

Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo**Parco Archeologico di Pompei****CONTRATTO DI APPALTO**

SERVIZIO DI “VERIFICA AI SENSI DELL’ART. 26 DEL D.LGS. 50/2016 AI FINI DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA ”MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELL’INSULA MERIDIONALIS, DAL TEMPIO DI VENERE AL FORO TRIANGOLARE. REGIO VIII FRONTE MERIDIONALE DI POMPEI SCAVI REGIO VIII, INSULA 1, 2 E 7.”

C.I.G. 8257540194 - C.U.P. F67E16000070001

tra

il Parco Archeologico di Pompei (C.F. 90083400631), legalmente rappresentato dal prof. Massimo Osanna nato a Venosa (PZ) il 24.05.1963, il quale dichiara di intervenire nella qualità di Direttore Generale ad interim, per conto e nell’interesse del Ministero per i Beni e le Attività Culturali e per il Turismo – Parco Archeologico di Pompei C. F. 90083400631 di seguito, per brevità, “Stazione Appaltante”

e

il Sig. Nicola Torcianti nato ad Ancona (AN) il 28/03/1973, residente a Camerano (AN), Via Gradina 16, Codice Fiscale TRCNCL73C28A271T, nella sua qualità di Amministratore delegato della Società Progetto Costruzione Qualità PCQ S.r.l. con sede legale in Ancona (AN) Via Varano – SP Cameranense 334/A Codice Fiscale e Partita IVA 02341540421 Capogruppo munita di mandato in rappresentanza del **R.T.I. PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA’ PCQ S.r.l. e PRO ITER PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO Sr.l.** (mandante) costituitosi con atto a rogito del dott. Luigi Olmi Notaio in Ancona del 04/11/2020, Repertorio n.

10219 – Raccolta n. 6031, registrato in Ancona il 05/11/2020 al n.ro 7371, tra la predetta mandataria e la mandante Pro Iter Progetto Infrastrutture Territorio S.r.l., con sede legale in Milano Via Fatebenefratelli n. 18, C.F e P.IVA 12688370159, di seguito, per brevità, "Appaltatore".

Premesso che

- a) La Stazione Appaltante deve procedere all'affidamento del Servizio di *"Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la "Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'Insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII Fronte Meridionale di Pompei Scavi Regio VIII, Insula 1, 2 e 7"* a organismi esterni di ispezione di tipo A e di tipo C, accreditati UNI CEI EC ISO/IEC 17020 ai sensi del Regolamento (CE) n. 765/2008;
- b) In data 01/02/2016 il MIBACT sottoscriveva con Invitalia un accordo per accelerare la realizzazione degli interventi ed efficientare le relative procedure;
- c) Con Decreto n. 171 del 20/11/2019 il Parco Archeologico di Pompei ha stabilito di procedere all'affidamento del servizio di *"Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la "Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'Insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII Fronte Meridionale di Pompei Scavi Regio VIII, Insula 1, 2 e 7"*, mediante procedura di gara aperta indetta ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 36, co. 2, 60, co. 1, del D.lgs. 50/2016, disponendo che Invitalia, quale Centrale di Committenza, procedesse all'indizione e gestione della procedura di gara mediante l'utilizzo di piattaforma telematica;
- d) La procedura di gara per l'affidamento del servizio sopramenzionato è stata indetta dall'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa

S.p.A. (di seguito “Invitalia”), attivata nelle sue funzioni di Centrale di Committenza ai sensi dell’art. 55 bis, comma 2 del D.L. n. 01/2012 (convertito dall’art. 1 della L. n. 27/2012), mediante pubblicazione del bando sulla GURI n. 41 5a Serie Speciale del 08/04/2020 e sulla GUUE n. 168940-2020-IT del 09/04/2020, su n. 2 quotidiani a tiratura nazionale: Corriere della Sera e Il Sole 24 Ore e su due a tiratura regionale: il Mattino e Repubblica ed. Napoli in data 11/04/2020;

e) Gli esiti di gara sono stati pubblicati sulla GURI n. 133 5° Serie Speciale del 13/11/2020 e sulla GUUE n 2020/S 210-514010 del 28/10/2020, su n. 2 quotidiani a tiratura nazionale: Corriere della Sera e Il Sole 24 Ore e su due a tiratura regionale: il Mattino e Repubblica ed. Napoli in data 16/11/2020;

f) Entro il termine indicato nel Bando sono pervenute n. 6 offerte;

g) All’esito della predetta procedura di gara, l’Appaltatore è stato individuato quale aggiudicatario;

h) Pertanto con provvedimento prot. n. 0140748 del 21/09/2020, comunicato a tutti i concorrenti in data 21/09/2020, la Centrale di Committenza ha provveduto a dichiarare l’aggiudicazione in favore dell’Appaltatore;

i) L’Appaltatore ha comprovato il possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale richiesti nella lex specialis di gara; la Centrale di Committenza ha provveduto altresì a verificare l’effettivo possesso in capo all’Appaltatore dei requisiti generali richiesti nella lex di gara;

j) In sede di offerta l’Appaltatore ha accettato ogni clausola presente nel disciplinare di gara, nei documenti ivi allegati, compreso il presente contratto;

k) In data 6/11/2020 l’Appaltatore ha costituito garanzia definitiva per un importo di € 43.916,36 (quarantatremilanovecentosedici/36), secondo quanto previsto nel

disciplinare di gara e nell'articolo 103 del Codice dei contratti;

l) Con il presente contratto, la Stazione Appaltante intende, pertanto, conferire al R.T.I. Progetto Costruzione Qualità PCQ S.r.l. e Pro Iter Progetto Infrastrutture Territorio S.r.l. l'appalto avente ad oggetto la realizzazione del servizio di *“Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.lgs. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la ”Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'Insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII Fronte Meridionale di Pompei Scavi Regio VIII, Insula 1, 2 e 7”*.

m) l'Appaltatore rimborserà alla Stazione Appaltante la somma di € 12.344,20 compreso IVA (dodicimilatrecentoquarantaquattro/20), da quest'ultima sostenuta per le spese di pubblicazione.

n) Il Servizio di cui al presente contratto è finanziato con Fondo Sviluppo e Coesione 2014/2020.

Tutto ciò premesso, che costituisce parte integrante e sostanziale del presente contratto, le Parti, come sopra costituite, convengono e stipulano quanto segue:

ARTICOLO 1 – Premesse ed Allegati

1.1 Costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto le premesse e la documentazione qui di seguito elencata:

- a) Bando e disciplinare di gara;
- b) Capitolato d'oneri;
- c) DGUE;
- d) Offerta, come infra definita;
- e) Progetto Esecutivo e relativi allegati;
- f) Dichiarazione, resa della Compagnia di assicurazione, richiamata nel successivo

articolo 9;

g) Garanzia definitiva, richiamata nel successivo articolo 9;

h) Atto di costituzione del R.T.I.;

i) Dichiarazione resa in data 30/11/2020 dal rappresentante del R.T.I. di rinuncia all'anticipazione del 20% del corrispettivo, prevista ai sensi dell'art. 35 co.18 del D.lgs. 50/2016.

1.2 I menzionati documenti si intendono quali parti integranti e sostanziali del presente contratto, ancorché non materialmente allegati allo stesso, in quanto depositati presso la Stazione Appaltante. Sono comunque allegati al presente contratto, i documenti di cui alla clausola 1.1 che precede, sub lett. b), d), f), g), h) e i).

1.3 In ipotesi di contrasto e/o incompatibilità tra le disposizioni contenute nel presente contratto e nei documenti contrattuali sopraindicati, vale l'interpretazione più favorevole per la puntuale e ottimale realizzazione del Servizio, come definito ai sensi del successivo articolo 2, nel rispetto della normativa vigente in materia e, comunque, rispondente ai criteri di ragionevolezza e buona tecnica esecutiva.

Articolo 2 – Definizioni

2.1 Nell'ambito del presente contratto s'intende per:

- Appalto: l'appalto dei servizi, come infra meglio dettagliati, e le prestazioni tutte di cui al presente contratto e ai Documenti Contrattuali, come infra definiti;
- Codice dei Contratti: il "Codice dei contratti pubblici", approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50;
- Codice Privacy: Regolamento generale per la protezione dei dati personali n. 2016/679 (General Data Protection Regulation GDPR);
- Contratto: il presente contratto ed i suoi allegati;

- Documenti Contrattuali: i documenti di cui all'articolo 1 del Contratto;
- Offerta: l'intero complesso di atti e documenti presentati dall'Appaltatore in fase di gara, in conformità alle previsioni della lex specialis di gara, sulla base del quale è stato aggiudicato l'Appalto;
- Progetto: l'oggetto dell'attività di verifica, consistente degli elaborati che compongono il progetto esecutivo;
- Regolamento: il Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, recante "Codice dei Contratti Pubblici relativi a Lavori, Servizi e Forniture in attuazione delle Direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE", approvato con D.P.R. 05 ottobre 2010 n. 207, per quanto ancora in vigore;
- R.U.P.: il Responsabile Unico del Procedimento;
- Servizio: la realizzazione dell'Appalto indicato nella lettera a) delle superiori premesse;
- Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.

Articolo 3 – Oggetto.

3.1 La Stazione Appaltante affida all'Appaltatore, che accetta senza riserva alcuna, la esecuzione, con le modalità ed alle condizioni previste nel presente Contratto e nei Documenti Contrattuali, dei Servizi qui di seguito individuati: "Verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. ai fini della validazione del progetto esecutivo dell'intervento per "La messa in sicurezza, consolidamento e restauri dell'Insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII Fronte meridionale di Pompei Scavi Regio VIII, insula 1, 2 e 7".

3.2 La Stazione Appaltante prende atto che l'attività di verifica sarà eseguita come espressamente indicato in sede di offerta. L'Appaltatore assicura che procederà alla verifica dei livelli progettuali secondo le modalità, i termini e le condizioni di cui al presente Contratto e agli atti a questo allegati.

La verifica deve essere effettuata sulla totalità dei documenti progettuali e non "a campione", in considerazione anche di quanto disposto dall'articolo 205, co. 2, del Codice dei Contratti, secondo cui "Non possono essere oggetto di riserva gli aspetti progettuali che sono stati oggetto di verifica ai sensi dell'articolo 26".

La verifica deve essere condotta sulla documentazione progettuale, con riferimento al controllo dell'affidabilità, alla completezza e all'adeguatezza, alla leggibilità, alla coerenza, alla percorribilità e alla conformità dei progetti come meglio specificato nei punti successivi.

3.3 Le prestazioni di verifica e quelle ad esse accessorie devono essere complete, idonee ed adeguate in modo da consentire l'ottenimento di tutti i pareri e nulla osta necessari per la realizzazione dell'opera, nonché quanto necessario per conseguire la validazione positiva ai sensi dell'articolo 26, co. 8, del medesimo Codice dei Contratti e consentire l'immediata appaltabilità e cantierabilità dei lavori progettati.

3.4 Gli esiti delle attività di verifica dovranno essere redatti e consegnati alla Stazione Appaltante secondo le modalità, i termini e le condizioni previsti nel successivo articolo 5.

3.5 L'Appaltatore dovrà eseguire i servizi oggetto del presente affidamento nonché tutte le prestazioni e le forniture ad essi complementari, anche ove non espressamente indicati, in conformità alle norme di Legge e ai Regolamenti vigenti in materia di appalti di lavori pubblici, alle raccomandazioni e/o prescrizioni, comunque denominate, dettate da parte della Stazione Appaltante o Amministrazioni ed Enti

competenti, ancorché tali prestazioni non siano specificatamente previste nel Capitolato Speciale d'appalto.

Articolo 4 - Corrispettivo. Modalità di pagamento.

4.1 Il corrispettivo per la puntuale ed esatta esecuzione delle prestazioni oggetto di Appalto, oneri fiscali esclusi, è di € 86.739,79 (ottantaseimilasettecentotrentanove/79) oltre IVA e contributi previdenziali ed assistenziali se dovuti, con un ribasso pari al 60,63%, rispetto alla base d'asta. Ai sensi e per gli effetti dell'articolo 26, co. 3 bis, del D.lgs. 9 aprile 2008 n. 81, in considerazione della natura delle prestazioni oggetto dell'Appalto, non sussiste l'obbligo di redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze. Il corrispettivo è stato determinato in conformità alle disposizioni di cui al D.M. 17 giugno 2016, nonché all'articolo 9, co. 2, del D.L. 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dall'articolo 1 della L. 24 marzo 2012, n. 27, applicando il ribasso percentuale offerto dall'Appaltatore in sede di gara.

4.2. Il pagamento del corrispettivo, come sopra determinato, avverrà con le seguenti modalità:

a) il 50% del corrispettivo contrattuale a seguito del completamento della verifica del Progetto Esecutivo allegato al Disciplinare di gara (c.d. Prima fase);

b) il 20% del corrispettivo contrattuale al completamento delle attività di verifica sugli elaborati di Progetto Esecutivo (c.d. Seconda fase);

c) il residuo 30% del corrispettivo contrattuale a seguito della validazione del Progetto Esecutivo da parte del RUP, ai sensi dell'art. 26 c. 8 del D.lgs. 50/2016 e ss.mm.ii..

4.3 Il corrispettivo, determinato a "corpo", si intende comprensivo di tutto quanto necessario alla puntuale esecuzione dell'Appalto a perfetta regola d'arte, in ogni sua

componente prestazionale, in ottemperanza alle normative applicabili e alle disposizioni del presente Contratto e di tutti i Documenti Contrattuali.

4.4 L'Appaltatore dichiara espressamente di accettare che il corrispettivo di cui al presente affidamento comprende e compensa integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i servizi affidatagli, nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, ivi incluse tutte le attività necessarie per l'adempimento delle prescrizioni della Stazione Appaltante e/o Amministrazioni ed Enti competenti, l'assistenza alla verifica, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.

4.5 L'Appaltatore rinuncia sin d'ora a qualsiasi corrispettivo oltre a quello previsto nel presente Contratto, ad eventuali aggiornamenti tariffari che dovessero essere approvati nel periodo di validità del Contratto, a rivalutazioni o revisioni di qualunque genere dei corrispettivi nonché a qualsiasi maggiorazione per incarichi parziali o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile alla Stazione Appaltante.

Resta inteso tra le Parti che il corrispettivo convenuto include tutti gli oneri e le spese eventualmente necessarie per lo svolgimento delle attività pattuite, incluse le spese per viaggi e trasferte effettuati a qualsivoglia titolo.

4.6 Il pagamento delle predette quote di corrispettivo, previa verifica del regolare svolgimento delle relative prestazioni, avverrà entro 30 (trenta) giorni dalla data di presentazione delle relative fatture tutte emesse dalla Società Mandataria.

4.7 Il pagamento delle predette quote di corrispettivo avverrà mediante bonifico bancario sul conto corrente intestato all'Appaltatore e dedicato, in via non esclusiva, ai sensi dell'articolo 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e successive modificazioni ed integrazioni.

Sarà cura dell'Appaltatore comunicare, ai sensi dell'articolo 3 della Legge n. 136 del

13 agosto 2010 e successive modificazioni ed integrazioni, il nominativo delle persone delegate ad operare sul conto corrente ad esso intestato.

4.8 Fermo restando quanto precede, l'Appaltatore si obbliga al rispetto della tracciabilità dei flussi finanziari, così come previsto dall'articolo 3 della Legge n. 136 del 13 agosto 2010 e successive modificazioni ed integrazioni.

4.9 Le fatture dovranno essere redatte in formato elettronico intestate alla Stazione Appaltante e dovranno riportare i codici C.I.G. e C.U.P. indicati nel presente contratto.

4.10 I pagamenti saranno effettuati dalla Stazione Appaltante in favore della Società Capogruppo.

4.11 La Stazione Appaltante avrà il diritto di dichiarare la risoluzione del presente contratto ex articolo 1456 c.c. in caso di violazione delle disposizioni di cui all'articolo 3 comma 9 bis della Legge n. 136/2010.

Articolo 5 - Termini per l'esecuzione delle prestazioni. Penali.

5.1 Le attività oggetto del presente Contratto, come individuate nel precedente articolo 3, dovranno essere eseguite nell'osservanza piena e incondizionata delle prescrizioni, condizioni ed indicazioni contenute nel capitolato d'oneri e dei termini di seguito indicati.

5.2 L'Appaltatore, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 2, s'impegna a rispettare le scadenze sotto riportate, come da offerta presentata in sede di gara per complessivi 36 giorni:

- 24 giorni naturali e consecutivi per il completamento della verifica del progetto decorrenti dal formale invito a procedere da parte del RUP (c.d. Prima fase);
- 12 giorni naturali e consecutivi per il completamento delle attività di verifica sugli elaborati di Progetto Esecutivo (c.d. Seconda fase).

5.3 Nel caso di mancato rispetto del termine per le consegne da parte del soggetto

incaricato della verifica, per ogni giorno naturale di ritardo sarà applicata la penale nella misura massima dell'1‰ (uno per mille) e in misura complessiva non superiore al 10% dell'importo contrattuale.

Articolo 6 – Responsabilità dell'Appaltatore e obblighi.

6.1 Ferme restando le disposizioni di legge in materia di responsabilità dei soggetti incaricati dell'attività di verifica, il soggetto incaricato della verifica risponde a titolo di inadempimento del mancato rilievo di errori ed omissioni del progetto verificato che ne pregiudichino, in tutto o in parte, la realizzabilità o la sua utilizzazione.

Il soggetto incaricato della verifica ha la responsabilità degli accertamenti previsti dall'articolo 26 del Codice dei Contratti, ivi compresi quelli relativi all'avvenuta acquisizione dei necessari pareri, autorizzazioni ed approvazioni, ferma restando l'autonoma responsabilità del progettista circa le scelte progettuali e i procedimenti di calcolo adottati.

L'intervenuta validazione del progetto da parte del Responsabile del Procedimento non solleva il soggetto incaricato dell'attività di verifica dalle relative responsabilità.

6.2 L'Appaltatore si obbliga a risarcire la Stazione Appaltante per i danni che siano imputabili direttamente all'Appaltatore e/o ai suoi subappaltatori, e/o ai suoi subfornitori.

Per i danni non ristorabili, per tipologia o importo, mediante la copertura assicurativa, resta ferma la responsabilità del soggetto esterno incaricato dell'attività di verifica, la quale opera anche nell'ipotesi di inesigibilità, in tutto o in parte, della prestazione contrattualmente dovuta dall'assicuratore.

6.3 L'Appaltatore si obbliga a manlevare la Stazione Appaltante da tutti i danni diretti e indiretti che possano derivare dallo svolgimento delle attività di verifica.

6.4 L'Appaltatore si obbliga altresì a rispondere e a manlevare la Stazione Appaltante

da ogni pretesa di risarcimento avanzata dagli enti competenti o da soggetti terzi, compresi i dipendenti dell'Appaltatore e/o subappaltatore e/o subfornitore ovvero della Stazione Appaltante medesima, a mezzo di domanda giudiziale o stragiudiziale per qualunque titolo derivante o comunque connesso con l'esecuzione del presente Contratto, salvo che le pretese risarcitorie derivino da azioni e/o omissioni causate direttamente dalla Stazione Appaltante. L'Appaltatore risponderà direttamente e manleverà la Stazione Appaltante da ogni responsabilità od onere di qualsiasi natura derivanti da violazione da parte dell'Appaltatore, e/o dei suoi subappaltatori e/o subfornitori di leggi, decreti, regolamenti, disciplinari tecnici, ordini di autorità o enti locali, connessi ed in ogni caso derivanti dall'esecuzione del presente Contratto.

6.5 L'Appaltatore si obbliga comunque a svolgere tutti gli interventi e le prestazioni oggetto del presente Contratto.

6.6 L'Appaltatore si obbliga a recepire e a far recepire all'interno dei contratti sottoscritti con i subappaltatori, con sub-contraenti, sub-fornitori o comunque con ogni altro soggetto interessato all'intervento apposite clausole che prevedano: i) l'osservanza degli obblighi previsti dalla legge in tema di regolarità fiscale, anche ai sensi dell'articolo 35, comma 28 del D.L. 4 luglio 2006, n. 223, convertito in L. 4 agosto 2006, n. 248, così come da ultimo modificato dal D.L. 22 giugno 2012, n. 83, convertito in L. 7 agosto 2012, n. 134; ii) l'esecuzione dei pagamenti del/dei corrispettivi subordinatamente alla presentazione, da parte del beneficiario del pagamento medesimo, di idonea documentazione attestante l'avvenuto versamento all'erario delle ritenute sui redditi di lavoro dipendente, ove applicabile, e dell'imposta sul valore aggiunto, scaturenti dalle fatture emesse a fronte delle prestazioni svolte nell'ambito del presente appalto.

Articolo 7 – Attività di controllo e termini per la verifica di conformità.

7.1 Al fine di consentire il continuo monitoraggio dello stato di avanzamento della verifica, identificare tempestivamente le possibili cause che possono influire negativamente sulla predetta verifica, proponendo le adeguate azioni correttive, identificare tempestivamente la necessità di acquisire ulteriori informazioni, indicazioni tecniche o amministrative e pareri rispetto a quanto già in possesso del soggetto incaricato dell'attività, verificare le disposizioni progettuali con gli Organi/Strutture interne all'Amministrazione committente e agevolare la redazione della verifica seguendone lo sviluppo e assicurando un continuo confronto con il professionista, l'Appaltatore si obbliga ad incontri e sopralluoghi periodici, anche a cadenza settimanale, con il R.U.P. e con i referenti tecnici all'uopo indicati, nel corso dei quali l'Appaltatore dovrà produrre la documentazione di verifica sia in formato cartaceo che in formato elettronico, anche per consentire la valutazione, da parte del R.U.P. o del referente tecnico da lui incaricato, del corretto avanzamento delle attività di verifica in relazione al rispetto dei termini di consegna di cui al precedente articolo 5.

7.2. Il R.U.P. potrà, a suo insindacabile giudizio e senza che ciò possa giustificare la richiesta di compensi ulteriori da parte dell'Appaltatore, richiedere incontri ulteriori rispetto a quelli di cui al punto 7.1.

7.3. L'accertamento della corrispondenza del servizio eseguito rispetto a quanto richiesto nel presente Contratto sarà effettuato dal R.U.P. con il rilascio del certificato di verifica di conformità di cui all' articolo 102 del Codice dei Contratti.

Articolo 8 – Subappalto.

8.1 L'Appaltatore in sede di offerta ha dichiarato di non voler subappaltare alcuna attività.

Articolo 9 – Garanzia definitiva. Polizze assicurative.

9.1 All'atto della stipula del presente Contratto, l'Appaltatore, a garanzia del corretto adempimento delle obbligazioni di cui al medesimo Contratto, ha presentato polizza fidejussoria definitiva, costituita ai sensi dell'articolo 103 del Codice dei Contratti per un importo di € 43.916,36 (quarantatremilanovecentosedici/36), secondo quanto previsto nel disciplinare di gara e nell'articolo 103 del Codice dei contratti;

In caso di escussione, anche parziale, della fideiussione suindicata è obbligo dell'Appaltatore procedere immediatamente, e comunque non oltre il termine di dieci giorni, alla sua reintegrazione. La violazione di tale obbligo costituisce grave inadempimento e la Stazione Appaltante avrà diritto di dichiarare risolto il presente contratto.

9.2 L'Appaltatore ha presentato n. 2 polizze assicurative:

1) R.C. Professionale intestata alla Società Progetto Costruzione Qualità S.r.l. n. A1202048880-LB emessa dalla LLOYD'S Insurance Company S.A. in data 15/05/2020 con scadenza il 15/05/2021;

2) R.C. Generale intestata alla Società Pro Iter S.r.l. n. LSMAEC000963-00 emessa dalla Liberty Mutual Insurance Europe S.E. in data 28/02/2020 con scadenza il 28/02/2021.

L'Appaltatore ha inviato una dichiarazione datata 16/12/2020 della Compagnia di Assicurazioni Assigeco Srl autorizzata all'esercizio del "ramo responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno della Società assicurativa Lloyd's Insurance Company S.A. a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori la cui progettazione è oggetto di verifica, di cui all'art. 24, comma 4, del Codice dei Contratti. L'impegno con scadenza al 31/03/2021 sarà rinnovato di volta in volta prima della scadenza fino al collaudo dei lavori.

9.3. La polizza di responsabilità civile professionale copre i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza che abbiano determinato a carico della Stazione Appaltante maggiori costi.

9.4. La polizza di responsabilità civile professionale deve prevedere una garanzia per un massimale non inferiore ad euro 1.500.0000 (Euro unmilione cinquecentomila/00).

9.5 La polizza dovrà essere presentata alla Stazione Appaltante prima o contestualmente all'approvazione del Progetto e comunque prima del pagamento delle prestazioni della c.d. I fase e avrà efficacia dalla data di avvio del servizio sino alla data di emissione del certificato di regolare esecuzione.

9.6. La mancata presentazione della polizza esonera la Stazione Appaltante dal pagamento dei corrispettivi professionali.

Articolo 10 – Cessione del Contratto e cessione dei crediti.

10.1 E' vietata la cessione del Contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto.

10.2 E' altresì vietata la cessione del credito.

Articolo 11 - Recesso.

11.1 La Stazione Appaltante avrà il diritto insindacabile di recedere dal presente Contratto in ogni momento, ai sensi dell'articolo 2237 co. 1 c.c., e con riserva di utilizzare la prestazione effettivamente eseguita sino al momento del recesso. In tal caso l'Appaltatore avrà diritto unicamente al pagamento delle prestazioni effettuate sino al momento del recesso nonché ad un indennizzo pari al 10% (dieci per cento) del corrispettivo relativo alle residue prestazioni da eseguirsi, ai sensi dell'art. 109 del Codice dei Contratti. L'Appaltatore rinuncia, ora per allora, a qualsiasi pretesa

risarcitoria, ad ogni ulteriore compenso o indennizzo e/o rimborso delle spese.

11.2. La comunicazione di recesso dovrà essere effettuata mediante email PEC, all'indirizzo indicato dall'Operatore economico in sede di Offerta.

Articolo 12 – Condizione risolutiva. Risoluzione.

12.1 La Stazione Appaltante avrà il diritto di risolvere il Contratto, sempre che l'Appaltatore non abbia ottemperato alla diffida ad adempiere che dovrà essergli notificata dalla Stazione Appaltante con preavviso di non meno di quindici (15) giorni mediante lettera raccomandata o anche mediante posta elettronica certificata, nei casi qui di seguito indicati:

- a) inadempimento alle disposizioni contrattuali;
- b) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei servizi;
- c) sospensione dei servizi da parte dell'appaltatore senza giustificato motivo;
- d) rallentamento dei servizi, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei servizi nei termini previsti dal contratto;
- e) cessione anche parziale del contratto;
- f) cessione anche parziale del credito;
- g) scarsa diligenza nell'ottemperamento alle prescrizioni del RUP e/o degli organi competenti al rilascio delle dovute necessarie autorizzazioni;
- h) non rispondenza dei servizi forniti alle specifiche di contratto e allo scopo delle attività;
- i) errori materiali nell'attività di verifica e/o mancato rispetto della normativa applicabile;
- j) ogni altra causa prevista negli altri documenti di gara.

12. 2 Il contratto è risolto di diritto, ai sensi dell'art. 1456 c.c., nei seguenti casi:

- perdita, da parte dell'Appaltatore, dei requisiti per l'esecuzione dei servizi,

quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono

la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

- mancato rispetto degli adempimenti di cui alla Legge 136/2010 e ss.mm.ii. in

materia di tracciabilità dei pagamenti;

- inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni,

la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;

- revoca di autorizzazioni, concessioni, nulla osta, iscrizioni presso

Registri/Albi, cessazione ovvero sospensione dell'esercizio delle attività oggetto

dell'appalto;

- ai sensi dell'articolo 108, co. 2, lett. b), del Codice dei Contratti, se nei

confronti dell'Appaltatore sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone

l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al codice delle leggi antimafia

e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna

passata in giudicato per i reati di cui all'art. 80 del Codice dei Contratti.

12.3 La risoluzione si verifica di diritto mediante unilaterale dichiarazione della

Stazione Appaltante, da effettuarsi mediante comunicazione recettizia

(esemplificando: pec, fax, telegramma, raccomandata A/R).

12.4 In caso di risoluzione del contratto, la Stazione Appaltante provvederà ad agire

per il ristoro dell'eventuale danno subito.

12.5 L'Appaltatore è sempre tenuto al risarcimento dei danni a lui imputabili.

12.6 Fatto salvo quanto previsto nel precedente comma 12.5 al verificarsi della

risoluzione la Stazione Appaltante tratterà ogni somma ancora dovuta per l'attività

regolarmente e puntualmente svolta in conto di risarcimento di tutti i danni diretti ed

indiretti conseguenti all'inadempimento ivi compresi i maggiori costi per il nuovo

espletamento della gara. Quanto precede, fatto salvo ogni ulteriore risarcimento del

maggior danno.

Articolo 13 – Riservatezza e proprietà dei documenti.

13.1 I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico di tutti i prodotti previsti generati dall’Affidatario nell’ambito o in occasione dell’esecuzione del presente appalto, rimarranno di titolarità esclusiva della Stazione Appaltante che potrà, quindi, disporne.

L’Affidatario ha l’obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, di cui venga a conoscenza o in possesso durante l’esecuzione del servizio, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all’esecuzione del presente servizio. L’obbligo di cui al comma precedente sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente Contratto. L’Appaltatore è responsabile per l’esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetta.

13.2. Per effetto del pagamento del corrispettivo convenuto ai sensi del precedente articolo 4, resteranno nella titolarità esclusiva della Stazione Appaltante i diritti di proprietà e/o utilizzazione e sfruttamento economico di tutto quanto realizzato dall’Appaltatore, dai suoi Dipendenti e Collaboratori nell’ambito o in occasione dello svolgimento delle attività oggetto del presente Contratto.

Pertanto, la Stazione Appaltante avrà diritto all’utilizzazione piena ed esclusiva dei risultati conseguiti per effetto delle attività affidate in virtù del presente Contratto.

Articolo 14 – Trattamento dei dati personali.

14.1 Le Parti danno atto, ai sensi e per gli effetti del GDPR, di essersi reciprocamente informate circa l’utilizzazione dei dati personali i quali saranno gestiti nell’ambito di

trattamenti con mezzi automatizzati o manuali al solo fine di dare esecuzione al presente Contratto.

14.2 Le Parti dichiarano, inoltre, che i dati forniti con il presente Contratto sono esatti e corrispondono al vero, esonerandosi reciprocamente per ogni qualsivoglia responsabilità per errori materiali o manuali di compilazione, ovvero per errori derivanti da un'inesatta imputazione negli archivi elettronici o cartacei. In esecuzione del GDPR, tali trattamenti saranno improntati ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e nel rispetto delle norme di sicurezza.

Articolo 15 – Elezione di domicilio.

15.1 L'Appaltatore, ai fini dell'esecuzione del presente Contratto, dichiara di eleggere domicilio come segue: Via Varano – SP Cameranense 334/A - 60131 Ancona.

15.2 Al domicilio suindicato saranno inviati tutti gli atti e i documenti che riguardano l'esecuzione del presente Contratto e degli interventi che ne costituiscono oggetto.

Articolo 16 – Protocollo di legalità

L'Appaltatore si obbliga ad accettare e rispettare senza riserva alcuna quanto previsto dal protocollo di legalità sottoscritto il 5/11/2007 tra la Stazione Appaltante e la Prefettura di Napoli.

Articolo 17 – Foro esclusivo.

Tutte le controversie che sorgessero tra le Parti in merito al, o in dipendenza dal, Contratto, saranno decise con competenza esclusiva dall'Autorità Giudiziaria del Foro di Torre Annunziata.

Articolo 18 – Spese contrattuali, imposte, tasse.

18.1 Sono a totale carico dell'Appaltatore tutte le spese del presente contratto, inerenti e conseguenti (imposte, tasse, diritti di segreteria ecc.), ivi comprese tutte le spese di

bollo per gli atti occorrenti per la gestione delle attività, dalla consegna alla data di emissione del certificato di verifica di conformità.

18.2 A carico dell'Appaltatore restano inoltre le imposte e gli altri oneri che, direttamente o indirettamente, gravano sui servizi e sulle forniture oggetto dell'Appalto.

18.3 Il presente Contratto è soggetto all'imposta sul valore aggiunto (I.V.A.); l'I.V.A. è regolata dalla legge; tutti gli importi citati nel presente Contratto si intendono I.V.A. e contributi assistenziali e previdenziali esclusi.

Il presente contratto consta di n. 21 pagine a video è stipulato in modalità elettronica ai sensi dell'art. 32, comma 14, D.lgs. 50/2016 s.m.i.

L'APPALTATORE

R.T.I. PCQ S.r.l. e Pro Iter Progetto Infrastrutture Territorio S.r.l.

Il Legale Rappresentante

Sig. Torcianti Nicola

LA STAZIONE APPALTANTE

Parco Archeologico di Pompei

Il Direttore Generale ad interim

Prof. Massimo Osanna

L'Appaltatore ai sensi e per gli effetti degli articoli 1341 e 1342 del Codice Civile, dichiara che il presente documento è stato attentamente analizzato e valutato in ogni sua singola parte e, pertanto, con la firma di seguito apposta, si confermano ed approvano specificamente le seguenti clausole

Articolo 3 – Oggetto.

Articolo 4 - Corrispettivo. Modalità di pagamento.

Articolo 5 – Termini per l’esecuzione delle prestazioni. Penali.

Articolo 6 – Responsabilità dell’Appaltatore e obblighi.

Articolo 10 – Cessione del Contratto e cessione dei crediti.

Articolo 11 - Recesso.

Articolo 12 – Condizione risolutiva. Risoluzione.

Articolo 13 – Riservatezza e proprietà dei documenti.

Articolo 14 – Trattamento dei dati personali.

Articolo 15 – Elezione di domicilio.

Articolo 16 – Protocollo di legalità.

Articolo 17 – Foro esclusivo.

Articolo 18 – Spese contrattuali, imposte, tasse.

L’APPALTATORE

R.T.I. PCQ S.r.l. e Pro Iter Progetto Infrastrutture Territorio S.r.l.

Il Legale Rappresentante

Sig. Torcianti Nicola

all B)



PARCO
ARCHEOLOGICO
DI POMPEI

CAPITOLATO D'ONERI

PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 50/2016 AI FINI DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA "MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELL'INSULA MERIDIONALIS, DAL TEMPIO DI VENERE AL FORO TRIANGOLARE. REGIO VIII FRONTE MERIDIONALE DI POMPEI SCAVI REGIO VIII, INSULA 1, 2 E 7."

CUP: F67E16000070001

Articolo 1. Finalità

Il presente documento, di seguito denominato "Capitolato d'Oneri", costituisce parte integrante e sostanziale del contratto per l'affidamento in epigrafe, unitamente all'Offerta (come definita ai sensi del successivo articolo 2) corredata dai relativi allegati ivi citati, che sarà stata accettata dalla Stazione Appaltante (come definita ai sensi del successivo articolo 2) nonché dei documenti che l'Appaltatore (come definito ai sensi del successivo articolo 2) si sarà impegnato a produrre alla Stazione Appaltante per effetto dell'accettazione della sua Offerta da parte della stessa Stazione Appaltante.

Articolo 2. Definizioni

Nell'ambito del presente documento s'intende per:

1. Appalto: il servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. per la validazione della progettazione esecutiva in oggetto;
2. Operatore economico o Appaltatore: il soggetto affidatario dei servizi oggetto dell'Appalto;
3. Codice dei Contratti: il "Codice"; approvato con D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm.ii. ;
4. Intervento: l'intervento in epigrafe;
5. Offerta: l'intero complesso di atti e documenti presentati dall'Operatore economico, in sede di gara;



6. Servizio: la verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, della progettazione esecutiva, come infra meglio dettagliata, e le prestazioni tutte di cui al presente Capitolato d'Oneri;
7. Stazione Appaltante: il Parco Archeologico di Pompei;
8. Progetto: il Progetto Esecutivo dell'Intervento ex art. 23, comma 8, del Codice dei Contratti per la messa in sicurezza, consolidamento e restauri dell'*Insula Meridionalis*, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII fronte meridionale di Pompei Scavi Regio VIII, insula 1, 2 e 7, comprensivo dei relativi allegati;
9. RUP: il Responsabile Unico del Procedimento ex articolo 31 del Codice dei Contratti;
10. Linee Guida: le Linee guida ANAC n. 1, di attuazione del D. Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "*Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria*" (aggiornate al D. Lgs. 56/2017 con delibera del Consiglio dell'Autorità n. 138 del 21 febbraio 2018);
11. Testo Unico in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: il D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii.

Articolo 3. Oggetto

3.1 L'Appalto ha per oggetto l'affidamento dei servizi tecnici di verifica, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., ai fini della validazione del progetto esecutivo dell'intervento per "*la messa in sicurezza, consolidamento e restauri dell'Insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII fronte meridionale di Pompei Scavi Regio VIII, insula 1, 2 e 7.* Le modalità di svolgimento del Servizio sono stabilite dall'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, ai sensi delle Linee guida ANAC n. 1 come sopra definite, dal D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 nelle parti ancora vigenti nonché dal successivo art. 4 "*Articolazione del servizio e modalità di esecuzione*" del presente Capitolato.

3.2 Il Servizio oggetto dell'Appalto dovrà essere svolto secondo le modalità, nei termini ed alle condizioni stabilite nel presente Capitolato d'Oneri e nell'Offerta presentata in sede di gara dall'Operatore economico.

3.3 Ai sensi dell'art. 26, comma 6 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 possono partecipare alla presente gara in forma singola o associata, gli organismi di controllo accreditati ai sensi della norma europea UNI EN ISO/IEC 17020 - Regolamento (CE) 765 del 2008, come organismi di ispezione di tipo A e di tipo C nello specifico settore "Costruzioni edili, opere di ingegneria civile in generale e relative opere impiantistiche, opere di presidio e difesa ambientale e di ingegneria naturalistica" per la categoria ispettiva "ispezioni sulla progettazione delle opere ed ispezione sulla esecuzione delle opere".

In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti, o consorzio o GEIE, l'accreditamento UNI CEN ISO/IEC 17020 deve essere posseduto da tutti i soggetti facenti parte del raggruppamento/consorzio/GEIE.

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico dovrà essere espletato da tecnici in possesso delle competenze richieste iscritti negli appositi albi professionali, personalmente responsabili e nominativamente indicati in sede di presentazione dell'offerta con la specificazione delle rispettive competenze.

I Soggetti accreditati di cui sopra, ai fini della partecipazione, dovranno altresì essere in possesso dei requisiti indicati nel disciplinare di gara.

3.4 L'aggiudicatario dovrà verificare la rispondenza degli elaborati, facenti parte del Progetto Esecutivo su richiamato, e la loro conformità alla normativa vigente al fine di conseguire la verifica positiva ai sensi dell'art. 26 co. 2 del Codice e per consentire l'immediata appaltabilità e cantierabilità del progetto esaminato.

3.5 Si precisa che, in caso di discordanza tra quanto previsto nel presente documento e quanto previsto nel Progetto Esecutivo su richiamato, prevarrà quanto previsto nel presente documento.

Il luogo di esecuzione delle attività, fatte salve le prerogative del RUP in materia di convocazione di riunioni, sarà la sede dell'operatore economico per quanto attiene alle attività di verifica.

Articolo 4. Articolazione del servizio e modalità di esecuzione

La verifica deve essere effettuata dall'Aggiudicatario sulla totalità dei documenti componenti il Progetto, con riferimento a tutte le opere che compongono l'Intervento e non a "campione". Il servizio di verifica dovrà essere svolto in due fasi successive:

- I. la prima, sul Progetto Esecutivo allegato al Disciplinare di gara;
- II. la seconda, sugli elaborati di Progetto.

Ciò detto, la verifica deve essere condotta con riferimento ai seguenti aspetti:

- a) verifica in ordine all'affidabilità della progettazione;
- b) verifica in ordine all'adeguatezza e completezza della progettazione;
- c) verifica in ordine alla leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
- d) verifica in ordine alla compatibilità della progettazione;

I vari ambiti di controllo sono di seguito specificati:

- a) Verifica in ordine all'affidabilità della progettazione, con particolare riferimento alla:
 - I. adozione e corretta applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento per la redazione della progettazione;
 - II. coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche, ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali e di sicurezza.
- b) Verifica in ordine all'adeguatezza e completezza della progettazione con particolare riferimento a:
 - I. corrispondenza tra i nominativi dei progettisti ed i nominativi dei titolari dell'affidamento dell'incarico di progettazione; verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
 - II. controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati normativamente previsti per il livello di progettazione da esaminare;
 - III. esaustività della progettazione in funzione delle esigenze della Stazione appaltante;

- IV. esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali;
- V. esaustività delle modifiche apportate alla progettazione a seguito del precedente esame;
- VI. adempimento alle obbligazioni previste nel disciplinare d'incarico di progettazione.
- c) Verifica in ordine alla leggibilità, coerenza e ripercorribilità della progettazione con particolare riferimento a:
- I. leggibilità degli elaborati progettuali, con riguardo all'impiego di linguaggi convenzionali di elaborazione;
 - II. comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati progettuali e ripercorribilità dei calcoli effettuati;
 - III. coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
 - IV. congruenza tra tavole grafiche, relazioni tecniche e disposizioni capitolari;
 - V. congruenza tra elaborati architettonici, strutturali, al fine di evitare discordanze e incongruenze tra elaborati, in relazione alle varie componenti progettuali.
- d) Verifica in ordine alla compatibilità della progettazione, con particolare riferimento a:
- i. rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità tecnico-economico posto a base dello sviluppo della progettazione esecutiva, nei documenti posti a base dell'affidamento di cui al presente documento o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
 - ii. rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - inserimento ambientale;
 - impatto ambientale;
 - funzionalità e fruibilità;
 - stabilità delle strutture;

- durabilità e manutenibilità;
- coerenza dei tempi e dei costi;
- sicurezza e organizzazione del cantiere;
- esistenza e adeguatezza delle indagini geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche e, ove necessario, archeologiche e congruenza delle scelte progettuali con i risultati di tali indagini.

Altresì, con riferimento agli aspetti di verifica di cui ai precedenti punti (a, b, c, d), l'Aggiudicatario deve, in modo particolare:

- I. per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nei documenti posti a base dello sviluppo della fase progettuale precedente e con i contenuti dei documenti di autorizzazione e approvazione ad essa riferibili;
- II. per le relazioni di calcolo, verificare:
 - che le ipotesi e i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti;
 - che il dimensionamento delle opere sia stato svolto completamente, in relazione al livello di progettazione da verificare, e che i metodi di calcolo utilizzati siano esplicitati in maniera tale da risultare leggibili, chiari e interpretabili;
 - la congruenza dei risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
 - la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla relazione illustrativa delle relazione di calcolo medesima;
 - che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità delle opere nelle condizioni d'uso e manutenzione previste.
- III. per le relazioni specialistiche, verificare che i contenuti presenti siano coerenti con:

- le specifiche esplicitate dalla stazione appaltante;
 - le norme cogenti;
 - le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
 - le regole della progettazione;
- IV. per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati progettuali, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche dimensionali, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione degli elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;
- V. per i capitolati, i documenti prestazionali e lo schema di contratto, verificare che ogni elemento, identificabile negli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare; verificare, inoltre, il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto, del capitolato prestazionale e del piano di manutenzione delle opere e delle sue parti;
- VI. per la documentazione di stima economica, verificare che:
- i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzari ufficiali vigenti della Regione Campania;
 - siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
 - i prezzi unitari assunti a base del computo metrico estimativo siano coerenti con le analisi dei prezzi e con i prezzi unitari assunti come riferimento;
 - gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
 - i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;

- le misure delle opere computate siano corrette, operando anche a campione o per categorie prevalenti;
- i totali calcolati siano corretti;
- il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'Aggiudicatario, e le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'art. 48 del Codice;
- vi sia chiara corrispondenza tra i documenti economici, gli elementi grafici, gli elaborati descrittivi e le prescrizioni capitolari;

VII. per il piano di sicurezza e di coordinamento, verificare che

- sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione delle opere e in conformità ai relativi magisteri;
- siano esaminati tutti gli aspetti che possono avere impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità delle opere, coerentemente con quanto previsto nell'allegato XV del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e ss.mm.ii. ;

VIII. per il quadro economico, verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto all'art. 16 del DPR 207/2010 e ss.mm.ii., quindi, con progressivo approfondimento in rapporto al livello di progettazione al quale è riferito e con le necessarie variazioni in relazione alla specifica tipologia e categoria dell'intervento stesso;

IX. accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge, eventualmente previste per il livello progettuale in esame.

Il summenzionato elenco ha valore indicativo, e non esaustivo, in quanto si riferisce alle sole attività di verifica minima, necessarie per le diverse tipologie di documenti progettuali, da integrarsi a seguito dell'analisi della progettazione esecutiva, anche in relazione al grado di approfondimento della progettazione e alla tipologia di affidamento prevista.

Sono comunque ricomprese nell'affidamento tutte le prestazioni indicate nel Disciplinare di gara riferito alla determinazione dei corrispettivi calcolati con riferimento al D.M. 17/06/2016.

Lo svolgimento dell'attività di verifica deve essere documentato attraverso la redazione di appositi verbali, in contraddittorio con il progettista, e rapporti del soggetto preposto alla verifica. Il rapporto conclusivo del soggetto incaricato alla verifica deve riportare le risultanze dell'attività svolta ed attestare la validazione del progetto effettuata dal RUP.

Nello svolgimento del Servizio, il RUP avrà come referente operativo il coordinatore del gruppo di lavoro del Servizio indicato dall'Aggiudicatario, che si avvarrà di responsabili specifici delle attività specialistiche.

Tutti i verbali e rapporti prodotti saranno debitamente timbrati e sottoscritti dal Verificatore. Deve intendersi rientrante fra gli oneri e responsabilità del Verificatore tutto quanto necessario al corretto espletamento dell'incarico, tra i quali a titolo esemplificativo:

- gli oneri di cancelleria;
- gli oneri della comunicazione, precisato che, attesa la natura dell'incarico, dovranno essere adottati tutti i mezzi più tempestivi (e-mail, ftp, corriere, telefoni, fax);
- gli oneri di trasporto, attrezzature e strumenti, materiali di consumo e quant'altro necessario in funzione al tipo e numero delle indagini, prove, verifiche per l'espletamento dell'incarico;
- gli oneri assicurativi e fiscali attinenti ai previsti adempimenti.

Il professionista con la presentazione dell'offerta prende atto di aver valutato le difficoltà di esecuzione dell'incarico, le attività presenti nell'area, l'impegno richiesto dalle attività richieste nel presente Capitolato Tecnico, e che quindi la sua offerta è presentata considerando tutto quanto riguarda lo sviluppo dell'incarico.

Articolo 5. Corrispettivo – Modalità di pagamento

5.1 Il corrispettivo è determinato in base all'Offerta presentata dall'Operatore economico in sede di gara, su un valore stimato del Servizio pari ad € **220.319,52** (**duecentoventimilatrecentodiciannove/52**) oltre IVA e oneri assistenziali e previdenziali

di legge se dovuti, determinato avendo riguardo alle previsioni del D.M. 17 giugno 2016 come da parcella allegata alla documentazione di gara.

Ciò premesso, il pagamento del corrispettivo avverrà secondo le modalità di legge e nel rispetto di quanto di seguito previsto:

- a) il 20% del corrispettivo contrattuale a seguito di consegna del Servizio da parte del RUP, ai sensi dell'art.35 co.18 del Codice dei Contratti, previo rilascio di idonea garanzia a prima richiesta, nei termini previsti dal citato articolo di legge;
- b) il 50% del corrispettivo contrattuale a seguito del completamento della verifica del Progetto Esecutivo allegato al Disciplinare di gara (c.d. Prima fase);
- c) il 20% del corrispettivo contrattuale al completamento delle attività di verifica sugli elaborati di Progetto Esecutivo (c.d. Seconda fase);
- d) il residuo 10% del corrispettivo contrattuale a seguito della validazione del Progetto Esecutivo da parte del RUP, ai sensi dell'art. 26 c. 8 del D.Lgs 50/2016 e ss.mm.ii..

5.2 Il corrispettivo, determinato a "corpo", si intende comprensivo di tutto quanto necessario alla puntuale esecuzione del Servizio affidato, in ogni sua componente prestazionale, in ottemperanza alle normative applicabili e alle disposizioni del presente Capitolato d'Oneri, dello Schema di Contratto e di tutti i documenti contrattuali oltreché all'offerta tecnica presentata in sede di gara dall'aggiudicatario, corredata dai relativi allegati ivi menzionati, nonché dei documenti che l'Operatore economico si è impegnato a produrre alla Stazione Appaltante per effetto dell'accettazione della sua Offerta da parte della Stazione Appaltante. Sono pertanto inclusi tutti gli oneri e le spese eventualmente necessari per lo svolgimento dei servizi e delle attività pattuite, ivi comprese le spese per viaggi e trasferte effettuati a qualsivoglia titolo.

5.3 Il corrispettivo dell'Appalto comprende e compensa integralmente tutte le attività necessarie per eseguire i Servizi affidati all'operatore economico, nel rispetto di leggi, norme e regolamenti in vigore, ivi incluse tutte le attività necessarie per l'adempimento delle prescrizioni della Stazione Appaltante e/o Amministrazioni ed Enti competenti, l'assistenza alla verifica, nonché ogni ulteriore attività tecnica o amministrativa necessaria.

5.4 Nessun corrispettivo oltre a quello previsto nel presente Capitolato d'Oneri è dovuto, compreso quelli conseguenti ad eventuali aggiornamenti tariffari che dovessero essere approvati nel periodo di validità del Capitolato d'Oneri a rivalutazioni o revisioni di qualunque genere dei corrispettivi, nonché a qualsiasi maggiorazione per incarichi parziali o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non imputabile alla Stazione Appaltante.

5.5 Per quanto attiene ai termini e alle modalità di fatturazione del pagamento, nonché agli obblighi in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, troverà applicazione quanto previsto dalla Legge 13 agosto 2010, n. 136.

5.6 Per l'erogazione della anticipazione trova applicazione l'art.35 co.18 del Codice dei Contratti, previo rilascio di idonea garanzia a prima richiesta. L'importo della suddetta anticipazione, sarà defalcato dall'importo liquidato ai sensi dell'art.5.1 lett. a) del presente Contratto.

11

Articolo 6. Termine per l'esecuzione dei Servizi – Penali

6.1 La durata complessiva dell'attività di verifica è determinata in base all'offerta temporale presentata dall'Operatore economico in sede di gara, su un valore stimato della stessa pari a 45 giorni naturali e consecutivi, di cui 30 per lo svolgimento della prima fase del servizio e 15 per seconda fase del servizio di cui all'art. 4 del presente Capitolato d'Oneri.

6.2 I suddetti termini potranno essere sospesi solo con atti scritti motivati da parte della Stazione Appaltante o da ogni altra disposizione legislativa o regolamentare che intervenga sullo svolgimento delle prestazioni connesse all'andamento dei servizi afferenti all'intervento o, per quanto non disciplinato da disposizioni legislative o regolamentari, da ordini specifici della Stazione Appaltante.

L'affidatario che per cause a lui non imputabili non sia in grado di ultimare le attività di verifica nel termine fissato, può richiederne la proroga ai sensi dell'art. 107 c. 5 del Codice dei contratti, con congruo anticipo rispetto alla scadenza dei termini contrattuali. In ogni caso la concessione di proroga non pregiudica i diritti spettanti all'esecutore per l'eventuale imputabilità della maggiore durata a fatto della stazione appaltante. Sull'istanza di proroga

decide il responsabile del procedimento, entro sette giorni naturali e consecutivi dal suo ricevimento.

L'affidatario non ha diritto allo scioglimento del contratto né ad alcuna indennità qualora i servizi, per qualsiasi causa non imputabile alla stazione appaltante, non siano ultimati nel termine contrattuale e qualunque sia il maggior tempo impiegato.

6.3 Al fine di assicurare il costante controllo e riscontro sulle attività, per la celere verifica della progettazione, l'operatore economico dovrà:

- consentire il continuo monitoraggio da parte della Stazione Appaltante dello stato di avanzamento della verifica;
- identificare tempestivamente le possibili cause che possano influire negativamente sulle tempistiche della verifica, comunicarle tempestivamente alla Stazione Appaltante, proponendo le adeguate azioni correttive;
- identificare tempestivamente la necessità di acquisire ulteriori informazioni, indicazioni tecniche o amministrative, pareri, rispetto a quanto già in possesso del progettista, comunicandole alla Stazione Appaltante con la tempistica dovuta, affinché la stessa possa adottare le opportune determinazioni;

6.4 Il RUP potrà, a suo insindacabile giudizio e senza che questo possa giustificare la richiesta di ulteriori compensi da parte del soggetto incaricato, disporre l'esecuzione di specifici incontri al fine di far fronte a particolari problematiche che dovessero emergere in fase di verifica.

6.5 In tutti i casi di mancato rispetto dei termini contrattuali per lo svolgimento delle attività di verifica, accertato dal RUP, la stazione appaltante applicherà una penale giornaliera nella misura dell'1% (uno per mille) dell'importo contrattuale. In ogni caso, le penali non potranno superare il 10% dell'importo contrattuale. Qualora i ritardi siano tali da comportare un importo superiore a detta percentuale il contratto si potrà considerare risolto di diritto, ai sensi dell'articolo 1456 del codice civile, fermo restando il risarcimento per maggior danno subito.

6.6 Le penali verranno applicate, previa contestazione scritta dell'addebito, mediante corrispondenti detrazioni dall'importo dovuto all'operatore economico, da operarsi sul pagamento immediatamente successivo al momento in cui si è verificato il ritardo e, in caso di incapienza, sui pagamenti successivi.

Articolo 7. Responsabilità e obblighi dell'Operatore economico

7.1 L'Operatore economico è responsabile verso la Stazione Appaltante dello svolgimento delle attività affidate a regola d'arte.

7.2 L'Operatore economico si obbliga a risarcire la Stazione Appaltante per i danni che siano imputabili direttamente all'Operatore economico e/o ai suoi subappaltatori.

7.3 L'Operatore economico si obbliga a manlevare la Stazione Appaltante da tutti i danni diretti e indiretti che possano derivare dallo svolgimento delle attività di verifica.

7.4 L'Operatore economico si obbliga altresì a rispondere e a manlevare la Stazione Appaltante da ogni pretesa di risarcimento avanzata dagli enti competenti o da soggetti terzi, compresi i dipendenti dell'Operatore economico e/o subappaltatore ovvero della Stazione Appaltante medesima, a mezzo di domanda giudiziale o stragiudiziale per qualunque titolo derivante o comunque connesso con l'esecuzione dei servizi affidati, salvo che le pretese risarcitorie derivino da azioni e/o omissioni causate direttamente dalla Stazione Appaltante.

7.5 L'Operatore economico risponderà direttamente e manleverà la Stazione Appaltante da ogni responsabilità od onere di qualsiasi natura derivanti da violazione da parte dell'Operatore economico, e/o dei suoi subappaltatori di leggi, decreti, regolamenti, disciplinari tecnici, ordini di autorità o enti locali, connessi ed in ogni caso derivanti dall'esecuzione dei servizi affidati.

L'accertamento della corrispondenza del servizio eseguito rispetto a quanto richiesto sarà effettuato dal R.U.P.

Articolo 8. Polizza assicurativa e garanzia definitiva

8.1 L'Operatore economico è obbligato a presentare alla Stazione Appaltante, prima della stipula del Contratto per effetto dell'accettazione dell'Offerta, una dichiarazione di una compagnia di assicurazioni autorizzata all'esercizio del "ramo responsabilità civile generale"

nel territorio dell'Unione Europea, contenente l'impegno a rilasciare la polizza assicurativa a copertura della responsabilità civile professionale con specifico riferimento ai lavori la cui progettazione è oggetto di verifica, ai sensi dell'art. 24, comma 4, del Codice dei Contratti.

8.2 La polizza di responsabilità civile professionale copre i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza che abbiano determinato a carico della Stazione Appaltante maggiori costi.

8.3 La polizza di responsabilità civile professionale deve prevedere una garanzia per un massimale non inferiore ad € 1.500.000,00.

8.4 La polizza dovrà essere presentata alla Stazione Appaltante prima o contestualmente all'approvazione del Progetto e avrà efficacia dalla data di inizio dei lavori sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

8.5 La mancata presentazione della Polizza esonera la Stazione Appaltante dal pagamento dei corrispettivi professionali.

8.7 Ai sensi dell'articolo 103 del Codice, l'Operatore economico è obbligato a costituire una garanzia definitiva, pari al 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale relativo al servizio di verifica; se l'aggiudicazione è fatta in favore di un'offerta con ribasso in misura superiore al 10% (dieci per cento), la garanzia è aumentata di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10% (dieci per cento); se il ribasso è superiore al 20% (venti per cento), l'aumento è di due punti percentuali per ogni punto di ribasso eccedente la predetta misura percentuale.

8.8 La garanzia è prestata secondo quanto previsto dall'articolo 103 del Codice dei contratti ed è presentata alla Stazione appaltante prima della formale sottoscrizione del contratto, anche limitatamente alla scheda tecnica.

8.9 Ai sensi degli articoli 93 e 103, comma 10, del Codice dei Contratti in caso di raggruppamenti temporanei le garanzie fideiussorie e le garanzie assicurative devono riguardare tutti i soggetti del raggruppamento medesimo e sono presentate, su mandato irrevocabile, dalla mandataria in nome e per conto di tutti i concorrenti ferma restando la responsabilità solidale tra gli stessi.

8.10 La mancata costituzione della garanzia definitiva o la mancata integrazione della stessa, determina la decadenza e l'affidamento dell'appalto all'operatore economico che segue nella graduatoria.

8.11 L'importo della garanzia, e del suo eventuale rinnovo, è ridotto del 50 per cento per gli operatori economici ai quali venga rilasciata, da organismi accreditati, ai sensi delle norme europee della serie UNI CEI EN 45000 e della serie UNI CEI EN ISO/IEC 17000, la certificazione del sistema di qualità conforme alle norme europee della serie UNI CEI ISO9000. Sono altresì ammesse ulteriori riduzioni in armonia con quanto stabilito al comma 7 dell'art 93 del Codice dei Contratti.

8.12 In caso di raggruppamento temporaneo di concorrenti di tipo orizzontale le riduzioni di cui al comma precedente sono accordate se il possesso del requisito di cui al comma precedente è comprovato da tutte le imprese in raggruppamento.

15

Articolo 9. Subappalto

9.1 Il subappalto sarà consentito in conformità delle disposizioni normative ed in particolare dell'articolo 31, comma 8, del Codice dei Contratti.

9.2 L'affidamento in subappalto sarà altresì disciplinato secondo quanto previsto all'art. 105 del Codice dei Contratti, in quanto applicabile.

Articolo 10. Cessione del contratto e cessione del credito

10.1 È vietata la cessione del contratto sotto qualsiasi forma; ogni atto contrario è nullo di diritto. E' altresì vietata la cessione del credito.

10.2 La violazione dei suddetti divieti determinerà il diritto della Stazione Appaltante di dichiarare risolto il contratto, per effetto dell'articolo 1456 del Codice Civile, fatto salvo in ogni caso il diritto della Stazione Appaltante stessa al risarcimento del danno subito.

Articolo 11. Recesso

11.1 La Stazione Appaltante avrà il diritto insindacabile di recedere dal contratto in ogni momento, dandone preavviso di almeno 20 (venti) giorni, ai sensi dell'articolo 109 del Codice dei Contratti e, per quanto applicabile, ai sensi dell'articolo 2237, co. 1, del Codice Civile, con riserva di utilizzare la prestazione effettivamente eseguita sino al momento del

recesso. In tal caso, l'Operatore economico avrà diritto unicamente al pagamento delle prestazioni effettuate sino al momento del recesso nonché ad un indennizzo pari all'importo stabilito ai sensi dell'articolo 109, co. 2, del Codice e non potrà pretendere qualsivoglia ulteriore compenso a qualsiasi titolo.

11.2. La comunicazione di recesso dovrà essere effettuata mediante email PEC, all'indirizzo indicato dall'Operatore economico in sede di Offerta.

Articolo 12 Condizione risolutiva – Risoluzione – Nullità

12.1 Il contratto sarà risolto di diritto, ex art. 108 del Codice dei Contratti e, per quanto applicabile, ai sensi dell'articolo 1456 del Codice Civile, nei seguenti casi:

- a) perdita, da parte dell'Operatore economico, dei requisiti per l'esecuzione delle prestazioni oggetto del presente affidamento, quali il fallimento o la irrogazione di misure sanzionatorie o cautelari che inibiscono la capacità di contrattare con la pubblica amministrazione;
- b) ai sensi dell'articolo 108, co. 2, lett. b), del Codice dei Contratti, se nei confronti dell'Operatore economico sia intervenuto un provvedimento definitivo che dispone l'applicazione di una o più misure di prevenzione di cui al D.Lgs. 6 settembre 2011, n. 159 e delle relative misure di prevenzione, ovvero sia intervenuta sentenza di condanna passata in giudicato per i reati di cui all'articolo 80 del Codice dei Contratti;
- c) sopravvenienza a carico dell'Operatore economico, dei suoi legali rappresentanti, amministratori e direttori tecnici, di provvedimenti e/o procedimenti di cui alla vigente normativa in tema di lotta alla delinquenza mafiosa;
- d) mancato rispetto degli adempimenti di cui alla Legge 136/2010 e ss.mm.ii. in materia di tracciabilità dei pagamenti;
- e) inadempimento accertato alle norme di legge sulla prevenzione degli infortuni, la sicurezza sul lavoro e le assicurazioni obbligatorie del personale;
- f) revoca di autorizzazioni, concessioni, nulla osta, iscrizioni presso Registri/Albi, cessazione ovvero sospensione dell'esercizio dell'attività oggetto dell'appalto;

- g) qualora, vengano disposte, anche soltanto per effetto di variazioni societarie, verifiche antimafia e queste abbiano dato esito positivo.

12.2 La Stazione appaltante potrà inoltre avvalersi della clausola risolutiva espressa, fatto salvo il diritto al risarcimento per maggior danno, in tutti i casi in cui, per motivi imputabili al soggetto incaricato (quali a titolo meramente esemplificativo, ma non esaustivo, la scarsa diligenza nell'ottemperamento delle prescrizioni del RUP, ovvero errori materiali nell'esecuzione delle verifiche, ovvero mancato rispetto della normativa applicabile), la procedura di verifica ex art. 26 del Codice dei contratti non risultasse correttamente svolta e perfezionata ovvero fosse svolta con ritardi rispetto alle tempistiche infra indicate.

12.3 La Stazione Appaltante avrà il diritto di risolvere il contratto, sempre che l'Operatore economico non abbia ottemperato alla diffida ad adempiere che dovrà essergli notificata dalla Stazione Appaltante con preavviso di non meno di quindici (15) giorni mediante P.E.C. all'indirizzo comunicato dall'Operatore economico in sede di Offerta, nei casi indicati nell'articolo 108 del Codice dei Contratti e nei seguenti casi qui di seguito indicati:

- a) inadempimento alle disposizioni contrattuali;
- b) manifesta incapacità o inidoneità, anche solo legale, nell'esecuzione dei Servizi;
- c) sospensione dei Servizi da parte dell'Operatore economico senza giustificato motivo;
- d) rallentamento dei Servizi, senza giustificato motivo, in misura tale da pregiudicare la realizzazione dei servizi nei termini previsti dal contratto;
- e) cessione anche parziale del contratto;
- f) cessione anche parziale del credito;
- g) la scarsa diligenza nell'ottemperamento alle prescrizioni del R.U.P. e/o degli organi competenti al rilascio delle dovute necessarie autorizzazioni;
- h) non rispondenza dei Servizi alle specifiche di contratto e allo scopo dello stesso;
- i) errori materiali nella verifica e/o mancato rispetto della normativa applicabile;
- j) ogni altra causa prevista negli altri documenti di gara.

Articolo 13. Riservatezza e proprietà dei documenti

13.1 I diritti di proprietà e/o di utilizzazione e sfruttamento economico di tutti i prodotti previsti generati dall’Affidatario nell’ambito o in occasione dell’esecuzione del presente appalto, rimarranno di titolarità esclusiva della Stazione Appaltante che potrà, quindi, disporne. L’Affidatario ha l’obbligo di mantenere riservati i dati e le informazioni, di cui venga a conoscenza o in possesso durante l’esecuzione del servizio, o comunque in relazione ad esso, e di non divulgarli in alcun modo e in qualsiasi forma e di non farne oggetto di utilizzazione a qualsiasi titolo per scopi diversi da quelli strettamente necessari all’esecuzione del presente servizio. L’obbligo di cui al comma precedente sussiste, altresì, relativamente a tutto il materiale originario o predisposto in esecuzione del presente Contratto. L’Appaltatore è responsabile per l’esatta osservanza, da parte dei propri dipendenti, consulenti e collaboratori, degli obblighi di segretezza anzidetta.

13.2 Per effetto del pagamento del corrispettivo convenuto ai sensi del precedente articolo 4, resteranno nella titolarità esclusiva della Stazione Appaltante i diritti di proprietà e/o utilizzazione e sfruttamento economico di tutto quanto realizzato dall’Appaltatore, dai suoi Dipendenti e Collaboratori nell’ambito o in occasione dello svolgimento delle attività oggetto del presente Contratto.

Pertanto, la Stazione Appaltante avrà diritto all’utilizzazione piena ed esclusiva dei risultati conseguiti per effetto delle attività affidate in virtù del presente Contratto.

Articolo 14. Controversie

La competenza relativa alla definizione di tutte le controversie derivanti dall’esecuzione del contratto è devoluta al Foro di Torre Annunziata ed è esclusa la competenza arbitrale.



Mandataria

Mandante

Procedura per l'affidamento del servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la "Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII fronte meridionale di Pompei scavi Regio VIII, insula 1,2 e 7.

CIG: 8257540194 - CUP: F67E16000070001

OFFERTA TECNICA

RELAZIONE A - PROFESSIONALITÀ E ADEGUATEZZA DELL'OFFERTA

Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da due servizi di verifica della progettazione svolti relativi ad interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini, in termini di complessità e dimensioni, a quelli oggetto dell'affidamento

(Documento firmato digitalmente)

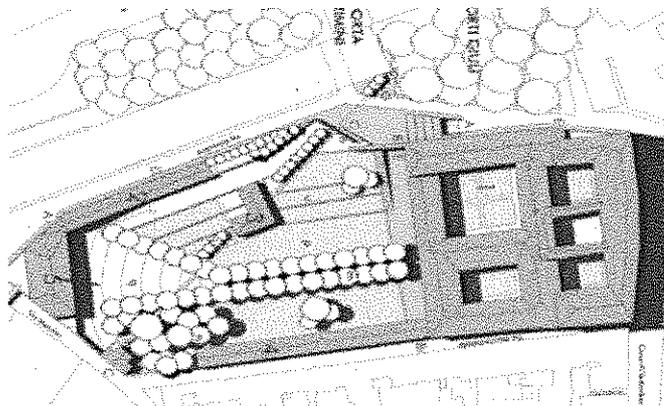
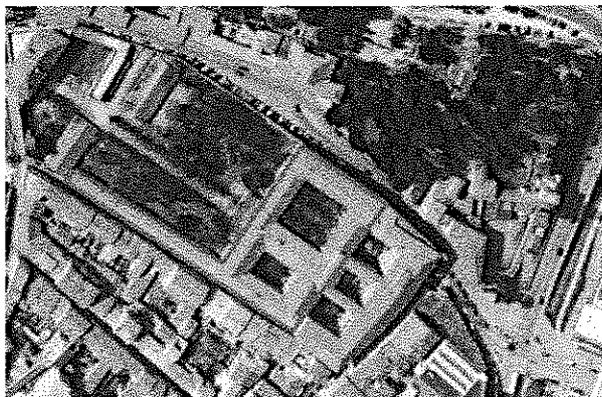
L'Amministratore Delegato
di PCQ S.r.l.

Ing. Nicola Torcianti

L'amministratore Delegato e Direttore Tecnico
di Pro Iter S.r.l.

Ing. Riccardo Formichi

SERVIZIO 1 – RESTAURO CONSERVATIVO E CONSOLIDAMENTO DEGLI APPARATI MURARI E DECORATIVI DEL COMPLESSO EX CONVENTO SAN BENEDETTO A PESARO

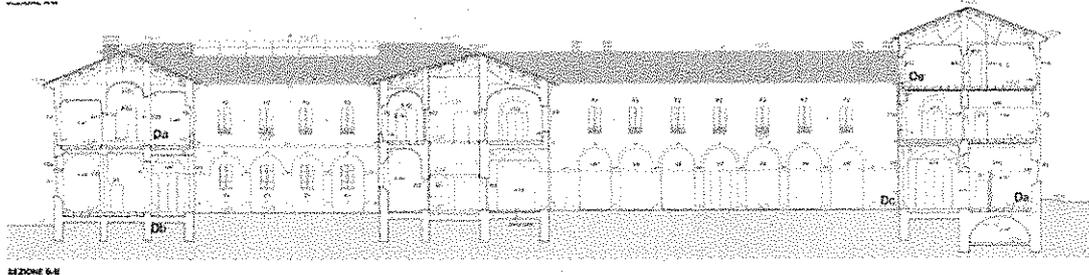


Importo complessivo opere: € 11.676.152,08 – **Classi e Categorie delle opere:** le (attuale E.22) € 5.336.768,67 - G=1,55 , Ig (attuale S.03) € 3.112.442,30 - G=0,95, IIIa (attuale IA.01) € 314.288,50 - G=0,75, IIIb (attuale IA.02) € 1.724.601,33 - G=0,85 - IIIc (attuale IA.04) € 1.724.601,33 - G=1,30 – **Committente:** ASUR ZONA TERRITORIALE N° 1 - PESARO – **Incaricato della Verifica:** PCQ srl – **Periodo di svolgimento:** 2010.

Il servizio è stato concluso senza contestazioni con il committente

SUB CRITERIO A.1 – CARATTERISTICHE E GRADO DI ANALOGIA DEL SERVIZIO CON L'INTERVENTO OGGETTO DELLA PRESTAZIONE

Il servizio di verifica del progetto del **Restauro conservativo e consolidamento dell'ex convento di San Benedetto** è stato scelto perché è un intervento in ambito di **restauro di beni vincolati**, in particolare, per la **complessità legata al recupero degli apparati decorativi rinvenuti nel complesso** e per le scelte progettuali legate ai **consolidamenti strutturali**.

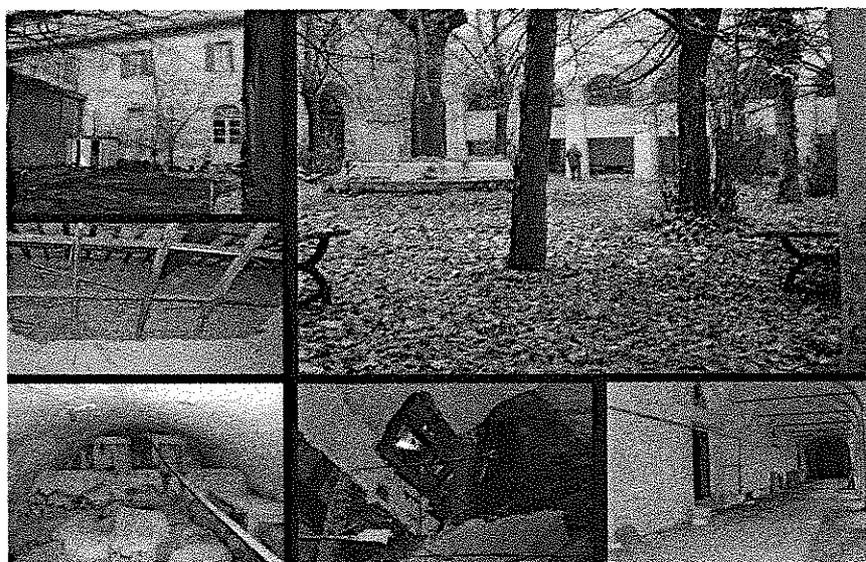


Il progetto individuava come obiettivi da perseguire:

- la **preservazione e l'esaltazione della logica distributiva** originaria;
- la **valorizzazione delle caratteristiche monumentali e storiche** dell'edificio;
- la **preservazione dei rapporti originari** con la porzione non ristrutturata del complesso.



L'ex Convento San Benedetto presentava uno stato di **degrado materico rilevante**. In particolare, la **copertura lignea** era fortemente esposta agli agenti atmosferici e alla mancata manutenzione esibendo notevoli problemi di stabilità. Erano visibili **lesioni di media entità** sulle murature portanti (varie tipologie) ed anche sulle pareti divisorie e sugli orizzontamenti. Questi ultimi al piano seminterrato erano costituiti da **volte in muratura** (varie tipologie) e da sopravvenute realizzazioni di solai novecenteschi in laterocemento, ai piani superiori da **volte in muratura**, **solai lignei** e da alcuni orizzontamenti realizzati in modo incongruo in struttura mista in laterocemento e voltine in acciaio. Infiltrazioni di acqua erano evidenziate da macchie di umidità collegate a lesioni nelle murature verticali e nei solai. Risultava **lesionata** la maggioranza delle **piattabande di architravatura** laterizia di porte, finestre e sottofinestre; si riscontravano inoltre diffuse lesioni verticali e oblique nelle pareti esterne, talvolta anche passanti. Le tamponature interne presentavano molteplici lesioni. Alcune canalizzazioni interne ed esterne risultavano lesionate, rotte e/o non funzionanti per occlusione; notevoli tracce di umidità di risalita erano presenti in tutti i maschi murari.



Lesioni, rotture e distaccamenti erano riscontrabili nelle cornici e negli elementi architettonici delle facciate e l'intero edificio presentava una situazione staticamente incerta.

Il **forte degrado** aveva interessato anche gli **apparati decorativi** presenti nelle sale di rappresentanza con effetti devastanti che hanno provocato la **perdita pressochè totale della materia decorata con lacune**

diffuse della pellicola pittorica (e spesso degli intonaci) e mancanze di intere porzioni di elementi plastici in stucco.

Questo progetto di **restauro e consolidamento sismico** è stato redatto in conformità ai parametri previsti per il restauro dei beni architettonici di **valore storico-artistico in zona sismica**.

Ha tenuto conto della necessità di consentire la lettura delle caratteristiche architettoniche storiche originarie (tipologiche e stilistiche). L'intervento quindi, è stato svolto nel **rispetto integrale delle tipologie esistenti**.



SUB CRITERIO A.2 – CARATTERISTICHE QUALITATIVE, METODOLOGICHE E TECNICHE DI VERIFICA ADOTTATE NELL'EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO ANALOGO

La verifica si è svolta sul **progetto esecutivo** adottando la modalità di "**verifica in progress**". In particolare è stata tempestiva l'azione dei verificatori nella fase di progettazione ed esecuzione della **diagnostica** dell'apparato costruttivo e dell'**intervento sulle superfici**.

MURATURE

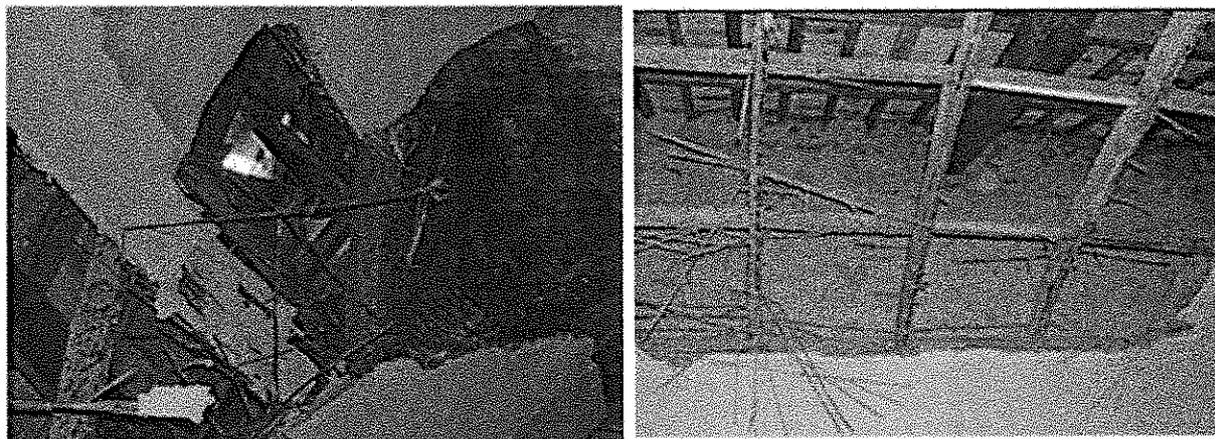
Riguardo al *Rilievo Materico* e al *Rilievo Igrometrico delle murature*, PCQ ha riscontrato delle carenze dal punto di vista analitico. In sede di prima ispezione degli elaborati è stato chiesto al team di progettazione di **verificare nuovamente** entrambe le **indagini diagnostiche**, utilizzando strumentazioni anche diverse per la verifica igrometrica, in quanto i valori dichiarati, risultavano poco veritieri visto lo stato delle pareti. Infatti, il rilievo igrometrico è risultato differente da quello dichiarato negli elaborati per **errore strumentale**; l'attività di verifica ha permesso un'immediata risoluzione della problematica in fase progettuale, evitando un inutile ritardo nella fase costruttiva.

SOLAI IN LEGNO

Analogamente è stata dedicata alla analisi del **degrado biotico** e il **riconoscimento dei biodeteriogeni sui solai lignei**. L'applicazione della fluorescenza indotta da laser con lo scopo di definire con precisione la quantità e la vitalità degli organismi infestanti e la loro pericolosità nei confronti dell'uomo e del bene da tutelare non era stata affrontata. PCQ ha richiesto di effettuare specifiche indagini, al fine di rilevare o meno la presenza e definire le modalità di intervento.

Il riconoscimento tassonomico di insetti biodeteriogeni (tarli, termiti, pesciolini d'argento etc.), la conoscenza del loro ciclo vitale e tipo di danno che arrecano al bene sono aspetti fondamentali per valutare entità e pericolosità dell'infestazione e mettere a punto le corrette strategie di intervento e soluzione. A seguito di queste indagini richieste da PCQ sono state riscontrate **criticità strutturali** per molte delle travi che sono state messe in sicurezza con tecnologie di integrazione con materiali compositi.

Infine è stato necessario ridefinire i contenuti del Capitolato e del Computo metrico.



SUPERFICI AFFRESCATE

Per quanto concerne le superfici affrescate riportiamo sotto i rilevamenti effettuati e riportati nei Rapporti emessi.

Realizzazione di saggi stratigrafici sulle superfici

Tale operazione è volta alla ricerca di strati pittorici antecedenti, ma il numero dei saggi esplorativi è molto basso. Se la scelta dei punti di realizzazione dei saggi stratigrafici non viene effettuata in maniera consapevole tale operazione non porta risultati esaustivi.

Documentazione fotografica

Nella relazione specialistica è specificato che le foto devono essere eseguite prima, durante e dopo l'intervento di restauro, ma nel computo metrico tale suddivisione non è riportata. Inoltre forse sarebbe meglio suddividere le 110 foto in 30 foto prima, 30 foto durante e 30 foto dopo con la stessa inquadratura delle foto eseguite per il prima, 20 foto di dettaglio suddivisi per tecniche esecutive, interventi precedenti ed interventi di restauro (integrazioni cromatiche). Il totale delle foto per 424 mq forse è poco.

Pulitura

Le fasi di pulitura devono essere estese al 100% della superficie. Le fasi di depolveratura spesso comportano un sostanziale cambiamento cromatico delle superfici. Va chiarito l'iter di pulitura se solo meccanico o coadiuvato da una pulitura chimica.

Rilevamento

La fase di rilevamento non è ben chiara, la parte di bussatura delle superfici, va eseguita in fase preliminare alla gara per la definizione delle metrature da consolidare e non successivamente. Per definire ancora meglio ed in maniera esaustiva le zone di vuoto da far riaderire con i consolidamenti di profondità si possono

eseguire delle indagini termografiche. I risultati delle indagini possono dare delle indicazioni più dettagliate della situazione conservativa al di sotto degli strati pittorici. Il consolidamento è una delle fasi più difficili da computare ed è una delle fasi più delicate dell'intervento.

Consolidamento

La voce di capitolato non è esaustiva in quanto non fornisce una reale distinzione tra consolidamento di profondità che interessa i distacchi tra lo strato preparatorio e il supporto murario e il consolidamento superficiale che è caratterizzato da sollevamenti e decoesioni della pellicola pittorica.

Stuccatura

La percentuale calcolata per le stuccature sembra troppo ottimistica. In questo caso la valutazione in percentuale delle stuccature è un pò rischiosa in quanto è difficile avere un reale controllo delle lavorazioni.

Presentazione estetica

I costi della presentazione estetica sembrano molto alti. In questo caso l'integrazione sarà volta a far rientrare cromaticamente le stuccature mediante velature. Solitamente la presentazione estetica interessa lo stesso quantitativo in mq delle stuccature e qualcosa in più per equilibrature sulle parti originali o piccole abrasioni che non vengono integrate.

Disinfezione

Il trattamento con la permotrina viene consigliato sia come trattamento di disinfezione che preventivo: ci sono dubbi che possa essere applicato senza delle alterazioni sulla parte decorata, mentre sulle parti non decorate potrebbe risultare utile. Se non sono evidenti tracce di attacchi xilofagi sarebbe da evitare il passaggio di questo prodotto.

Integrazione

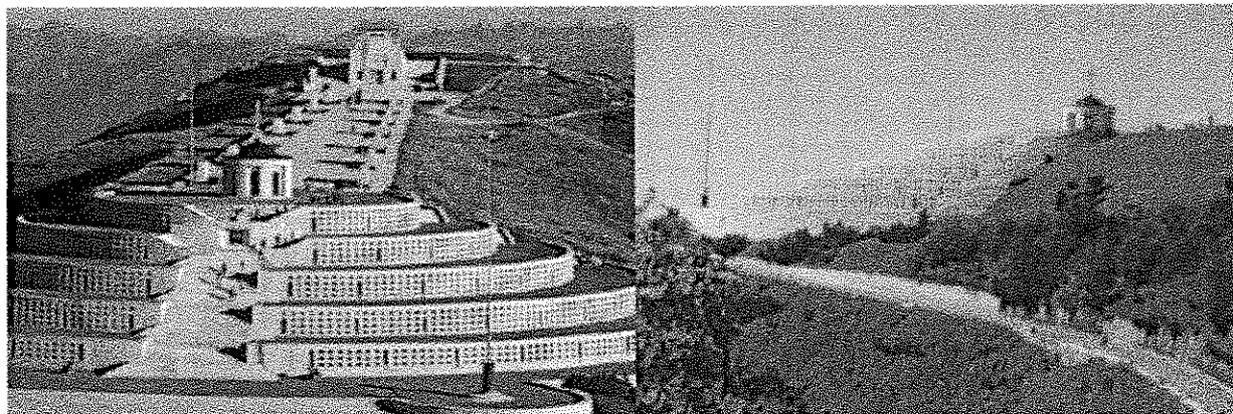
I costi della presentazione estetica sembrano alti. In questo caso l'integrazione sarà volta a far rientrare cromaticamente le parti con le gore mediante velature. Sicuramente è da escludere l'utilizzo degli acquerelli in questa fase, più probabile l'utilizzo di gessetti o tinte a calce.

In tutte le descrizioni dei computi metrici non è mai specificato che all'interno delle operazioni è previsto anche il costo di preparazione dei prodotti da utilizzare.

Messa in Sicurezza

Potrebbe essere necessario prevedere delle operazioni di primo intervento e messa in sicurezza da effettuare prima della pulitura delle superfici.

L'attività di PCQ è stata finalizzata all'ottimizzazione dei tempi di redazione del progetto ed alla sua conseguente validazione nei termini previsti dalla Stazione Appaltante. Le metodologie adottate da PCQ per il monitoraggio ed il ciclo delle Verifiche, infatti, non hanno provocato rallentamenti nelle attività di progettazione e revisione documentale. Questo ha permesso all'Organismo di Ispezione di emettere il **Rapporto Finale di conformità** in tempi brevi dalla ricezione degli elaborati e delle osservazioni fatte durante le riunioni.

SERVIZIO 2 – RESTAURO CONSERVATIVO DEI MATERIALI LAPIDEI E BRONZEI NEL SACRARIO MILITARE DI CIMA GRAPPA**SUB CRITERIO A.1 – CARATTERISTICHE E GRADO DI ANALOGIA DEL SERVIZIO CON L'INTERVENTO OGGETTO DELLA PRESTAZIONE**

COMMITTENTE: Presidenza del Consiglio dei Ministri. **OGGETTO:** *Lavori di Restauro Conservativo del Sacrario Militare di Cima Grappa*; **IMPORTO LAVORI:** € 7.154.557,03. **CLASSI E CATEGORIE:** E.22 (G = 1,55) € 4.430.768,50; S.04 (G = 0,90) € 1.690.491,19; IA.01 (G = 0,75) € 336.355,65; IA.04 (G = 1,30) € 696.941,69.

ATTIVITÀ SVOLTA: Supporto al RUP per la Verifica ai fini della Validazione dei progetti Preliminare, Definitivo ed Esecutivo. Incarico svolto interamente da PCQ srl. **PERIODO:** 2018 Progetto Preliminare — 2019 Progetto Definitivo.

ALTRO: Il servizio di verifica del progetto Preliminare e del progetto Definitivo si è concluso positivamente secondo le tempistiche della Stazione Appaltante. L'attività di verifica del Progetto Esecutivo è in corso.

Il progetto viene presentato per la importante *problematica tecnico-scientifica del degrado* e quindi del conseguente restauro conservativo di materiali lapidei sottoposti a *cicli estivi e invernali in condizioni di alta quota*. Di seguito commentiamo solo questi aspetti che sono quelli qualificanti ai fini delle richieste del bando. E' ovvio che il progetto presentava anche importanti problematiche strutturali e museografiche.

IL PROGETTO

In occasione del centenario della guerra 1915-1918 la Presidenza del Consiglio ha implementato attività di salvaguardia e restauro di significativi sacrari militari della Grande Guerra tra cui quello di Cima Grappa. L'oggetto, di rilevante interesse architettonico oltre che storico è opera dell'arch. Greppi, autore anche del più noto Sacrario di Redipuglia. Il Sacrario è posto in prossimità dei luoghi delle battaglie, di cui restano significativi manufatti ipogei come gallerie e postazioni di artiglieria, infermerie in caverna. Per consentire in sicurezza la visita del complesso si rendono necessarie rilevanti opere di consolidamento strutturale di tali percorsi, oltreché il restauro del Sacrario vero e proprio.

Occorre considerare che il complesso si trova a notevole altezza (1700 m.slm) con lunghi periodi di copertura nivale e conseguenti fasi di gelo e disgelo che hanno contribuito significativamente allo stato attuale di degrado. Pochi e controversi interventi non hanno comunque modificato l'inesorabile percorso degli ammaloramenti sempre più gravi.

L'intero complesso monumentale è un bene storico-artistico soggetto a tutela ai sensi del D. Lgs. 42/2004.

L'OGGETTO, L'AMBIENTE, IL DEGRADO

Per quanto riguarda l'intervento sui materiali che costituiscono il Sacrario militare di Cima Grappa l'obiettivo è di contrastare il degrado accompagnandolo verso un naturale invecchiamento.

Una prima valutazione delle priorità degli interventi di restauro si è basata sui sopralluoghi e sul controllo visivo delle diverse superfici.

Il complesso soffre di una molteplicità di problemi, dovuti essenzialmente ad una generale carenza di attività manutentoria. Le forme di degrado riscontrabili sui materiali lapidei naturali utilizzati in esterno e in interno (con particolari condizioni di microclima ambientale) sono per lo più legati a fenomeni di *colonizzazione biologica* (presenza di forme algali, muschi e licheni) e *macchie di ossidi di metallo* (in prossimità delle coperture di rame o di altri elementi di bronzo, quali le lastre di chiusura dei loculi).

Un caso particolare riguarda lo *scorrimento in superficie di acqua*, con formazione di patine scure, in parte effetto dell'umidità, in parte perché colonizzate da microorganismi di origine vegetale: tale fenomeno è riscontrabile in particolare lungo le scalinate ai lati per evidente mancanza od usura di impermeabilizzazione sottostante i gradini.

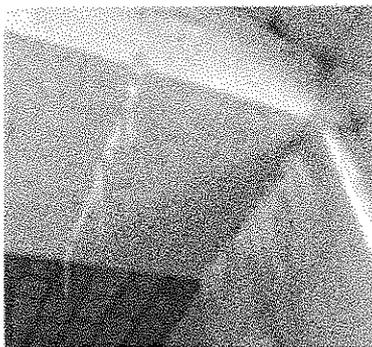


Foto 1 Interno della porta Roma con formazioni di stalattiti di calcite per infiltrazioni

Molto evidenti sono le colature di ossidi metallici, combinati o meno con patine biologiche e rideposizione di calcite, sia in forma di *concrezione* (stalattiti e rigonfiamenti stalagmitici) sia di incrostazione (con velatura più o meno estesa e spessa della superficie lapidea). Le colature di ossidi metallici sono anche particolarmente evidenti in prossimità di molti dei sacelli dell'Ossario Italiano e di quello Austro Ungarico, con chiara provenienza dall'alterazione superficiale delle lastre di bronzo (ossidazione): anche in questi casi assistiamo spesso alla combinazione con calcite secondaria dovuta alla soluzione del carbonato di calcio che compone le pietre calcaree e/o altri componenti in soluzione provenienti dalle malte di allettamento. A questo proposito si sottolinea la nota dannosità nell'uso di malte a legante cementizio che producono sali facilmente solubili e che quindi migrano su altri materiali innescando fenomeni di degrado anche rilevanti.

L'area, inoltre, è interessata anche da **strutture ipogee**, per le quali sono stati previsti interventi di **consolidamento** e operazioni di **ripristino funzionale** dei percorsi ipogei.



Foto 2 Interni dell'ipogeo realizzati con materiali diversi, con presenza di calcite dipendente dalle infiltrazioni dall'alto.

METODI DI INDAGINE

I principali materiali sono stati identificati e schedati. Per ciascuna tipologia materiale, (con fotografia di dettaglio), si indica la natura fisica (pietra, malta, ecc.), la descrizione dell'elemento considerato, il magistero costruttivo, la modalità di messa in opera e di finitura. Il codice univoco della fotografia permette di individuare l'immagine posizionandola nel punto di prelievo.

Analisi microstratigrafica e mineralogico-petrografiche

Sono state effettuate analisi microstratigrafiche corredate da analisi al microscopio elettronico ESEM e microanalisi EDS con analisi spettrofotometrica. Lo scopo delle analisi è il riconoscimento dei materiali presenti e del degrado che le caratterizza. A seguire analisi mineralogico-petrografiche di malte/intonaci e analisi mineralogico-petrografiche di lapidei naturali; analisi cromatografiche per la determinazione degli anioni e cationi, analisi biologiche. Con documentazione fotografica analitica dei punti di prelievo

GLI INTERVENTI PROGETTATI

- Rimozione vegetazione infestante e muschi dalle fratturazioni/fessurazioni e, in generale, da tutte le mancanze di malta dovute a perdita del giunto;
- Pulitura in profondità da materiale incoerente, eventuale consolidamento nello spessore e sigillatura in superficie con ripristino della specifica modalità di lisciatura del giunto con stilatura a sezione semicircolare in continuità con quelle originarie presenti.
- Rimozione di macchie metalliche (colatura di ossidi dalle coperture di rame), patine biologiche e rideposizioni di calcite; trattamento degli elementi metallici ossidati;
- Consolidamento puntuale e ristilatura dei giunti mancanti, rifacimento pavimentazione terrazza, ora in piastrelle di ghiaietto lavato;

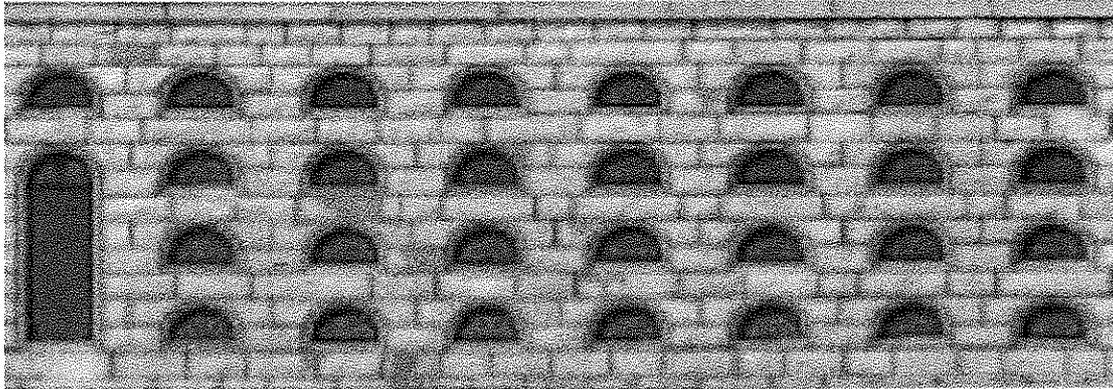


Foto 3 dettaglio della tavola con indicazione dei degradi: Magenta degrado di elementi in cls; Celeste grave fratturazione di elementi lapidei; Bordeau Grave Degrado giunti di malta

- Protezione superficiale per prolungare nel tempo gli effetti delle operazioni di conservazione effettuate; controllo e riparazione/modificazione della copertura in rame.
- Realizzazione di impermeabilizzazione di superfici esterne con ridefinizione del sistema di raccolta delle acque meteoriche (con rimozione di pavimentazione in porfido).
- Sostituzione di lunette di pietra artificiale per quelle decoesionate e in frantumi e quelle che già presentano problemi di fratturazione con filtrazione di acqua e rideposizione di calcite, preludio alla loro rottura.

SUB CRITERIO A.2 – CARATTERISTICHE QUALITATIVE, METODOLOGICHE E TECNICHE DI VERIFICA ADOTTATE NELL'EFFETTUAZIONE DEL SERVIZIO ANALOGO

L'attività di verifica di PCQ si è svolta in modalità "in progress" sia sul **progetto preliminare** che sul **progetto definitivo**; attualmente è in corso la verifica della progettazione esecutiva. Diamo di seguito un rendiconto delle verifiche effettuate solo sotto il profilo della diagnostica e degli interventi di restauro utili ai fini di questa gara

In fase di progettazione definitiva è stato chiesto al team di progettazione di aggiornare le mappature del degrado in quanto il rilievo materico restava basato sui dati del 2016. La documentazione sulla cui base effettuare anche il calcolo degli interventi e relativi costi recava *schedature dei materiali strutturata a campione* secondo scale di gravità determinata anche dalle diverse posizioni e orientamenti. PCQ ha richiesto approfondimenti e precisazioni sulla struttura della schedatura, per la nomenclatura utilizzata e per il campionamento.

Per ciascuna tipologia materiale, con fotografia di dettaglio, è stata evidenziata natura fisica, (pietra, malta, ecc.), breve descrizione delle particolarità dell'elemento considerato, del magistero costruttivo, della modalità di messa in opera e di finitura. Era indicata la collocazione dove ritrovare il materiale descritto e la presunta fase costruttiva della messa in opera all'interno del complesso architettonico. Era segnalata l'eventuale presenza di un campione del materiale analizzato nella sezione delle caratterizzazioni fisico-chimiche e delle altre analisi strumentali. PCQ ha richiesto che la documentazione fotografica di dettaglio presentasse tutte le patologie riscontrate in associazione con i diversi supporti materiali, anche con più fotografie per lo stesso tipo di degrado nelle diverse condizioni in cui è presente, sia per estensione, sia per intensità.

In particolare, per la schedatura dei fenomeni di degrado rilevabili è stato chiesto di utilizzare le descrizioni fornite dal *lessico stilato dalla Commissione NorMaL (Normativa Manufatti Lapidei)*: nella fattispecie la descrizione delle alterazioni e delle degradazioni macroscopiche rilevabili ad occhio nudo dei materiali lapidei naturali ed artificiali, ovvero le Raccomandazioni NorMaL 1/80, aggiornato dalle NorMaL 1/88 e successivamente sostituite dalla norma **UNI-NorMaL 11182:2006**.

PCQ ha soffermato la sua attenzione sulla valutazione delle forme di degrado riscontrate sui materiali lapidei naturali utilizzati in esterno e in interno (con particolari condizioni di microclima ambientale) e sulla conformità tecnica delle *proposte di intervento, per evitare usi impropri o scorretti* dei materiali. Inoltre, PCQ ha posto particolare attenzione *all'uso di solventi chimici* per l'intervento sulle porzioni di manufatto soggette a dilavamento, tenendo anche conto della posizione del Manufatto in un Parco naturale. Tale operazione di importanza centrale nelle operazioni di restauro comporta adeguate precauzioni nell'esecuzione e deve essere menzionata nel *Piano di Sicurezza e Coordinamento*, sia per la sicurezza dell'operatore che lavorerà con tali materiali, ma soprattutto deve essere posta attenzione e preso in considerazione *il recupero lo smaltimento dei liquidi inquinanti* dopo l'utilizzo in cantiere.

Sono state eseguite verifiche sui *Prezzari adottati e sulle Analisi prezzi*, in particolare analizzando le descrizioni per gli interventi legati a fenomeni di colonizzazione biologica (presenza di forme algali, muschi e licheni), macchie di ossidi di metallo (in prossimità delle coperture di rame o di altri elementi di bronzo, quali le lastre di chiusura dei loculi) e fenomeni di dilavamento dovuto all'acqua meteorica come per la filtrazione in superficie di acqua, con formazione di patine scure, in parte effetto dell'umidità, in parte perché colonizzate da microorganismi di origine vegetale

PCQ ha focalizzato l'attenzione anche sulla verifica, per alcuni *interventi effettuati in tempi passati*, principalmente dovuti al rifacimento di giunti di malta con materiali differenti da quelli originari operazione all'origine di ulteriori degradi e difformità. Alcuni giunti di malta presentavano una variabilità di forme di degrado che andavano dalla semplice erosione superficiale a fratturazioni e fessurazioni con distacco tra gli elementi lapidei, fino alla totale caduta della malta di stilatura e, in alcuni casi, la perdita in profondità della malta di allettamento (anche fino a 10 cm).

Per le voci relativi agli interventi la valutazione delle quantità nel *Computo Metrico* ha presentato situazioni di non coerenza tra quanto riportato nei computi e quanto era possibile riscontrare nelle tavole. Questo sia per quanto riguarda i riferimenti alle lavorazioni che alle quantità. La messa a punto della coerenza tra tavole e computo è stata una attività di qualche complessità, che si è svolta in clima di piena collaborazione tra progettisti e verificatori.

Naturalmente la verifica è stata completa sotto tutti gli altri ambiti che qui non abbiamo riportato. Segnaliamo, perché utile per l'analisi della nostra proposta che il progetto è stato sviluppato in BIM. E' stata quindi utilizzata, con successo e piena soddisfazione di tutti gli attori, la Piattaforma ACDat di cui si parlerà in dettaglio nella Relazione Metodologica che segue

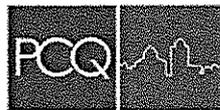
(Documento firmato digitalmente)

L'Amministratore Delegato di PCQ Srl
Ing. Nicola Torcianti

L'amministratore Delegato e Direttore Tecnico di PRO ITER
Srl Ing. Riccardo Formichi

INVITALIA

all of 2/



Mandataria

Mandante

Procedura per l'affidamento del servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la "Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII fronte meridionale di Pompei scavi Regio VIII, Insula 1,2 e 7.

CIG: 8257540194 - CUP: F67E16000070001

OFFERTA TECNICA

RELAZIONE B – CARATTERISTICHE METODOLOGICHE DELL'OFFERTA DESUNTE DALLA ILLUSTRAZIONE DELLE MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI

(Documento firmato digitalmente)

L'Amministratore Delegato
di PCQ S.r.l.

Ing. Nicola Torcianti

L'amministratore Delegato e Direttore Tecnico
di Pro Iter S.r.l.

Ing. Riccardo Formichi

SUB CRITERIO B1 – MODALITÀ DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO

Il costituendo Raggruppamento Temporaneo di Imprese (RTI d'ora in poi) è composto da PCQ S.r.l. (mandataria) e PROITER S.r.l. (mandante), due organismi accreditati rispettivamente di tipo "A" e di tipo "C" che vantano storie prestigiose e ultradecennali nei rispettivi ambiti operativi. Unendo le rispettive specificità, il RTI ritiene di potere offrire alla Stazione Appaltante una prestazione di altissimo livello, connotata da competenza, indipendenza, efficienza e professionalità.

Il RTI ha maturato diverse centinaia di servizi di ingegneria e architettura (verifica, progettazione, D.L., ecc.), per un importo delle opere di oltre **€ 20 miliardi**, in particolare progetti rilevanti dal punto di vista del restauro e del consolidamento di importanti opere storico-monumentali vincolate.

B1.1 UNA PRIMA ANALISI DEL PROGETTO E DECISIONI CONSEGUENTI

Il progetto presenta aspetti delicati dovuti alla complessità di simili interventi a Pompei, unita alla non omogeneità della serie numerosa di interventi puntuali e variamente distribuiti sull'area.

Ad una prima lettura emergono possibili valutazioni su una serie di aspetti. Queste valutazioni, tuttavia, vanno a costituire una sorta di "*filo rosso*" che è per noi molto utile per organizzare una attività di verifica che sia adeguata al tema e si svolga nei tempi previsti, avendo di mira l'esito finale di un progetto verificato non solo ai disposti normativi, ma effettivamente più resiliente alle procedure esecutive in cantiere.

Infatti, la preoccupazione primaria del Verificatore di fronte ad un simile progetto è quella di fare in modo che le lavorazioni in cantiere si svolgano in assenza di riserve, rispettando i budget previsti nonché i tempi. Questa preoccupazione non appare certo peregrina stante il caso molto frequente in Italia di cantieri in ambito archeologico che vengono interrotti perché a seguito di varianti alla fine le risorse disponibili si esauriscono prima della conclusione dei lavori.

Il nodo concettuale, discriminante, in simili appalti è legato a come si vengano a definire le lavorazioni "a misura". E' evidente come le lavorazioni a misura siano inevitabili in questo tipo di appalto. Ma per la lavorazione a misura deve essere strettamente motivata la concreta difficoltà a determinare in modo certo le quantità visto che la norma precisa che il progetto esecutivo "*è elaborato sulla base di indagini dirette ed adeguate campionature di intervento, giustificate dall'unicità dell'intervento conservativo*"

Laddove, nel progetto, dovesse apparire la locuzione "*si valuterà nel corso dei lavori*", andrà analizzata, di concerto con il progettista e con il RUP, la possibilità di ben calibrare "il punto di caduta" di dette valutazioni, rispetto a ponderate analisi e stime correttamente formulate. Il problema è di evitare, che nel corso dei lavori vengano contestate da parte dell'impresa *difformità contrattuali*, pur lasciando la facoltà, propria dell'intervento di restauro, di consentire *valutazioni* nel corso dei lavori.

Per capire i motivi e sciogliere le riserve che simili approcci possono indurre occorrerà ripercorrere tutto il processo della analisi conoscitiva. Anticipiamo che non sempre essa possa rivelarsi soddisfacente in un progetto di restauro. In particolare il ricorso ad apparati schedografici, potrebbe rendere sistematica e

uniforme la descrizione degli elementi più significativi di analisi e di intervento. Il *Piano della conoscenza* richiesto nel Disciplinare della procedura di gara per la progettazione non si dimostra coerente con quanto presente nel progetto anche in relazione alla qualità del supporto grafico-fotografico ed agli indicatori metrici di accompagnamento.

In relazione alla definizione delle lavorazioni, dall'analisi della situazione di fatto l'esperto (il progettista) formula delle ipotesi di intervento. Il verificatore non intende naturalmente entrare nel merito delle scelte metodologiche che riguardano l'autonomia del progettista espressamente tutelata dalla norma. È invece compito del verificatore ripercorrere il processo decisionale del progettista e la declaratoria delle lavorazioni e il quadro concettuale delle stesse, verificando che corrisponda allo stato dell'arte come codificato nella letteratura italiana ed internazionale. Non sempre ciò accade. In alcuni casi la descrizione degli interventi programmati potrebbe apparire generica e con il rischio di doversi affidare per lo più ad una assistenza tecnica in cantiere come sopra si è detto. Occorrerà valutare con attenzione le annotazioni storico-architettoniche, in particolare in relazione al fatto che nel progetto in esame le problematiche di restauro hanno raggiunto un elevato livello di specificazione tecnica nello stato dell'arte. Potrebbe essere opportuno chiedere di evidenziare specificazioni tecniche nel testo con dettaglio sul ricorso a tecniche di rilievo e documentazione non invasiva (es: laser scanning o vibrometria Doppler), evitando pura e semplice "autopsia" non parametrizzata in alcun modo (gli stessi livelli di degrado dovranno essere agganciati a scale di valutazione).

Occorrerà valutare con attenzione la descrizione degli interventi di restauro di apparati decorativi, soprattutto complessi, evitando approssimazioni (es1: *Attualmente la decorazione è difficilmente apprezzabile ma forse, a seguito degli interventi di pulizia meccanica e chimica sarà possibile recuperarla*; es2: *Gli intonaci non presentano particolari criticità, se non in funzione della gravità dello stato conservativo, ma comunque gli interventi previsti rientrano in quelli classici che dovranno essere realizzati con particolare cura*) e approcci di maniera e puramente "descrittivi" ai temi/problemi fito-vegetativi, con schede tecniche di prodotti biocidi.

La parte archeologica presenta aspetti da approfondire relativamente allo specifico contesto pompeiano. Le metodologie descritte dovranno comprovare adeguatezza ad un sistema pluristratificato come quello in oggetto e con approccio adeguato alla stratigrafia ("di terra" e muraria) archeologica. Laddove i temi stratigrafici sono trattati con riferimenti costanti a generici "strati" o "livelli di terreno", più o meno spessi, o a "accumuli di terriccio" o "di lapillo", senza alcuna lettura di matrici sedimentarie e/o di possibili processi formativi, occorrerà richiedere – nelle specifiche tecniche di capitolato come nell'aggiornamento dei prezzi - che in fase di esecuzione si giunga a tale livello di dettaglio. In molti casi si fa riferimento a non meglio specificati materiali (o "detriti") da portare in discarica. La terminologia tecnica archeologica dovrà essere adeguatamente aggiornata (es: cocchiopesto/signino/battuto non adeguatamente distinti, analogamente per molte delle murature).

Le perplessità così sollevate investono, dunque, contemporaneamente la questione delle definizioni capitolari delle lavorazioni e dall'altro la stima delle quantità relative.

Per quanto riguarda la stima delle quantità, devono essere esattamente circoscritte le situazioni non raggiungibili e documentabili con le tecnologie oggi disponibili, e devono essere formulate ipotesi ragionevoli a supporto della stima. Si valuterà insieme con il progettista ed il RUP l'opportunità di ridefinire la

computazione di alcune operazioni, calcolate percentualmente su una sola parte dell'opera, allorché dalle foto illustrative sia possibile evincere la presenza del fenomeno di degrado sull'intera superficie (ad es. trattamento biocida sul 10% della superficie, mentre le foto mostrano la presenza di un attacco biodeteriogeno su tutta l'opera). Si farà attenzione a verificare che non siano sottostimate alcune percentuali di operazioni sostanziali per la stabilizzazione delle superfici o anche per una migliore prestazione dei prodotti da applicare nelle fasi di consolidamento. (ad es. estrazione dei Sali). Nelle operazioni relative agli intonaci, in alcune aree operative non è prevista la pulitura (a volte è presente solo la fase di prepulitura, o a volte è completamente assente) e/o la reintegrazione cromatica; si chiederanno spiegazioni in tal senso, valutando l'opportunità di integrazioni o ulteriori specifiche.

Riguardo al Capitolato l'elenco dei materiali potrebbe in alcuni casi sembrare dispersivo e poco specifico, mentre in altre parti descrive ed elenca prodotti con sigle commerciali e non solo indicandone le caratteristiche tecniche. Si farà attenzione all'aggiornamento dei materiali elencati verificando se sono fuori commercio, o se presentino tossicità elevata tale da richiedere specifici presidi di tutela del personale, non presenti nell'allegato A corrispondente alla valutazione dei rischi. L'uso di materiali fuori mercato potrebbe in parte da riportarsi all'uso del Prezzario per la Conservazione ed il Restauro delle Opere e dei Beni Culturali e Paesaggistici della Campania del 2006.

Come abbiamo anticipato, la serie delle perplessità che la analisi del progetto potrebbe sollevare, hanno già definito il "filo rosso" lungo il quale si dipanerà l'attività di verifica dalla analisi dello stato di fatto alla definizione delle categorie tecnico-scientifiche delle lavorazioni previste, alle implicazioni capitolari e di stima delle Quantità.

Si deve tenere presente anche che il progetto è in realtà costituito da numerosi interventi locali, ognuno con le sue caratteristiche, tecnologie da adottarsi e modalità di intervento. La numerosità dei casi presuppone di per sé una complessità della verifica che impone a livello di *Management dei lavori* alcune scelte organizzative di grande importanza per la buona riuscita dell'operazione nei tempi richiesti.

La prima scelta è di servirsi di una *struttura informativa condivisa* per gestire l'interazione tra progettisti, Ispettori dello Staff di Verifica e RUP. Per la gestione di tali rapporti nel caso di progetti BIM la norma impone che la Stazione Appaltante si doti di una piattaforma cosiddetta **ACDat** (*Ambiente di Condivisione Dati*). La Piattaforma ACDat tuttavia non è specifica del BIM e ben si adatta, come vedremo, alla gestione di progetti che siano restituiti in normali formati PDF come è il nostro caso. **Se la stazione Appaltante non disponesse di suo di una piattaforma ACDat il nostro RTI si preoccuperà di renderne disponibile una.** Una volta riversato il progetto sulla Piattaforma ACDat sono possibili modalità di interazione telematica estremamente efficienti di cui nel paragrafo seguente si daranno i dettagli.

La seconda scelta importante sul piano organizzativo è la scelta operata da RTI di costituire per l'occasione uno Staff di verifica numeroso con una articolazione di competenze molto approfondita. La numerosità degli ispettori è, anche, funzione della moltitudine dei casi da trattare, mentre la scelta di lavorare all'interno di una piattaforma ACDat, come vedremo, consente di metter in contatto i progettisti con tutti gli esperti di cui avessero bisogno per confrontarsi. *Le competenze previste* sono ampie – oltre a quelle richieste dal Bando – come si può vedere nell'organigramma ai paragrafi successivi, ma anche puntualmente definite nei diversi ambiti specialistici (ad es. l'esperto di Urbanistica ed Architettura romana dell'età classica, il botanico per la gestione delle problematiche fito-vegetative)

Nel paragrafo successivo, quindi, verranno illustrati i vantaggi conseguenti all'utilizzazione della piattaforma ACDat e come verrà usata per raggiungere i risultati di qualità attesi e in tempi certi. Viene illustrata l'utilizzazione della piattaforma come interfaccia tra i Progettisti e lo Staff degli Ispettori.

Nei due paragrafi seguenti esponiamo la modalità di verifica utilizzate secondo lo standard del sistema qualità di PCQ (mandataria) e le problematiche specifiche nel caso di progetti di restauro e consolidamento in ambito archeologico.

B1.2 L'AMBIENTE DI CONDIVISIONE DATI: interfaccia telematica per la pianificazione, gestione, monitoraggio e rendicontazione della verifica

La nostra metodologia assolve in modo unitario ed organico ai requisiti posti dal bando: innanzitutto alla possibilità di svolgere la verifica in remoto. Di seguito sono esplicitati i seguenti temi:

- pianificazione del controllo con le attività specifiche previste per ciascun aspetto di verifica;
- le modalità di rendicontazione dell'esito delle verifiche e gestione delle non conformità;
- criteri ed i sistemi di interfaccia con la struttura di progettazione e con il Responsabile del Procedimento.

Immediatamente, al conferimento dell'incarico, durante un *briefing iniziale* viene sottoposto al RUP ed ai progettisti un documento chiamato *Linee guida alla verifica*. Questo paragrafo ed i due successivi possono essere intesi anche come una sintesi del documento Linee Guida alla verifica che contiene tutti gli elementi necessari alla Pianificazione del Controllo.

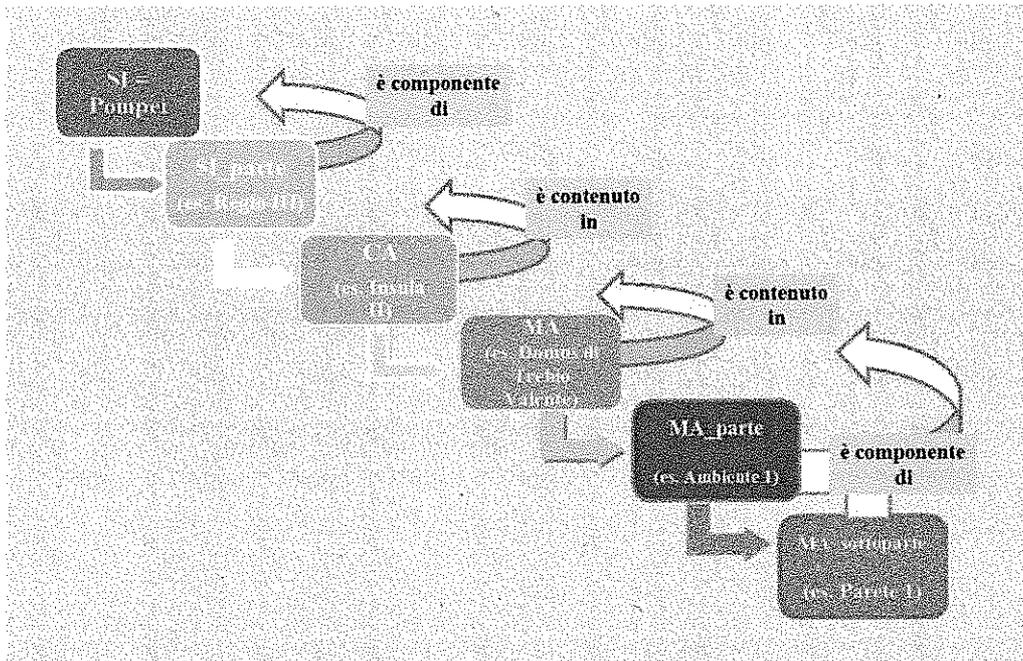
Il database per la pianificazione dei controlli

La prima operazione prevista in tempi brevissimi, è la immissione nell'ACDat del progetto esecutivo. I file dei diversi elaborati del progetto esecutivo saranno strutturati nel data-base in coerenza con l'apparato schedografico progettato per il *Piano della Conoscenza di Pompei*. L' ACDat (ambiente di condivisione dati) è, infatti, uno spazio strutturato di un server, accessibile da rete, sul quale vengono depositati dati e file relativi ad una specifica commessa perché siano accessibili, secondo differenti diritti, a tutti i soggetti interessati per il loro specifico singolo interesse (committenti, progettisti, verificatori, impresa, ecc.). ACDat è definito dall'art.2 del DM 560/2017 e disciplinato dalle UNI 11337 che prevede siano soddisfatti i seguenti requisiti:

- *Accessibilità*, secondo prestabilite regole, da parte di tutti gli attori coinvolti nel processo;
- *Tracciabilità* e successione storica delle revisioni apportate ai dati contenuti;
- *Alti flussi di interrogazione e facilità di accesso, ricovero ed estrapolazione di dati*;
- *Conservazione e aggiornamento nel tempo*;
- *Garanzia di riservatezza e sicurezza*.

Le modalità di scomposizione dei documenti nel database in coerenza con lo schema adottato (vedi figura) sarà inserita nelle *Linee guida* e verrà compiuta dal verificatore in collaborazione con il progettista.

Questa semplice operazione costituisce la prima parte della verifica in quanto durante tale procedura potrebbero emergere problemi come carenze documentali, errori di rappresentazione o ancor peggio errori di non coerenza in scala macroscopica.



L'ACDat metterà, così, a disposizione una federazione fra i documenti (*federazione telematica*) che permetterà di avere sempre sotto controllo modifiche, gestione di quantità, scelte tecnologiche o quant'altro, a cascata, in tutti gli ambiti per gli elementi tecnici o per intervento (casa cinghiale, casa ninfeo, etc).

Avendo, così organizzato il progetto, la piattaforma ACDat consente ai progettisti, ai verificatori e al RUP, di condividere il lavoro, scaricare i documenti utili e verificarne lo stato e la storicità, dando la possibilità di poter agire in maniera autonoma sui vari documenti attraverso le proprie credenziali di accesso e garantendo nel contempo trasparenza e tracciabilità a tutti gli eventi salienti del processo. Le credenziali di accesso garantiscono ad ognuno degli attori uno specifico livello di operatività sui documenti che consente di evitare perdite di dati o modifiche che potrebbero mettere in crisi il sistema di gestione del progetto.

Il tavolo di lavoro virtuale

Al livello di disaggregazione più basso, scelto insieme da Progettisti e Verificatore (che potrebbe essere quello dell'ambiente, ma in qualche caso anche dell'elemento) troveremo dunque una cartella, che chiameremo *Cartella di Lavoro*, che contiene tutte le informazioni, sia grafiche che di testo o numeriche, pertinenti all'oggetto. In testa alla cartella il progettista troverà una scheda contenente i nomi ed i riferimenti degli Ispettori che si faranno carico della verifica di quei contenuti e viceversa i riferimenti dei progettisti. La Cartella di Lavoro costituisce il *Tavolo di lavoro virtuale* cui sono convenuti Progettisti e Verificatori. Al Tavolo di lavoro virtuale si possono associare tutti gli *strumenti di comunicazione telematica* utili a facilitare la comunicazione (Webinar e quant'altro).

Per questa verifica abbiamo appositamente predisposto uno staff di verifica composto da un numero elevato di Ispettori per avere la possibilità di fidelizzare, nell'interfaccia, il rapporto tra i progettisti e gli Ispettori, e

anche per rendere il lavoro di verifica *assolutamente in parallelo* tra i diversi ambiti e le diverse tipologie di intervento per diminuire i tempi.

L'articolazione delle competenze è così prevista (la struttura organizzativa dello Staff e la qualificazione degli Ispettori è oggetto di altro paragrafo in questa relazione):

- *Area architettura e recupero;*
- *Area restauro;*
- *Area archeologia;*
- *Area opere museali e paesaggistiche;*
- *Area strutture;*
- *Area sicurezza, opere provvisoriale e interferenze.*
- *Area economico-finanziaria e legale-amministrativa.*

Ogni Ispettore è competente e qualificato per l'area disciplinare in cui è inserito. Ma abbiamo scelto anche un ventaglio di competenze specialistiche molto articolato per poter assolvere ad ogni necessità. Per fare un esempio relativo solo al Restauro e alla Archeologia abbiamo previsto questa articolazione di esperti:

Esperto in Restauro di monumenti, Esperto in valutazione del degrado materico e del biodeterioramento, Esperto in restauro degli apparati decorativi e dei mosaici, Esperto in restauro dei materiali lapidei, Archeologo, Esperto in metodologia degli scavi, Esperto in gestione della protezione temporanea apparati decorativi, Esperto in catalogazione reperti.

L'idea è che i progettisti possano trovare sempre una competenza adeguata e collaborativa con cui confrontarsi nel corso della revisione, anche per problemi molto specifici.

La revisione ed il reporting

Analizzati i documenti progettuali collegati alla singola *Cartella di Lavoro*, l'Ispettore competente depone nella cartella una *Nota di revisione* contenente i Rilievi che abbia ritenuto necessario formulare. Il sistema indicizza automaticamente la nota con data, autore e contenuto. Ogni nuovo documento, o modifica di documento viene analogamente indicizzata. Daremo per scontata nel prosieguo questa procedura. Ricordiamo che nella cartella sono contenuti gli elaborati del Rilievo, degli Interventi previsti, del Capitolato e dei Computi metrici relativi. I documenti sono quindi analizzati contestualmente secondo le indicazioni già espresse nel paragrafo precedente.

Nelle *Note di revisione* ad ogni criticità segnalata sarà associato il livello di rilevanza della stessa, il suo stato di risoluzione nonché il suo immediato riscontro grafico. Il RTI prevede una semplice suddivisione dei rilievi in: Osservazioni e Non Conformità, escludendo così livelli intermedi (come ad es. Osservazione grave, meno grave, ecc.). Ad ogni rilievo sarà associato il livello di rilevanza dello stesso, il suo stato di risoluzione nonché il suo immediato riscontro grafico, in modo da garantire:

- il rispetto dei principali meccanismi decisionali;
- la possibilità di eseguire controlli tempestivi su versioni intermedie del progetto;
- un ruolo assolutamente non invasivo nei confronti del Team di Progettazione consentendo di non interferire con l'organizzazione operativa dello stesso;
- un corretto coordinamento tra i gruppi progettuali in termini di scambio di informazioni e dati,

determinato dalla univocità del linguaggio utilizzato da tutti i soggetti coinvolti;

- un corretto utilizzo delle versioni progettuali man mano prodotte;
- un avanzamento coerente di tutti i settori progettuali.

Vista nella cartella la Nota di revisione il Progettista, se ne condivide i rilievi, procede ad emettere una *Revisione dei documenti*. Nel caso invece sia necessario chiedere chiarimenti e/o ribadire le scelte fatte emette una *Nota in Contraddittorio*. Questo processo è immediatamente reso trasparente al RUP ed al Coordinatore della Verifica che, unici, possiedono le credenziali per vedere tutte le cartelle. Tutta la procedura è interattiva e si svolge in tempo reale, anche se il *timing* per le diverse fasi può essere convenuto in uno o due giorni.

Sulle controdeduzioni dei progettisti, qualora non fossero condivise dal verificatore sono discusse in apposite *Riunioni in contraddittorio telematiche* alla presenza del RUP, che si esprime in via definitiva.

L'intero processo si presta ad essere *facilmente monitorato*. Nella normale prassi, il coinvolgimento di diversi gruppi disciplinari, sia dei Progettisti che dei Verificatori, può generare difficoltà di comunicazione e coordinamento che aumentano la probabilità di errori a causa dell'assunzione di ipotesi implicite ma non condivise o comunque non in linea con l'evoluzione del processo. La difficoltà di "cattura" del processo decisionale è, invece, superata nell'ambiente ACDat poiché ogni decisione che comporta una modifica degli elementi del database può essere monitorata e anche ricostruita attraverso il *Controllo delle versioni* dei documenti.

La tecnologia impiegata permetterà di supportare la comunicazione digitale dei cambiamenti apportati ai progetti in modo interattivo cosicché tutti gli utenti potranno visualizzare i file, stamparli, effettuare misurazioni e inserire annotazioni durante il processo di revisione.

A scadenza da convenire con il RUP, il coordinatore redige un *Rapporto intermedio* che contiene in modo ragionato tutte le Note di Revisione, le Note in contraddittorio, i verbali delle Riunioni in contraddittorio con il RUP e le decisioni conseguenti. Il Rapporto intermedio certifica quindi anche *lo stato di avanzamento reale dei lavori*, indicando le situazioni ancora aperte ed i motivi relativi.

Esiste, naturalmente, anche la **documentazione cartacea**, che è costituita dai Verbali delle riunioni, dai Rapporti intermedi di verifica e dal Rapporto conclusivo di verifica. I rapporti cartacei costituiscono i documenti ufficiali dell'attività di verifica e, ai sensi della vigente normativa in materia (UNI 10720, UNI 10721, RT-07, Guida EA 5/01), contengono le informazioni standard richieste nonché la traccia di tutti i documenti emessi.

B1.3 LA CONDUZIONE DELLE VERIFICHE

La caratteristica fondamentale della prestazione svolta da RTI risiede proprio nell' approccio proattivo, volto ad agevolare la rapida risoluzione dei problemi emersi da parte dei progettisti, e in grado di fornire al RUP un qualificato supporto tecnico. La metodologia del RTI garantisce di giungere in modo concreto alla conformità del progetto, rispetto all'art. 26 del D. Lgs. 50/2016; al Regolamento di cui D.P.R. 207/2010 (per le parti in vigore); all'art. 21 del DM 154/2017 relativo al Regolamento per i lavori riguardanti i beni culturali tutelati; alle normative specifiche legate al DM 11/10/17 in materia di **CAM**; alle specifiche norme tecniche relative al

livello progettuale oggetto di verifica; alle previsioni citate nei documenti di gara e a tutte le disposizioni del RUP. In fase di verifica, il RTI tiene presente anche la bozza del Nuovo regolamento e le relative raccomandazioni del *Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (CSLLPP d'ora in poi)*.

Tipologie di controlli e grado di approfondimento

Più nel dettaglio, la metodologia di verifica offerta dal RTI si basa su tre livelli di controllo:

- Livello L1: controllo che si esplica sugli elaborati di ogni singolo ambito tecnico-specialistico;
- Livello L2: controllo di coerenza intersettoriale tra gli elaborati dei diversi ambiti;
- Livello L3: controllo che si su tutti gli elaborati per verificare i requisiti di carattere generale di cui all'art. 26 del D. Lgs. 50/2016.

LIVELLO DI VERIFICA L1: la prima fase della verifica verte sulla completezza degli elaborati progettuali e la verifica deve essere affrontata almeno su due livelli di controllo:

- *Verifica di Esistenza* degli elaborati come previsto all'art. 33 del Regolamento. All'elenco degli elaborati richiesti si devono aggiungere come suggerito dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici:
 - Riepilogo delle autorizzazioni,
 - Elenco delle coperture finanziarie,
 - Relazione sulle interferenze.
- *Verifica della completezza dei contenuti*. Vengono analizzati gli elaborati nell'ottica di verificarne la coerenza con gli input degli ambiti generali e degli specifici disciplinari:
 - Verifica dell'eshaustività del progetto in termini di funzionalità e fruibilità dell'opera-
 - Verifica della conformità del progetto alle norme citate nel paragrafo precedente e inoltre alle previsioni citate nei documenti di gara e a tutte le disposizioni del RUP.
 - Verifica della conformità ai vincoli contenuti nei livelli di pianificazione preposti.
 - Verifica del recepimento delle disposizioni espresse dagli Enti in Conferenza dei servizi.
 - Verifica della adeguatezza dell'approccio progettuale agli standard di buona pratica professionale.
 - Verifica negli elaborati grafici dei dimensionamenti e delle specifiche costruttive degli elementi e dei materiali e nel Capitolato della conformità sia alle norme specifiche che a quelle del LCA.
 - Verifica delle asseverazioni dei software utilizzati e dei controlli qualitativi operati dai progettisti relativamente agli ordini di grandezza derivanti dai calcoli.

LIVELLO DI VERIFICA L2: la seconda fase di controllo consiste nella verifica di coerenza tra gli elaborati di diversi ambiti specialistici.

- *Controlli sugli elaborati tecnico-economici*:
 - Verifica di coerenza tra Elaborati grafici, Capitolato Speciale ed Elenco Prezzi. Nel Capitolato deve trovarsi l'esatta descrizione delle lavorazioni, l'indicazione specifica della voce di Elenco Prezzi nonché i rimandi agli elaborati grafici (particolari costruttivi ed abachi).

- Verifica di coerenza tra Elenco Prezzi e Computo Metrico Estimativo. L'Elenco Prezzi deve contenere solo le voci di prezzo effettivamente presenti nel computo.
- Verifica di coerenza tra la WBS dei lavori articolata nel Cronoprogramma del PSC ed i documenti tecnico-economici (Capitolato, Computo, Schema di contratto). Il Computo metrico deve organizzare le voci per WBS oltre che per topografia dell'intervento. Allo stesso modo, lo *Schema di contratto* deve prevedere i SAL al completamento di ogni singola fase della WBS.
- *Controlli sugli elaborati grafici e tecnici*
 - Controllo di sovrapposizione, Controllo di contiguità e Controllo di operatività in cantiere.
 - Controlli sui Particolari costruttivi.

LIVELLO DI VERIFICA L3: la terza fase della verifica si articolerà secondo gli accertamenti richiesti dall'art 26 del Codice. Alcuni sono già stati discussi ai punti precedenti (esistenza, completezza e coerenza).

- La coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti. Il Quadro Economico (QE) è un documento di rilevanza "strategica", e deve quindi risultare congruente con i documenti del Computo Metrico Estimativo, Schema di contratto e Capitolato Speciale, oltreché dare conto delle cifre effettivamente disponibili. Spesso il QE non contiene tutte le voci previste all'art. 16 del DPR 207/10. Verrà verificata dal RTI tutta la documentazione amministrativa che documenti l'effettiva disponibilità delle risorse individuate nel QE, in coerenza anche con quanto richiesto dal CSLPP.
- L'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta. La verifica dovrà controllare
 - A) *DISPONIBILITA' FINANZIARIA:* effettiva disponibilità dell'importo sotto il profilo amministrativo
 - B) *DISPONIBILITA' DELL'AREA:* conclusione delle eventuali procedure di esproprio e avvenuto ottenimento di tutti i pareri relativi alla vincolistica esistente.
 - C) *CONCLUSIONE DEL PERCORSO PROGETTUALE:* formale approvazione del progetto;
 - D) *PROGETTAZIONE DEL CANTIERE* compreso il rispetto delle previsioni dei CAM.
- I presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo. Accertarsi dell'esistenza di essi è un'attività che il RTI svolge con estrema cura e attenzione, vista l'importanza che riveste la garanzia di durabilità di questa tipologia di interventi. Il concetto di durabilità deve essere parte integrante e sostanziale del progetto, va quindi previsto e chiaramente indicato:
 - nel Capitolato Speciale, per quanto riguarda le prestazioni richieste anche rispetto al contesto;
 - nel Piano di Manutenzione, per la progettazione degli interventi manutentivi da eseguirsi.
- La minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e contenzioso deve prevedere una analisi di coerenza di molti elaborati tra loro. Diamo le indicazioni più importanti.
 - A) Verifica che nel Capitolato sia disciplinata la *gestione delle contestazioni* su aspetti tecnici e delle riserve ai sensi dell'art. 9 del DM 07/03/18 n.49.
 - B) Verifica della avvenuta ottemperanza tra *le previsioni progettuali e le prescrizioni* degli Enti sovra ordinati.
 - C) Verifica dell'esistenza del corretto *rilievo delle interferenze e dei relativi progetti di risoluzione*.
 - D) Verifica della avvenuta *caratterizzazione dei terreni da parte dei progettisti*.
 - E) Verifica delle coperture finanziarie sia in termini legislativi che amministrativi, comprendente i riferimenti ai pertinenti capitoli di bilancio di previsione per evitare le *richieste di interessi* o addirittura

di prevenire possibili eccezioni da parte dell'esecutore sull'obbligo di adempiere ai sensi dell'art.1460 del C.C..

- F) Verifica l'ottemperanza al Dlgs 14/2019 (nuovo Codice della crisi d'impresa) per evitare *il rischio di interruzione dei lavori per difficoltà finanziarie dell'impresa.*
- G) Per garantire la *robustezza contrattuale* del progetto che va in gara occorre che nel Capitolato tutti gli aspetti procedurali siano correttamente formulati. Occorre, inoltre, che tutti le opere siano correttamente descritte, sia sotto il profilo tecnico che degli adempimenti dell'appaltatore.
- H) Verifica della attendibilità del Computo metrico Estimativo per evitare il rischio delle *difficoltà contabili*. La verifica del CME si svolge in due fasi: *Prima fase*: si verifica la completezza degli item per ogni attività WBS dei lavori prevista, riscontrandone i riferimenti alle corrispondenti sezioni del Capitolato e voci di Elenco Prezzi. Nella *Seconda fase* viene svolta una verifica delle *Quantità* delle lavorazioni e delle *Stime* contenute nel documento Computo Metrico Estimativo sul 100% delle voci.
- I) Verifica dello Schema di Contratto: Per consolidata giurisprudenza, definitivamente ribadita dalla Cassazione, il testo scritto, in caso di controversia, prevale su quanto contenuto nei grafici. È necessario quindi, per evitare contenziosi e riserve da parte dell'impresa, che nascano dalla *ambigua interpretazione dei documenti grafici*, che nello schema di contratto ci sia un dettagliato riferimento a tutti gli aspetti dimensionali, tecnologici ed operativi del progetto.
- La possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti: il Cronoprogramma dei lavori deve essere costruito sulla struttura WBS progettata; devono essere identificati i *Vincoli temporali* intermedi e finali ed in particolare le attività che devono terminare entro una certa data (*cammino critico*). La durata stimata delle lavorazioni verrà verificata con riferimento al *Quadro di Incidenza della Manodopera* ed alle squadre ipotizzate (vedi anche **CSLLPP**). Occorre verificare l'inserimento nel Capitolato, per garantire una gestione efficiente del cantiere ed assicurare il *completamento dei lavori nei tempi*, di un Sistema di Project Control previsto per i lavori complessi (vedi anche **CSLLPP**).
- La sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori. La *sicurezza* viene declinata nel **Dlgs 81/2008** come sicurezza dei lavoratori. Si riferisce quindi sia alle maestranze nel cantiere durante la fase di esecuzione, che agli utilizzatori che lavoreranno negli edifici il cui progetto è oggetto di verifica. Inoltre, la norma italiana per tenere conto di una serie di Direttive europee declina la sicurezza degli utilizzatori anche come "protezione della salute". Il testo di riferimento è il **DLgs 152/ 2006**, contenente le Norme in materia ambientale. Sotto questo profilo occorre anche ricordare la **L. 447/1995** sull'inquinamento acustico ed il **DM 11/10/17** sui Criteri Ambientali Minimi (CAM) Infine, occorre ricordare le prescrizioni necessarie a garantire l'accessibilità ai fini del superamento delle barriere architettoniche contenute nel **DM 236/1989**. Un'ampia normativa, poi, è stata messa a punto dai VVF nell'ambito delle problematiche antincendio di cui il principale riferimento è il *Codice di Prevenzione incendi* del **D.M. 3/8/15** modificato dal D.M. 12 Aprile 2019. Oggi occorrerà tenere conto anche della **pandemia COVID19**.
- L'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati, i quali devono poter essere dedotti dai prezziari ufficiali regionali come richiesto dalla norma. Nell'elaborazione dei progetti può verificarsi la necessità di attingere a più prezziari, in questo caso devono essere indicati i motivi di questa scelta e l'incidenza delle voci rispetto a quelle corrispondenti al prezzario ufficiale. Tuttavia, il problema principale, in questo caso, è

costituito dalle **Analisi prezzi**, che devono documentare la derivazione ragionata dai prezzi elementari di Prezziario e/o il riferimento a prezzi di mercato documentati da listini (scontati come d'uso), preventivi, ecc.

- La manutenibilità delle opere. Sono da tenere presenti le richieste del **CSLLPP** che nel caso di interventi complessi chiede che nel Manuale di manutenzione, siano approfonditi e sviluppati anche i seguenti aspetti:
- la *descrizione delle risorse necessarie* con l'indicazione dei relativi costi lungo il ciclo di vita previsto;
 - la predisposizione di *data base* per la verifica e l'implementazione in ordine temporale dei differenti interventi di manutenzione;
 - la *tracciabilità degli interventi di rimpiazzo* effettuati (sottoprogramma interventi di manutenzione).

B1.4 LA VERIFICA DEGLI ASPETTI SPECIFICI DEL PROGETTO

Abbiamo nel precedente paragrafo esposto – speriamo in maniera non banale – quanto la norma richiede al Verificatore di controllare.

In questo paragrafo affrontiamo come verrà sviluppata la attività in funzione delle caratteristiche specifiche del nostro progetto. Il Progetto esecutivo di messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro triangolare, comprende opere di:

- *messa in sicurezza* degli elementi in pericolo di crollo;
- *consolidamento* e conservazione degli organismi edilizi e le loro strutture;
- *restauro* e conservazione degli apparati decorativi parietali e pavimentali.

Premesso che la verifica si attua sulla rispondenza degli elaborati e la loro conformità alla normativa vigente, con il progettista autore del progetto del *livello precedente* che si esprime in ordine a tale conformità, occorre, in primis, partire dal fatto che ci occupiamo di un Progetto esecutivo.

Abbiamo nel paragrafo n.2 individuato nella *Cartella di Lavoro* il Tavolo di lavoro virtuale a cui siedono insieme, in spirito di collaborazione, il Progettista ed il Verificatore. Ma poiché si tratta di un progetto esecutivo a questo tavolo è bene ipotizzare che sia seduto anche un "convitato di pietra": il *Riservista*. Il Riservista è un professionista molto qualificato (sulle targhe dei loro studi spesso si legge *Ingegnere Claims Specialist*), che alle competenze tecniche unisce una vasta conoscenza della *Giurisprudenza* in ambito di lavori pubblici. A queste figure professionali fanno spesso riferimento le imprese per la redazione delle loro riserve e gestione dei contenziosi. Il riservista ha assolutamente chiaro che il progetto esecutivo è anzitutto un "contratto" e come contratto lo discute e se del caso lo contesta. Il punto di vista del riservista è quindi un punto di vista da tenere assolutamente presente al tavolo di confronto tra Progettista e Verificatore. Dunque il progetto esecutivo come contratto. Il Codice civile che all'art. 1346 – articolo che è il punto di riferimento obbligato di tutta la giurisprudenza sugli appalti – definisce in questo modo l'oggetto del contratto: "*L'oggetto del contratto deve essere possibile, lecito, determinato o determinabile*". Il riferimento al *lecito* significa che ha ricevuto tutte le autorizzazioni degli Enti preposti, questione che nel nostro caso appare risolta a seguito della approvazione del progetto definitivo. Il riferimento al *possibile* vale come riferimento alla effettiva *costruibilità* degli interventi previsti, questione che rimanda sia alla Ergotecnica delle soluzioni proposte che alla loro Sicurezza, in questo caso la messa in sicurezza degli elementi pericolosi.

Ma il punto cruciale è al *determinato o determinabile* che implica:

- che sia *esattamente individuato o individuabile* l'oggetto della prestazione,
- l'esistenza di un *cronoprogramma*, che ottemperando alle problematiche di sicurezza, sia definito in modo affidabile,
- sia correttamente definito il *corrispettivo*.

Tralasciando la questione del *Cronoprogramma* su cui ci siamo sopra soffermati, i punti significativi ai nostri fini sono gli altri due.

Nel progetto esecutivo, anche nel caso di interventi di natura archeologica e di restauro particolarmente delicati e complessi, come è il nostro caso, si deve porre attenzione alle situazioni di *indeterminazione* delle lavorazioni. Una potenziale indeterminazione (ad esempio il "*si valuterà nel corso dei lavori*" già sopra richiamato) non può essere risolta solo rimandando ad un compenso a misura. In realtà la indeterminazione in quanto tale non può essere accolta nel progetto esecutivo. Alla potenziale indeterminazione deve corrispondere la *migliore stima* che l'esperto può produrre sia in termini di lavorazione che di quantità. In questo caso la stima può essere accompagnata da una valutazione di probabilità, e quindi con una corrispondente *valutazione economica* che sia esplicitamente *pessimistica*.

La *determinazione delle lavorazioni*, da accogliere in Capitolato, a sua volta non può essere troppo generica, ma per evitare contenziosi sulla loro interpretazione, deve essere appoggiata a declaratorie riconosciute sul piano tecnico scientifico

Per quanto riguarda la determinazione del *corrispettivo* occorre verificare con il RUP l'opportunità di aggiornare il Computo Metrico alla vigente tariffa della Regione Campania pubblicata sul BURC n. 101 del 5/05/2020, che reca un aggiornamento dei prezzi LLPP del 2016 (riconfermati nel 2018) e del Tariffario BB CC del 2006. Peraltro i Prezziari più recenti contengono descrizioni più dettagliate e fasi operative non previste nel Prezziario 2006. Ma soprattutto l'utilizzazione di Prezziari non aggiornati non è consentito dalla norma e potrebbe essere oggetto di riserva in quanto clausola potenzialmente "*leonina*".

Analogamente andrebbero aggiornate le *Analisi Prezzo* ai nuovi prezzi della manodopera. Si dovrà altresì integrare la documentazione relativa alla sicurezza con analisi valutazione del rischio biologico da Covid-19 ai sensi del Dlgs 81/08 (DBS_4rc002a_PSC Allegato A_Valutazione Rischi.pdf), nonché aggiornare la documentazione relativa a PSC, Cantierizzazione, Stima dei costi della sicurezza, il cronoprogramma ed eventualmente analisi prezzo alle disposizioni del Protocollo condiviso misure Covid-19 negli ambienti di lavoro di cui al DPCM del 24/04/2020.

Nel caso di alcune voci di Analisi prezzo sono presenti generici richiami ad offerte non allegate in EC0020_DBS_4cp001a_AP.pdf, o ancora (cfr. Articolo PA.AR.021), non meglio precisate "maggiorazioni in percentuale da applicare all'importo delle lavorazioni e ai prezzi", introdotte per compensare oneri derivanti dalla particolarità del cantiere e dello stato dei luoghi.

Si analizzeranno le differenti lavorazioni previste, verificando il puntuale riscontro con le modalità operative descritte nelle voci di elenco prezzi e con le relative quantità computate. In particolare, a titolo di esempio, partendo dall'elaborato relativo agli scavi archeologici, si analizzano le voci Rimozione grandi cumuli di terreno; Rimozione di terreno superficiale al di sopra del costone roccioso; Scavi archeologici a valle; Scavi archeologici per liberare ambienti invasi in tutto o in parte da lapillo; Saggi puntuali; Trincee - analisi stratigrafica per la ricostruzione della morfologia a valle del fronte; Rimozione del terreno sino ad intercettare

il piano pavimentale (terreno e/o sporco); Scavo archeologico e sistemazione per piano di appoggio del ponteggio a valle del Foro Triangolare. Occorrerà ripercorrere le fasi lavorative previste ognuna delle elencate attività e riscontrare puntualmente la corrispondenza con le voci di tariffa o con i nuovi prezzi predisposti, verificando la necessità di integrazione di alcune operazioni eventualmente non descritte nelle declaratorie o non esplicitate nelle nuove analisi prezzi.

Una ulteriore verifica sarà operata sulle *quantità* di mc previsti in progetto e quelli computati. Si presterà attenzione alla modalità di movimentazione stimata in computo delle materie provenienti dagli scavi all'interno del cantiere e – nello specifico di Pompei – alle modalità previste per il trasporto di detti materiali (distinguendo fra terreno, pomici e lapilli) fino all'area logistica di San Paolino, già assegnata dalla Amministrazione o a rifiuto. Si dovrà verificare se alcune attrezzature collegate allo scavo (cassette archeologiche, ad esempio) sono comprese nella voce di prezzo o compensate a parte.

Occorrerà verificare se sono state adeguatamente previste e compensate le attività di rilievo archeologico. Non appaiono computate le operazioni relative alla completa rimozione previa cernita, classificazione, movimentazione all'interno del cantiere e successivo smaltimento in discariche autorizzate di materiale moderno, accatastato o collocato impropriamente nelle zone oggetto di lavori, residui abbandonati di materiale appartenente a cantieri limitrofi - ad esempio tavolame, lamiere metalliche, sacchi di lapillo o cemento ecc.- o piccoli oggetti spesso gettati impropriamente in punti non visibili e difficilmente accessibili.

Si verificherà la predisposizione – negli elaborati grafici e in quelli economici - di tutte misure atte a mettere in sicurezza preliminare gli elevati murari e le colonne, le superfici decorate ed i piani pavimentali.

In merito alla rimozione dei ponteggi esistenti non è specificata la sequenza delle operazioni da seguire per rimuovere puntelli di ammassi rocciosi instabili, né le modalità di sostituzione degli stessi (DBS_4DC005a_Schemi sicurezza consolidamento e rimozione.pdf).

Per gli interventi strutturali si procederà alla verifica delle ipotesi di calcolo ed ai conseguenti dati di progetto, anche relazione allo stato di conservazione, al livello di conoscenza, ed agli attesi miglioramenti.

Di conseguenza, si riscontra la rispondenza dei dati di progetto (grafici e relazioni) con quelli di computo, sia per la definita articolazione ed individuazione nei prezzi degli interventi previsti che per la misura delle quantità.

SUB CRITERIO B2 – RISORSE UMANE E STRUMENTALI

Il gruppo di lavoro interdisciplinare è numeroso – anche per rendere minimi i tempi - e strutturato nelle seguenti Aree operative:

■ Area di Gestione e Management, composta da **8 esperti** secondo queste competenze: *Responsabile della commessa; Coordinatore del gruppo di verifica; Assistente al Coordinamento; Project Management; Responsabile in loco; Responsabile Tecnico e Controllo Qualità; Responsabile della gestione piattaforma ACDat; Segreteria Tecnica e gestione sistemi informativi.*

■ Area architettura e recupero composta da **5 esperti** secondo queste competenze: *Integrazione delle prestazioni specialistiche; Restauro dei Monumenti; Storia dell'architettura e urbanistica romana classica; Diagnostica e Indagini per i beni culturali; Recupero edilizia storica e Tecnologie dei materiali.*

- Area restauro composta da **4 esperti** secondo queste competenze: *Restauro di monumenti/documentata esperienza archeologica; Valutazione del degrado materico e del biodeterioramento; Restauro degli apparati decorativi e dei mosaici; Restauro dei materiali lapidei.*
- Area archeologia composta da **2 esperti** secondo queste competenze: *Archeologo e metodologia degli scavi; gestione della protezione temporanea apparati decorativi.*
- Area opere museali e paesaggistiche composta da **5 esperti** secondo queste competenze: *Architettura del paesaggio; Spazi espositivi esterni e percorsi museali; Agronomia e Paesaggio; Fitosociologia; Idrogeologia e idraulica.*
- Area strutture composta da **6 esperti** secondo queste competenze: *Ingegnere strutturista abilitato; Geologo abilitato; Geotecnica; Ingegneria Sismica; Consolidamento strutturale delle murature e adeguamento sismico; Strutture in ferro e acciaio e materiali compositi.*
- Area sicurezza, opere provvisoriale e interferenze composta da **4 esperti** secondo queste competenze: *Tecnico abilitato come di CSP E CSE ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.; Progettazione Opere Provvisoriale; Cantierizzazione e gestione Interferenze; Prevenzione Incendi e materiali infiammabili.*
- Area economico-finanziaria e legale-amministrativa composta da **4 esperti** secondo queste competenze: *Procedure d'appalto e Analisi tecnico economiche; Analisi Rischi Varianti e contenziosi; Procedimenti Legali; Analisi prezzi, Computi metrici, Capitolati.*

Ogni Area è presieduta da un *Supervisore* che organizza e garantisce la coerenza dei diversi contributi specialistici.

Il gruppo di lavoro è costituito da Ispettori molto qualificati. I prof. De Grassi e Garau sono professori ordinari (raggruppamento ICAR 11- produzione Edilizia), sono stati direttori di Dipartimento e membri del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Il prof. Mario De Grassi che svolge il ruolo di Responsabile della Commessa da 20 anni dirige e presiede PCQ spin-off universitario e ha al suo attivo circa 300 attività di verifica nel ruolo di Responsabile. Numerosi sono gli Ispettori che hanno conseguito una seconda laurea: il Ph.D (Dottorato di ricerca). Tutti i professionisti indicati vantano esperienze professionali e di verifica importanti ed ultradecennali. Il prof. Gagliardi è stato prof. associato, gli ingg. Balducci e Romagnoli e l'avv. Menditto sono, o sono stati, Professori a Contratto.

Le figure minime richieste dal Bando sono:

Coordinatore: Ph. D Ing. Nicola Torcianti, **Architetto responsabile integrazione:** prof. arch. Giorgio Gara.u, **Architetto specialista in restauro monumenti:** Arch. Paola Pesaresi, **Architetto esperto in restauro monumenti con documentata esperienza archeologica:** Ph.D arch. Francesca Brancaccio, **Archeologo:** dott. Ricardo Stocco, **Ingegnere strutturista:** Ph.D. ing. Marco Cecchi, **Geologo:** dott. Cristiano Pascucci, **Coordinatore della Sicurezza:** Ph.D. ing. Oscar Pagani.

RTI ha un **ufficio operativo** a Salerno presso lo studio dell'ing. A. Masturzo in Via Fiera Vecchia, 3, per gestire i possibili contatti diretti (non solo telematici) con la Stazione Appaltante ed i Progettisti.

RTI possiede tutti i software necessari per scaricare dati, disegni (anche modelli BIM) e naturalmente tutti i programmi di calcolo necessari a effettuare verifiche numeriche strutturali ed impiantistiche in modo indipendente.

ORGANIGRAMMA GRUPPO DI LAVORO

Area Gestione e Management del servizio	
Responsabile della commessa	Prof. Ing. Mario De Grassi
Coordinatore del gruppo di verifica	IPh.D Ing. Nicola Torcianti
Assistente al Coordinamento	Ph.D Ing. Mauro Moroni
Project Management	Ph.D. Ing. Marco Cecchi
Responsabile in loco	Ing. Antonio Masturzo
Responsabile Controllo Qualità	Ing. Giulia Drenaggi
Responsabile della gestione piattaforma ACDat	Ing. Gabriele Novembrini
Segreteria Tecnica e gestione sistemi informativi	Ing. Stefano Radicioni
Area Architettura e Recupero	
Architetto responsabile integrazione (Supervisore di Area)	Prof. Arch. Giorgio Garau
Architetto specialista in Restauro dei Monumenti	Arch. Paola Pesaresi
Esperto in storia dell'architettura e urbanistica romana classica	Prof. Ing. Paolo Clini
Esperto in Diagnostica e Indagini per i beni culturali	Ing. Giuseppe D'Arìa
Esperto in Recupero edilizia storica e Tecnologie dei materiali	Ing. Ugo Brancaccio
Area Restauro	
Esperto in Restauro di monumenti/documentata esperienza archeologica (Supervisore di Area)	Ph. D. Arch. Francesca Brancaccio
Esperto in valutazione del degrado materico e del biodeterioramento	Dott. Laura Rivaroli
Esperto in restauro degli apparati decorativi e dei mosaici	Dott. Francesco De Francesco
Esperto in restauro dei materiali lapidei	Dott. Antonella Malintoppi
Area Archeologia	
Esperto Archeologo e metodologia degli scavi (Supervisore di Area)	Dott. Ricardo Stocco
Esperto in gestione della protezione temporanea apparati decorativi	Dott. Dario Federico Marfetto
Area opere museali e paesaggistiche	
Esperto in Architettura del paesaggio (Supervisore di Area)	Arch. Mariagrazia Felicella
Esperto in Spazi espositivi esterni e percorsi museali	Arch. Paolo Palmulli
Esperto in Agronomia e Paesaggio	Dott. Laura Gatti
Esperto in Fitosociologia	Prof. Dott. Carlo Francalancia
Esperto in Idrogeologia e idraulica	Ing. Giulia Drenaggi
Area Strutture	
Esperto Ingegnere strutturista abilitato (Supervisore di Area)	Ph.D. Ing. Marco Cecchi
Esperto Geologo abilitato	Dott. Geol. Cristiano Pascucci
Esperto in Geotecnica	Ing. Geol. Gianluca Savasta
Esperto in Ingegneria Sismica	Prof. Ing. Alessandro Balducci
Esperto in Consolidamento strutturale delle murature e adeguamento sismico.	Ing. Alessandro Latini
Esperto in Strutture in ferro e acciaio e materiali compositi	Ing. Silvano Lacavalla
Area Sicurezza, Opere provvisoriale e Interferenze	
Esperto Tecnico abilitato come di CSP E CSE ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. (Supervisore di Area)	Ph.D. Ing. Oscar Pagani
Esperto in progettazione Opere Provvisoriale	Prof. Ing. Roberto Gagliardi
Esperto in Cantierizzazione e gestione Interferenze	Ing. Stefano Radicioni
Esperto in Prevenzione Incendi e materiali infiammabili	Ing. Matteo Serpili
Area Economico-Finanziaria e Legale-Amministrativa	
Esperto in Procedure d'appalto e Analisi tecnico economiche (Supervisore di Area)	Prof. Ing. Mario De Grassi
Esperto Analisi Rischi Varianti e contenziosi	Ph.D. Ing. Pierluigi Gianforte
Esperto in Procedimenti Legali	Prof. Avv. Salvatore Menditto
Esperto in Analisi prezzi, Computi metrici, Capitolati	Ph.D. Ing. Mauro Moroni

(Documento firmato digitalmente)

L'Amministratore Delegato di PCQ Srl

Ing. Nicola Torcianti

L'amministratore Delegato e Direttore Tecnico di PRO ITER Srl

Ing. Riccardo Formichi

ALLEGATO

Curricula Professionali

CURRICULUM VITAE

Prof. Ing. Mario De Grassi

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Mario De Grassi, nato a Grado (GO), il 18/08/1943
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Amministratore e Socio di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO	Responsabile della commessa Esperto in procedure d'appalto e Analisi tecnico economiche (Supervisore di Area)
--------------------------------	---

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Il Prof. Ing. De Grassi, già Professore Ordinario presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche e Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, ha maturato un'esperienza ultra decennale nelle attività di progettazione e di verifica dei progetti. È stato, inoltre, Presidente dell'ISTEA - Italian Society of Technology and Engineering for Architecture e ha promosso la costituzione di ben 5 Spin-off dell'Università Politecnica delle Marche di cui è stato Consigliere di Amministrazione e in tre casi Presidente. Le competenze e la vasta esperienza posseduta dal Prof. Ing. De Grassi, con all'attivo oltre 320 servizi nel solo ambito della verifica di progetti per un importo di circa 2.4 miliardi di euro di opere complessive, permetteranno di gestire efficacemente la presente commessa.

Durante la carriera universitaria ha svolto attività di ricerca nei settori della progettazione e costruzione edile ed è stato:

- **Coordinatore di Dottorati di Ricerca e Direttore del Dipartimento di Architettura, Costruzioni, Strutture (DACS)** dell'Università Politecnica delle Marche
- **Autore di oltre 100 pubblicazioni** tra monografie, volumi ed articoli
- **Responsabile e coordinatore di gruppi di ricerca europei** nel quadro del 5° Programma Quadro (WINDS Project, C.TIDE project, LOTO, MACE).

Nell'arco della carriera professionale ha maturato una grande esperienza nei diversi ambiti progettuali e di verifica di progetti, espletando:

- servizi di Supporto per la determinazione di piani economici e finanziari;
- servizi di Supporto per bandi e assistenza alle procedure di gara;
- servizi di Supporto alle Pubbliche Amministrazioni.

Nel settore della Verifica di progetti vanta un'esperienza di 20 anni, ed ha svolto attività di verifica di **n. 320 progetti**, per un importo complessivo dei lavori pari a **2.356.930172,67 euro**.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2001 - oggi

Amministratore e Socio

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti in ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2020 – **Camera di Commercio di Torino** – Servizio di Verifica del recupero e restauro degli intonaci decorati delle volte del piano nobile e del solaio ligneo del terzo piano di Palazzo
- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare e Definitivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacrario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03**
- 2018 – **Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Restauro e Risanamento Conservativo degli Ambienti Interni ed Esterni dell'edificio C.S.M. di Aurisina per adeguamento a R.E.M.S – **Importo delle opere: € 735.017,96**
- 2018 – **Roma Capitale Municipio X** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo di Risanamento Conservativo e Messa a Norma dell'Edificio Ex G.I.L. in Corso Duca di Genova – **Importo delle opere: € 10.515.191,01**
- 2017 – **Comune di Reggio Emilia** – Servizi di verifica del Sistema Museale - Palazzo dei Musei Palazzo San Francesco - Restauro e Valorizzazione delle Collezioni Storiche – **Importo delle opere: € 1.690.000,00**
- 2016 – **Presidenza Del Consiglio Dei Ministri Segretariato Generale Struttura Di Missione Per Gli Anniversari Di Interesse Nazionale** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa ai lavori per il ripristino del decoro della Casa della III Armata e spazi adiacenti, situati presso il Comune di San Pier d'Isonzo (GO), destinati all'allestimento di spazi espositivi quali parti integranti il "Memoriale diffuso della Grande Guerra" – **Importo delle opere: € 5.275.958,86**
- 2016 – **AGEC – Verona** – Servizi di verifica della progettazione preliminare relativa al recupero e valorizzazione in regime di Project Financing dell'ex Arsenale austriaco di Verona – **Importo delle opere: € 37.636.057,30**
- 2016 – **Comune di Cinisello Balsamo** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa agli interventi di risanamento conservativo della facciata principale di Villa Ghirlanda sita nel Comune di Cinisello Balsamo (MI) – **Importo delle opere: € 153.885,45**
- 2016 – **Azienda Usl 7 Siena** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa alla riqualificazione del Presidio Socio Sanitario Santa Fina" in San Gimignano – **Importo delle opere: € 10.473.239,98**
- 2015-2016 – **Comunità Ebraica di Ferrara** – Servizi di verifica della progettazione preliminare e della progettazione definitiva/esecutiva relativa al ripristino danni e miglioramento sismico del complesso delle Sinagoghe e del Museo Ebraico di Ferrara – **Importo delle opere: € 1.096.065,00**
- 2015 – **Napoli Città Metropolitana** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al restauro dello Scalone e di alcune sale della Reggia e realizzazione della Pinacoteca e di un'area espositiva – **Importo delle opere: € 1.926.626,09**

- 2014-2015 – **Sezione Del Genio Militare Per La Marina Ancona** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa ai lavori di ristrutturazione della palazzina sottoufficiali Maristudi-Venezia – **Importo delle opere: € 853.752,39**
- 2014 – **Sezione Del Genio Militare Per La Marina Ancona** – Servizi di verifica della progettazione preliminare relativa ai lavori di recupero dell'immobile ex Squadratori ex Arsenale M. M. Venezia – **Importo delle opere: € 7.421.816,50**
- 2012 – **Università degli Studi di Roma Tre** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al completamento dei lavori di recupero e ristrutturazione del Padiglione 9E nell'area "Ex Mattatoio" – **Importo delle opere: € 1.361.859,96**
- 2010-2011 – **ASUR 7 Marche** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla ristrutturazione e messa a norma dei padiglioni 1 e 2 area Ex Ospedale Umberto I di Ancona – **Importo delle opere: € 8.234.303,00**
- 2010 – **Università degli Studi di Roma Tre** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al completamento dei lavori di ristrutturazione dei padiglioni 2b, 4 e 8 e di demolizione del padiglione 23 presso l'area dell'ex Mattatoio in Roma – **Importo delle opere: € 8.546.174,80**
- 2010 – **ASUR zona territoriale n.1 - Pesaro** – Restauro e consolidamento ex convento di San Benedetto da adibirsi a sede distretto sanitario e dipartimento di prevenzione Progetto Generale Esecutivo I e II lotto: Corpi A e B – **Importo delle opere: € 11.676.152,08**
- 2009-2010 – **Università degli Studi di Bergamo** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla e recupero funzionale dell'ex collegio Baroni – **Importo delle opere: € 10.648.000,00**
- 2009 – **DIPSA Università di Roma Tre** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla ristrutturazione e all'ampliamento della facoltà di Ingegneria dell'Università Roma Tre (Ex Vasca Navale) – **Importo delle opere: € 18.483.931,74**
- 2005-2006 – **Università di Macerata** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al restauro di Villa Lauri – **Importo delle opere: € 2.893.312,00**
- 2004-2005 – **Città di Torino** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al progetto OGR – Officine Grandi Riparazioni: progetto di restauro e recupero funzionale ad uso pubblico quale sede di mostre temporanee, Urban Center, congressistica e attività culturali in genere – **Importo delle opere: € 38.646.188,61**
- 2003 – **Comune di Saluzzo** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa all'intervento di restauro e riqualificazione del castello dei Marchesi di Saluzzo "La Castiglia" – **Importo delle opere: € 5.700.000,00**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

18 01 19860

Iscrizione all' Ordine degli Ingegneri della Provincia Di Ancona – SEZ. A – n. 1320.
Precedentemente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

1960

Laurea in Ingegneria civile edile, corso quinquennale Università degli Studi di Roma

CURRICULUM VITAE

Ph.D. Ing. Nicola Torcianti

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Nicola Torcianti, nato a Ancona (AN), il 28/03/1973
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Socio, Amministratore Delegato e Dipendente di PCQ srl

COMPENSAZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Coordinatore del Gruppo di Verifica

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Amministratore Delegato, Socio e Dipendente di PCQ, ha conseguito la Laurea in Ingegneria Edile ed è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - sez. A al n. 2230- dal 2002.

L'Ing. Torcianti ha conseguito, inoltre, il Dottorato di Ricerca in "Ingegneria - Architettura ed Economia per la sostenibilità dell'ambiente urbano e rurale" nel 2005, maturando in questa occasione una vasta esperienza nel campo degli impianti tecnici e dell'efficientamento energetico di edifici e grandi strutture complesse. L'Ing. Torcianti è, inoltre, membro del Gruppo di Lavoro ACCREDIA per la Revisione dei Regolamenti RT05 "Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi operanti la valutazione e certificazione dei sistemi di gestione per la qualità delle imprese di costruzione ed installazione di impianti e servizi (sett. EA 28)", RT07 "prescrizioni per l'Accreditamento degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020" e RT21 "prescrizioni per l'accreditamento degli organismi operanti la certificazione del sistema di gestione per la qualità (SGQ) delle organizzazioni che effettuano attività di verifica della progettazione, ai fini della validazione, in ambito cogente".

L'Ing. Torcianti è esperto in metodologie di ispezione e certificazione secondo criteri UNI CEI EN 17020, UNI CEI EN 17021 e ISO 19011.

L'Ing. Torcianti ha svolto numerose attività di miglioramento ed elaborazione delle procedure di Sistemi Qualità, monitoraggio delle commesse di verifica e di controllo tecnico in cantiere, supporto alle attività di riesame annuale e definizione delle azioni di miglioramento continuo secondo indici di efficienza prestabiliti.

L'Ing. Torcianti ha all'attivo oltre 258 servizi di verifica per un importo di circa 1,6 miliardi di euro di opere complessive.

Nel settore della Verifica di progetti vanta un'esperienza di 20 anni, ed ha svolto attività di verifica di **n. 258 progetti**, per un importo complessivo dei lavori pari a **1.630.253.739,19 euro**.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2001 - oggi

Amministratore e Socio

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti in ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2020 – **Camera di Commercio di Torino** – Servizio di Verifica del recupero e restauro degli intonaci decorati delle volte del piano nobile e del solaio ligneo del terzo piano di Palazzo - **Importo delle opere: € 1.000.202,20**
- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare e Definitivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03**
- 2018 – **Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Restauro e Risanamento Conservativo degli Ambienti Interni ed Esterni dell'edificio C.S.M. di Aurisina per adeguamento a R.E.M.S – **Importo delle opere: € 735.017,96**
- 2018 – **Roma Capitale Municipio X** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo di Risanamento Conservativo e Messa a Norma dell'Edificio Ex G.I.L. in Corso Duca di Genova – **Importo delle opere: € 10.515.191,01**
- 2017 – **Comune di Reggio Emilia** – Servizi di verifica del Sistema Museale - Palazzo dei Musei Palazzo San Francesco - Restauro e Valorizzazione delle Collezioni Storiche – **Importo delle opere: € 1.690.000,00**
- 2016 – **Presidenza Del Consiglio Dei Ministri Segretariato Generale Struttura Di Missione Per Gli Anniversari Di Interesse Nazionale** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa ai lavori per il ripristino del decoro della Casa della III Armata e spazi adiacenti, situati presso il Comune di San Pier d'Isonzo (GO), destinati all'allestimento di spazi espositivi quali parti integranti il "Memoriale diffuso della Grande Guerra" – **Importo delle opere: € 5.275.958,86**
- 2016 – **AGEC – Verona** – Servizi di verifica della progettazione preliminare relativa al recupero e valorizzazione in regime di Project Financing dell'ex Arsenale austriaco di Verona – **Importo delle opere: € 37.636.057,30**
- 2016 – **Comune di Cinisello Balsamo** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa agli interventi di risanamento conservativo della facciata principale di Villa Ghirlanda sita nel Comune di Cinisello Balsamo (MI) – **Importo delle opere: € 153.885,45**
- 2016 – **Azienda Usi 7 Siena** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa alla riqualificazione del Presidio Socio Sanitario Santa Fina" in San Gimignano – **Importo delle opere: € 10.473.239,98**
- 2015-2016 – **Comunità Ebraica di Ferrara** – Servizi di verifica della progettazione preliminare e della progettazione definitiva/esecutiva relativa al ripristino danni e miglioramento sismico del complesso delle Sinagoghe e del Museo Ebraico di Ferrara – **Importo delle opere: € 1.096.065,00**

- 2015 – Napoli Città Metropolitana – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al restauro dello Scalone e di alcune sale della Reggia e realizzazione della Pinacoteca e di un'area espositiva – **Importo delle opere: € 1.926.626,09**
- 2014-2015 – Sezione Del Genio Militare Per La Marina Ancona – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa ai lavori di ristrutturazione della palazzina sottoufficiali Maristudi-Venezia – **Importo delle opere: € 853.752,39**
- 2014 – Sezione Del Genio Militare Per La Marina Ancona – Servizi di verifica della progettazione preliminare relativa ai lavori di recupero dell'immobile ex Squadratori ex Arsenale M. M. Venezia – **Importo delle opere: € 7.421.816,50**
- 2012 – Università degli Studi di Roma Tre – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al completamento dei lavori di recupero e ristrutturazione del Padiglione 9E nell'area "Ex Mattatoio" – **Importo delle opere: € 1.361.859,96**
- 2010-2011 – ASUR 7 Marche – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla ristrutturazione e messa a norma dei padiglioni 1 e 2 area Ex Ospedale Umberto I di Ancona – **Importo delle opere: € 8.234.303,00**
- 2010 – Università degli Studi di Roma Tre – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al completamento dei lavori di ristrutturazione dei padiglioni 2b, 4 e 8 e di demolizione del padiglione 23 presso l'area dell'ex Mattatoio in Roma – **Importo delle opere: € 8.546.174,80**
- 2010 – ASUR zona territoriale n.1 - Pesaro – Restauro e consolidamento ex convento di San Benedetto da adibirsi a sede distretto sanitario e dipartimento di prevenzione Progetto Generale Esecutivo I e II lotto: Corpi A e B – **Importo delle opere: € 11.676.152,08**
- 2009-2010 – Università degli Studi di Bergamo – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla e recupero funzionale dell'ex collegio Baroni – **Importo delle opere: € 10.648.000,00**
- 2009 – DIPSA Università di Roma Tre – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla ristrutturazione e all'ampliamento della facoltà di Ingegneria dell'Università Roma Tre (Ex Vasca Navale) – **Importo delle opere: € 18.483.931,74**
- 2005-2006 – Università di Macerata – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al restauro di Villa Lauri – **Importo delle opere: € 2.893.312,00**
- 2004-2005 – Città di Torino – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al progetto OGR – Officine Grandi Riparazioni: progetto di restauro e recupero funzionale ad uso pubblico quale sede di mostre temporanee, Urban Center, congressistica e attività culturali in genere – **Importo delle opere: € 38.646.188,61**
- 2003 – Comune di Saluzzo – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa all'intervento di restauro e riqualificazione del castello dei Marchesi di Saluzzo "La Castiglia" – **Importo delle opere: € 5.700.000,00**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2005

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria - Architettura ed Economia per la sostenibilità dell'ambiente urbano e rurale" - Università Politecnica delle Marche - via Breccie Bianche - 60131 Ancona.

Gennaio 2002

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - SEZ. A - n. 2230 Laurea in Ingegneria Edile. - Università Politecnica delle Marche - via Breccie Bianche - 60131 Ancona.

2002

Laurea in Ingegneria Edile. Università Politecnica delle Marche - via Breccie Bianche - 60131 Ancona.

CURRICULUM VITAE

Ph.D. Ing. Mauro Moroni

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Mauro Moroni, nato a Milano il 16/09/1961
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	PRO ITER S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Assistente al Coordinamento
 Esperto in Analisi prezzi, Computi Metrici e Capitolati

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Mauro Moroni è un ingegnere edile laureato nel 1987 che ha destinato una fetta rilevante del suo tempo, dalla laurea in poi, allo studio e all'approfondimento negli appalti pubblici. Ha conseguito un dottorato in ergotecnica edile, conseguito nel 1994, e ha continuato a studiare, occupandosi in particolare dei temi legati alla qualità nei processi legati al mondo delle costruzioni e, da ultimo alla verifica e validazione dei progetti di opere pubbliche, attività a cui dedica quasi la totalità del suo tempo professionale dal 2001.

Membro per decenni di alcune commissioni di studio promosse da organismi internazionali (CIB, UN-ECE), professore universitario a contratto per molti anni e per pochi studenti, autore di pubblicazioni nazionali e internazionali.

Consulente e libero professionista da sempre, fondatore e amministratore di un organismo di ispezioni che ha lasciato nel 2010, oggi dirige un organismo di ispezione accreditato di tipo "C".

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019 – ad oggi

Pro Iter Srl, Via G. B. Sammartini 5, 20125 Milano MI

Società di ingegneria, Organismo accreditato di tipo "C" ai sensi di UNI CEI EN ISO/IEC 17020

Contratto di collaborazione annuale

- Direzione tecnica, gestione dell'organismo, gestione dei rapporti con ACCREDIA
- Sviluppo dell'attività di marketing strategico e riposizionamento sul mercato della società
- Sviluppo dell'attività commerciale e acquisizione commesse nel settore pubblico e privato
- Coordinatore della implementazione delle metodologie di sviluppo dei servizi ispettivi
- Ispettore tecnico di progetto

2014-2018

Studio di ingegneria Mauro Moroni, Via Victor Hugo 2, 20123 Milano MI

Studio di consulenza nel settore dei lavori pubblici e dell'organizzazione aziendale

Titolare dell'attività

Gestione di tutti i processi produttivi

2011 - 2014

Groupexpo RTI per conto di EXPO 2015 SpA

Raggruppamento temporaneo di Organismi di ispezione incaricati delle attività di verifica di Expo 2015

Collaboratore con contratto a progetto fino al completamento del servizio

Responsabile del servizio, project manager, gestione della verifica e della validazione di tutti i progetti finanziati con capitale pubblico sul sito espositivo, gestione dei processi di selezione degli appaltatori per l'esecuzione dei lavori di realizzazione del sistema delle cosiddette "Vie d'acqua" e per gli edifici del cosiddetto "Palazzo Italia"

2010-2011

RINA CHECK Srl, Via Corsica 12, 16128 Genova GE

Organismo accreditato di tipo "A" ai sensi di UNI CEI EN ISO/IEC 17020

Collaboratore con contratto annuale

- Sviluppo dell'attività di marketing strategico e riposizionamento sul mercato della società
- Sviluppo dell'attività commerciale e acquisizione commesse nel settore pubblico e privato
- Coordinatore della revisione delle metodologie di sviluppo dei servizi ispettivi
- Ispettore tecnico di progetto

2002-2010

INARCHECK SpA, Via Gaetano Negri 3, 20123 Milano MI

Organismo accreditato di tipo "A" ai sensi di UNI CEI EN ISO/IEC 17020

Fondatore, amministratore delegato e direttore tecnico con contratto a tempo indeterminato

- Ideazione e avvio dell'impresa e costruzione delle metodologie operative e organizzative;
- Gestione generale dell'impresa
- Sviluppo dell'attività di marketing strategico e posizionamento sul mercato dell'impresa
- Sviluppo dell'attività commerciale e acquisizione commesse nel settore pubblico
- Coordinatore della revisione delle metodologie di sviluppo dei servizi ispettivi;
- Coordinatore dei servizi ispettivi per grandi progetti e grandi clienti

1999-2001

Amministratore delegato e direttore tecnico

MORONI & BARBERI Srl, Via Ippolito Nievo 11, Milano (MI) (società estinta)

società di consulenza per l'implementazione di sistemi di gestione e organizzazione aziendale (ISO 9000 – ISO 14000 – OHSAS 18000) e il project management nel settore delle costruzioni con particolare riferimento alle imprese di costruzione e alle società di ingegneria e progettazione

socio di maggioranza (80%), legale rappresentante

Avvio dell'azienda e costruzione delle metodologie operative e organizzative;

Gestione generale dell'azienda

- Sviluppo dell'attività di marketing strategico e posizionamento sul della società
- Sviluppo dell'attività commerciale e acquisizione commesse nel settore privato
- Consulente operativo e sviluppatore dei servizi;
- Coordinatore dei servizi per grandi progetti e grandi clienti

1994-1998

MM INGEGNERIA, C.so XXII Marzo 4, Milano (ditta individuale estinta)

studio professionale di consulenza per l'implementazione di sistemi di gestione e organizzazione aziendale (ISO 9000 – ISO 14000 – OHSAS 18000) nel settore delle costruzioni con particolare riferimento alle imprese di costruzione e alle società di ingegneria e progettazione

unico titolare, legale rappresentante

Avvio dell'azienda e costruzione delle metodologie operative e organizzative;

Gestione generale dell'azienda

- Sviluppo dell'attività di marketing strategico e posizionamento sul mercato della società
- Sviluppo dell'attività commerciale e acquisizione commesse nel settore privato
- Consulente operativo e sviluppatore dei servizi;
- Coordinatore dei servizi per grandi progetti e grandi clienti

1988-1991

Ricercatore

ICITE – CNR (oggi ICT), Via Lombardia 49, Sesto Ulteriano – San Giuliano M.se (MI)

Istituto di ricerca afferente alla rete del Consiglio Nazionale delle Ricerche

dipendente con contratto a tempo indeterminato

- Sviluppo dell'attività di ricerca nel campo della patologia edilizia e della manutenzione
- Responsabile della divisione CAD
- Auditor per il rilascio di BTE (Benestare Tecnico Europeo)

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

1996

Lead Auditor ISO 9000/14000 IRCA (International Registrar of Certificated Auditors)

1991-1994

Dottorato di ricerca in Ingegneria Ergotecnica Edile – 7° Ciclo

Politecnico di Milano

Organizzazione e gestione del processo produttivo nella filiera della progettazione e costruzione di opere edili, tecniche di gestione e controllo della qualità dei progetti e delle opere di ingegneria e di architettura. TESI DI DOTTORATO "La gestione della qualità nel processo edilizio"

1988

Iscrizione all' Ordine degli Ingegneri della Provincia Di Milano – SEZ. A – n. 15354.

Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Edile Ergotecnico

Politecnico di Milano

Architettura Tecnica, Ergotecnica edile, Impianti tecnologici, Scienza e tecnica delle costruzioni, Progetti di strutture, Ponti e grandi strutture

CURRICULUM VITAE

Ph.D. Ing. Marco Cecchi

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Marco Cecchi, nato a Fabriano (AN) il 16/06/1985
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Socio e dipendente di PCQ Srl

POSIZIONE (NEL GRUPPO DI)
LAVORO

Project Management
Esperto Ingegnere strutturista abilitato (**Supervisore di Area**)

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

L'Ing. Cecchi ha conseguito, inoltre, il Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria" nel 2015, maturando durante questo percorso una solida esperienza in ambito strutturale, di ingegneria sismica e geotecnico. Inoltre, l'Ing. Cecchi ha svolto attività di ricerca presso The University of Sydney, in Australia, collaborando anche al progetto finanziato dal Governo Australiano nel periodo 2011-2013 "ARC Discovery Project DP110103028 – The time-dependent stiffness of cracked reinforced concrete", con la supervisione di Prof. Gilbert Raymond Ian e Prof. Ranzi Gianluca.

L'Ing. Cecchi ha svolto negli anni un gran numero di servizi di verifica di progetti, progettazione e direzione lavori di costruzioni complesse, lavorando sia per committenti pubblici che privati. Tra i servizi di verifica svolti dall'Ing. Cecchi, oltre **252** per un importo complessivo di circa **1,6 miliardi di euro**.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2013 - oggi

Socio e Dipendente PCQ

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti in ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2019 – **Ministero della Difesa** - Servizio di Verifica del progetto Definitivo relativo di ristrutturazione del Palazzo Allievi ed adeguamento dei fabbricati ex Cemm, ex prigione e palestra – **Importo delle opere: € 36.640.736,40**

- 2018 – **Ministero della Difesa** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Ripristino e Messa a Norma della Stazione di Emergenza Gruppi Elettrogeni Linea Preferenziale del Palazzo Esercito sito in Roma – **Importo delle opere: € 1.949.443,22**
- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 5.135.948,92**
- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare e Definitivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacriario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: €6.672.000,00**
- 2018 – **Azienda USL Toscana** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" – **Importo delle opere: € 11.207.240,65**
- 2018 – **Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Restauro e Risanamento Conservativo degli Ambienti Interni ed Esterni dell'edificio C.S.M. di Aurisina per adeguamento a R.E.M.S. – **Importo delle opere: € 735.017,96**
- 2018 – **Roma Capitale Municipio X** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo di Risanamento Conservativo e Messa a Norma dell'Edificio Ex G.I.L. in Corso Duca di Genova – **Importo delle opere: € 10.515.191,01**
- 2017 – **Azienda USL di Pescara** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo relativo all'intervento di Ristrutturazione del Presidio Ospedaliero di Pescara - Santo Spirito - nonché per la fornitura di attrezzature ed apparecchiature ospedaliere sulla base di progettazione preliminare" – **Importo delle opere: € 10.550.000,00**
- 2017 – **Comune di Reggio Emilia** – Servizi di verifica del Sistema Museale - Palazzo dei Musei Palazzo San Francesco - Restauro e Valorizzazione delle Collezioni Storiche – **Importo delle opere: € 1.690.000,00**
- 2016 – **Presidenza Del Consiglio Dei Ministri Segretariato Generale Struttura Di Missione Per Gli Anniversari Di Interesse Nazionale** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa ai lavori per il ripristino del decoro della Casa della III Armata e spazi adiacenti, situati presso il Comune di San Pier d'Isonzo (GO), destinati all'allestimento di spazi espositivi quali parti integranti il "Memoriale diffuso della Grande Guerra" – **Importo delle opere: € 5.275.958,86**
- 2016 – **AGEC – Verona** – Servizi di verifica della progettazione preliminare relativa al recupero e valorizzazione in regime di Project Financing dell'ex Arsenale austriaco di Verona – **Importo delle opere: € 37.636.057,30**
- 2016 – **Comune di Cinisello Balsamo** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa agli interventi di risanamento conservativo della facciata principale di Villa Ghirlanda sita nel Comune di Cinisello Balsamo (MI) – **Importo delle opere: € 153.885,45**
- 2016 – **Azienda Usi 7 Siena** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa alla riqualificazione del Presidio Socio Sanitario Santa Fina" in San Gimignano – **Importo delle opere: € 10.473.239,98**
- 2016 – **Ospedali Riuniti di Ancona** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla ristrutturazione e all'adeguamento a norma edifici B-IB collegati Ospedale di Torrette (variante) – **Importo delle opere: € 237.358,82**
- 2015-2016 – **Comunità Ebraica di Ferrara** – Servizi di verifica della progettazione preliminare e della progettazione definitiva/esecutiva relativa al ripristino danni e miglioramento sismico del

complesso delle Sinagoghe e del Museo Ebraico di Ferrara – **Importo delle opere: € 1.096.065,00**

- 2015 – **Napoli Città Metropolitana** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al restauro dello Scalone e di alcune sale della Reggia e realizzazione della Pinacoteca e di un'area espositiva – **Importo delle opere: € 1.926.626,09**
- 2015 – **Comune Di Caronno Pertusella** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa all'ampliamento e ristrutturazione della Scuola "Sant'Alessandro" – **Importo delle opere: € 2.773.900,00**
- 2014-2015 – **Sezione Del Genio Militare Per La Marina Ancona** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa ai lavori di ristrutturazione della palazzina sottoufficiali Maristudi-Venezia – **Importo delle opere: € 853.752,39**
- 2014 – **Sezione Del Genio Militare Per La Marina Ancona** – Servizi di verifica della progettazione preliminare relativa ai lavori di recupero dell'immobile ex Squadratori ex Arsenale M. M. Venezia – **Importo delle opere: € 7.421.816,50**
- 2013 – **Azienda Universitaria Ospedaliera di Sassari** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla ristrutturazione e riqualificazione del Dipartimento Materno Infantile 2° lotto esecutivo. – **Importo delle opere: € 1.605.614,37**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2015

Dottorato di Ricerca in "Scienze dell'Ingegneria" cofinanziato da Università Politecnica delle Marche, Regione Marche e "Progetto Costruzione Qualità PCQ srl" (organismo accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020).

Università Politecnica delle Marche - via Brecce Bianche - 60131 Ancona.

2010

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, sezione A, settore Civile-Ambientale e successiva iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona con il n°3471

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia Di Ancona – SEZ. A – n. 1320.
Precedentemente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

2004/2010

Laurea in Ingegneria civile edile, Università Politecnica delle Marche - via Brecce Bianche - 60131 Ancona.

CURRICULUM VITAE

Ing. Antonio Masturzo

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Antonio Masturzo, nato a Salerno (SA) il 26/09/1973
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

**CONDIZIONE NEL MERCATO
LAVORO**

Responsabile in loco

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Nasce a Salerno il 26/09/1973. Nel 2000 si laurea in ingegneria Elettronica presso l'Università degli Studi di Salerno e consegue abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere. Consegue "Master Universitario in Tecnologie del Software (MUTS)", di II livello, presso l'Università di Benevento nell'anno 2001. Opera, in Italia ed all'estero, per società multinazionali nel campo della consulenza e progettazione di sistemi informativi e di telecomunicazione. E' Consulente di diverse Società di Ingegneria nel settore degli impianti tecnologici.

E' amministratore della Società di Ingegneria "OLOS Engineering" s.r.l. ed amministratore unico della società di consulenza "COM.BIT.Consulting"s.u.r.l.

E' consulente del Parco Regionale Monti Lattari, ambito di Lavori Pubblici e Project Financing. E' consulente FORMEZ in tema di finanziamenti europei e Piani Operativi Regionali – Regione Campania.

E' Consulente Tecnico d'Ufficio presso il Tribunale di Salerno. Svolge la libera professione di ingegnere, dal 2004, con studio a Salerno.

Dal 1994, in qualità di rappresentante degli studenti, è eletto nel Consiglio di Corso di Laurea (poi Consiglio di Area Didattica) di Ingegneria Elettronica dell'Università degli Studi di Salerno.

Nel 2002 è componente del Consiglio Direttivo dell'associazione dei Laureati di Ingegneria dell'Università di Salerno (ALDIUS). Nel 2003 fonda l'associazione dei Giovani Ingegneri della Provincia di Salerno, nel 2004 ne diventa il Presidente. Componente del Consiglio direttivo dell'associazione Europea dei Giovani Ingegneri (EYE). Nel 2005 viene eletto Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno, rivestendo, poi, la funzione di Consigliere Segretario.

Nel 2009 viene eletto Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno, rivestendo, da subito, la funzione di Consigliere Segretario. Viene eletto Consigliere dell'Ordine degli Ingegneri di Salerno. Nel 2013, rivestendo, da subito, su delega, la funzione di Vice Presidente. Componente, referente e responsabile di numerose Commissioni su base provinciale e su base nazionale, su delega del Consiglio Nazionale degli Ingegneri. Organizzatore, responsabile relatore in oltre 50 eventi informativi, formativi o seminari svolti presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno su svariate tematiche.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nell'ambito della sua attività professionale ha maturato esperienza nell'ambito dell'erogazione di servizi di Ingegneria nei seguenti settori ed ambiti:

- Ingegneria Civile ed Ambientale;
- Ingegneria Industriale;
- Ingegneria dell'Informazione;
- Consulenza Tecnica d'Ufficio;
- Consulenza Tecnica di Parte;
- Verifica e adeguamento sismico dei fabbricati

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Master in "Opere e Lavori Pubblici" presso Associazione Nazionale Costruttori Edili Salerno. E' consulente della Provincia di Salerno, Settore Infrastrutture e Trasporti e poi in ambito di Lavori Pubblici e Project Financing.

Master Universitario di II Livello in "Ingegneria Legale", presso l'Università degli Studi di Firenze

Laurea in Ingegneria civile edile, Università di Salerno

CURRICULUM VITAE

Ing. Giulia Drenaggi

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Giulia Drenaggi, nata ad Osimo (AN), il 09/01/1990
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Dipendente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Responsabile controllo Qualità

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

L'Ing. Drenaggi ha intrapreso il suo percorso professionale in PCQ occupandosi sin da subito degli aspetti legati alla Certificazione del Sistema di gestione Qualità- ISO 9001. Si occupa da sempre del sistema di qualità aziendale supervisionando l'operato di tutti i settori compresenti in azienda. In parallelo si occupa anche di attività ispettive nell'ambito dell'idraulica e dell'ambiente.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016 - oggi

Dipendente

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti negli anni.

Nel settore della verifica di progetto ha svolto attività di verifica di **n. 32 progetti**, per un importo complessivo dei lavori pari a **301.344.949,20 euro**. Di seguito riportiamo un elenco dei principali servizi di verifica svolti in affiancamento all'ispettore.

- 2019 – **Scuola Normale Superiore** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo all'Intervento di Rifunionalizzazione e Messa a Norma del Collegio Carducci, Pisa – **Importo delle opere: € 4.836.044,53**
- 2019 - **Regione Calabria** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo agli interventi di completamento della messa in sicurezza e di sistemazione definitiva delle discariche comunali site in località Petrosi del Comune di Casignana (RC) – **Importo delle opere: € 4.408.698,68**
- 2019 – **Libero Consorzio Comunale di Trapani** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo dei lavori di ripristino delle condizioni di sicurezza della strada provinciale ex ASI – **Importo delle opere: € 1.703.987,45** (in corso)
- 2019 – **ASIS – Salernitana Reti ed Impianti S.P.A.**- Servizio di Verifica del progetto esecutivo di Ripristino e rifunionalizzazione dell'impianto di depurazione sito in località Coda di Volpe nel Comune

di Eboli (SA) – **Importo delle opere: € 7.220.821,74 (in corso)**

- 2019 – **GORI Acque** - Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del progetto esecutivo relativo alle opere di completamento della rete fognaria Zona Centro nel Comune di Boscoreale – **Importo delle opere: € 5.831.665,12 (in corso)**
- 2019 – **ABBANOIA** - Servizio di Verifica del progetto (Lotto 2) di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo relativo all'Adeguamento dello schema fognario depurativo di Buddusò – **Importo delle opere: € 1.133.012,15**
- 2019 – **AQP Acquedotto Pugliese S.p.a.** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo agli Interventi per il risanamento delle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto pugliese LOTTO 4: Comuni di Monte Sant'Angelo (FG), San Marco in Lamis (FG), Taranto e Martina Franca (TA) - **Importo delle opere: € 11.332.994,61**
- 2019 – **AQP Acquedotto Pugliese S.p.a.** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo agli Interventi per il risanamento delle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto pugliese LOTTO 3: Comuni di Altamura, Santeramo in Colle e Bitetto in provincia di Bari - **Importo delle opere: € 11.448.432,97**
- 2019 – **Regione del Veneto** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in Variante relativo al Lotto "3C" della Superstrada Pedemontana Veneta – **Importo delle opere: € 25.005.656,75**
- 2019 – **AQP Acquedotto Pugliese S.p.a.** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo al Potenziamento dell'Impianto di Depurazione a servizio dell'agglomerato di San Severo (FG) – **Importo delle opere: € 9.795.096,24**
- 2019 – **Ferrotramviaria S.p.a.** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori per la realizzazione del sottopasso al km 29+555 della linea ferroviaria Bari-Barletta – **Importo delle opere: € 6.532.413,09**
- 2019 – **Regione Sicilia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione di una discarica per rifiuti non pericolosi da realizzarsi presso la piattaforma impiantistica di Bellolampo nel Comune di Palermo – **Importo delle opere: € 24.028.935,34**
- 2018-2019 – **Comune di Orosei** - Servizio di verifica del progetto di fattibilità tecnico ed economica, definitivo ed esecutivo relativo all'intervento su canale colatore urbano e collettori di acque meteoriche per messa in sicurezza della via Grazia Deledda e del Rione Foiai – **Importo delle opere: € 505.000,00 (in corso)**
- 2018 - **Comune di Alghero** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla riqualificazione del complesso scolastico - Scuola Secondaria di 1° grado "G. Deledda" – **Importo delle opere: € 2.650.926,31**
- 2018 – **ASST Valle Olona** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla ristrutturazione delle sale operatorie 8° piano pad. NPS, all'adeguamento degenza polispecialistica 7° piano pad. NP e al completamento degli impianti di rivelazione incendi P.O: di Saronno (VA) – **Importo delle opere: € 4.337.140,38**
- 2018 – **Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia, Bari** – Servizio di verifica del Progetto Esecutivo relativo al riefficientamento delle apparecchiature di regolazione e sezionamento installate sulle tubazioni in ingresso alle torri piezometriche e sulle derivazioni irrigue – **Importo delle opere: € 1.568.710,41**
- 2018 – **Comune di Fragagnano** – Servizio di verifica del progetto Esecutivo relativo ai lavori di adeguamento a norma dei recapiti finali della rete di fognatura pluviale – **Importo delle opere: € 1.189.153,98**
- 2018 – **Comune di Carbonia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di riqualificazione paesaggistica del Rio Cannas e costruzione del nuovo "Parco SUD" (lotto 3 - parco Sud) – **Importo delle opere: € 1.562.436,00**
- 2018 – **Comune di Frosinone** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla

riqualificazione e messa in sicurezza dell'Area Stazione, Frosinone – **Importo delle opere: € 3.791.100,00 (in corso)**

- 2018 – Regione Calabria - Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del Progetto Definitivo da porre in gara ed Esecutivo relativo all'impianto di valorizzazione e recupero spinto di M.P.S. da RD e RU residui, da avviare alla filiera del riciclaggio da realizzare in loc. Bucita nel Comune di Rossano (CS) – **Importo delle opere: € 41.263.522,65 (in corso)**
- 2017-2018 - Comune di Morrovalle (MC) – Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione attraversamento Ponte "Giussani" Fosso Bagnolo - **Importo delle opere: € 83.917,21**
- 2017-2018 - Comune di Morrovalle (MC) – Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla costruzione di nuovo attraversamento sulla Strada Comunale Cervare - **Importo delle opere: € 37.030,61**
- 2017 – ASL Taranto – Servizio di verifica del progetto definitivo relativo alla realizzazione di una nuova Struttura Sanitaria nel Comune di Statte da destinare quale sede UTR, Servizi Distrettuali e Servizi del Dipartimento di Prevenzione – **Importo delle opere: € 6.125.701,82**
- 2017 – Comune di Trapani - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo all'ammodernamento di parte della rete di distribuzione dell'acqua potabile nella città di Trapani – Aggiornamento Economico e Normativo – **Importo delle opere: € 28.123.303,28**
- 2017 – Città di Venaria Reale – Città Metropolitana di Torino – Servizio di verifica ai fini della validazione del progetto esecutivo relativo alla realizzazione parcheggio a servizio della nuova struttura sanitaria in Venaria Reale e del parcheggio di interscambio denominato Movicentro – **Importo delle opere: € 5.019.000,00**
- 2017 – Comune de L'Aquila – Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione del Parco Urbano di Piazza D'Armi in L'Aquila – **Importo delle opere: € 18.118.243,84**
- 2016-2017 – Acque Vicentine S.p.A. – Servizio di verifica del progetto definitivo relativo alla razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei comuni limitrofi ad esso afferenti – Bacono VI 6 P.R.R.A. Regione Veneto – **Importo delle opere: € 67.400.000,00**
- 2016-2017 – Infrastrutture Lombarde S.p.a. – Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione del Nuovo Polo Laboratoristico Arpa Ovest e del Dipartimento di Milano di Arpa Lombardia - **Importo delle opere: € 11.237.430,99**
- 2016-2017 – Università di Pisa – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla Palazzina "del grani" - Polo Museale Storico Orto Botanico - Via Roma – PISA - **Importo delle opere: € 3.241.264,76**
- 2016 – Acquambiente Marche Srl – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva in relazione all' ampliamento dell'impianto di depurazione di acque reflue urbane di Villa Poticcio – **Importo delle opere: € 5.760.000,00**
-

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2019

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - n. 4225.

2016

Laurea in Ingegneria Civile. Università Politecnica delle Marche.

CURRICULUM VITAE**Ing. Gabriele Novembri****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Gabriele Novembri, nato a Castiglion Fiorentino (AR), il 28/08/1956
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Socio di PCQ Srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Responsabile della gestione piattaforma ACDat

PROFILO PROFESSIONALE E SINTETICO

Il Prof. Ing. Novembri è Amministratore e Direttore tecnico presso A.T. Advanced Technologies S.r.l.. La società svolge, principalmente, attività di progettazione e direzione dei lavori relativi al:

- Consolidamento e restauro di edifici storici e monumentali per conto di privati ed enti pubblici quali Soprintendenze ai Beni Ambientali e Architettonici.
- Progettazione e direzione lavori d'interventi nell'ambito dell'edilizia di tipo sanitario;
- Progettazione di impianti tecnologici (elettrici, climatizzazione, antincendio).
- Progettazione e attuazione di quanto disposto nei Decreti Legislativi in materia di sicurezza.
- Progettazione e direzione dei lavori di sistemi di sicurezza, videosorveglianza e controllo accessi nel settore civile e delle TLC e di opere ad elevato contenuto tecnologico quali, N.O.C.C. C.E.D. Sale apparati e sale Housing-Hosting.

Svolge anche attività come Docente presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile ed Ambientale presso l'Università La Sapienza di Roma, già docente dei corsi: "Organizzazione del Cantiere"; "Progettazione Edile Assistita"; "Metodologie di progettazione assistita dall'elaboratore" nell'ambito dell'insegnamento "Progettazione e procedimenti per l'edilizia industrializzata".

ESPERIENZA PROFESSIONALE**PRINCIPALI INCARICHI PROFESSIONALI:****PROGETTAZIONE DI IMPIANTI TECNOLOGICI PER STRUTTURE OSPEDALIERE:**

- 2008 – Italiana Costruzioni – Realizzazione del progetto per gli impianti meccanici relativi al Policlinico Umberto I – Roma
- 2008 – Italiana Costruzioni – Progetto impianti meccanici, elettrici, speciali e impianto di tri-generazione dell'Ospedale Pediatrico Bambin Gesù di Roma

- 2009 – **Policlinico Umberto I** – Realizzazione del progetto per gli impianti meccanici in 2° perizia di variante.

ALTRE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE

- 2000 – **Comunità di Sant'Egidio** – Progetto di consolidamento di Palazzo Leopardi in Piazza S. Maria in Trastevere a Roma
- 2000 – **Ericsson S.p.A.** – Progetto di ristrutturazione architettonica e progetto per impianti di condizionamento, elettrico, rete dati, speciali e direzione dei lavori per edifici interni al Campus Ericsson sito in Via Anagnina 203 – Morena (RM)
- 2001 – **Ericsson S.p.A.** – Progetto di ristrutturazione cambiamento destinazione d'uso di un edificio industriale interni al Campus Ericsson sito in Via Anagnina 203 – Morena (RM)
- 2001 – **Soprintendenza del San Michele** – Consolidamento di un solaio del Palazzo Sant'Agostino (Roma)
- 2002 – **Museo Pigorini di Roma** – Redazione dell'impianto elettrico
- 2003 – Redazione del progetto esecutivo per gli impianti idrico-sanitario, gas, idrico, riscaldamento e condizionamento, elettrico, speciali relativi all'edificio sito in Via del Porto – angolo Piazza de' Mercanti (Roma)
- 2003 – **Soprintendenza del San Michele** – Progettazione dell'impianto elettrico dei locali della biblioteca del complesso dell'Archivio di Stato (Roma)
- 2003 – Sede So.Ge.I S.p.a. di via Mario Carucci in Roma: progetto per la ristrutturazione dei locali adibiti a C.E.D e la sala conferenze (TC04) ai fini dell'adeguamento degli ambienti alle norme di sicurezza e antincendio
- 2004 – **Italiana Costruzioni S.p.A** – Progetto per i lavori di restauro conservativo per la realizzazione di un centro espositivo polivalente presso il Palazzo della Ragione o del Mercato Vecchio a Verona
- 2004 – **Italiana Costruzioni S.p.A.** – Palazzo di Propaganda Fide, Piazza di Spagna, Roma: progetto impianto elettrico, meccanico, idrico-sanitario e antincendio.
- 2004 – **Raggruppamento Navarra-Saviotti** – impianto elettrico e meccanico del complesso residenziale Isolato Stazione Fiumicino
- 2004 – **Raggruppamento Navarra-Saviotti** – Progetto degli impianti elettrico, meccanico, speciali e antincendio del complesso immobiliare in Via del Porto Fluviale n.69/71 in Roma.
- 2004 – **Museo Pigorini in Roma** – Progetto esecutivo degli impianti di rivelazione incendi, distribuzione dati, impianto di trattamento U.R. e climatizzazione vetrina d'isola relativo all'allestimento nuove sale Peruviane.
- 2005 – **Università CAMPUS Biomedico di Roma** – Direzione Lavori nella realizzazione del Polo di Ricerca e Didattica presso il Campus Biomedico a Trigoria – Roma
- 2005 – **ERICSSON S.p.A.** – Interventi di compartimentazione al fuoco/fumo/U.S./rivelazione incendi presso Ericsson Via Anagnina
- 2005 – **Italiana Costruzioni S.p.A.** – Progetto impianti idrico-sanitari e di condizionamento relativi alla caserma e alloggi di servizio per il Corpo della Guardia di Finanza di Lecco.
- 2005 – **CENSE S.p.A.** – impianti elettrici e di condizionamento compendio immobiliare CENSE S.p.A, Comune di Castel Gandolfo
- 2005 – **Ministero per i Beni e le Attività Culturali e Paesaggistici del Lazio** – Progetto del piano di recupero e valorizzazione dell'area monumentale della palestra di Villa Adriana nel comune di Tivoli (RM)
- 2005 – **Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti** – Progetto di ristrutturazione della Palazzina del DOG-DAP corpo di Polizia Penitenziaria in Via Arenula, Roma

- 2006 – D.L. per la realizzazione dell'impianto di continuità, Campus Ericsson di Via Anagnina, 203 – Roma
- 2006 - **Consorzio Stabile Navarra Costruttori** – Riqualficazione di Villa Scheibler – Il lotto funzionale e delle scuderie a Quarto Oggiaro (Milano): progetto degli impianti idrico-sanitari, meccanici, antincendio.
- 2007 – **Castelli RE S.p.A** – Progettazione impianti meccanici, elettrici e antincendio relativi all'edificio ex Seronò, denominato Camelot, sito in via Casilina, 142 – Roma
- 2007 – **Italiana Costruzioni** – Realizzazione progetto per impianti meccanici della Caserma dei Carabinieri "Montebello" di Milano
- 2008 – **Italiana Costruzioni** – Realizzazione del progetto per gli impianti meccanici ed elettrici relativi alla Pinacoteca – Palazzo di Propaganda Fide di Roma

VERIFICA DI PROGETTI:

Oltre all'attività di progettazione svolge attualmente attività di verifica per PCQ Srl. Tra le principali commesse di verifica svolte per PCQ, si citano:

- 2019 – **ILSPA** – Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione, adeguamenti strutturali e impiantistici per l'accreditamento e nel rispetto del Piano Strategico del Presidio Ospedaliero di Asola (MN) – **Importo delle opere: € 4.535.572,47** (in corso)
- 2019 – **Comune di Chiaravalle** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione di una nuova Scuola Primaria di via Paganini – **Importo delle opere: € 2.760.328,20** (in corso)
- 2019 – **Scuola Normale Superiore** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo all'Intervento di Rifunzionalizzazione e Messa a Norma del Collegio Carducci, Pisa – **Importo delle opere: € 4.836.044,53**
- 2019 – **Comune di Molfetta** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ad interventi di messa in sicurezza e riqualficazione della scuola materna "G. Rodari" in Molfetta (BA) – **Importo delle opere: € 1.515.540,65**
- 2018-2019 - **Presidenza del Consiglio dei Ministri** - Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacratio Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03** (in corso)
- 2017 – **Asl di Taranto** – Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla Realizzazione di una nuova Struttura Sanitaria nel Comune di Statte da destinare quale sede UTR, Servizi Distrettuali e Servizi del Dipartimento di Prevenzione – **Importo delle opere: € 6.125.701,82**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Autore di circa cinquanta pubblicazioni nazionali ed internazionali sui sistemi di supporto alla progettazione e gestione del processo edilizio e sul tecniche BIM

1985

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, sezione A, settore Civile-Ambientale e successiva iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma con il n°13489

1984

Laurea in Ingegneria Civile sez. Edile, corso quinquennale.

CURRICULUM VITAE**Ing. Stefano Radicioni****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Stefano Radicioni, nato ad Ancona (AN), il 26/01/1990
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

**POSIZIONE NELLA SOCIETÀ
LAVORO**

Segreteria Tecnica e gestione sistemi informativi
Esperto in cantierizzazione e gestione interferenze

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Dal 2018 collaboratore presso la "Progetto Costruzione Qualità PCQ srl" (Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020) svolge l'attività di ispettore in ambito Strutture, Geotecnica e Sicurezza per la verifica di progetti finalizzata alla validazione.

L'Ing. Radicioni ha svolto precedentemente attività professionale come progettisti strutturale presso studi tecnici di Ancona e provincia. Inoltre, è abilitato allo svolgimento del ruolo di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e in fase di esecuzione nei cantieri temporanei e mobili ai sensi del D. Lgs. 81/2008.

L'Ing. Radicioni ha all'attivo oltre 100 servizi di verifica per un importo di circa 820 milioni di euro di opere complessive.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**2018 - oggi****Consulente**

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti con particolare riferimento all'ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2019-2020 - **Fondazione Università di Catanzaro Magna Graecia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero statico e ristrutturazione del complesso scolastico "B. Chimirri" di Catanzaro al fine di adibirlo ad alloggi e residenze per studenti universitari dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - **Importo delle opere: € 6.701.524,76**
- 2019 - **Università di Pisa** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori del nuovo Polo didattico nell'area del Triennio di Ingegneria, in via Diotalalvi, Pisa - **Importo delle opere: € 8.892.549,01 (in corso)**

- 2019 – **Comune di Molfetta** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ad interventi di messa in sicurezza e riqualificazione della scuola materna "G. Rodari" in Molfetta (BA) - **Importo delle opere: € 1.515.540,65**
- 2019 – **ERAP Marche** - Servizio di verifica del progetto relativo alla riqualificazione dell'area "Orti del vescovo" – comune di Senigallia (AN) Grosseto – **Importo delle opere: € 13.292.928,46 (in corso)**
- 2019 – **Edilizia Provinciale Grossetana S.p.a.** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori di completamento di un fabbricato in Via Orcagna, Grosseto – **Importo delle opere: € 1.174.522,25**
- 2019 – **ASSL CARBONIA** - Servizio di Verifica del progetto Esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e messa in sicurezza del presidio ospedaliero CTO di Iglesias – **Importo delle opere: € 3.295.717,15**
- 2019 – **Università degli Studi di Sassari** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla Ristrutturazione dell'edificio Monserrato – Polo Agrario Veterinario – Potenziamento didattica Dipartimento Veterinaria – **Importo delle opere: € 2.295.906,11**
- 2019 – **Comune di Bono (SS)** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di Riqualificazione del Complesso Scolastico "Istituto Comprensivo" sito in via Tirso, nel Comune di Bono – **Importo delle opere: € 3.232.866,44**
- 2019 – **Provincia di Lecce** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla costituzione di un centro per la valorizzazione dei prodotti agricoli e trasferimento delle innovazioni e delle conoscenze nel settore agroalimentare da realizzarsi nell'immobile denominato "Villa Luisa" sito in Tuglie (Lecce), c.da "Masseria Vecchi" – S.P. Tuglie – Collepasso - **Importo delle opere: € 4.240.154,00 (in corso)**
- 2019 – **ADISU** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla manutenzione straordinaria della casa dello studente padiglioni C e D – **Importo delle opere: € 9.514.148,11**
- 2019 – **Ministero della Giustizia** - Servizio di Verifica del progetto relativo ai lavori di manutenzione straordinaria con adeguamento al nuovo Regolamento Penitenziario D.P.R. 230/2000 delle sezioni detentive – 1° Lotto funzionale presso la Casa Reclusione di Padova – **Importo delle opere: € 2.022.668,67**
- 2019 – **Università di Pisa** – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla Palazzina "del grani" - Polo Museale Storico Orto Botanico - Via Roma – PISA – **Importo delle opere: € 3.677.590,44**
- 2019 - **Comune di Recanati** - Servizio di Verifica del progetto Definitivo-Esecutivo relativo agli interventi per il consolidamento e la mitigazione del dissesto idrogeologico del "Colle dell'Infinito" e del "Paesaggio Leopardiano" – **Importo delle opere: € 3.085.359,54**
- 2019 - **Università degli Studi La Sapienza** - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo al Palazzo dei Servizi Generali - Riqualificazione e messa a norma - **Importo delle opere: € 19.693.976,94**
- 2018-2019 – **Università degli Studi di Milano** – Servizio di Verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 – **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2018-2019 – **Azienda USL Toscana** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" – **Importo delle opere: € 11.207.240,65 (in corso)**
- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – **Comune di Recanati** - Servizio di Verifica del progetto Definitivo-Esecutivo relativo all'intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al Teatro Persiani per la realizzazione del Museo della Musica e del punto di accoglienza turistico-culturale – **Importo delle opere: € 374.562,55**

- 2018 – **Ministero della Difesa** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Ripristino e Messa a Norma della Stazione di Emergenza Gruppi Elettrogeni Linea Preferenziale del Palazzo Esercito sito in Roma – **Importo delle opere: € 1.949.443,22**
- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 5.135.948,92**
- 2018 – **Comune di Alghero** – Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del Progetto Definitivo dei lavori di riqualificazione del complesso scolastico - Secondaria di 1° grado "Grazia Deledda" - **Via Terragona - I.C. N.2** – **Importo delle opere: € 2.809.568,70**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare e Definitivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacrario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03**
- 2018 – **Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Restauro e Risanamento Conservativo degli Ambienti Interni ed Esterni dell'edificio C.S.M. di Aurisina per adeguamento a R.E.M.S – **Importo delle opere: € 735.017,96**
- 2018 – **Roma Capitale Municipio X** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo di Risanamento Conservativo e Messa a Norma dell'Edificio Ex G.I.L. in Corso Duca di Genova – **Importo delle opere: € 10.515.191,01**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Gennaio 2018

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - SEZ. A - n. 4132.

2016

Laurea in Ingegneria Civile. Università Politecnica delle Marche - via Breccie Bianche - 60131 Ancona.

CURRICULUM VITAE

Prof. Arch. Giorgio Garau

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Giorgio Garau, nato a Verona (VR), il 23/03/1940
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Architetto responsabile Integrazione (Supervisore di Area)

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Ha conseguito la Laurea in Architettura ed è iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Pordenone - sez. A al n. 204 - dal 1966.

L'Arch. Garau, già **Docente universitario** presso Università di Padova, è stato anche *Direttore del Dipartimento di Architettura Urbanistica e Rilevamento (2005-2011)*.

Inoltre, l'Arch. Garau è stato *Segretario Generale* Consorzio IACP Friuli-Venezia Giulia dal 1980 al 1988, *Direttore generale* IACP Pordenone dal 1970 al 1980 e *Dirigente Ufficio Tecnico* IACP Belluno dal 1967 al 1970.

L'Arch. Garau è stato anche membro del *Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*.

L'Arch. Garau è anche iscritto all'Albo Ispettori/Esperti Tecnici della "Progetto Costruzione Qualità PCQ srl" (Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020), per le attività di Verifica del Progetto negli ambiti Architettura e Tecnologie e componenti edilizi.

L'Arch. Garau ha un'esperienza professionale pluriennale nel campo della verifica di progetti, progettazione e direzioni lavori. In particolare, per l'attività di verifica ha all'attivo **oltre n. 25 progetti** per un importo complessivo delle opere superiore a **400 milioni di euro**.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016 - oggi

Esperto Tecnico

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti in ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2019 – **ASL TARANTO** - Servizio di Verifica del progetto Definitivo-Esecutivo relativo ai lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O: San Marco di Grottaglie (TA) - **Importo delle opere: € 2.382.148,66**
- 2019 – **Università di Pisa** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori del nuovo Polo didattico nell'area del Triennio di Ingegneria, in via Diotisalvi, Pisa - **Importo delle opere: € 8.892.549,01** (in corso)
- 2019 - **Fondazione Università di Catanzaro Magna Graecia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero statico e ristrutturazione del complesso scolastico "B. Chimirri" di Catanzaro al fine di adibirlo ad alloggi e residenze per studenti universitari dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - **Importo delle opere: € 6.701.524,76** (in corso)
- 2019 – **Comune de L'Aquila** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla ricostruzione dell'Edilizia Residenziale Pubblica di Via di Vincenzo, Condominio Cascina Prima, L'Aquila - **Importo delle opere: € 9.040.041,43** (in corso)
- 2019 - **ERAP Marche** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla riqualificazione dell'area "Orti del vescovo" – comune di Senigallia (AN) – **Importo delle opere: € 13.292.928,46** (in corso)
- 2019 - **FIDAL Federazione Italiana Di Atletica Leggera** - Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del progetto esecutivo relativo al completamento nel Palaindoor di Ancona di una Palestra di riscaldamento e Sala di Alta Specializzazione per il Salto in Alto - **Importo delle opere: € 1.571.200,00**
- 2019 – **Università degli Studi di Sassari** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla Ristrutturazione dell'edificio Monserrato – Polo Agrario Veterinario – Potenziamento didattica Dipartimento Veterinaria – **Importo delle opere: € 2.295.906,11**
- 2019 – **Università degli Studi di Verona** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo all'intervento di costruzione del nuovo edificio "Biologico 3" per aule, laboratori didattici e spazi studenti presso il polo della scienza e tecnologia – Istituti Biologici di Borgo Roma, Verona – **Importo delle opere: € 6.350.000,00** (in corso)
- 2018-2019 – **Azienda USL Toscana** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" – **Importo delle opere: € 11.207.240,65** (in corso)
- 2018-2019 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacratio Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03** (in corso)
- 2018 – **Università degli Studi di Milano** – Servizio di Verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 – **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2018 – **Comune di Carbonia** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai lavori di riqualificazione paesaggistica del Rio Cannas e costruzione del nuovo "Parco SUD" (lotto 3 - parco Sud) – **Importo delle opere: € 1.562.436,00** (in corso)
- 2018 – **Comune di Frosinone** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e messa in sicurezza dell'Area Stazione, Frosinone – **Importo delle opere: € 3.791.100,00** (in corso)
- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 5.135.948,92**
- 2018 – **Comune di Alghero** – Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo dei lavori di riqualificazione del complesso scolastico - Secondaria di 1° grado "Grazia Deledda" - Via Terragona - I.C. N.2 – **Importo delle opere: € 2.809.568,70**
- 2018 – **Comune di Castel di Sangro** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo al

Completamento del centro turistico integrato con la realizzazione di una struttura polifunzionale avente prevalente destinazione a piscina – **Importo delle opere: € 6.467.733,92**

- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – **Università degli Studi di Perugia** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo ai Lavori del Primo Stralcio Funzionale della Cittadella dello Sport e della Salute – **Importo delle opere: € 4.130.470,01**
- 2018 – **Roma Capitale Municipio X** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo di Risanamento Conservativo e Messa a Norma dell'Edificio Ex G.I.L. in Corso Duca di Genova – **Importo delle opere: € 10.515.191,01**
- 2017 – **ASL TARANTO** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla realizzazione di una nuova Struttura Sanitaria nel Comune di Statte da destinare quale sede UTR, Servizi Distrettuali e Servizi del Dipartimento di Prevenzione – **Importo delle opere: € 6.125.701,82**
- 2017 – **STU Reggiane** - Verifica dell'esecutivo per la riqualificazione capannone 17 Ex Officine - **Importo delle opere: 4.619.500,43 €**
- 2017 – **Infrastrutture Lombarde** – Servizi di verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica e della progettazione definitiva relativa allo sviluppo urbano sostenibile nell'area milanese del quartiere Lorenteggio - Via Lorenteggio 181– **Importo delle opere: € 15.304.142,00**
- 2017 – **Comune di Trapani** – Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo all'ammmodernamento di parte della rete di distribuzione dell'acqua potabile nella città di Trapani – Aggiornamento Economico e Normativo – **Importo delle opere: € 28.123.303,28**
- 2016-2017 – **Autorità Portuale di Ancona** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa all'adeguamento di una porzione lato sud-ovest del padiglione già proprietà "Tubimar Ancona s.p.a." ai fini dell'allestimento dei presidi operativi per i controlli sanitari di frontiera sulle importazioni – **Importo delle opere: € 1.928.188,49**
- 2016 – **Comune di Cinisello Balsamo** – Verifica del progetto esecutivo Intervento di risanamento conservativo della facciata principale di Villa Ghirlanda – **Importo delle opere: € 153.885,45**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Durante la carriera universitaria e professionale ha svolto attività di ricerca nei settori della progettazione e costruzione edile. È stato:

- Partecipazione come Relatore a convegni e seminari tenuti a: Milano (Centro Edilie), Milano (Politecnico di Milano), Como (ANIACAP-FEDERCASA), Bologna (Ente Fiere), Padova (Università), Napoli (Università), Roma (UNIROMA TRE), Ancona (Università politecnica delle Marche), Paris (CECHODAS), Brugge-B- (CIB), Porto Alegre –BR- (PUCRS).
- Autore di articoli pubblicati nelle riviste: Parametro, Casabella, Edilizia Popolare, Rassegna Tecnica del FVG, Prefabbricare-edilizia in evoluzione, Rassegna di Architettura e Urbanistica, Modulo, Paesaggio Urbano, Urbanistica Informazioni, Progetto sostenibile, Arketipo-ilsole24ore.
- Autore di saggi e monografie pubblicati presso gli editori: CLUVA-Venezia, Centro edile-Milano. Edizioni Kappa-Roma, Franco Angeli-Milano, Edizioni Ente Fiere-bologna, BE-MA –Milano, Edizioni Biblioteca dell'Immagine-Pordenone, CLEUP – Padova, Ulrico HOEPLI- Milano, Officina Edizioni-Roma, SAIEDUE-Bologna, CLEAN Edizioni Napoli, CECODHAS – Paris, CIB-Brugge.
- Ha ricevuto Premi e Riconoscimenti, quali: Premio Piccinato comune di Vigonza (Contratti di quartiere Il-progetto), HOUSING CONTEST (Assimpredil Ance - Federlegno Arredo - IN/ARCH) - Repertorio di progetti per edifici residenziali ad elevate prestazioni e basso costo. Progetto 4 stelle qualità.

CURRICULUM VITAE**Arch. Paola Matilde Pesaresi****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Paola Pesaresi nata a Milano (MI) il 11/11/1968
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	PRO ITER S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Architetto specialista in Restauro dei Monumenti

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Ha conseguito la Laurea in Architettura con specializzazione in Tutela e Recupero del Patrimonio Storico Architettonico ed è iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Milano - sez. A al n. 11190 - dal 1999.

L'Arch. Pesaresi ha un'esperienza ventennale nel campo della verifica di progetti, progettazione e direzioni lavori.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**2015 - oggi****Consulente/Progettista/Direttore dei Lavori nell'ambito dell'Herculaneum Conservation Project (H.C.P.)**

British School at Rome (2005-2013) Istituto Packard per I Beni Culturali (2013-a oggi)

Fondazioni attive nel settore dei Beni Culturali

- Dal 2006 responsabile per tutte le attività, gli studi e le ricerche e programmi dell'H.C.P. riguardanti le strutture archeologiche.
- Dal 2007 responsabile per il coordinamento e la pianificazione delle iniziative legate al miglioramento dei confini tra sito archeologico e città moderna.
- Dal 2009 responsabile per i progetti di restauro e valorizzazione e per i programmi di manutenzione predisposti da HCP per Ercolano per la Soprintendenza e per altri partner. Dal 2008 coordinatrice e progettista capogruppo progetto 'Via Mare' per la riqualificazione urbana del quartiere a margine del sito archeologico

Pianificazione, coordinamento, supervisione degli interventi, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, Direzione Lavori (per oltre 10 milioni di euro) di fondi privati e pubblici. Definizione di standard qualitativi di interventi e linee guida, attività scientifica di settore, co-gestione delle attività per la definizione di strategie, distribuzione budget, coordinamento di altri consulenti.

2016 - oggi**Team leader Assistenza Tecnica al Governo Haitiano per il progetto PAST Hydea • Firenze**

Società di architettura e consulenza attiva nel settore dei Beni Culturali

Contratto di consulenza

Responsabile per la definizione delle priorità di intervento conservative del progetto PAST (45 milioni di dollari di cui 28 sul patrimonio architettonico), assistenza all'Unità Tecnica di Gestione per la redazione di documenti strategici, Termini di Riferimento delle gare, verifica delle offerte, supporto alle società di consulenza e ai progettisti, alta supervisione sulle attività.

2014**Consulente esperto Programma Europeo di valorizzazione Patrimonio Culturale Algerino GOPA- Bad Homburg, Germania**

Società di consulenza Sviluppo e Formazione attiva nel settore dei Beni Culturali

Contratto di consulenza come esperto Architetto specialista in conservazione siti archeologici

Studio di fattibilità del progetto pilota di conservazione e valorizzazione del sito archeologico di Medracen (monumento funerario Imedghassen) a Batna, Algeria.

Studio dettagliato del monumento e analisi delle condizioni conservative Progetto per l'esecuzione di opere urgenti di messa in sicurezza e protezione Progetto per un cantiere scuola per la formazione delle risorse locali

2010 - 2012**Consulente Tecnico per il Progetto Teatro**

Osterreichisches Archiologisches Institut, Wien and Ephesus Foundation, Ephesus, Turkey (2010)

Istituto di studi Archeologici

Consulente esterno

Assistenza su temi tecnici

2009**Consulente Architetto progetto Banca Mondiale Sito WHS di Hampi, India Hydea • Firenze**

Società di architettura e consulenza attiva nel settore dei Beni Culturali Contratto di consulenza

India: (Hampi World Heritage Project): Specialista di Patrimonio Culturale per il progetto di Strategia Turistica per il sito di Hampi e per la Hampi World Heritage Authority, 2009.

2009**Revisore Esterno per il World Monuments Watch World Monuments Fund - New York- U.S. Fondazione Americana**

Consulente esterno

Revisore delle richieste di inserimento nella lista World Monuments Watch 2009 di siti/monument Italiani.

2007

Consulente nel progetto di conservazione del sito di Gjirokastra (Sito Unesco Albania) Gjirokastra Conservation and Development Organization

Fondazione Albanese attiva nel settore dei Beni Culturali Consulente esterno

Analisi di dettaglio condizioni conservative del Castello di Gjirokastra, Sito di Gjirokastra, Albania

2006 - 2007

Consulente architetto nella missione archeologica di Urkesh (Siria) Cotsen Institute of Archaeology, UCLA, Los Angeles

Istituto universitario di Archeologia Consulente esterno

Analisi delle condizioni conservative del sito archeologico di Urkesh. Studio delle tracce scavate per ricostruire ipoteticamente la geometria della struttura originale. Grafici ricostruttivi (pubblicati).

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

1989 – 1998

Laurea in Architettura con specializzazione in Tutela e Recupero del Patrimonio Storico Architettonico
 Politecnico di Milano, Facoltà di Architettura.

2003

Corso di specializzazione in restauro della Pietra: 15th International Course on the Technology of Stone Conservation

ICCROM, IUAV (Università di Architettura, Venezia), Soprintendenze ai Beni Storico Artistici e Beni Architettonici, the Private Committees for the Safeguardings of Venice, e UNESCO.

Principali materie: Petrografia, restauro della pietra, analisi di laboratorio, mappatura del degrado

2005

Corso di specializzazione "Le pietre decorative e da costruzione in Italia"

IUAV (Università di Architettura di Venezia) e da LAMA (Laboratorio di Marmi Antichi), Venezia.

Principali materie: Petrografia, restauro della pietra.

2008

International workshop on 'heritage site management practices' ICCROM e Centro Herculaneum. Ercolano, Napoli.

Principali materie: Management, siti del patrimonio culturale, living heritage

CURRICULUM VITAE

Prof. Ing. Paolo Clini

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Paolo Clini, nato a Cagli (PU), 03/01/1963
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEI GRUPPI DI LAVORO: Esperto in storia dell'architettura e urbanistica romana classica

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Si è laureato all'Università Politecnica delle Marche nel 1991 in Ingegneria Edile con una tesi sul rilievo digitale e l'analisi della *Sagrada Familia* di Gaudì sulle problematiche della continuazione con la votazione di 110 e lode.

Nel 1997 ha conseguito il titolo di **Dottore di Ricerca (PHD)** con il massimo della valutazione in "Disegno e rilievo del patrimonio edilizio" alla Facoltà di Architettura dell'Università degli Studi di Firenze con una tesi dal titolo: "La Basilica di Vitruvio di Fano, dai resti archeologici alle ipotesi grafiche di ricostruzione e creazione di un modello informatico tridimensionale". Nel 2002 ha ottenuto il diploma al Master Europeo in Storia dell'Architettura all'Università di Roma III con un studio dal titolo "I grafici della Basilica di Fano nel De Architectura di Vitruvio" redatto sotto la guida scientifica del Professor Pierre Gros.

Attualmente è Professore Ordinario ICAR 17 (Disegno e Rilievo) al Dicea, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Architettura all'Università Politecnica delle Marche dove dal 1999 insegna Rilievo e documentazione digitale dell'Architettura e Storia dell'Architettura Antica al corso di Laurea in Ingegneria Edile Architettura.

Inoltre è responsabile della sezione Architettura dello stesso Dipartimento. Membro del Consiglio Scientifico della Scuola di Dottorato in Ingegneria e Coordinatore del Curriculum di Dottorato di Ricerca in "Architettura classica e studi vitruviani. Analisi, Rappresentazione, Comunicazione, Tutela". Responsabile Scientifico del gruppo Interdisciplinare di ricerca "DiStoRI" In Digital Cultural Heritage dell'Università Politecnica delle Marche. È stato coordinatore del Master di II livello in "Analisi Conservazione e Valorizzazione dell'Architettura Storica" dell'Università Politecnica delle Marche di Ancona. Responsabile scientifico e Coordinatore del Corso su piattaforma EduOpen in Digital Cultural Heritage. Coordinatore Scientifico del Centro Internazionale di Studi Vitruviani sullo studio, analisi e comunicazione dell'architettura classica e antica. Accademico dell'Accademia Raffaello di Urbino e dell'Accademia Marchigiana di Scienze Lettere e Arti. Membro dell'ICOM International Council of Museums e fa parte della relativa Commissione Nazionale "Tecnologie digitali per il patrimonio culturale".

Nel 2010 è risultato vincitore di Premio di ricerca per la produzione scientifica dei ricercatori bandito dall'Università Politecnica delle Marche, Facoltà di Ingegneria.

Su questi temi è autore di **oltre 120 pubblicazioni scientifiche** su riviste internazionali, monografie e saggi scientifici e ha partecipato, in qualità di relatore, a numerosi convegni nazionali e internazionali. Ha in particolare curato l'organizzazione scientifica del convegno E Arcom tecnologie per comunicare l'architettura, convegni internazionali sulle nuove tecniche della rappresentazione. Di recente è stato responsabile scientifico del convegno Internazionale di Uniscape LandScape and Archaeology svoltosi nel 2016 lungo la via consolare Flaminia.

È anche autore di diverse monografie tra cui si segnala: *Il Rilievo dell'Architettura, metodi, tecniche ed esperienze*, Firenze, Alinea editrice, 2008.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

I suoi ambiti di ricerca riguardano il Digital Cultural Heritage mediante lo studio e l'applicazione di nuove tecnologie digitali al rilievo, alla documentazione, alla comunicazione, fruizione digitale e valorizzazione dei Beni Culturali, dell'Archeologia e dell'Architettura Storica. Si occupa di approcci multidisciplinari all'analisi e divulgazione dei Beni Culturali e architettonici attraverso lo studio e l'integrazione di approcci storico umanistici e tecnologici con particolare riferimento alle modalità di fruizione digitale del patrimonio storico architettonico e archeologico.

È responsabile scientifico del gruppo di ricerca Distori Heritage dell'Università Politecnica delle Marche. Il gruppo (www.distori.org) si avvale delle più moderne e innovative tecnologie digitali applicate all'archeologia, all'architettura storica e ai beni culturali mobili, finalizzate al rilievo per la conoscenza, il restauro, la comunicazione e le indagini tecnico costruttive e rivolte alla valutazione della vulnerabilità sismica. Oltre alle tecniche più tradizionali di documentazione diretta, strumentale/topografico e fotogrammetrico tradizionale e/o speditiva, il gruppo si è particolarmente specializzato nell'utilizzo delle più moderne e avanzate tecniche LIDAR (tecniche a scansione laser) e di scansioni 3D SFM anche finalizzate alla sperimentazione di modalità di fruizione in AR dei Beni Culturali nell'ambito di sistemi virtuali di musealizzazione indoor e outdoor con particolare riferimento all'Archeologia Digitale.

Su tali tematiche ha coordinato e diretto progetti di ricerca a carattere nazionale e internazionale e oltre 50 campagne di rilievo e documentazione digitale finalizzate al restauro e alla musealizzazione in Italia e all'estero. Si segnalano in particolare

- Rilievo della Sagrada Familia di Antonio Gaudí finalizzata alla messa a punto di innovative tecniche di rilievo fotogrammetrico speditivo;
- Campagna di acquisizione con innovative metodiche di documentazione dell'Uomo vitruviano di Leonardo nell'ambito di un progetto di digitalizzazione e di comunicazione dei Disegni di Leonardo in collaborazione con le Gallerie dell'Accademia di Venezia;
- Campagna di documentazione digitale delle ville e dei ponti di Andrea Palladio nell'ambito del progetto finanziato Arcus/Centro Internazionale di studi di Architettura Andrea Palladio, per la realizzazione del progetto denominato "Palladio Library – mediateca e sistema comunicativo-informativo su Andrea Palladio, le sue opere, e il suo territorio", finalizzato all'allestimento del Museo Palladio a Palazzo Barbaran da Porto a Vicenza;
- Campagna di rilievo e documentazione digitale dei siti archeologici libici Sabratha, Leptis Magna, Cirene e Gadames, finalizzati all'allestimento del Museo nazionale libico di Tripoli;
- Rilievo e documentazione digitale con tecnologie laser della "Cappella degli Italiani" a Praga nell'ambito degli interventi di recupero e restauro promossi dal Ministero degli esteri italiano
- Progetto Ducale Digitale finalizzato alla messa a punto di nuove tecnologie per l'acquisizione e la fruizione in realtà virtuale e AR del patrimonio storico artistico della Galleria Nazionale delle Marche di Urbino;
- Campagne di rilievo all'Aquila di manufatti lesionati post sisma, per isolato Antenucci e Monastero Beata Antonia;

- Documentazione digitale del Patrimonio Archeologico della Via Flaminia nell'ambito del Progetto DCE Distretto Culturale Evoluto Flaminia NextOne

Specificatamente in ambito di **Archeologia Digitale** ha, tra gli altri, ricoperto recentemente i seguenti ruoli:

- Responsabile Scientifico modellazione tridimensionale Gruppo Università Politecnica delle Marche del Grande Progetto Pompei – Piano della Conoscenza – Lotto 3 Regio III- IV – V- IX.
- Responsabile scientifico ARCHEOFANO, campagna di documentazione e di rilievo integrato (laser georadar) del patrimonio archeologico del centro urbano della città romana di Fanum Fortunae; Progetto di ricerca finanziato dalla Provincia di Pesaro.
- Responsabile scientifico della Campagna di rilievo e documentazione digitale dei siti archeologici libici Sabratha, Leptis Magna, Cirene e Gadames, finalizzati all'allestimento del Museo nazionale libico di Tripoli;

E' responsabile scientifico del Museo Virtuale della Via Flaminia a Fano;

E' attualmente Responsabile Scientifico del Distretto Culturale Evoluto Via Flaminia, progetto competitivo finanziato dalla Regione Marche per la valorizzazione e fruizione del paesaggio archeologico della via Flaminia mediante tecnologie innovative di documentazione e fruizione.

E' Responsabile scientifico, tra gli altri, di agreement internazionale con il Dipartimento di Archeologia dell'Università di Cordoba allo scopo di sviluppare tecniche innovative di documentazione e fruizione digitali di beni archeologici. Sullo stesso tema coordina un progetto scientifico in collaborazione con il Polo Museale Marche per la valorizzazione e fruizione del Museo Nazionale Archeologico delle Marche di Ancona.

E' responsabile di numerose convenzioni e accordi quadro di ricerca con Soprintendenze ed Amministrazioni nell'ambito dello sviluppo di metodiche di valorizzazione e fruizione dei Beni Culturali e di Beni Archeologici

E' Responsabile scientifico nell'ambito del programma MIUR "Progetti didattici nei musei, nei siti di interesse archeologico, storico e culturale o nelle istituzioni culturali e scientifiche" del progetto finanziato "Percorsi didattici interattivi, multisensoriali e multiutenti attraverso tecnologie di Virtual Reality: il Museo Archeologico delle Marche" E' stato Componente unità operativa PRIN 2002 Università Politecnica delle Marche di Ancona per il progetto dal titolo Strumenti e supporti per la documentazione dell'architettura del '900. Dal disegno al web in Progetto nazionale dal titolo: Documentare l'architettura moderna e contemporanea. Strumenti per la rappresentazione e la comunicazione (Coordinatore nazionale Prof. Fausto Pugnali)

Nel Prin 2007 è stato Responsabile Scientifico dell'unità Università Politecnica delle Marche per il progetto dal titolo: Metodologie Integrate e Tecnologie digitali per la visione e percezione dell'architettura e della città in progetto Nazionale dal titolo Metodologie integrate per il rilievo, il disegno, la modellazione dell'architettura e della città (Coordinatore nazionale Prof. Mario Docci, Università degli Studi "La Sapienza", Roma)

E' stato relatore di oltre 80 tesi di laurea e ha svolto il tutoraggio di 8 tesi di dottorato di ricerca.

CURRICULUM VITAE**Ing. Giuseppe D'Aria****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Giuseppe D'Aria, nato a Ancona (AN), il 18/06/1983
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

**DESCRIZIONE DELL'AMBITO DI
LAVORO**

Esperto in Diagnostica e Indagini per i beni culturali

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Edile ed è iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - sez. A al n. A3698 - dal 2013 (precedentemente iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - sez. B al n. 48B dal 2010).

L'Ing. D'Aria ha svolto numerose attività professionali in ambito di diagnostica e indagini.

L'Ing. D'Aria possiede inoltre le seguenti qualifiche:

- Certificazione (n. 128/CAP/C) di esperto di livello 3 in Prove Non Distruttive su Strutture in Calcestruzzo, Calcestruzzo Armato e Precompresso nonché Muratura, rilasciata nel 2004 dal CICPND (Centro Italiano di Certificazione per le Prove Non Distruttive e per i Processi Industriali, organismo accreditato da ACCREDIA) nella prova sclerometrica SC, secondo i livelli di qualificazione definiti dalla norma UNI EN 473:1993 (Qualifica e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive).
- Certificazione (n. OMICP77) di esperto di livello 3 in Prove Non Distruttive e Semidistruttive sulle Strutture in Calcestruzzo, Calcestruzzo Armato e Precompresso e Muratura, rilasciata nel 2010 dal RINA (Registro Italiano Navale, organismo accreditato da ACCREDIA) nella prova ultrasonora UT, prova magnetometrica MG, monitoraggio dei quadri fessurativi MO, secondo i livelli di qualificazione definiti dalla norma UNI EN 473:1993 (Qualifica e certificazione del personale addetto alle prove non distruttive).
- Certificazione di esperto di livello 3 in Prove Non Distruttive nel campo dell'Ingegneria Civile e sui Beni Culturali ed Architettonici, rilasciate il 08/05/2017 dal KIWA (organismo accreditato da ACCREDIA) nella prova magnetometrica (MG - Certificato N. PnD-CIV-0302), prova sclerometrica (SC - Certificato N. PnD-CIV- 0303), prove ultrasonora (UT - Certificato N. PnD-CIV-0301), monitoraggio strutturale (MO - Certificato N. PnD-CIV-0304), prove e chimiche in situ (CH - Certificato N. PnD-CIV-0537).

Dall'ottobre 2010 è Consulente Tecnico del Giudice presso il Tribunale di Ancona Posizione N. 2104.

Dall'ottobre 2011 Ministero dell'interno Albo dei tecnici antincendio (EX Legge 818/84) Posizione N. AN03698I00548.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**2010 - oggi**

Privato -Via Lambro Ancona

Gennaio 2019

Progettazione op. architettoniche ed impiantistiche manutenzione straordinaria unità imm.re
60.000 €

Condominio -Falconara M.ma Via Ungaretti

Gennaio 2019

Rinnovo pratica anticendio autorimessa condomiale

Bunge Spa Ravenna

Agosto 2018 -In corso Ottobre 2018

Visite ispettive cantiere di Ancona per i lavori di bonifica suolo da idrocarburi stabilimento del porto di Ancona.
1.000.000€

Poliarte SRL -Regione Marche

21/11/2018

Componente Commissione d'esame per il corso Tecnico recupero e
restauro immobili

Decreto del Dirigente della PF Istruzione, formazione, orientamento e
servizi territoriali per la formazione dei servizi per il mercato del lavoro N. 1506 del 21/11/2018

Privato - Osimo

10/02/2018 - in corso

Consulenza tecnica di parte per questioni di confinazione proprietà

Tribunale di Ancona - Ufficio Esecuzioni Immobiliari

25/05/2018

Esperto estimatore nel procedimento esecutivo N. 55/2018

Privato - Viale Lungomare Mameli Senigallia

Agosto 2018 - in corso

Progettazione op. architettoniche ed impiantistiche manutenzione straordinaria unità imm.re
35.000€

Privato - Via Flaminia Ancona

Maggio 2018 - Novembre 2018

Progettazione op. architettoniche e strutturali per manutenzione straordinaria unità imm.re
25.000€

Comune di Falconara M.ma

Aprile 2018 - Ottobre 2018

CSE lavori di rifacimento del manto erboso del campo A del complesso sportivo A. Amadio

390.000€

Privato

Aprile 2018 - Maggio 2018

CSP - CSE Manutenzione straordinaria unità immobiliare situata ad Ancona alla Via XXV Aprile Ancona

25.000€

Azienda Agricola Di Mulo - Amandola

Gennaio 2018

Saggi diretti, endoscopie e caratterizzazione meccanica murature portanti con la tecnica dei martinetti piatti, metodo sonreb, endoscopie

400.000,00 €

ERAP Presidio di Ancona

Marzo 2018

Progettazione e direzione lavori intervento di dismissione centrale termica condominiale ed installazione caldaie autonome per il Condominio di Via Fiumesino

Condominio di Via Borgo Paolo Danti N. 18 - Cingoli (MC)

Ottobre 2017

Ricostruzione post sisma 2016

Saggi diretti, endoscopie e caratterizzazione meccanica murature portanti con la tecnica dei martinetti piatti.

400.000,00 €

Condominio di Via Vallemiano N. 27-29 -Ancona

Settembre 2017

Ricostruzione post sisma 2016

Saggi diretti, endoscopie e caratterizzazione meccanica murature portanti con la tecnica dei martinetti piatti.

2.800.000,00 €

Cartotecnica Venturi -Via Grandi N. 13 -Ancona

11/10/2017

Progettazione esecutiva, direzione dei lavori, contabilità, coordinatore sicurezza per la progettazione e per l'esecuzione per le opere di manutenzione straordinaria del capannone industriale sede produttiva dell'azienda

200.000,00

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Settembre 2009 - Febbraio 2011

Dottore Magistrale in Ingegneria Edile presso Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche
Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Architettura

Degrado strutturale del viadotto in cemento armato sul deviatore del fiume Marecchia in località San Giuliano a Mare (Rimini): fenomenologia, messa in sicurezza, prevenzione e monitoraggio. Relatore Prof. Dott. Ing. Fabrizio Davi

CURRICULUM VITAE

Ing. Ugo Brancaccio

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Ugo Brancaccio, nato a Napoli, 12/08/1972
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO: Esperto in Recupero edilizia storica e Tecnologie dei materiali

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Ha conseguito la Laurea in Ingegneria Edile presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Napoli ed è iscritto degli Ingegneri della Provincia di Napoli, n. 13379 dal 1998.

L'Ing. Brancaccio è Componente della Commissione Strutture presso l'Ordine degli Ingegneri di Napoli.

È anche Componente della Commissione Geotecnica presso l'Ordine degli Ingegneri di Napoli.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2018 – 2019

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA CHIESA MONUMENTALE SAN GIOVANNI A CARBONARA IN NAPOLI

Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata - Sede Centrale di Napoli
Napoli.

Progetto fattibilità tecnico-economica definitivo, esecutivo e CSP

2018 – 2019

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA CHIESA DELLA SANTISSIMA ASCENSIONE A CHIAIA IN NAPOLI

Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche per la Campania, Molise, Puglia e Basilicata - Sede Centrale di Napoli

Progettazione della fattibilità tecnico economica, definitiva, esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018 – in corso

COMPLETAMENTO RESTAURO E VALORIZZAZIONE ABBAZIA DI SANTO SPIRITO AL MORRONE - CAPPELLA CALDERORA IN SULMONA (AQ)

Ministero per i Beni e le Attività Culturali - Direzione Generali Musei - Polo Museale dell'Abruzzo

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018 – in corso

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO DI FRUIZIONE TURISTICO - CULTURALE AD ELEVATO LIVELLO DI ATTRATTIVITÀ NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO ARCHITETTONICO E FUNZIONALE DELLE MURA URBICHE DELLA CITTÀ DI LECCE

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018

REALIZZAZIONE DEL PARCO AGRICOLO - ARCHEOLOGICO DELLA PUNTA DI SORRENTO

Comune di Sorrento

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

progettazione esecutiva

2018

REDAZIONE DEL PIANO DEL COLORE DEL C.SO VITTORIO EMANUELE

Comune di Acerra

Redazione del Piano del Colore

2018 - DL in corso

RISTRUTTURAZIONE DELLE CAMERATE E DEI LOCALI DELL'EX SALA OPERATIVA PER LA REALIZZAZIONE DEI DUE FORESTERIE E DI UN ALLOGGIO NELLA CASERMA ZANZUR IN USO ALLA GUARDIA DI FINANZA

Guardia di Finanza

Progettazione esecutiva e direzione dei lavori di camerate, alloggi e uffici

2018

RESTAURO DEL TEMPIO DI GIOVE A BAALBEK (LIBANO)

JV Italiana Costruzioni S.p.A. - Cooperativa Archeologica

Baalbek - Libano

Consulenza sul restauro ed il consolidamento, verifica sismica e proposta di miglioramento sismico con valutazione della fattibilità del posizionamento degli isolatori sismici

2018

VERIFICA DELLA VULNERABILITÀ SISMICA E ADEGUAMENTO DEL PROGETTO STRUTTURALE SECONDO LE NTC 2018

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale

Progettazione esecutiva strutturale

2017 – in corso

RIQUALIFICAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DEL COMPLESSO MONUMENTALE DI CASTEL CAPUANO

Comune di Napoli

Rilievo, indagini, progettazione esecutiva del riuso, del consolidamento e degli impianti

2017 – in corso

RECUPERO E RIFUNZIONALIZZAZIONE EX ASILO FILANGIERI ED AREA ARCHEOLOGICA

Comune di Napoli

Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva per la realizzazione di un centro di accoglienza turistica; progettazione dei collegamenti verticali (nuova scala e ascensore); progettazione di una nuova copertura dell'area archeologica

2017

MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA ED OPERE DI RESTAURO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DELLA TERRAZZA DELLA VILLA IN VIA MONTE DI DIO N°66

Condominio Villa Monte di Dio n°66

Progettazione esecutiva del restauro

2017

ADEGUAMENTO FUNZIONALE, RECUPERO AMBIENTI INTERRATI E RICONFIGURAZIONE VANI E COLLEGAMENTI VERTICALI DELLA VILLA GIANNONE - SALIMBENE

IMIT Immobiliare S.p.A

Progettazione definitiva, frazionamento della villa in tre unità abitative

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Principali pubblicazioni:

- Il progetto *Una biblioteca di quartiere a Fuorigrotta (NA)* è stato selezionato per l'esposizione dei progetti d'anno dei Corsi di Architettura tecnica per il Premio Alveolater, inaugurata a Napoli presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria 27-28 ottobre 1995. Il progetto è stato pubblicato a cura degli Ingg. A. Catalano e G. Ausiello.
- Il progetto *La villa dei principi di Cardito a Pozzuoli (NA)* è stato selezionato per l'esposizione dei progetti d'anno del Corso di Recupero e Conservazione degli Edifici - prof. Arch. Marina Fumo, in occasione del Simposio Internazionale Il Progetto nello Spazio della Memoria: Segni, Idee e Potenzialità - Università degli Studi di Napoli Federico II, tenutosi presso l'Aula Magna della Facoltà di Ingegneria 27-28 ottobre 1995. Il progetto ha conseguito il Diploma di Merito rilasciato dall'Assessorato all'Urbanistica e Ufficio Beni Culturali del Comune di Pozzuoli. E' pubblicato in M. Fumo, Usare per conservare. Progetti per Pozzuoli - Dipartimento di Ingegneria Edile - Università degli Studi di Napoli Federico II - Cattedra di Recupero e Conservazione degli edifici, Napoli 1996, pp. 84-95;
- Il progetto "Sei nuove stazioni del Sistema Metropolitano nella Provincia di Caserta e l'integrazione del sistema ferroviario nella Conurbazione Casertana" è stato pubblicato nelle seguenti riviste:
 - OFARCH, international magazine of Architecture and Design, n° 90 – giugno 2006;
 - Metropolis, rivista ufficiale della mostra "Metrò – Polis, la sfida del trasporto su ferro a Napoli e in Campania", evento promosso dalla Regione Campania, Ente Autonomo Volturno srl, M.N. Metropolitana di Napoli SpA, Dicembre 2006 –Febbraio 2007. Questa rivista è stata anche distribuita nel contesto della 10°Mostra Internazionale di Architettura - Biennale di Venezia, quale supplemento della rivista "Abitare", n° 464, Settembre 2006;
 - Progetto & Pubblico, rivista ufficiale dell'OICE n° 37, Luglio/Agosto 2008, pp. 20-23.
- Il progetto della "Stazione Campus Monte Sant'Angelo" in Napoli dell'artista scultore Anish Kapoor è stato pubblicato in numerose riviste:

CURRICULUM VITAE

Ph.D. Arch. Francesca Brancaccio

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Francesca Brancaccio, nata a Napoli, 16/08/1969
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NELLA SOCIETÀ: Esperto in Restauro di monumenti/documentata esperienza archeologica (Supervisore di Area)

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

L'Arch. Brancaccio è Fondatore, Rappresentante legale, Amministratore unico e Direttore Tecnico della società B5 s.r.l.

È Docente a tempo indeterminato (in regime di part time) di Storia dell'Arte presso Liceo Classico e a contratto presso la Scuola di Specializzazione in beni architettonici e del paesaggio, Università degli studi di Napoli Federico II - 2018-2019.

È stato componente per nomina di chiara fama della Commissione per la Riforma dell'insegnamento delle Scuole di Architettura in Francia presso il Ministero della Cultura Francese

È attualmente componente del Comitato Scientifico Internazionale per il restauro della Fleche di Saint Denis del Ministero della Cultura Francese

È Consulente Tecnico per la sede di Napoli della Banca d'Italia anno 2017-2018, 2018-2019 e 2019-2020.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2020 – in corso

MESSA IN SICUREZZA, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DEI SITI ARCHEOLOGICI IN BACOLI DEL PARCO ARCHEOLOGICO DEI CAMPI FLEGREI: ITINERARIO CENTRO STORICO (ODEION – TOMBA DI AGRIPPINA, CENTO CAMERELLE E PISCINA MIRABILIS) E ITINERARIO MISENO (TEATRO DI MISENO, SACELLO DEGLI AUGUSTALI E GROTTA DELLA DRAGONARA)

Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione

2019 – in corso

LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER LA REALIZZAZIONE DI ALLOGGI A CANONE SOSTENIBILE

Direzione Lavori e coordinamento sicurezza in fase di esecuzione

2019 – in corso

CITTA' VERTICALE: RIQUALIFICAZIONE DEI PERCORSI PEDONALI TRA LA COLLINA E IL MARE

Progettazione definitiva, esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione

2019

RESTAURO CONSERVATIVO DELL'ATTICO DEL COLOSSEO

Progettazione esecutiva e coordinamento sicurezza in fase di progettazione

2018 – 2019

SERVIZI DI VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE EX ART. 26 DEL D.LGS DEL 18 APRILE 2016 N°50 IN RELAZIONE AGLI "ASPETTI DEL RESTAURO DELLE SUPERFICI DECORATE DELLA "PROGETTAZIONE ESECUTIVA DELLE OPERE PER IL RECUPERO E RESTAURO DEL COMPLESSO ARCHITETTONICO EX CASERMA CURTATONE E MONTANARA PER DEPOSITO LIBRARIO DELLA BIBLIOTECA NAZIONALE CENTRALE DI FIRENZE" E DEL PROGETTO ESECUTIVO DI "RESTAURO E MIGLIORAMENTO SISMICO EX CONVENTO DELLA SS. ANNUNZIATA EX CASERMA SAN MAMOLO - I LOTTO". CIG: 76764674F7 - CUP: B82J12000160008

Verifica preventiva della progettazione per gli aspetti di restauro

2018 – 2019

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA CHIESA MONUMENTALE SAN GIOVANNI A CARBONARA IN NAPOLI

Progetto fattibilità tecnico-economica definitivo, esecutivo e CSP

2018 – 2019

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA CHIESA DELLA SANTISSIMA ASCENSIONE A CHIAIA IN NAPOLI

Progettazione della fattibilità tecnico economica, definitiva, esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018 – 2019

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA CHIESA MONUMENTALE SAN GIOVANNI A CARBONARA IN NAPOLI

Progetto fattibilità tecnico-economica definitivo, esecutivo e CSP

2018 – 2019

INTERVENTI DI CONSERVAZIONE, MANUTENZIONE, RESTAURO E VALORIZZAZIONE DELLA CHIESA DELLA SANTISSIMA ASCENSIONE A CHIAIA IN NAPOLI

Progettazione della fattibilità tecnico economica, definitiva, esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018 – in corso

COMPLETAMENTO RESTAURO E VALORIZZAZIONE ABBAZIA DI SANTO SPIRITO AL MORRONE - CAPPELLA CALDERORA IN SULMONA (AQ)

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018 – in corso

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO DI FRUIZIONE TURISTICO - CULTURALE AD ELEVATO LIVELLO DI ATTRATTIVITÀ NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO ARCHITETTONICO E FUNZIONALE DELLE MURA URBICHE DELLA CITTÀ DI LECCE

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018 – in corso

PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI UN PERCORSO DI FRUIZIONE TURISTICO-CULTURALE AD ELEVATO LIVELLO DI ATTRATTIVITÀ NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO ARCHITETTONICO E FUNZIONALE DELLE MURA URBICHE DELLA CITTÀ DI LECCE

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione

2018

REALIZZAZIONE DEL PARCO AGRICOLO - ARCHEOLOGICO DELLA PUNTA DI SORRENTO

Progettazione esecutiva e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione prestazioni svolte progettazione esecutiva

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI**Principali pubblicazioni:**

- *Il Real Albergo dei Poveri a Napoli fra restauro critico e interpretazione filologica*, in Per Giovanni Carbonara. *Studi e Ricerche*, Atti della Giornata di Studi.10 settembre 2015, Aula Magna della Facoltà di Architettura Via Antonio Gramsci 53, Volume speciale dei "Quaderni dell'Istituto di Storia dell'Architettura", L'Erma di Bretschneider, 2017
- *Timber and Earthquake: The Same Old Story*, in Symposium on Restoration and Conservation of Timber Structures 5, Istanbul Metropolitan Municipality, Department of Cultural Assets Conservation, Directorate for the conservation, implementation and supervision of cultural assets, Istanbul 24-25 Aprile 2017, pp. 181-199, ISBN 978-9944-100-91-5.
- *Actions on the existing: traditional techniques, new materials in the restoration project of Forum Baths and Gymnasium in Pompeii*, 33° convegno internazionale Scienza e Beni Culturali Collana Scienza e Beni Culturali Vol.2017, ISSN 2039-9790 ISBN 978-88-95409-21-4, in LE
- NUOVE FRONTIERE DEL RESTAURO. Trasferimenti, contaminazioni, ibridazioni,
- *La società del rischio: una storia da ricostruire*, in *Dopo il terremoto... come agire?*, giornata di lavoro sui recenti eventi sismici, a cura di Francesco Giovanetti e Michele Zampilli, 3 marzo 2017 – Domus San Giuliano Macerata, Edizioni Rome TrE-Press©Roma, 2018, ISBN 9788894885668, pp. 127-134.
- *L'Insula dei Casti Amanti, Nuove esperienze di progettazione e d'intervento*, con Michele Granatiero e Ugo Brancaccio, atti delle Giornate di Studio Internazionali: Restaurando Pompei. Dibattito e riflessioni a margine del Grande Progetto Pompei, MIBACT, Sopr. Pompei, Univ. Studi di Napoli Federico II, DIARC.
- *Le Terme del Foro. Dalla conoscenza al restauro*, con Caterina Cicirelli e Fabio Mangone, atti delle Giornate di Studio Internazionali: Restaurando Pompei. Dibattito e riflessioni a margine del Grande Progetto Pompei, MIBACT, Sopr. Pompei, Univ. Studi di Napoli Federico II, DIARC.
- *Walls protection and consolidation of earth fronts of excavation in Pompei*, in Kerpiç'19 Earthen Heritage, New Technology, Management, Proceedings for the Seventh International Conference Kerpiç'19 Earthen Heritage, New Technology, Management 5-7 September 2019 Organized by Hasan Kalyoncu University & Kerpiç Network, 2019 Kerpice Network, Hasan Kalyoncu University, ISBN (Vol. I) 978-1-64181-284-9, pp. 181-198.

CURRICULUM VITAE**Dott. Laura Rivaroli****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Laura Rivaroli, nata a Roma (AN), il 05/08/1984
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	PRO ITER S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di Pro Iter Srl

ASSISTENZE E ATTIVITÀ DI LAVORO

Esperto in valutazione del degrado materico e del biodeterioramento

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Ha conseguito la Laurea magistrale in Conservazione e restauro dei Beni culturali presso l'Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro (I.S.C.R.).

Ha partecipato nel 2011 al corso di Formazione Addetti antincendio e gestione delle emergenze in ottemperanza delle prescrizioni del D.Lgs 81/2008 art. 37 com. 9 e DM 10.03.1998 art. 7.

Inoltre, la Dott. Rivaroli ha svolto e svolge tuttora attività di docenza, tra cui si citano:

- Dal 2019 ad oggi – presso I.S.C.R. Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro svolge l'incarico per assistenza alla docenza del corso specialistico di "restauro materiali costituiti da leghe ferro-carbonio", attività di laboratorio;
- 2018 – presso Yococu- Università di Roma Sapienza Missione Lavinium- Parco dell'appia antica ha svolto l'incarico per la docenza del corso "primo intervento sui materiali ceramici provenienti da scavo archeologico" eseguito su manufatti ceramici provenienti dal Museo di Lavinium e dalla Villa dei Quintili. attività di laboratorio 30 ore attività teoriche 6 ore. Docenti A. Jaia, L. Campanella, A. Macchia, D. Ferro, A.M: Accardi, M. La Russa;
- Dal 2018 al 2019 – presso Unical – Università della Calabria ha svolto insegnamento di LABORATORIO DI RESTAURO 3 (MATERIALI LAPIDEI E DERIVATI) PARTE B del Corso di Laurea Magistrale a ciclo unico in Conservazione e Restauro dei Beni Culturali, presso il Dipartimento di BIOLOGIA, ECOLOGIA E SCIENZE DELLA TERRA – DiBEST.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**2005 – oggi**

Febbraio 2019
Ambasciata Americana in Roma

Incarico per il restauro di un vaso in porcellana di proprietà dell'ambasciatore

Settembre-dicembre 2018

Yococu - MIBACT

Incarico per il restauro del Monumento ai Caduti del quadraro. Vincita del Bando indetto dal Mibact per l'assegnazione di contributi per la valorizzazione di beni della Prima guerra mondiale.

luglio 2018

Miras-Yococu (Youth in the Conservation of Cultural Heritage)

Incarico per il restauro del mausoleo di Sheikh Dursun in Agsu, Azerbaijan.

giugno 2018

Studio Moretti - Caselli

Incarico per il restauro di una armatura in leghe ferro – carbonio ed elementi in cuoio datata XVII secolo.

Febbraio – giugno 2018

Yococu – Ronzoni S.r.l.– A.N.A.S. Spa.

Incarico per la protezione di 6 murales del secondo anno del progetto GRAART. Verifica delle superfici ed applicazione di protettivi idonei in relazione alla tipologia di vernice utilizzata per la realizzazione dell'opera d'arte.

Settembre 2017– dicembre 2018

I.S.C.R. Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Incarico per la documentazione grafica del Restauro della Fontana del Nettuno (Bologna). Implementazione del Sistema informativo e popolamento del database

Luglio 2017

Yococu – Adc76. S.r.l. – A.N.A.S. Spa.

Incarico per la protezione di 8 murales del progetto GRAART.

Verifica delle superfici ed applicazione di protettivi idonei in relazione alla tipologia di vernice utilizzata per la realizzazione dell'opera d'arte.

Aprile- giugno 2017

Novae Art srl.

Incarico per il restauro delle vetrate della Basilica di Collemaggio, L'Aquila.

Restauro di 18 pannelli e ricostruzione di 2 pannelli assenti ad imitazione degli originali.

Gennaio-aprile 2017

Cooperativa Archeologia

Incarico per il restauro dei reperti archeologici provenienti dallo scavo archeologico della Metro C, stazione San Giovanni a Roma. Restauro manufatti in ceramica, vetro e leghe metalliche. Consulenza ed assistenza nelle fasi di allestimento.

ottobre-novembre 2016

I.S.C.R. Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Incarico per il restauro della Fontana del Nettuno. Attività di docenza (corso PFP4 / Il anno manufatti in metallo e leghe) all'interno del cantiere didattico ed incarico per realizzazione della documentazione grafica.

Giugno-agosto 2016

I.S.C.R. Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Incarico per il restauro della Fontana del Nettuno. Attività di docenza (corso PFP4 / Il anno manufatti in metallo e leghe) all'interno del cantiere didattico ed incarico per realizzazione della documentazione grafica (400 ore).

Maggio-novembre 2016

Direzione Regionale per i beni culturali e paesaggistici della Calabria
Incarico per il restauro dei dipinti murali della chiesa di Campo nella cittadina di Sant'Andrea allo Ionio. D.L. Sergio De Paola.

maggio 2016

ATI Valeria Merlini-Daniela Storti

Incarico per il restauro dell'orologio ad acqua sito nel cortile di palazzo Berardi-Cesi-Muti datato 1870 realizzato da P. Giovanni Embriaco. Operazioni di preconsolidamento, pulitura meccanica e chimica, reintegrazione strutturale e cromatica e protezione superficiale.

Marzo - giugno 2016

Ente privato

Incarico per il restauro di due specchi del 1700 con problematiche di pluri fratturazione, distacco della superficie specchiante e lacune di media e grande entità. Il restauro ha previsto uno studio accurato delle problematiche conservative e lo studio di nuove metodologie di intervento.

gennaio 2016

Ente Privato Pomante

Incarico per il restauro di 18 pannelli vetrari attribuibili agli anni 1960 circa, tessuti a Tiffany di proprietà della famiglia Pomante. Il restauro ha previsto le seguenti fasi operative: preconsolidamento, pulitura, dissaldatura, incollaggio, integrazione con resina e con vetro, saldatura, messa in opera.

settembre 2015

I.S.C.R. Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro

Incarico per eseguire "Interventi di restauro e attività didattica assistenza alla docenza del percorso formativo PFP 4 durante il cantiere didattico del corso specialistico di "restauro materiali costituiti da leghe ferro-carbonio", attività di laboratorio (140 ore)

gennaio- aprile 2015

Chiesa di S.Maria dell'Anima, Via di S.Maria dell'Anima 64, Roma

Incarico per il restauro di diciotto portacero e quattro portacroce di grandi dimensioni in lega di rame (bronzo). Fasi di pulitura, consolidamento, incollaggio, integrazione e lucidatura di tutti gli elementi costitutivi.

ottobre-dicembre 2014

ATI Valeria Merlini-Daniela Storti

Incarico per il restauro della Cappella di San Bennone nella chiesa di Santa Maria dell'Anima. Lavoro di pulitura, risanamento strutturale e presentazione estetica degli apparati decorativi della cappella. Restauro di superfici lapidee, stucchi dorati, dipinti murali.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2009 – Scuola di alta formazione I.S.C.R

Laurea magistrale in Conservazione e restauro dei Beni culturali LMR/02 conseguita presso l'Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro (I.S.C.R.) con la tesi dal titolo "Depositati del Museo dell'Opera di Orvieto: studio conservativo e proposte di allestimento".

CURRICULUM VITAE**Dott. Francesco De Francesco****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Francesco De Francesco, nato a Roma (RM), il 15/09/1964
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

SPECIFICAZIONE DEL TIPO DI LAVORO

Esperto in restauro degli apparati decorativi e dei mosaici

È un esperto Restauratore di Dipinti. Ha conseguito il Diploma I.I.A.A.R di Roma Dir. Scientifica G. Colalucci. Ha conseguito il Corso A.P.R.A Università degli Studi di Roma "La Sapienza" Dip. di Fisica Tecnica "Ambiente e Degrado delle Opere d'Arte". Corso di Specializzazione per restauratori A.R.I. / I.C.R. di Roma "Principi Teorici dei Metodi di pulitura Chimici e Fisici".

Inoltre è Presidente e Direttore Tecnico del Consorzio CONART Archeologia & Restauro (OS2a, OS25) con sede in Roma.

È iscritto alla Banca Dati Esperti Pubbliche Amministrazioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Funzione Pubblica.

È membro dell'Unione Europea Esperti d'Arte (Associazione nazionale di periti d'arte con sede a Roma, riconosciuta quale associazione professionale dal Ministero per lo Sviluppo Economico, Legge 4/2013).

È iscritto presso il Tribunale Ordinario di Napoli sez. civile/penale nel ruolo dei Periti/Consulenti Tecnici, Esperti d'Arte.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**1995 - oggi****Lavori eseguiti in ambito: LAPIDEO E MOSAICI**

1995 per la Soprintendenza Archeologica di Roma, restauro di materiale lapideo conservato presso il Museo Nazionale Romano e destinato all'esposizione nella mostra "Antichità giudaiche" tenutasi a Gerusalemme.

Direzione dei Lavori: Dott.ssa Leila Nista

1996 per la Storage Technology Italia S.p.A., restauro di un bassorilievo in marmo raffigurante "l'accecamento di Polifemo", conservato presso il Museo Civico del Castello Ursino in Catania e destinato all'esposizione nella mostra "Ulisse. Il mito e la memoria" allestita al Palazzo delle Esposizioni a Roma.

Direzione dei lavori: Dott. Privitera

1997 per la Soprintendenza per i B.A.A.A.S di Salerno e Avellino, restauro e consolidamento dei paramenti in pietra e mattoni della "Porta Nova" di Salerno.

Direzione dei Lavori: Dott.ssa M. Giovanna Sessa

1998 per la Soprintendenza Archeologica di Roma, restauro di n. 12 sculture marmoree appartenenti alla collezione Odescalchi e conservate presso il Palazzo di piazza SS. Apostoli di Roma.

Direzione dei lavori: Dott.ssa Daniela Candilio.

2000 per la Soprintendenza Archeologica di Roma, manutenzione e valorizzazione delle sculture marmoree, statue, are, sarcofagi, colonne, esposte nel c.d. Chiostro Michelangelo, Museo Nazionale Romano Terme Di Diocleziano Roma.

Direzione dei lavori: dott.ssa. Nicoletta Pagliardi

2001 per la Soprintendenza Archeologica di Roma, restauro di alcuni pianci archeologici, realizzati in mosaico e crustae lapidee, situati negli ambienti delle c.d. "Case Romane" ubicate all'interno del complesso di S.S. Giovanni e Paolo al Celio ed assistenza all'allestimento dell'Antiquarium.

Direzione dei lavori: Arch. Maria Grazia Filetici

2002 Per il Comune di Roma Sopr. B.B.C.C., restauro conservativo di sette statue marmoree di epoca romana (II-III sec.) collocate all'interno di nicchie lungo via della Dataria, salita di Montecavallo, Roma. Progettazione e realizzazione di un supporto autoportante in acciaio inox per la statua del "Genio del popolo romano".

Direzione dei lavori: Arch. Anna Maria Cusanno

2003 Per la Soprintendenza Archeologica di Roma, revisione e restauro di mosaici pavimentali, intonaci, malte, riadesione e consolidamento di superfici tufacee siti nell'edera del complesso archeologico della "Crypta Balbi" (I Sec. a. C.), Roma.

Direzione dei lavori: Dott.ssa Anna Venditelli

2004 Per la Soprintendenza Archeologica all'Etruria Meridionale restauro di cinque coperchi di sarcofago con figura femminile distesa in nenfro grigio provenienti dalla tomba Bruschi di Tarquinia (IV sec. a.C.) in occasione della mostra "SCAVO NELLO SCAVO - Gli Etruschi non visti" allestita a Viterbo, Fortezza Giulioi.

Direzione dei lavori: Dott.ssa Francesca Boitani

2005 Per la Soprintendenza per i Beni Archeologici di Ostia restauro delle decorazioni parietali ad affresco e delle decorazioni pavimentali musive della "Casa delle Ierodule", sita nell'area archeologica.

R.U.P. : Dott. Angelo Pellegrino

Direzione dei lavori: Arch. Marco Morelli

2007 Per la Soprintendenza Archeologica del Lazio e per il comune di Palombara Sabina restauro e nuovo allestimento su supporto espositivo autoportante di una statua di divinità maschile cd. Zeus (I sec. a. C.) rinvenuta nella villa romana in località Formello - Palombara Sabina.

Direzione lavori : Dott. Zaccaria Mari

2008 Per la Società INTERMETRO stacco di una porzione di muro romano e di alcuni frammenti di intonaco dipinto, rinvenuti durante i lavori nel pozzo di ventilazione della stazione Manzoni della metropolitana "A" di Roma.

Direzione scientifica : Soprintendenza per i Beni Archeologici di Roma

2009 Per la Soprintendenza per i Beni archeologici del Lazio interventi di manutenzione e restauro (comprendente anche rimozione di vecchi perni e nuove impernazioni) su 80 sculture marmoree e frammenti di intonaci dipinti provenienti da Villa Adriana a Tivoli, finalizzati all'esposizione nella mostra "Frammenti del passato. Tesori dall'ager Tiburtinus" svoltasi presso l'Antiquarium del Canopo.

Direzione lavori : Dott.ssa Benedetta Adem Bri

2010 Per la Soprintendenza per i Beni archeologici del Lazio messa in sicurezza e stacco del mosaico sito presso la villa romana di Palombara Sabina (Roma).

Direzione lavori : Dott. Zaccaria Mari

2013 Per la Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma Lavori di smontaggio, rimontaggio e restauro dei frammenti lapidei pertinenti gli atti degli "Arvali" fino alla sezione neroniana su espositori metallici nel nuovo allestimento del Chiostro Ludovisi presso il complesso delle Terme di Diocleziano - Roma.

Direzione lavori : Arch. Marina Magnani Cianetti

2014

Per la Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma lavori di conservazione e restauro relativi a

reperti lapidei provenienti dallo scavo di via Anagnina e conservati presso il Museo delle Terme di Diocleziano – Roma.

Direzione dei lavori :Dott.ssa Giovanna Bandini

2019 Per la Banca d'Italia, restauro di una statua monumentale opera dello scultore G. Vangi, conservata presso il Centro Donato Menichella, Roma.

R.U.P. Alessandra Massetti, Banca d'Italia

1991 - oggi

Lavori eseguiti in ambito: DIPINTI (TELE TAVOLE AFFRESCHI INTONACI E STUCCHI)

1991 Per L'Istituto CREDIOP di Roma (Gruppo Intesa S. Paolo) restauro di 5 tele dipinte (XVI°, XVII°, XVIII° sec.) appartenenti alla collezione Privata Crediop

Direzione dei lavori: S.B.A.S. di Roma (Palazzo Venezia)

1994 Per L'Ambasciata U.S.A. di Roma restauro di n°4 tele dipinte sec. XVII°-XVIII° (tra cui "il ritorno del figliol prodigo" Sebastiano Conca) appartenenti alla collezione privata conservata presso Villa Ludovisi Roma.

Direzione dei lavori: S.B.A.S. di Roma (Palazzo Venezia)

1995 Per P.I. di Avezzano con il Patrocinio della Fondazione Cassa di Risparmio dell'Aquila restauro delle tele dipinte della chiesa della Santissima Trinità di Aielli sec. XVII°

Dir. Lavori Dott. Tropea S.B.A.A. dell'Aquila

1996 per la Soprintendenza Archeologica di Roma, restauro degli affreschi romani (I - II sec.) della Domus della Stazione Termini conservati presso il Museo Nazionale Romano, comprendente anche il rimontaggio su nuovi supporti e la presentazione estetica, nell'ambito delle mostra "Antiche stanze" presso le Terme di Diocleziano.

Direzione dei lavori: Dott.ssa Rita Paris - Dott.ssa Mariarosaria Barbera.

Direzione dei Lavori: Dott.ssa M. Rita Di Mino

1999 per la Soprintendenza Archeologica di Roma restauro di affreschi, stucchi policromi ed un mosaico pavimentale situati negli ambienti del 'Criptoportico' e del cortile 'facciata esterna' della Domus Aurea al colle Oppio.

Direzione dei lavori: Dott.ssa Irene Jacopi

2000 per la Soprintendenza Archeologica per L'Etruria Me-ridionale ,Museo Archeologico di Tarquinia (VT) – Pa-lazzo Vitelleschi sec. XV°. Lavori di restauro e conso-lidamento degli intonaci dipinti della Cappella ed An-ticappella.

Direzione dei lavori: Arch. Egidio Corso

2002 Per il Comune di Valmontone (RM), Intervento di consolidamento degli affreschi delle pareti e revisione del precedente intervento sulla volta della "Sala del Principe" (sec. XVII - Autori G. Dughet e P.F. Mola) di Palazzo Doria Pamphilj, con la supervisione scientifica della Soprintendenza per i Beni Artistici e Storici di Roma.

Direzione dei lavori: Arch. Luciano Andreotti.

Dir. Scientifica: Dott.ssa B. Fabian Sopr.B.A.S Lazio

2005 Per il Comune di Cimitile (Na), restauro degli affreschi della Cappella dei SS. Martiri nel Complesso Basilicale Paleocristiano di Cimitile (Na).

Direzione dei lavori: Dott.ssa Luigia Melillo (Sopr.per i B.A. di Napoli e Caserta)

2007 Per la Soprintendenza Archeologica di Roma restauro degli affreschi e degli intonaci del Mitreo Barberini ubicato al di sotto della palazzina Savorgnan di Brazzà all'interno del complesso di Palazzo Barberini.(II – III sec.d.c.)

Direzione lavori : Dott.ssa Marina Magnani

2018 Per la Soprintendenza Speciale per i Beni Archeologici di Roma interventi di restauro su intonaci dipinti del Mitreo Barberini.

RUP. Dott.ssa Simona Morretta

CURRICULUM VITAE**Dott. Antonella Malintoppi****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Antonella Malintoppi, nato a Roma (RM), il 18/02/1962
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

PROFESSIONE ESERCITATA**Esperto in restauro dei materiali lapidei**

È Abilitata all'esercizio della professione di restauratore di beni culturali ex art. 182 dlgs 42/2004 - settori 1,2,3,4,5,6.

Dal 1985 al 1990 è Socio fondatore e vice presidente del Consorzio di Restauro EUCON.

Svolge dal 1988 ad oggi attività di docenza, tra cui si citano:

2020 – Incarico di docenza a contratto presso la Scuola di Alta Formazione dell'ICR di Matera per l'insegnamento RESTAURO dei MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI) cause e morfologia del degrado (teoria) (4 CF teoria) e RESTAURO DEI MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI materiali e metodologia degli interventi conservativi (laboratorio) (8 CF pratica), PFP 2, Il semestre A.A. 2019/2020 .

2019 – Incarico di docenza a contratto presso la Scuola di Alta Formazione dell'ISCR di Matera per l'insegnamento RESTAURO dei MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI) cantiere didattico, PFP 2, settembre 2019 .

2019 – Incarico di docenza a contratto presso la Scuola di Alta Formazione dell'ISCR di Matera per l'insegnamento RESTAURO dei MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI) cause e morfologia del degrado (teoria) (4 CF teoria) e RESTAURO DEI MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI materiali e metodologia degli interventi conservativi (laboratorio) (8 CF pratica), PFP 2, Il semestre A.A. 2018/2019 .

2019 – Incarico di docenza a contratto per il modulo : RESTAURO DEI MATERIALI SINTETICI LAVORATI, ASSEMBLATI E/O DIPINTI " (CANTIERE), per 100 ore presso la Scuola di Alta Formazione dell'ISCR di Matera PFP2 IV ANNO.

2018 – Incarico di docenza a contratto di "Restauro dei Beni Culturali in attività emergenziale" presso la Scuola di Alta Formazione dell'ISCR di Roma nell'ambito delle attività seminari- a/a 2017/18 presso il deposito temporaneo post-sisma - Ancona Mole vanvitelliana

2017 – Incarico di docenza a contratto presso la Scuola di Alta Formazione dell'ISCR di Roma per l'insegnamento di Restauro dei materiali dell'arte contemporanea: tecniche di esecuzione, materiali e metodologia degli interventi conservativi, nell'ambito del corso di Restauro Dei Materiali Sintetici Lavorati, Assemblati E/O Dipinti, Il semestre.

1988 – Docenza di restauro di opere mobili e dipinti murali presso il corso di formazione professionale per tecnici restauratori promosso dalla regione Sardegna

ESPERIENZA PROFESSIONALE**1986 - 2006****Lavori eseguiti in ambito: RESTAURO MATERIALI LAPIDEI, DIPINTI MURALI E STUCCHI****2006** per Soprintendenza per il Polo Museale di Roma

Toiletta con lavabo, Marmi policromi e intarsi

Pulitura, consolidamento e protezione finale

Roma, Museo Nazionale di Arte Antica di Palazzo Barberini

1990 per Lavoro commissionato e diretto dal C.O.N.I. con la supervisione della Soprintendenza per i Beni Ambientali e Architettonici del Lazio

M.PANICONI, G. PEDICONI 1933

Fontana "della Sfera" Monolite di marmo lunense

Pulitura, stuccatura e trattamento protettivo superficiale

Roma, Complesso monumentale del Foro Italic

2004-2006 per Istituto Centrale del Restauro di Roma

ANTONIO CIRCIGNANI detto IL POMARANCIO XVI sec.

"Cappella del Bagno"

Dipinti murali, stucchi policromi e dorati, finti marmi

Consolidamento, pulitura, reintegrazione

Roma, Basilica di S.Cecilia in Trastevere

2002 per Lavoro commissionato dal Ministero dell'Interno -F.E.C. e diretto dalla Soprintendenza per i B.A.S. di Roma e del Lazio,

G.B.GAULLI detto "IL BACICCIO" XVII Sec

"Gloria di S.Ignazio"

Dipinti murali, sculture in stucco bianco e stucchi dorati

Consolidamento, pulitura, reintegrazione

Roma, Chiesa del Gesu' - transetto sinistro

1998-1999 per Soprintendenza per i B.A.S. di Roma e del Lazio

ANTONIO GHERARDI XVII Sec.

"Storie della vita della Vergine"

Dipinti murali e stucchi

Consolidamento, pulitura e reintegrazione

Roma, Chiesa di S.Maria in Trivio

1998 per Soprintendenza per i B.A.S. di Roma e del Lazio

G.B.GAULLI detto "IL BACICCIO" XVII Sec

"Il trionfo del nome di Gesu'"

Dipinti murali, sculture in stucco bianco e stucchi dorati

Consolidamento, pulitura, reintegrazione,

Roma, Chiesa del Gesu' - navata centrale

1994 per Soprintendenza per i B.A.S. di Roma e del Lazio
G.B.GAULLI detto "IL BACICCIO" XVII Sec
"Visione del Paradiso inneggiante a Gesu' "
Dipinti murali, sculture in stucco bianco e stucchi dorati
Consolidamento, pulitura e reintegrazione
Roma, Chiesa del Gesu' – Cupola e tamburo

1993 per Soprintendenza per i B.A.S. del Piemonte
TANZIO DA VARALLO XVII Sec.

"Cristo davanti a Pilato"
Dipinti murali
Consolidamento, pulitura, reintegrazione
Varallo Sesia (NO), Sacro Monte

1991-1992 per Soprintendenza per i B.A.S. di Roma e del Lazio
VINCENZO MANENTI

"Cappella del Carmelo" Dipinti murali e stucchi policromi e dorati
"Madonna con Bambino tra S.Pietro e S.Antonio" Affresco
"Madonna del Rosario e scene del Rosario" Dipinti murali
"Sacra famiglia con S.Stefano" Affresco
"Battesimo di Cristo" Affresco
Consolidamento, descialbatura, pulitura e reintegrazione
Toffia (RI), Chiesa di S.Maria Nova

1988 per Soprintendenza ai B.A.A.A.S. dell'Umbria
PIETRO PERUGINO (attr.)

"Madonna in Gloria con angeli, cherubini e santi" Affresco staccato
Sostituzione del vecchio supporto, pulitura, stuccatura e reintegrazione
Panicale (PG), Chiesa di S.Sebastiano

Lavoro affidato dal Comune di Mantova e diretto dall'Istituto Centrale del Restauro di Roma
GIULIO ROMANO 1525 - 1535

Sala dei Cavalli e Sala dei Giganti Dipinti murali
Consolidamento, pulitura e reintegrazione
Mantova, Palazzo Te

1986 per Istituto Centrale del Restauro di Roma
GIULIO ROMANO 1525 - 1535

"Volta della sala di Amore e Psiche" Dipinti murali e stucchi
Consolidamento, Pulitura e Reintegrazione
Mantova, Palazzo Te

Soprintendenza per i B.A.A.A.S. dell'Umbria
GIOVANNI SPAGNA attr. XV sec.

"Madonna con Bambino tra Angeli" Affresco staccato
Sostituzione del vecchio supporto, pulitura e reintegrazione
Castiglion del Lago (PG), Cappella dell'Ospedale civile

CURRICULUM VITAE**Dott. Ricardo Stocco****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Ricardo Stocco, nato a La Chaux De Fonds (Neuchatel (SVIZZERA) 25/04/1962,
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO	Esperto Archeologo e Metodologia degli scavi (Supervisore di Area)
--------------------------------	--

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Il Dott. Stocco svolge attività come archeologo. Da anni si occupa di gestione e fruizione "pubblica" del patrimonio culturale, turismo culturale "nomadico" e innovazione sociale urbana. Coordina dal 2012 le attività di ricerca del Territorial Living Lab Prealpe (ENoLL Member), partecipando come consulente a diversi progetti di ricerca e sviluppo connessi alle reti sociali urbane e alla co-progettazione di servizi e soluzioni innovativi per le città e il territorio.

dal 2014 ha diretto e coordinato i lavori nell'area archeologica di Gianmartino, a poche centinaia di metri dal centro di Tiriolo. L'intervento archeologico in questione ha fatto emergere una straordinaria scoperta: sotto il campo su cui furono effettuati gli scavi, un pezzo di città antica risalente al terzo secolo avanti Cristo, il cosiddetto "Palazzo dei Delfini", è venuto nuovamente alla luce dopo secoli di buio.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**2016 (in corso)**

Consulente per valutazione rischio archeologico - Documentazione generale e restituzione report - Comune di Tiriolo (CZ) - Documentazione digitale e analisi del rischio del rischio archeologico per Monte Gianmartino, a Tiriolo (CZ).

2016 (in corso)

Consulente archeologo - Assistenza alle operazioni sul campo e stesura di documentazione
 Commissario straordinario per l'emergenza idrogeologica in Calabria - CZ - Assistenza archeologica alle operazioni di messa in sicurezza e ripristino strada franata a Pedadace, Tiriolo (CZ)

2015

Consulente archeologo - Assistenza alle operazioni sul campo e stesura di documentazione
 Comune di Tiriolo (CZ) - Assistenza archeologica alle operazioni di restauro di palazzo storico a Tiriolo (CZ)

2015

Consulente archeologo Assistenza alle operazioni sul campo e stesura di documentazione - Comune di Tiriolo (CZ) - Assistenza archeologica alle operazioni di restauro di palazzo storico a Tiriolo (CZ)

2015

Consulente archeologo - Assistenza alle operazioni sul campo e stesura di documentazione
Comune di Tiriolo (CZ) - Assistenza archeologica alle operazioni di restauro in area fortificata di età medioevale a Tiriolo (CZ)

2014-2016

Coordinatore scientifico - Coordinamento delle operazioni sul campo e di documentazione
ISA RESTAURI Srl – Mistretta (ME) - Scavo archeologico in area di abitato di età

2015

Country Manager - Sviluppo progettuale in Italia - TERABEE sas – Ginevra (CH)
Tecnologie innovative per i beni culturali e ambientali

2014

Project Manager - Indagine non invasiva e collegata documentazione della struttura del Duomo di
Castelfranco Veneto (TV) - ARCHDecò – Castelfranco Veneto (TV) - Tecnologie innovative per i beni culturali

2013-in corso

Project Manager - Coordinamento staff tecnico di progettazione e sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per il rilancio dei quartieri urbani periferici e svantaggiati.
ARCHEOMETRA srl - Castelfranco Veneto (TV) - Progetto cofinanziato EU "My Neighbourhood – My City"

2012-in corso

Project Manager - Coordinamento staff tecnico nel disegno e nello sviluppo di soluzioni tecnologiche innovative per il risparmio energetico e per l'ottimizzazione dei consumi all'interno degli edifici universitari di alcune Smart Cities europee.
ARCHEOMETRA srl - 31033 Castelfranco Veneto (TV) - Progetto cofinanziato EU "Smart Campus"

2012-2014

Project Manager - Consulente specialista per lo sviluppo strategico e dei business models degli Open Data a livello europeo, con particolare attenzione al loro futuro utilizzo all'interno delle nuove Smart Communities.
ALFAMICRO Lda., Cascais (Portogallo) - Progetto cofinanziato Europeo "Citadel On-the-Move"

2011 - 2013

Responsabile Progetti - Coordinamento delle attività di Social Innovation e di progettazione, con particolare attenzione alle PPP (Public Private Partnerships)
TLL - Territorial Living Lab PREALPE, Bassano del Grappa (VI)
Servizi avanzati per aree EU: Green / Accessibility / Energy / People

2010 - 2013

Project Manager - Coordinamento dei rapporti e delle attività di rete e di collegamento tra tutti i partner esteri, stesura del progetto generale e di sviluppo tecnologico, organizzazione delle attività di progettazione prototipale per il Politecnico di Milano.
ARCHEOMETRA srl - Castelfranco Veneto (TV)
Unione Europea - Progetto cofinanziato Europeo "Peripheria - European Smart Cities"

2007

Responsabile generale - Organizzazione generale del lavoro, coordinamento dei rapporti col committente, supervisione delle procedure tecniche operative, controllo della qualità dei dati
ARCHEOMETRA srl, Via dei Pini, 21/F- 31033 Castelfranco Veneto (TV)
RAI Radiotelevisione Italiana - Ricostruzione virtuale 3D dei principali complessi monumentali del Foro di Augusto e del Foro di Cesare, a Roma, per lo "Speciale Superquark" su Augusto imperatore

2006

Responsabile di progetto - Organizzazione generale del lavoro, ricerca documentale, stesura del progetto Finale - ARCHEOMETRA srl, Via dei Pini, 21/F- 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Provincia di Roma - Progetto tecnico-finanziario di valorizzazione e divulgazione culturale "La Provincia nel cuore di Roma"

2005-2007

Responsabile generale - Gestione e supervisione delle procedure di scavo e della documentazione archeologica, cartacea e digitale. Coordinamento tra le imprese partecipanti. Strutturazione e organizzazione del cantiere e delle procedure tecniche di intervento. Coordinamento delle attività di comunicazione al pubblico.
ARCHEOMETRA srl Via dei Pini, 21/F- 31033 Castelfranco Veneto (TV)
Comune di Roma - Indagine archeologica e documentazione scientifica nell'area dei Fori Imperiali di Augusto, di Cesare, di Nerva, di Traiano e della Pace.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI**1993-1997**

Attestati di partecipazione - Attività seminariali e di sviluppo progettuale su iniziative di ricerca, di valorizzazione e di divulgazione sui Beni Culturali italiani.
Università degli Studi di Padova, Università "La Sapienza" di Roma.

1991-1992

BORSA DI STUDIO "DANIELA FUSARO" - Progetto di ricerca: "Processi di insediamento in età romana nella Basilicata centro-settentrionale". - Università "La Sapienza" di Roma

1991

Laurea in Lettere Classiche - Indirizzo Archeologico - Analisi stratigrafica e processi formativi di depositi archeologici di età romana. - Università degli Studi di Padova

Pubblicazioni

STOCCO R., VALERY C., *Un sepolcreto di età romana a Casoname di Castello di Godego (TV) in atti 1° Convegno regionale dei Gruppi e delle Associazioni del Veneto. 15-15 maggio 1982, TREVISO 1982.*

STOCCO R., F.37- Bassano del Grappa, *schedatura archeologica in Carta Archeologica del Veneto, I, Modena 1988.*

STOCCO R., F.38 - Conegliano, *schedatura archeologica in Carta Archeologica del Veneto, I, Modena 1988.*

STOCCO R., *Saggio β in Indagini archeologiche, scavi nella Rocca e nel Teatro romano (a cura di Guido Rosada), Padova 1989.*

STOCCO R., *Saggio α e β 1988. La fossa α/β 128=240 in Indagini archeologiche, scavi nella Rocca e nel Teatro romano (a cura di Guido Rosada), Padova 1989.*

STOCCO R., RIERA I., *Saggio δ 1988, in Indagini archeologiche, scavi nella Rocca e nel Teatro romano (a cura di Guido Rosada), Padova 1989.*

STOCCO R., BALISTA C., FONTANA V., LEONARDI G., LEVI S.T., LUCIANI M., *Le canalette d'età romana in Notizie degli scavi e dei rinvenimenti. L'area archeologica del C.U.S.-Piovego: relazione preliminare della campagna di scavo 1989, con note metodologiche (a cura di Giovanni Leonardi) in Quaderni di Archeologia del Veneto, VI, Padova 1990.*

STOCCO R., *Evidenze di arature d'età romana in Notizie degli scavi e dei rinvenimenti. L'area archeologica del C.U.S.-Piovego: relazione preliminare della campagna di scavo 1989, con note metodologiche (a cura di Giovanni Leonardi) in Quaderni di Archeologia del Veneto, VI, Padova 1990.*

STOCCO R., *Analisi archeologica di livelli arativi di età romana: uno studio di caso dall'area archeologica del C.U.S.-Piovego (PD) in Processi formativi della stratificazione archeologica (a cura di Giovanni Leonardi), Padova 1992.*

STOCCO R., MONETI A., *Padova. L'area "periurbana": viale della Rotonda e via Trieste in Atti del seminario di studi. Padova 19-20 ottobre 1995. Bonifiche e drenaggi con anfore in epoca romana: aspetti tecnici e topografici (a cura di Stefania Pesavento Mattioli), Modena 1998.*

STOCCO R., DI FABBIO A., LUCARINI M., *"I 'Pantani'", in Scavi dei Fori Imperiali, Il foro di Augusto - L'area centrale, Roma*

CURRICULUM VITAE**Dott. Dario Federico Marletto****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Dario Federico Marletto, nato a Roma, il 25/04/1966
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto in gestione della protezione temporanea apparati decorativi

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Il Dott. Marletto è perito d'arte specializzato in analisi scientifiche sulle opere d'arte e valutazione del loro stato di conservazione e restauratore di dipinti e materiale lapideo e archeologico specializzato a Venezia presso la Scuola Internazionale di Alta Formazione UNESCO/Iccrom.

È direttore tecnico-scientifico del Master di primo livello di tecniche e metodologie peritali sulle opere d'arte (Te.P.Ar.), presso l'Accademia Nazionale d'Arte Antica e Moderna.

È iscritto al Tribunale Ordinario di Roma quale esperto d'arte e restauro di Beni Culturali.

È iscritto alla Banca Dati Esperti Pubbliche Amministrazioni della Presidenza del Consiglio dei Ministri, Dipartimento Funzione Pubblica.

È Segretario Generale e membro del Consiglio Direttivo dell'Unione Europea Esperti d'Arte (Associazione nazionale di periti d'arte con sede a Roma, riconosciuta quale associazione professionale dal Ministero per lo Sviluppo Economico, Legge 4/2013).

Redige relazioni tecniche peritali sui dipinti grazie anche all'uso di un laboratorio portatile per le analisi ottiche non distruttive quali la riflettografia infrarossa, la microscopia, la ripresa alla luce di Wood, la macrofotografia, la macrofotografia a luce radente e le riprese misurate per l'analisi grafometrica delle firme, oltre alla fotografia a luce trasmessa per supporti traslucidi; per le analisi fisiche sui materiali pittorici collabora con il LAMA (Laboratorio di Analisi sui Materiali Antichi) della Facoltà di Architettura di Venezia (IUAV) per le analisi sulle opere d'arte.

È coordinatore dell'equipe di restauro della Missione archeologica dell'Istituto Italiano per l'Africa e l'Oriente (IsIAO) e del Ministero degli Affari Esteri nel Kurdistan iraqeno e partecipa alla missione UNESCO per la salvaguardia del patrimonio archeologico dell'Afghanistan (sede di Kabul).

ESPERIENZA PROFESSIONALE**ANNO 2019**

Getty Foundation - Accademia Nazionale d'Arte Antica e Moderna onlus Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province di Frosinone, Latina e Rieti

Progetto per la realizzazione di un workshop internazionale sulla Foderatura a colla di Pasta Fredda basato sul restauro conservativo di due pale d'altare provenienti dall'area del terremoto di Amatrice ed Accumoli. Fondi Getty grant – Conserving Canvas.

Tribunale Ordinario di Napoli - Causa n.r.g. 5487/2017

Realizzazione di analisi ottiche non distruttive (microscopia digitale, lettura alla luce di Wood, macroscopia) e trattamento delle immagini.

Confindustria di Venezia

Valutazione della collezione di opere d'arte proprietà di Confindustria Venezia, tramite la redazione di un elaborato peritale in forma d'inventario.

Cassa Depositi e Prestiti S.p.A. – Fintecna S.p.A.

Valutazione economica di una collezione di opere d'arte proprietà di Ligestra Due s.r.l.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI**Monografie:**

- D. Marletto, Manuale di foderatura a colla di pasta fredda, Nardini Editore, collana "Arte e Restauro", Firenze 2011.

Saggi in riviste specializzate o volumi collettivi:

- D. Marletto, La firma posticcia, in «Progetto Restauro», n. 45, Il Prato Editore, Padova 2008, pp. 45-46.
- D. Marletto, Il restauro del mobile di pregio, in «La gazzetta dell'Antiquariato», n. 125, giugno 2006, pp. 16-18.
- D. Marletto, La pulitura dei dipinti, in «La gazzetta dell'Antiquariato», n. 123, aprile 2006, pp. 18-20.
- D. Marletto, Cura dei dipinti su tela, in «La gazzetta dell'Antiquariato», n. 121, febbraio 2006, pp. 16-18.

Pubblicazioni online**Articoli tecnici:**

- D. F. Marletto, Si restaura un dipinto prima di metterlo in vendita?, April, 5, 2018 in <http://www.collezionedatiffany.com/si-restaura-un-dipinto-prima-di-metterlo-invendita/>
- D. F. Marletto, Arte: conta più la mano o la mente? February, 6, 2018 in <http://www.collezionedatiffany.com/arte-conta-piu-la-mano-o-la-mente/>
- D. F. Marletto, Attribuzione dipinti: analisi utili e analisi quasi inutili, September, 1, 2016 in <http://www.collezionedatiffany.com/attribuzione-dipinti-analisi-utili-analisi-quasi-inutili/>
- D. F. Marletto, L'Unione Europea Esperti d'Arte, un'associazione al servizio del pubblico, April, 19, 2016 in <http://www.collezionedatiffany.com/unione-europea-esperti-arte-2016/>
- D. F. Marletto, Professione Perito d'arte: Master innovativo a Sud del Sud, March, 12, 2016 in <http://www.collezionedatiffany.com/tepar-2016/>
- D. F. Marletto, Arte e mercato: Ok! Ma il prezzo è giusto?, February, 9, 2016 in <http://www.collezionedatiffany.com/ok-ma-il-prezzo-e-giusto/>

-
- D. F. Marletto, Piccoli artisti crescono: consigli per gli aspiranti professionisti, November, 21, 2015 in <http://www.collezionedatiffany.com/artisti-e-mercato/>
 - D. F. Marletto, Dipinti autentici, dipinti falsi, August, 27, 2015 in www.collezionedatiffany.com/dipinti-autentici-dipinti-falsi/
 - D. F. Marletto, La pulitura dei dipinti ad olio, January, 29, 2015 in www.collezionedatiffany.com/pulitura-dipinti-ad-olio/
 - D. F. Marletto, La cura dei dipinti su tela, January, 13, 2105 in www.collezionedatiffany.com/dipinti-su-tela-cura/
 - D. F. Marletto, La Perizia: una questione di metodo, November, 13, 2014, <http://www.collezionedatiffany.com/perizia-expertise/>

CURRICULUM VITAE**Arch. Mariagrazia Felicella****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Mariagrazia Felicella, nata a Napoli, il 16/06/1984
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

ESPERIENZE NEI SERVIZI DI LAVORO**Esperto in Architettura del paesaggio (Supervisore di Area)**

Ha conseguito la Laurea in Architettura ed è iscritto all'Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli - sez. A al n. 11248 - dal 2010.

L'Arch. Felicella è *Collaboratore e Ispettore* di PCQ "Progetto Costruzione Qualità PCQ srl" (Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020), iscritto all'Albo Ispettori PCQ in ambito architettonico ed efficientamento energetico.

L'Arch. Felicella è esperta nella progettazione architettonica (preliminare, definitiva ed esecutiva) e nella direzione lavori di opere sia pubbliche che private.

L'Arch. Felicella è inoltre autorizzata per espletare i compiti di Coordinatore per la sicurezza nei luoghi di lavoro e cantieri edili D. Lgs. 81 del 2008.

L'Arch. Felicella è esperta anche nel settore del risparmio energetico. Dal 2014 è Socio Fondatore Network CasaClima Mediterraneo, mentre dal 2010 ricopre il ruolo di Consulente e Auditore CasaClima.

L'Arch. Felicella ha all'attivo oltre 70 servizi di verifica per un importo di circa 360 milioni di euro di opere complessive.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**2018 - oggi****Esperto Tecnico**

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti in ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2019 – ASL TARANTO - Servizio di Verifica del progetto Definitivo – Esecutivo relativo ai lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O: San Marco di Grottaglie (TA) – Importo delle

opere: € 2.382.148,66

- 2019 – **Comune de L'Aquila** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla ricostruzione dell'Edilizia Residenziale Pubblica di Via di Vincenzo, Condominio Cascina Prima, L'Aquila - **Importo delle opere: € 9.040.041,43** (in corso)
- 2019 – **Provincia di Lecce** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla costituzione di un centro per la valorizzazione dei prodotti agricoli e trasferimento delle innovazioni e delle conoscenze nel settore agroalimentare da realizzarsi nell'immobile denominato "Villa Luisa" sito in Tuglie (Lecce), c.da "Masseria Vecchi" – S.P. Tuglie – Collepasso - **Importo delle opere: € 4.240.154,00** (in corso)
- 2019 – **Comune di Molfetta** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ad interventi di messa in sicurezza e riqualificazione della scuola materna "G. Rodari" in Molfetta (BA) - **Importo delle opere: € 1.515.540,65**
- 2019 – **Università di Pisa** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori del nuovo Polo didattico nell'area del Triennio di Ingegneria, in via Diotallevi, Pisa - **Importo delle opere: € 8.892.549,01** (in corso)
- 2019 - **Fondazione Università di Catanzaro Magna Graecia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero statico e ristrutturazione del complesso scolastico "B. Chimirri" di Catanzaro al fine di adibirlo ad alloggi e residenze per studenti universitari dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - **Importo delle opere: € 6.701.524,76** (in corso)
- 2019 – **Città di Seregno** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di realizzazione di nuovi spogliatoi presso il campo "Rugby" del Centro Sportivo "Cav. U. Trabattoni" nel Comune di Seregno - **Importo delle opere: € 300.000,00** (in corso)
- 2019 - **Libero Consorzio Comunale di Enna** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo dei lavori lungo la S.P. 28 "Panoramica" per la ricostruzione del tratto crollato nel Febbraio 2009, per il consolidamento ed il miglioramento sismico dei viadotti esistenti e per il risanamento degli altri tratti, aggiornamento in seguito al crollo del Marzo 2015 - **Importo delle opere: € 6.300.000,00** (in corso)
- 2019 – **Comune di Ancona** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla Nuova illuminazione del fronte mare di Ancona - Strategia di sviluppo urbano sostenibile I.T.I. waterfront di Ancona 3.0 - **Importo delle opere: € 1.683.265,94**
- 2019 - **Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale** - Servizio di Verifica del progetto relativo ai lavori di restyling della Stazione marittima di Trapani - **Importo delle opere: € 3.596.122,65**
- 2019 – **Gran Sasso Acqua S.p.a.** - Servizio di Verifica del Progetto esecutivo inerente l'intervento di ricostruzione delle reti dei sottoservizi del "centro storico" della città di L'Aquila - Il Stralcio LOTTO 1 – "Zona A – Quarto San Pietro" - **Importo delle opere: € 9.594.602,54** (in corso)
- 2019 – **Regione Calabria** - Servizio di Verifica del progetto relativo agli interventi di completamento della messa in sicurezza e di sistemazione definitiva delle discariche comunali site in località Petrosi del Comune di Casignana (RC) - **Importo delle opere: € 4.408.698,68**
- 2019 – **GORİ Acque S.p.a.** - Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del progetto esecutivo relativo alle opere di completamento della rete fognaria Zona Centro nel Comune di Boscoreale - **Importo delle opere: € 5.831.665,12** (in corso)
- 2019 - **Segretariato Regionale del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per la Basilicata** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo di completamento e valorizzazione del Museo Archeologico Nazionale di Metaponto - **Importo delle opere: € 2.056.081,08** (in corso)
- 2019 – **Comune di Carosino** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alle opere di mitigazione del rischio idraulico 1° stralcio funzionale - **Importo delle opere: € 1.644.736,20** (in corso)

- 2019 – **Ministero della Giustizia** - Servizio di Verifica del progetto relativo ai lavori di manutenzione straordinaria con adeguamento al nuovo Regolamento Penitenziario D.P.R. 230/2000 delle sezioni detentive – 1° Lotto funzionale presso la Casa Reclusione di Padova – **Importo delle opere: € 2.022.668,67**
- 2019 - **ERAP Marche** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla riqualificazione dell'area "Orti del vescovo" – comune di Senigallia (AN) – **Importo delle opere: € 13.292.928,46 (in corso)**
- 2019 – **Università degli Studi di Sassari** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla Ristrutturazione dell'edificio Monserrato – Polo Agrario Veterinario – Potenziamento didattica Dipartimento Veterinaria – **Importo delle opere: € 2.295.906,11**
- 2019 – **ASSL Carbonia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e messa in sicurezza del presidio ospedaliero CTO di Iglesias – **Importo delle opere: € 3.295.717,15**
- 2019 – **Università degli Studi di Verona** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo all'intervento di costruzione del nuovo edificio "Biologico 3" per aule, laboratori didattici e spazi studenti presso il polo della scienza e tecnologia – Istituti Biologici di Borgo Roma, Verona – **Importo delle opere: € 6.350.000,00 (in corso)**
- 2019 – **Azienda USL 7 Siena** – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla riqualificazione del Presidio Socio Sanitario Santa Fina in San Gimignano – **Importo delle opere: € 11.177.302,07**
- 2019 – **Università di Pisa** – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla Palazzina "del grani" - Polo Museale Storico Orto Botanico - Via Roma – PISA – **Importo delle opere: € 3.667.590,44**
- 2018-2019 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacrario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03 (in corso)**
- 2018 – **Università degli Studi di Milano** – Servizio di Verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 – **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 5.135.948,92**
- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 3.398.498,92**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Novembre 2010

Iscrizione all'Ordine degli Architetti della Provincia di Napoli - SEZ. A - n. 11248

Gennaio 2009

Abilitazione all'esercizio della professione di Architetto.

Luglio 2008

Laurea in Architettura presso l'Università di Napoli.

CURRICULUM VITAE

Arch. Paolo Palmulli

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Paolo Palmulli, nata a Saronno, il 21/05/1979
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Pro Iter S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

POSIZIONE NEI GRUPPI DI LAVORO: Esperto in spazi espositivi esterni e percorsi museali

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Architetto laureato presso il Politecnico di Milano.

E' socio AIAPP (Associazione italiana di Architettura del Paesaggio) dal 2008.

Direttore generale e socio dello Studio AG&P greenscape di Milano. Si dedica alla progettazione del paesaggio concentrandosi sugli spazi pubblici e seguendone il progetto e le fasi di realizzazione, sia in ambito nazionale che internazionale. E' responsabile dei progetti di paesaggio urbano, come il quartiere Centroparco di Segrate, l'area residenziale Art Tower Park di Mosca, parchi urbani "Naturalia" e "Orangerie" in Azerbaijan.

Tra gli ultimi progetti coordinati e attualmente in corso ci sono i Piani Attuativi di Vaiano Valle, Bruzzano e Lampugnano. Fa parte del gruppo di Direzione lavori del nuovo parco pubblico di Milano Porta nuova "Biblioteca degli alberi", nel ruolo di direttore operativo delle opere impiantistiche. Coautore del libro "Paesaggio diffuso: l'esperienza di un nuovo quartiere a Segrate" edito da Electa nel 2013.

Collabora con diverse riviste di settore e con la Facoltà di Architettura del Politecnico di Milano, con integrazioni ai Laboratori di Progettazione Urbanistica/Workshop e al Corso internazionale di Urban Design.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2007

Iscrizione all'Ordine degli Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della provincia di Monza e Brianza – n. 2323

2004

Laura in Architettura e Ingegneria Edile. Politecnico di Milano.

CURRICULUM VITAE**Dott. Laura Gatti****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Laura Gatti, nata a Milano, 19/09/1963
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Pro Iter S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO: Esperto in Agronomia e Paesaggio

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

La Dott.ssa Gatti è paesaggista di formazione agronomica, titolare dello Studio fondato nel 1992, specializzato in studi, progetti e consulenze per il verde pubblico e privato. All'inizio dell'attività si è occupata prevalentemente di alberature, progettando interventi di gestione e restauro di parchi, anche storici, sia pubblici che privati.

Negli anni lo Studio ha arricchito ed articolato il suo campo di intervento verso la pianificazione del territorio extraurbano, le strategie di gestione e il verde integrato agli edifici collaborando a concept di larga scala in Italia ed all'estero.

Dal 2000 al 2005 è stata Presidente e rappresentante italiano dell'International Society of Arboriculture, la più grande associazione fra i professionisti dell'albero, e fondatore e primo presidente della Società Italiana di Arboricoltura onlus.

Dal 2005 è professore a contratto presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali dell'Università degli Studi di Milano. Key-note speaker in numerosi congressi internazionali. Targa Fabio Rizzi – Professionista del Verde –, attribuito dall'Ente Fiera di Padova – Flormart-Miflor e da una giuria formata da redattori della stampa specializzata di settore.

Nel 2017 ha ottenuto il riconoscimento 'Great Trees Award' alla Professione, premio che vuole porre all'attenzione del pubblico figure di chiara fama, che hanno contribuito alla nascita e all'affermazione di una vera 'scuola italiana' per l'architettura del paesaggio e che, come 'grandi alberi' ne rappresentano oggi la radice, la struttura e la forza.

Recentemente, è stata riconosciuta fra i "50 Most Impactful Green Leaders (Global Listing)" – World CSR Day 7th ed. (2018).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- 2020 - Comune di Genova, Parco del Ponte - Studio di fattibilità tecnico-economica
- 2019 - Comune di Bergamo, Stadio Atleti Azzurri d'Italia - Permesso di costruire per opere di urbanizzazione
- 2018 - Comune di Milano, Studio di fattibilità per il progetto di riconnessione idraulica – riapertura Navigli
- 2018 - Comune di Milano, Scuola Media via Adriano
- 2017 - Comune di Orio al Serio Orio Center, Centro commerciale polifunzionale Progetto del Verde, progettazione architettonica

- 2017 - **Comune di Milano** – Fiume Verde – Proposta per la riqualificazione degli Scali Ferroviari – Committenza FS Sistemi Urbani. Consulenza sui temi ambiente e paesaggio e consulenza tecnico-scientifica al progetto delle aree a verde
- 2016 - **Comune di Bergamo** – Albano Sant'Alessandro (BG); riqualificazione e progettazione di P.za Caduti per la Patria
- 2016 - **Comune di Milano**, viale Famagosta, 56, progetto preliminare aree verdi, edifici commerciali
- 2016 - **Comune di Camaiore**, Progetto di riqualificazione dell'Area Ex Bussoladomani. Fase esecutiva. Direzione Lavori specialistica opere a verde
- 2016 - **Conurbazione di Tirana (Albania)**, Nuovo piano Regolatore Generale; Consulenza agronomica per verde, ambiente, paesaggio – Con Stefano Boeri Architetti
- 2015 - **Comune di Milano**, Nuovo store Apple, Piazza del Liberty. • 2014-in corso - **Comune di Roma**, Centro Servizi Prenestino. Progettazione definitiva del sistema di verde del comparto, in presenza di preesistenze archeologiche
- 2014-2018 - **Comune di Cusano Milanino** – consulente per il patrimonio arboreo
- 2014 - **Comune di Camaiore (Lucca)** – Masterplan Area Centrale della Versilia. Progettazione Definitiva-Esecutiva Area Ex Bussola Domani (Parco Pubblico ed area eventi 76.000 m2)
- 2013-2014 - **Comune di Milano (MI)** CityLife - Piazza delle Tre Torri. Opere a verde. Progettazione definitiva
- 2013-2014 - **Comune di Milano (MI)** Rinnovo impianti tranviari in via Mac Mahon. Opere a verde. Progettazione definitiva
- 2013 - **Comune di Milano (MI)** Strada di nuova realizzazione Expo - via Eritrea lotto 1B Opere a verde. Progettazione esecutiva

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2015

Federazione degli Ordini dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Lombardia - Acquisizione della qualifica di consulente PAN – Piano di azione nazionale per l'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari

2008

Corso di Specializzazione sulla "Valutazione ambientale strategica", promosso dalla Federazione Regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Lombardia

2003

Istituto di Geografia Umana, Università degli Studi di Milano - Corso di Perfezionamento in 'Gestione dell'Ambiente e del Paesaggio'

1998-1999

Frequenza al corso per Coordinatori della sicurezza nei cantieri, ex art. 10 dlgs 494/96, promosso dalla Federazione Regionale degli Ordini dei Dottori Agronomi e dei Dottori Forestali della Lombardia.

1998

Qualifica di "Esperto in materia di tutela paesistico-ambientale" riconosciuta dalla Regione Lombardia con decreto n. 58382 del 29/4/1998

1997-1999

Università degli Studi di Torino - Scuola di Specializzazione in Parchi e Giardini - Tesi di specialità: "Architetture del commercio e paesaggio urbano: criteri per la riqualificazione paesistica"; La tesi ha ottenuto il riconoscimento di 'Miglior tesi del 1999' ed è stata premiata dalla Provincia di Biella con un contributo in denaro.

1993-1994

Facoltà di Agraria di Torino - Corso di Perfezionamento in "Parchi, Giardini, Aree Verdi"

1992-1993

Facoltà di Agraria della Università degli Studi di Milano - Corso di Perfezionamento in "Progettazione del Verde Urbano"

1992

Iscrizione all'albo dei Dottori Agronomi e dei Forestali della Provincia di Milano al n. 718.

1991

Abilitazione all'esercizio della professione di Dottore Agronomo.

1990

Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Milano - Laurea in Scienze Agrarie - indirizzo seguito 'Protezione Vegetale'; tesi sperimentale in Fisiopatologia Vegetale divenuta oggetto di due pubblicazioni sulla rivista 'Journal of Phytopathology' (1990 e 1993), con votazione pari a 110/110.

1982

Istituto Tecnico Agrario Statale di Codogno (Milano) - Diploma di Perito Agrario.

CURRICULUM VITAE**Prof. Carlo Francalancia****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Carlo Francalancia, a Camerino (MC) il 04/02/1942
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL MERCATO DEL LAVORO

Esperto in Fitosociologia

È Laureato in Scienze Naturali. Attualmente ricopre il ruolo di Direttore del "Centro Interdipartimentale Ricerca Ambiente" dal Marzo 1992 al 2009.

Inoltre è Professore di ruolo di II° fascia dal 1985 al 31. 10. 2007 presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**Attività di ricerca e consulenza svolte per conto di Enti e Società**

- 2013-2014 - Collaborazione e supporto tecnico, al gruppo di progettazione, per gli aspetti relative:
- agli elaborati del Piano Regolamento della Riserva Naturale Regionale del Monte San Vicino e del Monte Canfairo; specificatamente:- agli aspetti naturalistico-ambientali,
 - alla predisposizione dello Studio di Valutazione Ambientale Strategica (V.A.S) e della Valutazione di Incidenza (V.I.), del Piano regolamento stesso
- 2013 - Supporto tecnico per mantenimento certificazione ISO 14001 del Comune di San Benedetto del Tronto.
- 2012- Consulenza per la Certificazione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001 e Registrazione EMAS della Camera di Commercio di Macerata.
- 2012- Consulenza per la Certificazione ambientale secondo la norma UNI EN ISO 14001 del comune di San Benedetto del Tronto.
- 2010 - Coordinamento ed assistenza tecnica relativa al "ripristino ambientale" dell'area di escavazione corrispondente alla "Zona di frana in roccia sita in Località Pian delle Barche"
- 2010- Supporto tecnico per mantenimento registrazione EMAS Comune di Pievebovigliana.
- 2009- Componente del gruppo di lavoro, elaborazione, Sviluppo e Organizzazione del progetto : "Laboratori di Comunicazione Ambientale".
- 2008 - Supporto tecnico per mantenimento certificazione ISO 14001 Comunità Montana di Camerino.

- 2008 - Supporto tecnico per mantenimento registrazione EMAS Comune di Pievebovigliana.
- 2008 - Studio preliminare e Realizzazione del piano energetico per i comuni della Comunità Montana dei Monti Azzurri.
- 2008 - Incarico per l'attività di mantenimento della certificazione ambientale ed eventuale ampliamento del Sistema di Gestione Ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 della Comunità Montana dei Monti Azzurri.
- 2008 - Consulenza, Coordinamento e Realizzazione del progetto "Valorizzazione e riscoperta prodotti della terra" della Comunità Montana di Camerino.
- 2008 - Indagini e approfondimenti relativi agli aspetti naturalistici e ambientali per il Progetto di Coltivazione e Recupero di Scaglia Rossa in località Le Cone (Comune di Fabriano) - ditta Inerti Centro Marche s.r.l.
- 2008 - Realizzazione dello studio relativo al Piano Energetico Ambientale Comunale della Comunità Montana dei Monti Azzurri.
- 2008 - Supporto tecnico per mantenimento certificazione ISO 14001 Comunità Montana dei Monti Azzurri.
- 2008 - Supporto tecnico per mantenimento registrazione EMAS Comune di Pievebovigliana.
- 2008 - Attività di consulenza per certificazione ambientale ISO 14001 e registrazione EMAS del Parco Nazionale del Pollino.
- 2008 - Valutazione di Incidenza e approfondimento degli aspetti botanici relativi per il progetto di miglioramento e riqualificazione del un percorso naturalistico, sito all'interno del territorio del Comune di Pievebovigliana, che dalla frazione di San Maroto, partendo da località Sasso (600 m l.m.), attraversando Poggio dei Sodi, collega ai pascoli di Santa Maria Maddalena.
- 2007 - Incarico per l'adeguamento al PTC da parte del Comune di Pieve Torina, per gli aspetti botanico vegetazionali relativi al territorio comunale.
- 2007 - Incarico per l'attività di mantenimento della certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 della Comunità Montana di Camerino.
- 2007 - Incarico per gli approfondimenti relativi agli aspetti botanico-vegetazionali in merito al progetto Orto Botanico Naturale nel comune di Pievebovigliana. Lungo il sentiero escursionistico dalla frazione s. maroto alla chiesetta di santa maria maddalena" - Comune di Pievebovigliana.
- 2007 - Incarico analisi aspetti naturalistici degli itinerari relativi al progetto "Pietre Paeseggi e Pittori" della Comunità Montana di Camerino.
- 2007 - Analisi e Valutazione di compatibilità ambientale e Studio degli aspetti floristico-vegetazionali e faunistici nell'ambito dell'intervento per la realizzazione del Campeggio presso il comune di Portonovo.
- 2006 - Componente del gruppo di lavoro per attività di consulenza per certificazione ambientale ISO 14001 Comunità Montane di: San Severino, Camerino, San Ginesio.
- 2008 - Redazione, per gli aspetti botanico-vegetazionali, del "Programma di riqualificazione e fruizione sostenibile del Lago e del canale di Paola" (Provincia di Latina).
- 2008 - Analisi botanico vegetazionale per il "Progetto di coltivazione e recupero di cava di scaglia rossa denominata Le Cone" (Ditta Inerti Centro Marche).
- 2007 - Incarico per l'attività di mantenimento della certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 della Comunità Montana di Camerino.

- 2007 - Incarico per approfondimento delle conoscenze geobotaniche del tratto della Valle del Fiume Chienti comprendente il dissesto gravitativo in località Pian delle Barche (Comune di Serrapetrona) e redazione di un progetto preliminare di ripristino ambientale dell'area.
- 2006 - Incarico di coordinamento per la certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 delle Comunità Montane di Camerino, San Ginesio, San Severino Marche.
- 2006 - Incarico di consulenza per la certificazione ambientale ai sensi della norma UNI EN ISO 14001:2004 dell'Unione Comuni Valdaso.
- 2005 - Progetto Herbaria: "La via delle Erbe" - studio di percorsi di particolare interesse naturalistico-vegetazionale all'interno del Parco dei Sibillini (Fondazione Cassa di Risparmio di Macerata).
- 2005 - Studio di VIA relativo agli aspetti botanico vegetazionali per l'ammodernamento della S.S. 4 Salaria tra le progr. Km 177+00 e progr. 182+00. Consultec sas Engineering. Amandola (AP).
- 2004 - Coordinamento e consulenza scientifica in relazione allo studio della "Biodiversità come fattore di tutela e valorizzazione del patrimonio forestale" in Provincia di Ascoli Piceno (Montagna dei Fiori). Fondazione Cassa di Risparmio di Ascoli Piceno (CARISAP).
- 2004 - Progetto esecutivo per gli interventi di ripristino ambientale della S.S. 76: Lotto Albacina-Sassi Rossi Adeguamento al tipo III° delle Norme C.N.R
- 2003 - Rapporto sullo stato dell'ambiente: Analisi delle caratteristiche naturalistiche, botanico-vegetazionali e della biodiversità del territorio della Comunità Montana di Camerino. Progetto A21L - Comunità Montana di Camerino.
- 2002 - Analisi ambientale in relazione all'applicazione di un Sistema di Gestione Ambientale (S.G.A.) rispondente al regolamento EMAS (Comune di Camerino). 2002 - Indagini floristico-vegetazionali e proposte di intervento in aree fortemente degradate nel territorio della Comunità Montana di Camerino (Comunità Montana di Camerino, MC).
- 2002 - Studi preliminari per il Programma Provinciale Attività estrattive, valutazioni delle relazioni fra aspetti botanico-vegetazionali e geologico-geomorfologici nel PTC con i contenuti del PRAE.
- 2001 - Indagini geomorfologiche e botanico vegetazionale dell'Alta Valle del Chienti ai fini della "Variante al PRG del Comune di Camerino.
- 2000 - Studio dei Biotopi: "Bosco di Smerillo", "Boschetto di Cugnolo", "Colline a sud di Ponte San Biagio", "Collina Aprutina a nord di Pedaso", "Collina la Cupa", "Bosco Pelagallo"; nell'ambito del progetto di recupero e valorizzazione delle Aree Protette della Provincia di Ascoli Piceno. 1° Nucleo Osservatorio Ambientale Provinciale - Comprensorio Fermano (Provincia di Ascoli Piceno).
- Marche: strategie di valutazione, difesa e valorizzazione finalizzato al PIT delle Marche.
- 1997 - Partecipazione al Progetto CEE-LIFE per la segnalazione delle informazioni ambientali e per la sentieristica presso la "Schwabische Albverein di Stuttgart" (D) e la "Schwarzwald Albverein di Freiburg" (D) nella regione del Baden-Württemberg su invito della Comunità Montana di S. Severino.
- bacino idrografico dei Fiumi Misa e Rio Novella" (Società Aquater s.r.l. - S. Lorenzo in Campo: Pesaro).
- 1991 - Indagine botanico-vegetazione del territorio comunale di Amandola ai fini dello adeguamento al P.P.A.R su incarico del Comune di Amandola (Ascoli Piceno).
- 1985 - Consulente Tecnico d'Ufficio (CTU) presso il Tribunale di Camerino per procedimenti inerenti problemi di "Allestimento a verde".
- 1982 - Responsabile dell'allestimento della sezione Botanica del Museo di Scienze della Terra del Comune di Pian di Meleto (Pesaro).
- 1982 - Collaborazione (nel Luglio 1982) presso il "Laboratoire de Botanique et Biologie végétale" dell'Università di Grenoble al programma di "Ecologie et Biogéographie dans les grandes systemés montagneux".

CURRICULUM VITAE**Geol. Cristiano Pascucci****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Cristiano Pascucci, nato a Novara (NO), il 21/01/1971
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto Geologo abilitato

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Ispettore PCQ srl (Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020), Iscritto all'Albo Ispettori PCQ in ambito di Geologia.

Il Geol. Pascucci è esperto in:

- Idrogeologia ed Idrologia fluviale: analisi idrogeologiche e verifiche idrauliche, progettazione opere di difesa con le tecniche dell'ingegneria naturalistica;
- Geotecnica e Geologia: progettazione e direzione lavori di indagini geognostiche, supporto alla progettazione di fondazioni superficiali e profonde, rilevati in terra, stabilità dei versanti e progettazione interventi di mitigazione del rischio, progettazione interventi con tecniche di ingegneria naturalistica, redazione relazioni geotecniche ai sensi D.M. 14/01/2008, redazione relazioni geologiche ai sensi D.M. 14/01/2008;
- Meccanica delle rocce applicata all'ingegneria civile: rilievi geomeccanici finalizzati alla caratterizzazione degli ammassi rocciosi, analisi delle problematiche di caduta massi, studi di escavabilità degli ammassi, progetto interventi di rinforzo e ritenuta.

Si occupa attivamente di geofisica applicata, con esecuzione ed interpretazione di prove sismiche a rifrazione in onde S, onde P, prove MASW, prove Refraction Microtremors, prove Seismic Array, prove HVSR (Metodo Nakamura, 1989); prove sperimentali su strutture ingegneristiche esistenti mediante il metodo dell'analisi spettrale dei segnali di microtremore per la determinazione dello smorzamento e dei periodi propri dei primi 2 modi di vibrare (Metodo NonPaDan, Mucciarelli, 2008); misure vibrometriche ambientali ai sensi D. Lgs 81/2008 e s.m.i.

Negli anni ha effettuato le seguenti docenze specialistiche: 29 giugno 2011, Auditorium Park Hotel, Ponte San Giovanni, Perugia: "Caratterizzazione dei suoli con i metodi MASW-ReMi-HVSR (Nakamura), Normativa sismica (D.M. 2008, D.M. 2005, Eurocodici), amplificazione sismica locale: cosa fare per i suoli di tipo S2." organizzato dall'Ordine dei Geologi dell'Umbria; 29 e 30 giugno 2012, Hotel Federico II, Jesi (AN): "MICROZONAZIONE SISMICA E PIANIFICAZIONE URBANISTICA" Organizzato da ANCI Marche, Protezione Civile Regione Marche, Ordine dei Geologi delle Marche; 29 novembre 2016, Sede Praugest, Via Brodolini Fabriano (AN): "Il rischio sismico nei luoghi di lavoro per Rappresentanti del Servizio Prevenzione e Protezione aziendale (4 ore)" Organizzato da Praugest s.r.l. (Struttura Formativa Accreditata dalla Regione Marche per la Formazione Continua - Decreto Dirigenziale 480/SIM del 27/10/2015 e per la Formazione Superiore - Decreto Dirigenziale 293/SIM del 05/08/2016); 14 dicembre 2016, Sede Direzione Provinciale

INPS, Via Ruggeri, 3 – 60131 Ancona (AN): "Il rischio sismico nei luoghi di lavoro per Rappresentanti e addetti interni del Servizio Prevenzione e Protezione delle sedi INPS della Regione Marche (4 ore)" Organizzato da Praugest s.r.l. (Struttura Formativa Accreditata dalla Regione Marche per la Formazione Continua – Decreto Dirigenziale 480/SIM del 27/10/2015 e per la Formazione Superiore – Decreto Dirigenziale 293/SIM del 05/08/2016).

Inoltre, il Geol. Pascucci svolge attività professionale di rilievo, analisi e verifiche, progettazione e direzione lavori come geologo esperto in: Idrogeologia ed Idrologia fluviale, Geotecnica e Geologia, Meccanica delle rocce applicata all'ingegneria civile.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nel settore della verifica di progetto vanta un'esperienza di 5 anni, ed ha svolto oltre **90 servizi di attività di verifica, per un importo complessivo dei lavori pari a circa 945 milioni di €.**

- 2019-2020 - **Fondazione Università di Catanzaro Magna Graecia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero statico e ristrutturazione del complesso scolastico "B. Chimirri" di Catanzaro al fine di adibirlo ad alloggi e residenze per studenti universitari dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - **Importo delle opere: € 6.701.524,76**
- 2019 – **Università di Pisa** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori del nuovo Polo didattico nell'area del Triennio di Ingegneria, in via Diotallevi, Pisa - **Importo delle opere: € 8.892.549,01** (in corso)
- 2019 – **Comune di Molfetta** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ad interventi di messa in sicurezza e riqualificazione della scuola materna "G. Rodari" in Molfetta (BA) - **Importo delle opere: € 1.515.540,65**
- 2019 – **Università degli Studi di Sassari** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla Ristrutturazione dell'edificio Monserrato – Polo Agrario Veterinario – Potenziamento didattica Dipartimento Veterinaria - **Importo delle opere: € 2.295.906,11**
- 2019 - **Università degli Studi La Sapienza** - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo al Palazzo dei Servizi Generali - riqualificazione e messa a norma - **Importo delle opere: € 19.693.976,94**
- 2018–2019 – **Università degli Studi La Sapienza** - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo alla realizzazione di residenze e servizi correlati per gli studenti universitari presso la sede decentrata a Latina - **Importo delle opere: € 6.033.381,45**
- 2019 – **Scuola Normale Superiore** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo all'Intervento di Rifunzionalizzazione e Messa a Norma del Collegio Carducci, Pisa - **Importo delle opere: € 4.836.044,53**
- 2019 – **ADISU** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla manutenzione straordinaria della casa dello studente padiglioni C e D – **Importo delle opere: € 9.514.148,11**
- 2019 – **Comune di Bono (SS)** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di Riqualificazione del Complesso Scolastico "Istituto Comprensivo" sito in via Tirso, nel Comune di Bono - **Importo delle opere: € 3.232.866,44**
- 2019 – **ASL TARANTO** - Servizio di Verifica del progetto Definitivo – Esecutivo relativo ai lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. San Marco di Grottaglie (TA) – **Importo delle opere: € 2.382.148,66**
- 2019 – **ASSL CARBONIA** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e messa in sicurezza del presidio ospedaliero CTO di Iglesias – **Importo delle opere: € 3.295.717,15**
- 2019 - **ERAP Marche** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo alla riqualificazione dell'area "Orti del vescovo" – comune di Senigallia (AN) – **Importo delle opere: € 13.292.928,46** (in corso)

- 2018-2019 – **Ministero della Difesa** - Servizio di Verifica del progetto Definitivo relativo di ristrutturazione del Palazzo Allievi ed adeguamento dei fabbricati ex Cemm, ex prigione e palestra – **Importo delle opere: € 36.640.736,40** (in corso)
- 2018-2019 – **AUSL Sud Est Toscana** - Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" – **Importo delle opere: € 11.360.543,72** (in corso)
- 2018 – **Ministero della Difesa** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Ripristino e Messa a Norma della Stazione di Emergenza Gruppi Elettrogeni Linea Preferenziale del Palazzo Esercito sito in Roma – **Importo delle opere: € 1.949.443,22**
- 2018 – **Comune di Recanati** - Servizio di Verifica del progetto definitivo-esecutivo relativo all'intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al Teatro Persiani per la realizzazione del Museo della Musica e del punto di accoglienza turistico-culturale – **Importo delle opere: € 374.562,55**
- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 6.558.600,00**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacriario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03**
- 2018 – **Università degli Studi di Milano** – Servizio di Verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 – **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2017 – **ASL TARANTO** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla realizzazione di una nuova Struttura Sanitaria nel Comune di Statte da destinare quale sede UTR, Servizi Distrettuali e Servizi del Dipartimento di Prevenzione – **Importo delle opere: € 6.125.701,82**
- 2016-2019 – **Azienda USL 7 Siena** – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo ai lavori di riqualificazione del Presidio Socio Sanitario Santa Fina in San Gimignano – **Importo delle opere: € 11.177.302,07**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Febbraio 2002

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della Regione Marche - n. 684.

1999

Laurea in ingegneria Scienze Geologiche. Università degli Studi di Bologna.

CURRICULUM VITAE**Ing. Geol. Gianluca Savasta****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Gianluca Savasta, nato a Torino, il 03/11/19565
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Pro Iter srl
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto in Geotecnica

PROFILO PROFESSIONALE E SINTETICO

Libero professionista esperto nella progettazione e consulenza strutturale, nella progettazione geotecnica, nella redazione di relazioni geotecniche e consulenza geologica.

Come progettista ha svolto collaborazioni professionali presso lo Studio Tecnico Associato Geostudio per la redazione di relazioni geotecniche per edilizia e urbanistica, per modellazioni e calcoli strutturali per progetti geotecnici e strutturali.

È abilitato a svolgere il ruolo di Coordinatore della Sicurezza nei Cantieri Temporanei e Mobili.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ha un'esperienza di oltre 20 anni nella progettazione e nella verifica di progetti. Di seguito, per ragioni di spazio, si riporta un elenco sintetico dei principali servizi svolti, in qualità di coordinatore di progetto, progettista responsabile della progettazione, direttore dei lavori e coordinatore sicurezza.

- 2016 - **Cascina Bordina S.r.l.** - Relazione geologica e geotecnica per intervento di nuova costruzione di un fabbricato a destinazione ricettiva, ristorante e recupero parziale dell'immobile denominato Cascina Bordina sito in Via San Mauro nel Comune di Settimo Torinese.
- 2006/2016 - **Comune di Pietra Marazzi (AL)** - Verifica di compatibilità al progetto di piano per l'Assetto Idrogeologico P.A.I. delle previsioni del P.R.G.C. del Comune di Pietra Marazzi (AL).
- 2015 - **Hermes Italie S.p.a.** - Relazione geologica e geotecnica per interventi di ristrutturazione edilizia di un locale commerciale sito in Comune di Torino, Via Roma 124, angolo Piazza San Carlo.
- 2014 - **Idea Uno SpA** - Progetto, calcolo, Direzione Lavori ed assistenza al collaudo opere strutturali in cemento armato ordinario, in prefabbricato per l'ampliamento della concessionaria Mercedes Autocentaurò in Corso Giulio Cesare 304 in Comune di Torino – **Importo delle opere: € 580.000**
- 2014 - **Comune di Torino** - Progetto Preliminare, Definitivo ed Esecutivo per la realizzazione delle opere di bonifica di un'area industriale in Comune di Torino, Via Leoncavallo, nella ex area industriale CEAT di proprietà del Comune di Torino.
- 2010 – 2014 - **Immobiliare Avigliana S.r.l.** - Progetto, calcolo, Direzione Lavori ed assistenza al collaudo delle opere in cemento armato ordinario per la realizzazione dell'intervento edilizio individuato come "Rivoli – area ex stazione" ubicato in Rivoli tra Corso Francia, Via Susa e Via Piave. – **Importo delle opere: € 2,70 ML**
- 2011 - **N.G. Costruzioni S.r.l.** - Progetto, calcolo, Direzione Lavori ed assistenza al collaudo delle

strutture in cemento armato ordinario per la realizzazione di un edificio di civile abitazione in Comune di Torino Via San Marino, a sette piani f.t. e ad un piano interrato ad uso autorimessa. – **Importo delle opere: € 1,40 ML**

- 2010/2011 - **Solvay Solexis SpA** - Collaudo in corso d'opera delle opere di allestimento della terza cella della discarica per rifiuti non pericolosi all'interno del complesso industriale della Solvay S.p.a. di Spinetta Marengo (AL). – **Importo delle opere: € 1,00 ML**
- 2010 - **Asco Costruzioni S.r.l.** - Relazione geologica e geotecnica per intervento di ri-strutturazione edilizia ed adeguamento sismico di una struttura esistente sita in Via Alla Rovere nel Comune di Diano Marina (IM).
- 2008/2009 - **FE.BE. S.r.l.** - Progetto, calcolo, Direzione Lavori ed assistenza al collaudo delle strutture in cemento armato ordinario per la realizzazione di 18 ville in parte uni-familiari ed in parte bifamigliari a due piani f.t. e ad un piano interrato ad uso autorimessa in Comune di Pino Torinese (TO) - Piano Edilizio Convenzionato per interventi edilizi di tipo privato e convenzionato (PEEP1). – **Importo delle opere: € 1,40 ML**
- 2008 - **Autovie Venete SpA** - Progetto Definitivo ed Esecutivo e Direzione Lavori per l'esecuzione dei diaframmi per il contenimento dei materiali inquinanti presenti nella ex discarica Rifometal della Teksid in località Basse di Stura del Comune di Torino. – **Importo delle opere: € 2,50 ML**
- 2005/2006 - **Aedes Italica SpA** - Progetto, calcolo, Direzione Lavori ed assistenza al collaudo opere strutturali in cemento armato ordinario, in prefabbricato e opere speciali (Jet Grouting di fondazione e paratie di micropali) per la realizzazione di un edificio commerciale sito in Via Reiss Romoli n. 180 in Comune di Torino. – **Importo delle opere: € 1,10 ML**
- 1999 - **Fenice SpA** - Direzione lavori sui sondaggi, l'installazione di piezometri e campionamento di terreno e delle acque di falda per lo studio generale del grado di inquinamento in una fabbrica di trattori in Polonia nella Città di Plock (Polonia).
- 1998 - **Fenice SpA** - Direzione lavori sui sondaggi, l'installazione di piezometri e campionamento di terreno e delle acque di falda per lo studio generale del grado di inquinamento in una fabbrica di automobili (GAZ) in Russia nella Città di Nizhny Novgorod (ex Gorky).
- Relazioni geologiche, geotecniche e sismiche sui siti interessati dalla costruzione di edifici ad uso civile abitazione nei Comuni di: Druento, Gassino, Grugliasco, Pavarolo, Torino, Pino Torinese, Pecetto, Nichelino, Baldissero, Corio.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2003

Iscrizione all'Ordine dei Geologi della regione Piemonte – n. 582

1992

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Torino - SEZ. A - n. 6293.

1990

Laurea in Ingegneria Meccanica. Politecnico di Torino.

CURRICULUM VITAE**Ing. Alessandro Balducci****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Alessandro Balducci, nato a Jesi (AN), il 20/06/1961
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto Ingegneria Sismica

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Dal 1997 al 2003 ha ricoperto il ruolo di Coadiutore Didattico al corso di **TECNICA DELLE COSTRUZIONI** presso l'Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria via Montedago, 60131 Ancona, Italia.

Dal 2004 al 2009 ha ricoperto il ruolo di Docente del corso di **LABORATORIO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI** presso l'Università Politecnica delle Marche - Facoltà di Ingegneria via Montedago, 60131 Ancona, Italia (Professore a contratto) e dal 2009 ricopre il ruolo di Docente del corso di **RIABILITAZIONE STRUTTURALE** presso la stessa sede.

Dal 2009 è Ispettore PCQ Iscritto all'Albo degli Ispettori PCQ nell'ambito Strutture e Ingegneria sismica, svolgendo attività di Verifica del Progetto..

Inventore designato e titolare del **brevetto per invenzione industriale "Sistema strutturale per protezione sismica di edifici"** - Applicazione n. EP20100747238 20100831 - WO2010EP62748 20100831, Classificazione internazionale ed europea E04H9/02 – concessione italiana n° 0001395591 class. E04H. Il sistema brevettato presentato al 41° Salone Internazionale delle Invenzioni di Ginevra ha ottenuto il riconoscimento della Giuria Internazionale con la medaglia d'oro ed il diploma di congratulazioni. A ciò si aggiunge, in collaborazione con "GPL Costruzioni Generali Srl" e "D.S.D. Dezi Steel Design Srl", il brevetto per invenzione industriale pubblicazione n. WO2009053367 (A1); classificazione E04B1/19, E04B1/19; priorità n. IT2007MC00209 20071022 dal titolo "Struttura reticolare spaziale".

Negli anni ha maturato esperienze formative e professionali: in collaborazione con la Seitec Srl, ha lavorato a due dei progetti pilota "Edificio isolato alla base" e "Edificio industriale in c.a. adeguato con controventi dissipativi" sedi della Protezione Civile della Regione Marche, il cui testo è stato pubblicato dalla Regione Marche con titolo "Riflessioni Sulla Sicurezza Sismica" – pubblicazione 2009. È stato relatore al seminario "Controlli, monitoraggio e tecniche innovative di protezione sismica delle strutture" del 19 giugno 2015, Erice (TP), promosso dall'associazione MASTER e dagli ordini professionali di Trapani.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Nel settore della Verifica di progetti vanta un'esperienza di 11 anni, ed ha svolto attività di verifica per un importo complessivo dei lavori pari a **151.222.415,31 euro**. Di seguito riportiamo un elenco dei principali servizi di verifica svolti negli anni, suddivisi per tipologia di opere.

Settore Edilizia Universitaria e per l'Istruzione

- 2019 – **Università di Pisa** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori del nuovo Polo didattico nell'area del Triennio di Ingegneria, in via Diotallevi, Pisa - **Importo delle opere: € 8.892.549,01** (in corso)
- 2019 - **Fondazione Università di Catanzaro Magna Graecia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero statico e ristrutturazione del complesso scolastico "B. Chimirri" di Catanzaro al fine di adibirlo ad alloggi e residenze per studenti universitari dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - **Importo delle opere: € 6.701.524,76** (in corso)
- 2016 – **Università degli Studi di Firenze** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al Project Financing del Complesso Universitario residenziale "Campus Firenze" – **Importo delle opere: € 16.052.035,18**
- 2011 – **Comune Di Castelplanio** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla messa in sicurezza della scuola media E. Fermi – Nuovo Progetto Unitario di miglioramento sismico L23/96 e LR 31/2009 – **Importo delle opere: € 475.106,80**
- 2009 – 2010 – **Università degli Studi di Bergamo** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla realizzazione di un nuovo edificio lato sud fabbricato principale e recupero funzionale dell'ex collegio Baroni – **Importo delle opere: € 10.648.000,00**

Settore Edilizia Sanitaria e Ospedaliera

- 2017 – **ASL TARANTO** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla realizzazione di una nuova Struttura Sanitaria nel Comune di Statte da destinare quale sede UTR, Servizi Distrettuali e Servizi del Dipartimento di Prevenzione – **Importo delle opere: € 6.125.701,82**
- 2012 – **Commissario delegato per il ripristino funzionale dell'Ospedale "Magalini" di Villafranca** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla realizzazione di un nuovo corpo di fabbrica a servizio dell'Ospedale Magalini di Villafranca – **Importo delle opere: € 30.500.000,00**
- 2011 – 2012 – **Azienda Ospedaliera CTO/Maria Adelaide** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alle opere necessarie alla realizzazione, chiavi in mano, della nuova banca della cute situata presso il presidio ospedaliero CTO di Torino comprese la fornitura di arredi e attrezzature – **Importo delle opere: € 2.541.000,00**
- 2010 – 2012 – **CRO di Aviano** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla realizzazione di un campus presso il centro di riferimento oncologico di Aviano (PN) – **Importo delle opere: € 5.650.000,00**

Settore Ristrutturazione, Restauro e Conservazione

- 2012 – **Università degli Studi di Roma Tre** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al completamento dei lavori di recupero e ristrutturazione del Padiglione 9E nell'area "Ex Mattatoio" – **Importo delle opere: € 1.361.859,96**
- 2010 – 2011 – **ASUR 7 Marche** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla ristrutturazione e messa a norma dei padiglioni 1 e 2 area Ex Ospedale Umberto I di Ancona – **Importo delle opere: € 8.234.303,00**
- 2010 – **Bertozzini Costruzioni S.p.a.** – Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione vincolata con modifiche distributive interne e modifiche prospettiche nell'edificio principale previa parziale demolizione con ricostruzione dell'u.i. 4 con cambio di destinazione d'uso da magazzino a civile abitazione, aumento volumetrico ai sensi della L. reg. 8-12-2009 n.22 e realizzazione

di autorimessa interrata nel fabbricato sito in Via Giansanti, 11 e 13 a Pesaro - **Importo delle opere: € 1.200.000,00**

Settore Infrastrutture per la mobilità, strade, ferrovie, opere marittime

- 2014 – **Comune di Jolanda di Savoia** – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo al Progetto Smart City: riqualificazione energetica e gestione del servizio di pubblica illuminazione - **Importo delle opere: € 723.599,74**
- 2012 – 2013 – **Trentino Trasporti Spa** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa alla realizzazione del prolungamento della ferrovia Trento Malè Marilleva da Marilleva 900 a Mezzana – **Importo delle opere: € 15.606.229,20**
- 2012 – **Amministrazione provinciale di Ascoli Piceno** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla Strada intervalliva di connessione delle aree industriali del Piceno (c.d. Mezzina) 1° stralcio: Val di Tronto – Val Tesino – 3° lotto funzionale: "Ammodernamento dal km 6+010 alla fornace di Offida" – **Importo delle opere: € 7.345.332,80**
- 2009 – **Comune di Scandicci** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa al Project Financing "Stazione Tranvia Veloce Firenze SMN - Scandicci" – **Importo delle opere: € 33.956.761,00**

Altri Settori

- 2012 – **CIS Srl** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa ai lavori di ampliamento e ristrutturazione della piscina comprensoriale a Moie di Maiolati Spontini – **Importo delle opere: € 3.339.412,01**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Marzo 1990

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - SEZ. A - n. 1339

1989

Laurea in ingegneria Civile Edile. Università Politecnica delle Marche - Ancona.

CURRICULUM VITAE

Ing. Alessandro Latini

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Alessandro Latini, nato a Fabriano (AN), il 08/12/1971
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NELL'GRUPPO DI LAVORO: Esperto in consolidamento strutturale delle murature e adeguamento sismico

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

L'Ing. Latini è Ispettore di PCQ srl "Organismo di Ispezione di tipo A" accreditato da ACCREDIA secondo UNI CEI EN 17020, Iscritto all'Albo Ispettori PCQ in ambito di Ingegneria Strutturale, Fondazioni e Geotecnica.

Dal 2002 al 2005 è stato PCQ Junior Inspector, svolgendo attività di verifica e validazione di parte terza per progetti pubblici e privati tramite l'uso di check list, ispezioni in cantiere e redazione di verbali sotto la supervisione di un Ispettore qualificato di PCQ.

Dal 2001 al 2005 è stato PCQ Quality Staff Member, portando avanti la progettazione e realizzazione del SGQ (manuale qualità, procedure, regolamenti, check list, istruzioni operative) in osservanza dei requisiti della UNI EN CEI 45004 e i lavori per l'acquisizione e il mantenimento dell'accreditamento da SINCERT.

Dal 2013 è inoltre, Socio e Presidente della Società "Studio 4 11 S.r.l." seguendo tutti gli aspetti inerenti le strutture in campo civile, industriale, siano esse nuove o esistenti: particolare interesse è rivolto all'ingegneria antisismica e alla prevenzione del rischio sismico.

Dal 2002 al 2012 è stato progettista e assistente alla DL presso lo studio Belardinelli - Mancinelli di Fabriano, svolgendo attività di libero professionista nel campo dell'ingegneria civile-edile con particolare riferimento alle opere di Ingegneria edile in cemento armato di particolare complessità, opere di Ingegneria Civile quali ponti in cemento precompresso e acciaio, opere stradali in genere, strutture civili in acciaio, legno ed alluminio.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Di seguito riportiamo un elenco dei principali servizi di verifica svolti negli anni.

- 2019-2020 – **Fondazione Università di Catanzaro Magna Graecia** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di recupero statico e ristrutturazione del complesso scolastico "B. Chimirri" di Catanzaro al fine di adibirlo ad alloggi e residenze per studenti universitari dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro - **Importo delle opere: € 6.701.524,76**
- 2019 – **Università di Macerata** - Servizio di Verifica finalizzato alla validazione del progetto esecutivo relativo al miglioramento sismico, efficientamento energetico, messa a norma di prevenzione incendi del Polo didattico "Ex Loggia del Grano", sito a Macerata in Via Don Minzoni 22/a - **Importo delle opere: € 2.335.000,00**

- 2019 - **FIDAL Federazione Italiana di Atletica Leggera** - Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del progetto esecutivo relativo al completamento nel Palaindoor di Ancona di una Palestra di riscaldamento e Sala di Alta Specializzazione per il Salto in Alto - **Importo delle opere: € 1.571.200,00**
- 2019 – **Comune di Carosino** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alle opere di mitigazione del rischio idraulico 1° stralcio funzionale - **Importo delle opere: € 1.644.763,20** (in corso)
- 2019 - **Libero Consorzio Comunale di Trapani** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo dei lavori di ripristino delle condizioni di sicurezza della strada provinciale ex ASI - **Importo delle opere: € 1.703.987,45** (in corso)
- 2019 - **Libero Consorzio Comunale di Enna** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo dei lavori lungo la S.P. 28 "Panoramica" per la ricostruzione del tratto crollato nel Febbraio 2009, per il consolidamento ed il miglioramento sismico dei viadotti esistenti e per il risanamento degli altri tratti, aggiornamento in seguito al crollo del Marzo 2015 - **Importo delle opere: € 6.300.000,00** (in corso)
- 2019 – **Regione Calabria** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo agli interventi di completamento della messa in sicurezza e di sistemazione definitiva delle discariche comunali site in località Petrosi del Comune di Casignana (RC) - **Importo delle opere: € 4.408.698,68**
- 2019 – **Regione del Veneto** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in Variante relativo al Lotto "3C" della Superstrada Pedemontana Veneta - **Importo delle opere: € 25.005.656,75**
- 2019 - **Autorità Di Sistema Portuale Del Mare Di Sicilia Occidentale** - Servizio di Verifica del progetto relativo ai lavori di escavo dei fondali del bacino Crispi n. 3 e connesso rifiorimento della mantellata foranea del molo industriale Porto di Palermo - **Importo delle opere: € 29.424.502,55**
- 2019 – **Acquedotto Pugliese** - Servizio di Verifica del progetto relativo agli Interventi per il risanamento delle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto pugliese LOTTO 4: Comuni di Monte Sant'Angelo (FG), San Marco in Lamis (FG), Taranto e Martina Franca (TA) - **Importo delle opere: € 11.332.994,61**
- 2019 – **Acquedotto Pugliese** - Servizio di Verifica del progetto relativo agli Interventi per il risanamento delle reti idriche del territorio servito dall'Acquedotto pugliese LOTTO 3: Comuni di Altamura, Santeramo in Colle e Bitetto in provincia di Bari - **Importo delle opere: € 11.448.432,97**
- 2019 – **ASL Taranto** - Servizio di Verifica del progetto definitivo-esecutivo relativo ai lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi del P.O. San Marco di Grottaglie (TA) - **Importo delle opere: € 2.382.148,66**
- 2019 – **Acquedotto Pugliese** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo al potenziamento dell'impianto di Depurazione a servizio dell'agglomerato di San Severo (FG) - **Importo delle opere: € 9.795.096,24**
- 2019 – **ABBANOIA** - Servizio di Verifica del progetto (Lotto 2) di fattibilità tecnica ed economica, definitivo ed esecutivo relativo all'Adeguamento dello schema fognario depurativo di Buddusò - **Importo delle opere: € 1.133.012,15**
- 2019 - **Ferrotramviaria SPA** - Servizio di Verifica del progetto relativo ai lavori per la realizzazione del sottopasso al km 29+555 della linea ferroviaria Bari-Barletta - **Importo delle opere: € 6.352.413,09**
- 2019 – **Scuola Normale Superiore** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo all'Intervento di Rifunzionalizzazione e Messa a Norma del Collegio Carducci, Pisa - **Importo delle opere: € 4.836.044,53**
- 2019 - **Università degli Studi di Verona** - Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo all'intervento di costruzione del nuovo edificio "Biologico 3" per aule, laboratori didattici e spazi

studenti presso il polo della scienza e tecnologia – Istituti Biologici di Borgo Roma, Verona " - **Importo delle opere: € 6.350.000,00** (in corso)

- 2019 – **ILSPA** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione, adeguamenti strutturali e impiantistici per l'accreditamento e nel rispetto del Piano Strategico del Presidio Ospedaliero di Asola (MN) - **Importo delle opere: € 4.535.572,47** (in corso)
- 2018-2019 - **AUSL Sud Est Toscana** - Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" - **Importo delle opere: € 11.360.543,72** (in corso)
- 2018-2019 - **Università Degli Studi Di Milano** - Attività di Verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica presentato dal proponente e supporto nella verifica di completezza, coerenza ed adeguatezza del Piano economico finanziario (PEF), della bozza di convenzione e degli ulteriori documenti a cura del Proponente ai sensi art. 23, comma 9 e art. 26 del D. Lgs. 50/2016, relativamente alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 - **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2018 - **Comune di Cinisello Balsamo - Sesto San Giovanni - Città Metropolitana di Milano** - Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo al Connessioni ciclabili del nodo interscambio Cinisello Balsamo - Sesto San Giovanni - Monza (M1 Bettola) - **Importo delle opere: € 1.586.959,38** (in corso)
- 2018 – **Comune di Alghero** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla riqualificazione del complesso scolastico - Scuola Secondaria di 1° grado "G. Deledda" - **Importo delle opere: € 2.650.926,31**
- 2018 – **Sezione del Genio per la Marina Militare di Ancona** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo relativo ai lavori di adeguamento sismico per il conseguimento dei livelli di sicurezza previsti dalle NTC 2008 della Palazzina Logistica del CNI - Monte Conero – Ancona – **Importo delle opere: € 242.524,22**
- 2017-2018 – **STU reggiane** – verifica del progetto esecutivo per la riqualificazione capannone 17 ex officine – **importo delle opere: € 4.619.500,43**
- 2017-2018 – **Comune de L'Aquila** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa ai lavori per la realizzazione del Parco Urbano di Piazza D'Armi in L'Aquila – **Importo delle opere: € 18.118.243,84**
- 2016-2017– **Acque Vicentine S.p.A.** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa alla razionalizzazione e riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dell'agglomerato urbano di Vicenza e dei comuni limitrofi ad esso afferenti – Bacono VI 6 P.R.R.A. Regione Veneto – **Importo delle opere: € 93.400.000,00**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Ottobre 2002

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - SEZ. A - n. 2317

2002

Laurea in ingegneria Civile. Università Politecnica delle Marche - Ancona.

CURRICULUM VITAE**Ing. Silvano Lacavalla****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Silvano Lacavalla, nato a Milano, il 28/06/1959
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Pro Iter srl
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

ASSISTENTE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto in strutture in ferro e acciaio e materiali compositi

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Successivamente alla Laurea in Ingegneria Civile - Sez. Edile - Indir. Strutturistico, e alla semestrale collaborazione come assistente ausiliario presso la Scuola di Perfezionamento Costruzioni in c.a. del Politecnico di Milano, l'attività ha preso inizio con la collaborazione presso lo Studio Tecnico MSC & Associati, del Prof. Migliacci e degli Ingg. Colombo e Schiatti.

Le esperienze maturate coprono un vasto ambito sia per categoria delle opere (civile, industriale, infrastrutturale) che per tipologia costruttiva (c.a. e c.a.p. – in opera e prefabbricato -, acciaio, miste, materiali tradizionali – legno e muratura -). Fra i molteplici settori specialistici, si segnalano quelli dell'ingegneria antisismica, delle fondazioni e in generale delle opere speciali controterra.

L'attività della direzione dei lavori si è andata sviluppando e approfondendo negli anni, del tutto parallelamente a quanto accennato circa la progettazione. Dal 1998, è iscritto all'Albo regionale dei Collaudatori della regione Lombardia al n° 2597 per le categorie "Edilizia e forniture connesse", "Strutture complesse" e "Strutture in cemento armato".

Dal 1998 Coordinatore abilitato per la Sicurezza ai sensi del D.Lgs. 494/96 (poi 528/99), si segnalano incarichi sia per la fase di Progettazione che di Esecuzione, con prevalenza nell'ambito dell'edilizia di tipo abitativo. Parallelamente, vengono correntemente svolte attività di gestione generale dei lavori, con particolare riferimento alla gestione di tempi e modi d'interfaccia fra gli operatori, nonché alla quantificazione economica degli stessi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**Dal 1993 e attualmente:**

Nel 1993 costituisce lo Studio Associato SCL INGEGNERIA STRUTTURALE con l'ing. Stefano Calzolari.

Successivamente, nel 1996, lo Studio si amplia con l'associazione dell'ing. Stefano Sesana.

Progettista, Direttore dei Lavori e Collaudatore di opere in cemento armato e in carpenteria metallica, con prevalenza di incarichi professionali nel settore delle strutture e degli edifici per l'edilizia civile ed industriale.

1991-1992

In.Tecn.A. S.r.l. – Milano. Società di ingegneria, facente capo agli Ingg. Marchionni e Zaboia.

Posizione: collaboratore professionista nelle attività di progettazione e D.L. dello studio

1987-1991

Studio Tecnico MSC & Associati – Milano / Como. Del Prof. Ing. A. Migliacci e degli Ingg. C. Schiatti e S. Colombo.

Posizione: collaboratore professionista nelle attività di progettazione e D.L. dello studio

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni Tecniche

Dal 1999 al 2000, direttore della rivista "A&C - Analisi e Calcolo": argomenti principali della pubblicazione sono stati la prova pratica e la relativa recensione di numerosi software di analisi e calcolo strutturale; all'attività di coordinamento generale si è altresì accostata la redazione di svariati articoli comparsi sulla rivista.

Pubblicazioni varie, sempre attinenti al software di calcolo, sulla rivista "Costruzioni metalliche".

Istruzione

Novembre 1987

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano - SEZ. A - n. 15175.

1985

Laurea in Ingegneria Civile-Edile, specializzazione Strutturale. Politecnico di Milano.

CURRICULUM VITAE**Ing. Oscar Luigi Pagani****DATI GENERALI**

PROFESSIONISTA	Oscar Luigi Pagani, nato a Bergamo (BG), il 15/04/1975
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Pro Iter srl
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente

DISPOSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO Esperto Tecnico abilitato come CSP e CSE ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i. (Supervisore di Area)

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

L'Ing. Pagani è un Ingegnere edile, progettista di opere strutturali complesse e di sistemi passivi per il risparmio energetico. È specializzato nello studio e monitoraggio di soluzioni per la ventilazione naturale e di analisi di fluidodinamica computazionale.

Nel 2008 ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Sistemi e Processi Edilizi indagando nel campo del risparmio e dell'ottimizzazione energetica.

È iscritto all'Elenco dei Professionisti per la Progettazione Antincendio L. 818/84 N. BG027211000451.

È inoltre professore a contratto per il Laboratorio di Progettazione degli elementi costruttivi nel corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Edile – Architettura presso il Politecnico di Milano.

ESPERIENZA PROFESSIONALE**PRINCIPALI ESPERIENZE NELL'AMBITO DELLA VALIDAZIONE DEI PROGETTI**

- **2014** - Ispettore nel settore dell'Architettura Tecnica per la Validazione dei Progetti dei Padiglioni esteri per l'Esposizione Universale EXPO 2015. Paesi Esteri esaminati: Intesa San Paolo; Argentina; COOP; JOOMOO; ENEL; Indonesia; Alitalia – Etihad; Belarus; KIP; Vietnam; Lituania; Uruguay; Colombia; Mexico; U.S.A.; Belgio; Iran; Spagna; Francia
- **2013** - Ispettore nel settore dell'Architettura Tecnica per la Validazione del Progetto Definitivo ed Esecutivo del Padiglione Italia per l'Esposizione Universale EXPO 2015. Ispettore nel settore dell'Architettura Tecnica per la Validazione dei Progetti dei Padiglioni esteri per l'Esposizione Universale EXPO 2015. Paesi Esteri esaminati: Principato di Monaco; Svizzera.
- **2009** - Posizione e principali mansioni Attività di supporto alla validazione del Progetto per la costruzione della nuova vasca esterna piscina comunale di Treviglio in project financing.
- **2008-2009** - Posizione e principali mansioni Attività di supporto alla validazione del Progetto delle Opere Edili per un intervento di edilizia residenziale a Crema.
- **2007** - Posizione e principali mansioni Attività di supporto alla validazione dei progetti esecutivi delle opere pubbliche inserite nell'ambito di P.I.I. "Alzano sul Serio" relativi a: nuovo edificio polifunzionale, opere di urbanizzazione, Centro per la raccolta differenziata dei rifiuti e magazzino comunale.

- 2004 - Posizione e principali mansioni Attività di supporto alla validazione del Progetto Esecutivo del "Nuovo Ospedale di Bergamo" – opere Civili.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni scientifiche

- O. PAGANI, M. BONOMI, A. AHMED "The new "Green-house" in Zogno - a new zero-energy refurbishment" - 39th IAHS World Congress on Housing, 2013, Milan.
- O. PAGANI, M. BRASCA, K. RAUF "Nearly Zero Energy Building in Lecco – Modern technological building compared to an ancient Villa" - 39th IAHS World Congress on Housing, 2013, Milan.
- O. PAGANI, "Il camino solare come strategia di raffrescamento ventilativo" – Convegno I.S.T.E.A. 2008, Lerici.
- O. PAGANI, M. BONOMI, "Plan B.I.R.D.- Housing and multifunctional centre for elderly people in Brescia, Italy" - 10th international conference on Passive Houses 2006, Hannover, Germany
- M. BONOMI, O. PAGANI, "The Ve.L.E. Approach: Energy Saving and Summer Overheating Control" - ISES Solar World Congress 2005, Orlando, U.S.A.
- O. PAGANI, "Il sistema TR.A.M.E.: struttura in acciaio modulare sostenibile reversibile" - Convegno I.S.T.E.A. 2005, Barletta.
- M. BONOMI, F. CASSARO, O. PAGANI, "Dalla passivHaus verso il modello V.e.L.E.: Risparmio energetico e raffrescamento estivo" - Congresso Internazionale A.I.C.A.R.R., 2004, Milano

Articoli e Riviste

- O. PAGANI, CONGRESS CENTER - PALMA DE MALLORCA, in ARKETIPO, N. 116, 2017, ed. NEW BUSINESS MEDIA
- O. PAGANI, GDANSK SHAKESPEAREAN THEATRE - GDANSK, in ARKETIPO, N. 111, 2017, ed. NEW BUSINESS MEDIA
- O. PAGANI, BRIN 69 BUILDING - NAPOLI, in ARKETIPO, N. 99, 2016, ed. NEW BUSINESS MEDIA
- O. PAGANI, GERMANY PAVILION, EXPO2015, in ARKETIPO, N. 95, 2015, ed. NEW BUSINESS MEDIA
- O. PAGANI, SHENZHEN BAO'AN INTERNATIONAL AIRPORT IN GUANGDONG, CHINA, in ARKETIPO, N. 88, 2014, ed. NEW BUSINESS MEDIA
- O. PAGANI, SLOUGH BUS STATION, in ARKETIPO, N. 64, 2012, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, SHERATON HOTEL MILANO MALPENSA, in ARKETIPO, N. 56, 2011, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, STAZIONE ALTA VELOCITÀ – ROMA TIBURTINA, in ARKETIPO, N. 50, 2011, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, SEDE PIQUADRO – SILLA DI GAGGIO MONTANO, in ARKETIPO, N. 47, 2010, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, CITTÀ DEL DESIGN A SAINT ÉTIENNE, in ARKETIPO, N. 41, 2010, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, BAR AR DE RIO A VILA NOVA DE GAIA, in ARKETIPO, N. 31, 2009, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, "SPICCHIO DI LUCE", in ARKETIPO, N. 25, 2008, ed. IL SOLE 24ORE
- O. PAGANI, "PELLE D'ACCIAIO PER I GRANAI", in ARKETIPO, N. 10, 2007, ed. IL SOLE 24ORE

- M. BONOMI, O. PAGANI, "PASSIVHAUS EUROPEE", in MODULO, N. 295, OTTOBRE 2003

Seminari e Convegni

- 2019: Seminario "SOLUZIONI COSTRUTTIVE IN ACCIAIO: SICUREZZA SISMICA E COMFORT ABITATIVO" – intervento "L'EDILIZIA RESIDENZIALE IN ACCIAIO: LE COSTRUZIONI IN CARPENTERIA METALLICA" – "La sicurezza degli edifici in acciaio in zona sismica" - Ordine degli Ingegneri della provincia di Bologna, Bologna
- 2018: Master "RIDEF 2.0 - REINVENTARE L'ENERGIA" – intervento "EDIFICI AD ALTE PRESTAZIONI ENERGETICHE: ANALISI DI CASI STUDIO" Politecnico di Milano, Milano
- 2018: Convegno "COSTRUIRE IN ACCIAIO" – intervento "PERCHÉ COSTRUIRE IN ACCIAIO" Fondazione Promozione Acciaio, Pescantina (VR)
- 2017: Convegno "PROGETTARE, COSTRUIRE ED ABITARE SOSTENIBILE" – intervento "L'EFFICIENZA DELLE COSTRUZIONI METALLICHE NELLA SICUREZZA DELLE COSTRUZIONI E NELLA RIDUZIONE DEL RISCHIO SISMICO DELL'ESISTENTE" Archit, Roma
- 2008: Docenza per corsi di "CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI"
- 2007: "ESPERIENZE EUROPEE DI CASE A BASSO CONSUMO ENERGETICO" in ciclo seminariale "nuove tendenze costruttive, risparmio energetico ed edilizia ecocompatibile" – Confartigianato Lecco, Confartigianato Lodi

Istruzione

2001

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo - SEZ. A - n. 2721

2000

Laurea in ingegneria Edile. Politecnico di Milano.

CURRICULUM VITAE

Ing. Roberto Gagliardi

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Roberto Gagliardi, nato a Roma (RM), il 05/05/1944
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Socio e Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto in progettazione opere previsionali

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

L'Ing. Gagliardi è Socio della "Progetto Costruzione Qualità PCQ srl" (Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020), Iscritto all'Albo Ispettori PCQ, in ambito della Sicurezza, gestione del Cantiere e Prevenzione incendi.

Ha ricoperto il ruolo di Professore Associato presso l'Università Politecnica delle Marche con sede ad Ancona, presso il Dipartimento di Architettura, Costruzioni e Strutture (DACS) con cattedra per le materie: "Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza", "Tecnologie Edili".

È Iscritto all'Albo dei Periti del Tribunale di Ancona.

L'Ing. Gagliardi è abilitato alla redazione dei progetti di Prevenzione Incendi con matricola n. AN00400100066.

Dal 2000 è abilitato all'espletamento dei compiti di Coordinatore per la Sicurezza previsti dalla legge 494/96 rilasciata dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona nel gennaio 2000.

Inoltre, è un Ingegnere libero professionista esperto nell'attività di progettazione, direzione lavori, coordinamento sicurezza e collaudo in ambito di Restauro e Recupero del costruito.

L'Ing. Gagliardi ha all'attivo oltre 100 servizi di verifica per un importo di circa 870 milioni di euro di opere complessive.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2018 - oggi

Socio e Consulente

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti con particolare riferimento all'ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2019 – **ASSL CARBONIA** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e messa in sicurezza del presidio ospedaliero CTO di Iglesias – **Importo delle opere: € 3.295.717,15**
- 2019 – **ASST GAETANO PINI** - Servizio di Verifica del progetto di fattibilità tecnico-economica, definitivo ed esecutivo relativo agli interventi di adeguamento alle norme prevenzione incendi presso il presidio C.T.O. dell'ASST Gaetano PINI – Milano – **Importo delle opere: € 2.399.853,94**
- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 5.135.948,92**
- 2018 – **Comune di Acquaviva delle Fonti** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare e Definitivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacriario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 6.672.000,00**
- 2018 – **Azienda USL Toscana** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" – **Importo delle opere: € 11.207.240,65**
- 2018 – **Università degli Studi di Milano** – Servizio di Verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 – **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2017 – **Comune di Pratola Peligna** – Servizi di verifica della progettazione esecutiva relativa al nuovo polo scolastico di Pratola Peligna (AQ) – **Importo delle opere: € 5.190.000,00**
- 2017 – **Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Pavia** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa al completamento del nuovo padiglione dell'Ospedale di Voghera per la realizzazione del nuovo pronto soccorso sede DEA – **Importo delle opere: € 1.750.945,43**
- 2017 – **ASL TARANTO** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa alla realizzazione di una nuova Struttura Sanitaria nel Comune di Statte da destinare quale sede UTR, Servizi Distrettuali e Servizi del Dipartimento di Prevenzione – **Importo delle opere: € 6.125.701,82**

PRINCIPALI SERVIZI SVOLTI NELLA PROGETTAZIONE E NELLA DIREZIONE LAVORI:

- 2012 – **prop. Consorzio "Domus Mea" – AQ** – Progetto di riparazione e consolidamento sismico dell'aggregato edilizio "Domus Mea" ricompreso fra le vie E. Lopardi, Roma, Madonna della Neve e della Cutrettola conseguenti al sisma del 6 aprile 2009 (Aggregati strutturali nn. 4904237 – 4906510) – **CORPO B – Importo delle opere: € 1.687.127,31**
- 2012 – **prop. Consorzio "Domus Mea" – AQ** – Progetto di riparazione e consolidamento sismico dell'aggregato edilizio "Domus Mea" ricompreso fra le vie E. Lopardi, Roma, Madonna della Neve e della Cutrettola conseguenti al sisma del 6 aprile 2009 (Aggregati strutturali nn. 4904237 – 4906510) – **CORPO A – Importo delle opere: € 1.078.160,71**
- 2011- oggi – **Lavori di riparazione, consolidamento, miglioramento sismico, restauro e recupero funzionale del Monastero di Santa Chiara in loc. Paganica nel Comune de L'Aquila** – **Importo delle opere: € 6.175.342,11**
- 2011 – **Giulio Vittorini ed altri** – **Lavori di riparazione e consolidamento dell'edificio sito in via Amiternina n. 39 nel Comune de L'Aquila** – **Importo delle opere: € 521.583,36**
- 2011 – **Anna Romani in Ciucci** – **Lavori di ripristino e miglioramento sismico dell'edificio sito in via Perrotti nel Comune de L'Aquila** – **Importo delle opere: € 609.961,80**
- 2011 – **Suore Clarisse del Monastero di S. Chiara in loc. Paganica – L'Aquila** – **Lavori di riparazione, consolidamento, miglioramento sismico, restauro e recupero funzionale del Monastero di Santa Chiara in loc. Paganica nel Comune de L'Aquila** – **Importo delle opere: € 6.175.342,11**

- 2009 – **Comune de L'Aquila – L'Aquila** – Lavori di pronto intervento e puntellamento del Palazzo ex distretto militare sito in via Sassa nel centro storico de L'Aquila – **Importo delle opere: € 1.828.950,91**
- 2007 – **Parrocchia della Santissima Annunziata – San Ginesio (MC)** – Lavori di restauro, consolidamento statico e miglioramento sismico della chiesa della Santissima Annunziata in Comune di San Ginesio (MC) – **Importo delle opere: € 800.000,00**
- 2006 – **Comune di Cantalupo in Sabina (RI)** – Lavori di ripristino, miglioramento sismico e restauro del Palazzo Camuccini sito in piazza Camuccini del Comune di Cantalupo in Sabina (RI) – **Importo delle opere: € 2.135.000,00**
- 2004 – **Baroni Maria Irene** – Lavori di ripristino e miglioramento sismico di un fabbricato sito in via N. Sauro del Comune di Montecassiano (MC) – **Importo delle opere: € 833.053,11**

PRINCIPALI SERVIZI SVOLTI IN AMBITO DI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA:

- 2009 – **Comune de L'Aquila – L'Aquila** – Lavori di pronto intervento e puntellamento del Palazzo Ex Distretto Militare Sito in Via Sassa nel centro storico de L'Aquila – **Importo delle opere: € 1.828.950,91**
- 2009 – **Comune de L'Aquila – L'Aquila** – Lavori di pronto intervento e puntellamento dell'edificio sito in via Sassa n. 19-21 nel centro storico de L'Aquila – **Importo delle opere: € 151.746,00**
- 2009 – **Comune de L'Aquila – L'Aquila** – Lavori di pronto intervento e puntellamento dell'isolato detto "Isolato Antenucci" ricompreso fra la via Dragonetti, via Rosso Guelfaglione, via s. Giusta e via Cimino nel centro storico de L'Aquila – **Importo delle opere: € 456.071,70**
- 2009 – **Comune de L'Aquila – L'Aquila** – Lavori di pronto intervento e puntellamento dell'isolato detto "Isolato del Vecchio" ricompreso fra la via Cimino, via Crispomonti, via Rosso Guelfaglione e via delle grazie nel centro storico de L'Aquila – **Importo delle opere: € 470.734,27**
- 2004 – **Parrocchia di Santa Maria di Piazza – Sarnano** – Lavori di ripristino e miglioramento sismico della chiesa di Sant'Agostino – Largo Sant'Agostino – Sarnano (MC) – **Importo delle opere: € 636.971,59**
- 2004 – **Soc. Adriatica Petroli S.p.A. – Ancona** – Lavori di restauro e miglioramento sismico del Palazzo Mattei nel Comune di Matelica (MC) – **Importo delle opere: € 1.577.641,04**
- 2003 – **Ferdinando Zucconi Galli Fonseca** – Lavori di ripristino e miglioramento sismico della Villa Zucconi sita in loc. paganico del Comune di Camerino (MC) – **Importo delle opere: € 781.342,22**
- 2003 – **Cartiere Miliani Fabriano S.p.A. di Fabriano (AN)** – Lavori di demolizione e ricostruzione edificio industriale nello stabili-mento cartiere Miliani Fabriano s.p.a. di Castelraimondo (MC) – **Importo delle opere: € 2.164.553,89**
- 2002 – **Consorzio "Via Sparapani n. 4" di Camerino (MC)** – Lavori di Ripristino e Miglioramento Sismico di un Fabbricato Sito in Via Sparapani N. 4 Nel Comune di Camerino – **Importo delle opere: € 486.636,42**
- 2002 – **Fondazione MASOGIBA - Camerino** – Opere di Ripristino e Miglioramento Sismico del Castello di Lanciano nel Comune di Castelraimondo (MC) – **Importo delle opere: € 3.098.741,39**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Dicembre 1971

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - SEZ. A - n. 400.

1970

Laurea in Ingegneria Civile-Edile. Università degli Studi di Roma.

CURRICULUM VITAE

Ing. Matteo Serpili

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Matteo Serpili, nato a Ancona (AN), il 20/06/1987
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto in prevenzione incendi e materiale infiammabile

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Dal 2016 collaboratore presso la "Progetto Costruzione Qualità PCQ srl" (Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020) svolge l'attività di ispettore in ambito Impiantistico e valutazione di congruità economica per la verifica di progetti finalizzata alla validazione. Svolge anche affiancamento alle attività di Realizzazione di Diagnosi e Certificazioni Energetiche; Ispezione finalizzata al Controllo Tecnico del Cantiere.

L'Ing. Serpili è un Ingegnere libero professionista e collabora con diversi Studi di Ingegneria occupandosi della Progettazione di impianti di condizionamento, Centrali Termiche, Impianti a fonti rinnovabili. Abilitato alla redazione di Certificazioni energetiche e alla progettazione acustica degli edifici. Si occupa di Riqualficazioni e Diagnosi Energetiche, Antincendio, pratiche di incentivazione energetica, deposito marchi e brevetti.

È abilitato alla redazione dei progetti di Prevenzione Incendi con matricola n. AN04086I00658.

È abilitato come Tecnico Competente in Acustica secondo la D.D. della P.F. tutela delle risorse ambientali n°77/TRA del 09/07/2015, Regione Marche. Da maggio 2017 ad oggi, presso l'Ordine degli Ingegneri di Padova, frequenta il corso di 120 ore per conseguire l'abilitazione di Progettista Antincendio. In data 12/05/2017 ha frequentato il Corso "Investimenti per l'efficienza energetica nella sanità e strumenti finanziari accessibili" Ordine Ingegneri Provincia di Ancona - Regione Marche CFP2.

L'Ing. Serpili ha all'attivo oltre 90 servizi di verifica per un importo di circa 917 milioni di euro di opere complessive.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2016 - oggi

Consulente

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti negli anni con particolare riferimento all'ambito di Restauro e Conservazione di beni storici e architettonici vincolati.

- 2019 – ERAP Marche - Servizio di verifica del progetto relativo alla riqualificazione dell'area "Orti del vescovo" – comune di Senigallia (AN) Grosseto – **Importo delle opere: € 13.292.928,46 (in corso)**
- 2019 – Edilizia Provinciale Grossetana S.p.a. - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla realizzazione dei lavori di completamento di un fabbricato in Via Orcagna, Grosseto – **Importo delle opere: € 1.174.522,25**
- 2019 – ASSL CARBONIA - Servizio di Verifica del progetto Esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione e messa in sicurezza del presidio ospedaliero CTO di Iglesias – **Importo delle opere: € 3.295.717,15**
- 2019 – Università degli Studi di Sassari - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo alla Ristrutturazione dell'edificio Monserrato – Polo Agrario Veterinario – Potenziamento didattica Dipartimento Veterinaria – **Importo delle opere: € 2.295.906,11**
- 2019 – Comune di Bono (SS) - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di Riqualificazione del Complesso Scolastico "Istituto Comprensivo" sito in via Tirso, nel Comune di Bono – **Importo delle opere: € 3.232.866,44**
- 2019 - Università degli Studi La Sapienza - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo al Palazzo dei Servizi Generali - Riqualificazione e messa a norma - **Importo delle opere: € 19.693.976,94**
- 2019 - Università degli Studi La Sapienza - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo alla realizzazione di un edificio per le biotecnologie mediche e farmaceutiche e tecnologie avanzate Pietralata – Roma - **Importo delle opere: € 32.067.849,38**
- 2018–2019 – Università degli Studi La Sapienza - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo alla realizzazione di residenze e servizi correlati per gli studenti universitari presso la sede decentrata a Latina - **Importo delle opere: € 6.033.381,45**
- 2018–2019 – Università degli Studi La Sapienza - Servizio di Verifica del progetto definitivo relativo alla realizzazione di residenze e servizi correlati per gli studenti universitari in via Osoppo, Roma - **Importo delle opere: € 8.921.280,96**
- 2018-2019 – Università degli Studi di Milano – Servizio di Verifica del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica relativo alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015 – **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2018-2019 – Azienda USL Toscana – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla ristrutturazione del "Blocco Operatorio ed OBI dell'Ospedale S. Donato di Arezzo" – **Importo delle opere: € 11.207.240,65 (in corso)**
- 2018 – ASL TERAMO – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante ai lavori di ristrutturazione del reparto di Endoscopia Digestiva, nell'ambito del 1° Lotto degli interventi di adeguamento del P.O. Mazzini di Teramo – **Importo delle opere: € 601.891,70**
- 2018 – Comune di Acquaviva delle Fonti – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo in variante relativo ai lavori di recupero del Teatro comunale di Acquaviva delle Fonti (BA) sito in Piazza Vittorio Emanuele II – **Importo delle opere: € 2.943.131,88**
- 2018 – Comune di Recanati - Servizio di Verifica del progetto Definitivo-Esecutivo relativo all'intervento di restauro dell'edificio comunale attiguo al Teatro Persiani per la realizzazione del Museo della Musica e del punto di accoglienza turistico-culturale – **Importo delle opere: € 374.562,55**
- 2018 – Ministero della Difesa – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Ripristino e Messa a Norma della Stazione di Emergenza Gruppi Elettrogeni Linea Preferenziale del Palazzo Esercito sito in Roma – **Importo delle opere: € 1.949.443,22**

- 2018 – **STU REGGIANE** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo alla riqualificazione e recupero funzionale del Capannone 15 b/c nell'ambito delle ex "Officine Reggiane" – **Importo delle opere: € 5.135.948,92**
- 2018 – **Comune di Alghero** – Servizio di Verifica finalizzata alla validazione del Progetto Definitivo dei lavori di riqualificazione del complesso scolastico - Secondaria di 1° grado "Grazia Deledda" - **Via Terragona - I.C. N.2 – Importo delle opere: € 2.809.568,70**
- 2018 – **Presidenza del Consiglio dei Ministri** – Servizio per la Verifica del Progetto Preliminare e Definitivo relativo ai lavori di restauro conservativo del Sacrario Militare di Cima Grappa e alla valorizzazione degli edifici annessi, degli apprestamenti militari, della ex base NATO e delle relative aree contermini – **Importo delle opere: € 7.154.557,03**
- 2018 – **Azienda Sanitaria Universitaria Integrata di Trieste** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo ai Lavori di Restauro e Risanamento Conservativo degli Ambienti Interni ed Esterni dell'edificio C.S.M. di Aurisina per adeguamento a R.E.M.S – **Importo delle opere: € 735.017,96**
- 2018 – **Roma Capitale Municipio X** – Servizio di Verifica del Progetto Esecutivo di Risanamento Conservativo e Messa a Norma dell'Edificio Ex G.I.L. in Corso Duca di Genova – **Importo delle opere: € 10.515.191,01**
- 2017 – **Azienda USL di Pescara** – Servizio di Verifica del Progetto Definitivo ed esecutivo relativo all'intervento di Ristrutturazione del Presidio Ospedaliero di Pescara - Santo Spirito - nonché per la fornitura di attrezzature ed apparecchiature ospedaliere sulla base di progettazione preliminare" – **Importo delle opere: € 10.550.000,00 (in corso)**
- 2016-2019 – **Università di Pisa** – Servizio di verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla Palazzina "del grani" - Polo Museale Storico Orto Botanico - Via Roma – PISA – **Importo delle opere: € 3.677.590,44**
- 2016-2019 – **Azienda UsI 7 Siena** – Servizi di verifica della progettazione definitiva relativa alla riqualificazione del Presidio Socio Sanitario Santa Fina" in San Gimignano – **Importo delle opere: € 10.473.239,98**
- 2016-2017 – **Azienda Ospedaliera Della Provincia Di Pavia** – Servizi di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa all'adeguamento strutturale ed impiantistico del Presidio Ospedaliero di Voghera Il Lotto – **Importo delle opere: € 2.061.500,00**

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Aprile 2017

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ancona - SEZ. A - n. 4086.

2016

Laurea in **Ingegneria Meccanica**. Università Politecnica delle Marche - via Breccie Bianche - 60131 Ancona.

CURRICULUM VITAE

Ph.D. Ing. Pier Luigi Gianforte

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Pier Luigi Gianforte, nato a San Remo (IM), il 06/11/1967
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

**POSIZIONE NEI SERVIZI
LAVORO**

Esperto in analisi rischi varianti e contenziosi

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Consulente di PCQ srl "Organismo di Ispezione di tipo A" accreditato da ACCREDIA secondo UNI CEI EN 17020. L'Ing. Gianforte ha conseguito la Laurea in Ingegneria Civile-Edile presso l'Università degli Studi di Bologna ed è iscritto all'ordine degli Ingegneri di Teramo - n. 540 dal 1992.

L'Ing. Gianforte ha conseguito il Dottorato di Ricerca in *Ingegneria, Architettura ed Economia per la sostenibilità dell'ambiente urbano e rurale* presso l'Università degli Studi di Ancona ora Università Politecnica delle Marche.

Ha svolto e svolge l'attività di C.T.U. e C.T.P. di svariati procedimenti civili e penali in materia di appalti pubblici e privati (procedure fallimentari, esecuzioni immobiliari ed arbitrati); inoltre, è consulente e collaudatore in materia di OO.PP e consulente dell'Università di Pisa in materia di riserve sugli appalti pubblici.

L'Ing. Gianforte svolge attività di supporto al RUP per interventi in campo ambientale edilizio e infrastrutturale ed è docente presso la Scuola Superiore della Pubblica Amministrazione in materia di Appalti Pubblici.

Attualmente è Funzionario D6 del Comune di Roseto degli Abruzzi - (part time 50%).

ESPERIENZA PROFESSIONALE

2019 - oggi

Consulente

Progetto Costruzione Qualità PCQ srl - Organismo di Ispezione di tipo A accreditato da ACCREDIA secondo ISO/IEC 17020.

Nel campo dell'ispezione conta una vasta esperienza. Di seguito si riportano alcuni dei principali lavori di verifica svolti negli anni.

- 2020-in corso - **Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura di Torino** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo agli interventi di restauro e consolidamento degli intonaci decorati delle volte del piano nobile e del solaio ligneo del terzo piano del Palazzo Birago di Borgaro. - **Importo delle opere: € 93.625,93**

- 2020-in corso - **Comune di Venarotta (AP)** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo all'intervento di realizzazione del nuovo plesso scolastico mediante demolizione/ricostruzione e contestuale nuova costruzione della Scuola in Via Valerio Valentini Rosa Galati Materna Comunale nel Comune di Venarotta (AP). - **Importo delle opere: € 3.162.096,85**
- 2020-in corso - **Comune di Recanati** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo all'intervento di miglioramento sismico del complesso San Vito sede dell'I.C. "N. Badaloni" (Scuola Secondaria di 1° grado e dell'infanzia San Vito) - **Importo delle opere: € 1.948.198,44**
- 2020-in corso - **AGER Agenzia Territoriale della Regione Puglia per il Servizio di Gestione dei Rifiuti** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo all'intervento di realizzazione della copertura provvisoria del V lotto della discarica in località Forcone di Cafiero in Cerignola (FG) - **Importo delle opere: € 3.131.911,94**
- 2020-in corso - **USL UMBRIA 1** - Servizio di verifica del progetto esecutivo relativo all'intervento di ristrutturazione e riqualificazione di porzione dell'ex ospedale di Gubbio per la realizzazione della Città della Salute - **Importo delle opere: € 2.780.137,04**
- 2020-in corso - **Provincia di Sassari** - Servizio di verifica del progetto relativo all'intervento relativo all'edificazione di una nuova sede dell'Istituto Professionale per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione "Costa Smeralda" di Budoni - **Importo delle opere: € 3.249.675,00**
- 2020 - **Aeroporto di Bologna** - Servizio di verifica del progetto Esecutivo relativo alla realizzazione della Nuova vasca di laminazione presso l'Aeroporto Guglielmo Marconi di Bologna - **Importo delle opere: € 3.162.474,84**
- 2019-2020 - **INRCA Ospedale Geriatrico U. Sestili Ancona** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo in variante relativo ai lavori per la realizzazione di una residenza sanitaria per anziani da realizzare presso il Comune di Appignano - **Importo delle opere: € 4.880.798,06**
- 2019-2020 - **Comune di Civitella del Tronto (TE)** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo al consolidamento e bonifica della parete rocciosa a ridosso del centro storico - **Importo delle opere: € 958.000,00**
- 2019-2020 - **Consorzio Ferroviario S. Giorgio - Volla Due** - Servizio di Verifica della progettazione definitiva relativa all'intervento di "Raddoppio linea circumvesuviana Torre Annunziata - Castellammare di Stabia - Tratta V. Nocera - Castellammare (Terzo Stralcio)" - **Importo delle opere: € 254.724.619,00**
- 2019-in corso - **Fondazione Opere Laiche Palatine Pugliesi** - Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ai lavori di Recupero dell'ex ricovero di mendicizia nel Comune di Acquaviva delle Fonti, e realizzazione di un Polo plurifunzionale intergenerazionale - **Importo delle opere: € 1.576.968,34**
- 2019 - **Università degli Studi di Milano** - Servizio di Verifica del progetto di fattibilità tecnica ed economica presentato dal proponente e supporto nella verifica di completezza, coerenza ed adeguatezza del Piano economico finanziario (PEF), della bozza di convenzione e degli ulteriori documenti a cura del Proponente ai sensi art. 23, comma 9 e art. 26 del D. Lgs 50/2016, relativamente alla realizzazione del Nuovo Campus Scientifico dell'Università degli Studi di Milano nell'Area ex Expo 2015. - **Importo delle opere: € 62.869.207,50**

2000-2010

Ha svolto l'attività di CONSULENTE IN MATERIA DI LL.PP. ED AMBIENTE; Contratto esperto con Ministero dell'Ambiente servizio rifiuti e bonifiche; Direttore Tecnico Ditta operante nella gestione di varie discariche nel teramano; Progettista svariate opere pubbliche; Consulente in materia di OOPP.

1999-2000

Presso il COMUNE DI ROSETO DEGLI ABRUZZI ha svolto il ruolo di Responsabile Posizione Organizzativa Servizio LL.PP., Responsabile del Procedimento, programma opere pubbliche; Ingegnere Capo dei Lavori di competenza comunale; Responsabile servizio Ambiente. Fognature e discarica comunale; Presidente Commissioni di gara.

1997-1999

Responsabile 2 Centro Viabile 8 q.f.

Presso la PROVINCIA DI TERAMO ha svolto l'attività di Responsabile del Procedimento, Progettista, e Direttore dei Lavori per gli interventi inerenti il proprio Centro Viabile di competenza; Responsabile Autorizzazioni e Concessioni ricadenti nel 2° Centro Viabile; Responsabile interventi sulle aste fluviali e nelle aree a dissesto idrogeologico.

1997

Responsabile Ufficio Tecnico 8 q.f.

Presso il COMUNE DI MARTINSICURO ha svolto l'attività di Responsabile Settore Lavori Pubblici ed Urbanistica e di Responsabile Settore Ambiente.

1991-1996

Responsabile Ufficio Tecnico

Presso EDILCASA S.N.C. ha svolto l'attività di Direttore Tecnico, Responsabile di Produzione, Direzione Lavori; Responsabile commerciale.

1984

Collaboratore ufficio tecnico

presso ING. LUCIANO PARTENZA ha svolto l'attività di Assistente topografo; Assistente Direzione Lavori.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

2005

Dottorato di Ricerca in "Ingegneria, Architettura ed Economia per la sostenibilità dell'ambiente urbano e rurale" - Università Politecnica delle Marche - via Brecce Bianche - 60131 Ancona.

Giugno 1992

Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Teramo - n. 540.

1991

Laurea in Ingegneria Civile-Edile. Università degli Studi di Bologna.

CURRICULUM VITAE

Avv. Salvatore Menditto

DATI GENERALI

PROFESSIONISTA	Salvatore Menditto, nato a Milano (MI), il 01/10/1971
SOCIETÀ DI APPARTENENZA	Progetto Costruzione Qualità - PCQ S.r.l.
RUOLO NELLA SOCIETÀ	Consulente di PCQ srl

POSIZIONE NEL GRUPPO DI LAVORO

Esperto in Procedimenti Legali

PROFILO PROFESSIONALE SINTETICO

Consulente di PCQ srl "Organismo di Ispezione di tipo A" accreditato da ACCREDIA secondo UNI CEI EN 17020. L'avv. Menditto ha conseguito la Laurea in Giurisprudenza presso la Facoltà degli Studi di Macerata ed è iscritto all'ordine degli Avvocati e Procuratori di Ancona – n. 506 dal 1998.

Esercita l'attività forense con Studio (principale) in Ancona, occupandosi prevalentemente di Diritto Amministrativo.

L'avv. Menditto ha conseguito il Dottorato di Ricerca in *Diritto Regionale e degli Enti Locali* (II° Ciclo – Nuova Serie), presso l'Università degli Studi di Ancona ora Università Politecnica delle Marche, con la Tesi di dottorato dal titolo "*La potestà legislativa delle Regioni in 'materia' di lavori pubblici*".

Dal 2005 insegna stabilmente presso le Università degli Studi di Macerata e presso l'Università Politecnica delle Marche le diverse materie del Diritto Amministrativo (Diritto Regionale, Diritto degli Enti Locali, Legislazione delle Opere Pubbliche, Diritto Urbanistico e dell'Edilizia, Diritto Ambientale).

Inoltre, è stato docente per il modulo di Diritto Amministrativo 2 presso la Scuola per le Specializzazioni Legali dell'Università degli Studi di Macerata (2005-2013).

È autore di diverse pubblicazioni ed articoli, nonché di due monografie, in materia di lavori pubblici e di edilizia. Insegna con continuità anche presso Master, Corsi di specializzazione, di formazione e di aggiornamento professionale. Ha rivestito – e riveste – l'incarico di relatore in convegni, giornate di studio, incontri, sempre nell'ambito del Diritto Amministrativo, nonché del Diritto Tributario.

È consulente e patrocinatore (legale esterno) di Equitalia Marche s.p.a., poi Equitalia Centro s.p.a., poi Equitalia Servizi di Riscossione s.p.a., ora Agenzia delle Entrate – Riscossione, dal 2009.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

ORGANIZZAZIONE, STRUTTURA ED OPERATIVITÀ (LO STUDIO ED IL PROFESSIONISTA)

L'Avv. Salvatore Menditto si occupa prevalentemente di Diritto Amministrativo, oltre che di Diritto Tributario e di Diritto Civile.

Lo stesso opera come titolare di Partita IVA personale (Menditto & Partners – Studio Legale e Amministrativo), e quale socio (fondatore) dello Studio Legale Associato Menditto & Tolomei (sempre con sede in Ancona), il quale ultimo svolge attività di patrocinio e consulenza legale per l'Agente delle

Riscossione statale. Le attività dei due Studi sono separate e distinte, anche fiscalmente.

Lo Studio è strutturato con alcuni collaboratori interni ed anche con altri professionisti (consulenti, commercialisti, ingegneri ed altri tecnici), esterni alla struttura, specializzati in diverse aree del diritto, ed ha la sede principale (lega ed amministrativa) in Ancona, nonché ulteriori Studi a Riccione, Perugia e Roma. Lo stesso è – comunque – in grado di operare su tutto il territorio nazionale, grazie ad una consolidata rete di domiciliamenti e di collaborazioni sui diversi Fori, riuscendo ad assicurare presso gli stessi la presenza personale del Titolare e/o dei suoi *partner* istituzionali.

Il settore principale di attività è quello del Diritto Amministrativo, nel cui ambito il titolare dello Studio ha maturato significative esperienze, sia da un punto di vista dello studio e dell'inquadramento teorico-dottrinale, sia in ordine al contenzioso ed alla consulenza.

Un'intensa attività professionale viene svolta in tale campo con particolare riferimento alla materia degli appalti ed alle procedure di gara, sia con riguardo alla contrattualistica che alla fase di esecuzione del contratto, nonché con riferimento a quella dell'urbanistica e dell'edilizia. La stessa viene resa a favore di aziende e/o società, ma anche dei professionisti (progettisti, direttori dei lavori, collaudatori, tecnici diagnostici, ecc.). In tal senso, si è consolidata un'intesa attività di consulenza prestata a favore di primari Studi di Ingegneria, dislocati prevalentemente nella zona di Rimini e di Ancona.

Il "binomio" tra attività scientifica e quella professionale ha consentito al titolare di maturare particolare esperienza e competenza sia con riguardo ai profili operativi che a quelli più "generali" delle diverse questioni trattate, specie in sede di contenzioso.

ISTRUZIONE E PUBBLICAZIONI

Pubblicazioni, note, articoli, commenti (principali)

- La legge 05/11/1971, n. 1086: le opere in c.a. e c.a.p.: normative, procedure, metodologie, soggetti e responsabilità, dispensa tecnica inserita nel programma del Corso Nazionale di preparazione all'esame di II° livello per il personale addetto ai controlli non distruttivi", organizzato dal CICPnD
- La normativa in materia di costruzioni in zona sismica. Le prove non distruttive e la qualità, dispensa tecnica inserita nel programma del Corso Nazionale di preparazione all'esame di II° livello per il personale addetto ai controlli non distruttivi", organizzato dal CICPnD
- Il riparto delle competenze legislative Stato/Regioni nell'ambito dei lavori pubblici nel "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (D.L.vo n. 163/2006): primissimi spunti di lettura critica, pubblicato agli Atti del Corso Residenziale "Il Codice dei contratti pubblici di lavori, servizi, forniture", organizzato dal Consorzio per l'Alta Formazione e lo Sviluppo della Ricerca Scientifica in Diritto Amministrativo – Osimo (25-26/05/06) e su www.giustamm.it, n. 7/2006
- TAR Emilia: abuso edilizio? No a coinvolgimento automatico del proprietario (nota a sentenza del TAR Emilia-Romagna, Sez. II, n. 2205 del 26/09/2007), su www.studiocataldi.it (22/02/2008)
- Sulla d.i.a. la giurisdizione è sempre del giudice amministrativo (nota a sentenza del Consiglio di Stato, Sez. IV, n. 429 del 05/02/2008), su www.studiocataldi.it (10/03/2008)
- Le controversie in materia di iscrizioni ad Albi o Ruoli professionali sono devolute alla giurisdizione del Giudice Ordinario (nota a sentenza del TAR Lazio, Roma, Sez. I, 19/12/2007), su www.studiocataldi.it (01/04/2008)
- No al risarcimento del danno ove sia disposta la sospensione dell'aggiudicazione di un appalto pubblico e debba essere ripetuta la (nota a sentenza del TAR Marche, n. 161 del 28/02/2008) su www.studiocataldi.it (03/04/2008)
- L'errore indotto dalla P.A., se scusabile, consente la rimessione in termine (commento a sentenza del TAR Lazio, Roma, Sez. III-quater, 01/02/2008, n. 900) su www.altalex.com (04/04/2008)

- La comunicazione di avvio del procedimento è comunque dovuta ove la P.A. non deduca ragioni di urgenza (nota a sentenza del TAR Marche, nn. 26, 27 e 28 del 01/02/2008) su www.studiocataldi.it (08/04/2008)
- La mancata notifica del ricorso al controinteressato per colpa dell'ufficiale giudiziario costituisce errore scusabile e sana la causa di inammissibilità (nota a sentenza del Consiglio di Stato, Sez. IV, n. 430 del 05/02/2008) su www.studiocataldi.it (14/04/2008)
- La Corte Costituzionale ribadisce la legittimità della diversa disciplina dell'estinzione del reato edilizio in caso si ripristino "volontario" in zona sottoposta a vincolo paesistico e non (commento a Corte Cost., ord. 22/06/2008, n. 248) su www.studiocataldi.it (23/07/2008)
- La giurisdizione in materia di decadenza dall'assegnazione di alloggi di edilizia residenziale pubblica tra giudice amministrativo e giudice ordinario (note critiche alla sentenza del Consiglio di Stato, Sez. VI, 08/05/2008, n. 2216); spunti di analisi e raccordo alla luce dei più recenti orientamenti giurisprudenziali, su www.giustamm.it, n. 1/2009
- Per la richiesta di esecuzione del giudicato amministrativo è sempre necessaria la preventiva intimazione ad adempiere (commento a TAR Lazio, Sez. II-ter, 14/04/2008, n. 7382) su www.studiocataldi.it (21/01/2009)
- Anche la notifica effettuata tramite servizio postale direttamente dall'Avvocato si perfeziona al momento della spedizione postale dell'atto (nota a sentenza del Consiglio di Stato, n. 2055 del 13/04/2010) su www.studiocataldi.it (30/04/2010)
- Per la proposizione dei motivi aggiunti di ricorso non si applica il termine dimezzato dell'art. 23-bis, co. 2, L. TAR (nota a sentenza del Consiglio di Stato, Adunanza Plenaria, n. 2155 del 15/04/2010) su www.studiocataldi.it (24/05/2010)
- Nelle procedure di gara l'apertura delle buste contenenti l'offerta tecnica deve essere effettuata sempre in seduta riservata (brevi note alla sentenza del CdS, Sez. V, 21/11/2011, n. 6127, e, a margine, a quella dell'A.P., 28/07/2011, n. 13) su www.studiocataldi.it (12/02/2012)
- Diritto di accesso (e di difesa giudiziale) vs diritto alla riservatezza (ed alla segretezza). La richiesta di ostensione dei documenti contenuti nelle offerte delle gare di appalto. Brevi note a margine di CdS, Sez. V, n. 6136/2011 su www.studiocataldi.it (13/02/2012)
- Diagnostica sulle strutture esistenti... ovvero di cosa parliamo quando parliamo di sperimentazione e certificazione, su www.ingenio.web (12/09/2019)
- Ulteriori note e commenti a sentenze in materia di diritto amministrativo reperibili sul sito www.studiocataldi.it, altalex.com e giustamm.it

Monografie

- Indagini distruttive e semi distruttive nell'ingegneria civile: disciplina tecnica, applicativa e normativa (monografia, coautore assieme al Prof. Ing. Giovanni Menditto), Pitagora Editore, Bologna, 2008
- La potestà normativa delle regioni in "materia" di lavori pubblici, in Quaderni del Consiglio Regionale delle Marche, Edizioni Consiglio Regionale della Marche, Ancona, 2008

Istruzione

2005

Dottorato di Ricerca in "Diritto Regionale e degli Enti Locali" - Università Politecnica delle Marche - via Brecce Bianche - 60131 Ancona.

Ottobre 1998

Iscrizione all'Ordine degli Avvocati della Provincia di Ancona - n. 506.

1995

Laurea in Giurisprudenza. Università degli Studi di Macerata – Macerata.

all. f1



Spett.le
Progetto Costruzione Qualità S.r.l.
Via Varano, 334/A -
Strada Provinciale Cameranesa
60129 Ancona

Milano, 16/12/2020

Oggetto: Impegno a rilasciare la polizza di responsabilità civile professionale del verificatore

La scrivente società, in qualità di Coverholder e con l'autorità conferitale dal Coverholder Appointment Agreement n. 20B300001, dichiara l'impegno della compagnia assicurativa Lloyd's Insurance Company S.A., società controllata dai Lloyd's autorizzata dalla National Bank of Belgium ed autorizzata all'esercizio del ramo "responsabilità civile generale" nel territorio dell'Unione Europea, al rilascio della specifica polizza di responsabilità civile professionale per l'attività di verifica della progettazione dell'opera di cui alla presente dichiarazione.

La polizza, che sarà emessa sulla base delle condizioni contrattuali qui allegata e con una durata massima di 48 mesi, garantirà:

- un massimale pari ad Euro 1.500.000,00, ed
- efficacia fino al rilascio del certificato di collaudo provvisorio,

con espressa indicazione di:

- **Opera**
MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELL'INSULA MERIDIONALIS, DAL TEMPIO DI VENERE AL FORO TRIANGOLARE. REGIO VIII FRONTE MERIDIONALE DI POMPEI SCAVI REGIO VIII, INSULA 1,2 E 7." - CIG: 8257540194 - CUP: F67E16000070001
- **Stazione appaltante**
Parco Archeologico di Pompei
- **Progettisti assicurati**
I professionisti che svolgeranno l'attività di verifica dell'Opera per conto di Progetto Costruzione Qualità S.r.l. e Proiter S.r.l.

Il presente impegno si intende valido fino al 31/03/2021.

Restando a disposizione per qualsiasi chiarimento, l'occasione è gradita per porgerVi cordiali saluti.

LLOYD'S

**POLIZZA DI ASSICURAZIONE
DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE
DEL VERIFICATORE ESTERNO**

Copertura assicurativa ai sensi dell'Art. 112 comma 4-bis del D.Lgs. 163/2006 e dell'Art. 57 del D.P.R. 207/2010

DEFINIZIONI

Ai fini del presente contratto, valgono le seguenti definizioni:

Assicurazione

Il contratto di assicurazione.

Polizza

Il documento che attesta l'esistenza dell'Assicurazione.

Contraente

Il soggetto che stipula l'Assicurazione.

Assicurato

La persona fisica indicata nella Scheda Tecnica.

Assicuratori

Lloyd's Insurance Company S.A

Sinistro

Il verificarsi del fatto dannoso per il quale è prestata l'Assicurazione.

Indennizzo

La somma dovuta dagli Assicuratori in caso di Sinistro.

Massimale

L'importo massimo dell'Indennizzo a cui sono tenuti gli Assicuratori.

Premio

La somma dovuta dal Contraente agli Assicuratori quale controprestazione a fronte del rilascio dell'Assicurazione.

Verificatore

Il soggetto di cui all'Art. 48 comma 1 del D.P.R. 207/2010 incaricato dell'attività di verifica, così come disciplinata dal D.P.R. 207/2010, Parte II, Capo II, Titolo II.

Stazione Appaltante

L'amministrazione aggiudicatrice od ente aggiudicatore di cui all'Art. 3 commi 25, 29, 31 e 32 del D.Lgs. 163/2006 o qualsiasi altro soggetto di cui all'Art. 32 del D.Lgs. 163/2006 committente dell'Opera.

Opera

L'opera da costruire o costruita oggetto dell'appalto e descritta nella Scheda Tecnica.

Luogo di esecuzione delle Opere

Il cantiere (area circoscritta da apposita recinzione o interdetta al libero ingresso, indicato nella Scheda Tecnica) nel quale l'esecutore dei lavori realizza l'Opera per cui è prestata l'attività di verifica oggetto dell'Assicurazione.

Scheda Tecnica

Il documento, allegato alla Polizza, in cui vengono riportati gli estremi della copertura e dell'Opera.

CONDIZIONI GENERALI DI ASSICURAZIONE**Art. 1 - Dichiarazioni**

L'Assicurato e/o il Contraente dichiarano che:

- a) l'Assicurato è abilitato all'esercizio della professione ed in regola con le disposizioni di legge per l'affidamento dell'incarico di verifica;
- b) l'attività di verifica descritta nella Scheda Tecnica rientra nelle competenze professionali dell'Assicurato.

In ogni caso, le dichiarazioni inesatte o le reticenze dell'Assicurato e/o del Contraente, relative a circostanze che influiscono sulla valutazione del rischio, possono comportare la perdita totale o parziale del diritto all'Indennizzo, nonché la stessa cessazione dell'Assicurazione (Artt. 1892, 1893 e 1894 C.C.).

Art. 2 - Altre assicurazioni

L'Assicurato e/o il Contraente devono comunicare per iscritto agli Assicuratori l'esistenza e la successiva stipula di altre assicurazioni per lo stesso rischio e, in caso di Sinistro, devono darne avviso a tutti gli Assicuratori, indicando a ciascuno il nome degli altri (Art. 1910 C.C.).

Art. 3 - Pagamento del Premio

L'Assicurazione ha effetto dalla data stabilita in Polizza se il Premio o la prima rata di Premio sono stati pagati; altrimenti ha effetto dalle ore 24.00 del giorno del pagamento.

A parziale deroga dell'Art. 1901 C.C. le garanzie saranno valide anche se il Premio sarà corrisposto entro 30 (trenta) giorni successivi alla data di decorrenza dell'Assicurazione.

Se il Contraente non paga i premi o le rate di Premio successive, l'Assicurazione resta sospesa dalle ore 24.00 del 30° giorno dopo quello della scadenza e riprende vigore dalle ore 24.00 del giorno del pagamento, ferme le successive scadenze (Art. 1901 C.C.).

Le somme pagate a titolo di Premio rimangono comunque acquisite dagli Assicuratori indipendentemente dal fatto che l'Assicurazione cessi prima della data stabilita in Polizza.

Art. 4 - Forma delle comunicazioni e modifiche dell'Assicurazione

Tutte le comunicazioni tra le parti devono essere effettuate per iscritto, e le eventuali modifiche dell'Assicurazione devono essere provate mediante atto scritto.

Art. 5 - Obblighi dell'Assicurato e/o del Contraente

L'Assicurato e/o il Contraente devono comunicare tempestivamente agli Assicuratori la data effettiva di inizio dei lavori ovvero l'eventuale mancato inizio dei lavori stessi entro 24 mesi dalla data di approvazione del progetto.

In caso di Sinistro, l'Assicurato e/o il Contraente devono darne avviso scritto agli Assicuratori, entro tre giorni da quando ne hanno avuto conoscenza.

Art. 6 - Scadenza dell'Assicurazione

L'Assicurazione viene stipulata senza tacito rinnovo alla scadenza finale, ed è rinnovabile e/o prorogabile alla scadenza con espressa dichiarazione del Contraente e solo su espressa volontà di entrambe le parti.

Art. 7 - Oneri fiscali

Gli oneri fiscali relativi all'Assicurazione sono a carico del Contraente.

Art. 8 - Foro competente

Foro competente è esclusivamente quello del luogo in cui ha sede il Contraente.

Art. 9 - Rinvio alle norme di legge

Per tutto quanto non diversamente regolato, valgono le norme di legge.

Art. 10 - Clausola Intermediario

Con la sottoscrizione della presente Polizza,

- il Contraente conferisce al Broker indicato nella Scheda Tecnica il mandato di rappresentarlo ai fini di questo contratto;
- gli Assicuratori conferiscono al Corrispondente dei Lloyd's indicato nella Scheda Tecnica l'incarico di ricevere e trasmettere la corrispondenza relativa a questo contratto.

E' convenuto pertanto che:

- ogni comunicazione fatta al Broker si considererà come fatta al Contraente o all'Assicurato;
- ogni comunicazione fatta dal Broker si considererà come fatta dal Contraente o dall'Assicurato;
- ogni comunicazione fatta al Corrispondente dei Lloyd's si considererà come fatta agli Assicuratori;
- ogni comunicazione fatta dal Corrispondente dei Lloyd's si considererà come fatta dagli Assicuratori.

NORME CHE REGOLANO L'ASSICURAZIONE DELLA RESPONSABILITÀ PROFESSIONALE DEL VERIFICATORE ESTERNO
--

Art. 11 - Oggetto dell'Assicurazione

Gli Assicuratori si obbligano a tenere indenne l'Assicurato di quanto questi sia tenuto a risarcire alla Stazione Appaltante quale responsabile, nello svolgimento dell'attività di verifica, così come disciplinata dagli Artt. 52 e 53 del D.P.R. 207/2010, del mancato rilievo di errori ed omissioni nel progetto verificato, ed indicato nella Scheda Tecnica, che ne pregiudichino in tutto o in parte la realizzabilità o la sua utilizzazione.

Art. 12 - Inizio e termine della garanzia - Forma "claims made"

L'Assicurazione vale per le richieste di risarcimento pervenute all'Assicurato e comunicate agli Assicuratori per la prima volta nel corso del periodo di validità della Polizza, a condizione che tali richieste siano relative a fatti posti in essere successivamente alla data di accettazione dell'incarico e che non siano state ancora presentate all'Assicurato alla data di decorrenza della Polizza.

L'Assicurazione è altresì operante per le richieste di risarcimento pervenute all'Assicurato e denunciate agli Assicuratori fino alle ore 24.00 del giorno di emissione del certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione ma in ogni caso non oltre i 12 mesi successivi alla scadenza della Polizza, e purché le richieste di risarcimento siano afferenti ad errori od omissioni posti in essere dall'Assicurato durante il periodo compreso tra la data di accettazione dell'incarico e la data di scadenza della Polizza.

Qualora, per qualsiasi motivo, il certificato di collaudo provvisorio o il certificato di regolare esecuzione non siano emessi entro i 12 mesi successivi alla data prevista per l'ultimazione dei lavori, l'Assicurato e/o il Contraente possono chiedere una proroga della copertura assicurativa che gli Assicuratori s'impegnano a concedere alle condizioni che saranno concordate.

Agli effetti di quanto disposto dagli Artt. 1892 e 1893 C.C., l'Assicurato dichiara di non avere ricevuto alcuna richiesta di risarcimento, né di essere a conoscenza di alcun elemento che possa far supporre il sorgere dell'obbligo di risarcimento, per fatto a lui imputabile, al momento della stipula della Polizza.

Art. 13 - Massimale

La presente garanzia è prestata per un Massimale pari a quanto indicato nella Scheda Tecnica ed in accordo alle disposizioni di cui all'Art. 57 del D.P.R. 207/2010, ossia:

- a) non inferiore al 5% dell'importo dei lavori con il limite massimo di Euro 500.000,00 per lavori di importo inferiore alla soglia stabilita dall'Art. 28, comma 1, lettera c) del D.Lgs. 163/2006;
- b) non inferiore al 10% dell'importo dei lavori con il limite massimo di Euro 1.500.000,00 per lavori di importo pari o superiore alla predetta soglia.

Per Opere di particolare complessità può essere richiesto un Massimale superiore a Euro 1.500.000,00 fino al 20% dell'importo dei lavori con il limite di Euro 2.500.000,00.

Il Massimale rappresenta la massima esposizione degli Assicuratori per l'intero periodo di validità della Polizza.

Art. 14 - Estensione territoriale

L'Assicurazione vale per gli incarichi di verifica relativi ad Opere da realizzarsi nell'ambito del territorio della Repubblica Italiana, salvo i casi di cui al D.P.R. 207/2010, Parte VI.

Art. 15 - Rischi esclusi dall'Assicurazione

Gli Assicuratori non risponderanno per i Sinistri relativi a:

- a) Opere la cui progettazione o per cui la verifica del progetto vengano affidate con procedura giudizialmente riconosciuta viziata da violazione delle specifiche norme in materia dettate dalla legge o da incompetenza o da eccesso di potere;
- b) Opere la cui realizzazione venga affidata con procedura giudizialmente riconosciuta viziata da violazione delle specifiche norme in materia dettate dalla legge o da incompetenza o da eccesso di potere;
- c) Opere i cui lavori siano eseguiti da imprese di cui l'Assicurato, il coniuge, i genitori, i figli, nonché qualsiasi altro parente ed affine se con essi convivente sia proprietario, amministratore, legale rappresentante, socio a responsabilità illimitata;
- d) morte, malattia, infermità o lesioni fisiche o perdita o danneggiamento a beni materiali, determinati da fatti non direttamente imputabili ad un obbligo di natura professionale;
- e) errori od omissioni imputabili all'Assicurato a titolo di dolo accertato con provvedimento definitivo dell'autorità competente;
- f) fatti o circostanze pregressi già noti all'Assicurato alla data di decorrenza della Polizza;
- g) inquinamento di qualsiasi genere di aria, acqua o suolo, interruzione, impoverimento o deviazione di sorgenti e corsi di acqua, alterazioni od impoverimento di falde acquifere, di giacimenti minerari ed in genere di quanto trovati nel

- sottosuolo suscettibile di sfruttamento, danni ambientali in generale;
- h) presenza od effetti, diretti e indiretti, di amianto o di muffa tossica di qualsiasi tipo;
 - i) sviluppo di energia nucleare o di radioattività.

Art. 16 - Vincolo di solidarietà

In caso di responsabilità solidale con altri soggetti, l'Assicurazione vale esclusivamente per la quota parte attribuibile all'Assicurato.

Art. 17 - Gestione delle vertenze di danno - Spese Legali

Gli Assicuratori assumono la gestione delle vertenze - sia in sede stragiudiziale che giudiziale - a nome dell'Assicurato designando, ove occorra, legali o tecnici ed avvalendosi di tutti i diritti ed azioni spettanti all'Assicurato stesso.

Sono a carico degli Assicuratori le spese sostenute per resistere all'azione promossa contro l'Assicurato, entro il limite di un importo pari al quarto del Massimale indicato in Polizza, per il danno cui si riferisce la domanda.

Qualora la somma dovuta superi il Massimale, le spese vengono ripartite fra Assicuratori e Assicurato in proporzione del rispettivo interesse, fermo restando il limite di un quarto del Massimale di cui sopra.

Gli Assicuratori non riconoscono spese sostenute dall'Assicurato per legali o tecnici che non siano da loro designati e non rispondono di multe o ammende né delle spese di giustizia penale.

CLAUSOLA DI ESCLUSIONE DELLE SANZIONI ECONOMICHE

Gli Assicuratori non saranno tenuti a fornire alcuna copertura assicurativa, soddisfare alcuna richiesta di risarcimento, garantire alcun pagamento o indennizzo sulla base del presente contratto qualora tale copertura, pagamento o indennizzo possa esporre gli Assicuratori a qualunque divieto, sanzione economica o restrizione derivante da Risoluzioni delle Nazioni Unite o da Sanzioni economiche o commerciali, leggi o regolamenti dell'Unione Europea, del Giappone, del Regno Unito o degli Stati Uniti d'America.

15/09/2010

LMA 3100

DICHIARAZIONI DEL CONTRAENTE

Agli effetti degli Artt.1322, 1341 e 1342 C.C. il Contraente dichiara di approvare specificamente le disposizioni dei seguenti articoli delle Condizioni Generali di Assicurazione e delle Norme che regolano l'Assicurazione della Responsabilità Professionale del Verificatore Esterno:

- Art. 1 - Dichiarazioni
- Art. 10 - Clausola Intermediario
- Art. 12 - Inizio e termine della garanzia - Forma "claims made"
- Art. 15 - Rischi esclusi dall'Assicurazione
- Art. 17 - Gestione delle vertenze di danno - Spese Legali

Data

Il Contraente

Cognome **ROSA**
 Nome **OSVALDO**
 nato il **20/08/1946**
 (atto n. **3338 1 s**)
 a **MILANO**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **MILANO**
 Via **LE FILIPPETTI ANGELO N. 1**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione **ASSICURATORE**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1,74**
 Capelli **CASTANI**
 Occhi **CASTANI**
 Segni particolari.....

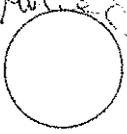
R5



Firma del titolare.....
Milano **12/04/2011**

Ingramma del dito indice sinistro

IN SINDACO
 Marino Maria Rosar
 Euro 5,4



Data di scadenza **11/04/2021**

AR 9724425



REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI MILANO

CARTA D'IDENTITA'

N° AR 9724425

DI
 ROSA
 OSVALDO

8)

POLIZZA FIDEIUSSORIA ai sensi dell'art. 103, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016



Schema tipo 1.2 Scheda tecnica 1.2.	GARANZIA FIDEIUSSORIA DEFINITIVA (Lavori, Servizi e Forniture) (art. 103, comma 1, del Codice)
--	---

La presente Scheda Tecnica costituisce parte integrante della garanzia fideiussoria conforme allo Schema Tipo 1.2 di cui al D.M. n. 31 del 19/01/2018.

Garanzia fideiussoria n.		Garante (denominazione/direzione, dipendenza, agenzia ecc., nonché estremi autorizzazione e numero iscrizione Albo/Registro/Elenco)	
VH019830/DE		VHV Allgemeine Versicherung AG	
Città	Via	Cap	Provincia
Hannover	VHV-Platz 1	30177	
Codice Fiscale	Partita IVA	PEC	
	DE 815 099 837	vhv@legalmail.it	
Contratto			
ATI PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' SRL IN SIGLA PCQ SRL (Capogruppo) PRO ITER PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO SRL			
Città	Via	Cap	Provincia
ANCONA	VIA VARANO S.P. CAMERANENSE 334/A	60131	AN
Codice Fiscale	Partita IVA	PEC	
02341540421	02341540421	pcqsrl@securposta.net	
Stazione Appaltante			
Parco Archeologico di Pompei-Direzione Generale Musei			
Città	Via	Cap	Provincia
Pompei	Via Plinio, 4	80045	NA
Codice Fiscale	Partita IVA	PEC	
90083400631	90083400631	mbact-pa-pompei@mailcert.beniculturali.it	
Luogo di esecuzione			
Come indicato nel disciplinare di gara			

Compagnia inserita nell'elenco IVASS delle imprese di assicurazione, con sede legale in un altro Stato membro, ammesse ad operare in Italia in regime di Libera Prestazione di Servizi (Elenco II annesso all'albo delle imprese di assicurazione). In possesso di rating A+ secondo S&P, la Società è sottoposta alla vigilanza della BAFIN.

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr. Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian Reddemann / Dr. Angelo O. Rohlf's
Vorsitzender des Aufsichtsrates: Uwe H. Reuter / Registergericht: Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. iscr. IVASS IL00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 150B613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasrl@legalmail.it

Descrizione opera/servizio/foratura	
SERVIZIO DI VERIFICA AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D. LGS. 50/2016 AI FINI DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA "MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELL'INSULA MERIDIONALIS, DAL TEMPIO DI VENERE AL FORO TRIANGOLARE, REGIO VIII FRONTE MERIDIONALE DI POMPEI SCAVI REGIO VIII, INSULA 1,2 E 7." - CIG: 8257540194 - CUP: F67E16000070001 - Fonte Di Finanziamento: Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020	
Costo aggiudicazione (€)	Ribasso % asta
86.739,79	60.63
Somma garantita (€)	% del costo dell'opera
43.916,36	50.63
Durata del contratto	Dal 06-11-2020 Al 06-11-2021
Proroghe	Dal 06-11-2021 Al 06-11-2022

Compagnia inserita nell'elenco IVASS delle imprese di assicurazione, con sede legale in un altro Stato membro, ammesse ad operare in Italia in regime di Libera Prestazione di Servizi (Elenco II annesso all'albo delle imprese di assicurazione), in possesso di rating A+ secondo S&P, la Società è sottoposta alla vigilanza della BAFIN.

LIQUIDAZIONE DEL PREMIO

PREMIO NETTO	TASSE	ACCESSORI	PREMIO FINITO
EURO 195,56	EURO 24,44	EURO 0,00	EURO 220,00

Eventuali proroghe annuali a partire dal 06-11-2021

PREMIO NETTO	TASSE	ACCESSORI	PREMIO FINITO
EURO 195,56	EURO 24,44	EURO 0,00	EURO 220,00

Il Contraente ed il Garante, con la sottoscrizione della presente Scheda Tecnica, accettano le condizioni previste nella garanzia fideiussoria alla quale la presente Scheda risulta allegata.

Il Contraente

VHV Allgemeine Versicherung AG

ATI PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' SRL IN SIGLA PCQ SRL
(Capogruppo) PRO ITER PROGETTO INFRASTRUTTURE
TERRITORIO SRL

Firmata digitalmente

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddemann / Dr. Angelo O. Rohlf's
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 97690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasri@legalmail.it

Emessa in forma digitale il 06-11-2020

Schema tipo 1.2 (D.M n. 31 del 19/01/2018)

Garanzia fideiussoria per la cauzione definitiva n. 019830/DE

GARANZIA FIDEIUSSORIA DEFINITIVA

(Lavori, Servizi e Forniture)

Condizioni che rilevano nel rapporto tra Stazione appaltante e Garante

Ai fini della presente polizza valgono le seguenti definizioni contrattuali:

- a) **«Codice»:** il decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i.;
- b) **«Appalti pubblici di lavori, servizi e forniture»:** gli appalti di cui all'art. 3, comma 1, lettere, rispettivamente, ll), ss) e tt), del Codice;
- c) **«Settori ordinari e settori speciali»:** i settori di cui all'art. 3, comma 1, lettere, rispettivamente gg) e hh);
- d) **«Concessioni di lavori pubblici e servizi»:** le concessioni di cui all'art. 3, comma 1, lettere, rispettivamente, uu) e vv) del Codice;
- e) **«Offerente»:** l'operatore economico che presenta offerta;
- f) **«Aggiudicatario»:** l'offerente al quale viene aggiudicato l'appalto o la concessione;
- g) **«Affidatario»:** l'operatore economico con il quale la Stazione appaltante stipula il contratto di appalto o di concessione;
- h) **«Banca»:** impresa autorizzata all'esercizio dell'attività bancaria ai sensi del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385, in regola con il disposto della legge 10 giugno 1982, n. 348;
- i) **«Impresa di assicurazione»:** impresa autorizzata all'esercizio dell'attività assicurativa nel ramo n. 15 (cauzione) di cui all'art. 2, comma 3, del decreto legislativo 7 settembre 2005, n. 209, in regola con il disposto della legge 10 giugno 1982, n. 348;
- l) **«Intermediario finanziario»:** società iscritta nell'albo di cui all'art. 106 del decreto legislativo 1° settembre 1993, n. 385;
- m) **«Commissione»:** somma dovuta dal Contraente al Garante (Banca o Intermediario finanziario) quale controprestazione a fronte del rilascio della garanzia fideiussoria;
- n) **«Contraente»:** il soggetto, obbligato principale, che stipula con il Garante la garanzia fideiussoria;
- o) **«Decreto»:** il presente provvedimento;
- p) **«Fideiussione»:** la garanzia fideiussoria con la quale il Garante si obbliga personalmente verso il Committente garantendo l'adempimento di un'obbligazione del Contraente;

Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione,
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
Imprese di assicurazione),
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddemann / Dr. Angelo O. Rohlf
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasrl@legalmail.it

- q) «**Garante**»: la Banca o l'Intermediario finanziario o l'impresa di assicurazione di cui alle lettere h), i) ed l), che rilascia la garanzia fideiussoria, muniti di apposita autorizzazione ed iscritti nei relativi Albi o Registri o Elenchi, come previsto dalla legge, i cui estremi sono riportati nella garanzia e nella Scheda Tecnica;
- r) «**Lavori**»: le attività di cui all'art. 3, comma 1, lettere nn) e oo), del Codice;
- s) «**Opere**»: le opere di cui all'art. 3, comma 1, lettera pp), del Codice;
- t) «**Premio**»: somma dovuta dal Contraente al Garante (Impresa di assicurazione) quale controprestazione a fronte del rilascio della garanzia fideiussoria;
- u) «**Scheda Tecnica**»: la scheda obbligatoria, annessa ad ogni Schema Tipo di garanzia fideiussoria, che riporta gli elementi informativi essenziali della garanzia stessa e prova il rilascio di quest'ultima da parte del Garante firmatario nei confronti della Stazione appaltante;
- v) «**Schema Tipo**»: lo schema obbligatorio delle condizioni contrattuali delle singole garanzie fideiussorie;
- z) «**Somma garantita o importo complessivo garantito**»: l'importo massimo complessivo della garanzia fideiussoria;
- aa) «**Quota di responsabilità**»: nelle garanzie di cui agli schemi tipo 1.1.1, 1.2.1, 1.3.1, 1.4.1, 1.5.1 ed 1.6.1, la percentuale di suddivisione interna della responsabilità tra i Garanti obbligati in solido per la Somma garantita verso la Stazione appaltante;
- bb) «**Stazione appaltante**»: i soggetti di cui all'art. 3, comma 1, lettera o), del Codice.

Art. 1 – Oggetto della garanzia

Il Garante, in conformità all'art. 103, commi 1 e 2, del Codice, si impegna nei confronti della Stazione appaltante, nei limiti della somma garantita indicata nella Scheda Tecnica, al risarcimento dei danni da questa subiti in conseguenza del mancato o inesatto adempimento da parte del Contraente delle obbligazioni previste nel contratto ed al pagamento delle somme previste dalle norme sopra richiamate.

Il Garante, pertanto, si impegna al pagamento di quanto dovuto dall'Affidatario ai sensi dell'art. 103, del Codice, in caso di:

- a) inadempimento di qualunque obbligazione derivante dal contratto;
- b) risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse;
- c) rimborso:
 - i) delle maggiori somme pagate dalla Stazione appaltante all'Affidatario rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'Appaltatore;
 - ii) della eventuale maggiore spesa sostenuta dalla Stazione appaltante per il completamento dei lavori nel caso di risoluzione del contratto disposta in danno dell'Affidatario;

Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione.
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
Imprese di assicurazione).
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddamann / Dr. Angelo O. Rohlf
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasrl@legalmail.it

- iii) di quanto dovuto dall'Affidatario per le inadempienze derivanti dall'inosservanza di norme e prescrizioni dei contratti collettivi di lavoro, delle leggi e dei regolamenti sulla tutela, protezione, assicurazione, assistenza e sicurezza fisica dei lavoratori addetti all'esecuzione dell'appalto o comunque presenti in cantiere o nei luoghi dove viene prestato il servizio nei casi di appalti di servizi.

La garanzia è estesa alle obbligazioni accertate a carico del Contraente con sentenza passata in giudicato derivanti dalla violazione degli impegni assunti con la sottoscrizione del protocollo di legalità eventualmente presente nei documenti di gara.

L'estensione opera a condizione che la violazione venga comunicata dalla Stazione appaltante al Garante nel periodo di validità della garanzia ed è limitata ad un importo pari al 10% della somma garantita al momento della suddetta comunicazione.

Limitatamente a tale caso la garanzia, salvo che non venga nel frattempo integralmente escussa per altro motivo, sarà automaticamente prorogata, per il solo importo anzidetto, oltre la durata prevista dall'art. 2 e fino al decorso dei sei mesi successivi al passaggio in giudicato della sentenza che accerti la violazione, dopodiché perderà automaticamente efficacia.

Art. 2 – Efficacia e durata della garanzia

L'efficacia della garanzia:

- a) decorre dalla data di stipula del contratto;
- b) cessa alla data di emissione del certificato di collaudo o del certificato di regolare esecuzione, ovvero, alla data di emissione del certificato di verifica di conformità o dell'attestazione di regolare esecuzione delle prestazioni e comunque decorsi 12 mesi dalla data di ultimazione dei lavori, dei servizi o delle forniture risultante dal relativo certificato, allorché si estingue automaticamente ad ogni effetto (art. 103, commi 1 e 5, del Codice), salvo quanto indicato nell'ultimo comma dell'art. 1.

La liberazione anticipata della garanzia rispetto alle scadenze di cui alla lettera b) del comma precedente può aver luogo solo con la restituzione al Garante, da parte della Stazione appaltante, dell'originale della garanzia stessa con annotazione di svincolo o con comunicazione scritta della Stazione appaltante al Garante.

Il mancato pagamento del premio/commissione non può essere opposto alla Stazione appaltante.

Art. 3 – Somma garantita

La somma garantita dalla presente fideiussione è calcolata in conformità a quanto disposto dall'art. 103, comma 1, del Codice, ed è pari al:

- a) 10% dell'importo contrattuale, nel caso di aggiudicazione con ribassi d'asta minori o uguali al 10%;
- b) 10% dell'importo contrattuale, aumentato di tanti punti percentuali quanti sono quelli eccedenti il 10%, nel caso di aggiudicazione con ribassi d'asta superiori al 10% e, nel caso di ribassi d'asta superiori al 20%, di ulteriori due punti percentuali per ogni punto di ribasso superiore al 20%.

Qualora ricorrano le condizioni, la somma garantita indicata al primo comma è ridotta

Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione,
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
imprese di assicurazione).
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddamann / Dr. Angelo O. Rohlf
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasri@legalmail.it

ai sensi di quanto stabilito dall'art. 93, comma 7, del Codice come previsto dall'art. 103, comma 1, del Codice.

L'ammontare della somma garantita è indicato nella Scheda Tecnica.

La garanzia è progressivamente svincolata in via automatica a misura dell'avanzamento dell'esecuzione, in conformità a quanto disposto dall'art. 103, comma 5, del Codice.

Art. 4 – Escussione della garanzia

Il Garante corrisponderà l'importo dovuto dal Contraente, nei limiti della somma garantita alla data dell'escussione, entro il termine di 15 giorni dal ricevimento della semplice richiesta scritta della Stazione appaltante - inviata per conoscenza anche al Contraente - recante l'indicazione degli importi dovuti dal Contraente a sensi dell'art. 103, commi 1 e 2, del Codice.

Tale richiesta dovrà pervenire al Garante entro i termini di cui all'art. 2 ed essere formulata in conformità all'art. 6.

Il Garante non gode del beneficio della preventiva escussione del debitore principale di cui all'art. 1944 cod. civ. e rinuncia all'eccezione di cui all'art. 1957, comma 2, cod. civ.

Resta salva l'azione di ripetizione verso la Stazione appaltante per il caso in cui le somme pagate dal Garante risultassero parzialmente o totalmente non dovute dal Contraente o dal Garante (art. 104, comma 10, del Codice).

Art. 5 – Surrogazione - Rivalsa

Il Garante, nei limiti delle somme pagate, è surrogato alla Stazione appaltante in tutti i diritti, ragioni ed azioni verso il Contraente, i suoi successori ed aventi causa a qualsiasi titolo.

Il Garante ha altresì diritto di rivalsa verso il Contraente per le somme pagate in forza della presente garanzia (art. 104, comma 10, del Codice).

La Stazione appaltante faciliterà le azioni di recupero fornendo al Garante tutti gli elementi utili in suo possesso.

Art. 6 – Forma delle comunicazioni

Tutte le comunicazioni e notifiche al Garante, dipendenti dalla presente garanzia, per essere valide, devono essere fatte esclusivamente con lettera raccomandata o tramite PEC inviate agli indirizzi indicati nella Scheda Tecnica.

Art. 7 – Foro competente

In caso di controversia fra il Garante e la Stazione appaltante, il foro competente è quello determinato ai sensi dell'art. 25 cod. proc. civ.

Art. 8 – Rinvio alle norme di legge

Per tutto quanto non diversamente regolato, valgono le norme di legge.

*Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione,
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
Imprese di assicurazione).
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.*

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddamann / Dr. Angelo O. Rohlf
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USI-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasrl@legalmail.it

Condizioni che rilevano nel rapporto tra Società e Contraente

Premesso che con l'emissione e la sottoscrizione della Scheda Tecnica il Garante ha costituito la garanzia fideiussoria prevista dall'art. 103, D. Lgs n. 50/2016 e s.m.i.;

- la sottoscrizione della Scheda Tecnica costituisce atto formale di accettazione incondizionata di tutte le condizioni disciplinate nello Schema Tipo;
- le parti Garante e Contraente integrano (per quanto attiene ai rapporti tra essi) le condizioni che seguono:

Art. 1 – Regresso - Il Contraente si impegna a rimborsare a semplice richiesta del Garante tutte le somme da questo versate in forza della polizza per capitale, interessi e spese (comprese quelle necessarie per il recupero delle somme versate) con espressa rinuncia ad ogni eccezione ed in particolare quelle previste dall'art. 1952 cod. civ. Gli interessi di cui al D.Lgs. 231/2002 decorreranno automaticamente trascorsi 30 giorni dal ricevimento della richiesta.

Art. 2 – Imposte e tasse - Le imposte, le tasse ed i contributi e tutti gli altri oneri stabiliti per legge, presenti e futuri, relativi al premio, alla polizza ed agli atti da essa dipendenti sono a carico del Contraente, anche se il pagamento ne sia stato anticipato dal Garante.

Art. 3 – Deposito cautelativo - Ad integrazione di quanto previsto dall'art. 1953 cod. civ., il Garante potrà richiedere al Contraente la liberazione dalle garanzie di polizza o pretendere dallo stesso e dai suoi coobbligati, anche con azione giudiziale, il versamento di una somma pari al massimale di polizza, nei seguenti casi:

- a) chiamata in garanzia da parte della Stazione Appaltante o di altri Enti Garantiti;
- b) sopravvenuta insolvenza del Contraente, protesti o esecuzioni a suo carico ed ogni ipotesi di peggioramento della sua situazione economica;
- c) liquidazione, trasformazione o cessione del Contraente;
- d) ogni ipotesi di rilevante ritardo nella esecuzione o di sospensione dei lavori non concordata con la Stazione Appaltante anche se dipendente da fatto non imputabile al Contraente, escluse le cause di forza maggiore;
- e) ogni ipotesi di mancata osservanza di ordini e/o intimazioni provenienti dalla Direzione Lavori;
- f) ogni ipotesi di inadempimento del Contraente agli obblighi nascenti dal contratto di appalto;
- g) mancato pagamento dei premi di proroga riferiti alla presente o ad altre polizze stipulate con il Garante;
- h) inadempienza del Contraente in ordine al rimborso di somme pagate dal Garante o da altro fideiussore anche per obbligazioni principali diverse rispetto a quella qui garantita.

Le somme versate o giudizialmente realizzate resteranno acquisite al Garante a garanzia del regresso fintanto che il Garante stesso non venga liberato dagli obblighi tutti nascenti dalla polizza. Verificatasi la liberazione dalla garanzia, il Garante restituirà al Contraente, con interessi legali, le somme come sopra conseguite. Il Garante è irrevocabilmente autorizzato a utilizzare le somme versate o giudizialmente realizzate sia per ottenere la liberazione dalla garanzia attraverso la costituzione di cauzione in numerario a favore della Stazione Appaltante, sia per effettuare il pagamento della somma garantita, senza che nessuna eccezione possa essere sollevata dal Contraente.

Art. 4 – Comunicazioni - Fermo quanto previsto dall'art. 6 suindicato, le comunicazioni inerenti alla gestione della polizza provenienti dal Contraente potranno essere inviate anche, con la stessa forma, alla Agenzia che ha in carico la polizza.

Art. 5 – Foro Competente - In caso di controversia fra il Garante e il Contraente il Foro competente è quello di Roma.

*Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione,
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
imprese di assicurazione),
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.*

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per: Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddemann / Dr. Angelo O. Rohlfis
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USI-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 97690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasrl@legalmail.it

Art. 6 – Adeguamento alla normativa vigente - La presente garanzia fideiussoria è conforme a quanto disciplinato dal D. Lgs n. 50/2016.

Il Contraente

VHV Allgemeine Versicherung AG

**ATI PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' SRL IN SIGLA PCQ SRL
(Capogruppo) PRO ITER PROGETTO INFRASTRUTTURE
TERRITORIO SRL**

Firmata digitalmente

Agli effetti degli artt. 1341 e 1342 cod. civ. Il Contraente dichiara di approvare specificatamente le disposizioni di cui al sopra scritti articoli:

- 2 (Regresso – rinuncia alle eccezioni comprese quelle previste dall'art. 1952 cod. civ.);
- 3 (Deposito cautelativo – utilizzo delle somme);
- 5 (Foro Competente).

I sottoscritti ai sensi dell'art.13 del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) dichiarano di aver ricevuto tutta l'informativa prescritta ed acconsentono al trattamento, alla comunicazione e al trasferimento anche all'estero (Paesi Unione Europea ed extra Unione Europea) dei dati personali che li riguardano, funzionali al rapporto giuridico con VHV Allgemeine Versicherung AG e per finalità d'informazione e promozione commerciale. Il Contraente dichiara di aver ricevuto i modelli 3 e 4 ove previsti ai sensi del Regolamento IVASS n. 40/2018.

Il Contraente

**ATI PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' SRL IN SIGLA PCQ SRL
(Capogruppo) PRO ITER PROGETTO INFRASTRUTTURE
TERRITORIO SRL**

*Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione,
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
Imprese di assicurazione).
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.*

La presente polizza è stata generata nel rispetto delle norme tecniche, dei criteri e dei requisiti stabiliti nel DPCM del 30/03/2009 e successive modifiche. La sua copia cartacea ha valenza probatoria ai sensi dell'art 16 del D. Lgs. del 30/12/2010, n. 235. La firma digitale del documento, la sua originalità e la corrispondenza del suo contenuto sono verificabili, secondo la regolamentazione definita da AGID (www.agid.gov.it).

CODICE DI CONTROLLO edf-gpg-lxh

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per-Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddemann / Dr. Angelo O. Rehfs
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. Iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. Iscr. IVASS AG00573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamga srl@legalmail.it

Emessa in forma digitale il 06-11-2020

STATEMENT

In replacement of the "atto di notorietà" together with a non-legalized copy of the ID of the signatory (pursuant to art. 47 of the D.P.R. Decree of the President of the Republic no. 445/2000)

I Michael Werner, born on 5th February 1968 in Soest (Germany) and resident in Uetze, in my position as Head of Division Credit (Specialty) of VHV Allgemeine Versicherung AG;
I Jörg Franz, born on 17th April 1970 in Thuine (Germany) and resident in Hanover in my position as Head of Division Credit (Contracts) of VHV Allgemeine Versicherung AG;
aware that pursuant to art. 76 of the D.P.R. no. 445/2000 any false or fraudulent declaration will be treated as criminal offence;

DECLARE

that they are individually authorized to bind risks on behalf of VHV Allgemeine Versicherung AG, authorized by Bundesanstalt fuer Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) to carry on insurance business in Germany and under its passporting scheme to write policies in Italy on a Freedom of Services basis (IVASS registration number II.00489), under the power of attorney by Notaio Jürgen Christ, public notary resident in Hannover (Germany) issued on 25th May 2020 rep. n. 406 of the year 2020, that they declare and guarantee to be effective and not revoked to date.

In Hanover.

DICHIARAZIONE

Sostitutiva di atto di notorietà (ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. 445/2000) resa in carta semplice, presentata unitamente a copia fotostatica, ancorché non autenticata, di un documento del sottoscrittore.

I sottoscritti

- Michael Werner, nato il 5 Febbraio 1968 a Soest (Germania) e residente in Uetze (Germania), nella mia qualità di Head of Credit Division (Surety) di VHV Allgemeine Versicherung AG;
- Jörg Franz nato il 17 Aprile 1970 a Thuine (Germania) e residente in Hanover (Germania), nella qualità di Head of Credit Division (Contracts) di VHV Allgemeine Versicherung AG;

a conoscenza delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci;

Dichiarano

di essere legittimati in via disgiunta al rilascio di polizze assicurative in nome e per conto di VHV Allgemeine Versicherung AG, autorizzata dal Bundesanstalt fuer Finanzdienstleistungsaufsicht (BaFin) e operante in Italia in regime di Libera Prestazione di Servizi (n. iscrizione IVASS II.00489), giusta procura per atto a rogito del Notaio Jürgen Christ di Hannover (Repubblica Federale di Germania) in data 25 maggio 2020 documento n. 406 del repertorio dell'anno 2020, che gli stessi dichiarano e garantiscono essere a tutt'oggi efficace e non revocata.

In Hanover.

Compagnia inserita
nell'elenco IVASS delle
imprese di assicurazione,
con sede legale in un altro
Stato membro, ammesse ad
operare in Italia in regime di
Libera Prestazione di Servizi
(Elenco II annesso all'albo delle
imprese di assicurazione).
In possesso di rating A+
secondo S&P, la Società è
sottoposta alla vigilanza
della BAFIN.

VHV Allgemeine Versicherung AG
VHV-Platz 1
30177 Hannover
T +49.511.907-0
F +49.511.907-134 00
Vorstand: Thomas Voigt, Sprecher Dr.
Per: Johan Horgby / Dr. Sebastian
Reddemann / Dr. Angelo O. Rohlf
Vorsitzender des Aufsichtsrates:
Uwe H. Reuter / Registergericht:
Amtsgericht Hannover / HRB 57331
Sitz der Gesellschaft: Hannover
USt-IdNr. DE 815 099 837
Briefanschrift: 30138 Hannover
N. iscr. IVASS II.00489
www.vhv.de

Ufficio reclami:
olimpia.claims@vhv.de

Intermediario:
Olimpia M.G.A. S.r.l. a socio unico
Viale Carmelo Bene 313
00139 Roma
N. iscr. IVASS A000573295
R.E.A. RM 1508613
Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.
Tel. +39 06 94443175
Fax +39 06 87690827
www.olimpiamga.it
info@olimpiamga.it
PEC: olimpiamgasrl@legalmail.it

all. b)

Repertorio n. 10219

Raccolta n. 6031

**COSTITUZIONE DI ASSOCIAZIONE TEMPORANEA DI IMPRESE E
CONFERIMENTO DI MANDATO CON RAPPRESENTANZA
REPUBBLICA ITALIANA**

L'anno duemilaventini, il giorno quattro del mese di novembre

4 novembre 2020

in Ancona, nel mio studio in via Marsala n. 12.

Avanti a me, dott. LUIGI OLMI, notaio in Ancona, iscritto presso il collegio notarile del distretto di Ancona, sono presenti i signori:

- **TORCIANTI NICOLA**, nato ad Ancona il 28 marzo 1973, domiciliato per la carica ad Ancona, via Varano, s.p. Cameranesense n. 334/A, il quale dichiara di intervenire al presente atto nella sua qualità di amministratore delegato della società "**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' S.R.L.**", con sede ad Ancona, via Varano, s.p. Cameranesense n. 334/A, capitale sociale euro 25.000,00 interamente versato, codice fiscale e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese delle Marche 02341540421, numero REA: AN-179865, munito dei poteri occorrenti alla stipula del presente atto in forza della deliberazione del consiglio di amministrazione in data 27 novembre 2017, (**capogruppo**);

- **AGOSTINELLI RAFFAELLA**, nata ad Ancona il 9 giugno 1979, residente ad Ancona, via Torrioni n. 55, la quale dichiara di intervenire al presente atto nella sua qualifica di procuratrice speciale della società "**PRO ITER - PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO - S.R.L. o PRO ITER - S.R.L.**", con sede a Milano, via Fatebenefratelli n. 18, capitale sociale euro 115.000,00 interamente versato, codice fiscale, partita IVA e numero di iscrizione nel Registro delle Imprese di Milano, Monza, Brianza, Lodi: 12688370159, numero REA: MI-1585484, in forza di procura speciale a rogito del notaio Francesca Romana Giordano di Milano in data 28 ottobre 2020, rep. 1924, che in copia autentica si allega al presente atto sotto la lettera "A", omessane la lettura per dispensa avuta dai comparenti; (**mandante**).

I comparenti della cui identità personale, qualifica e poteri, io notaio sono certo, mi hanno chiesto di ricevere il presente atto al quale

PREMETTONO

che il Ministero per i beni e le attività culturali e per il turismo - Parco Archeologico di Pompei ha bandito la gara per l'affidamento del servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la "*Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro triangolare. Regio VIII fronte meridionale di Pompei scavi Regio VIII, Insula 1,2 e 7.*"; CIG: 8257540194 - CUP: F67E16000070001 - Fonte Di Finanziamento: Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020;

- che le suddette Imprese si sono aggiudicate l'appalto di cui sopra, come da comunicazione da parte della società Invitalia datata 18 settembre 2020,

TUTTO CIÒ PREMESSO E CONFERMATO

come parte integrante e sostanziale del presente atto, i comparenti stipulano e convengono quanto segue:

Art. 1 - Le società "**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' S.R.L.**" e "**PRO ITER - PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO - S.R.L.**", come in comparizione costituite e rappresentate, dichiarano di costituirsi in **associazione temporanea di imprese** al fine di svolgere ogni operazione inerente il compimento dell'attività oggetto della gara di cui sopra, con conferimento di **mandato** collettivo speciale con rappresentanza alla società "**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' S.R.L.**" quale "**Impresa Capogruppo**", la quale resta così abilitata ad intrattenere rapporti con il com-

Registrato in ANCONA
il 05/11/2020
al N. 7371
Serie 1T
€ 245,00



Firmato digitalmente da LUIGI OLMI

C: IT

O: DISTRETTO NOTARILE DI ANCONA:80014830428

mittente in nome e per conto delle Imprese tutte riunite per la stipula e per la esecuzione del contratto di cui alla gara in oggetto, e ciò fino alla estinzione dei rapporti.

In particolare, l'Impresa mandataria per mezzo del suo legale rappresentante potrà, a titolo esemplificativo e non limitativo:

- rappresentare la società mandante nei confronti dell'Ente appaltante e dei terzi, anche in giudizio, in tutti gli atti ed operazioni relative alla presentazione dell'offerta e consequenziali e connesse all'affidamento del servizio di cui in premessa fino all'esaurimento di ogni rapporto ed in loro rappresentanza compiere tutte le operazioni all'uopo necessarie;

- se non diversamente previsto dal Committente, incassare le somme dovute secondo il disposto contrattuale sia in acconto sia a saldo e rilasciare quietanze esonerando l'ente appaltante da ogni responsabilità per i pagamenti effettuati all'impresa mandataria o secondo sue istruzioni, eseguire depositi, richiedere anticipazioni, prestare cauzioni e fare in genere, anche se qui non specificato, quanto è utile e necessario per il buon esito del presente mandato.

Il tutto con promessa di rato e valido, senza bisogno di ulteriore ratifica, da esaurirsi gratuitamente.

Art. 2 - Le parti del servizio oggetto dell'affidamento verranno eseguite dagli operatori economici raggruppati secondo quanto previsto dal regolamento di ATI.

Art. 3 - La ripartizione delle quote fra gli Associati è la seguente:

- "PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' S.R.L.", quota del 65% (sessantacinque per cento);

- "PRO ITER - PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO - S.R.L.", quota del 35% (trentacinque per cento).

La fatturazione al Committente sarà effettuata dalla Capogruppo, in forza del mandato conferito, secondo le scadenze stabilite con la Stazione Appaltante.

I componenti si impegnano ad osservare, sia nei reciproci rapporti, sia nei confronti della Committente, le norme in tema di contratti pubblici e di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge n.136/2010 e ad inserire analogo obbligo nei contratti con gli eventuali subappaltatori.

Art. 4 - Le Imprese riunite sono obbligate in solido verso l'Ente appaltante per tutte le obbligazioni derivanti dall'espletamento delle attività previste nel contratto.

Art. 5 - Il presente mandato è gratuito ed irrevocabile perché conferito anche nell'interesse della società mandataria e di terzi, con l'obbligo del rendiconto.

La revoca per giusta causa non ha effetti nei confronti del soggetto appaltante.

Art. 6 - Le Imprese convengono che, per il caso di fallimento dell'Impresa mandataria, troverà applicazione l'art. 48 comma 17, del D.Lgs. 50/2016 (Codice degli Appalti).

In caso di fallimento della Impresa mandante, l'Impresa capogruppo rimarrà tenuta all'esecuzione direttamente, ove in possesso dei requisiti, ai sensi dell'art. 48 comma 18, D.Lgs. 50/2016.

Art. 7 - Dal momento che il presente contratto sarà stato comunicato all'Ente appaltante, quest'ultimo potrà avvalersi di tutte le clausole e di tutte le facoltà previste a favore di esso, senza necessità di specifica approvazione.

Art. 8 - La presente Associazione Temporanea di Imprese si scioglierà automaticamente senza adempimento di ulteriori formalità:

- una volta adempiute tutte le obbligazioni contrattuali derivanti dall'appalto di cui sopra e con la liquidazione di tutte le pendenze relative;

- col verificarsi di una delle fattispecie di scioglimento anticipato della convenzione.

Art. 9 - L'Associazione delle Imprese elegge domicilio presso la sede della società

"PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' S.R.L." in Ancona, Via Varano 334/A Strada Provinciale Cameranense, dove potranno essere inviate tutte le comunicazioni e la corrispondenza relativa, da parte del committente.

Art. 10 - Le spese del presente contratto con le annesse e dipendenti tutte, sono a carico di tutte le società partecipanti.

La presente Associazione Temporanea di Imprese non determina di per sé Organizzazione o Associazione in partecipazione fra le imprese, ognuna delle quali conserva la propria autonomia ai fini della gestione, degli adempimenti fiscali e degli oneri sociali.

Richiesto io notaio ho ricevuto il presente atto, del quale ho dato lettura ai comparenti che lo approvano.

Scritto a macchina da persona di mia fiducia e da me completato a mano occupa tre pagine di un foglio e viene sottoscritto alle ore quindici e minuti quarantacinque.

FIRMATO: NICOLA TORCIANTI - RAFFAELLA AGOSTINELLI - LUIGI OLMI NOTAI (IMPRONTA SIGILLO)

ALLEGATO "A"

all'atto n. 6034
della raccolta

Repertorio n. 1924

PROCURA SPECIALE

REPUBBLICA ITALIANA

Il giorno ventotto ottobre duemilaventiti.

In Milano, via Giovanni Battista Sannmartini n. 5.

Innanzi a me FRANCESCA ROMANA GIORDANO, notaio in Milano, iscritto al Collegio Notarile di Milano,

è presente l'Ingegnar:

FORMICHI Riccardo Elio Roberto, nato a Genova il giorno 22 gennaio 1962, codice fiscale FRM RCR 62A22 D969H, domiciliato per la carica in Milano, via G. B. Sannmartini n. 5, il quale dichiara di intervenire al presente atto nella sua qualità di consigliere delegato ed in rappresentanza della società a responsabilità limitata:

"PRO ITER - PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO - s.r.l.", (in forma abbreviata "PRO ITER - s.r.l."), con sede legale in Milano via Fatebenefratelli n. 18 e sede operativa in Milano, Via Giovanni Battista Sannmartini n. 5, capitale sociale euro 115.000 (centoquindicimila) interamente versato, avente codice fiscale, partita iva e numero di iscrizione nel registro delle Imprese presso la Camera di Commercio di Milano Monza Brianza Lodi 12688370159, (R.E.A. n. MI-1585484), munito degli occorrenti poteri in forza di deliberazione del Consiglio di Amministrazione in data 29 gennaio 2020.

Detto comparante, cittadino italiano, della cui identità personale, qualità e poteri io Notaio sono certo, mi richiede di ricevere il presente atto, in virtù del quale nomina e costituisce procuratrice speciale della sopra citata società "PRO ITER - PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO - s.r.l.", la signora:

- AGOSTINELLI Raffaella, nata ad Ancona il 9 giugno 1979, residente ad Ancona, in via Torricchi n. 55, al fine di compiere tutti gli atti che si renderanno necessari in relazione alla sottoscrizione dell'atto di costituzione del Raggruppamento Temporaneo di Imprese con la società:

"Progetto Costruzione Qualita' srl", con sede ad Ancona, in via Varano s.p. Cameranense n. 334/A, capitale sociale euro 25.000 (venticinquemila) interamente versato, avente codice fiscale, partita iva e numero di iscrizione nel registro delle Imprese presso la Camera di Commercio Industria Artigianato e Agricoltura delle Marche 02341540421, (R.E.A. n. AN-179865).

Il costituendo raggruppamento temporaneo prevede la ripartizione delle quote tra le imprese associate nelle seguenti misure:

"Progetto Costruzione Qualita' srl": 65% (sessantacinque per cento),

"PRO ITER - PROGETTO INFRASTRUTTURE TERRITORIO - s.r.l.": 35% (trentacinque per cento),



e sarà finalizzato allo svolgimento di ogni operazione inerente il compimento dell'attività oggetto della procedura di gara aperta per l'affidamento del servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. n. 50/2016 ai fini della validazione del progetto esecutivo per la "Messa in sicurezza, consolidamento e restauro dell'Insula Meridionalis, dal Tempio di Venere al Foro Triangolare. Regio VIII fronte meridionale di Pompei scavi Regio VIII, Insula 1,2 e 7"; CIG: 8257540194 CUP: F67E16000070001 - Fonte di Finanziamento: Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020.

A tal fine la nominata procuratrice è autorizzata a sottoscrivere l'atto costitutivo di R.T.I. contenente il mandato alla capogruppo "Progetto Costruzione Qualità srl" e la previsione della responsabilità solidale di tutte le imprese raggruppate nei confronti degli Enti pubblici e privati per la realizzazione degli obiettivi previsti dal progetto, inserendovi tutte le clausole richieste dalla legge e convenute tra le parti, in modo che alla nominata procuratrice in nessun caso possa opporsi difetto o indeterminatezza di poteri; e' compresa l'autorizzazione a contrarre con se stessa ex art. 1395 c.c. o con altri soggetti di cui la procuratrice medesima abbia la rappresentanza.

Con promessa di rato e valido e sotto gli obblighi di legge. Il presente mandato è gratuito e da esaurirsi in unico contesto.

Del presente atto ho dato lettura al comparente che lo approva.

Occupo un foglio scritto in parte da persona di mia fiducia ed in parte da me notaio per una pagina e fin qui della seconda.

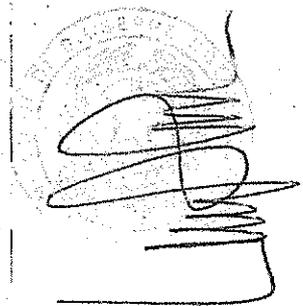
Richard Eli Roberto Tomich

Luca Roccaforte



Copia su supporto informatico conforme all'originale del documento su supporto cartaceo, ai sensi dell'art. 22 comma 1 del decreto Legislativo 7 marzo 2005 n. 82, già modificato dall'art. 15 del Decreto Legislativo 30 dicembre 2010 n. 235, firmato digitalmente come per Legge, che si rilascia per gli usi consentiti.

Milano, 28 ottobre 2020

A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp is partially obscured by the signature but appears to contain some text around its perimeter. The signature is stylized and appears to be a single name.

Certificazione di conformità

di documento cartaceo a documento informatico

(art. 57-bis, l. 16 febbraio 1913, n. 89 e

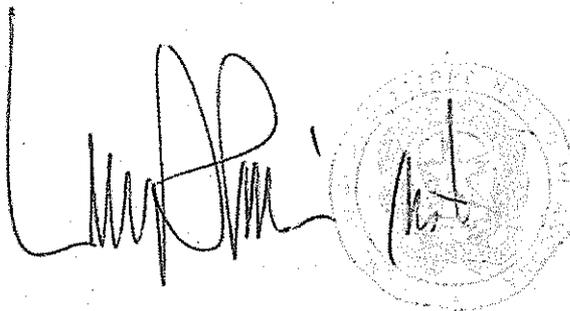
art. 23, d.lgs. 7 marzo 2005, n. 82)

Io sottoscritto dott. LUIGI OLMI, notaio in Ancona, iscritto presso il collegio del distretto notarile di Ancona

CERTIFICO

che la presente copia, redatta su supporto cartaceo composto di N. 3 facciate di n. 2 fogli più la presente, è conforme in tutte le sue componenti al documento informatico in formato pdf/A, sottoscritto con firma digitale dal Notaio Francesca Romana Giordano, il cui certificato di firma (numero di serie: 17 8c), rilasciato dal CONSIGLIO NAZIONALE DEL NOTARIATO, valido e non revocato, è stato verificato positivamente con il programma "e-Sign", in data 2 novembre 2020 (CrI n. 3875).

Ancona, 3 novembre 2020, nel mio studio in via Marsala n. 12

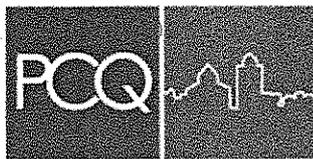
The image shows a handwritten signature in black ink, which appears to be 'Luigi Olmi'. To the right of the signature is a circular notary seal. The seal contains the text 'NOTAIO LUIGI OLMI' around the perimeter and 'ANCONA' at the bottom. In the center of the seal, there is a smaller signature or stamp.

Certifico io sottoscritto, dott. LUIGI OLMI, notaio in Ancona, iscritto presso il collegio notarile del distretto di Ancona, che la presente copia su supporto informatico è conforme all'originale cartaceo, con l'annesso allegato, conservato nella mia raccolta, firmato a norma di legge.

Si rilascia per uso consentito.

Ancona, 5 novembre 2020, nel mio studio in via Marsala n. 12.

10567-A
 obl. 30/11/2020



SGQ N° 132A
 SGA N° 068D
 ISP N° 012E
 Membro degli Accordi di Mutuo
 Riconoscimento EA, IAF e ILAC

all i)

PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' - PCQ Srl
 Organismo di Certificazione e di Ispezione Tipo A



Spett.le Parco Archeologico di Pompei

Via Plinio 26
 CAP 80045 Pompei

OGGETTO: PROCEDURA DI GARA APERTA PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI VERIFICA AI SENSI DELL'ART. 26 DEL D.LGS. 50/2016 AI FINI DELLA VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO PER LA "MESSA IN SICUREZZA, CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DELL'INSULA MERIDIONALIS, DAL TEMPIO DI VENERE AL FORO TRIANGOLARE. REGIO VIII FRONTE MERIDIONALE DI POMPEI SCAVI REGIO VIII, INSULA 1,2 E 7." – CIG: 8257540194 – CUP: F67E16000070001 - Fonte Di Finanziamento: Fondo per lo Sviluppo e la Coesione (FSC) 2014-2020

Il sottoscritto Ing. Nicola Torcianti, nato ad Ancona (AN) il 28/03/1973, C.F. TRCNCL73C28A271T, in qualità di Amministratore Delegato dell'Organismo di Ispezione di tipo A denominato "Progetto Costruzione Qualità PCQ SRL" (mandataria di RTI costituito), con sede con sede legale ed operativa in Via Varano - SP Cameranense n. 334/A CAP 60131 Ancona (AN), C.F. e P.I. 02341540421, tel. 0712210050, fax 07163918, email segreteria@pcq-srl.it, PEC pcqsrl@securposta.net,

COMUNICA

La volontà del RTI costituito di rinunciare all'anticipazione del 20% del corrispettivo prevista ai sensi dell'art. 35 co. 18 del D. Lgs. 50/2016 per l'esecuzione del servizio in oggetto.

Cordiali Saluti

Ancona, 30/11/2020

Progetto Costruzione Qualità PCQ SRL
 L'Amministratore Delegato
 Ing. Nicola Torcianti
 (firmato digitalmente)

www.pcq-srl.it

PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' - PCQ Srl
 Organismo di Certificazione e di Ispezione Tipo A
 PCQ srl - Via Varano 334/A - St. Prov. Cameranense, 60131 Ancona
 tel: 071.2210050, fax: 071.2210051, e-mail: info@pcq-srl.it, pec: pcqsrl@securposta.net
 Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

Cognome... **TORCIANTI**

Nome... **NICOLA**

nato il... **28-03-1973**

(atto n. **543** P. **1** S. **A 1973**)

a... **ANCONA**

Cittadinanza... **Italiana**

Residenza... **CAMERANO (AN)**

Via... **GRADINA 16**

Stato civile.....

Professione... **INGEGNERE**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura... **185**

Capelli... **Castani**

Occhi... **Azzurri**

Segni particolari... **NESSUNO**



Firma del titolare... *Nicola Torcianti*

CAMERANO li **13-01-2016**

Impronta del dito indice sinistro

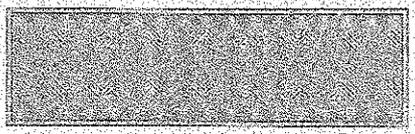


Scadenza : **28-03-2026**

Diritti : **5,42**



AX1783350



IPZS - O.G.V. ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
CAMERANO

CARTA D'IDENTITA'
N° AX1783350

DI
TORCIANTI NICOLA