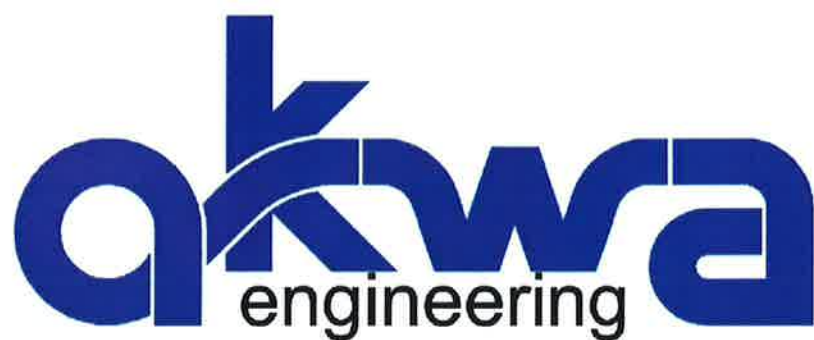


Società di ingegneria



PROFILO DELLA SOCIETA'

- Settembre 2022 -



DATI GENERALI

- Denominazione:** AKWA Engineering s.r.l. - Società di ingegneria
- Dati generali:** Sede in via Ludovico Antonio Muratori, 13 - 90133 Palermo
Tel. +39 091 7770189 – Fax +39 091 7770189
E-mail: info@akwaengineering.com – PEC: akwasrl@legalmail.it
- Stato legale:** Società di ingegneria a responsabilità limitata iscritta al Registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di Palermo al n° 06578340827 e al Repertorio Economico Amministrativo (R.E.A.) con il n° PA - 330586. Partita I.V.A. e Codice Fiscale 06578340827 - Capitale Sociale € 10.000,00.
- Management:** Ing. Giovanni Barone, Amministratore e Direttore Tecnico
Ing. Cristian Bonetti, Amministratore e Direttore Tecnico.
- Soci:** Ing. Giovanni Barone, Ing. Cristian Bonetti, Arch. Gaetano Scarcella, Arch. Giuseppe Scarcella, Dott. Geol. Carmelo Bertilone, Dott. Antonio Mendolia, Geom. Antonino Giorgio Currò.
- Idraulica ed Impianti:** Ing. Giovanni Barone, Ing. Cristian Bonetti
- Geotecnica e Strutture:** Ing. Cristian Bonetti
- Architettura e Ambiente:** Arch. Gaetano Scarcella, Arch. Giuseppe Scarcella,
- Geologia:** Dott. Geol. Carmelo Bertilone e Dott. Geol. Antonio Mendolia
- Topografia:** Geom. Dott. Antonino Giorgio Currò
- Staff tecnico** I soci sono affiancati da uno staff tecnico altamente qualificato di consulenti specialisti e collaboratori a progetto, impegnati di volta in volta, in relazione alla natura ed alla tipologia della singola commessa.





AKWA ENGINEERING s.r.l. è una giovane società di ingegneria, fondata dagli ingegneri Giovanni Barone e Cristian Bonetti, che opera nel campo dell'ingegneria civile e dell'architettura e che ha come core business il settore delle infrastrutture idrauliche.

AKWA ENGINEERING s.r.l. nasce dalla volontà di integrare le esperienze di progettazione, direzione lavori e gestione commesse di opere pubbliche acquisite dall'ing. Giovanni Barone, come libero professionista e direttore tecnico di una delle principali società di ingegneria italiane, e dell'ing. Cristian Bonetti, come libero professionista e come responsabile area investimenti di un importante gestore del servizio idrico integrato.

AKWA ENGINEERING s.r.l. fornisce studi di fattibilità, master plan, progetti preliminari, definitivi ed esecutivi, direzione lavori ed assistenza tecnica in cantiere, consulenze tecniche specialistiche, analisi costi-benefici, studi ambientali, attività di supporto e management per gestori del servizio idrico ed integrato.

AKWA ENGINEERING s.r.l. opera prevalentemente nei seguenti ambiti: opere per l'utilizzo delle risorse idriche a scopi potabili ed irrigui, fognature e sistemi di drenaggio urbano, centrali idroelettriche, impianti di depurazione acque civili ed industriali, impianti di potabilizzazione, relining piping oleodotti.

I direttori tecnici di **AKWA ENGINEERING s.r.l.** hanno lavorato alla progettazione esecutiva e costruttiva ed alla realizzazione di alcune tra le più importanti infrastrutture acquedottistiche e fognarie della Sicilia: Rifacimento Acquedotto Montescuro Ovest (175 km DN 700÷DN 150); Acquedotto Gela-Aragona (70 km DN 700-150, serbatoi V=60.000 m³); Acquedotto Marsala-Mazara-Petrosino (30 km DN 500-400), Razionalizzazione, efficientamento e riduzione perdite Reti Idriche Messina (500 km DN 400÷80); Rete Fognaria Sferracavallo Palermo (Sollevamento 350 kW, 10 km De 315-630). Negli ultimi anni hanno progettato oltre 40 mini centrali idroelettriche con Potenza Nominale di Concessione da 25 a 970 kW in tutto il Sud-Italia.

Tra le opere più rilevanti realizzate recentemente si evidenziano l'***Intervento di somma urgenza per il by-pass provvisorio di riattivazione dell'acquedotto Fiumefreddo***, che ha risolto la crisi idrica di Messina del novembre 2015 e l'***Intervento di rifunzionizzazione emergenziale dell'Acquedotto Nuovo Scillato con tecniche di relining nelle zone franose di c/da Burgitabus – Cerda (PA) – e c/da Scacclapidocchi – Termini Imerese***, che ha evitato la crisi idrica nel 2017 per la città di Palermo.

In termini di pianificazione di Sistemi Idrici Integrati, si ricordano gli studi di fattibilità tecnico-economica relativi a numerosi "Master Plan" e "PARF" di comuni siciliani, le attività di studio e progettazione relative all'ATO 1 Palermo e dell'ATO 3 Messina e le attività di pianificazione infrastrutturali per conto di Siciliacque S.p.A.



BREVE CURRICULA DIRETTORI TECNICI



GIOVANNI BARONE



Giovanni Barone, nato a Messina il 22.06.1967, residente a Palermo in Via Vittorio Emanuele n°261, laureato con lode in Ingegneria Civile idraulica nel 1990 presso l'Università di Palermo – Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Messina dal 1991 al n°1641.

Socio Fondatore, Amministratore e Direttore Tecnico della Società Akwa Engineering s.r.l., è un ingegnere idraulico con oltre 30 anni di esperienza nella pianificazione e progettazione di opere per uso irriguo e potabile con

relativi sistemi di automazione e telecontrollo, di centrali idroelettriche con relativi impianti di trasmissione, sistemi fognari e di drenaggio urbano, impianti di trattamento delle acque, impianti idro-termo-sanitari, impianti elettrici e di illuminazione a corredo delle suddette opere idrauliche di distribuzione e trattamento di acque potabili, di opere fognarie, di impianti di trattamento di reflui.

Dal 1992 al 2016 ha lavorato, come collaboratore e poi come socio e direttore tecnico, con la società di ingegneria Studio Applicazioni Idrauliche s.r.l., partecipando alla pianificazione, progettazione ed alla direzione lavori di alcune tra le più importanti opere idrauliche realizzate in Italia ed in particolare in Sicilia (Rete idrica di Palermo, Adduttore Montedoglio, Adduttore Irriguo Castello, Reti idriche e fognarie P.O.T. A.T.O. 1 Palermo, etc..).

Negli ultimi anni si è occupato per conto di soggetti pubblici (Consorzio di Bonifica 3 Agrigento) e privati (AES Holding s.r.l.) dello sviluppo di iniziative idroelettriche nel Centro e Sud Italia, con la progettazione di oltre 40 centrali sia su acquedotto, con turbine Pelton, Francis e Banki, che con Coclee su briglie.

Ha seguito per conto del Consorzio Integra, dal 2013 al 2017, la progettazione costruttiva del Ramo Alto e delle centrali di sollevamento dell'**Acquedotto Montescuro Ovest**, il più esteso sistema acquedottistico Siciliano (circa 200 km). Ha progettato, ed in parte diretto, i più importanti interventi di riabilitazione con **sistema hose-lining** realizzati ultimamente in Italia su acquedotto (By-pass Fiumefreddo DN 300 – $L_{tot}=900$ m; Rifunionalizzazione Scillato DN 250 $L_{tot}=3150$ m e DN 300 $L_{tot}=1920$ m; Galleria S.Anna Montescuro DN 500 $L=1490$ m), e pipeline oli (SEAline Sarpon DN 400 $L= 3400$ m).

Ha svolto attività di consulenza specialistica nel settore idrico (acquedotti, fognature e depurazione) per numerosi comuni siciliani.'



CRISTIAN BONETTI



Cristian Bonetti, nato a Palermo il 14.10.1975, residente a Palermo in Via Porta di Castro n°218, laureato con lode in Ingegneria Civile idraulica nel 2000 presso l'Università di Palermo – Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Palermo dal 2001 al n°6390.

Socio Fondatore, Amministratore e Direttore Tecnico della Società Akwa Engineering s.r.l., è un ingegnere idraulico con oltre 15 anni di esperienza nella gestione e progettazione di opere per uso potabile con relativi sistemi di automazione e telecontrollo, di centrali idroelettriche

con relativi impianti di trasmissione, impianti di potabilizzazione delle acque, edilizia civile e residenziale. Dal 2005 al 2015 ha lavorato presso Siciliacque S.p.A., prima come Responsabile dell'area progettazione e sviluppo e poi come Dirigente dell'Area Investimenti e Sviluppo, occupandosi della pianificazione, progettazione e direzione lavori di alcuni dei principali acquedotti di sovrambito della Regione Siciliana. Ha svolto anche la funzione di R.U.P. per numerosi interventi.

Nella sezione dello sviluppo della società si è occupato dell'automazione di 5 potabilizzatori gestiti dalla società dalla progettazione alla realizzazione, curando inoltre la realizzazione del polo di potabilizzazione di Gela e del potabilizzatore Rubino oltre all'adeguamento del potabilizzatore Blufi.

Ha progettato due tra le più estese infrastrutture idrauliche della Regione Sicilia ed in particolare il completamento dell'acquedotto Gela Aragona con oltre 100 km di acquedotto e serbatoi distribuiti per oltre 30.000 mc, e l'alimentazione dei comuni di Marsala, Mazzara Petrosino con oltre 30 km di acquedotti interconnessi. All'interno del ruolo di dirigente è stato responsabile delle espropriazioni trattando oltre 10.000 procedure ablativo con apposizione di vincoli espropriativi.

Per conto di Siciliacque S.p.A. e successivamente per la società AES Holding s.r.l. si è occupato dello sviluppo di iniziative idroelettriche nel Centro e Sud Italia, con la progettazione di oltre 40 centrali sia su acquedotto, con turbine Pelton, Francis e Banki, che con Coclee su briglie.

Per conto di AMAM S.p.A. in seguito agli eventi calamitosi verificatisi in c/da Calatabiano e la successiva crisi idrica della città di Messina ha sviluppato lo studio della vulnerabilità dell'acquedotto Fiumefreddo, primo esempio in Italia sulle infrastrutture acquedottistiche.

È stato direttore tecnico della società di costruzioni edili ITAKA con sede a Villabate (PA), occupandosi della progettazione esecutiva e direzione lavori di numerosi complessi immobiliari.



STRUTTURA ORGANIZZATIVA

La struttura operativa di AKWA Engineering s.r.l. è costituita da n°16 unità tecniche, di cui n°7 soci attivi, n°2 dipendenti e n°8 collaboratori su base annua.

Dal punto di vista della qualifica professionale, nella struttura operativa sono presenti: n°4 ingegneri civili, compresi i due direttori tecnici, n°3 ingegneri ambientali, n°2 ingegneri edili/architettura, n°3 architetti, n°2 geologi ed un geometra.

I componenti la struttura operativa, in relazione alle distinte competenze ed esperienze possedute, svolgono ruoli specifici sia nei servizi di progettazione sia in quelli di direzione lavori, come indicato nell'organigramma seguente.

Tutte le attività vengono svolte secondo precisi processi produttivi, codificati internamente alla società e verificati da figure responsabili, al fine di assicurare standard qualitativi elevati ed uniformi.

Seguono una tabella contenente i nominativi dei soci di Akwa Engineering, il ruolo e la qualifica professionale, nonché gli anni di esperienza maturati ed un organigramma sintetico della Società.

N.	NOMINATIVO	TITOLO DI STUDIO riferimenti iscrizione <i>ordine professionale</i>	QUALIFICA PROFESSIONALE	ANNI ESPERIENZA	RAPPORTO DI LAVORO
1	Ing. Giovanni BARONE Nato a Messina il 22 giugno 1967 Residente a Palermo Via V. Emanuele, 261 C.F. BRN GNN 67H22 F158V	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Palermo nel 1990. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Messina al n° 1641 dal 13.06.1991. Corso di formazione Coordinatore per la sicurezza D.Lgs. n°81/2008.	Impostazione e supervisio- ne tecnico scientifica. Coordinamento attività generali e di commessa Progettazione nel settore delle costruzioni idrauliche e degli impianti. Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Direzione Lavori	31	Socio Fondatore Amministratore Direttore Tecnico
2	Ing. Cristian BONETTI Nato a Palermo il 14 ottobre 1975 Residente a Palermo Via Porta di Castro 218 C.F. BNTCST75R14G273V	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica presso l'Università di Palermo nel 2000. Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo al n°6390 dal 2001. Corso di formazione Coordinatore per la sicurezza D.Lgs. n°81/2008.	Impostazione e supervisio- ne tecnico scientifica. Coordinamento attività generali e di commessa Progettazione nel settore delle costruzioni idrauliche e degli impianti elettrici Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione. Direzione Lavori	21	Socio Fondatore Amministratore Direttore Tecnico
3	Arch. Gaetano SCARCELLA Nato a Raccuja Il 17 ottobre 1961 Residente a Raccuja Via Roma vico II, 2 C.F. SCRGTN61R17H151F	Laurea in Architettura presso l'Università di Reggio Calabria nel 1989. Ordine degli Architetti della Provincia di Messina al n° 568 dal 25.01.1990.	Progettazione Architettonica ed Ambientale Direzione Lavori	32	Socio attivo



4	Arch. Giuseppe SCARCELLA Nato a Raccuja Il 23 agosto 1970 Residente a Messina Via Sofia Idelson n.3 C.F. SCRGGP70M23H151Y	Laurea in Architettura presso l'Università di Reggio Calabria nel 2000. Ordine degli Architetti della Provincia di Messina al n°1250 dal 14/05/2001.	Progettazione Architettonica ed Ambientale Direzione Lavori	21	Socio attivo
5	Geol. Carmelo BERTILONE Nato a Raccuja Il 28 febbraio 1967 Residente a Raccuja Via San Nicola, 10 C.F. BRTCML67B28H151N	Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Catania nel 1992. Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n° 1261 dal 1994.	Impostazione e supervisione tecnico scientifica aspetti geologici. Consulenze geologiche ed indagini geognostiche. Direzione Lavori aspetti geologici ed indagini geognostiche.	28	Socio attivo
6	Geol. Antonio MENDOLIA Nato a Favara Il 25 febbraio 1974 Residente a Favara Via N.Colajanni, 41 C.F. MNDNTN74B25D514K	Laurea in Scienze Geologiche presso l'Università di Palermo nel 2001 Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia al n°2411 dal 2002	Impostazione e supervisione tecnico scientifica aspetti geologici. Consulenze geologiche ed indagini geognostiche. Direzione Lavori aspetti geologici ed indagini geognostiche.	20	Socio attivo
7	Geom. Antonino Giorgio CURRÒ Nato a Zurigo (CH) Il 18 febbraio 1966 Residente a Gioiosa Marea Via A. Vespucci, 23 C.F. CRRNNN66B18Z133W	Diploma di Geometra presso L'Istituto Tecnico F. Borghese di Patti (ME) nel 1986. Collegio dei Geometri di Messina al n°2632 dal 1996.	Disegnatore progettista senior C.A.D. Progettazione ed esecuzione di rilievi e controlli topografici di precisione. Assistenza Direzione Lavori	31	Socio attivo



COMMITTENTI

ENTI PUBBLICI

Dipartimento Regionale della Protezione Civile Regione Siciliana Istituto Regionale per lo sviluppo delle attività produttive Comune di Alcara Li Fusi (ME) Comune di Butera (CL) Comune di Brolo (ME) Comune di Caronia (ME) Comune di Castell'Umberto (ME) Comune di Campofiorito (PA) Comune di Gioiosa Marea (ME) Comune di Ficarra (ME) Comune di Librizzi (ME) Comune di Longi (ME) Comune di Mezzojuso (PA)	Comune di Montagnareale (ME) Comune di Montalbano Elicona (ME) Comune di Naso (ME) Comune di Patti (ME) Comune di Petralia Sottana (PA) Comune di Raccuja (ME) Comune di Rosolini Comune di San Fratello (ME) Comune di San Piero Patti (ME) Comune di San Vito Lo Capo Comune di Sinagra (ME) Comune di Termini Imerese Comune di Tortorici
---	--

GESTORI SERVIZI IDRICI

A.M.A.M. S.p.A. (Messina) A.M.A.P. S.p.A. (Palermo) ACQUE POTABILI SICILIANE S.p.A. CALTACQUA S.p.A. (Caltanissetta)	Consorzio di Bonifica 3 Agrigento (AG) Ente di Sviluppo Agricolo – Palermo FCC AQUALIA S.A. Siciliacque S.p.A. – Palermo
---	---

IMPRESE PRIVATE

AMERESCO SELECT (Atlanta U.S.) Amata Costruzioni s.r.l. Catanzaro Costruzioni s.r.l. Consorzio INTEGRA soc. coop. CIPAE soc. coop. C.O.C.I. s.r.l. CODE s.r.l. Danphix s.r.l. Eneridro s.r.l. G.R. Costruzioni s.r.l.	Infrastrutture s.r.l. Idrocentra s.r.l. Irritec S.p.A. Malfitano s.r.l. Molise Idro s.r.l. Montescuro s.c.a.r.l. Proidro s.r.l. RPG Industry s.r.l. SOAMBIENTE s.r.l. Zilio Green s.r.l.
--	---



**ELENCO DEI PIÚ SIGNIFICATIVI
SERVIZI DI INGEGNERIA EFFETTUATI
DALLA SOCIETA' E DAI DIRETTORI TECNICI**



PIANIFICAZIONI RELATIVE AL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO

N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/6/2016)
1	Variante al Piano Attuazione Rete Fognate del comune di San Piero Patti (ME)	COMUNE DI S.PIERO PATTI Piazza A. De Gasperi 98068 San Piero Patti	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	1998		D.04
2	Master Plan del Sistema Idrico Comunale di Patti (ME)	COMUNE DI PATTI Piazza Scaffidi, 1, 98066 Patti ME	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2015-2017	12.360.000,00	D.04 IA.01 IA04
3	Master Plan del Sistema Idrico Comunale di Caronia (ME)	COMUNE DI CARONIA Piazza Idria 98072 Caronia (ME)	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	1997		D.04 D.05
4	Master Plan del Sistema Idrico Comunale di Gela (CL)	ENTE ACQUEDOTTI SICILIANI Piazza Scaffidi, 1, 98066 Patti ME	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	1996		D.04 IA.01
5	Master Plan del Sistema Idrico Comunale di Gioiosa Marea (ME)	COMUNE DI GIOIOSA MAREA Via G. Natoli Gatto 115 98063 Gioiosa Marea	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2016 in corso		D.04
6	Master Plan del Sistema Idrico Comunale di Petralia Sottana (PA)	COMUNE DI PETRALIA SOTTANA Via G. Natoli Gatto 115 98063 Gioiosa Marea	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2018 in corso		D.04
7	Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - Zona Sud della città	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2017	19.900.000,00	D.04 - IA.01 IA04 - S.03 E.02
8	Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - Zona Nord della città	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2017	19.350.000,00	D.04
9	Aggiornamento PIANO D'AMBITO ATI di MESSINA	ATI DI MESSINA 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Piano d'Ambito	2022	880.237.000,00	D.04

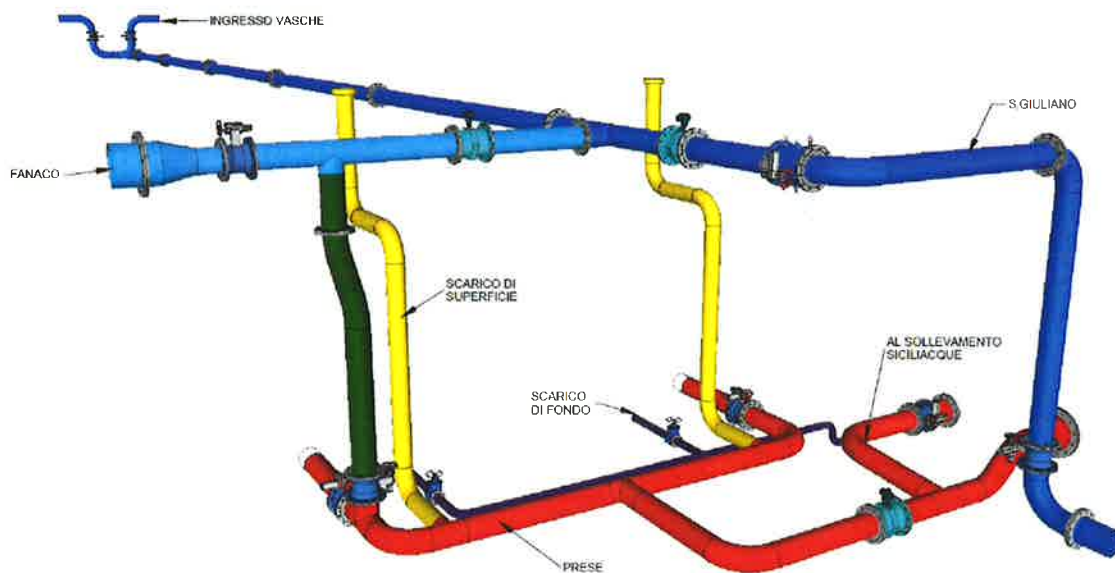


ACQUEDOTTI E FOGNATURE



Serbatoio Sant'Elia – Render camera di manovra

SCHEMA IDRAULICO



Schema unifilare piping serbatoio



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/6/2016)
1	Lavori di digitalizzazione, distrettualizzazione, controllo delle pressioni in rete, monitoraggio dei parametri di qualità dell'acqua, implementazione di sistemi di automazione e e telecontrollo finalizzati alla riduzione delle perdite in 22 comuni dell'ATO di Caltanissetta	CALTAQUA S.P.A. FCC AQUALIA S.A. Corso Vittorio Emanuele II,61 93100 Caltanissetta CL	Servizi di ingegneria per Progetto di fattibilità tecnico-economica e progettazione definitiva/esecutiva	2021 2022-In corso	15.878.000,00	D.04
2	Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - Zona Sud della città	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Servizi di ingegneria per Progettazione definitiva, modellazione idraulica e CSP	2020	8.558.428,14	D.04
3	Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - Zona Nord della città	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Servizi di ingegneria per Progettazione definitiva, modellazione idraulica e CSP	2020	7.661.837,38	D.04
4	Progetto esecutivo per il miglioramento del sistema di vettoriamento dell'adduttore "Garcia-Arancio" e per la produzione di energia idroelettrica	CONSORZIO DI BONIFICA SICILIA OCCIDENTALE Consorzio Bonifica 3 AG Contrada "San Michele" - 92100 Agrigento	Progettazione esecutiva	2020	6.865.839,15	D.02 IB.12
5	Comune di Caltanissetta Manutenzione straordinaria serbatoio Sant'Elia – ID126e	FCC AQUALIA S.A. ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria per redazione elaborati grafici, economici e relazioni relativi alla Progettazione esecutiva	2019	998.000,00	E.20 D.05
6	Manutenzione straordinaria serbatoio Passo Marone	COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA Via Palazzo, 35 98077 Santo Stefano di Camastra (ME)	Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica	2019	680.399,00	E.20
7	Opere di protezione e ricondizionamento della sorgente Raci	COMUNE DI SANTO STEFANO DI CAMASTRA Via Palazzo, 35 98077 Santo Stefano di Camastra (ME)	Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica	2019	659.605,80	D.02
8	Comune di Petralia Sottana Rete idrica centro urbano (interventi a breve, medio e lungo termine nel sistema idrico del Comune)	Comune di Petralia Sottana Corso Paolo Agliata 90027 Petralia Sottana PA	Progettazione esecutiva	2018	2.997.077,63	D.04
9	Comune di Caltanissetta Manutenzione straordinaria serbatoio San Giuliano – ID126e	FCC AQUALIA S.A. ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria per redazione elaborati grafici, economici e relazioni relativi alla Progettazione esecutiva	2018	1.594.957,11	E.20 D.05 S.04 IA.03
10	Comune di Montedoro Collettore di collegamento all'impianto consortile di Bompensiere - ID71	ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Progettazione esecutiva	2018	2.524.865,00	D.05 IA.01
11	Comune di Marianopoli Ripristino/sostituzione collettore esterno c/da Noce obsoleto – ID67	ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Progettazione esecutiva	2018	985.000,00	D.05 S.03



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/6/2016)
12	Comune di San Cataldo Condotta di collegamento all'impianto consortile di Caltanissetta - ID78	ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Progettazione esecutiva	2018	1.089.033,43	D.05
13	Master Plan del Sistema Idrico Comunale	COMUNE DI PATTI Piazza Scaffidi, 1, 98066 Patti ME	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2018	12.360.000,00	D.04 IA.01 IA04
14	Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - Zona Sud della città	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2017	19.900.000,00	D.04 - IA.01 IA04 - S.03 E.02
15	Interventi di razionalizzazione, efficientamento e riduzione delle perdite delle reti idriche interne di Messina - Zona Nord della città	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Studio di Fattibilità Tecnico-Economica	2017	19.350.000,00	D.04
16	Lavori di ristrutturazione e rifacimento rete idrica interna - Frazioni ad est del Torrente Timeto	COMUNE DI PATTI Piazza Scaffidi, 1, 98066 Patti ME	Progettazione esecutiva	2016	815.000,02	D.04
17	Condotta di collegamento all'acquedotto Montescuro Ovest - Impianto Rubino	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva	2014	199.458,16	D.04
18	Rifacimento dell'Acquedotto Montescuro Ovest - Ramo Alto	CONSORZIO INTEGRA soc. coop. Via Marco Emilio Lepido, 182, 40132 Bologna	Progettazione esecutiva costruttiva	2013-2017	39.929.923,14	D.04 - IA.01 S.03
19	Interventi urgenti di riparazione della condotta sottomarina	COMUNE DI CARONIA Piazza Idria 98072 Caronia (ME)	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori	2013-2017	84.050,00	D.04
20	Completamento del rifacimento dell'acquedotto Gela Aragona	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva	2013	15.796.155,00	D.04
21	Lavori di rifacimento tratti di rete idrica e fognaria - Stralcio Esecutivo	COMUNE DI CAMPOFIORITO Via Antonio Gramsci, 90 90030 Campofiorito	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori	2012-2017	149.690,00	D.04
22	Interventi sul sistema fognario comunale per la realizzazione delle reti al servizio delle c/de Curva Mazzola, Piano San Cono-Tamburello, Risari, Caria Ferro-Figurella	COMUNE DI NASO Piazza Roma, 10 98074 Naso (ME)	Progettazione definitiva ed esecutiva	2012-2016	700.000,00	D.04
23	Comune di Palermo - Rete fognante Sferracavallo	ATO 1 PALERMO A.P.S. S.p.A. Via U. La Malfa n°28 90146 Palermo	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2011-2013	3.286.678,46	D.04 - IA.01
24	Protezione idraulica dell'area urbana e zone limitrofe del territorio".	COMUNE DI CAMPOFIORITO Via Antonio Gramsci, 90 90030 Campofiorito	Progettazione preiminare, definitiva ed esecutiva. Direzione dei Lavori	2010-2012	66.500,00	D.04
25	Rifacimento della condotta acqua-mare di adduzione al dissalatore "Nubia" di Trapani	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione definitiva e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2012	Importo dei lavori € 361.099,66, importo delle forniture € 1.068.599,50	D.04
26	Comune di Caccamo - rifacimento di parte della rete idrica interna -	ATO 1 PALERMO A.P.S. S.p.A.	Progettazione preliminare,	2011	1.251.718,45	D.04



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/6/2016)
		Via U. La Malfa n°28 90146 Palermo	definitiva ed esecutiva.			
27	Lavori di adduzione delle acque dal sistema Garcia – Montescuro Ovest ai comuni di Marsala Mazara del Vallo e Petrosino	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione esecutiva e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2011	Importo dei lavori € 5.788.649,69, importo delle forniture € 3.744.525,00	D.04
28	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Favara di Burgio sostituzione di un tratto di condotta dalla dirmazione per Borgo Bonsignore	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione esecutiva e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2010	170.440,43	D.04
29	Comune di Godrano - Ripristino e/o sostituzione rete fognaria -	ATO 1 PALERMO A.P.S. S.p.A. Via U. La Malfa n°28 90146 Palermo	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2009	794.000,00	D.04
30	Lavori di adduzione delle acque dal sistema Garcia – Montescuro Ovest ai comuni di Marsala Mazara del Vallo e Petrosino	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione definitiva e coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2009	importo dei lavori € 6.707.335,49, importo delle forniture € 3.744.525,00,	D.04
31	Manutenzione Straordinaria Sull'acquedotto Dissalata Da Nubia Al Fine Di Fronteggiare La Situazione Di Emergenza Idrica In Cui Versa Il Comune Di Alcamo (Tp)	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettista della perizia estimativa finale dei lavori in somma urgenza	2009	importo dei lavori € 338.999,06 importo delle forniture € 378.494,74	D.04
32	Comune di Belmonte Mezzagno - Sostituzione di rete idrica vetusta e/o in cattivo stato -	ATO 1 PALERMO A.P.S. S.p.A. Via U. La Malfa n°28 90146 Palermo	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2008	194.324,22	D.04
33	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa. sostituzione di un tratto di condotta nei pressi del ponte Cerami	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2008	importo dei lavori € 119.296,55 e delle forniture € 175.000,00	D.04
34	Raddoppio dell'acquedotto Garcia dal potabilizzatore alla vasca di disconnessione	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2008	789.786,55	D.04
35	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Madonie Est in c.da Serre Rosse	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2008	1.080.000,00	D.04
36	Lavori Della Variante All'acquedotto Madonie Est Lungo La Diramazione Per Valledolmo	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2008	109.783,59	D.04
37	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Fanaco – Madonie Ovest in c.da Graziani e in c.da Capo d'acqua	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2008	750.000,00	D.04
38	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Ancipa per la sostituzione di un tratto di condotta nei pressi del ponte Cerami	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2008	392.000,00	D.04
39	Base Militare di Sigonella "NAS II RAW WWTP EFFLUENT IRRIGATION WWTP OIL-WATER SEPARATOR TANK PUMP - UMCS - TASK ES-9" -	AMERESCO SELECT 111 Speen Street, Suite 410 Framingham MA 01701	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2007	350.000,00	D.04



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/6/2016)
40	Base Militare di Sigonella "NAS II RAW WATER AND TREATED WATER PUMPS SYSTEM UPGRADE UMCS - TASK 1.5"	AMERESCO SELECT 111 Speen Street, Suite 410 Framingham MA 01701	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2007	100.000,00	D.04
41	Manutenzione straordinaria dell'acquedotto Blufi con gli interventi nelle contrade Rampallo, Baiatichi e Pozzillo	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	2006	135.000,00	D.04
42	Variante al tracciato dell'Acquedotto Dissalata da Nubia in Contrada Angimbè	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	2006	1.312.000,00	D.04
43	Lavori di manutenzione straordinaria in somma urgenza per la sostituzione di un tratto della condotta di adduzione delle acque dissalate al serbatoio Spina Santa del comune di Gela	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2006	760.000,00	D.04
44	Lavori di manutenzione straordinaria dell'acquedotto Madonie Ovest nel tratto Case Raggi Monte – Case Raggi Valle	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2006	389.000,00	D.04
45	Acquedotto Madonie Est – Diramazione per i comuni di Bompietro ed Alimena – Lavori di realizzazione della condotta dal nuovo partitore per il comune di Petralia Soprana al serbatoio "San Giacomo"	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2006	311.000,00	D.04
46	Variante all'acquedotto Ancipa basso in contrada Girgia	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione, coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	2006	935.000,00	D.04
47	Lavori di convogliamento acque dal Risalaimi Est al potabilizzatore Imera I lotto	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettista e calcolista delle strutture in c.a	2006	389.000,00	D.04
48	"Completamento ed ammodernamento dell'acquedotto esterno a servizio del centro e delle frazioni" - 1° Stralcio.	COMUNE DI MONTAGNAREALE Via Vittorio Emanuele 98060 Montagnareale	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2005	515.000,00	D.04
49	Acquedotto al servizio idropotabile della c/da Faino-Castello Falconara" (TOP SERVICE 2 s.r.l. - Palermo)	COMUNE DI BUTERA Via Aldo Moro, 5 93011 Butera	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione dei Lavori	2004-2006	168.500,00	D.04
50	Completamento ed ammodernamento dell'acquedotto esterno a servizio del centro e delle frazioni	COMUNE DI MONTAGNAREALE Via Vittorio Emanuele 98060 Montagnareale	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2003	1.330.000,00	D.04
51	"Opera di presa, adduttore in acciaio inox e sistema di telecomando e telecontrollo" al servizio di un insediamento produttivo da adibire a stabilimento per l'imbottigliamento di acque minerali da sorgere in località Acque Calde/Serafino del Comune di Montevago per conto delle Terme Acqua Pia s.r.l..	CODE s.r.l. Development Company Via S. Filippo Bianchi, 23 98122 – MESSINA	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva	2000-2002	213.296,70	D.04



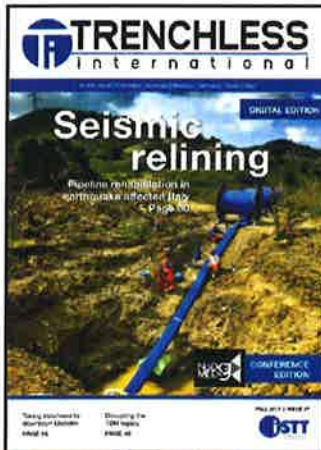
N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/6/2016)
52	Opere di captazione in località "Malicugni-Canalotto" e relativa condotta di adduzione e realizzazione condotta di collegamento bottini di riunione "Mastronapoli-Canalotto"	COMUNE DI S.PIERO PATTI Piazza A. De Gasperi 98068 San Piero Patti	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione dei Lavori	1999-2003	413.165,12	D.04
53	"Lavori di convogliamento acque grezze dall'adduttore Est Rosamarina al potabilizzatore Imera - I lotto" - AMAP s.p.a - Progetto delle strutture in c.a.	C.O.C.I. S.R.L. Via Notarbartolo, 13 90100 Palermo	Progettazione esecutiva	2002	250.000,00	D.04
54	Rete idrica di distribuzione comunale.	COMUNE DI CARONIA Piazza Idria, 1 98072 Caronia	Progettazione preiminare, definitiva ed esecutiva. Direzione dei Lavori	1999-2001	2.194.941,82	D.04
55	Integrazione acquedotto Terre nere - Cirasa - Sellita	COMUNE DI RACCUJA Piazza 2 Giugno - 98067 Raccuja	Progettazione preiminare, definitiva ed esecutiva. Direzione dei Lavori	1999-2003	46.894,29	D.04



INTERVENTI TRENCH-LESS A BASSO IMPATTO AMBIENTALE



Messina - Acquedotto Fiumefreddo - By-pass Calatabiano



*Rifunionalizzazione Acquedotto Scillato
Copertina Trenchless International - Inquadramento generale - Dettagli Esecutivi*



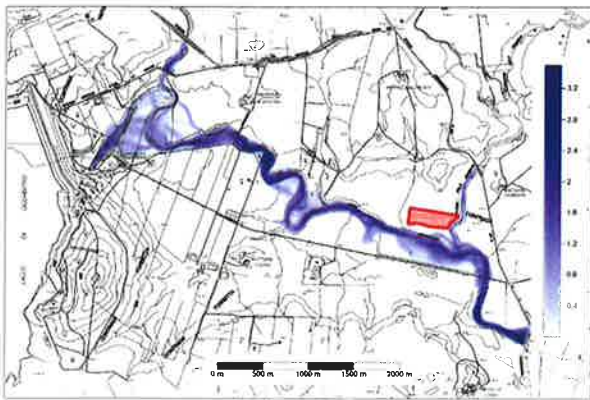
N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
1	Lavori di somma urgenza per la risoluzione delle problematiche inerenti il servizio di erogazione idropotabile ed il servizio di collettamento e depurazione dei reflui - 1) Collettori di mandata impianto di sollevamento "Carmine" 2) Sostituzione tratto in galleria dell'acquedotto Montesanto - Tremonti in piazza d'Armi"	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva.	2017	345.009,60	D.05
2	Realizzazione SEA line da 32" presso il deposito Sarpom - Quiliano (SV)	DANPHIX S.R.L. Via Bernardino Zacchetti, 6 42124 REGGIO EMILIA	Progettazione costruttiva	2017		D.05
3	Riabilitazione Oleodotto Jurong - Singapore	DANPHIX S.R.L. Via Bernardino Zacchetti, 6 42124 REGGIO EMILIA	Progettazione costruttiva	2017	600.000,00	D.05
4	Riabilitazione scarico diga Malaj - Albania	DANPHIX S.R.L. Via Bernardino Zacchetti, 6 42124 REGGIO EMILIA	Progettazione costruttiva	2017	120.000,00	D.05
5	Intervento di rifunionalizzazione emergenziale dell'Acquedotto Nuovo Scillato con tecniche di relining nelle zone franose di c/da Burgitabus - Cerda (PA) - e c/da Scacciapidocchi - Termini Imerese	AMAM S.p.A. Via Volturmo, 2a, 90138 Palermo PA	Consulenza Specialistica Progettazione Esecutiva Assistenza Direzione Lavori	2017	1.172.538,10	D.05
6	Lavori di manutenzione straordinaria di un tratto della condotta di adduzione dell'acquedotto comunale	COMUNE DI CASTELL'UMBERTO Via Garibaldi, 27, 98070 Castell'Umberto ME	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori	2015-2016	161.120,10	D.05
7	Intervento di somma urgenza per il bypass provvisorio di riattivazione dell'acquedotto Fiumefreddo	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione Lavori	2015-2016	666.870,59	D.05



PROTEZIONE IDRAULICA DEL TERRITORIO STUDI IDROLOGICI E IDRAULICI



Sistemazione idraulica Eremo di Croce Santa – Rosolini



Mappa di allegamento a valle Lago Ogliastro



Mappa allegamento confluenza T. Belici – T. Barbarigo



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
1	Lavori di mitigazione del rischio idrogeologico per il completamento e stabilizzazione dei versanti, prolungamento del vallone Ristallo Mascugno a valle del centro abitato opere di difesa idraulica	Comune di ROSOLINI Via Roma 2 96019 Rosolini SR	Consulenza specialistica progettazione esecutiva	2021	3.009.776,42	D.02
2	Intervento urgente per lavori di mitigazione del rischio idrogeologico presso il parco archeologico-religioso "Eremo di Croce Santa" - Piano investimenti: SI_SR_00108	Comune di ROSOLINI Via Roma 2 96019 Rosolini SR	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	2020-2021	2.774.376,29	D.02
3	Sistemazione idraulica e messa in sicurezza scolmatore Fungirello nel comune di Caltanissetta	CALTAQUA S.p.A. FCC AQUALIA S.A. Corso V. Emanuele II, 61 93100 Caltanissetta CL	Consulenza tecnica specialistica progettazione esecutiva,	2020	321.270,87	D.02 - S.04 - D.05
4	Sistemazione idraulica T. Madonna delle Grazie Adeguamento ripristino/sostituzione delle opere elettromeccaniche e potenziamento dell'impianto di depurazione Comunale in C. da Cammarella ID 51 nel Comune di Caltanissetta	CALTAQUA S.p.A. FCC AQUALIA S.A. Corso V. Emanuele II, 61 93100 Caltanissetta CL	Consulenza tecnica specialistica Studio Idrologico e Idraulico	2019		
5	Accertamento Tecnico Preventivo Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche per la Sicilia Procedimento: R.G. 2305/2019	Ing. Giovanni Margiotta Via Massimo D'Azeglio 2/c 90143 Palermo	Consulenza Specialistica Studio Idrologico-Idraulico	2020		
6	Accertamento Tecnico Preventivo Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche per la Sicilia Procedimento: R.G. 2282/2019	Ing. Giovanni Margiotta Via Massimo D'Azeglio 2/c 90143 Palermo	Consulenza Specialistica Studio Idrologico-Idraulico	2020		
7	Accertamento Tecnico Preventivo Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche per la Sicilia Procedimento: R.G. 557/2021	Ing. Giovanni Margiotta Via Massimo D'Azeglio 2/c 90143 Palermo	Consulenza Specialistica Studio Idrologico-Idraulico	2021		
8	Accertamento Tecnico Preventivo Tribunale Regionale delle Acque Pubbliche per la Sicilia Procedimento: R.G. 1169/2021	Ing. Giovanni Margiotta Via Massimo D'Azeglio 2/c 90143 Palermo	Consulenza Specialistica Studio Idrologico-Idraulico	2021		
9	Verifica compatibilità idraulica con il PAI opere di ampliamento e completamento del plesso scolastico	Comune di FALCONE Via Alcide De Gasperi, 98060 Falcone ME	Consulenza Specialistica Studio Idrologico-Idraulico	2019-2020		
10	Lavori di completamento della strada di collegamento dell'abitato di Alcara Li Fusi con la S.S. 113 (via di fuga)	Comune di ALCARA LI FUSI Via Della Rinascita, 16 98070 Alcara Li Fusi	Progettazione Definitiva Opere Idrauliche	2020-2021	745.825,69	D.02
11	Progetto di un impianto integrato per il trattamento e recupero di Frazione Organica da Raccolta Differenziata sito nel Comune di Montalegno (AG)	Catanzaro Costruzioni s.r.l. Via Miniera Ciavolotta - Lotti 92/94 92026 Favara (AG)	Studio idrologico ed idraulico	2020		
12	Opere di urbanizzazione Piano di lottizzazione convenzionata sito in c.da Monte Celona - Comune di Augusta Verifica compatibilità canale naturale di recapito acque meteoriche	Tringali Luca Antonio Lottizzazione Maltese e Altri Via Palermo 4 Siracusa	Studio idrologico ed idraulico - Autorizzazione Idraulica Unica	2020-2021		



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
13	Progetto per la realizzazione di un impianto di recupero di materiale non pericoloso in località Campi del Comune di San Marco d'Alunzio (ME)	INERTI BRUNO SRL C/da Bicurca-T.Rosmarino 98070 Torrenova (ME)	Studio idrologico ed idraulico	2021		
14	Studio idrologico e verifica idraulica delle opere esistenti per la regimentazione delle acque superficiali provenienti dai bacini a nord-ovest del Sicilia Outlet Village di Agira	Sicily Outlet Village S.p.A. A19 94011 Agira EN	Studio Idrologico e Idraulico	2019		
15	A/GC N.96 Progetto completamento delle opere accessorie della diga Don Sturzo Piano di utilizzo ai sensi del D.M. 161/12 dei materiali di scavo	Consorzio di Bonifica 7 - CALTAGIRONE Via Giorgio Arcoleo, 172, 95041 Caltagirone CT	Studio di verifica compatibilità idraulica dell'intervento con il P.A.I.	2015		
16	Rifacimento dell'Acquedotto Montescuro Ovest – Ramo Alto Attraversamenti Pensili Fiume Belice	CONSORZIO INTEGRA soc. coop. Via Marco Emilio Lepido, 182, 40132 Bologna	Studio Idrologico e Idraulico	2013-2015		
17	Intervento APQME121 – Drenaggi e Gabbioni in c/da Mulinazzo – Mitigazione del rischio idrogeologico dell'area in c/da Mulnazzo interessata dall'evento alluvionale del 25-26 Maggio 2001	COMUNE DI SINAGRA Piazza S. Teodoro, 1, 98069 Sinagra ME	Studio idrologico ed idraulico	2013		
18	Progetto per la realizzazione di un viadotto sul Torrente Raiù alla confluenza con il Patri	COMUNE DI FONDACHELLI FANTINA via Col. Mastroeni 98050 Fondachelli Fantina (ME)	Studio idrologico, idraulico e del trasporto solido	2000-2001		



CENTRALI IDROELETTRICHE



Centrale Alcantara 1 – Post Operam



Render progettuale Centrale Alcantara 1



Rendering Centrale Sx Lao



Rendering Coclea Abatemarco 4



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	DATA SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
1	Centrale Idroelettrica Calvario	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2018 2020 In corso DL	164.000,00	IB.12
2	Impianto idroelettrico serbatoio Cerasuolo comune di Filignano	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva/esecutiva CSP	2018 2020	226.000,00	IB.12
3	Impianto idroelettrico serbatoio Cese Alto comune di Campobasso	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva	2018	155.500,00	IB.12
4	Impianto idroelettrico serbatoio Monforte comune di Campobasso	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2018 2020 In corso DL	219.500,00	IB.12
5	Impianto idroelettrico serbatoio Monteroduni comune di Monteroduni	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva	2018	117.500,00	IB.12
6	Impianto idroelettrico Pizzone comune di Pizzone	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva	2018	446.000,00	IB.09
7	Impianto Idroelettrico Verrino 1	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva/esecutiva	2016 2019	298.000,00	IB.09
8	Impianto Idroelettrico Verrino 2	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva/esecutiva	2016 2019	300.000,00	IB.09
9	Impianto Idroelettrico Verrino 3	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva/esecutiva	2016 2019	314.000,00	IB.09
10	Impianto Idroelettrico Verrino 4	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva	2016	300.000,00	IB.09
11	Impianto Idroelettrico Verrino 5	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva	2016	300.000,00	IB.09
12	Impianto Idroelettrico Verrino 6	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione definitiva	2016	306.000,00	IB.09
13	Impianto Idroelettrico da 250KW Canale Santa Venere	Consorzio di Bonifica di Bradano e Metaponto Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva	2017	1.098.141,59	IB.12 S.03
14	Sfruttamento ai fini idroelettrici dell'acquedotto comunale di Caronia	PROIDRO (AES Holding) Via L.a. Muratori, 13 90127 Palermo	Progettazione definitiva	2016	517.975,00	IB.12
15	Sfruttamento idroelettrico delle risorse idropotabili consegnate dall'Acquedotto Scillato al Comune di Bagheria	PROIDRO (AES Holding) Via L.a. Muratori, 13 90127 Palermo	Progettazione definitiva/esecutiva Direzione dei Lavori	2016 2021-2022	465.000,00	IB.12
16	Impianto Idroelettrico Vacale	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione preliminare	2016	555.860,00	IB.09
17	Impianto Idroelettrico Galatro sul Fiume Metramo	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione preliminare	2016	1.144.476,00	IB.09
18	Impianto Idroelettrico Ponte Annibale	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva	2016	1.586.476,00	IB.09



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	DATA SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
19	Impianto Idroelettrico Serbatoio 480 Comune di Viterbo	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2016 2020	152.500,00	IB.12
20	Impianto Idroelettrico Basso Argentino	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione preliminare	2016	567.371,80	IB.09
21	Impianto Idroelettrico Abatemarco	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione preliminare	2016	591.253,80	IB.09
22	Impianto Idroelettrico Lao	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2016 2020 In corso DL	1.071.000,00	IB.09
23	Impianto Idroelettrico Neblà	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva	2016 2020	1.837.776,00	IB.09
24	Impianto Idroelettrico Trigno	MOLISEIDRO (AES Holding) 86042 Campomarino (CB) Via Favorita 75/a	Progettazione preliminare	2016	1.204.650,00	IB.09
25	Sfruttamento ai fini idroelettrici dei salti disponibili su briglie esistenti lungo il corso del fiume Abatemarco - centrale idroelettrica Abatemarco 1	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva	2016	312.460,28	IB.09
26	Sfruttamento ai fini idroelettrici dei salti disponibili su briglie esistenti lungo il corso del fiume Abatemarco - centrale idroelettrica Abatemarco 2	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva/esecutiva	2016 2020	318.789,50	IB.09
27	Sfruttamento ai fini idroelettrici dei salti disponibili su briglie esistenti lungo il corso del fiume Abatemarco - centrale idroelettrica Abatemarco 3	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva	2016	296.000,00	IB.09
28	Sfruttamento ai fini idroelettrici dei salti disponibili su briglie esistenti lungo il corso del fiume Abatemarco - centrale idroelettrica Abatemarco 4	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva	2016	323.000,00	IB.09
29	Sfruttamento ai fini idroelettrici dei salti disponibili su briglie esistenti lungo il corso del fiume Abatemarco - centrale idroelettrica Abatemarco 5	ENERIDRO (AES Holding) 36022 Cassola (VI) Via Valsugana 98/A	Progettazione definitiva/esecutiva	2016 2020	327.000,00	IB.09
30	Sfruttamento idroelettrico del canale Frestola	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva	2016	3.540.688,59	IB.09
31	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto Destra Lao	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2015 2020 In corso DL	380.000,00	IB.09
32	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto Sinistra Lao	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2015 2020 In corso DL	360.000,00	IB.09
33	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto Corvino	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva	2015	643.750,00	IB.09
34	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto Abatemarco in c/da San Michele	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva	2015	455.000,00	IB.09



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	DATA SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
35	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto Soleo in Vasca San Nicola	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva/esecutiva CSP, Direzione Lavori, CSE	2015 2020 In corso DL	585.000,00	IB.09
36	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto Soleo in Destra San Nicola	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva/esecutiva	2015 2021	621.250,00	IB.09
37	Sfruttamento idroelettrico delle acque ad uso irriguo dell'impianto San Lucido	Zilio Green Srl Via Papa Giovanni Paolo II n° 55 36022 Cassola (VI)	Progettazione definitiva	2015	540.000,00	IB.09
38	Realizzazione di una centrale idroelettrica nella vasca a quota 320 lungo l'adduttore San Carlo - Castello.	CONSORZIO BONIFICA 3 AG Contrada "San Michele" - Centro Direzionale 92100 Agrigento -	Progettazione preliminare e definitiva	2013	820.000,00	IB.09
39	Realizzazione della centrale idroelettrica NODO 1B lungo l'adduttore Garcia - Arancio in territorio di Castelvetro (TP).	CONSORZIO BONIFICA 3 AG Contrada "San Michele" - Centro Direzionale 92100 Agrigento -	Progettazione preliminare e definitiva	2013	1.190.000,00	IB.09-E.02
40	Utilizzazione idroelettrica del sistema Fanaco - Leone - I stralcio Centrale idroelettrica	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione preliminare e definitiva	2012	695.000,00	IB.09-D.04
41	Utilizzazione idroelettrica del sistema Fanaco Madonie Ovest - Centrale Fanaco 1	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione definitiva, coordinatore sicurezza in fase di progettazione	2012	882.638,15	IB.09-D.04
42	Utilizzazione idroelettrica dell'acquedotto Gela Aragona - Centrale idroelettrica Licata	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione preliminare	2012	510.000,00	IB.09
43	Utilizzazione idroelettrica dell'acquedotto Fanaco - centrale idroelettrica Aragona	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione preliminare	2011	600.000,00	IB.09
44	"Lavori di adeguamento dell'Acquedotto Alcantara ai fini dell'utilizzo idroelettrico - Centrale Idroelettrica Alcantara 2 - Torrente Letojanni"	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva.	2010-2011	1.435.000,00	IB.09-D.04
45	"Lavori di adeguamento dell'Acquedotto Alcantara ai fini dell'utilizzo idroelettrico - Centrale Idroelettrica Alcantara 1"	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO	Progettazione preliminare e definitiva	2010-2011	2.120.000,00	IB.09-D.04



**DEPURATORI, POTABILIZZATORI, CENTRALI DI
SOLLEVAMENTO, IMPIANTI ELETTRICI, TELECONTROLLO**



Rendering Impianto Percolato Acqua dei Corsari



Rendering Depuratore Mussomeli



Rendering Depuratore San Piero Patti



Centrale Sollevamento S. Cecilia Messina
Ante e Post Operam



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
1	ID 33412 - Delibera CIPE 60/2012 adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari - Comune Di Palermo -	Commissario Straordinario Unico per il coordinamento e la realizzazione degli interventi di collettamento, fognatura e depurazione delle acque reflue urbane (Sentenze di condanna della Corte di Giustizia dell'Unione Europea C-565/10 e C-85/13)	Servizi di ingegneria VIA	2020		IB.07
2	ID50 - Realizzazione impianto di depurazione in località Santa Barbara	FCC AQUALIA S.A. ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria redazione elaborati grafici, economici e relazioni Progettazione esecutiva	2020	1.759.963,80	IB.07
3	Costruzione depuratore in c.da Fontana del conte nel comune di Niscemi (CL) - ID33388	FCC AQUALIA S.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria redazione elaborati grafici, economici e relazioni Progettazione esecutiva	2019 2020	6.347.302,62	IA.04 IB.07 S.03
4	Adeguamento e potenziamento dell'impianto di depurazione Macchitella nel comune di Gela - ID33385	FCC AQUALIA S.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria redazione elaborati grafici, economici e relazioni Progettazione esecutiva	2019 2020	3.848.209,77	IA.04 IB.07 S.03
5	Centro di valorizzazione di rifiuti da raccolta differenziata con produzione di materie prime secondarie, biometano e compost di qualità, nel comune di Castronovo Di Sicilia (PA) C/da Scivolilli"	RPG Industry S.r.l. San Giovanni Gemini (AG) via S.Vincenzo de Paoli, 1	Progettazione definitiva, SIA	2020	23.800.000,00	E.02 IB.07 S.03
6	Comune di Gela Manutenzione straordinaria centrale di sollevamento Akropoli - ID127d	FCC AQUALIA S.A. ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria redazione elaborati grafici, economici e relazioni Progettazione esecutiva	2020	428,986.90	IA.03 IA04 S.03
7	Comune di Acquaviva Platani (CL) - Adeguamento impianto di depurazione San Giuseppe - ID105	ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Progettazione esecutiva	2018	750.000	IA.01 IA04 S.03
8	Comune di Marianopoli (CL) - Adeguamento dell'impianto di depurazione in Contrada Noce - ID66	FCC AQUALIA S.A. ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Servizi di ingegneria redazione elaborati grafici, economici e relazioni Progettazione esecutiva	2018	1.980.000,00	IA.01 IA04 S.03



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
9	Sezione di pre-trattamento chimico-fisico del percolato di discarica e rifiuti liquidi non pericolosi presso l'impianto di depurazione di Acqua dei Corsari	AMAP S.p.A. Via Volturmo, 2a, 90138 Palermo PA	Studio Impatto ambientale V.I.A. - Elaborati AIA	2017-2018	4.150.000,00	IA.01 IA04 S.03
10	Comune di Mussomeli (CL) Adeguamento dell'impianto di depurazione e ripristino/sostituzione delle apparecchiature elettromeccaniche - ID73	ACQUE DI CALTANISSETTA - CALTAQUA S.p.A. Corso Vittorio Emanuele, 61 Caltanissetta	Progettazione esecutiva	2018	3.139.583,37	IA.01 IA04 S.03
11	Comune di Longi (ME) Costruzione dell'impianto di depurazione del centro abitato	COMUNE DI LONGI (ME) Loc. Campetto Plurimo 98070 LONGI (ME)	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	2018	440.001,41	IA.01 S.03
12	Completamento del sistema di drenaggio e depurazione al servizio del centro urbano del nucleo centrale di San Piero Patti (ME) - Realizzazione di un impianto di depurazione e di due collettori	COMUNE DI S.PIERO PATTI Piazza A. De Gasperi 98068 San Piero Patti	Progettazione preliminare e definitiva.	2017	865.000,00	IA.01
13	Lavori di somma urgenza per la risoluzione delle problematiche inerenti il servizio di erogazione idropotabile ed il servizio di collettamento e depurazione dei reflui- Impianto di sollevamento Santa Cecilia	AMAM S.p.A. 98152, Ritiro, Messina Viale Giostra	Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Direzione lavori in corso	2017	170.782,30	IA.01
14	Sistema di automazione e videosorveglianza necessario alla realizzazione dell'impianto Rubino	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	2014	69.207,20	IA.03
15	Sistema elettrico di Bassa Tensione e Media Tensione - Impianto Rubino	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	2014	197.544,52	IB.08
16	Razionalizzazione del sistema di approvvigionamento idrico dell'abitato di San Giorgio	COMUNE DI GIOIOSA MAREA Via G. Natoli Gatto 115 98063 Gioiosa Marea	Progettazione definitiva ed esecutiva.	2012-2017	400.000,00	IA.01
17	Lavori necessari alla riqualificazione del potabilizzatore Blufi dalla cat. A2 alla cat. A3 - Per la rimozione di THM, Idrocarburi ed Arsenico	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva, coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	2012	1.229.351,97	IA.01
18	Realizzazione del telecontrollo dell'acquedotto Fanaco	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progetto preliminare	2012	270.430,00	IA.03
19	Realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso in rete da 75,21 Kw da realizzare presso il potabilizzatore di Sambuca	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	2012	223.500,00	IB.11



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
20	LIPARI PORTO SPA Rifunzionalizzazione del sistema portuale con finalità diportistica di Marina Corta, Marina Lunga - Bagnamare - Pignataro nella rada dell'isola di Lipari - Impianti Idrici, Acque nere, Acque bianche meteoriche, irrigazione.	G.E.A. Tecnica s.r.l. Società di Ingegneria Via Dogali,20 98123 MESSINA	Progettazione definitiva	2012	2.370.000,00	IA.01
21	Manutenzione straordinaria per il rifacimento della centrale Sant'Anna	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva, Coordinamento sicurezza in fase di progettazione	2012	217.906,55	IA.01
22	Lavori di rifacimento dell'impianto idrico di distribuzione condominiale e di adeguamento antincendio dell'edificio di civile abitazione di Via Santa Maria di Gesù n°25.	Condominio Via SANTA MARIA DI GESU' Via Santa Maria di Gesù, 25 90100 Palermo (PA)	Direzione dei lavori	2012-2013	193.702,26	IA.01
23	Opere di automazione del potabilizzatore Ancipa	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione	2011	205.000,00	IA.01
24	Lavori di completamento dell'impianto di depurazione comunale e relativi collettori emissari	COMUNE DI ALCARA LI FUSI Via della Rinascita n°14, 98070 Alcara Li Fusi	Progettazione definitiva ed esecutiva.	2011	670.000,00	IA.01 - D.04
25	Realizzazione dell'automazione e telecontrollo dell'impianto di potabilizzazione del fanaco	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione definitiva, coordinatore sicurezza in fase di progettazione Direttore lavori	2011	389.700,00	IA.03
26	Progetto preliminare dei Lavori di Adeguamento al D.Lgs. 152/2006 del Depuratore Comunale	COMUNE DI SINAGRA Piazza San Teodoro,1 98069 - SINAGRA	Progettazione preliminare	2010	380.000,00	IA.01
27	Produzione Di Energia Elettrica Da Fonte Fotovoltaica Presso Il Potabilizzatore Troina	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progetto preliminare e direzione lavori	2010	691.470,00	IB.11
28	Interventi di efficientamento energetico del palazzo comunale	COMUNE DI CASTROREALE Piazza Pertini 98053 CASTROREALE	Progettazione preliminare	2010-2014	190.000,00	IA.01
29	Polo di potabilizzazione di Gela	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione preliminare, esecutiva, coordinatore sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione	2007-2008	5.040.000,00	IA.01
30	Progetto generale dei sistemi di telecontrollo e telelettura degli acquedotti gestiti da Siciliacque S.p.A.	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione	2007	595.000,00	IB.11
31	Manutenzione straordinaria della centrale di Cattolica Eraclea	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione	2007	135.000,00	IA.01



N	OGGETTO	COMMITTENTE	NATURA DEL SERVIZIO	PERIODO DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO	IMPORTO LAVORI [Euro]	Classe e categorie (D.M. 17/06/2016)
32	Manutenzione straordinaria del potabilizzatore Blufi	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettazione esecutiva, coordinatore sicurezza in fase di progettazione	2007	70.000,00	IA.01
33	Utilizzo delle acque del Villarosa a scopo idropotabile previo trattamento di potabilizzazione e successiva miscelazione con le acque delle dighe Blufi/Ancipa	SICILIACQUE S.P.A. Via G. di Marzo, 35 - 90144 PALERMO Tel. 091 280891	Progettista dello studio di fattibilità	2005	13.721.014,55	IA.01 - D.04
34	Lavori per la realizzazione delle opere di ottimizzazione delle risorse idriche scorporo, trattamento e riutilizzo delle acque dolci (II lotto di completamento)	Costruzioni Dondi S.p.A.	Progettazione esecutiva	2004	135.000,00	IA.01
35	Realizzazione di un centro termale da sorgere in località Serafino nel Comune di Montevago per conto di Serafino Service s.r.l. Progettazione Adduzioni termali e potabili, collettore fognario, vasca Imhoff, impianti idrotermosanitari ed antincendio.	CODE s.r.l. Development Company Via S. Filippo Bianchi, 23 98122 – MESSINA	Progettazione preliminare e definitiva	2000-2002	147.014,94	IA.01
36	Realizzazione di un villaggio albergo 4 stelle. Progettazione Adduzioni, collettori fognari, vasca Imhoff, impianti idrotermosanitari ed antincendio.	CODE s.r.l. Development Company Via S. Filippo Bianchi, 23 98122 – MESSINA	Progettazione preliminare e definitiva	2002	453.701,69	IA.01

