



**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' - PCQ Srl**  
Organismo di Certificazione e di Ispezione Tipo A



Spett.le Ufficio Lavori Pubblici Comune di Petriolo  
Piazza San Martino, n. 1  
62014 - Macerata

Alla c.a. **Ing. Enrico Storani**  
*lavoripubblici@comune.petriolo.mc.it*

**OGGETTO: Offerta Tecnico-Economica per il servizio di verifica del Progetto Definitivo ed Esecutivo relativo all'Intervento di Riqualificazione mediante demolizione e ricostruzione della scuola secondaria di 1° grado "Marco Martello" nel comune di Petriolo.**

Come da Vs. gradita richiesta con la presente trasmettiamo la nostra migliore offerta tecnico-economica per l'esecuzione della prestazione di cui in oggetto, in ottemperanza a quanto previsto dalla comunicazione del Responsabile del Procedimento (comunicazione mail del 04/05/2021).

Si allega alla presente Offerta:

- il documento "R05 - Regolamento per la Gestione del Cliente" che contiene le condizioni generali del servizio;
- il Curriculum professionale di PCQ s.r.l.

Rimiamo a completa disposizione per ogni chiarimento o ulteriore informazione relativa alla presente offerta o ad eventuali altre prestazioni e servizi connessi.

Ringraziamo per l'attenzione ed in attesa di un gradito riscontro porgiamo

Distinti saluti

Ancona, li 11/05/2021

Progetto Costruzione Qualità PCQ Srl  
L'Amministratore Delegato  
Ing. Nicola Torcianti

[www.pcq-srl.it](http://www.pcq-srl.it)

## 1. OGGETTO DEL SERVIZIO

**Oggetto incarico:** Attività di verifica della progettazione definitiva ed esecutiva relativa all'Intervento di Riqualificazione mediante demolizione e ricostruzione della scuola secondaria di 1° grado "Marco Martello" nel comune di Petriolo.

**Importo lavori:** € 2.610.500,00 compresi oneri per la sicurezza.

**Livelli progettuali:** Progetto Definitivo ed Esecutivo.

**Responsabile Commessa:** il Responsabile Tecnico della Commessa sarà l'Ing. Nicola Torcianti, in qualità di Amministratore Delegato di PCQ srl.

**Coordinatore del servizio:** Il Coordinatore nelle attività di verifica sarà l'Ing. Marco Cecchi.

## 2. OFFERTA TECNICA

### 2.1 PRESENTAZIONE DI PCQ

La società Progetto Costruzione Qualità PCQ s.r.l. con sede legale in Via Varano 334/A Str. Prov. Cameranense ad Ancona è da venti anni un **Organismo Ispettivo di Tipo A**, accreditato secondo la norma **UNI CEI EN ISO/IEC 17020**. Nasce nell'anno 2000 come un Centro Interuniversitario tra il Politecnico di Torino, il Politecnico di Milano e l'Università Politecnica delle Marche al fine di offrire ed erogare servizi di attività ispettiva nel Settore delle Costruzioni. Successivamente viene trasformato in spin-off universitario assumendo la denominazione di PCQ srl.

PCQ mette a disposizione competenze e professionalità di elevato livello coniugando l'approccio organizzativo aziendale con il rigore caratteristico dell'ambito scientifico. Attualmente PCQ ha uno staff operativo basato su un Albo Ispettori costituito per la maggior parte da professori di chiara fama provenienti principalmente dai tre Politecnici fondatori. PCQ ha nel proprio Curriculum più di 800 contratti nel campo dell'ispezione ed ha acquisito una vasta esperienza nella verifica di progetti.

PCQ ha al suo attivo un curriculum piuttosto significativo nel merito della verifica di opere di edilizia scolastica, anche piuttosto attinenti all'oggetto della presente offerta. Si riporta in evidenza un estratto dei più importanti servizi di verifica della progettazione svolti negli anni.



COMUNE DI MAZZANO

**Intervento relativo alla nuova scuola secondaria di primo grado di Mazzano (BS)**

Importo lavori: € 5.156.028,35

[www.pcq-srl.it](http://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](mailto:info@pcq-srl.it), pec: [pcqsr@securposta.net](mailto:pcqsr@securposta.net)

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

	<p><b>COMUNE DI VENAROTTA</b>  <b>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).</b></p> <p>Importo lavori: € 3.162.096,85</p>
	<p><b>COMUNE DI CHIARAVALLE</b>  <b>Servizio di Verifica del progetto relativo alla realizzazione di una nuova Scuola Primaria in via Paganini</b></p> <p>Importo lavori: € 2.760.328,20</p>
	<p><b>COMUNE DI ALGHERO</b>  <b>Servizio di Verifica del progetto definitivo ed esecutivo relativo alla riqualificazione del complesso scolastico - Scuola Secondaria di 1° grado "G.Deledda"</b></p> <p>Importo lavori: € 2.650.926,31</p>
	<p><b>COMUNE DI MOLFETTA</b>  <b>Servizio di Verifica del progetto esecutivo relativo ad interventi di messa in sicurezza e riqualificazione della scuola materna "G.Rodari" in Molfetta (BA)</b></p> <p>Importo lavori: € 1.515.540,65</p>
	<p><b>COMUNE DI TARANTO</b>  <b>Riqualificazione ed adeguamento della scuola "U. De Carolis" sita in via Archimede 57 al Quartiere Tamburi</b></p> <p>Importo lavori: € 1.050.655,64</p>

## 2.2 FINALITÀ E CRITERI DELLA VERIFICA

Le attività di verifica si svolgeranno in ottemperanza all'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, nonché al Regolamento DPR 207/10 per le parti ancora in vigore, ed in particolare secondo le finalità ed i criteri di seguito sintetizzati.

La verifica è finalizzata ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche contenute in linea generale nello studio di fattibilità, nel documento preliminare alla progettazione ovvero negli elaborati progettuali dei livelli già approvati. La verifica accerta in particolare:

- la completezza della progettazione;
- la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;

[www.pcq-srl.it](http://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. Cameranesse, 60131 Ancona

tel: 071.2210050, fax: 071.2210051, e-mail: [info@pcq-srl.it](mailto:info@pcq-srl.it), pec: [pcqsr@securposta.net](mailto:pcqsr@securposta.net)

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

- la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- la manutenibilità delle opere, ove richiesto.

Le verifiche sono condotte sulla documentazione progettuale in relazione al livello di progettazione con riferimento ai seguenti aspetti di controllo:

- **Affidabilità:**
  - verifica applicazione norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
  - verifica coerenza ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;
- **Completezza ed adeguatezza:**
  - verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
  - verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
  - verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
  - verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
  - verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
  - verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;
- **Leggibilità, coerenza e ripercorribilità:**
  - verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
  - verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
  - verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- **Compatibilità:**
  - la rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione o negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente;
  - la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni.

L'attività di verifica, inoltre, terrà conto dei requisiti e degli obiettivi in ottemperanza al regolamento RT-07 di ACCREDIA "Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni". Di seguito si riporta la tabella estrapolata dall'Appendice 1 del Regolamento RT-07 che approfondisce e dettaglia quanto indicato dall'art. 26, comma 4 del D.Lgs. 50/16.

**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: pcqsr@securposta.net

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

<b>Criteri e contenuti della verifica preventiva della progettazione</b>	
<b>A. COMPLETEZZA DELLA PROGETTAZIONE</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se la progettazione, secondo i suoi livelli successivi di approfondimenti tecnici, è compiuta, esauriente e costituita da tutte le sue parti rispetto a quanto previsto dalla normativa vigente ed alle obbligazioni contrattuali	
A.1	Verifica dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione da esaminare dalla normativa vigente[1]
A.2	Verifica dell'esattività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati progettuali rispetto ai contenuti previsti dalla normativa vigente[1]
A.3	Verifica dell'esattività del progetto in funzione del quadro esigenziale [2]
A.4	Verifica dell'esattività e rispondenza del progetto in funzione dell'autorizzazione del responsabile unico del procedimento alla variante/modifica[3]
A.5	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione
A.6	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati per la presentazione della documentazione, nelle norme e regole tecniche adottate
A.7	Verifica dell'esistenza e dell'esattività del riscontro, effettuato dal Progettista, di rispondenza degli elaborati progettuali ai requisiti indicati nelle eventuali prescrizioni
A.8	Verifica di rispondenza degli elaborati progettuali alle c.d. varianti offerte in fase di gara[4]
A.9	Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento
A.10	Verifica della sottoscrizione degli elaborati progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità
<b>B. COERENZA E COMPLETEZZA DEL QUADRO ECONOMICO IN TUTTI I SUOI ASPETTI</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se l'elaborato progettuale quadro economico è compiuto, esauriente, costituito da tutte le sue parti e se i contenuti ivi riportati non sono in contraddizione con i contenuti degli altri elaborati progettuali o dei documenti di riferimento.	
B.1	Verifica della correttezza delle singole voci secondo cui è articolato il costo complessivo
B.2	Verifica di rispondenza degli importi per lavori e oneri della sicurezza ai contenuti degli altri elaborati progettuali
B.3	Verifica di rispondenza delle somme a disposizione della stazione appaltante[5]
<b>C. APPALTABILITA' DELLA SOLUZIONE PROGETTUALE PRESCELTA</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se gli elaborati progettuali presentano le condizioni per poter procedere con il porre il progetto a base di una gara per la realizzazione dell'opera o dei lavori.	
C.1	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali, con quelli di cui al procedimento autorizzativo messo in atto dalla stazione appaltante, con riferimento alle prescrizioni previste nelle intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, i permessi, le licenze, i nulla osta e gli assenti, comprese le modalità di risoluzione delle interferenze indicate dagli enti interferiti[6]
C.2	Verifica della coerenza degli elaborati progettuali con il procedimento degli espropri (in termini di aree d'esproprio temporaneo e definitivo) avviato con i precedenti livelli di progettazione[7]
C.3	Verifica dell'esattività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire al RUP di effettuare l'attestazione della libera disponibilità delle aree e degli immobili necessari[8]
C.4	Verifica dell'esattività degli elaborati progettuali finalizzata a consentire da parte del RUP la verifica dell'adeguatezza della copertura finanziaria dell'Appalto[9]
C.5	Verifica della funzionalità e fruibilità dell'opera in relazione al quadro esigenziale espresso dalla Stazione Appaltante
<b>D. PRESUPPOSTI PER LA DURABILITA' DELL'OPERA NEL TEMPO</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se l'opera, nell'arco di vita nominale del progetto, ha la capacità di mantenere i livelli di prestazione per i quali è stata progettata, tenuto conto delle caratteristiche ambientali in cui si trova e del livello previsto di manutenzione.	
D.1	Verifica di adeguatezza del valore di vita nominale del progetto e della classe d'uso della costruzione[10]
D.2	Verifica di compatibilità dei materiali con le condizioni ambientali e di manutenzione[11]
D.3	Verifica di compatibilità del dimensionamento delle strutture con le condizioni ambientali e di manutenzione[12]
D.4	Verifica di compatibilità dei dettagli costruttivi con le condizioni ambientali e di manutenzione[13]
D.5	Verifica dell'esattività delle prescrizioni tecniche in ordine alle modalità esecutive delle lavorazioni
D.6	Verifica della rispondenza dei sistemi di controllo alle azioni e ai fenomeni ai quali l'opera può essere sottoposta
<b>E. MINIMIZZAZIONE DEI RISCHI DI INTRODUZIONE DI VARIANTI E DI CONTENZIOSO</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se la progettazione ha analizzato e risolto tutti gli aspetti previsti e prevedibili in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento che, qualora non esaurientemente affrontati, potrebbero condurre a varianti in corso d'opera, all'iscrizione di riserve sui documenti contabili e quindi potenziale contenzioso.	
E.1	Verifica dell'adozione delle norme e regole tecniche applicabili al progetto
E.2	Verifica della coerenza delle informazioni tecniche, computistiche ed amministrative tra i diversi elaborati progettuali
E.3	Verifica dell'esattività dei rilievi piano altimetrici delle aree e dello stato di fatto dei manufatti esistenti
E.4	Verifica dell'esattività delle indagini e degli studi (Geologici, Geotecnici, Idraulici, etc.) necessari per la definizione di tutti gli aspetti del progetto
E.5	Verifica della compatibilità degli elaborati progettuali con l'effettiva realizzazione per fasi e cantierizzazione dell'opera anche in

[www.pcq-srl.it](http://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: pcqsr@securposta.net

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

	riferimento all'ambiente, al paesaggio e al patrimonio culturale
<b>F. POSSIBILITA' DI ULTIMAZIONE DELL'OPERA ENTRO I TERMINI PREVISTI</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se l'opera potrà essere ultimata entro i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni.	
F.1	Verifica di coerenza della durata delle singole lavorazioni con i relativi importi computati
F.2	Verifica di compatibilità della programmazione dei lavori con i vincoli spaziali, temporali, normativi e tecnici della produzione
F.3	Verifica di compatibilità della data di ultimazione dell'opera con i termini previsti in accordi, convenzioni e impegni
<b>G. SICUREZZA DELLE MAESTRANZE E DEGLI UTILIZZATORI</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se la progettazione è coerente con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze nelle fasi di costruzione, delle maestranze e degli utilizzatori nelle fasi di: messa in servizio, funzionamento, manutenzione e ristrutturazione dell'opera	
G.1	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza delle maestranze
G.2	Verifica di esaustività delle procedure, misure, prescrizioni operative, modalità organizzative in riferimento all'area di cantiere, all'organizzazione del cantiere, alle lavorazioni e alle interferenze tra le lavorazioni anche ai fini della determinazione dei costi
G.3	Verifica di esaustività delle misure per gli interventi successivi prevedibili sull'opera nonché per gli altri interventi successivi già previsti o programmati
G.4	Verifica di compatibilità delle scelte progettuali e organizzative con gli obiettivi di tutela della salute e sicurezza degli utilizzatori
<b>H. ADEGUATEZZA DEI PREZZI UNITARI UTILIZZATI</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se i prezzi unitari utilizzati siano coerenti con i prezzi di riferimento ed i criteri previsti dalla Stazione Appaltante in relazione alle disposizioni di legge ovvero per effetto di regole contrattuali	
H.1	Verifica di affidabilità dei parametri desunti da interventi similari realizzati rispetto alla qualità dell'opera o dei lavori
H.2	Verifica della rispondenza dei prezzi unitari adottati con quelli indicati nei vigenti prezzi della regione o in mancanza nei listini ufficiali vigenti nell'area ovvero listini previsti da specifiche regole contrattuali (concessioni)
H.3	Coerenza dei prezzi unitari adottati rispetto a quelli contrattualizzati (es. Progetto esecutivo in appalto integrato)
H.4	Verifica della correttezza dell'articolazione delle analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzi di riferimento e/o all'offerta
H.5	Verifica di affidabilità dei costi elementari adottati per le analisi dei nuovi prezzi in accordo ai criteri previsti dalla Stazione Appaltante e/o ai prezzi di riferimento e/o all'offerta
<b>I. MANUTENIBILITA' DELLE OPERE</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se la progettazione degli impianti e degli elementi tecnici consenta la loro ispezionabilità e/o controllabilità e la possibilità di essere riportati rapidamente in condizione operativa, a fronte di guasti o di manutenzione programmata, sulla base delle procedure e risorse prescritte nel piano di manutenzione ovvero nel quadro esigenziale espresso dalla Stazione Appaltante	
I.1	Verifica di controllabilità e ispezionabilità degli impianti, dei sottosistemi tecnologici e degli elementi tecnici
I.2	Verifica sulla possibilità d'intervento sugli impianti e sugli elementi tecnici per la pulizia, riparazione e sostituzione degli elementi tecnici
I.3	Verifica dell'esaustività del piano di manutenzione in ordine alle procedure d'ispezione e/o controllo e modalità di ripristino delle condizioni operative, a fronte di guasti o di manutenzione programmata degli impianti e degli elementi tecnici
I.4	Verifica di attendibilità della programmazione dei controlli e delle ispezioni
I.5	Verifica di attendibilità della programmazione degli interventi di manutenzione programmata
<b>L. UNITA' PROGETTUALE</b>	
I controlli di cui ai seguenti contenuti della verifica concorrono a determinare se vi è il mantenimento, nei livelli successivi di approfondimenti tecnici della progettazione, delle caratteristiche spaziali, estetiche, funzionali e tecnologiche.	
L.1	Verifica del mantenimento delle caratteristiche spaziali
L.2	Verifica del mantenimento delle caratteristiche estetiche
L.3	Verifica del mantenimento delle caratteristiche funzionali
L.4	Verifica del mantenimento delle caratteristiche tecnologiche
L.5	Verifica dell'assenza di variazioni qualitative e quantitative non autorizzate alle soluzioni progettuali
[1] Ai sensi dell'art. 23 comma 3 del Codice è disposto che con il Regolamento sono definiti i contenuti della progettazione nei tre livelli progettuali. Sino all'entrata in vigore del predetto Regolamento ai sensi dell'art. 216 comma 4 del Codice i contenuti della progettazione sono quelli riportati nella parte II, titolo II, capo I del DPR 207/2010. Tra i contenuti della progettazione vi sono anche i documenti componenti ciascun livello progettuale. Ai sensi dell'art. 23 comma 4 del Codice è comunque facoltà della Stazione appaltante, in rapporto alla specifica tipologia e alla dimensione dell'intervento di indicare le caratteristiche, i requisiti e gli elaborati progettuali necessari per la definizione di ogni fase della progettazione. Il medesimo comma consente l'omissione di uno o di entrambi i primi due livelli di progettazione, purché il livello successivo contenga tutti gli elementi previsti per il livello omesso, salvaguardando la qualità della progettazione.	
[2] Ai sensi dell'art. 23 comma 3 del Codice è disposto che la Stazione appaltante predisponga il quadro esigenziale con i contenuti minimi definiti dal Regolamento.	
[3] Ai sensi dell'art. 106 del Codice le varianti devono essere autorizzate dal responsabile unico del procedimento con le modalità previste dall'ordinamento della stazione appaltante cui il responsabile unico del procedimento dipende.	
[4] Rispondenza del progetto alle caratteristiche previste dall'Appaltatore in fase d'offerta ai sensi dell'art. 95 comma 14 del Codice	
[5] Trattandosi di somme a disposizione della Stazione appaltante alcuni costi potrebbero essere indicati dalla medesima Stazione appaltante al Progettista.	
[6] Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. h) del Codice il responsabile unico del procedimento propone l'indizione o, ove competente, indice la conferenza dei servizi ai sensi della Legge 241/1990 quando sia necessaria o utile per l'acquisizione di intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze, nulla osta, assensi, comunque denominati.	
[7] Ai sensi del DPR 327/2001, ai proprietari delle aree da espropriare va comunicato l'avvio del procedimento di apposizione del vincolo preordinato prima e poi di	

[www.pcq-srl.it](http://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](mailto:info@pcq-srl.it), pec: [pcqsr@securposta.net](mailto:pcqsr@securposta.net)

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

esproprio e questi ultimi possono formulare osservazioni. L'autorità espropriante quindi si pronuncia sulle osservazioni, con atto motivato. Ogni modifica agli elaborati progettuali va pertanto valutata in termini di coerenza con il procedimento degli espropri.
[8] Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. e) del Codice il responsabile unico del procedimento accerta la libera disponibilità di aree e immobili necessari.
[9] Ai sensi dell'art. 31 comma 4 lett. b) del Codice il responsabile unico del procedimento, in ciascuna fase di attuazione dell'intervento, cura il controllo sui livelli di prestazione, di qualità e di prezzo determinati in coerenza alla copertura finanziaria ed ai tempi di realizzazione dei programmi.
[10] Ai sensi del par. C2.4.1 della circolare del Ministero della Infrastrutture e dei Trasporti 21/01/2019 n. 7 il livello di prestazione rispetto alla durabilità da fornire alla costruzione deve scaturire da una valutazione tecnico-economica che il committente stabilisce a seguito di un'opportuna interazione con il progettista.
[11] c.s.
[12] c.s.
[13] c.s.

## 2.3 MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

Diamo di seguito una descrizione sintetica delle attività previste per lo svolgimento dell'incarico.

L'attività di ispezione sugli elaborati progettuali verrà rendicontata mediante l'emissione di **Rapporti Intermedi** di verifica, destinati al RUP e secondo le disposizioni dello stesso eventualmente per conoscenza ai progettisti, in cui verranno segnalati i rilievi distinti in "Osservazioni" e "Non Conformità".

In merito ai rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio i progettisti sono invitati ad elaborare (in forma scritta) il documento di *Risposte e Controdeduzioni* che deve essere trasmesso al RUP ed all'Organismo di Ispezione. Questo documento, che contiene in sostanza le azioni correttive proposte dai progettisti, è propedeutico alla successiva fase di Contraddittorio eventualmente gestita mediante una riunione con il Team di progettazione alla presenza del RUP.

A valle dell'analisi in contraddittorio, PCQ si esprime in merito alle ipotesi di revisione documentale proposte dai progettisti. Durante le Riunioni in contraddittorio, il RUP, nelle situazioni in cui la norma gli consente di modificare il processo standard di progettazione, può prendere la decisione definitiva.

La struttura nel tempo dell'attività di verifica è di tipo ciclico, ogni volta effettuando le verifiche su un nuovo step di definizione del progetto, eventualmente emettendo successivi Rapporti Intermedi di Verifica. Una volta che la totalità delle Osservazioni e delle Non conformità rilevate sarà risolta, a seguito di chiarimenti o di modifiche ed integrazioni apportate dai progettisti agli elaborati progettuali, PCQ sarà in grado di emettere il **Rapporto Finale**, che conterrà un riepilogo generale delle attività ispettive svolte, un riassunto dell'esito dei Rapporti Intermedi emessi, eventuali suggerimenti per le successive fasi progettuali o per la Direzione Lavori.

## 3. OFFERTA ECONOMICA E DURATA DEL SERVIZIO

### 3.1 ONORARIO DEL SERVIZIO

L'onorario per l'esecuzione della prestazione di cui in oggetto è stato calcolato in accordo al D.M. 17 giugno 2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del D.Lgs. n. 50 del 2016" e risulta pari ad € 64.722,22 come illustrato nella tabella di seguito riportata.

[www.pcq-srl.it](http://www.pcq-srl.it)

**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITÀ - 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: pcqsr@securposta.net

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$	$K=23,99\%$ $S=CP*K$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				CP+S
IA.03	IMPIANTI	295.000,00	9,48740772 00%	1,15	QbII.27	0,1300	4.184,18	1.003,93	5.188,11
S.03	STRUTTURE	765.000,00	7,43134360 00%	0,95	QbII.27	0,1300	7.020,95	1.684,57	8.705,51
IA.01	IMPIANTI	65.000,00	14,8804983 200%	0,75	QbII.27	0,1300	943,05	226,27	1.169,32
IA.02	IMPIANTI	315.000,00	9,31939902 00%	0,85	QbII.27	0,1300	3.243,85	778,31	4.022,16
E.08	EDILIZIA	1.170.500,00	6,73810445 00%	0,95	QbII.27	0,1300	9.740,38	2.337,05	12.077,44

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$	$K=23,99\%$ $S=CP*K$	
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q_i>>				CP+S
IA.03	IMPIANTI	295.000,00	9,48740772 00%	1,15	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	4.506,04	1.081,15	5.587,20
S.03	STRUTTURE	765.000,00	7,43134360 00%	0,95	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	7.561,02	1.814,15	9.375,17
IA.01	IMPIANTI	65.000,00	14,8804983 200%	0,75	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	1.015,59	243,68	1.259,27
IA.02	IMPIANTI	315.000,00	9,31939902 00%	0,85	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	3.493,38	838,18	4.331,56
E.08	EDILIZIA	1.170.500,00	6,73810445 00%	0,95	QbIII.09, QbIII.11	0,1400	10.489,65	2.516,83	13.006,47

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	31.162,55
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	33.559,67
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	
	<b>64.722,22</b>

In riferimento all'onorario posta a base di gara, pari ad € 64.722,22, la nostra migliore offerta per l'esecuzione del servizio in oggetto, considerando uno sconto di circa il **61,37%**, risulta pari a:

**€ 25.000,00 (venticinquemila/00) IVA esclusa**

Il contributo relativo alla C.N.P.A.I.A. non viene considerato in quanto non applicabile al caso di specie, essendo PCQ srl un Organismo di Ispezione.

### 3.2 MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il pagamento sarà effettuato, per ciascun livello di verifica, entro 30 giorni dalla presentazione di regolare fattura con i seguenti termini:

- 60% all'emissione del Rapporto Intermedio n.1 di verifica;
- 40% al completamento dell'attività di verifica in seguito all'emissione del Rapporto Finale di verifica.

### 3.3 DURATA DEL SERVIZIO

Il servizio verrà espletato da PCQ s.r.l. nel rispetto delle tempistiche previste e di seguito schematizzate in relazione alle fasi progettuali:

Verifica progetto Definitivo:

- Emissione del Rapporto Intermedio n. 1 di verifica (**max 15 giorni** dalla data di formalizzazione dell'incarico ed il relativo invio della documentazione progettuale);

**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: pcqsr@securposta.net

Iscrizione Registro Imprese Ancona n. 02341540421 c.f. P.IVA: 02341540421 Capitale Sociale € 25.000,00 i.v.

- Gestione eventuali riunioni in contraddittorio con i progettisti;
- Emissione di eventuali successivi Rapporti Intermedi di verifica;
- Emissione del Rapporto Finale di verifica (**max 7 giorni** dalla data di ricevimento degli elaborati progettuali revisionati).

Verifica progetto Esecutivo:

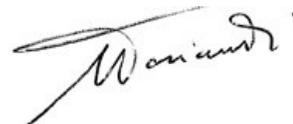
- Emissione del Rapporto Intermedio n. 1 di verifica (**max 15 giorni** dalla data di formalizzazione dell'incarico ed il relativo invio della documentazione progettuale);
- Gestione eventuali riunioni in contraddittorio con i progettisti;
- Emissione di eventuali successivi Rapporti Intermedi di verifica;
- Emissione del Rapporto Finale di verifica (**max 7 giorni** dalla data di ricevimento degli elaborati progettuali revisionati).

Occorre precisare che nelle tempistiche sopra indicate non viene considerato, ove previsto, il tempo necessario ai progettisti per la revisione della documentazione progettuale.

### **3.4 VALIDITÀ DELL'OFFERTA**

L'offerta è valida per i 60 giorni solari consecutivi a partire dalla data di emissione. Le attività di verifica avranno inizio dopo l'accettazione della presente offerta con l'invio dei relativi documenti progettuali.

L'Amministratore Delegato di PCQ s.r.l.  
Ing. Nicola Torcianti



[www.pcq-srl.it](http://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. Cameranesse, 60131 Ancona

tel: 071.2210050, fax: 071.2210051, e-mail: info@pcq-srl.it, pec: pcqsr@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** ...



Scadenza : **28-03-2026**  
Diritti : **5,42**



**AX 1783350**

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI  
**CAMERANO**

**CARTA D'IDENTITA'**

**N° AX 1783350**

DI

**TORCIANTI NICOLA**



**PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' - PCQ Srl**  
Organismo di Certificazione e di Ispezione Tipo A



<b>Titolo</b>	<b>Regolamento per la Gestione dei Rapporti con il Cliente - VERIFICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE</b>
<b>Sigla</b>	<b>R 05</b>
<b>Revisione</b>	<b>Rev.12</b>
<b>Definito dal RQ</b>	<b>Ing. Giulia Drenaggi</b>
<b>Approvato dal Presidente</b>	<b>Prof. Mario De Grassi</b>
<b>Emesso in data</b>	<b>25-11-2019</b>

<b>Note</b>	<i>I paragrafi o le parti di essi in cui è contenuto il testo revisionato sono indicati con una barra verticale nella parte destra della pagina</i>
<b>Rev. 0</b>	La revisione ha l'obiettivo di fornire le specifiche per regolare i rapporti con il cliente.
<b>Rev. 1</b>	Recepimento norma UNI EN CEI/ISO 17020/2005
<b>Rev. 2</b>	Maggiore dettaglio delle condizioni contrattuali
<b>Rev. 3</b>	§1 PCQ ; §5 - Principali termini contrattuali
<b>Rev. 4</b>	Integrazione dei termini contrattuali
<b>Rev. 5</b>	Modifiche a seguito del riesame documentale di ACCREDIA.
<b>Rev. 6</b>	Aggiornamento del logo. Revisione dei termini contrattuali.
<b>Rev. 7</b>	Modifiche a seguito del riesame documentale di ACCREDIA.
<b>Rev. 8</b>	Distinzione tra Verifica dei Progetti e Controllo Tecnico
<b>Rev. 9</b>	Nuova definizione dei rilievi
<b>Rev. 10</b>	Attività di verifica delle opere impiantistiche industriali; definizione dei termini contrattuali
<b>Rev. 11</b>	Revisione a seguito di riesame documentale di ACCREDIA
<b>Rev.12</b>	Revisione paragrafo informazioni riservate

## INDICE

<b>PREMESSA.....</b>	<b>3</b>
<b>1. PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA' PCQ Srl.....</b>	<b>3</b>
<b>2. SISTEMA QUALITÀ.....</b>	<b>3</b>
<b>3. GLI STRUMENTI INFORMATIVI DI PCQ.....</b>	<b>4</b>
<b>4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI.....</b>	<b>4</b>
4.1 <i>Composizione Documentale per Opere di Ingegneria.....</i>	<i>4</i>
4.2 <i>Composizione Documentale nel caso specifico di Opere Impiantistiche Industriali.....</i>	<i>6</i>
<b>5. PRINCIPALI TERMINI CONTRATTUALI.....</b>	<b>7</b>
<b>6. CLASSIFICAZIONE E GESTIONE DELLE EVENTUALI ANOMALIE RISCONTRATE DURANTE L'ESECUZIONE DELLE VERIFICHE.....</b>	<b>9</b>
<b>7. GESTIONE DI EVENTUALI RECLAMI E RICORSI. ....</b>	<b>9</b>
<b>8. MODIFICHE APPORTATE AL PRESENTE DOCUMENTO.....</b>	<b>10</b>
<b>9. ALLEGATI .....</b>	<b>10</b>
<b>10. RIFERIMENTI NORMATIVI.....</b>	<b>10</b>

## **PREMESSA**

Il presente documento ha l'obiettivo di indicare le principali funzioni della società PCQ e di descrivere le modalità che devono essere seguite dai Committenti che richiedono a PCQ il servizio di Verifica del progetto ai fini della Validazione.

Esso si applica a tutte le commesse di PCQ che ricadono nei seguenti settori:

- Costruzioni edili, opere di ingegneria civile in generale e relative opere impiantistiche, opere di presidio e di difesa ambientale e di ingegneria naturalistica;
- Opere impiantistiche industriali;

e viene consegnato in fase di gara (quando il Bando consente la trasmissione di documenti non esplicitamente richiesti) o in fase di offerta, ed il controllo avviene a mezzo di protocollo conservato presso la Segreteria del PCQ.

### **1. PROGETTO COSTRUZIONE QUALITÀ PCQ Srl**

Nel Maggio 2000 il Politecnico di Milano, il Politecnico di Torino, l'Università di Ancona hanno istituito il Centro Interuniversitario di ricerca e servizi denominato "Progetto, Costruzione, Qualità", con sede amministrativa presso l'Università di Ancona, al fine di sviluppare iniziative di ricerca sul piano della didattica, della formazione professionale e della produzione di servizi nell'ambito della innovazione di prodotto, della implementazione di sistemi di garanzia e di controllo qualità conformi alle normative nazionali ed internazionali e della Verifica e/o Validazione dei progetti.

Dal luglio 2007 il PCQ diventa spin off accademico dell'Università Politecnica delle Marche con forma giuridica di Società a Responsabilità Limitata (srl). Gli Spin Off accademici sono società previste dall'Università Politecnica delle Marche in apposito Regolamento emanato con Decreto del Rettore n.338 del 20.01.2003 entrato in vigore il 4.02.2003.

Il Personale della società è composto dall'organico dei soci, sia docenti delle Università Politecnica delle Marche e dei Politecnici di Milano e di Torino, sia esterni all'Università, secondo lo Statuto, nonché da collaboratori a qualsiasi titolo e da Ispettori esterni, che operano sulla base di specifici contratti ed incarichi.

### **2. SISTEMA QUALITÀ**

PCQ applica un sistema qualità in accordo con i requisiti della norma UNI CEI EN 17020 ed con quanto previsto a sua integrazione nei seguenti Regolamenti ACCREDIA:

- RG-01 "Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Certificazione e Ispezione – Parte Generale" rev. 04 del 18-07-2017
- RG-01-04 "Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione", rev.01 del 18-07-2017
- RG 09: "Regolamento per l'utilizzo del marchio di accreditamento ACCREDIA" Rev. 07 del 18-07-2017;
- RT 07 "Prescrizioni integrative per l'accreditamento degli organismi d'ispezione di Tipo A,B e C ai sensi della norma UNI EN ISO/IEC 17020..." Rev. 01 del 29-01-2013;
- RT 10 "Criteri generali di valutazione da parte SINCERT delle attività di verifica dei progetti ai fini delle relative validazione" Rev.01 del 19-07-2005;

Le responsabilità e i processi che regolano l'attività di PCQ sono definiti nei Regolamenti e nelle Procedure indicati sulla P 05 – "Documenti di Sistema Gestione Qualità".

### 3. GLI STRUMENTI INFORMATIVI DI PCQ

PCQ dispone di adeguati strumenti per informare i clienti sulle proprie attività e sui propri servizi in maniera chiara e corretta, evitando di indurre aspettative che non possono essere soddisfatte. Questi sono:

- *brochure* informativa;
- sito internet.

La *brochure* informativa descrive sinteticamente la società PCQ, le attività e i servizi offerti alla clientela. Ampio risalto viene dato alla Verifica e/o Validazione dei Progetti e al Controllo Tecnico, esplicitandone i contenuti, gli scopi, gli strumenti e i metodi di attuazione.

Il sito internet di PCQ ([www.pcq-srl.it](http://www.pcq-srl.it)) è progettato come strumento polivalente: informativo e di lavoro. Al suo interno viene presentata la società, i suoi scopi e il dettaglio delle sue attività.

4.  
4.

### 4. MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEI PROGETTI

Ai fini dell'attività di **Verifica ai fini della Validazione**, gli elaborati grafici e gli altri documenti progettuali (di norma o eventualmente stabiliti in accordo tra il committente ed il progettista in sede di contratto) dovranno essere inviati a PCQ nel numero di una copia su supporto cartaceo; la disponibilità di eventuali copie aggiuntive dovrà essere di volta in volta concordata.

I documenti a contenuto non grafico (relazioni, computo metrico, capitolato, ecc.) dovranno essere resi disponibili anche in formato elettronico.

Ai documenti trasmessi andrà allegata una lista della documentazione e una dichiarazione di integrità. La prima sarà completa di:

- Titolo documenti;
- Codice identificativo documenti;
- Tipologia documenti (cartaceo, tavola grafica, file informatico, ecc.);
- Release e data di emissione documenti;
- Programma con cui è stato prodotto e relativa release.

La dichiarazione dovrà attestare che sono stati effettuati i seguenti controlli prima della consegna della documentazione al PCQ:

- Presenza di tutti i documenti descritti nella lista;
- Integrità fisica dei documenti, ovvero assicurare che tutti siano leggibili e completi in ogni parte.

#### 4.1 Composizione Documentale per Opere di Ingegneria

Di seguito la composizione documentale del progetto indipendentemente che si tratti di **Opere di Ingegneria Civile o di Opere Impiantistiche Industriali**:

**Progetto di fattibilità tecnica ed economica** (ex Progetto preliminare - Reg. Art. 17 e seguenti del DPR 207/10)

- Relazione illustrativa (art. 18)
- Relazione tecnica (art. 19)
- Studio di prefattibilità ambientale (art. 20)
- studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari - quali quelle storiche archeologiche ambientali, topografiche, geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche e sulle interferenze e relative relazioni ed elaborati grafici – atti a pervenire ad una completa caratterizzazione del territorio ed in particolare delle aree impegnate
- Planimetria generale ed elaborati grafici (art. 21)
- Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza con i contenuti minimi di cui al comma 2
- Calcolo sommario di spesa. (art. 22
- Quadro economico di progetto (art. 22 )
- Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Qualora il progetto debba essere posto a base di gara di un appalto di cui all'articolo 53, comma 2, lettera c), del codice o di una concessione di lavori pubblici, la documentazione sopra descritta dev'essere integrata da:

- relazioni e grafici inerenti a tutte le indagini necessarie, quali quelle geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, sismiche, nonché archeologiche e sulle interferenze (effettuate sulle aree interessate dall'intervento) e la relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare
- Capitolato speciale descrittivo e prestazionale (art. 23)
- Schema di contratto

**Progetto definitivo** (Reg. art. 24 e seguenti del DPR 207/10)

- Relazione generale del progetto definitivo (art. 25)
- Relazioni tecniche e specialistiche (art. 26)
- Rilievi planoaltimetrici e studio dettagliato di inserimento urbanistico
- Elaborati grafici del progetto definitivo (art. 28)
- Studio di impatto ambientale, ove previsto dalle vigenti normative, ovvero studio di fattibilità ambientale (art. 27)
- Calcoli delle strutture e degli impianti (art. 29)
- Disciplinare descrittivo e prestazionale degli elementi tecnici (art. 30)
- Censimento e progetto di risoluzione delle interferenze
- Piano particellare di esproprio (art. 31)
- Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi (art. 32)
- Computo metrico estimativo (art. 32)

- Aggiornamento del documento contenente le prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza
- Quadro economico con l'indicazione dei costi della sicurezza desunti sulla base del documento di cui alla lettera n) (art. 32)

**Progetto esecutivo** (Art. 33 e seguenti del DPR 207/10)

- Relazione generale (art. 34)
- Relazioni specialistiche (art. 35)
- Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale (art. 36)
- Calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti (art. 37)
- Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti (art. 38)
- Piani di sicurezza e di coordinamento (di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81) e quadro di incidenza della manodopera (art. 39)
- Computo metrico estimativo definitivo e quadro economico (art. 42)
- Cronoprogramma (art. 40)
- Elenco dei prezzi unitari ed eventuale analisi (art. 41)
- Schema di contratto e capitolato speciale d'appalto. (art. 43)
- Piano particellare di esproprio

**4.2 Composizione Documentale nel caso specifico di Opere Impiantistiche Industriali**

Qualora il servizio riguardi la verifica di un'**Opera Impiantistica Industriale** la documentazione sopra descritta dev'essere integrata dai seguenti contenuti:

***Contenuti inerenti Problematiche Generali (ulteriori)***

- Criteri di Progettazione
- Istanze di autorizzazione paesaggistica e ambientale
- Interferenze
- Relazione sulle Emissioni in Atmosfera
- Mitigazione impatto ambientale (Rumore e Odori)
- procedure di collaudo apparecchiature e sistemi
- Fermo Impianto
- Garanzie di Funzionamento

***Contenuti inerenti problematiche speciali impianti industriali***

- Elenco classi di linea, processi e fluidi
- Legende e Simboli tipici negli elaborati grafici
- Relazione Tecnica di Processo e delle Scelte adottate
- Schemi dei Flussi Quantificati e Bilanci di Massa

- Relazione di dimensionamento processi
- Relazione di stima dei Consumi e dimensionamento degli approvvigionamenti Energetici
- Relazione di dimensionamento Apparecchiature
- Specifiche Tecniche Apparecchiature
- Specifiche Tecniche Strumentazione
- Specifiche Tecniche per montaggio Piping
- Elenco linee, elenco materiali Piping
- Elenco TIE-IN
- Lista e schede tecniche Apparecchiature
- Lista e schede tecniche Strumentazione
- Procedura controllo congruenza tra elaborati tecnici ed economici

***Ulteriori contenuti inerenti gli impianti elettrici***

- Classificazione aree
- Logiche di funzionamento Processi
- Sistema di Automazione e Controllo
- Input-output e schemi unifilari sistemi di automazione e controllo

**5. PRINCIPALI TERMINI CONTRATTUALI**

PCQ stipula un contratto con il Cliente secondo le regole del proprio Statuto e del proprio Sistema Qualità, fatti salvi i contratti posti in essere da Enti Pubblici. PCQ adotta un contratto “ad hoc” per l’attività di Verifica ai fini della validazione, i cui elementi essenziali sono riportati qui di seguito:

- Identificazione del committente e dell’oggetto del contratto;
- Ricostruzione dell’iter e degli atti che costituiscono premessa per la stipulazione del contratto;
- Conferimento dell’incarico, con eventuale indicazione dell’atto che autorizza il conferimento stesso;
- Contenuto e modalità della prestazione, con indicazione degli obblighi e delle principali tipologie di verifiche da attuarsi;
- Indicazione del Responsabile della prestazione e dei suoi eventuali collaboratori;
- Indicazione della durata del contratto e delle modalità di consegna degli elaborati;
- Indicazione del corrispettivo e della modalità di pagamento dei compensi;
- Garanzia del rispetto e dell’applicazione della normativa in materia di sicurezza negli ambienti di lavoro;
- Obblighi delle parti e condizioni di risoluzione;
- Attribuzione delle spese contrattuali.

Nella stipula del contratto le parti si impegneranno a :

- Il CLIENTE deve rispettare le prescrizioni del presente Regolamento e in ogni sua successiva revisione notificata dal PCQ. Il presente Regolamento include anche le prescrizioni disposte da ACCREDIA di cui al Regolamento RG 03, consultabile sul sito [www.accredia.it](http://www.accredia.it);

- Il CLIENTE deve verificare almeno mensilmente, la presenza di revisioni dei documenti (in particolare il presente Regolamento) presenti sul sito del PCQ ed applicarli sulla base delle indicazioni ivi riportate;
- Il CLIENTE si impegna a fornire e mantenere aggiornata tutta la documentazione progettuale richiesta dal PCQ salvo motivazioni;
- Il CLIENTE si impegna a comunicare a PCQ tutti i nominativi dei progettisti con relativi riferimenti telefonici e mail
- Il CLIENTE si impegna a mettere a disposizione del soggetto incaricato, all'inizio dell'incarico, tutta la documentazione relativa sia al progetto da verificare, che ai livelli di progettazione precedenti;
- Il CLIENTE si impegna a garantire la completezza e veridicità dei documenti e delle informazioni messe a disposizione agli ispettori PCQ ;
- PCQ si impegna all'osservanza delle norme di cui agli artt. 2229 e seguenti del Codice civile e, limitatamente a quanto non diversamente stabilito dal presente contratto e dagli atti dello stesso richiamati, è obbligato all'osservanza della deontologia professionale e di ogni altra normativa vigente nella materia correlata all'oggetto dell'incarico.
- Resta a carico del soggetto PCQ ogni onere strumentale ed organizzativo necessario per l'espletamento delle prestazioni, rimanendo egli organicamente esterno ed indipendente dagli uffici e servizi dell'Amministrazione committente
- PCQ ha l'obbligo di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a quest'ultimi
- PCQ deve rispettare i principi di piena e leale collaborazione e cooperazione con gli uffici e servizi di cui al precedente punto
- PCQ si impegna a rinunciare a qualsiasi corrispettivo a vacanza o rimborso spese o altra forma di corrispettivo oltre a quanto previsto dal contratto;
- PCQ si impegna sin d'ora a partecipare ad eventuali riunioni che il cliente riterrà indispensabili per il buon esito delle attività di verifica;
- qualunque sospensione delle prestazioni, per qualunque causa e da entrambe le parti, anche di forza maggiore, devono essere comunicate tempestivamente per iscritto all'altra parte interessata;
- PCQ si impegna a non rendere noti a chiunque, in tutto o in parte, la documentazione o gli elaborati redatti, prima che questi siano formalmente adottati o approvati dall'Amministrazione committente;
- PCQ si impegna a svolgere le proprie prestazioni in modo da non ostacolare o intralciare la conduzione e l'andamento degli uffici del cliente;
- PCQ si impegna a segnalare tempestivamente per iscritto al cliente qualunque inconveniente, ostacolo, impedimento, anche solo potenziali, che dovessero insorgere nell'esecuzione della prestazione di verifica del progetto
- PCQ assicura di non essere in relazione al progetto da verificare, nelle situazioni di incompatibilità di cui all'art. 26, comma 7 D.Lgs 50/2016;
- PCQ assicura di non aver in corso e di non aver avuto negli ultimi tre anni rapporti di natura professionale e commerciale con i soggetti coinvolti nella progettazione oggetto di verifica

- PCQ si impegna al momento dell'affidamento dell'incarico, a non intrattenere rapporti di natura professionale e commerciale con i soggetti coinvolti nella progettazione oggetto della verifica per i tre anni successivi decorrenti dalla conclusione dell'incarico;
- PCQ si impegna a mantenere la riservatezza su tutte le informazioni ottenute o prodotte durante l'esecuzione delle attività di ispezione e a rendere noto al cliente qualora intendesse rendere di dominio pubblico alcune informazioni. Nell'ipotesi, inoltre, in cui per obbligo di legge fosse richiesta a PCQ la divulgazione di informazioni riservate del cliente, PCQ si riserva la facoltà di trasmettere quanto richiesto alle Autorità Competenti, previa comunicazione al cliente.

## **6. CLASSIFICAZIONE E GESTIONE DELLE EVENTUALI ANOMALIE RISCONTRATE DURANTE L'ESECUZIONE DELLE VERIFICHE.**

Durante l'esecuzione delle verifiche possono emergere anomalie che vengono formalizzate nella relazione di ispezione. Le anomalie possono consistere in "osservazioni" e/o "non conformità".

Le osservazioni segnalano la necessità di acquisire ulteriori elementi per la valutazione, ovvero la presenza di carenze che possono essere risolte al livello documentale senza possibilità di inficiare i requisiti espressi o impliciti (normativi) posti alla base del progetto.

Le osservazioni riportate in un rapporto di ispezione Intermedio se non adeguatamente trattate dai progettisti possono diventare Non Conformità.

Le osservazioni riportate in un Rapporto di Ispezione Finale implicano il giudizio di "Conforme con riserva" purché siano condivise con il RUP le modalità di trattamento (proposte dai progettisti).

Con "Non Conformità" (NC) si intende invece una carenza del progetto rispetto a requisiti normativi o espressi dal cliente. Le non conformità implicano il giudizio di "non conforme". Le "Non Conformità" (NC) implicano il giudizio di "Non Approvato".

## **7. GESTIONE DI EVENTUALI RECLAMI E RICORSI.**

### **7.1 GESTIONE DI EVENTUALI RECLAMI**

I reclami sono rimostranze presentate alla società su tutti gli aspetti delle proprie attività, possono essere scritti o verbali e, al pari dei suggerimenti, sono amministrati in prima istanza dal Coordinatore della Commessa.

Ricevuto il reclamo, il Coordinatore della Commessa attiva il Responsabile Qualità e in collaborazione analizzano il reclamo, svolgendo la necessaria indagine per la sua risoluzione. In questa attività può essere, ove ritenuto necessario, coinvolto il RT. Per la valutazione finale viene garantita l'indipendenza di chi giudica: il Responsabile infatti, sentito il RQ, sceglie di volta in volta il soggetto più indicato (RQ stesso, sostituto RT, altro Ispettore con medesime competenze ma non coinvolto nella commessa oggetto di reclamo, il Presidente, il CSI, etc.) ad esprimere una valutazione imparziale sull'oggetto del reclamo.

Entro 30 giorni dalla presentazione del reclamo o del ricorso il Coordinatore della Commessa risponde al Cliente, assumendo la posizione ufficiale di PCQ.

## **7.2 GESTIONE DI EVENTUALI RICORSI**

Il ricorso rappresenta la richiesta di intervento della società su atti conseguenti la sua attività (di norma su decisioni prese dall'Odi). Deve essere sempre presentato in forma scritta e la sua importanza è giudicata primaria.

Nel caso in cui il Cliente presenti un ricorso, si applica la medesima procedura descritta per la gestione del reclamo, ma la procedura stessa fa capo al Legale Rappresentante di PCQ, che assume la posizione ufficiale della società e si fa carico della relativa responsabilità.

Qualora il ricorso verta su un'attività di carattere tecnico espressa in un giudizio professionale, viene garantita l'indipendenza di chi giudica: il Legale Rappresentante, sentito il RQ, sceglie di volta in volta chi esprimerà il parere professionale sull'oggetto del ricorso. La risposta al ricorrente viene trasmessa con Raccomandata A/R.

## **8. MODIFICHE APPORTATE AL PRESENTE DOCUMENTO**

Nel caso in cui, dopo la firma del contratto col Cliente, intervenisse una modifica al presente regolamento dovuta a cambiamenti normativi, PCQ comunica tempestivamente al Cliente l'oggetto della modifica.

Il Cliente comunica entro 10 giorni la propria volontà di proseguire o meno il rapporto con PCQ. Nel caso i 10 giorni trascorrono senza alcuna comunicazione da parte del Cliente, il silenzio verrà interpretato come assenso al prosieguo del rapporto.

## **9. ALLEGATI**

Si allega il RG 09 - Regolamento per l'utilizzo del Marchio ACCREDIA.

## **10. RIFERIMENTI NORMATIVI**

- D.Lgs 50/2016 "Codice dei contratti Pubblici"
- DECRETO LEGISLATIVO 19 aprile 2017, n. 56 Disposizioni integrative e correttive al Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50
- UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2012 "Valutazione della conformità - Requisiti per il funzionamento di vari tipi di organismi che eseguono ispezioni";
- ILAC P10:01/2013 ILAC "Policy on the Traceability of Measurement Results"
- ILAC P15:06/2014 – Application of ISO/IEC 17020:2012 for the Accreditation of Inspection Bodies
- RG-01 "Regolamento per l'accREDITamento degli Organismi di Certificazione e Ispezione – Parte Generale" rev. 04 del 18-07-2017
- RG-01-04 "Regolamento per l'accREDITamento degli Organismi di Ispezione", rev.01 del 18-07-2017
- RG 09: "Regolamento per l'utilizzo del marchio di accREDITamento Accredia" Rev.07 del 18-07-2017;
- RT 07 "Prescrizioni per l'accREDITamento degli organismi di ispezione di tipo a, b e c ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020..." Rev.01 del 29-01-2013;
- RT 10 "Criteri generali di valutazione da parte SINCERT delle attività di verifica dei progetti ai fini delle relative validazione" Rev 1 del 19-07-2005;

- EN 45020: “Termini generali e loro definizioni riguardanti la normazione e le attività connesse”;
- UNI EN ISO 19011: 2012 “Linee guida per gli audit di sistemi di gestione”;
- UNI 10721/1 “Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni – Criteri generali e terminologia”;
- UNI 10721/2: “Qualificazione e controllo del progetto di nuove costruzioni - Definizioni del programma d'intervento”;
- UNI 10721/3: “Qualificazione e controllo del progetto edilizio di nuove costruzioni - Pianificazione del progetto e pianificazione ed esecuzione dei controlli del progetto in un intervento edilizio”.
- UNI EN ISO 9001:2008: “Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti”;
- Legge 196 Trattamento dei dati personali
- Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152 “Norme in materia ambientale”