettuare la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità;

Art.3 Il R.U.P. incaricato dovrà predisporre tutti gli atti necessari per la definizione e l'espletamento delle attività relative allo svolgimento dell'intervento oggetto della presente determina.

Art.4 Il R.U.P. dovrà svolgere tutti i compiti previsti ed opererà nel rispetto delle previsioni del D.Lgs. n. 36/2023.

Art.5 Il R.U.P. ha, altresì, il compito di predisporre tutti gli atti necessari per l'impegno delle somme sul relativo capitolo di competenza del Bilancio Regionale e provvedere alla trasmissione degli atti relativi al procedimento redatti nel rispetto delle norme vigenti.

Art.6 Il compenso per i suddetti incarichi, se spettante, sarà previsto nel quadro economico del progetto tra le somme a disposizione dell'amministrazione e determinato ai sensi dell'art. 45 del d.lgs. n. 36/2023 e ss.mm.ii..

Art.7 La presente Determina verrà notificata all'interessato, e pubblicata nel sito internet della Regione Siciliana, secondo quanto previsto dall'art.68, comma 5 della L.r. 12 agosto 2014, n.21 e successive modifiche ed integrazioni.

"P.O.7 – Supporto nel Settore della Gestione Tecnico-Amministrativa delle Dighe (S.03)"
Ing. Marco Bonvissuto

Documento firmato da:
MARCO BONVISSUTO
06.06.2025 05:42:43 UTC

Il Dirigente Generale
Dott. Arturo Vallone

ARTURO VALLONE
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
09.06.2025 12:45:48
GMT+02:00

DICHIARAZIONE

di insussistenza di cause di incompatibilità

ai sensi della L. n° 190 del 6/11/2012 e del D.Lgs. n° 39 del 8/4/2013

Dichiarazione sostitutiva
ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000

Io sottoscritto, **Giuseppe Giangrasso**, nato a Palermo il 8/10/1967, in qualità di funzionario del Servizio 3 del Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti della Regione Siciliana, presa visione della normativa introdotta dal D.Lgs 8/4/2013 n. 39, indicato in epigrafe e visto in particolare l'art. 20 del decreto medesimo, sotto la propria responsabilità e consapevole delle sanzioni previste dal comma 5 del succitato art. 20, nonché dall'art. 76 del DPR 445/2000 in caso di dichiarazione mendace:

D I C H I A R O

che non sussistono cause di **incompatibilità** a svolgere l'**incarico** proposto di **RUP** per "**Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità in territorio del Comune di Castelvetrano (TP)"** e di non trovarmi in alcuna delle situazioni di **inconferibilità** di cui al D.Lgs 8 aprile 2013, n° 39 recante *"Disposizioni in materia di inconferibilità e incompatibilità di incarichi presso le pubbliche amministrazioni e presso gli enti privati in controllo pubblico, a norma dell'articolo 1, commi 49 e 50, della legge 6 novembre 2012, n. 190."* e in **assenza di conflitto di interessi** ai sensi dell'art. 35-bis, del D.Lgs. 165/2001 e degli artt. 6 e 7 del D.P.R. 62/2013.

Palermo, 5/6/2025

Firma



GIUSEPPE
GIANGRASSO
REGIONE SICILIANA
FUNZIONARIO
DIRETTIVO
05.06.2025 15:57:55
GMT+02:00

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppe Giangrasso

Via Tevere, 7 - 90144 PALERMO, Italia

+0917370223 +393473811107

ggiang67@gmail.com (personale) - giuseppe.giangrasso@regione.sicilia.it (lavoro)

Sesso Maschile | Data di nascita 08/10/1967 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Funzionario Direttivo (categoria D - posizione economica D4), presso la Regione Siciliana

TITOLO DI STUDIO

Laurea in Ingegneria Civile Indirizzo Idraulico (20/07/1993)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

03.04.2024 – 15.10.2024

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D4) presso il Servizio S.03 Dighe del Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti dell'Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità

Dipartimento regionale dell'energia dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità, viale Campania n.36a - 90144 Palermo;

sito web - https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/assessorato-energia-servizi-pubblica-utilita/dipartimento-acqua-rifiuti

Principali attività e responsabilità:

- Nomina quale Ingegnere Responsabile della Sicurezza ex art.4, c.7, D.L. 8/8/1994, n° 507, conv. in L. n° 584 del 21/10/1994, della Diga Trinità (arch. UTD n° 612), con DDG n° 707 del 17/4/2024;
- Nomina con DDS n° 810 del 10/5/2024 per la collaborazione all'attività del RUP e del DEC, con funzioni di Direttore Operativo (art.32, comma 4, Allegato II.14, D.Lgs. N°36/2023) per l'appalto "*Diga GIBBESI (arch. N°1402), Sommatino (CL): manutenzione straordinaria scarichi e impianti. CUP: G69E18000050001. Appalto dei servizi di architettura ed ingegneria per il Progetto Esecutivo degli interventi di adeguamento strutturale per la messa in sicurezza sismica delle opere, di stabilizzazione della sponda in destra idraulica, di miglioramento gestionale*";
- Nomina con DDG n° 1192 del 9/7/2024 quale RUP, ex art. 15, comma 5, del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato, ex art. 15, comma 5, del D.Lgs. 36/2023 e dell'Allegato I.2 "Attività del RUP", accluso allo stesso Codice, per l'avvio della procedura e l'attuazione dell'operazione *Diga Trinità – Progetto degli interventi per lo sfangamento parziale dell'invaso per la messa in sicurezza dello scarico di fondo.*

17.01.2022 – 02.04.2024

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D4) presso il Servizio 3 (Autorizzazioni) del Dipartimento regionale dell'energia dell'Assessorato dell'energia e dei servizi di pubblica utilità

Dipartimento regionale dell'energia dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità, viale Campania n.36a - 90144 Palermo;

sito web - https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/assessorato-energia-servizi-pubblica-utilita/dipartimento-energia

Principali attività e responsabilità:

- Coordinatore della "*Unità tecnico-amministrativa di supporto all'Amministrazione per le azioni previste dal PNRR*" per lo smaltimento dell'arretrato del Servizio 3 in materia di Autorizzazione unica art.12 D.Lgs 387/2003 e dell'art. 1 del D.L. 7/2/2002, n. 7 – Energie rinnovabili e accumulo;
- Coadiuvare il Dirigente Generale nell'istruttoria propedeutica al rilascio da parte dell'On.le Presidente della Regione dell'intesa in materia di infrastrutture lineari energetiche di competenza nazionale di cui all'Accordo di programma stipulato fra Regione Siciliana e Terna S.p.A. - Presiedere Commissione tecnica di coordinamento;
- Autorizzazione unica art.12 D.Lgs 387/2003 – Energie rinnovabili:
  - cura del procedimento di autorizzazione unica in ambito P.A.U.R. e su progetti soggetti a

Valutazione Integrata Ambientale nazionale;
- coadiuvare il Dirigente del Servizio nel coordinamento delle attività di supporto alle autorizzazioni, fornito da quattro esperti del Team Task Force PNRR – Rinnovabili;

- Supporto al Dirigente del Servizio 3 sulla proroga del termine per la conclusione dei lavori di costruzione del terminale di ricezione e rigassificazione di Gas Naturale Liquefatto (G.N.L.) di Porto Empedocle;
- Regolarizzazioni regimi concessori/autorizzativi raffinerie (Impianti di raffinazione petrolifera denominati "Isab Nord" e "Isab Sud" - Priolo Gargallo, Melilli, Augusta e Siracusa) e depositi costieri olii minerali (Acqua dei Corsari – Palermo);
- Autorizzazione unica ai sensi dell'art. 1 del D.L. 7/2/2002, n. 7, convertito con modificazioni dalla legge 9/4/2002, n. 55 e s.m. per la realizzazione e l'esercizio di un nuovo impianto di produzione di energia da fonte fossile (TERMOELETTRICO) di cui al progetto denominato "*Centrale di San Filippo del Mela - Progetto definitivo per l'installazione di un nuovo ciclo combinato a gas*".

28.06.2019 – 16.01.2022

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D4) presso l'Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia

Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia della Presidenza della Regione Siciliana, via Generale Magliocco n.46 - 90141 Palermo;

sito web - https://www.regione.sicilia.it/istituzioni/regione/strutture-regionali/presidenza-regione/autorita-bacino-distretto-idrografico-sicilia

Principali attività e responsabilità:
- Supporto al Segretario Generale (assegnato allo Staff 1 – Segreteria Dipartimento con prot. 3627 del 4.07.2019) per le seguenti attività:
  - su aspetti di coordinamento competenze in ambito "Demanio Idrico Fluviale (DIF)", inclusa elaborazione emendamenti alle leggi finanziarie ed elaborazione proposte al Presidente della Regione;
  - sulle procedure di sottomissione al parere della Conferenza Operativa dell'Autorità i bacino, degli aggiornamenti di competenza dell'Autorità sulle pianificazioni in atto, Piano stralcio di bacino per l'assetto idrogeologico, Piano di gestione del rischio alluvioni e Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia (D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i.)
- Supporto al Dirigente del Servizio 1 – Tutela delle Risorse Idriche (trasferito con nota prot. 8001 del 17.06.2020), sul Piano Invasi, sulla pianificazione dell'economia idrica e sull'elaborazione del Piano di gestione del distretto idrografico della Sicilia (2° aggiornamento).

17.08.2016 – 15.01.2019

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D3, D4 dal 1/01/2019) presso il Servizio 3 (Gestione tecnico-amministrativa interventi ambientali) del Dipartimento regionale dell'ambiente dell'Assessorato regionale del territorio e dell'ambiente - assegnato alla diretta collaborazione con il Dirigente del Servizio

Dipartimento regionale dell'ambiente (DRA) dell'Assessorato regionale del territorio e dell'ambiente, via Ugo La Malfa n.169 - 90146 Palermo;

sito web- http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_Assessoratoregionaledelterritorioedellambiente/PIR_DipTerritorioAmbiente

Principali attività e responsabilità:
- "Demanio Marittimo (DM)":
  - Supporto al Dirigente per le seguenti attività:
    - istruttoria pareri su Piani Regolatori Porti (P.R.P. Messina);
    - istruttoria pareri su progetti riguardanti porti di competenza regionale in Commissione Regionale Lavori Pubblici (Porto di Tremestieri - ME), in Conferenza di Servizi (Porto della Bandita e rete fognaria Oreto/Sperone - PA), per la disponibilità aree demaniali e consegna/riconsegna delle stesse (Lampedusa - AG; Rometta Mare e Lipari - ME; Favignana e Marettimo - TP);
    - istruttoria aspetti di coordinamento sulle competenze in ambito portuale degli Uffici Territoriali Ambiente;
    - istruttoria pareri inerenti l'abbandono di rifiuti e sul DM;
    - elaborazione emendamenti per ottenere in finanziaria 2018, fondi utili per la rimozione dei rifiuti abbandonati sul DM e per intervenire nei siti potenzialmente contaminati del DM secondo quanto previsto dagli artt.242, 245 e 250 del d.lgs. n.152/2006;
    - elaborazione proposte di progetto di monitoraggio, verifica e controllo delle infrastrutture portuali DM portuali DM concretizzatosi nell'assegnazione di personale S.A.S. per due anni al DRA;
- "Demanio Idrico Fluviale (DIF)":
  - Supporto al Dirigente per le seguenti attività:

- istruttoria pareri su progetti riguardanti il DIF in Conferenza di Servizi (Provincie di ME e PA) ed autorizzazioni all'accesso sul DIF;
- istruttoria pareri utili al prosieguo di indagini di P.G. nei Procedimenti Penali inerenti il DIF (Provincie di ME e PA);
- istruttoria pareri inerenti danni causati dalla mancata manutenzione del DIF e richieste interventi sul DIF (Prefetture, Procure, Comuni, Avvocatura dello Stato e Tribunale Regionale delle Acque);
- istruttoria aspetti di coordinamento sulle competenze in ambito DIF con particolare riferimento ai Comuni ed Dipartimenti Regionali Tecnico e dello Sviluppo Rurale e Territoriale, con richiesta di pareri all'Ufficio Legislativo e Legale;
- elaborazione di proposte di progetto di monitoraggio e potenziamento delle attività di gestione del DIF;
- istruttoria richieste d'istituzione capitoli di spesa e finanziamento interventi sul DIF, partecipazione ai Tavoli tecnici per la stesura di Accordi Interassessoriali e/o interdipartimenti inerenti la gestione del DIF o finalizzati all'adeguamento del P.G.R.A.;
- elaborazione emendamenti per ottenere in finanziaria 2018, l'istituzione dell'Autorità di bacino del distretto idrografico della Sicilia (art.63 d.lgs. n.152/2006) e per ottenere fondi utili per interventi sul DIF;
- stesura emendamenti inseriti nella l.r. n.8/2018, per la creazione dell'Autorità di Bacino e per finanziare interventi sui siti contaminati e di manutenzione del DIF;
- istruttorie all'Autorità di Bacino, sulle segnalazioni di interventi sul DIF.

18.06.2010 – 17.08.2016

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D3) presso il Servizio 3 (Gestione Infrastrutture per le Acque) del Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità - assegnato alla U.O.B.2 (Segreteria Tecnica)

Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità, viale Campania n.36a - 90144 Palermo;

sito web-http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssEnergia/PIR_Dipartimentodellacquaedeirifiuti

Principali attività e responsabilità:

- "Ingegnere sostituto dell'ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio dell'impianto della diga Scanzano - Rossella ex art.4 comma 7 L.594/1994" (7.10.2010 - 25.11.2013);
- "Ingegnere sostituto dell'ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio dell'impianto della diga Comunelli ex art.4 comma 7 L.594/1994" (7.10.2010 - 22.03.2011);
- "Ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio dell'impianto della diga Rosamarina ex art.4 comma 7 L.594/1994" (22.11.2010 - 30.05.2016);
- Incarichi di responsabile del procedimento conferiti ai sensi della normativa vigente in materia di contratti pubblici:
  - "Lavori di completamento degli allacciamenti dei bacini dei Torrenti Serieri e Scioltabino al Serbatoio della Diga Olivo" (16.02.2011 - 19.11.2015);
  - Fornitura di strumentazione di alta precisione per il monitoraggio geodetico delle strutture di competenza del Servizio 3- Gestione infrastrutture per le acque (15.11.2011 - 18.12.2014);
  - Lavori di pronto intervento e di manutenzione da effettuare negli adduttori Castello, Poma e San Leonardo (21.04.2011 - 19.07.2016);
  - Diga di Rosamarina: progetto definitivo degli interventi urgenti relativi alla caduta massi (4.04.2011 - 21.07.2016) e progetto per lavori di manutenzione straordinaria della casa di guardia (2.08.2011 - 16.10.2015);
  - Dighe Scanzano e Rossella, "Lavori di pulizia del canale di dissipazione" e "Recinzione dell'area di pertinenza del serbatoio" (1.06.2011 - 19.07.2016);
- Incarichi di responsabile del procedimento e direttore per l'esecuzione del contratto conferiti ai sensi della normativa vigente in materia di contratti pubblici:
  - Diga di Rosamarina (consulenze): Studio interpretativo del comportamento della diga (21.10.2013 - 9.10.2014); Accertamenti integrativi su sistema drenante, piezometri ed estensimetri (10.06.2015 - 12.04.2016); «Guida e consulenza tecnica specifica finalizzata all'effettuazione della verifica di sicurezza sismica delle dighe "POMA" e "ROSAMARINA", delle opere accessorie e delle sponde» (4.11.2014 - 3.12.2015);
  - Interventi di verifica e risoluzione delle problematiche sulla strumentazione di controllo della diga di Rosamarina (20.09.2013, 7.07.2015); e su varie dighe (Rosamarina, Villarosa, Sciaguana, Cimia, Disueri, Arancio, Trinità e Furore (22.09.2014);
  - Diga di Rosamarina (impianti): interventi urgenti sullo scarico di fondo (21.12.2011 - 11.07.2012) e sul sollevamento acque di permeazione nella torre di presa (23.12.2013 - 2.12.2014); verifiche (periodica e straordinaria) e manutenzioni nei tre ascensori a cremagliera (21.09.2012 - 30.06.2016); interventi di messa in sicurezza e manutenzione sulla linea di alimentazione in MT (18.01.2013 - 17.04.2014), sui gruppi elettrogeni (27.09.2013 - 17.04.2014) e sull'illuminazione dei cunicoli in fondazione e perimetrale della diga (4.05.2015 - 27.07.2016);

- Incarico di responsabile del procedimento e progettista del progetto preliminare per il miglioramento dell'efficienza del sistema drenante della diga di Rosamarina" (21.04.2015 - 21.07.2016).

01.01.2010 – 17.06.2010

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D3) presso il Servizio 4 (Bonifiche dei siti inquinati) del Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità

Dipartimento regionale dell'acqua e dei rifiuti dell'Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità, via Catania n. 2 - 90141 Palermo (poi trasferito in viale Campania n. 36a - 90144 Palermo);

sito web-http://pti.regione.sicilia.it/portal/page/portal/PIR_PORTALE/PIR_LaStrutturaRegionale/PIR_AssEnergia/PIR_Dipartimentodellacquaedeirifiuti
Principali attività e responsabilità:
- prosecuzione degli incarichi in essere prima del trasferimento A.R.R.A.- Assessorato regionale dell'energia e dei servizi di pubblica utilità (art.9 L.R. n.19/2008)

01.02.2008 – 31.12.2009

Profilo di Funzionario Direttivo (categoria D, posizione economica D3) presso il Servizio 4 (Bonifiche dei siti inquinati) del Settore 5 (Rifiuti e bonifiche) dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque

Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque (indirizzo prima della soppressione: via Catania n. 2 - 90141 Palermo)

Principali attività e responsabilità:
- Verifica e finanziamento dei progetti riguardanti gli interventi nel Sito di Interesse Nazionale di Biancavilla (CT) e alcuni interventi nel Sito di Interesse Nazionale di Priolo (SR);
- Supporto al Dirigente per il coordinamento delle attività di verifica e finanziamento dei progetti riguardanti i siti di interesse nazionale ricadenti del territorio regionale e monitoraggio fisico, procedurale e finanziario di tutti gli interventi di bonifica nel territorio regionale;

25.06.2007 – 31.01.2008

Qualifica di Ingegnere (cat. C2 – c/o Ministero degli Affari Esteri) messo a disposizione, con procedura di avvalimento, del Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche e la Tutela delle Acque in Sicilia

Commissario Delegato per l'Emergenza Bonifiche e la Tutela delle Acque in Sicilia (indirizzo prima dell' istituzione dell'Agenzia Regionale per i Rifiuti e le Acque: via Catania n. 2 - 90141 Palermo)

Incaricato di svolgere attività, alle dirette dipendenze del Preposto alla Struttura Commissariale, relativamente al Sito di interesse nazionale di Biancavilla (CT)

01.01.2004 – 24.06.2007

Qualifica di Ingegnere (cat. C2) presso il Ministero degli Affari Esteri – Direzione Generale per gli Affari Amministrativi, di Bilancio e il Patrimonio - Ufficio VII – Unità Tecnica

Ministero degli Affari Esteri, Piazzale della Farnesina, 1, 00135 Roma

sito web - http://www.esteri.it/mae/it/

Principali attività e responsabilità:
- Consulente dell'Ufficio VI della DGAABP per interventi inerenti il Palazzo della Farnesina;
- Responsabile del procedimento per interventi di adeguamento di Rappresentanze Diplomatiche (L'Aja e Kabul) e per studi relativi al Master Plan dei Trasporti in Iraq;
- Direttore dei lavori per la ristrutturazione dell'Ambasciata d'Italia in Tripoli;
- Progettista per l'adeguamento nuova Sede del Consolato Generale d'Italia in Nizza;
- Collaudatore per interventi di adeguamento di Rappresentanze Diplomatiche (Bruxelles e Abuja) e per studi relativi alla Riabilitazione del Sistema Idrico in Iraq.

15.01.2003 – 31.12.2003

Profilo di Ingegnere (cat. D3) presso l'Agenzia Interregionale per il fiume Po (ex Magistrato per il Po di Parma) – Ufficio di Mantova:

1.06.2003 - 31.12.2003: tempo indeterminato (completamento procedure concorso per ingegnere direttore, indetto per il Magistrato per il Po di Parma, dall'allora Ministero dei Lavori Pubblici)
15.01.2003 - 1.06.2003: tempo determinato (Ordinanza Presidenza del Consiglio dei Ministri, n. 3258 del 20.12.2002).

Agenzia Interregionale per il fiume Po, Strada Garibaldi, 75, 43100 Parma – Ufficio di Mantova, Vicolo Canove, 26, 46100 Mantova; sito web - http://www.agenziainterregionalepo.it

Principali attività e responsabilità:
- Sostituto dell'ingegnere responsabile della regolazione del Lago di Garda;
- Otto incarichi di responsabile del procedimento e sette di direttore dei lavori per interventi sul Lago di Garda e per lavori di pronto intervento e somma urgenza su manufatti idraulici (Diga di Salionze, Canale Scaricatore di fiume Mincio e Canale Diversivo di Mantova);
- Direttore dei lavori per la ricostruzione della rotta spondale del Canale Scolmatore Nord-Ovest di Milano e per l'adeguamento del manufatto idraulico di Conca Fallata del fiume Lambro Meridionale (sottopasso Naviglio Grande - Sicurezza idraulica di Milano);
- Sostituto dell'ingegnere capo dell'Ufficio di Mantova e Milano.

10.01.2001 – 31.12.2002

Qualifica di Ingegnere (cat. C2) presso l'Ufficio Operativo di Mantova del Magistrato per il Po di Parma del Ministero dei Lavori Pubblici (in seguito Min. Infr. e Trasp.);

tempo determinato (Ordinanza Presidenza del Consiglio dei Ministri - Dip. Protezione Civile, n. 3090 del 18.10.2000)

Magistrato per il Po di Parma, Strada Garibaldi, 75, 43100 Parma – Ufficio di Mantova, Vicolo Canove, 26, 46100 Mantova; sito web – sostituito con http://www.agenziainterregionalepo.it

Principali attività e responsabilità:
- Dieci incarichi di responsabile del procedimento per interventi sulle sponde e sugli argini di alcuni corsi d'acqua (Mincio, Secchia, Oglio e Grigna) e per interventi di consolidamento su briglie e rivestimenti di tratti montani di alcuni torrenti;
- Sei incarichi di progettista per interventi di adeguamento degli argini e di difesa spondale di alcuni corsi d'acqua (fiumi Po e Oglio e Lago di Garda);
- Direttore dei lavori per l'adeguamento dei franchi arginali del comprensorio sinistra Oglio – sinistra Po – destra Mincio;
- Otto incarichi di direttore dei lavori e coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per interventi di difesa spondale e di adeguamento degli argini di alcuni corsi d'acqua (Po, Oglio, Secchia e Grigna);
- Coordinatore per la sicurezza in fase esecutiva per lavori di diaframmatura e rivestimento del paramento destra Po;
- Istruttore per rilascio Nulla Osta Idraulico per l'attraversamento del fiume Po presso Revere-Ostiglia del raddoppio della linea ferroviaria Bologna-Verona e per il progetto "Linea Alta Capacità tratta Milano-Verona";
- Sostituto dell'Ingegnere Incaricato dell'Ufficio Operativo di Mantova;
- Supporto alla definizione di direttive progettuali per l'Ufficio e sulla programmazione dei lavori;
- Rapporti con l'Autorità per la vigilanza sui Lavori Pubblici;
- Supporto al Dirigente d'Area sull'adeguamento e/o rielaborazione di progetti da rifinanziare;
- Supporto per l'approvazione, in Conferenza di Servizi, degli interventi programmati in seguito alla piena del fiume Po del 2000.

Ottobre – Dicembre 1999

Insegnamento

Principali attività e responsabilità:
- Supplenza di Matematica e Informatica presso l'Istituto Tecnico Geometri di Bisacquino (PA);
- Supplenza di Matematica e Informatica presso l'I.P.S.I..A. E.Medi di Palermo.

1995 – 2005

Ingegnere libero professionista;

Principali attività e responsabilità:
- (2004-05): Collaudo in corso d'opera dei lavori di adeguamento prevenzione incendi della sede del Segretario Generale della Giustizia Amministrativa I° Consiglio di Stato (Roma);
- (2000): C.T.U. per la Procura della Repubblica presso la Pretura di Sciacca, in due procedimenti aventi per oggetto i problemi idrici e fognari della città di Sciacca; Servizio prestato come membro dello staff di commessa (con mansioni di Quality Control Manager e progettista costruttivi di cantiere), presso il cantiere "Visiting Quarters e Flightline Dining Facility – Base USAF di Aviano"; Consulenza e assistenza per progetti di messa a norma impianti in strutture pubbliche della città di Torino;
- (1999): Progettazione impianti termici per il Distaccamento VVFF di Letojanni (ME) e per i Palazzi La Rosa, Gambacorta e Caffarelli - Ufficio Centro Storico – Comune di Palermo; Supporto per la formulazione di un'offerta sul progetto "Temporary Lodging Facility - Aviano Air Base, Aviano Italy"; Consulenza al Dipartimento di Idraulica sulla fognatura del Centro Storico della città di Palermo e sulla rete per acque bianche di Mondello (PA);
- (1995-98): Progettazione su ripristini tipologici nel Centro Storico di Palermo e su piani di lottizzazione nella

provincia di Palermo; Consulenze per l'AMAP - rete di drenaggio urbano di Palermo (raccolta e gestione dati), per l'Istituto Ambiente Italia - studio in 3D degli immobili della Provincia di Palermo a fini installazione pannelli solari (programma MEDURBAN della U.E., con Istituto Energia Solare di Friburgo, Politecnico di Milano e Azienda Municipalizzata Gas di Palermo), e per il Dipartimento Ingegneria Strutturale dell'Università di Palermo - esecutivi in 3D delle cerniere di copertura della palestra di Parco d'Orleans; Redazione di Piani di Sicurezza (D.Lgs. 626/94) per un'attività soggetta a rischi rilevanti e per l'Amministrazione Comunale di Roccamena (PA)

- Giugno '95 - Iscrizione all'Albo professionale (abilitazione all'esercizio libera professione - Dic '93)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Anno accademico 2020 - 2021

Master di II° livello - "Strategie organizzative e di innovazione nella P.A." - Università Telematica Pegaso - Attestato rilasciato il 10/11/2021

Gennaio - Novembre '94

Integrated Hydro System, HR Wallingford Ltd, Oxfordshire, UK

- Borsa di studio "Techware" per le seguenti attività svolte: creazione modelli di simulazione (su PC), di casi concreti di reti di drenaggio urbano - Brest (Francia), Seaford (Gran Bretagna); partecipazione allo studio pilota della rete di drenaggio urbano di Portsmouth (Gran Bretagna) per l'applicazione delle tecniche di controllo in tempo reale; corsi specifici seguiti: SPIDA and Real Time Control in Urban Drainage (HR Wallingford 18-19 MAG'94).

15.10.1993

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere - prima sessione esami di Stato 1993 - iscritto al n. "A5336" albo professionale della provincia di Palermo conseguito presso Università degli Studi di Palermo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente intermedio
	Oxford College certificate				
Francese	Utente base	Utente intermedio	Utente base	Utente base	Utente base
	Centro Culturale San Luigi di Francia presso il Ministero degli Affari Esteri. Livello III (giudizio C+)				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze organizzative e gestionali

- Organizzazione di squadre di operatori per verifica e controllo tecnico di grandi strutture ed impianti; competenze acquisite nel corso dell'attività di Ingegnere responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio dell'impianto della diga Rosamarina (team di 12 persone) e di sostituto dell'ingegnere capo degli Uffici Operativi del Magistrato per il Po (poi A.I.PO) di Mantova e Milano

Competenze professionali

- buona padronanza dei processi di verifica e controllo di grandi strutture (dighe) e relativi impianti, con relativa verifica dell'efficienza della strumentazione e delle apparecchiature installate;
- buona padronanza dei processi di gestione, verifica e controllo dell'andamento dei procedimenti tecnico/amministrativi (con particolare riferimento al rispetto dei requisiti minimi necessari all'inserimento nel relativo quadro normativo), siano essi destinati all'emissione di pareri o proposte di legge, o all'emissione di progetti ed alla loro approvazione e realizzazione.

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente intermedio	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

- buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio e per il calcolo (elaboratore di testi e foglio elettronico - Microsoft Word & Excel - software di presentazione e calcolo - AutoCAD, SWMM, Wallrus, Spida, HydroWorks, KeyMIDAS).

Patente di guida

Categoria della patente di guida: B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni	▪ In collaborazione con Autori Vari: "SISTEMI DI FOGNATURA - Manuale di Progettazione" - Centro Studi Deflussi Urbani - HOEPLI 1997; ▪ In collaborazione con Dott.Ing. Carlo D'Arpa e Prof.Ing. Goffredo La Loggia: "Nuovi approcci alla progettazione delle reti di drenaggio urbano: il caso di Mondello" - Bollettino dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo N.1 anno 1995.
Seminari	▪ Marzo - Luglio '95: Seminario tenuto come docente, nell'ambito del Corso di formazione SIN.TE.SI. sul "Trattamento e smaltimento dei rifiuti liquidi e solidi, urbani ed industriali" (Università degli studi di Palermo); titolo seminario: "Nuove metodologie nella gestione e nella progettazione delle reti di drenaggio urbano";
Corsi	▪ 2005-2006: Attestato di frequenza del corso di lingua francese livello III, tenuto dal Centro Culturale San Luigi di Francia presso il Ministero degli Affari Esteri (giudizio C+); ▪ 27 Gennaio - 30 Aprile '97: Attestato di frequenza del corso di formazione sulla sicurezza dei cantieri temporanei o mobili – disposto dall'art. 10 del D.Lgs. 494/96 - (Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo).
Dati personali	Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente.

Palermo, 14/10/2024

Firma

GIUSEPPE GIANGRASSO
REGIONE SICILIANA
FUNZIONARIO DIRETTIVO
14.10.2024 15:54:26
GMT+02:00

REPUBBLICA ITALIANA

NUMERO DI CODICE FISCALE 80012000826
PARTITA I.V.A. 02711070827

REGIONE SICILIANA

ASSESSORATO REGIONALE DELL'ENERGIA
E DEI SERVIZI DI PUBBLICA UTILITÀ

DIPARTIMENTO REGIONALE DELL'ACQUA E DEI RIFIUTI

SERVIZIO S.03 – DIGHE

Palermo,

Risposta a _____

del_____

Prot.n. 20899 del 5/6/2025

Al Dirigente Generale
Dott. Arturo Vallone
Sede

OGGETTO: Diga Trinità – Interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio.

All. 3

Il sottoscritto Arch. Girolamo Trombetta, dipendente del Dipartimento dell'Acqua e dei Rifiuti (D.R.A.R.) presso il Servizio S.03 – Dighe, nella qualità di Responsabile d'Impianto della diga Trinità, vista l'ultima batimetria eseguita dalla quale risulta un volume di maggiore interrimento di circa 1,2 Mln mc sotto quota 62,00 m s.m., con l'approssimarsi della stagione irrigua e vista la richiesta prot. DRAR 20225 del 30/5/2025, rappresenta l'urgenza di provvedere al conseguimento del servizio di classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nel serbatoio Trinità.

Per la definizione del volume idrico utile da preservare al fine di non incorrere in situazioni critiche di moria delle specie ittiche presenti nell'invaso Trinità, si è proceduto ad un indagine di mercato e in data 6/3/2025 è stato effettuato un sopralluogo con l'Associazione Macrostigma International, del quale si allega relativo verbale. Quindi è stato acquisito al protocollo di questo Dipartimento n. 9510 del 11/3/2025 e n. 9866 del 12/3/2025, il relativo preventivo, che si allega con la successiva conferma del 30/5/2025, assunta al protocollo di questo Dipartimento n. 20289 del 3/6/2025, per un importo di ***€. 5.840,00*** escluso I.V.A. che si ritiene congruo per l'intervento previsto.

Si chiede alla S.V. l'autorizzazione a procedere tramite impegno delle somme sul capitolo 242559 "Spese per la vigilanza, custodia e manutenzione delle dighe e adduttori – Vigilanza e pronto intervento (Parte cap. 213307), al fine di poter affidare con ogni urgenza gli interventi bio-ittiologici in oggetto.

Il Responsabile Impianto
Arch. Girolamo Trombetta

VISTO: Ingegnere Responsabile della sicurezza (D.L. 8/8/1994 n.507, conv. L. n.584/1994 ex art. 4 c.7)
Ing. Giuseppe Giangrasso

GIUSEPPE GIANGRASSO
REGIONE SICILIANA
FUNZIONARIO DIRETTIVO
05.06.2025 11:37:03 GMT+02:00

VISTO: "P.O.7 – Supporto nel Settore della Gestione Tecnico-Amministrativa delle Dighe (S.03)"
Ing. Vincenzo Bonvissuto

VINCENZO BONVISSUTO
REGIONE SICILIANA
FUNZIONARIO DIRETTIVO
05.06.2025 11:40:02 GMT+02:00

SI AUTORIZZA
Il DIRIGENTE GENERALE
Dott. Arturo Vallone

ARTURO VALLONE
REGIONE SICILIANA
DIRIGENTE
05.06.2025 13:10:03 GMT+02:00

ASSOCIAZIONE MACROSTIGMA INTERNATIONAL
Servizio Provinciale Vigilanza Ittica
Via Ungaretti n 3 96019 Rosolini (SR)
P.I.02095460891-C.F. 92011440895
TEL- 3497811212 Mail asd.macrostigma@libero.it
Pec- asdmacrostigmainternational@pec.it
Iscritta C.C.I.A.A.di Siracusa attività acquacoltura e pesca
REA 454408-03-02-2023.

Prot.060325

VERBALE DI SOPRALLUOGO

OGGETTO: Invaso Diga Trinità Provincia di Trapani (TP).

" Misure a tutela dell' ittiofauna".

Con la presente lo scrivente Armenia Pietro assistito da Giamblanco Salvatore, in qualità di agenti ittici con funzioni di Polizia Giudiziaria, nominati dall'Ufficio Territoriale del Governo e appartenenti al comando provinciale di Siracusa a nome dell'Associazione Macrostigma International con sede legale in Rosolini Via Ungaretti n 3, C.F. 92011440895 intervengono e rappresentano quanto segue :

Premesso che in data cinque Marzo 2025 la scrivente Associazione ha ricevuto una richiesta di intervento per accertare le condizioni di igiene e benessere animale secondo la normativa vigente dall' Ingegnere Giuseppe Giangrasso, con la quale sollecitava un sopralluogo urgente presso la Diga Trinità, sita nel tenere del Comune di Castelvetrano, ricadente in provincia di Trapani.

Da effettuare in presenza dell' Architetto Girolamo Trombetta in qualità di Responsabile Impianto per costatare la situazione di emergenza idrica in corso e accertare lo stato di benessere animale collegato all'ittiofauna presente nell'invaso, programmando un possibile intervento a tutela della stessa.

I sottoscritti Agenti Ittici Attestano che il giorno sei di Giovedi' del mese di Marzo 2025 alle ore 15:00 alla presenza dei sopra generalizzati hanno proceduto alle ispezione costatando che:

Allo stato attuale non si rileva moria di fauna ittica in corso, nè si riscontrano pesci morti sulle sponde della diga, naturalmente tutto ciò favorito dalle basse temperature in corso.

Inoltre si segnala la presenza di avifauna ittiofaga quali Cormorani, Maragoni, Svassi comuni, Gabbiani , Trampolieri, indenti a catturare pesci ,oltre che Folaghe e Anaditi.

Inoltre da una attenta analisi si riscontra una alterazione ambientale rilevata dalla presenza

di organismi acquatici (Bentos) emerge e si evidenzia una alterazione sulla qualità dell' acqua sicuramente dovuta a due fattori : la prima potrebbe essere un'alterazione del carico organico in sospensione; la seconda sicuramente quella più certa, dovuta allo scarico di liquami fognari.

CONCLUSIONI FINALI

Alla luce di quanto accertato e in previsione di quello che potrebbe accadere visto che andiamo verso le stagioni estive , considerato che acqua rimasta nell'invaso potrebbe riscaldarsi causando una moria di massa, si suggerisce a Codesto Dipartimento di intervenire urgentemente per definire uno studio ittiologico, per accertare la fauna ittica presente in queste acque . Tutto ciò ci permetterà di elaborare un piano di intervento a tutela della singola specie più o meno sensibile alla mancanza di ossigeno, progettando un piano di tutela ittiologica anche con la previsione di trasferire i pesci presso la diga Arancio (TP) o Sciaguana (EN) le uniche diche prive di vincoli SIC o ZPS, .

Per quando accertato e trascritto la scrivente Associazione si rende disponibile sin da ora a un immediato intervento per eseguire la carta ittica dell'invaso(che codesto Ente può utilizzare anche per l'elaborazione del Piano di Gestione della Diga), e per attuare il piano di tutela ittiologica al fine di prevenire morie di massa che potrebbero causare danni all'immagine di Codesto Ente Gestore.

Fatto letto e sottoscritto

Distinti saluti

CASTELVETRANO li 06-03-2025

Il Comando Provinciale Macrostigma

Arrabenia Pietro

Giamblanco Salvatore

ASSOCIAZIONE MACROS
INTERNATIONAL
Comando Provinciale Vigilanza
Via Ungaretti, 3 - 96019 ROSOLINI
Cell. 349 7811212 - asd.macros
C.F.: 92 011 440 895
Iscritta al

Il Responsabile dell'Impianto

Architetto Girolamo Trombetta

ASSOCIAZIONE MACROSTIGMA INTERNATIONAL
Via Ungaretti n 3 -96019 Rosolini (SR) C.F. 92011440895 P.I. 02095460891
C.C.I.A.A. REA n 45408 Iscritta RUNTS D.D.G 3178 N 141195 -cell 3497811212
Pec-asdmacrostigmainternational@pec.it mail- asd.macrostigma@libero.it

prot. 070325

Oggetto: preventivo per interventi bio - ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nell'Invaso Trinità Castelvetrano , provincia di Trapani.

Con la presente la scrivente Associazione, preso atto della Vostra richiesta con la quale si chiede un intervento per accertare l'igiene e benessere animale della popolazione ittica dell'invaso Trinità e accertare e definire la comunità ittica e bentonica ivi presente, ritenuta necessaria per un eventuale piano di tutela delle specie ittiche dell'invaso , ormai con scarsa colonna d'acqua o per il recupero in caso di necessità per il trasferimento in siti idonei alla sopravvivenza.
Per l'intervento che questa associazione ha già svolto e quello che starà per fare si propone il seguente preventivo:

Programma di campionamento 20-21-22 marzo 2025 (se necessario disponibili ad anticipare le date)

Spese per materiali reti multimaglia invisibili 500 metri lineari , 15 bertovelli mezza luna, nasse , guadini, elettrostorditore a elettro impulsi e mezzo nautico con motore senza scarico di idrocarburi in acque , euro 1.300,00

Spese per operatori addetti alla cala delle reti multimaglia e bertovelli di profondità e pesca elettrica euro 1.000,00

Spese per operato addetti la trasporto dei materiali e attrezzature occorrenti per le indagini - euro 700,00

Spese per rilevamenti parametri ambientali temperatura- PH ,ossigeno disciolto su colonna d'acqua, carico organico in sospensione BOD 5 , e organismi bentonici euro 1.000.00

Spese per pernotto vitto e alloggio euro 800,00

Spese per rimborso carburanti 2 mezzi km 1.200 x 0,370 euro 440,00

Spese per relazione finale con elaborazione dati bio ittiologici e stampa opuscolo illustrativo a colori euro 500,00

Spese per istruttoria amministrativa autorizzazioni Libero Consorzio Comunale di Trapani Ufficio Pesca euro 100,00

TOTALE COSTO EURO 5.840,00

- IVA 22% EURO 1.284,80

- TOTALE PRESTAZIONE EURO 7.124,80

L' Associazione esonera da ogni responsabilità Civile e Penale questo Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti Servizio S.03 – DIGHE da eventuali incidenti o danni che possono avvenire durante le operazioni dei campionamenti bio-ittiologici nella diga Trinità.

ASSOCIAZIONE MACROSTIGMA INTERNATIONAL
Comando Provinciale Vigilanza Ittica
Via Ungaretti, 3 - 96019 ROSOLINI (SR)
Cell. 349 7811212 - asd.macrostigma@libero.it
C.F.: 92 011 440 895 - P.I. 02 095 460 891
Iscritta al RUNTS

ASSOCIAZIONE MACROSTIGMA INTERNATIONAL

Via Ungaretti n 3 -96019 Rosolini (SR) CF.92011440895 P.I. 02095460891 C.C.I.A.A. , 45404 Iscritta RUNTS141195

Pec -asdmacrostigmainternationaòpec.it Mail- asd.macrostigma@libero.it

Prot-300525

Spettabile Regione Siciliana Assessorato Regionale dell'Energia e di Pubblica Utilità

Dipartimento Regionale dell'Acqua e dei Rifiuti-Servizio S.03-Dighe

Ind-protocollo.dar@regione.sicilia.it

Pec-Dipartimento.acqua.rifiuti@certmail.regione.sicilia.it

Oggetto: conferma preventivo per interventi bio ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nell'invaso Trinità di Castelvetrano in provincia di Trapani.

Con la presente la scrivente Associazione preso atto che in data 06 marzo 2025 gli agenti in forza al Comando Provinciale Macrostigma hanno eseguito un sopraluogo presso l'invaso della Diga Trinità in Castelvetrano TP al è stato emesso regolare verbale di sopralluogo n 060325 del 06-marzo-2025;

preso atto che in data 07-marzo 2025 con protocollo n 070325 è stato trasmesso via pec un preventivo per interventi bio-ittiologici per la classificazione delle specie ittiche e bentoniche presenti nell'invaso Trinità di Castelvetrano per un importo imponibile di euro 5.840,00 oltre IVA 1.284,80 totale 7.124,80;

tutto ciò premesso la scrivente Associazione conferma e accetta le dichiarazioni prodotte al preventivo di seguito allegato per lo svolgimento delle suddette indagini bio-ittiologiche da svolgere nei giorni di 15-16- e 17 Giugno 2025 .

allega alla presente :

1- Verbale sopralluogo prot. 060325 e preventivo prot. 070325;
2- Conto dedicato Associazione .

Rosolini 30-05-2025

il Presidente

Armenia Pietro