



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA

## ATS Sardegna ASSL Carbonia

Intervento finanziato con risorse FSC - Fondo per lo Sviluppo e la Coesione

### VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

*Programma "Fondi di sviluppo e Coesione FSC 2007 - 2013, prosecuzione dei lavori di completamento del P.O. CTO di Iglesias, finalizzati all'allestimento dei nuovi reparti Pronto Soccorso, Rianimazione e Blocco Operatorio".*

**" LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA  
DEL PRESIDIO OSPEDALIERO C.T.O. DI IGLESIAS:  
LABORATORIO ANALISI, SALE MORTUARIE, SPOGLIATOI  
PERSONALE, CENTRO PRELIEVI DONAZIONI, MEDICINA "**

Codice intervento ASL7 93-12-22E  
CIG 63259589AD - CUP F52G12000230006

Appalto per la progettazione esecutiva e realizzazione dell'opera pubblica denominata " LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO C.T.O. DI IGLESIAS: LABORATORIO ANALISI, SALE MORTUARIE, SPOGLIATOI PERSONALE, CENTRO PRELIEVI DONAZIONI, MEDICINA "

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Brunello Vacca

AGGIUDICATARIO Ditta D.C.G. S.r.l.

### VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO DEFINITIVO

(Parte II titolo II capo II del Regolamento sui LL.PP. di cui al DPR 05 ottobre 2010 n. 207)

L'anno 2017 nel giorno 15 del mese di **Novembre**, il sottoscritto *Responsabile del procedimento* Ing. Brunello Vacca e l'Ing. Ivan Onnis (capogruppo mandataria), per le opere in oggetto, e alla presenza del Geom. Simone Solina, direttore tecnico della Ditta D.C.G. S.r.l. e del collaboratore del Servizio Tecnico dell'ASSL Carbonia Ing. Laura Melis, si sono riuniti per procedere alla verbalizzazione delle operazioni effettuate per la verifica del progetto definitivo.

Premesso che:

- con deliberazione n. 268/C del 23/02/2016 si è provveduto alla aggiudicazione definitiva alla Ditta D.C.G. S.r.l.;

- che in data 29/05/2017 il Comune di Iglesias ha rilasciato il permesso di costruire n. 024 del 23/05/2017;

- che la documentazione progettuale costituente il progetto definitivo presentato come offerta in sede di gara è composta dei seguenti documenti:

#### A - ABSTRACT

D - A - 01 ELENCO ELABORATI --

D - A - 02 DOCUMENTO DI PRESENTAZIONE DELL'OFFERTA - RELAZIONE DESCRITTIVA DEI LAVORI E DELLE MIGLIORIE INTRODOTTE NEL PROGETTO E PUNTI DI FORZA DELLE SOLUZIONI PROGETT. PROPOSTE --

D - A - 03 ALBUM DELLE TAVOLE GRAFICHE --

D - A - 04 CD - PROGETTO IN SUPPORTO INFORMATICO PDF --

#### B - DOCUMENTI DI CARATTERE ECONOMICO E TEMPO

D - B - 01 QUADRO ECONOMICO --

D - B - 02 COMPUTO METRICO ESTIMATIVO --

D - B - 03 ELENCO DEI PREZZI UNITARI --

D - B - 04 ANALISI DEI PREZZI UNITARI --

D - B - 05 STIMA DEI LAVORI --

D - B - 06 STIMA INCIDENZA DELLA MANODOPERA --

D - B - 07 CRONOPROGRAMMA --

**C - DOCUMENTI DI CARATTERE AMMINISTRATIVO E DISCIPLINARI**

- D - C - 01 SCHEMA DI CONTRATTO D'APPALTO --
- D - C - 02 DICHIARAZIONE DI NON RISERVATEZZA DEI DOCUMENTI DI GARA --
- D - C - 03 DISCIPLINARE TECNICO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - PARTE GENERALE --
- D - C - 04 DISCIPLINARE TECNICO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI --
- D - C - 05 DISCIPLINARE TECNICO E PRESTAZIONALE DEGLI ELEMENTI TECNICI - CLIMATIZZAZIONE --
- D - C - 06 SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI, FORNITURE E LORO UTILIZZO - OPERE EDILI --
- D - C - 07 SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI, FORNITURE E LORO UTILIZZO - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
- D - C - 08 SCHEDE TECNICHE DEI MATERIALI, FORNITURE E LORO UTILIZZO - CLIMATIZZAZIONE --

**D- GEOLOGIA**

- D - D - 01-Rel. RELAZIONE GEOLOGICA --
- D - D - 02-Rel. RELAZIONE GEOTECNICA --

**E - SICUREZZA**

- D - E - 01-Rel. AGGIORNAMENTO DELLE PRIME INDICAZIONI E PRESCRIZIONI SUL PIANO DI SICUREZZA --
- D - E - 02 ORGANIZZAZIONE DEL CANTIERE - PRIMA BOZZA --

**F - PROGETTO URBANO E INQUADRAMENTO TERRITORIALE**

- D - F - 01-Rel. RELAZIONE DI INQUADRAMENTO GENERALE --
- D - F - 02 INQUADRAMENTO GENERALE varie
- D - F - 03-Rel. RELAZIONE PAESAGGISTICA AI SENSI DEL D.P.C.M. 12/12/2005 --

**G - PROGETTO GENERALE - STATO ATTUALE**

- D - G - 01-Rel. CENSIMENTO E PROGETTO DI RISOLUZIONE DELLE INTERFERENZE --
- D - G - 02 ILLUSTRAZIONE FOTOGRAFICA --
- D - G - 03 PIANTA PIANO SOTTOLIVELLO - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 04 PIANTA PIANO TERRA - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 05 PIANTA PIANO PRIMO - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 06 SEZIONI - PIANO SOTTOLIVELLO - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 07 SEZIONI - PIANO TERRA - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 08 SEZIONI - PIANO PRIMO - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 09 PROSPETTI - PIANO SOTTOLIVELLO - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 10 PROSPETTI - PIANO TERRA - STATO ATTUALE 1:100
- D - G - 11 PROSPETTI - PIANO PRIMO - STATO ATTUALE 1:100

**H - PROGETTO GENERALE - INTERVENTI EDILIZI**

- D - H - 01-Rel. RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE E CANTIERIZZAZIONE --
- D - H - 02-Rel. ORGANIZZAZIONE DEL PROCESSO COSTRUTTIVO --
- D - H - 03 PIANTA PIANO SOTTOLIVELLO - INTERVENTI EDILIZI - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI 1:100
- D - H - 04 PIANTA PIANO TERRA - INTERVENTI EDILIZI - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI 1:100
- D - H - 05 PIANTA PIANO PRIMO - INTERVENTI EDILIZI - DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI 1:100

**I - PROGETTO GENERALE - PROGETTO ARCHITETTONICO**

- D - I - 01-Rel. RELAZIONE GENERALE --
- D - I - 02 PIANTA PIANO SOTTOLIVELLO - PROGETTO 1:100
- D - I - 03 PIANTA PIANO TERRA - PROGETTO 1:100
- D - I - 04 PIANTA PIANO PRIMO - PROGETTO 1:100
- D - I - 05 SEZIONI - PIANO SOTTOLIVELLO - PROGETTO 1:100
- D - I - 06 SEZIONI - PIANO TERRA - PROGETTO 1:100
- D - I - 07 SEZIONI - PIANO PRIMO - PROGETTO 1:100
- D - I - 08 PROSPETTI - PIANO SOTTOLIVELLO - PROGETTO 1:100
- D - I - 09 PROSPETTI - PIANO TERRA - PROGETTO 1:100
- D - I - 10 PROSPETTI - PIANO PRIMO - PROGETTO 1:100
- D - I - 11 CONFORMITA' L. 13/89 - PIANO SOTTOLIVELLO, PIANO TERRA E PIANO PRIMO 1:100

## J - PROGETTO GENERALE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI, FINITURE E ABACHI

D - J - 01 PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:20

D - J - 02 ABACO PAVIMENTAZIONI, CONTROSIFFITTI E FINITURE PARETI VERTICALI - PIANO SOTTOLIVELLO 1:100 - 1:200

D - J - 03 ABACO PAVIMENTAZIONI, CONTROSIFFITTI E FINITURE PARETI VERTICALI - PIANO TERRA 1:100 - 1:200

D - J - 04 ABACO PAVIMENTAZIONI, CONTROSIFFITTI E FINITURE PARETI VERTICALI - PIANO PRIMO 1:100 - 1:200

D - J - 05 ABACO INFISSI - INDICAZIONE CODICI - PIANO SOTTOLIVELLO 1:100

D - J - 06 ABACO INFISSI - INDICAZIONE CODICI - PIANO TERRA 1:100

D - J - 07 ABACO INFISSI - INDICAZIONE CODICI - PIANO PRIMO 1:100

D - J - 08 ABACO INFISSI - TIPOLOGIE E DESCRIZIONI 1:50

## L - PROGETTO DEL SISTEMA FUNZIONALE SANITARIO

D - L - 01 LAYOUT FUNZIONALE - REQUISITI STRUTTURALI - PIANO SOTTOLIVELLO 1:100

D - L - 02 LAYOUT FUNZIONALE - REQUISITI STRUTTURALI - PIANO TERRA 1:100

D - L - 03 LAYOUT FUNZIONALE - REQUISITI STRUTTURALI - PIANO PRIMO 1:100

D - L - 04 SCHEMI - PERCORSI E ACCESSIBILITA' -

## M - PRESIDI ANTINCENDIO

D - M - 01-Rel. CONFORMITA' AI FINI ANTINCENDIO - RELAZIONE TECNICA DI ADEGUAMENTO

D - M - 02 CONFORMITA' AI FINI ANTINCENDIO - PLANIMETRIA GENERALE E PIANTA COPERTURA 1:500

D - M - 03 CONFORMITA' AI FINI ANTINCENDIO - PIANTA P. SOTTOLIVELLO 1:100

D - M - 04 CONFORMITA' AI FINI ANTINCENDIO - PIANTA PIANO TERRA 1:100

D - M - 05 CONFORMITA' AI FINI ANTINCENDIO - PIANTA PIANO PRIMO 1:100

## N - PROGETTO STRUTTURALE

D - N - 01-Rel. RELAZIONE DEI CALCOLI STRUTTURALI --

D - N - 02 OPERE STRUTTURALI - SCALE ANTINCENDIO ALA SINISTRA 1:50/1:25

D - N - 03 OPERE STRUTTURALI - SCALA ANTINCENDIO ALA DESTRA 1:50/1:25

## O - PROGETTO IMPIANTI - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

D - O - 01-Rel. RELAZIONE SPECIALISTICA - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE --

D - O - 02-Rel. CALCOLI DI VERIFICA IN APPLICAZIONE DEI D.Lgs. n°192/2005, D.Lgs. N°311/2006 VERIFICHE L. n°10/1991 --

D - O - 03 PIANO SOTTOLIVELLO-IMPIANTI 00-01-02 -ARIA MANDATA SALE MORTUARIE- CIRCUITO ACQUA SPOGLIATOI E DOLENTI - POSIZIONE VENTILCONVETTORI - PARTICOLARI COSTRUTTIVI--

D - O - 04 PIANO SOTTOLIVELLO-IMPIANTI 00-01-02 -ARIA RIPRESA SALE MORTUARIE- ESPULSIONE SPOGLIATOI E CAMERE MORTUARIE- PARTICOLARI COSTRUTTIVI --

D - O - 05 PIANO SOTTOLIVELLO-IMPIANTI 00-01-02 -SCHEMI FUNZIONALI- PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:100

D - O - 06 PIANO TERRA - IMPIANTI 03-04-05-06 - MANDATA ARIA - SERRANDE TAGLIAFUOCO -REG. DI PORTATA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:100

D - O - 07 PIANO TERRA - IMPIANTI 03-04-05-06 - RIPRESA ARIA - ESPULSIONE SERVIZI - MICROBIOLOGIA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI 1:100

D - O - 08 PIANO TERRA - IMPIANTI 03-04-05-06 - CIRCUITI ACQUA VENTILCONV. E POSTRISCALDAMENTO - POSIZIONE MACCHINE IN COPERTURA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI --

D - O - 09 PIANO TERRA - IMPIANTI 03-04-05-06 - SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTI

D - O - 10 PIANO PRIMO - IMPIANTO 07 - MANDATA E RIPRESA ARIA - CIRCUITO ACQUA VENTILCONV. - POSIZIONE MACCHINE IN COPERTURA - PARTICOLARI COSTRUTTIVI

D - O - 11 PIANO PRIMO - IMPIANTO 07 - SCHEMA FUNZIONALE IMPIANTO

D - O - 12-Rel. RELAZIONE PREVISIONALE ACUSTICA IN APPLICAZIONE DEL D.P.C.M. DEL 05/12/1997 "DETERMINAZIONE DEI REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI"

**P - PROGETTO IMPIANTI – IMPIANTO ELETTRICI, DI ILLUMINAZIONE E SPECIALI**

- D - P - 01-Rel. RELAZIONE SPECIALISTICA - IMPIANTO ELETTRICI E SPECIALI --
- D - P - 02-Rel. CALCOLI ELETTRICI E ILLUMINOTECNICI --
- D - P - 03 SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI --
- D - P - 04 IMPIANTO ELETTRICO PER FM – PIANO SOTTOLIVELLO 1:100
- D - P - 05 IMPIANTO ELETTRICO PER FM – PIANO TERRA 1:100
- D - P - 06 IMPIANTO ELETTRICO PER FM – PIANO PRIMO 1:100
- D - P - 07 IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE – PIANO SOTTOLIVELLO 1:100
- D - P - 08 IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE – PIANO TERRA 1:100
- D - P - 09 IMPIANTO ELETTRICO PER ILLUMINAZIONE – PIANO PRIMO 1:100
- D - P - 10 IMPIANTI SPECIALI – PIANO SOTTOLIVELLO 1:100
- D - P - 11 IMPIANTI SPECIALI – PIANO TERRA 1:100
- D - P - 12 IMPIANTI SPECIALI – PIANO PRIMO 1:100
- D - P - 13 IMPIANTO FOTOVOLTAICO E TERMICO - POSIZIONAMENTO SULLA TERRAZZA E SCHEMI FUNZIONALI 1:100

**R - PROGETTO IMPIANTI – GAS MEDICALI**

- D - R - 01-Rel. RELAZIONE SPECIALISTICA – IMPIANTI GAS MEDICALI --
- D - R - 02 IMPIANTI GAS MEDICALI – PIANO PRIMO 1:100

**S - PROGETTO IMPIANTI – IDRICO SANITARIO E FOGNARIO**

- D - S - 01-Rel. RELAZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO E FOGNARIO --
- D - S - 02 IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE NERE - PIANO SOTTOLIVELLO 1:100
- D - S - 03 IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE NERE - PIANO TERRA 1:100
- D - S - 04 IMPIANTO DI SMALTIMENTO ACQUE NERE - PIANO PRIMO 1:100
- D - S - 05 IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO SOTTOLIVELLO 1:100
- D - S - 06 IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO TERRA 1:100
- D - S - 07 IMPIANTO IDRICO SANITARIO - PIANO PRIMO 1:100

- considerato che sono state effettuate, in contraddittorio, le attività di verifica della suddetta documentazione, con i verbali di Riunione per la verifica del progetto definitivo del 06/09/2017 e del 12/09/2017, firmati in contraddittorio dalla stazione appaltante e dai progettisti;

- acquisite in data 03/11/2017 e 08/11/2017 le relazioni sulle indagini strutturali sul solaio del primo piano dell'ala sinistra del P.O. CTO di Iglesias, redatte dalla ditta Tecnica Prove dell'Ing. Roberto Porrà;

- in ottemperanza a quanto richiesto nelle precedenti riunioni con i progettisti, è stata redatta la dettagliata relazione in merito alle lavorazioni che risolvono le problematiche elencate nei verbali di verifica sopra citati, la quale viene allegata al presente verbale.

Quanto sopra premesso, e con riferimento agli aspetti relativi a:

- A) AFFIDABILITÀ;
- B) COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA;
- C) LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ;
- D) COMPATIBILITÀ;

intendendosi per:

- A) AFFIDABILITÀ:

1. verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;

2. verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza;

**B) COMPLETEZZA ED ADEGUATEZZA:**

1. verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
2. verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
3. verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
4. verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
5. verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
6. verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione;

**C) LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ:**

1. verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
2. verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
3. verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;

**D) COMPATIBILITÀ:**

1. 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;
2. la rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
  - a. inserimento ambientale;
  - b. impatto ambientale;
  - c. funzionalità e fruibilità;
  - d. stabilità delle strutture;
  - e. topografia e fotogrammetria;
  - f. sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
  - g. igiene, salute e benessere delle persone;
  - h. superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
  - i. sicurezza antincendio;
  - l. inquinamento;
  - m. durabilità e manutenibilità;
  - n. coerenza dei tempi e dei costi;
  - o. sicurezza ed organizzazione del cantiere.

Ai sensi dell'art. 55 del D.P.R. 207/2010, la verifica accerta in particolare:

1. la completezza della progettazione;
2. la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
3. l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
4. presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
5. la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
6. la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
7. la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
8. l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;

9. la manutenibilità delle opere, ove richiesta;
10. l'iter di acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare la successiva cantierabilità del progetto;

Successivamente si è proceduto a:

- a.** per le relazioni generali, verificare che i contenuti siano coerenti con la loro descrizione capitolare e grafica, nonché con i requisiti definiti nello studio di fattibilità ovvero nel documento preliminare alla progettazione e con i contenuti delle documentazioni di autorizzazione ed approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;
- b.** per le relazioni di calcolo:
  1. verificare che le ipotesi ed i criteri assunti alla base dei calcoli siano coerenti con la destinazione dell'opera e con la corretta applicazione delle disposizioni normative e regolamentari pertinenti al caso in esame;
  2. verificare che il dimensionamento dell'opera, con riferimento ai diversi componenti, 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 ed interpretabili;
  3. verificare la congruenza di tali risultati con il contenuto delle elaborazioni grafiche e delle prescrizioni prestazionali e capitolari;
  4. verificare la correttezza del dimensionamento per gli elementi ritenuti più critici, che devono essere desumibili anche dalla descrizione illustrativa della relazione di calcolo stessa;
  5. verificare che le scelte progettuali costituiscano una soluzione idonea in relazione alla durabilità dell'opera nelle condizioni d'uso e manutenzione previste;
- c.** per le relazioni specialistiche verificare che i contenuti presenti siano coerenti con:
  1. le specifiche esplicitate dal committente;
  2. le norme cogenti;
  3. le norme tecniche applicabili, anche in relazione alla completezza della documentazione progettuale;
  4. le regole di progettazione;
- d.** per gli elaborati grafici, verificare che ogni elemento, identificabile sui grafici, sia descritto in termini geometrici e che, ove non dichiarate le sue caratteristiche, esso sia identificato univocamente attraverso un codice ovvero attraverso altro sistema di identificazione che possa porlo in riferimento alla descrizione di altri elaborati, ivi compresi documenti prestazionali e capitolari;
- e.** per i capitolati, i documenti prestazionali, verificare che ogni elemento, identificabile sugli elaborati grafici, sia adeguatamente qualificato all'interno della documentazione prestazionale e capitolare;
- f.** per la documentazione di stima economica, si è proceduto a verificare che:
  1. i costi parametrici assunti alla base del calcolo sommario della spesa siano coerenti con la qualità dell'opera prevista e la complessità delle necessarie lavorazioni;

2. i prezzi unitari assunti come riferimento siano dedotti dai prezzi della stazione appaltante aggiornati ai sensi dell'articolo 133, comma 8, D.Lgs 163/2006, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata o da prezzi regionali;
  3. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
  4. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
  5. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche verifiche a campione o per categorie prevalenti;
  6. i totali calcolati siano corretti;
  7. siano individuate la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione ai sensi dell'art. 37, comma 11 del D.Lgs 163/2006, anche ai fini della certificazione dei lavori eseguiti;
- g.** per il piano di sicurezza e di coordinamento, si è proceduto a verificare che sia redatto per tutte le tipologie di lavorazioni da porre in essere durante la realizzazione dell'opera ed in conformità dei relativi magisteri; inoltre che siano stati esaminati tutti gli aspetti che possono avere un impatto diretto e indiretto sui costi e sull'effettiva cantierabilità dell'opera, coerentemente con quanto previsto nell'allegato V al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- h.** per il quadro economico, si è proceduto a verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16 del D.P.R. 207/2010;
- i.** accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Sulla base delle suddette verifiche, le cui risultanze sono riportate nello schema di controllo allegato, il progetto definitivo risulta conforme e può ritenersi validabile.

*Letto approvato e sottoscritto*

Iglesias, li 15 Novembre 2017

Ing. Ivan Onnis

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Brunello Vacca

FIRMA

FIRMA



Appalto per la progettazione esecutiva e realizzazione dell'opera pubblica denominata  
"LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E MESSA IN SICUREZZA DEL PRESIDIO  
OSPEDALIERO C.T.O. DI IGLESIAS: LABORATORIO ANALISI, SALE MORTUARIE,  
SPOGLIATOI PERSONALE, CENTRO PRELIEVI DONAZIONI, MEDICINA "

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Brunello Vacca

AGGIUDICATARIO Ditta D.C.G. S.r.l.

### SCHEMA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO

(artt. da 24 a 32 D.P.R. 05/10/2010, N. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12/04/2006, n. 163)

A)	Abstract		X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata
note:					
B)	Documenti di carattere economico e tempo	(art.32 art.39 art.40)	X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata
note:					
C)	Documenti di carattere amministrativo e disciplinari	(art.30)	X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata
note:					
D)	Geologia	(art.26)	X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata
note:					
E)	Sicurezza	(art.39)	X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata
note:					
F)	Progetto urbano e inquadramento territoriale	(art.25 art.27 art.28)	X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata
note:					
G)	Progetto generale Stato attuale	(art.28)	X Si		□ No
			□ adeguata	□ sufficiente	□ non adeguata

			note:
H)	<b>Progetto generale interventi edilizi</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b> note:
I)	<b>Progetto generale Progetto architettonico</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b> note:
J)	<b>Progetto generale Particolari costruttivi, finiture e abachi</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b> note:
K)	<b>Progetto generale Progetto sistemazioni esterne</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b> note:
L)	<b>Progetto del sistema funzionale sanitario</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b> note:
M)	<b>Presidi antincendio</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b> note:
N)	<b>Progetto strutturale</b>	<b>(art.26 art. 28 art.37)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguati</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficienti</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguati</b> Note:
O)	<b>Progetto impianti Impianto climatizzazione</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficienti</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguati</b> note:
P)	<b>Progetto impianti impianto elettrico e illuminazione</b>	<b>(art.26 art. 28)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>adeguata</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguato</b> note:

Q)	<b>Progetto impianti speciali segnalazione, diffusione sonora, videosorveglianza</b>	(art.26 art. 28)	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente
			<input type="checkbox"/> non adeguata	
			note:	
R)	<b>Progetto impianti Gas medicali</b>	(art.26 art. 28)	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente
			<input type="checkbox"/> non adeguata	
			note:	
S)	<b>Progetto impianti Idrico sanitario e fognario</b>	(art.26 art. 28)	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente
			<input type="checkbox"/> non adeguata	
			note:	
T)	<b>Attestazione condizioni per la immediata esecuzione lavori</b>	(art.106)	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente
			<input type="checkbox"/> non adeguata	
			note:	

Iglesias ,li 15 novembre 2017

Ing. Ivan Onnis

FIRMA 

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Brunello Vacca

FIRMA 

