



PROVINCIA DI FERMO

Settore I Affari Generali - Contratti- SUA - Risorse Umane

Registro Generale n. 772 del 07-09-2023

Registro Settore n. 406 del 07-09-2023

ORIGINALE DI DETERMINAZIONE

Oggetto: Serv05/2023 - SUA p/c del Comune di Grottammare: procedura aperta per affidamento in concessione, ai sensi dell'art. 183 del d. Lgs. N. 50 del 18/04/2016, del servizio di gestione, conduzione e manutenzione integrata degli impianti termici ed elettrici delle utenze di proprietà/pertinenza del Comune, compresi interventi di riqualificazione energetica ed adeguamento e manutenzione ordinaria di impianti idrico - sanitari, antincendio ed elevatori. CUP: I19I22000210009 - CIG: 98967608B5: Nomina commissione di gara.

IL DIRIGENTE

Dato atto che:

- in data 06/03/2021, il Comune di Grottammare ha rinnovato con la Provincia di Fermo la *“Convenzione per il conferimento delle funzioni di Stazione Unica Appaltante (S.U.A.) ai sensi e per gli effetti dell'art.13 della legge 13.08.2010, n. 136, dell'art. 33 del D.Lgs. 12.04.2006, n. 163 ss.mm.ii. e dell'art 1, comma 88, della legge 7/4/2014, n. 56”*;
- nel dicembre 2018, la società C.P.L. Concordia Soc. Coop., P.iva 00154950364, con sede legale a Concordia Sulla Secchia (MO) si candidava nei confronti del Comune di Grottammare quale soggetto promotore per Finanza di Progetto ai sensi dell'art. 183 comma 15 del d.lgs 50/2016 finalizzata alla *“concessione dei servizi di gestione e manutenzione integrata degli impianti tecnologici a servizio degli edifici di proprietà e/o di pertinenza comunale”*;
- successivamente, con nota del 07 giugno 2021 la Responsabile dell'Area 5[^]- Gestione del Patrimonio del nominato Comune, richiedeva la conferma della stessa proposta con relativo aggiornamento, considerati gli adempimenti di legge legati alla pandemia da Covid19;
- con nota protocollata al n. 16750 del 18 giugno 2021, la società C.P.L. Concordia riscontrava positivamente la suddetta richiesta e confermava l'interesse a procedere con la

prosecuzione della valutazione inerente la proposta di *project financing* finalizzato alla concessione dei servizi di gestione e manutenzione integrata degli impianti tecnologici a servizio degli edifici di proprietà e/o di pertinenza comunale;

- attesa la specificità e tecnicità degli studi di fattibilità e valutazione sottesi alla proposta summenzionata che comportavano per il RUP la necessità di un supporto tecnico finalizzato alla valutazione degli aspetti tecnici ed economico-finanziari contenuti in detta proposta, il Comune ha quindi affidato l’incarico di supporto al RUP all’Università Politecnica delle Marche-Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche (D.I.I.S.M.) quale soggetto altamente specializzato e dotato dell’adeguata competenza tecnica ed economico-finanziaria, per verificare la fattibilità e la convenienza del Comune (deliberazione di Giunta comunale n. 125 del 15 giugno 2021);
- in data 21 febbraio 2022 veniva acquisita la Relazione tecnica denominata “Supporto tecnico alla valutazione degli aspetti tecnici ed economico/finanziari delle proposte di project financing pervenute al comune di Grottammare- Servizi di gestione e manutenzione integrata degli impianti tecnologici a servizio degli edifici di proprietà e/o di pertinenza comunale ” trasmessa Dipartimento di Ingegneria industriale e Scienze matematiche dell’Università di Ancona, nella persona del Direttore Prof. Fabio Polonara ed in particolare l’analisi swot, con la quale sono evidenziati i punti di forza e di debolezza per raggiungere l’obiettivo, oltre che le opportunità e le minacce;
- che all’esito, con Delibera di Giunta n. 187 del 05.07.2022 il Comune di Grottammare ha disposto:
 - di approvare la predetta Relazione tecnica;
 - di dichiarare di pubblico interesse e fattibile dal punto di vista tecnico ed economico-finanziario la proposta di project financing Concessione dei servizi di gestione, conduzione e manutenzione integrata degli impianti termici ed elettrici delle utenze di proprietà/pertinenza del comune di Grottammare, compresi interventi di riqualificazione energetica ed adeguamento e manutenzione ordinaria di impianti idrico - sanitari, antincendio ed elevatori, trasmessa con nota prot. n. 36407 del 07 dicembre 2021 da C.P.L. Concordia Soc. Coop, P.Iva 00154950364 quale soggetto promotore;
 - di approvare la suddetta proposta di project financing composta dai seguenti elaborati:

0	Elenco elaborati
1.1	Autodichiarazioni sul possesso requisiti speciali ex art. 80 dlgs 50.16
1.2	Autodichiarazione sul possesso requisiti generali ex art. 80 d.lgs 50.16
1.3	Attestazione S.O.A.;
1.4	Certificazioni Qualità
1.5	Documenti identità sottoscrittori
2.1	Relazione illustrativa generale
2.2	Relazione fattibilità
2.3	Relazione tecnica opere di riqualificazione
2.4	Calcolo sommario della spesa
2.5	Cronoprogramma dei lavori
2.6	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei Piani di sicurezza
2.7	Elaborati grafici
2.8	Analisi benefici

2.9	Quadro economico
3.1	Progetto di Gestione
3.2	Programma operativo dei servizi
4.1	Bozza Convenzione
4.2	Elenco documenti contrattuali
4.3	Definizioni;
4.4	Indicatori Performance
4.5	Matrice di rischi
5.1	Piano economico e finanziario asseverato
5.2	Relazione accompagnatoria P.E.F.;
5.3	Dichiarazioni spese
6.1	Dichiarazioni Cauzioni
6.2	Cauzione provvisoria ex art. 93 d.lgs 50.16

- l'intervento in argomento è stato inserito all'interno dell'elenco annuale 2022 e l'elenco biennale dei servizi e forniture 2022-2023 approvato definitivamente dal Consiglio Comunale con la deliberazione n. 43 del 29/06/2022 con i seguenti CUI S82000670446202200019 e CUP I19I22000210009;
- il R.U.P. è la Responsabile dell'Area 5 – Gestione del Patrimonio del Comune, arch. Liliana Ruffini;

Preso atto della determinazione a contrattare n. 84 del 14-06-2023 del Registro Servizi Amministrativi per il patrimonio - Sicurezza sul lavoro e Protezione Civile del Comune di Grottammare, acquisita la protocollo di questo Ente con n. 10823|16/06/2023 (Cod.05serv2023) dalla quale emerge quanto segue

- gli elementi principali della concessione possono essere così sintetizzati:
 - il concessionario dovrà realizzare, a propria cura e spese e nel rispetto di quanto previsto nel progetto, tutte le seguenti prestazioni oggetto della concessione:

SERVIZI E SOTTOSERVIZI	ATTIVITA'
SERVIZIO A - IMPIANTI TERMICI	Servizio Energia: fornitura combustibile, conduzione e manutenzione ordinaria, programmata-preventiva e straordinaria riparativa degli impianti di riscaldamento degli immobili, con assunzione della figura di Terzo Responsabile oltre ad interventi di riqualificazione, con servizio di reperibilità e pronto intervento)
SOTTOSERVIZIO A1 – TERZO RESPONSABILE IMPIANTI TERMICI	Conduzione e manutenzione ordinaria, programmata-preventiva e straordinaria riparativa degli impianti di riscaldamento degli Immobili, con assunzione della figura di Terzo Responsabile oltre ad interventi di riqualificazione, con servizio di reperibilità e pronto intervento
SERVIZIO B	Servizio energia elettrico: efficientamento e

IMPIANTI ELETTRICI	gestione degli impianti di condizionamento (alimentati elettricamente) e degli impianti elettrici degli edifici comunali (fornitura energia elettrica, manutenzione ordinaria e programmata-preventiva), compresa reperibilità e pronto intervento
SOTTOSERVIZIO B1 – MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI	Manutenzione ordinaria e programmata preventiva degli impianti di condizionamento (alimentati elettricamente) e degli impianti elettrici degli immobili, con servizio di reperibilità e pronto intervento
SERVIZIO C IMPIANTI IDRICO - SANITARI	Manutenzione ordinaria e programmata – preventiva degli impianti idrico sanitari, con servizio di reperibilità e pronto intervento
SERVIZIO D IMPIANTI ANTICENDIO	Manutenzione ordinaria degli impianti antincendio, con servizio di reperibilità e pronto intervento
SERVIZIO E IMPIANTI ELEVATORI	Manutenzione ordinaria degli impianti elevatori, con servizio di reperibilità e pronto intervento

- durata: 16 (anni) anni;
- importo: il valore complessivo della concessione è di €. 5.752.000,00+ IVA 22% come appresso determinato: al fine di garantire il corretto equilibrio economico – finanziario della concessione, fissare come base d’asta un canone annuo a favore del concessionario pari ad €. 359.500 + IVA 22% moltiplicato per l’intera durata della concessione (l’importo del canone viene adeguato trimestralmente in base alle variazioni dei corrispettivi delle tariffe energetiche; il calcolo deriva dall’applicazione di formule definite nella Convenzione);
- investimento: € 722.508,48 + IVA 22% di cui:
 - o € 656.825,89 per importo complessivo lavori;
 - o € 13.136,52 per oneri per la sicurezza;
 - o € 52.546,07 per spese tecniche (progettazione, direzione cantiere, pratiche, contributo Anac);
 - o Si fa presente altresì, per completezza, che nel quadro economico del soggetto proponente – da non ricomprendersi nel canone a carico dell’Ente committente - sono inserite altresì le spese di progettazione gara per € 16.421,65. Cpl Concordia soc. coop. ha precisato altresì che saranno remunerati con la quota di ammortamento i Lavori ammissibili per Conto termico 2.0, per € 180.607,00;
- tempi di realizzazione delle opere di adeguamento: 24 mesi;

Risparmio complessivo, nell’arco temporale di durata della concessione, a partire dal completamento delle opere di adeguamento	431,76 tep = 5'021 MWh 1'158 tonnellate di CO2 equivalente
--	---

TIR (Tasso di rendimento interno)	5,01%
VAN (Valore attuale netto)	€ 580
DSCR (Indicatore di sostenibilità finanziaria del progetto)	1,85

- sul concessionario graveranno tutti i costi di gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti, compresi i costi di fornitura dell'energia;
- stante il valore e la complessità dell'affidamento, il Comune ha ritenuto necessario ricorrere alle competenze del personale professionalizzato della Stazione Unica Appaltante della Provincia di Fermo;
- sulla base di detta Convenzione la SUA della Provincia di Fermo si attiverà, dietro trasmissione del provvedimento a contrattare, per la gestione dell'*iter* di individuazione del miglior contraente, che di norma e sinteticamente prevede il coordinamento delle seguenti attività:

- predisposizione degli atti di gara (bandi, disciplinari, modulistica ecc...);
- acquisizione del Codice Identificativo Gara (CIG) e ad ogni adempimento ad esso collegato, sino alla fase di aggiudicazione definitiva;
- adempimenti di gara in tutte le sue fasi, ivi compresi gli obblighi di pubblicità e di comunicazione, oltre che la partecipazione al seggio o commissione di gara;
- successiva verifica del possesso dei requisiti di ordine generale e di capacità economico-finanziaria e tecnico-organizzativa;
- atto di aggiudicazione definitiva ed efficace da trasmettere, unitamente a copia dei documenti di gara, al Responsabile Unico del Procedimento dell'Ente Aderente;
- il Comune ha deciso che la SUA procedesse mediante procedura di gara "aperta", ai sensi degli artt. 3, comma 1, lett. sss), 59 e 60 del Codice, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, commi 2, 3 e 12, del medesimo Codice, sulla base dei seguenti elementi di valutazione:
 - Offerta tecnica: 70 pt.
 - Offerta economica: 30 pt.

da attribuire come meglio specificato nella citata determinazione a contrattare;

Richiamata la propria determinazione n. 268 (R.G. n. 526) del 20/06/2023 con la quale si è determinato tra l'altro di:

- di **avviare ed eseguire** p/c del Comune di Grottammare la selezione per l'affidamento in concessione, mediante finanza di progetto ai sensi dell'art. 183 comma 15 e segg. D.Lgs 50/16 dei servizi di **GESTIONE, CONDUZIONE E MANUTENZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI DELLE UTENZE DI PROPRIETÀ/PERTINENZA DEL COMUNE DI GROTTAMMARE, COMPRESI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA DI IMPIANTI IDRICO - SANITARI, ANTINCENDIO ED ELEVATORI** mediante procedura di gara aperta, regolamentata

Determinazione I Affari Generali - Contratti- SUA - Risorse Umane n.406 del 07-09-2023 PROVINCIA DI FERMO

- dall'art. 60 del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, da aggiudicare con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo ai sensi dell'art. 95, commi 2 e 12, del medesimo Decreto, secondo i parametri, sinteticamente riprodotti in narrativa e dettagliati negli allegati alla stessa determinazione;
- di dare atto che in conformità a quanto stabilito dall'art. 3, comma 2, della deliberazione del 10.01.07 dell'Autorità di Vigilanza sui Contratti Pubblici, al presente procedimento di selezione del contraente la stessa Autorità ha attribuito i seguenti:
 - o numero di gara: 9163880;
 - o Codice Identificativo di Gara: CIG 98967608B5;
 - o CPV 50711000-2 Servizi di riparazione e manutenzione di impianti elettrici di edifici.
 - di approvare i documenti necessari per l'espletamento della procedura selettiva: (Disciplinare di gara, Disciplinare Telematico, Timing di Gara, modulistica...);
 - di ottemperare all'obbligo di cui all'art. 40, comma 2 del Codice mediante la piattaforma di e-procurement di cui all'art 58 dello stesso Codice, fornita da Net4market-CSAmed srl di Cremona, testata come in grado di garantire il rispetto dell'integrità dei dati e la riservatezza delle offerte, come imposto dall'art. 52 del Codice
 - ai sensi degli artt. 2, comma 6 e 3, comma 1, lett. a), del D.M. 2/12/016, di provvedere alla pubblicazione della procedura in argomento attraverso le seguenti forme:
 - o GUUE – GU S: 2023/S 119 del 22/06/2023 (avviso n.376256);
 - o GURI V Serie Speciale – n. 71 del 23/06/2023;
 - o sito informatico del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti di cui al decreto del Ministro dei lavori pubblici 6 aprile 2001, n. 20 (rectius: sull'apposito sito internet istituito per la pubblicazione dei bandi, esiti ed avvisi relativi a procedure contrattuali di lavori servizi e forniture dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici della Regione Marche);
 - o due quotidiani a diffusione nazionale e due quotidiani a diffusione locale: Italia Oggi, MF/Milano Finanza ed nazionale e locale e Il Corriere dello Sport ed. Locale;
 - o Pubblicazione di tutti i documenti di gara sulla piattaforma telematica di negoziazione in uso alla SUA - Provincia di Fermo (https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_provinciafermo) e del solo Bando di gara sul sito web “Profilo del Committente” della SUA Provincia di Fermo, (<http://www.provincia.fermo.it/sua>), all'Albo Pretorio e sulla pagina “Bandi e Gare” del sito web del Comune Committente;

Dato atto:

- la data e l'ora di scadenza per la presentazione delle offerte è stata fissata al giorno 30 agosto 2023 entro e non oltre le ore 13.00 e quelle di apertura delle offerte, alle ore 09.00 del successivo giorno 31 agosto 2023;

- entro le ore 13:00 del giorno 30/08/2023, l'unica offerta caricata sulla piattaforma telematica di negoziazione della Provincia di Fermo https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_provinciafermo, risulta essere la seguente:

RAGIONE SOCIALE	SEDE LEGALE	C.F./P.I.
CPL CONCORDIA Soc. Coop.	Via A. Grandi n. 39 Concordia sulla Secchia (MO)	00154950364

- nella seduta del 31 agosto 2023, all'esito della valutazione della documentazione amministrativa allegata dalla partecipante, è stata dichiarata l'ammissione del nominato operatore;

Atteso che è necessario procedere alla nomina apposita commissione giudicatrice, nel rispetto delle disposizioni appresso riportate per proseguire con l'esame e la valutazione delle offerte pervenute dal punto di vista tecnico ed economico;

Visti, in particolare:

- l'art. 77, comma 1, del Codice, secondo cui "Nelle procedure di aggiudicazione di contratti di appalti o di concessioni, limitatamente ai casi di aggiudicazione con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa la valutazione delle offerte dal punto di vista tecnico ed economico è affidata ad una commissione giudicatrice, composta da esperti nello specifico settore cui afferisce l'oggetto del contratto";
- i commi 2, 3 e 7, del richiamato art. 77, nella parte in cui ciascuno di essi dispone che "La commissione giudicatrice è costituita da un numero dispari di commissari, non superiore a cinque, individuato dalla stazione appaltante [...]"; "I commissari sono scelti fra gli esperti iscritti all'Albo istituito presso l'ANAC di cui all'articolo 78 [...]"; "La nomina dei commissari e la costituzione della commissione devono avvenire dopo la scadenza del termine fissato per la presentazione delle offerte";
- l'art. 78 del Codice che disciplina l'istituzione e il funzionamento dell'Albo dei componenti delle commissioni giudicatrici;
- l'art. 216, comma 12, del Codice che recita quanto segue: "Fino alla adozione della disciplina in materia di iscrizione all'Albo di cui all'articolo 78, la commissione continua ad essere nominata dall'organo della stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, secondo regole di competenza e trasparenza preventivamente individuate da ciascuna stazione appaltante";
- le Linee Guida A.N.A.C. n. 5, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recanti "Criteri di scelta dei commissari di gara e di iscrizione degli esperti nell'Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1190 del 16 novembre 2016 e aggiornate al D. Lgs. n. 56/2017 con deliberazione del Consiglio n. 4 del 10 gennaio 2018, che stabilisce al punto 5 la vigenza del suddetto periodo transitorio fino alla pubblicazione della stessa Autorità di operatività dell'Albo;

- l'art. 52 del Decreto Legge n. 77 del 2021, convertito nella L. 29/7/2021 n. 108 (*Decreto Semplificazioni bis*) con cui viene sospeso fino al 30 giugno 2023 l'obbligo di scegliere i commissari tra gli esperti iscritti all'Albo istituito presso l'ANAC;

Ritenuto di procedere alla nomina della Commissione giudicatrice individuando quali figure idonee, sulla base della valutazione delle competenze ed esperienze specifiche possedute, le persone appreso indicate, tenuto conto del principio di rotazione:

- Arch. Liliana Ruffini, Responsabile Area V gestione del patrimonio vdel Comune di Grottammare – Presidente;
- Ing. Marco Sotte, professionista esterno - Membro esperto;
- Dott.ssa Giuliana Crescenzi, Responsabile Servizio programmazione e controllo di Gestione del Comune di Grottammare – Membro esperto.

~~**Dato atto** che la specifica esperienza nella materia/settore oggetto dell'appalto dagli stessi maturata è comprovata dai *curricula* che, allegati al presente atto ne formano parte integrante e sostanziale;~~

Ritenuto altresì di individuare quale Segretario con funzione verbalizzante delle operazioni svolte in occasione della procedura in argomento, la dott.ssa Mara Gambini, istruttore direttivo c/o il Servizio Contratti - SUA della Provincia di Fermo;

Accertata l'insussistenza delle cause ostative alla nomina a componenti della commissione giudicatrice e del segretario verbalizzante di cui all'art. 77, commi 4, 5 e 6, del Codice, all'art. 35-bis del D. Lgs. n. 165/2001 e s.m.i., all'art. 51 del c.p.c. e all'art. 42 del medesimo Codice, nonché sul possesso dei requisiti di moralità e compatibilità di cui all'art. 78 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e l'autorizzazione allo svolgimento di incarico ai sensi dell'art. 53 del D.Lgs. 30.03.2001 n. 165 per l'Arch. Tomassetti da parte dell'Amministrazione Comunale di Altidona, come da dichiarazioni sottoscritte dai componenti medesimi e conservate agli atti;

D E T E R M I N A

1. di **nominare**, per le motivazioni espresse in narrativa, ai sensi dell'art. 77 e 216, comma 12, del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., la commissione giudicatrice deputata alla valutazione delle offerte, dal punto di vista tecnico ed economico, presentate dai concorrenti in ordine alla procedura aperta per l'individuazione dell'affidatario in concessione, mediante finanza di progetto ai sensi dell'art. 183 comma 15 e segg. D.Lgs 50/16 dei servizi di **GESTIONE, CONDUZIONE E MANUTENZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI DELLE UTENZE DI PROPRIETÀ/PERTINENZA DEL COMUNE DI GROTTAMMARE, COMPRESI INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ED ADEGUAMENTO E MANUTENZIONE ORDINARIA DI IMPIANTI IDRICO - SANITARI, ANTINCENDIO ED ELEVATORI - CUP: I19I22000210009 - CIG: 98967608B5;**

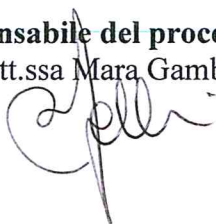
2. di **costituire** la commissione giudicatrice nel modo che segue:

- Arch. Liliana Ruffini, Responsabile Area V gestione del patrimonio vdel Comune di Grottammare – Presidente;

- Ing. Marco Sotte, professionista esterno - Membro esperto;
 - Dott.ssa Giuliana Crescenzi, Responsabile Servizio programmazione e controllo di Gestione del Comune di Grottammare – Membro esperto.
3. di **designare** per le funzioni di segretario verbalizzante delle sedute della commissione la dott.ssa Mara Gambini, incardinata c/o il Servizio Contratti - SUA della Provincia di Fermo;
 4. di **disporre**, ai sensi dell'art. 29, comma 1, del D.Lgs. 50/16 ss.mm.ii., la pubblicazione del presente atto e dei *curricula* dei componenti della commissione giudicatrice, sulla piattaforma telematica di negoziazione in uso alla SUA - Provincia di Fermo (https://app.albofornitori.it/alboeproc/albo_provinciafermo) e sul sito web della Provincia sezione “Amministrazione trasparente”, al fine di garantire il rispetto degli obblighi di trasparenza, in applicazione delle disposizioni di cui al Decreto Legislativo n. 33 del 2013 e successive modifiche ad opera del Decreto Legislativo n. 97 del 2016.

Il Responsabile del procedimento

Dott.ssa Mara Gambini

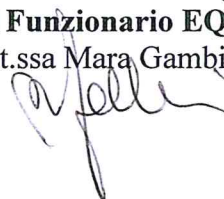


p/c del Dirigente del Settore

Dott. Lucia Marinangeli

Il Funzionario EQ

Dott.ssa Mara Gambini



NOME
INDIRIZZO
TELEFONO
E-MAIL
CITTADINANZA
DATA DI NASCITA

ATTIVITA'
PROFESSIONALE

Liliana Ruffini
Via dei Mille, 67 - 63074 San Benedetto del Tronto (AP)
+39 329-5396266
lilli61@libero.it
Italiana
26-02-1961

-Abilitazione alla professione e iscrizione all'Albo degli Architetti della Provincia di Ascoli Piceno dal 1990, con il n° 271.

Attività di libera professione

L'attività di libera professione è stata svolta dal 1990 al 1999 nel campo dell'edilizia privata e della valutazione (perizie per istituti bancari, CTU per Tribunale CTP per privati ecc.).

-Iscritta all'Albo dei Consulenti tecnici del Giudice presso il Tribunale di Ascoli Piceno (procedimenti penali e civili).

-Iscritta all'elenco dei periti dei fondi comuni d'investimento immobiliare di tipo chiuso (previsto dall'art. 6 L. 25-01-94, n° 86) al n° 541.

-Componente della Commissione Censuaria Provinciale di Ascoli Piceno, 2^a Sezione, Catasto fabbricati, nel 1998.

Concorsi per l'accesso alla Pubblica Amministrazione

-Comune di Grottammare (1998): concorso pubblico per esami per la copertura di n. 2 posti, 7^a qualifica funzionale, settore terzo (Urbanistica Lavori Pubblici), terza classificata.

-Comune di Alba Adriatica (1999): concorso pubblico per titoli ed esami per un posto di istruttore direttivo responsabile della sezione urbanistica e territorio. Qualifica funzionale VII. Seconda classificata.

-Comune di San Benedetto del Tronto (2013): concorso pubblico per esami per la copertura di un posto a tempo indeterminato e pieno di "Dirigente del Settore Progettazione e Manutenzione Opere Pubbliche". Seconda classificata.

Attività nella Pubblica Amministrazione

-Dal 11-08-97 al 31-12-97 e dal 06-04-98 al 31-01-99 in servizio presso il Comune di Martinsicuro (TE) in qualità di Funzionario responsabile di settore Area Tecnica (8^a Q.F.) - Edilizia privata, Urbanistica, Ambiente, Lavori Pubblici e Manutenzione del patrimonio.

-Dal 02-01-98 al 31-03-98 consulente presso l'UTC del Comune di Martinsicuro (TE).

-Dal 01-12-99 in servizio presso il Comune di Grottammare (AP) presso l'Area Lavori pubblici, Territorio ed Urbanistica in qualità di Istruttore direttivo tecnico, Servizio Lavori pubblici con assunzione a tempo indeterminato da graduatoria per concorso pubblico.

-Dal 28-06-2001 al 31-07-2019 Responsabile dell'Area Lavori pubblici del Comune di Grottammare (denominata Area Gestione

delle Opere Pubbliche a partire dal 2014), qualifica Funzionario, posizione giuridica D3 ed economica D4, con incarico di posizione organizzativa e conferimento di funzioni dirigenziali.

-Dal 05-07-2019 al 31-07-2019 Responsabile ad interim dell'Area Gestione del Patrimonio del Comune di Grottammare, qualifica Funzionario, posizione giuridica D3 ed economica D4, con incarico di posizione organizzativa e conferimento di funzioni dirigenziali.

-Dal 01-08-2019 ad oggi Responsabile dell'Area Gestione del Patrimonio del Comune di Grottammare, qualifica Funzionario, posizione giuridica D3 ed economica D4, con incarico di posizione organizzativa e conferimento di funzioni dirigenziali; la nuova Area è nata dalla fusione delle precedenti Aree Gestione delle Opere Pubbliche e Gestione del Patrimonio.

All'interno dell'Area Gestione del Patrimonio, composta da 27 dipendenti, ricadono i seguenti servizi:

- Servizio Ambiente e Cimitero;
- Servizio Manutenzione;
- Servizio Progettazione e Direzione Lavori
- Servizi Amministrativi per il Patrimonio
- Protezione civile.

All'interno del Comune di Grottammare svolge, fra le altre, le seguenti funzioni:

- o responsabile del Programma triennale ed Elenco annuale delle Opere Pubbliche e del Programma biennale degli acquisti;
- o componente della commissione comunale di Pubblico Spettacolo;
- o coordinamento di tutti i datori di lavoro per la sicurezza nei luoghi di lavoro, con delega per l'individuazione del RSPP, del servizio di formazione e quello di sorveglianza sanitaria;
- o RASA nei confronti dell'Anac
- o rappresentante dell'Ente nel collegio peritale creato, ai sensi dell'art. dall'art. 21 del DPR 327/2001, per la determinazione dell'indennità di espropriazione degli immobili necessari alla realizzazione dei lavori del nuovo Polo scolastico comprensivo in zona Ischia.
- o responsabile dell'Ufficio gare istituito con la Deliberazione di Giunta Comunale n. 156 del 27-07-2015, per gli affidamenti superiori a € 40.000;
- o responsabile dell'Ufficio per le espropriazioni;
- o responsabile delle comunicazioni alla Banca dati pubbliche amministrazioni presso il MEF;
- o predisposizione di richieste di finanziamenti, sia a carattere nazionale che comunitario, finalizzati alla realizzazione di opere pubbliche, anche con la redazione di analisi finanziarie e costi-benefici.

-è componente delle seguenti unità di progetto aventi ad oggetto il perseguimento di specifici obiettivi complessi di particolare

rilevanza:

- Unità di progetto per la conclusione di un accordo di programma con la Provincia di Ascoli Piceno, in variante al vigente P.R.G., riguardante le aree di proprietà della società S.W.M. Costruzioni S.p.a., in località Valtésino (2010-2011), con il compito di predisporre il documento di verifica dell'interesse pubblico con allegata analisi finanziaria;
- Unità di progetto finalizzata alla stipula del contratto di servizio con la Società Picenambiente s.p.a. (2013), con il compito di esaminare in particolare criteri e metodologia di determinazione della spesa per l'esecuzione del servizio;
- Unità di progetto avente come obiettivo l'accertamento delle condizioni strutturali del ponte sul Fiume Tesino - Lungomare Alcide De Gasperi;
- Unità di progetto per l'individuazione dei cespiti patrimoniali appartenenti al Comune di Grottammare, suscettibili di valorizzazione e di alienazione;
- Unità di progetto per la riqualificazione del lungomare centro;
- Unità di progetto per la gestione dell'emergenza COVID;
- Unità di progetto per l'utilizzo delle risorse previste dal piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e altri canali di finanziamento;

-si è occupata della predisposizione di alcuni dei regolamenti utilizzati nel Comune di Grottammare, in particolare

- per le acquisizioni di lavori, beni e servizi in economia;
- per la ripartizione dell'incentivo per la progettazione interna;
- per la gestione delle sponsorizzazioni;

- le sono stati assegnati compiti di coordinamento per attività svolte in collaborazione o per conto di altri enti ed in particolare:

- responsabile del procedimento per conto dell'Istituzione povera Costante Maria di Grottammare per la realizzazione del progetto di restauro della sede dell'Istituzione stessa;
- coordinamento dell'attività congiunta della provincia di Ascoli Piceno, della regione Marche, dell'Università di Venezia e di quella di Pescara (Facoltà di Architettura) per la realizzazione del progetto comunitario Transismic Interreg IIIA transfrontaliero Italia - Albania, con lo scopo di stabilire un protocollo per la prevenzione del rischio sismico;
- responsabilità e direzione dell'ufficio associato fra l'Autorità d'Ambito Territoriale Ottimale n. 5 ed i comuni di Grottammare e Ripatransone per la gestione associata e coordinata dei servizi tecnici inerenti il progetto di "Realizzazione di una rete di collettamento delle acque reflue della bassa Val Tesino" e precisamente per lo svolgimento delle attività connesse alla gestione del lavoro pubblico, alle attività correlate preliminari e consequenziali, incluse quelle relative dall'ufficio comune per le espropriazioni costituito ai sensi di quanto previsto dall'art. 6 D.P.R. 327/2001, e demandato esclusivamente

all'attuazione delle procedure espropriative relative all'opera;

- o responsabile del procedimento per il progetto della pista ciclabile intercomunale Valtésino (da Grottammare a Rotella);

Presso il Comune di Grottammare ha curato, fra gli altri, la realizzazione degli interventi riportati nell'Allegato 1.

Servizio prestato presso altri Enti

Dal 01/10/2015 al 30/05/2020 è stata Responsabile del Servizio Lavori Pubblici del Comune di Monterubbiano (FM) con incarico a tempo determinato e attribuzione di posizione organizzativa con funzioni dirigenziali.

Collaudi e commissioni

-Comune di Grottammare, collaudo delle opere di urbanizzazione dell'Accordo di programma ex ferriera, importo opere circa € 850.000,00, anno 2009.

-Comune di Fermo, incarico di collaudo statico dei lavori di *Sistemi di risalita verticale e sistemazioni esterne. Comparto Università - Conservatorio*, importo progetto € 634.000,00, anno 2009.

-Comune di Spinetoli, incarico di collaudo statico dei lavori *Ampliamento Scuola Materna in via Cinaglia per la realizzazione del refettorio e servizi igienici*, importo lavori € 124.324,35 anno 2010.

-Comune di Altidona, incarico di componente della commissione giudicatrice per la valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa per l'aggiudicazione dell'appalto concorso per i *Lavori di realizzazione della scuola per l'infanzia a Marina di Altidona*, importo lavori € 688.600,00, anno 2010.

-Comune di Ascoli Piceno, incarico di collaudo statico e amministrativo in corso d'opera dei lavori di *Recupero edilizio dell'ala sud dell'immobile ex Ospedale Mazzoni per completamento polo universitario piceno*, importo lavori € 4.130.000,00, anno 2013.

-Comune di San Benedetto del Tronto, incarico di collaudo statico dei lavori di *Ristrutturazione con adeguamento sismico ed efficientamento energetico del polo scolastico in via Ferri*, importo lavori € 2.128.775,00, anno 2021.

Titoli di studio

-**Dottorato** di ricerca in "Metodi di valutazione nella progettazione urbanistica ed architettonica" (VIII ciclo) tesi "*Un modello di valutazione rapida del degrado di edifici storici*" in data 15-01-97.

-**Laurea** in Architettura presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" di Pescara il 13-07-1988, tesi "*Il Parco della Sentina a San Benedetto del Tronto*", relatore prof. Arch. Paolo Bettini, con votazione 103/110.

-**Diploma** di maturità classica presso il Liceo Ginnasio "G. Leopardi" di San Benedetto del Tronto con votazione 48/60.

Corsi di formazione ed aggiornamento

Corsi di formazione e specializzazione

-Corso di formazione *La gestione tecnica dell'emergenza sismica, rilievo del danno e valutazione dell'agibilità*, Federazione degli Ordini degli Architetti delle Marche, Loreto, Gennaio-Aprile 2010.

-Corso avanzato *Finanza di progetto e partenariato pubblico privato*, Bologna, Scuola Superiore Pubblica Amministrazione, settembre-novembre 2008.

-Corso Master-programma di formazione manageriale "Campus Cantieri" *L'informazione e la comunicazione per gestire il territorio*, Ascoli Piceno, febbraio-aprile 2005.

-Corso *Formez Centro* formazione studi-Presidenza del Consiglio dei Ministri-Dipartimento per la Funzione pubblica, "Comunicazione istituzionale integrata", 192 ore novembre 2003-maggio 2004.

-Corso di aggiornamento *Testo unico delle espropriazioni per pubblica utilità*, Ascoli Piceno 6,13,18 novembre 2003.

-Corso di formazione e aggiornamento in materia di circolazione e sicurezza stradale, Ministero LL.PP., Bologna, 27-28-29 giugno 2000.

-Corso per "Coordinatore per la progettazione e l'esecuzione dei lavori" (120 ore), S. Benedetto del Tronto, giugno 1998.

Incontri di aggiornamento

-Avviso C.S.E. 2022, Formazione on line IFEL, 21-11-2022.

-Come comunicare l'amministrazione: le tecniche di redazione degli atti amministrativi per essere più vicini al cittadino, Formazione on line Ministero dell'Interno - Albo nazionale Segretari Comunali e Provinciali, 9-11-2022.

-Le dimensioni della programmazione nel PIAO: valore pubblico e mappatura dei processi, Formazione on line IFEL, 12-11-2022.

-Verifica di progetto, controlli e ispezioni in corso d'opera, Formazione on line ITACA-UNI ACCREDIA, 29-06-2022.

-Le forme di partenariato pubblico-privato nella gestione dei servizi della P.A., Formazione on line Caldarini, 25-02-2021.

-Il codice dei contratti dopo il decreto sblocca cantieri e la relativa legge di conversione, Formazione on line Regione Marche, 9-10 giugno 2020.

-Recenti novità normative e giurisprudenziali in tema di contratti pubblici, Ancona, 18-10-2019.

-Videosorveglianza urbana integrata, San Benedetto del Tronto, 11-05-2018.

-Sistema informativo di gestione degli interventi di edilizia scolastica, Formazione on line, MIUR.

-Modello organizzativo per la ricostruzione pubblica post sisma, Ancona 12-01-2018.

-Le disposizioni del nuovo Codice appalti: le novità su programmazione e progettazione degli acquisiti, Ascoli Piceno, 12-12-2017.

-Centralizzazione degli acquisti e principali novità del nuovo codice dei contratti pubblici, Marina di Altidona, 13-04-2016.

-L'affidamento dei servizi, anche di valore inferiori alla soglia comunitaria, l'offerta economicamente più vantaggiosa, il nuovo soccorso istruttorio, le cauzioni, Recanati, 27-01-2016.

-Modelli organizzativi e gestionali per l'affidamento dei contratti, Marina di Altidona, 12-11-2015.

-Zemeds, Promoting renovation oh schools in a mediterranean

climate up to nearly zero-energy buildings, San Benedetto del Tronto, 11-09-2015.

-Il nuovo ordinamento contabile per gli enti locali: come affrontare e gestire il cambiamento, San Benedetto del Tronto, 14-11-2013.

-I beni demaniali. Come?, Ancona, 15-10-2013.

-Il Codice dell'Amministrazione Pubblica Digitale: metodi e strumenti per l'accesso ai servizi erogati in rete delle Pubbliche Amministrazioni, Ascoli Piceno, 30-10-2012.

-Le principali novità introdotte dal regolamento di attuazione del codice dei contratti pubblici nel settore lavori, Ascoli Piceno, 14-06-2011.

-Tutela del paesaggio e autorizzazione paesaggistica, Ascoli Piceno 26-05-2011.

-Le implicazioni della direttiva ricorsi 2007/66 sugli appalti pubblici: esame delle novità introdotte dal D.Lgs. 53/2010 ed analisi degli aspetti procedurali nelle gare d'appalto. La tracciabilità dei pagamenti, Ascoli Piceno 28-01-2011.

-L'attuazione della riforma del lavoro pubblico contenuta nel d. lgs. 150/2009 e nella L. 15/2009, Ascoli Piceno, 06-04-2010.

-Sponsorizzazioni nell'ente locale, Ascoli Piceno, 26-03-2010.

-La riforma Brunetta del procedimento amministrativo, Grottammare, 27-10-2009.

-Il sistema della responsabilità nella P.A., Ancona, 26-11-2009.

-Gli appalti pubblici alla luce del terzo decreto correttivo e Adempimenti propedeutici connessi e conseguenti ai contratti di lavori, Ascoli Piceno, febbraio 2009.

-Il nuovo codice dei contratti pubblici e gli oneri di comunicazione dati all'Osservatorio, San Benedetto del Tronto, li 29-01-2009.

-Il Codice dei contratti e l'affidamento dei lavori pubblici e degli incarichi progettuali dopo il secondo decreto correttivo: i problemi, la giurisprudenza, le soluzioni operative, Ascoli Piceno, 14-09-2007.

-Verifica e validazione dei progetti di opere pubbliche e private, Bologna, 16-03-2007.

-La legge comunitaria 2004 e gli appalti. Il decreto sulla competitività e la trattativa privata nei lavori pubblici. Il punto sulla giurisprudenza dell'ultimo anno in materia di gare d'appalto di lavori, Grottammare, 23-09-2005.

-Le modifiche della L. 15/05 e della L. 80/05 alla disciplina del procedimento amministrativo, Grottammare, 28-06-2005.

-Le opportunità comunitarie per l'Ente locale alla luce della nuova programmazione 2007-2013, San Benedetto del Tronto, 26-05-2005.

-La gara d'appalto dopo la Merloni-quater", Pescara, ottobre 2002.

-Aggiornamento standard tecnici, procedure e organizzazione dell'Osservatorio Lavori pubblici; Ascoli Piceno, novembre 2001.

-Il Responsabile del procedimento, Ancona, novembre 2000.

-Nuove disposizioni legislative in materia di sicurezza nei cantieri: il decreto legislativo 494 bis, S. Benedetto del Tronto, giugno 2000.

-La sicurezza nei cantieri dopo le modifiche al D. Lgs. N° 528/99", Bologna, aprile 2000.

-Il processo di programmazione dei piani, dei programmi e dei

<p>Capacità linguistiche</p> <p>Capacità e competenze tecniche</p> <p>Attività didattica</p>	<p><i>progetti di investimento, Ascoli Piceno, marzo 2000.</i></p> <p><i>-Standard tecnici, procedure e organizzazione della sezione centrale e della sezione regionale Marche dell'Osservatorio dei Lavori Pubblici, Treia, marzo 2000.</i></p> <p><i>-I lavori pubblici dopo la Merloni-ter e l'approvazione del Regolamento, Bologna, febbraio 2000.</i></p> <p>Buona conoscenza della lingua inglese perfezionata anche durante soggiorni studio in Gran Bretagna. Conoscenza scolastica della lingua francese.</p> <p>Utilizzo corrente di programmi di video scrittura (Word), fogli elettronici di calcolo (Excel) e disegno (Autocad).</p> <p>Dal 1990 al 1998 ha collaborato all'attività di ricerca del corso di <i>Estimo ed esercizio professionale</i> tenuto dal prof. Saverio Miccoli presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" facoltà di Architettura di Pescara e l'Università "La Sapienza" facoltà di Architettura di Roma.</p> <p>E' stata membro delle commissioni di esame dei corsi di "Estimo ed esercizio professionale" e di "Valutazione economica dei progetti" tenuti dal prof. Saverio Miccoli presso l'Università "La Sapienza" facoltà di Architettura di Roma.</p>
<p>Attività scientifica</p> <p>Pubblicazioni</p>	<p>Ha collaborato alla ricerca "Analisi e procedure di valutazione dei costi di conservazione" presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" facoltà di Architettura di Pescara, guidata dal prof. Saverio Miccoli.</p> <p>E' stata Cultore della materia Estimo ed esercizio professionale presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio" facoltà di Architettura di Pescara e l'Università "La Sapienza" facoltà di Architettura di Roma.</p> <p>Dal 1994 è membro del Comitato di redazione della rivista "Architetti AP", trimestrale dell'Ordine degli Architetti della Provincia di Ascoli Piceno, ricoprendo dal 2000 anche il compito di Direttore responsabile.</p> <p>Dal 1997 al 1998 è stata membro del comitato di redazione della Rivista "Valori e progetto - valutazioni per l'architettura".</p> <p>-Miccoli S., Conti M.F., Orioli F., Polidori P., Roccheggiani S., Ruffini L., "Progetto finanziario e di fattibilità", in <i>Attraversare la città dal Porto al Passetto. Un'idea per Ancona</i>, Pescara, 1992.</p> <p>-Ruffini L., "Salviamo il salvabile", in <i>Architetti AP</i>, n° 0-1995.</p> <p>-Ruffini L., "La valutazione nel processo di pianificazione", in <i>Architetti AP</i>, n° 1-1995.</p> <p>-Ruffini L., "La Fornace Ortensi a Spinetoli", in <i>Architetti AP</i>, n° 4-1995.</p> <p>-Ruffini L., "Classificazione del sistema tecnologico dell'edificio" e "La rilevazione del degrado" in Miccoli S., <i>Rilevazioni e analisi per la valutazione dei costi di conservazione</i>, Edizioni Kappa, Roma, 1995.</p> <p>-Ruffini L., "Valutazione del degrado e dei costi d'intervento nel recupero dei centri storici: il metodo M.E.R.", in <i>Atti della Scuola</i></p>

	<p><i>itinerante di urbanistica, sede di Monteprandone, "Centri storici minori. Far rivivere tutelare restaurare", Monteprandone, 1995.</i></p> <p>-Di Paola L., Miccoli S., Minieri S., Albani A., Conti F., Ferri B., Piccozza A., Polidori P., Ruffini L., "Modelli di valutazione per la progettazione", in <i>Atti del XXV Incontro del Centro studi di estimo e di economia territoriale</i>, Firenze, 1996.</p> <p>-Petrucci E., Ruffini L., "La rilevazione degli edifici extra-urbani", in <i>Architetti AP</i>, n° 3-1996.</p> <p>-Ruffini L., "Ufficio: Norme UNI e D. Lgs. 626/94", in <i>Architetti AP</i>, n° 1-1997.</p> <p>-Viviani F., Ruffini L., "Velocitudine", in <i>Architetti AP</i>, n° 1-1997.</p> <p>-Ruffini L., "Normativa di riferimento per gli interventi nel settore turistico", in <i>Architetti AP</i>, n° 1-1999.</p>
<p>Contributi a convegni e seminari</p>	<p>-Ruffini L., <i>L'importanza dello studio dei costi</i>, intervento al Convegno nazionale "Dal centro storico alla città stratificata: metodologie d'intervento e nuovi strumenti finanziari", Teramo 28-29 gennaio 1994.</p> <p>-Miccoli S., Conti M.F., Polidori P., Roccheggiani S., Ruffini L., <i>Nuovi criteri e strumenti di intervento per la riqualificazione dei centri urbani di media dimensione</i>, relazione presentata al Convegno nazionale "Dal centro storico alla città stratificata: metodologie d'intervento e nuovi strumenti finanziari", Teramo 28-29 gennaio 1994.</p> <p>-Miccoli S., Conti M.F., Orioli F., Polidori P., Ruffini L., <i>La valutazione di fattibilità nei programmi-obiettivo di ambito urbano. Nota preliminare</i>, relazione presentata alla Conferenza nazionale programmatica sulle politiche abitative, Roma 14-16 febbraio 1994.</p> <p>-Ruffini L., <i>Valutazione del degrado e dei costi d'intervento nel recupero dei centri storici: il metodo M.E.R.</i>, relazione presentata alla Scuola itinerante di urbanistica, sede di Monteprandone, "Centri storici minori. Far rivivere tutelare restaurare", Monteprandone, 25-29 settembre 1995.</p> <p>-Di Paola L., Miccoli S., Minieri S., Albani A., Conti F., Ferri B., Piccozza A., Polidori P., Ruffini L., <i>Modelli di valutazione per la progettazione</i>, relazione presentata al XXV Incontro del Centro studi di estimo e di economia territoriale, Roma 2-3 ottobre 1995.</p>

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi delle leggi vigenti.

San Benedetto del Tronto, li 1 dicembre 2022

dott. arch. Liliana Ruffini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del testo unico D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445, del D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il testo cartaceo e la firma autografa

Allegato 1

Elenco delle principali opere realizzate (fra parentesi è indicato il ruolo svolto e l'importo delle opere):

Anno 2022

- Riqualificazione lungomare della Repubblica - terzo stralcio (RUP, € 500.000,00)
- Missione 1 - Digitalizzazione, innovazione, competitività, cultura e turismo Componente 3 - Turismo e Cultura 4.0 (M1C3), Misura 1 "Patrimonio culturale per la prossima generazione", Investimento 1.3: Migliorare l'efficienza energetica di cinema, teatri e musei - Obiettivi 2 e 3- MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA - TEATRO KURSAAL (RUP, € 300.000,00)
- PNRR-Piano di estensione del tempo pieno e mense - Istituto comprensivo "G. Leopardi" - Fabbricato scolastico sito in via Arturo Toscanini, 14 - scuola primo grado - Nuova costruzione mensa (RUP, € 720.000,00)
- PNRR - Piano per asili nido e scuole dell'infanzia e servizi di educazione e cura per la prima infanzia - Realizzazione di struttura da destinare ad asilo nido quartiere Ischia II (RUP, € 1.152.000,00)

Anno 2021

- Pista ciclabile intercomunale Valtésino, progetto generale intero intervento-realizzazione primo stralcio (RUP, € 300.000,00)
- Rafforzamento della scogliera radente ubicata presso la zona nord del fiume Tesino (RUP, € 158.000,00)
- Messa in sicurezza idrogeologica. Intervento di mitigazione del rischio area compresa fra via Cilea e via Toscanini (RUP, € 400.000,00)
- Riqualificazione lungomare della Repubblica - primo e secondo stralcio (RUP, € 1.500.000,00)
- Messa in sicurezza ponte sul fiume Tesino (RUP, € 600.000,00)

Anno 2020

- Riparazione con miglioramento sismico autorimessa comunale (RUP, € 177.000,00)
- Messa a norma e miglioramento funzionale dell'edificio scolastico in via Marche (RUP, € 950.000,00)

Anno 2019

- Edificio ERP ex "Fondazione Costante Maria" (RUP, € 1.446.000)
- Riqualificazione e ammodernamento Centro sportivo Tesino (RUP, € 490.000,00)

Anno 2018

- Messa in sicurezza contro il rischio sismico: rifacimento solai scuola elementare "G. Speranza" (RUP, € 1.000.000,00)

Anno 2017

- Restauro ed adeguamento sismico generale edificio scolastico "G. Speranza". 1° Stralcio (RUP, € 1.000.000,00)

Anno 2016

- Programma di eliminazione delle barriere architettoniche per il miglioramento dell'accessibilità urbana del territorio comunale di Grottammare;
- Sistemazione pista ciclabile lungomare sud (RUP, € 330.000,00)

Anno 2015

- Riqualificazione percorso di accesso al vecchio incasato da via S. Agostino. 2° tratto (RUP, € 90.000,00)
- Completamento recupero edificio ex Ospedale per Centro multimediale - 3° intervento (RUP, € 230.000,00)
- Recupero edificio in Via Palmaroli per alloggi ERP (RUP, € 68.000,00)

Anno 2014

-Miglioramento sismico ed incremento efficienza energetica edificio scolastico Via Dante Alighieri (RUP, € 306.000,00)

-Riqualificazione e messa in sicurezza Istituzioni scolastiche. Istituto comprensivo G. Leopardi (RUP, € 115.000,00)

Anno 2013

-Edificio ERP "Fondazione Costante Maria, (RUP, € 1.446.000)

-Realizzazione 3° blocco di loculi nel cimitero Settore "B" (RUP, € 340.000,00)

-Manutenzione straordinaria di n. 4 scogliere emerse Zona Torbà, (RUP, € 242.000,00)

-Ripascimento tratto di arenile a sud della foce del fiume Tesino, (RUP, € 120.000,00)

-Miglioramento delle condizioni di sicurezza e di lavoro nell'area Mercatino piccola pesca, (RUP, progettista, direttore dei lavori, € 113.000,00).

Anno 2012

-Completamento edificio ex Ospedale per centro multimediale (Progettista e RUP, € 682.000,00)

-Riqualificazione percorso di accesso al vecchio incasato da via S. Agostino. 2° tratto (RUP e progettista, € 187.000).

-Ristrutturazione ed ampliamento delle strutture a servizio della piccola pesca, (RUP, progettista, direttore dei lavori, € 195.000,00)

Anno 2011

-Recupero edificio ex Municipio per museo (RUP, € 190.000,00)

-Accordo di programma in variante al vigente P.R.G. del Comune di Grottammare adeguato al P.P.A.R., ai sensi dell'art. 34 del d.lgs. n. 267/2000 e dell'art. 26-bis della l.r. n. 34/1992, per la realizzazione della nuova bretella di raccordo tra la strada provinciale Valtésino e il casello autostradale, la realizzazione di altre infrastrutture e di opere di miglioramento idraulico e la previsione di un comparto con destinazione commerciale, direzionale, artigianale, turistico-ricettivo-terziario, in località Valtésino (Importo complessivo delle opere pubbliche e di pubblica utilità € 7.484.399,48): Responsabile del procedimento.

All'interno dell'accordo è stata donata alla Fondazione CARISAP un'area per la realizzazione di un edificio di pubblico interesse progettato dall'arch. Bernard Tchumi, importo dell'opera circa € 19.000.000,00.

Anno 2010

-Somma urgenza per bonifica movimenti franosi rupi centro storico, (RUP, € 950.000,00)

-Riqualificazione Lungomare a nord del Tesino (RUP € 1.032.000,00)

-Messa in sicurezza Scuola materna ed elementare Ischia, (RUP, progettista, € 98.000,00)

-Realizzazione 3° blocco di loculi nel cimitero (RUP, € 480.000)

Anno 2009

-"I percorsi della memoria: dal mare al borgo antico di Grottammare", programma POR-FESR CRO MARCHE 2007/2013 - Asse 5 "Valorizzazione dei Territori". Progetto integrato territoriale "Paesaggio Marino" (RUP e progettista € 234.000,00)

-Miglioramento della sicurezza ed eliminazione barriere architettoniche dell'edificio in Via Toscanini n. 20 - Scuola media G. Leopardi", Bando INAIL 2008/2009 (RUP e progettista, € 366.958,71)

-Impianto fotovoltaico 19,5 kWp Palestra Scuola media "G. Leopardi" in via Toscanini, Bando POR 2007/2013 Asse 3 Intervento 3.1.1.40.01 (RUP, € 195.818,00)

-Realizzazione di un impianto in geotermia a bassa entalpia nell'Edificio comunale - sede principale di Via Marconi n. 50, Bando POR 2007/2013 Asse 3 Intervento 3.1.1.42.01, Finanziamenti FESR efficienza energetica (RUP, € 230.769,76)

-Realizzazione nuovi impianti di pubblica illuminazione in Via Montesecco, Strada Valtésino, Strada Statale 16 e Zona PEEP Bernini e sostituzione lampade su pali esistenti nei pressi del Sottopasso di Via Pertini. Bando POR 2007/2013 Asse 3 Intervento 3.1.3.43.01. (RUP, € 1.202.151,85)

Anno 2008

-Concorso di idee e la sistemazione del tratto di lungomare compreso tra il fiume Tesino e via Ballestra: (RUP)

-Sistema turistico-ricettivo- aree ecologicamente attrezzate del territorio comunale di San Benedetto del Tronto e di Grottammare, progetto RAST (RUP per il Comune di Grottammare);

-Parcheggi esistenti in Via Lombardia e in Via Bruni da adibire a parcheggi scambiatori (RUP, progettista (RUP, € 259.000,00)

-Realizzazione opere di sistemazione ed arredo di Viale C. Colombo. Zona D. Percorso di collegamento fra Via C. Colombo e la pista ciclabile Grottammare - Cupra Marittima (RUP, € 245.000,00)

-Completamento del sistema comunale delle piste ciclabili (RUP, progettista e direttore dei lavori, € 500.000,00)

Anno 2007

-Ristrutturazione edificio comunale per realizzazione biblioteca (RUP, importo opera € 541.548,00)

-Realizzazione opere di allestimento nuovo teatro comunale (RUP, progettista, direttore dei lavori € 480.000,00)

-Sottopasso ferroviario carrabile via Pertini opere complementari, (RUP, € 359.639,00)

-Arredo ed allestimento biblioteca comunale (RUP, € 480.000,00)

-Opere inserite all'interno del Contratto di quartiere II, Centro storico Grottammare, (RUP, € 2.400.000,00)

-Nuovo polo scolastico comprensivo in zona Ischia, (RUP, € 5.850.000,00)

Anno 2006

-Realizzazione nuove opere e adeguamenti cimitero. Lotto A. realizzazione 3° blocco di loculi, (RUP, € 994.686,35)

-Procedura di sponsorizzazione dell'opera pubblica Recupero di aree verdi alla foce del fiume Tesino. Realizzazione di pista ciclabile, (RUP, progettista in collaborazione, € 923.000,00)

-Realizzazione Mercatino e nuovi box per piccola pesca (RUP, progettista in collaborazione, direttore dei lavori € 181.030,00)

-Recupero edificio ex Ospedale da destinare a centro polivalente (RUP, € 640.000,00)

-Rafforzamento delle scogliere nella zona centro del Comune di Grottammare. secondo intervento (RUP, € 888.345,00)

-Realizzazione collettore acque bianche lato ovest linea ferroviaria. Tratto Via Sacconi - Fiume Tesino (RUP, progettista, direttore dei lavori € 87.600,00)

-Procedura di sponsorizzazione tecnica per illuminazione Piazza Kursaal e Piazza San Pio (RUP, importo opera € 50.626,00)

Anno 2004

-Completamento Teatro ex IP (RUP, progettista in collaborazione, € 387.000,00)

-Realizzazione parcheggio pubblico in prosecuzione di Via Campania, (RUP, progettista, direttore dei lavori, € 45.000,00)

-Sottopasso ferroviario carrabile ciclopedonale in località Le Terrazze (RUP, progettista (in collaborazione) € 1.308.000,00)

Anno 2003

-Nuovo edificio per guardia medica ed informazioni turistiche, (RUP, € 60.000,00)

-Allestimento della mostra presso l'ex Teatro dell'Arancio. Sponsorizzazione tecnica per realizzazione sistema di illuminazione e di climatizzazione (RUP, € 29.920,00)

- Sistemazione acque bianche e nere in via Piane Tesino, (RUP, progettista in collaborazione, direttore dei lavori € 60.000,00)
- Ampliamento Istituto comprensivo "G. Leopardi" Scuola materna in zona Gran Madre di Dio (RUP, progettista in collaborazione, direttore dei lavori, € 155.000,00)
- Realizzazione nuove tombe a schiera nel civico cimitero (RUP, progettista in collaborazione, direttore dei lavori, € 420.955,00)

Anno 2002

- Completamento del recupero del Teatro dell'Arancio e dell'ex Municipio siti in piazza Peretti del centro storico di Grottammare (RUP, € 509.000,00)
- Completamento riqualificazione del lungomare a sud del Tesino (RUP, € 774.685,00)
- Lavori di fognatura per acque bianche lungo Corso Mazzini (RUP, progettista in collaborazione, € 120.594,00)
- Abbattimento barriere architettoniche nell'edificio della delegazione comunale in zona Ascolani (RUP, progettista in collaborazione, direttore dei lavori, € 65.000,00)
- Opere di urbanizzazione PIP Valtésino (RUP, progettista in collaborazione, € 438.988,36)

Anno 2001

- Pista ciclabile intercomunale Grottammare - Cupra Marittima (RUP, € 1.213.673,00)
- Opere di urbanizzazione dell'ampliamento del civico cimitero di Grottammare (RUP, € 125.707,00)
- Riqualificazione del Lungomare a sud del Tesino (RUP, € 1.549.370,00)
- Realizzazione facciata del civico cimitero (RUP, € 310.181,00)
- Strutture per parcheggio scambiatore (RUP, progettista in collaborazione, € 180.759,00)

Anno 2000

- Riqualificazione di viali e vie urbane (RUP, € 516.456,00)
- Adeguamento di un edificio scolastico elementare alle vigenti norme igienico-sanitario, impiantistiche ed antincendio. Scuola G. Speranza, via Garibaldi. 2° Stralcio (RUP, € 126.400,00)
- Completamento ristrutturazione sede municipale- nuovo ingresso e giardino (RUP, € 123.949,00)
- Lavori di completamento strada San Francesco. 2° stralcio. opere complementari (RUP, € 218.157,00)
- Completamento e messa in sicurezza e manutenzione impianti di pubblica illuminazione del territorio comunale (RUP, € 103.291,0)
- Riqualificazione Corso (RUP, € 711.510,00)

dott. arch. Liliana Ruffini

INFORMAZIONI PERSONALI

NOME Marco Sotte
 INDIRIZZO V.le IV Novembre, 126, 62012 Civitanova Marche (Mc), Italia
 TELEFONO CELLULARE +39.339.3021540
 E-MAIL m.sotte@smti.it
 PEc marco.sotte@ingpec.eu
 SItO www.smti.it
 DATA E LUOGO DI NASCITA 17 Marzo 1983, Civitanova Marche (Mc), Italia

ESPERIENZE PROFESSIONALI

DATE (DA – A) 2010 – attualmente in corso
 NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Master Tech Ingegneria // www.smti.it
 (da agosto 2013, precedentemente come libero professionista singolo)
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE Progettazione e consulenza impianti, energia ed ambiente
 TIPO DI IMPIEGO Attività libero professionale come socio dello studio
 PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ Principali aree di lavoro:
 - impianti tecnologici (principalmente in ambito industriale);
 - audit energetici e ambientali;
 - permitting (AIA, VIA, AUA, TEE, Agenzia delle Dogane, allacci e-distribuzione GME, ecc.);
 - produzione di energia (focus: CHP, Hydro ed FTV);
 - consulenza in ambito industriale, europrogettazione, attività scientifica, docenza ed attività di esaminatore sui temi dell'energia e dell'ambiente, dei gas fluororati, della conduzione di generatori di vapore

DATE (DA – A) 1 gennaio 2009 – 31 dicembre 2012
 NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria -- www.univpm.it
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE Università
 TIPO DI IMPIEGO Dottorato in Energetica (2009-11) e Assegno di ricerca (2012)
 PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ - coordinamento PTC.project sul solare termico a concentrazione;
 - ricerca sulle proprietà di trasporto dei liquidi organici;
 - pianificazione energetico ambientale;
 - ricerca applicata e studio della convezione naturale con tecnica PIV (Particle Image Velocimetry) in ambienti confinati;
 Tesi: "Design, test and mathematical modeling of Parabolic Trough Collectors".

DATE (DA – A) giugno 2010 – luglio 2010
 NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO National Institute of Standards and Technology (NIST)
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE Ente Metrologico
 TIPO DI IMPIEGO Student guest researcher
 PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ Collaborazione con il gruppo delle proprietà termofisiche nelle misure di conducibilità termica e viscosità (guida del Prof. Richard Perkins).

DATE (DA – A) 6 Maggio 2008 – 31 dicembre 2008
 NOME E INDIRIZZO DEL DATORE DI LAVORO STC s.p.a., Via Dragoni 59, Forlì (Fc), Italia (www.stcspa.it)
 TIPO DI AZIENDA O SETTORE E.P.C. per impianti di produzione energetica (nel range 5 – 100 MWe): cogenerazione e trigenerazione, anche con l'applicazione di macchine speciali.
 TIPO DI IMPIEGO Proposal engineer
 PRINCIPALI MANSIONI E RESPONSABILITÀ Relazione con i clienti, sopralluoghi presso stabilimenti, audit e diagnosi energetica dell'utenza e sviluppo di soluzioni customizzate; progettazione impianto fino alla redazione dell'offerta, comprensiva di studio di fattibilità tecnico-ambientale. Definizione delle prestazioni nominali e garantite, elaborazione dell'ingegneria per le richieste di permessi.

FORMAZIONE E CERTIFICAZIONI

DATE (DA-A)	13 marzo 2019
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Membro commissione Impianti Elettrici e Termotecnici, Acustica ed Energia
DATE (DA-A)	2018 - 2021
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Association of Energy Engineers
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	CMVP - Certified Measurement and Verification Professional
DATE (DA-A)	Dicembre 2017
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Chemicontrol S.r.l.
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Corso abilitante figura PES-PAS secondo CEI 11-27
DATE (DA-A)	2017
NOME E TIPO DI ISTITUTO	ENAC
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Abilitazione pilota SAPR
DATE (DA-A)	Aprile 2014
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Ordine degli Ingegneri - Corpo Nazionale dei Vigili del Fuoco
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Iscrizione all'elenco dei professionisti abilitati alla progettazione in ambito antincendio previsti dalla Legge 7/12/1984 n. 818 ¹
DATE (DA-A)	10 Marzo 2014
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Tribunale di Macerata
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Iscritto all'elenco dei <u>Consulenti Tecnici di Ufficio</u> (n. 221) e dei <u>Periti</u> (n. 75) per tematiche inerenti impianti, energia ed ambiente.
DATE (DA-A)	Luglio 2013
NOME E TIPO DI ISTITUTO	ACS – Loreto (www.theacs.it)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Abilitato <u>coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione all'interno di cantieri temporanei o mobili ai sensi del D.lgs 81/08</u>
DATE (DA-A)	Giugno 2013
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Secem (FIRE) – sistema europeo certificazione energy management (www.secem.eu)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	<u>Esperto in Gestione dell'Energia</u> sia certificato secondo la norma UNI CEI 11339:2009 per il settore civile e per il settore industriale.
DATE (DA-A)	Febbraio 2013
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Bureau Veritas Italia SpA – Centro Assistenza Ecologica (Ancona)
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Accreditamento come <u>esaminatore per la certificazione del personale "F-GAS"</u>
DATE (DA-A)	Gennaio – Luglio 2009
NOME E TIPO DI ISTITUTO DI ISTRUZIONE	ISTAO, Ancona
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI	Master "E-capital 2009 – realizzazione del business-plan" e week-end di formazione "Il piano economico-finanziario"

Da gennaio 2009 iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Ancona (n. 3170 Sezione A settore industriale).

ISTRUZIONE

DATE (DA-A)	1 gennaio 2009 – 31 dicembre 2011
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Università Politecnica delle Marche -- www.univpm.it
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Dottore di ricerca in Energetica
DATE (DA-A)	11 Marzo 2006 – 10 Marzo 2008 ³
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Università Politecnica delle Marche -- www.univpm.it
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Dottore Magistrale in Ingegneria Termomeccanica, 110 e lode

DATE (DA-A)	1 ottobre 2002 – 10 Marzo 2006
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Università Politecnica delle Marche, Ancona, Italia -- www.univpm.it
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Dottore in Ingegneria Meccanica, 110 e lode
³ rappresentante degli studenti in Senato Accademico e poi Consiglio di Amministrazione dell'Università Politecnica delle Marche.	
DATE (DA-A)	Settembre 1997 – Luglio 200
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Liceo Scientifico "Leonardo da Vinci", Civitanova Marche -- www.iisdavinci.it
PRINCIPALI MATERIE OGGETTO DELLO STUDIO	Materie del Liceo Scientifico
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	Diploma di maturità, 100/100
⁴ il quarto anno del Liceo è stato frequentato presso una scuola estera (vedi oggetto sottostante) tramite l'associazione "Intercultura AFS"	
DATE (DA-A)	Agosto 2000 – Luglio 2001
NOME E TIPO DI ISTITUTO	Vintage High School, Napa, CA (U.S.A.) --www.vhs.nvusd.k12.ca.us
PRINCIPALI MATERIE / ABILITÀ PROFESSIONALI OGGETTO DELLO STUDIO	matematica (honors class), lingua e letteratura inglese, storia americana, istituzioni americane, ceramica artistica ed educazione civica
QUALIFICA CONSEGUITA E VOTO	High School diploma (diploma di scuola superiore)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

COMPRESIONE

ascolto/C2 - lettura/C2

PARLATO

interazione/C2 - produzione orale/C2

PRODUZIONE SCRITTA

C2

COMPETENZE COMUNICATIVE

Buone capacità comunicative e di trasmissione delle informazioni, in particolare con l'ausilio di supporti grafici.

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E GESTIONALI

Abitudine alla gestione di progetti e gruppi di lavoro.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Buona conoscenza dell'ambito dell'attività professionale e del mondo della ricerca e della ricerca applicata. Ottima conoscenza della legislazione regionale, italiana ed europea e degli accordi internazionali nelle suddette tematiche.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Competenze informatiche:

sistemi operativi: Windows e Mac Os/ottima; pacchetto Office e OpenOffice/ottima; programmazione grafica: LabView/ottima; progettazione meccanica: Autocad/ottima, Solid Edge/buona, Solid Works/discreta; programmazione: C/discreta; contabilità e direzione lavori: STR Vision/buona; certificazione energetica: Namirial Thermo/buona, Doceo/buona

PATENTE O PATENTI

In possesso di patenti A e B.

Dichiarazione di veridicità

Ai sensi degli artt.46 e 47 del D.P.R. n. 445/00 e consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art.76 del D.P.R.445/00 dichiaro che quanto sopra riportato corrisponde a verità.

Marco Sotte

Trattamento dei dati personali

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 10 della legge n. 675/96 e successive modificazioni autorizzo i destinatari del documento al trattamento dei dati personali riportati nel curriculum e negli allegati secondo i fini per i quali gli stessi vengono comunicati.

Marco Sotte

Selezione di formazione e certificazione, consulenze, incarichi, progetti e pubblicazioni

Segue selezione delle attività di formazione e delle certificazioni. I *nomi di alcuni clienti non sono stati resi espliciti per ragioni di riservatezza; è possibile fornire informazioni aggiuntive in riferimento ai lavori svolti previa firma di impegno alla riservatezza da parte del destinatario.*

Anno 2020

- Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale
Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (energy manager) ai sensi dell'art. 19 L. 9 gennaio 1991, n. 10 (gen – dic 2020) // dimensione energetica 3000 tep/anno
(in corso)
- Cliente: EDMA Reti Gas Srl
Progetto rifacimenti impianti elettrici e speciali n. 13 cabine (cd. ReMi primo salto) per implementazione misure sovratensioni ed adeguamento normativo + incarico assistente operativo alla DL per lavori medesimi su n.. 8 cabine
(in corso)
- Cliente: Uno Impianti Srl / Azienda Privata (Provincia PU) – settore imbottigliamento acqua
Progetto rifacimenti impianti elettrici e speciali n. 13 cabine (cd. ReMi primo salto) per implementazione misure sovratensioni ed adeguamento normativo + incarico assistente operativo alla DL per lavori medesimi su n.. 8 cabine
(in corso)
- Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale
DL impianto FTV 300 kWp c/o officina acquedottistica.
(in corso)
- Cliente: Azienda privata (Prov. Macerata), settore chimico
Assistenza per rinnovo pratica di prevenzione incendi e classificazione ATEX delle aree
(in corso)

Anno 2019

- Cliente: Studio Energethica (Brescia)
Collaborazione alla classificazione ATEX su gas e polveri e successivo recepimento per DVR in aziende operanti nel settore della pressofusione dell'alluminio e verniciatura a polvere di prodotti metallici
- Cliente: Studio Tecnoset / Comune di Pieve Torina (Provincia di Macerata)
Collaborazione alla progettazione (progetto definitivo + esecutivo) impianti palestra istituto scolastico (compreso pratica prevenzione incendi)
- Cliente: EDMA Reti Gas Srl (Provincia di Ancona)
Valutazione del rischio da sovratensioni in impianti di riduzione e misura (cd. ReMi primo salto) n. 13 cabine
- Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale (Provincia di Macerata)
Oggetto: Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (energy manager) ai sensi dell'art. 19 L. 9 gennaio 1991, n. 10 (gen – dic 2019) // dimensione energetica 3000 tep/anno
- Cliente: Azienda privata (prov. Ancona), settore farmaceutico
Oggetto: Docente in corso preparatorio all'ottenimento della qualifica di conduttore di generatore di vapore
- Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale (provincia di Macerata)
Oggetto: Progettazione FTV 300 kWp c/o officina acquedottistica.
- Cliente: Azienda privata (Prov. Fm), settore residence turistici
Oggetto: Assistenza per sviluppo progetto di prevenzione incendi fino ad ottenimento parere positivo
- Cliente: Azienda privata (Prov. Parma), settore alimentare
Oggetto: Valutazione ATEX relativa a gruppo riduzione gas naturale
- Cliente: Azienda privata (Prov. Ancona)
Oggetto: Progettazione sistema rilevamento gas alternativo all'odorizzazione per una centrale termica
- Cliente: Azienda privata (Prov. Ravenna), settore agroindustriale
Oggetto: Progettazione, DL e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per opere

civili ed impiantistiche per miglioramento punto di carico/scarico cisterne e accumulo giornaliero zucchero (ambienti confinati, ambienti classificati ATEX)
(*in corso*)

Cliente: Azienda privata (Prov. Macerata), settore chimico
Oggetto: Progettazione, DL e CSP – CSE lavori sostituzione copertura amianto e realizzazione impianto FTV – azienda con zone soggette ATEX
(*in corso*)

Anno 2018

Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale
Oggetto: Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (energy manager) ai sensi dell'art. 19 L. 9 gennaio 1991, n. 10 (gen – dic 2017) // dimensione energetica 3000 tep/anno

Cliente: Azienda privata (prov. Bologna), settore energie rinnovabili
Oggetto: Assistenza clienti c/o stabilimento Trina di hefei per esecuzione prove ed approvazione consegna lotto moduli FTV

Cliente: Azienda privata (Prov. Ravenna), settore agroindustriale
Oggetto: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per opere civili ed impiantistiche per piattaforma logistica (piazzale container con opere di invarianza idraulica e servizi vari).

Cliente: Azienda privata (Russia), settore agroindustriale
Oggetto: Collaborazione allo studio per l'analisi dello stato di fatto e la formulazione di proposte di miglioramento del ciclo delle acque di uno zuccherificio

Anno 2017

Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale
Oggetto: Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (energy manager) ai sensi dell'art. 19 L. 9 gennaio 1991, n. 10 (gen – dic 2017) // dimensione energetica 3000 tep/anno

Cliente: Uno Impianti S.r.l.
Oggetto: cogeneratore c/p stabilimento produttivo 526 kWe Progettazione ed assistenza alla direzione dei lavori inerenti gli impianti elettrici, redazione e trasmissione delle pratiche verso e-distribuzione, GSE ed agenzia delle dogane per

Cliente: Uno Impianti S.r.l.
Oggetto: Docente a corso di formazione verso il personale aziendale con oggetto: "principi per la progettazione e la realizzazione degli impianti di cogenerazione; focus sugli aspetti elettrici" – 16 ore nei mesi di maggio e giugno 2017

Cliente: Azienda privata (Prov. Ravenna)
Oggetto: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per opere civili ed impiantistiche per piattaforma logistica (piazzale container con opere di invarianza idraulica e servizi vari).

Cliente: Azienda privata (Prov. Parma)
Oggetto: Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione per opere civili ed impiantistiche elettriche ed idrauliche per modifiche ad impianto Biogas 1 MWe, compreso adeguamenti prevenzione incendi

Anno 2016

Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale
Oggetto: Consulenza per la funzione di responsabile tecnico (temporanea da apr 2015 a dic 2016); in tale qualità:

- assistenza alle attività manutentive ordinaria e straordinarie eseguite con risorse interne sugli impianti gestiti dall'azienda;
- collaborazione alla stesura di bandi inerenti servizi energetici;
- collaborazione alla predisposizione di iniziative di finanza di progetto relative ad impianti elettrici ed elettromeccanici;
- collaborazione ed assistenza alla redazione ed alla conduzione di progetti di efficientamento energetico;
- partecipazione ed incontri di lavoro programmatici su richiesta dell'azienda attinenti alle attività oggetto di incarico.
- Responsabile per la conservazione e l'uso razionale dell'energia (energy manager) ai sensi dell'art. 19 L. 9 gennaio 1991, n. 10 (gen – dic 2016)

- Nell'ambito di tale incarico direttore dei lavori per i lavori di sostituzione dei generatori di calore di 3 edifici scolastici nel Comune di Civitanova Marche, ambiente ATEX.

Cliente: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata
Oggetto: Relatore a corso di formazione per la qualifica di EGE secondo UNI CEI 11352
12 ore di formazione nei mesi di aprile e maggio 2016

Anno 2015

Cliente: ATAC Civitanova S.p.A. Unipersonale
Oggetto: Diagnosi energetica secondo D.Lgs 102/2014 comprensiva di analisi di clusterizzazione e diagnosi di n. 5 siti

Cliente: CIIP S.p.A.
Oggetto: Diagnosi energetica secondo D.Lgs 102/2014 comprensiva di analisi di clusterizzazione e diagnosi di n. 7 siti

Cliente: Azienda privata (provincia di Parma) settore agroindustriale
Oggetto: Diagnosi energetica secondo D.Lgs 102/2014 comprensiva di analisi di clusterizzazione e diagnosi di n. 4 siti (prov. Parma, prov. Ravenna, prov. Ancona, prov. Trapani), il più grande con dimensione circa 30 000 tep

Cliente: Uno Impianti S.r.l.
Oggetto: Redazione ed inoltro di pratiche per l'ottenimento di Titoli di Efficienza Energetica da recuperi di energia in ambito di processo (approvate PPPM per oltre 1000 tep complessivi). Consulenza per l'accreditamento aziendale come ESCO ai sensi della UNI CEI 11352

Cliente: Eridania Italia S.p.A.
Oggetto: Progettazione e DL per revamping centrale termica di stabilimento: rifacimento completo dell'intera centrale termica con progettazione della distribuzione interna per i servizi di riscaldamento, ACS ed usi di processo. N. 2 caldaie, potenza complessiva 1810 kW, camino con scarico in atmosfera a 18 m. Redazione e presentazione agli enti di pratica apparecchi a pressione (INAIL, ex ISPESL).

Per incarichi precedenti il 2015 si invita a fare esplicita richiesta

Selezione di pubblicazioni dell'Ing. Marco Sotte

nota: in allegato alla presente si trasmette copia di alcune pubblicazioni; si omette di trasmettere copia di tutte le pubblicazioni per consultabili online e/o dotate di DOI.

Volimi e studi vari

- E. Foppa Pedretti, R. Fioretti, M. Sotte, G. Riva, D. Iatauro
2016, **Individuazione delle soluzioni impiantistiche idonee per la trasformazione degli edifici scolastici esistenti in nZEB**, Report Ricerca di Sistema Elettrico Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA Piano Annuale di Realizzazione, Report RDS/PAR2015/126
- G. Riva, M. Sotte, G. Coccia
2015, **Accumulo di energia elettrica quale importante strumento per la realizzazione di edifici nZEB**, Report Ricerca di Sistema Elettrico Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA Piano Annuale di Realizzazione 2014, Report RDS/PAR2014/075
- G. Riva, M. Sotte, G. Coccia
2014, **L'accumulo di energia termica quale importante strumento per la realizzazione di edifici nZEB**, Report Ricerca di Sistema Elettrico Accordo di Programma Ministero dello Sviluppo Economico - ENEA Piano Annuale di Realizzazione, Report RDS/PAR2013/117
- F. Polonara (Responsabile Scientifico), M. Sotte (coordinamento e collaborazione)
2014, **Aggiornamento del Piano Energetico Ambientale della Provincia di Ascoli Piceno**
- F. Polonara (Responsabile Scientifico), M. Sotte (collaborazione)
2013, **Aggiornamento del Piano Energetico Ambientale della Regione Marche**
- M. Sotte (relatore Prof. G. Latini)
2012, **Design, Test and Mathematical Modeling of Parabolic Trough Solar Collectors**, PhD Thesys, Università Politecnica delle Marche

Pubblicazioni su riviste internazionali

1. G. Coccia, G. Di Nicola and M. Sotte
2015, Design, manufacture, and test of a prototype for a parabolic trough collector for industrial process heat, **Renewable Energy** 74 (2015) 727-736
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2014.08.077>
2. F. Corvaro, M. Paroncini, M. Sotte
2012, PIV and Numerical Analysis of Natural Convection in Tilted Enclosures Filled with Air and with Opposite Active Walls, **International Journal of Heat and Mass Transfer**, 55(23-24), 6349-6362. DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijheatmasstransfer.2012.06.003>
3. G. Coccia, G. Latini, M. Sotte
2012, Mathematical Modeling of a Prototype of Parabolic Through Solar Collector, **Journal of Renewable and Sustainable Energy**, 04 023110. DOI: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3699620>
4. G. Latini, M. Sotte
2012, Thermal Conductivity of Refrigerants in the Liquid State: a Comparison of estimation Methods, **International Journal of Refrigeration**, 35(5), 1377-1383.
DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrefrig.2012.04.009>
5. F. Corvaro, M. Paroncini, M. Sotte
2011, Experimental PIV and interferometric analysis of natural convection in a square enclosure with partially active hot and cold walls, **International Journal of Thermal Sciences**, 50(9), 1629-1638. DOI: [10.1016/j.ijthermalsci.2011.03.029](http://dx.doi.org/10.1016/j.ijthermalsci.2011.03.029)
6. G. Latini, M. Sotte
2011, Refrigerants of the Methane, Ethane and Propane Series: Thermal Conductivity Calculation Along the Saturation Line, **International Journal of Air-Conditioning and Refrigeration**, 19(1), 37-43. DOI: [10.1142/S2010132511000387](http://dx.doi.org/10.1142/S2010132511000387)

Pubblicazioni su riviste nazionali

1. R. Rebichini, G. Latini, P. Dal Sasso and M. Sotte
2012, Uncertainty in Measurements for the Acceptance Test of Combined Heat and Power Plants (L'Incertezza nel Collaudo degli Impianti di Produzione di Energia Elettrica e Calore), **La Termotecnica**, 59-64, Jan-Feb 2013

Pubblicazioni su atti di congressi internazionali

1. G. Latini, M. Sotte
Thermal Conductivity of Liquids: Theoretical Basis and a Review of Prediction Methods, **Proceedings of the 11th International Conference on Fluid Control, Measurement and Visualization**, Keelung, Taiwan, December 5-9, 2011
2. F. Corvaro, G. Latini, M. Paroncini, M. Sotte

Numerical and PIV Analysis of Natural Convection in an Enclosure Filled with Air and with Opposite Active Walls of Two Different Tilt Angles, **Proceedings of the 11th International Conference on Fluid Control, Measurement and Visualization**, Keelung, Taiwan, December 5-9, 2011

3. G. Latini, M. Sotte
Thermal Conductivity of Refrigerants in the Liquid State: a Comparison of Some Estimation Methods, **Proceedings of the 23rd International Congress of Refrigeration**, Prague, Czech Republic, August 21-26, 2011. ISBN 978-2-913-149-89-2
4. G. Latini, M. Sotte
Dependence of Liquid Thermal Conductivity Upon Temperature and Molecular Structure: a Semi-Empirical Approach, **Proceedings of the 31st International Thermal Conductivity Conference**, Saguenay, Quebec, Canada, June 26-30, 2011
5. G. Latini, M. Sotte
Organic Compounds Thermal Conductivity in the Liquid Phase: a Prediction Method in the Temperature Range from the Melting Point to Near the Critical Temperature, **Proceedings of the 2010 ASME International Heat Transfer Conference IHTC 14**, Washington D.C., U.S.A., August 8-13, 2010. ISBN 978-0-7918-3879-2
6. G. Latini, M. Sotte
Thermal Conductivity of Organic Compounds: a New Relation in the Temperature Range T_r 0.30 - 0.95, **Proceedings of the 28th UIT Congress on Heat Transfer**, Brescia, Italy, June 21-23, 2010. ISBN: 978-88-89252-14-7
7. G. Latini, M. Sotte
Refrigerants of the Methane, Ethane and Propane Series: Thermal Conductivity Calculation Along the Saturation Line, **Proceedings of the Thirteenth International Refrigeration and Air Conditioning Conference at Purdue**, West Lafayette, Indiana, U.S.A., June 12-15, 2010

Pubblicazioni su atti di congressi nazionali

1. Latini G., Sotte M.,
Thermal Conductivity of Liquids: Theoretical Prediction and Empirical Estimation Methods, **Atti XIV Convegno A.I.P.T.**, Ancona, 2008, ISBN 978-88-6507-004-8

Presentazioni e poster a congressi nazionali

1. G. Latini, M. Sotte
Thermal Conductivity of Refrigerants in the Liquid State: a Comparison of Some Estimation Methods, **Proceedings of the 23rd International Congress of Refrigeration**, Prague, Czech Republic, August 21-26, 2011. ISBN 978-2-913-149-89-2
2. G. Latini, M. Sotte
Thermal Conductivity of Organic Compounds: a New Relation in the Temperature Range T_r 0.30 - 0.95, **Proceedings of the 28th UIT Congress on Heat Transfer**, Brescia, Italy, June 21-23, 2010. ISBN: 978-88-89252-14-7
3. G. Latini, M. Sotte
Refrigerants of the Methane, Ethane and Propane Series: Thermal Conductivity Calculation Along the Saturation Line, **Proceedings of the Thirteenth International Refrigeration and Air Conditioning Conference at Purdue**, West Lafayette, Indiana, U.S.A., June 12-15, 2010

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **CRESCENZI GIULIANA**
Telefono **0735/739208**
Fax **0735/735077**
E-mail **g.crescenzi@comune.grottammare.ap.it**

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12/06/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **DAL 25/07/2018 AD OGGI**
- Tipo di azienda o settore **Comune di Grottammare**
- Tipo di impiego **Responsabile Servizio Programmazione e controllo di gestione con contratto a tempo indeterminato**

- Date (da – a) **DAL 14/05/2013 AL 26/10/2022**
- Tipo di azienda o settore **COMUNE DI GROTTAMMARE**
- Tipo di impiego **VICISEGRETARIO**

- Date (da – a) **DAL 14/05/2013 AL 22/07/2018**
- Tipo di azienda o settore **Comune di Grottammare**
- Tipo di impiego **Responsabile Area Finanziaria**

- Date (da – a) **DAL 07/05/2001 AL 14/05/2013**
- Tipo di azienda o settore **Comune di Grottammare**
- Tipo di impiego **Responsabile Servizio Programmazione e controllo di gestione con contratto a tempo indeterminato**

- Date (da – a) **DAL 01/06/2000 AL 06/05/2001**
- Tipo di azienda o settore **Comune di Grottammare**
- Tipo di impiego **Responsabile Servizio Programmazione e controllo di gestione con contratto a tempo determinato**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) **Anno Accademico 96-97**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Università degli Studi di Ancona**
- Qualifica conseguita **Laurea in Economia e Commercio**

- Date (da – a) **Anno Scolastico 90-91**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Istituto Tecnico Commerciale A. Capriotti di San Benedetto del Tronto

Diploma di Perito Tecnico Commerciale

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONA

BUONA

BUONA

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ELEMENTARE

ELEMENTARE

ELEMENTARE