



# PIANO CONTROLLO QUALITÀ IN CANTIERE (PCQ)

Mod. Q 20.1  
Ed.1 Rev.2 25/06/2018  
PAG. 1 DI 3

<b>IMPRESA ESECUTRICE</b>	
Codice Commessa C.f.C.	Committente:
Oggetto:	
Data inizio Commessa:	Durata/Fine:

SEZIONE 1	PIANIFICAZIONE dei LAVORI	SI	N.A.
1.1.	REDAZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI in qualsiasi forma ma con date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.2.	ADOZIONE DEL CRONOPROGRAMMA DEL COMMITTENTE (se ritenuto realistico)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.3.	AGGIORNAMENTO DEL CRONOPROGRAMMA DEI LAVORI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.4.	SONO PRESENTI IN CANTIERE DOCUMENTI ED ELABORATI GRAFICI AGGIORNATI ED APPROVATI. Elenco fornito dal Committente <input type="checkbox"/> ? o fatto dall'Impresa <input type="checkbox"/> ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5.	QUALIFICA DEGLI EVENTUALI NUOVI SUBAPPALTATORI DI QUESTO CANTIERE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.6.	VALUTAZIONE DEGLI EVENTUALI SUBAPPALTATORI "STORICI" DI QUESTO CANTIERE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.7.	VALUTAZIONE DEGLI EVENTUALI FORNITORI "STORICI" DI QUESTO CANTIERE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 2	ESECUZIONE dei LAVORI
-----------	-----------------------

2.1.	CONTROLLI STANDARD SULLE LAVORAZIONI SI BASANO SULLA ITQ 10 E RISULTANO: DAL GIORNALE DEI LAVORI <input type="checkbox"/> - OPPURE DAI RAPPORTINI QUOTIDIANI o SETTIMANALI <input type="checkbox"/>
2.2.	CONTROLLI STANDARD SUI MATERIALI IN CANTIERE SI ESEGUONO SECONDO LA ITQ 11 E RISULTANO EVIDENTI ATTRAVERSO LA FIRMA SUL DDT <input type="checkbox"/> E/O NEI RAPPORTINI QUOTIDIANI <input type="checkbox"/>
2.3.	CONTROLLI SPECIALI SULLE LAVORAZIONI E SUI MATERIALI VENGONO ATTESTATI DALLE CERTIFICAZIONI CHE L'IMPRESA ACQUISISCE, IN OBBLIGO ALLE NORME VIGENTI, AL CAPITOLATO E ALLA NORMA UNI EN ISO 9001, SECONDO LE CHECK-LIST CHE SEGUONO.

SEZIONE 3	CONTROLLI SPECIALI sui MATERIALI e sui COMPONENTI
-----------	---

<b>3.1. MARCATURA CE:</b> PER I MATERIALI E I COMPONENTI PER I QUALI ESISTE NORMA EU ARMONIZZATA cioè <b>OBBLIGO DELLA MARCATURA CE</b> (elenco in ITQ 11), AVETE ACQUISITO LE RELATIVE DOP (DICHIARAZIONI DI PRESTAZIONE) ? <input type="checkbox"/> - non applicabile <input type="checkbox"/>			
<b>3.2. PRODOTTI E COMPONENTI STRUTTURALI non soggetti a marcatura CE (Cap.11-DM 17.01.2018)</b>			
Prodotto	Certificazioni Obbligatorie	APPLICA BILE	ACQUI SITA
CALCESTRUZZO STRUTTURALE	PRIMA DELL'INIZIO LAVORI L'IMPRESA DEVE ACQUISIRE (E CONSEGNARE ALLA DL) IL CERTIFICATO CHE ATTESTA CHE IL PRODUTTORE DISPONE DI UN SISTEMA DI CONTROLLO DEL PROCESSO PRODUTTIVO RILASCIATO DA ENTE TERZO AUTORIZZATO DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE. IL DDT DI OGNI FORNITURA DEVE RIPORTARE GLI ESTREMI DI QUESTA CERTIFICAZIONE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ACCIAIO STRUTTURALE PER C.A. E CARPENTERIA METALLICA	INSIEME AL DDT SEMPRE COPIA DELL'ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE DEL PRODUTTORE (COME SOPRA) SUL QUALE DEVE ESSERE RIPORTATO IL NUMERO DEL DDT. SE L'ACCIAIO E' ACQUISTATO DA UN RIVENDITORE, IL DDT DEVE ESSERE ACCOMPAGNATO DA COPIA DEI DOCUMENTI RILASCIATI DAL PRODUTTORE AL RIVENDITORE, COMPLETATI CON IL N° DEL DDT DEL RIVENDITORE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LEGNO STRUTTURALE MASSICCIO	COME PER ACCIAIO STRUTTURALE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LEGNO STRUTTURALE LAMELLARE	COME PER ACCIAIO STRUTTURALE. INOLTRE DEVE ESSERE ACQUISITA LA CERTIFICAZIONE CHE ATTESTA CHE IL PRODUTTORE DISPONE DI UN SISTEMA DI CONTROLLO DEL PROCESSO RILASCIATO DA ENTE TERZO AUTORIZZATO DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# PIANO CONTROLLO QUALITÀ IN CANTIERE (PCQ)

Mod. Q 20.1  
Ed.1 Rev.2 25/06/2018  
PAG. 2 DI 3

Prodotto	Certificazioni Obbligatorie	APPLICA BILE	ACQUI SITA
ELEMENTI PRESAGOMATI	IL CENTRO DI TRASFORMAZIONE DEVE ESSERE CERTIFICATO ISO 9001. IL DDT DI OGNI FORNITURA DEVE RIPORTARE: - ESTREMI DELL'ATTESTATO DI AVVENUTA DICHIARAZIONE DI ATTIVITA', RILASCIATO DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE. - COPIA DEI CERTIFICATI DELLE PROVE ESEGUITE, SE RICHIESTI DALLA DL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BULLONI E CHIODI PER CAMPENTERIA METALLICA	IL PRODUTTORE DEVE ESSERE CERTIFICATO SECONDO ISO 9001. IL DDT DEVE INDICARE GLI ESTREMI DELLA CERTIFICAZIONE. OGNI FORNITURA IN CANTIERE DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA COPIA DELLA DICHIARAZIONE DEL PRODUTTORE AL SERVIZIO TECNICO CENTRALE E DA RELATIVA ATTESTAZIONE DEL SERV. TECNICO CENTRALE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELEMENTI PREFABBRICATI	OGNI FORNITURA DEVE ESSERE ACCOMPAGNATA DA: ISTRUZIONI DI MONTAGGIO E TRASPORTO; ISTRUZIONI PER IL CORRETTO IMPIEGO DEI MANUFATTI; CERTIFICATO DI ORIGINE FIRMATO DAL PRODUTTORE; ATTESTATO DI QUALIFICAZIONE DEL SERV. TECNICO CENTRALE; CERTIFICAZIONE DI QUALITA' DEL PROCESSO DI PRODUZIONE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELEMENTI SALDATI	SALDATORI QUALIFICATI SECONDO <b>EN 287-1</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELEMENTI DI LAMIERA GRECATA E PROFILATI A FREDDO	DDT DEVE INDICARE GLI ESTREMI DELLA CERTIFICAZIONE ISO 9001 E ESSERE ACCOMPAGNATO DA COPIA DICHIARAZIONE RILASCIATA DAL SERVIZIO TECNICO CENTRALE.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LATERIZI PER USO STRUTTURALE	MARCATURA <b>CE</b> CON SISTEMA DI ATTESTAZIONE <b>2 +</b> PER ELEMENTI DI CATEGORIA <b>I</b> , CON SISTEMA DI ATTESTAZIONE <b>4</b> PER ELEMENTI DI CATEGORIA <b>II</b> .	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MALTE PER USO STRUTTURALE	MARCATURA <b>CE</b> CON SISTEMA DI ATTESTAZIONE <b>2 +</b>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### 3.3. ALTRE CERTIFICAZIONI OBBLIGATORIE per MATERIALI e MACCHINE

Prodotto	Certificazioni Obbligatorie	APPLICA BILE	ACQUI SITA
CALCESTRUZZO STRUTTURALE	REALIZZAZIONE DEI CUBETTI DI PROVA (3 PRELIEVI SE CLS <100 m3; 1 PRELIEVO PER OGNI GIORNI DI GETTO SE CLS > 100 m3; 1 PRELIEVO = 2 CUBETTI). I CUBETTI DEVONO ESSERE IDENTIFICATI E CONSEGNATI AL LABORATORIO PER LA ROTTURA DOPO 28-30gg E ROTTI ENTRO 45 gg DAL GETTO.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FERRO PER ELEMENTI STRUTTURALI	-VERIFICARE PRESENZA MARCHI IDENTIFICAZIONE: AZIENDA PRODUTTRICE; STABILIMENTO DI PRODUZIONE; TIPO DI ACCIAIO; STABILITA'. - CERTIFICATO DI PRODUZIONE DEL MATERIALE. - VERIFICA A CAMPIONE (una barra per lotto) CHE IL DIAMETRO CORRISPONDA A QUANTO PREVISTO DAL PROGETTO (massimo scostamento pari al 2% del nominale). - VERIFICA VISIVA CHE LE BARRE NON PRESENTINO ALTERAZIONI SIGNIFICATIVE CHE POSSANO PREGIUDICARNE L'UTILIZZO CORRETTO. - PRIMA DELLA POSA E ENTRO 30 GIORNI DALLA CONSEGNA, PRELEVARE SPEZZONI PER LE PROVE DI RESISTENZA: 3 SPEZZONI MARCHIATI, STESSO DIAMETRO, PER OGNI LOTTO E PER OGNI STABILIMENTO DI PRODUZIONE, IDENTIFICATI IN MODO INDELEBILE E INVIATI AL LABORATORIO . - RISULTATI DELLE PROVE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPIANTI ELETTRICI	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (DM37/08) PER OGNI UNITA'.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
IMPIANTI MECCANICI	DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' (DM37/08) PER OGNI UNITA'.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ELEMENTI REI (serramenti, pannelli, intonaci)	CERTIFICAZIONE REI (per ogni tipologia)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MEZZI DI SOLLEVAMENTO	VERIFICA PERIODICA DI FUNI E CATENE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
MEZZI D'OPERA	MANUTENZIONI PERIODICHE. SE CIRCOLANTI SU STRADA: REVISIONE	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



# PIANO CONTROLLO **QUALITÀ** IN CANTIERE (PCQ)

Mod. Q 20.1  
Ed.1 Rev.2 25/06/2018  
**PAG. 3 DI 3**

SEZIONE 4

## CONTROLLI SPECIALI su OPERE e LAVORAZIONI

### 4.1. CERTIFICAZIONI RICHIESTE DAL CAPITOLATO (SE PRESENTI)

Opera/Lavorazione	Certificazioni/Prove Obbligatorie	APPLICA BILE	ACQUI SITA
PROVE DI CARICO	RELAZIONE TECNICA; CERTIFICAZIONE TARATURA COMPARATORI (ogni comparatore)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
STRUTTURE IMBULLONATE	CERTIFICAZIONE DELLE PROVE ESEGUITE. CERTIFICAZIONE TARATURE CHIAVE DINAMOMETRICA (ogni chiave)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
TENSIONE DI CAVI	CERTIFICAZIONE TARATURA MARTINETTI (ogni martinetto)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONDOTTE E RETI GAS - ACQUA	PROVE DI TENUTA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FOGNATURE IN PRESSIONE	PROVE DI TENUTA SECONDO LA UNI EN 1610	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SOTTOFONDI	PROVE SU PIASTRA	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PROVE E MISURAZIONI STRUMENTALI IN GENERE	CERTIFICAZIONE DELLA TARATURA DI OGNI STRUMENTO. AD ESEMPIO: - LIVELLO LASER: MOD. .... ULTIMA TARATURA ..... - LIVELLO OTTICO: MOD. .... ULTIMA TARATURA .....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<b>ALTRE CERTIFICAZIONI RICHIESTE DAL CAPITOLATO:</b> (specificare quali)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

SEZIONE 5

## NON CONFORMITA'

LE **NON CONFORMITA' MINORI** VENGONO RISOLTE DIRETTAMENTE DALL'IMPRESA IN CANTIERE.

LE **NON CONFORMITA' GRAVI**, EVIDENZIATE A SEGUITO DI SEGNALAZIONI E/O RECLAMI, VENGONO REGISTRATE E RISOLTE DA C.F.C.

Compilato da:

data: