



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASL n. 7 Carbonia

Delibera n. 400

adottata dal Direttore Generale in data 19 MAR. 2014

**OGGETTO:** POR FESR 2007/2013 ASSE II – OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.2. LINEA DI ATTIVITA' 2.2.2.b CASA DELLA SALUTE DI GIBA. APPALTO INTEGRATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI. CIG 5223063FEC CUP F33B11000560002  
**APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.**

Il Responsabile del Procedimento e il Responsabile della Struttura Complessa dei Servizi Tecnici, Manutenzioni, Logistica, Servizi Generali

PREMESSO CHE la Regione Autonoma della Sardegna con Delibera della Giunta Regionale n. 42/3 del 20.10.2011 ha approvato il nuovo programma relativo agli indirizzi programmatici nonché le modalità attuative delle risorse del POR FESR 2007/2013 Asse II Inclusione, Servizi Sociali, Istruzione e Legalità;

Nell'ambito del suddetto programma la ASL Carbonia è beneficiaria di un finanziamento di € 500.000,00 destinato alla realizzazione, in Comune di Giba, di una Casa della Salute, struttura polivalente e funzionale, accessibile e fruibile dai cittadini nell'arco delle 24 ore, nella quale possono essere erogate quelle prestazioni tipiche delle cure primarie garantendo la continuità assistenziale e le principali attività di prevenzione;

in data 13.12.2011 è stata stipulata la Convenzione Prot. 28072 del 14.12.2011 con la quale viene disciplinato l'utilizzo, da parte del Beneficiario, del finanziamento di € 500.000,00 derivante dai fondi POR FESR Sardegna 2007/2013 finalizzato alla realizzazione dell'intervento suddetto;

con Deliberazione del Direttore Generale n. 584 del 02/04/2013 si è proceduto alla nomina del Responsabile del Procedimento per quanto concerne l'intervento di opera pubblica definito Casa della Salute di Giba;

con deliberazione n. 1153 del 08.07.2013 è stato approvato il progetto preliminare dei lavori in oggetto per un importo totale di € 500.000,00 e, contestualmente, è stato, tra l'altro, indetto un appalto integrato di progettazione esecutiva ed esecuzione mediante procedura aperta, ai sensi dell'art. 3, comma 37 e dell'art. 55 del D.Lgs. 12 aprile 2006 n. 163 e dell'art. 17, comma 4, lett. a) della L. R. 7 agosto 2007 n. 5 con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dall'art. 83 del D.Lgs. n. 163/2006 n. 163;

con deliberazione n. 1979 del 26.11.2013 si è provveduto alla ratifica dei lavori della Commissione giudicatrice e alla aggiudicazione provvisoria alla Ditta 1<sup>a</sup> classificata che è risultata la Costituenda ATI tra COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias e ING. SALVATORE MANNU iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n. 5165 con sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias;

con deliberazione n. 2117 del 20.12.2013 si è provveduto alla aggiudicazione definitiva alla suddetta Ditta 1<sup>a</sup> classificata e a dichiarare la stessa aggiudicazione efficace;

con deliberazione n. 227 del 13.02.2014 si è provveduto ad approvare il progetto definitivo e autorizzare la stipula contrattuale;

in data 20.02.2014 è avvenuta la stipulazione in forma pubblica amministrativa del contratto rep. n. 29;



in data 24.02.2014 la Ditta aggiudicataria ha consegnato la documentazione costituente il progetto esecutivo dell'opera;

DATO ATTO CHE in ottemperanza al disposto del comma 11 art. 168 D.P.R. n. 207/2010, il Responsabile del Procedimento ha dato corso alle attività di verifica del progetto, disciplinate nella Parte II titolo II capo II del Regolamento sui LL.PP. di cui al DPR 05 ottobre 2010 n. 207, i cui risultati sono riassunti nel verbale di verifica, giungendo a certificare che il progetto esecutivo risulta conforme e può ritenersi validabile;

VISTO il quadro economico del progetto esecutivo che espone:

A) LAVORI, SICUREZZA, PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA

A1) Lavori a corpo a base d'asta(soggetti a ribasso)	€ 378.000,00
A2) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 10.300,00
A3) Oneri progettazione(soggetti a ribasso)	€ 30.078,00
A4) TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 418.378,00
Ribasso d'asta 0,100% (su A1 e A3)	€ 408,08
A5) Importo lavori contratto	€ 377.622,00
a) Opere edili	OG1 € 276.333,39
b) Impianti elettrici	OS30 € 36.763,20
c) Impianti clima, idrico, solare termico	OS28 € 64.525,41
A6) Importo progettaz. coord. sicurezza progettaz	€ 30.047,92
A7) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 10.300,00
<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE (A5+A6+A7)</b>	<b>€ 417.969,92</b>

B) SOMME A DISPOSIZIONE

B1) IVA 10% su importo contratto(A5+A7)	€ 38.792,20
B2) CNPAIA 4%+IVA 22% su imp. contratto(A6)	€ 8.076,88
B3) Spese tecniche, sopralluoghi indagini varie	€ 8.697,92
B4) Incentivi art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 8.367,56
B5) Fondo accordi bonari	€ 8.359,40
B6) Imprevisti	€ 8.359,40
B7) Contributo AVCP	€ 225,00
B8) A disposizione da Ribasso e Economie varie	€ 1.151,72
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 82.030,08</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 500.000,00</b>
<b>DIFFERENZA DAL FINANZIAMENTO</b>	<b>-----</b>

PROPONGONO

- la approvazione del progetto esecutivo per l'esecuzione dei lavori della Casa della Salute di Giba, presentato come offerta in sede di gara dalla ATI tra COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias e Ing. Salvatore Mannu iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n° 5165 con sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias,

Il Direttore Generale

PRESO ATTO dell'istruttoria svolta dal Responsabile del Procedimento e dal Responsabile della Struttura Complessa dei Servizi Tecnici, Manutenzioni, Logistica, Servizi Generali

SENTITI il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario;

DELIBERA

- Di approvare il progetto esecutivo per l'esecuzione dei lavori della Casa della Salute di Giba,

*A*



presentato come offerta in sede di gara dalla ATI tra COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias e Ing. Salvatore Mannu scritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n° 5165 con sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias, il cui quadro economico espone:

A) LAVORI, SICUREZZA, PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO SICUREZZA	
A1) Lavori a corpo a base d'asta(soggetti a ribasso)	€ 378.000,00
A2) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 10.300,00
A3) Oneri progettazione(soggetti a ribasso)	€ 30.078,00
A4) TOTALE IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 418.378,00
Ribasso d'asta 0,100% (su A1 e A3)	€ 408,08
A5) Importo lavori contratto	€ 377.622,00
a) Opere edili	OG1 € 276.333,39
b) Impianti elettrici	OS30 € 36.763,20
c) Impianti climatizz idrico etc	OS28 € 64.525,41
A6) Importo progettaz. coord. sicurezza contratto	€ 30.047,92
A7) Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 10.300,00
<b>TOTALE IMPORTO CONTRATTUALE (A5+A6+A7)</b>	<b>€ 417.969,92</b>
B) SOMME A DISPOSIZIONE	
B1) IVA 10% su importo contratto(A5+A7)	€ 38.792,20
B2) CNPAIA 4%+IVA 22% su imp. contratto(A6)	€ 8.076,88
B3) Spese tecniche, sopralluoghi indagini varie	€ 8.697,92
B4) Incentivi art. 92 D.Lgs. 163/06	€ 8.367,56
B5) Fondo accordi bonari	€ 8.359,40
B6) Imprevisti	€ 8.359,40
B7) Contributo AVCP	€ 225,00
B8) A disposizione da Ribasso e Economie varie	€ 1.151,72
<b>TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>	<b>€ 82.030,08</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 500.000,00</b>
<b>DIFFERENZA DAL FINANZIAMENTO</b>	<b>-----</b>

Il Direttore Generale

Dott. Maurizio Calamida



Il Direttore Amministrativo

Dott. Claudio Ferri

Il Direttore Sanitario

Dott. Andrea Corrias

Resp.le Ser.Tec.Man.Log.Ser.Gen.

Ing. B. Vacca

Resp.le del Procedimento

Geom. G. Aru



Il Responsabile del Servizio Affari Generali,

Attesta che la Deliberazione  
n. 100 del 19 MAR, 2014

è stata pubblicata

nell'albo pretorio dell'Azienda USL n. 7

a partire dal 19 MAR, 2014

Resterà a disposizione per la consultazione nella sezione

Archivio Deliberazioni del sito [www.aslcarbonia.it](http://www.aslcarbonia.it)

Servizio Affari Generali



*Flavia*

**ALLEGATI N. 1 Tot. pagine n. 9**

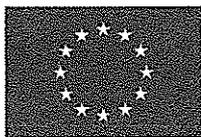
All. n. 1 di pag. n. 9: VERBALE VERIFICA PROGETTO ESECUTIVO

**DESTINATARI:**

SER. TEC. MAN. LOG. SERV. GEN

COLL. SIND.

La Sardegna cresce con l'Europa



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DELLA  
SARDEGNA

**AZIENDA A.S.L. 7**  
**CARBONIA**

Progetto cofinanziato dall'Unione Europea  
**FESR – Fondo Europeo di Sviluppo Regionale**  
POR FESR 2007/2013 - ASSE II – OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.2, linea di attività 2.2.2.b

**CASA DELLA SALUTE DI**  
**GIBA**

**VERBALE DI VERIFICA DEL**  
**PROGETTO ESECUTIVO**

POR FESR 2007/2013 ASSE II – OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.2. LINEA DI ATTIVITA' 2.2.2.b CASA DELLA SALUTE DI GIBA. APPALTO INTEGRATO PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA E L'ESECUZIONE DEI LAVORI. CIG 5223063FEC CUP F33B11000560002

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Giuseppe Aru

AGGIUDICATARIO ATI tra:  
COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias  
ING. SALVATORE MANNU iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n. 5165 con sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias

### VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

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

L'anno 2014 nel giorno 11 del mese di marzo, il sottoscritto *Responsabile del procedimento* Geom. Giuseppe Aru e l'Ing. Salvatore Mannu, progettista per la ATI tra COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias e ING. SALVATORE MANNU iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n. 5165 con sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias dell'Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori della Casa della Salute di Giba, si sono riuniti per procedere alla verbalizzazione delle operazioni effettuate per la verifica del progetto esecutivo.

Premesso che:

- con deliberazione n. 2117 del 20.12.2013 si è provveduto alla aggiudicazione definitiva alla Ditta 1<sup>a</sup> classificata che è risultata la Costituenda ATI tra COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias e ING. SALVATORE MANNU iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n. 5165 con sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias

- in data 15 gennaio 2014 l'Aggiudicataria ha trasmesso la documentazione progettuale necessaria per la richiesta della Concessione Edilizia al Comune di Giba nonché la documentazione progettuale costituente il progetto definitivo presentato come offerta in sede di gara;

- in data 16 gennaio 2014 è stata presentata al Comune di Giba la richiesta di C.E.

- in data 31 gennaio 2014 il Comune di Giba ha rilasciato la Concessione Edilizia n. 02 relativa ai lavori da eseguirsi sulla base del progetto definitivo presentato in sede di gara dalla Ditta Aggiudicataria;

- in data 13 febbraio sono state portate a compimento le attività di verifica del progetto definitivo che hanno consentito di dichiarare il progetto definitivo conforme e validabile;

- con Deliberazione n. 227 del 20.02.2014 avente per oggetto:

“POR FESR 2007/2013 ASSE II – OBIETTIVO OPERATIVO 2.2.2. LINEA DI ATTIVITA' 2.2.2.b CASA DELLA SALUTE DI GIBA. Appalto integrato per l'affidamento della progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori. CIG 5223063FEC CUP F33B11000560002

Approvazione progetto definitivo. Autorizzazione alla stipula contrattuale.

Ditta ATI COOPERATIVA EDILE BINDUA - Iglesias e Ing. Salvatore Mannu – Iglesias”

si è provveduto ad approvare il progetto definitivo e ad autorizzare l'Ufficio Contratti del Servizio Affari Generali di Questa Azienda, alla stipula del contratto con la Ditta Aggiudicataria;

-che in data 20.02.2014 è avvenuta la stipulazione in forma pubblica amministrativa del contratto rep. n. 29;

-che in data 24.02.2014 la Ditta appaltatrice ha depositato il progetto esecutivo composto dei seguenti documenti:



## Allegati:

All. 1	Relazione Generale
All. 2.0	Relazione Specialistiche - Impianto Elettrico
All. 2.1	Relazione Specialistiche - Impianto termico
All. 2.2	Relazione Specialistiche - Relazione Impianto FV
All. 2.3	Relazione Geologica e Geotecnica
All. 2.4	Relazione Specialistiche - calcoli strutturali.
All. 2.5	Relazione Specialistiche - antincendio e fumi
All. 2.6	Relazione Specialistiche - Impianto ACS
All. 2.7	Relazione Specialistiche - Relazione L.10. e L.13
All. 3	Quadro Economico
All. 4	Elenco Prezzi Unitari
All. 5	Computo Metrico Estimativo
All. 6	Analisi dei Prezzi(Giustificazioni prezzi)
All. 7	Offerta unico ribasso percentuale
All. 8.0	Piano di sicurezza e Coordinamento
All. 8.1	Analisi e Valutazione del Rischio
All. 8.2	Costi della Sicurezza e quadro di incidenza della manodopera
All. 8.3	Cronoprogramma
All. 8.4	Fascicolo dell'opera
All. 9.0	Schede tecniche
All. 10	Piano di manutenzione
All.11	Capitolato Speciale d'Appalto

## Tavole Grafiche:

Tav. 1	Stato Attuale -Inquadramento Territoriale rilievo planovolumetrico
Tav. 2	Stato Attuale- Pianta piano terra, e copertura
Tav. 3	Stato Attuale- Prospetti e Sezioni
Tav. 4	Stato Attuale- Particolari costruttivi
Tav. 5	Progetto- Pianta piano terra, e copertura
Tav. 6	Progetto- Prospetti e Sezioni, Planovolumetrico
Tav. 7	Progetto- Interventi in Pianta- Piano Terra
Tav. 8	Progetto- Interventi su Prospetto
Tav. 9	Progetto- Interventi in Copertura
Tav. 10	Progetto- Impianto Termico di Condizionamento
Tav. 11	Progetto- schema Impianto ACS
Tav. 12	Progetto- Impianto Elettrico , Schemi elettrici e Quadri Elettrici
Tav. 13	Progetto- Pianta Corpi Illuminanti
Tav. 14	Progetto- Impianto Fotovoltaico
Tav. 15	Progetto- Impianto Rilevazione Fumi, Antincendio
Tav. 16	Progetto- Impianto Idrico in ampliamento
Tav. 17	Progetto- Abaco Infissi
Tav. 18	Progetto- Particolari Costruttivi
Tav. 19	Progetto- Area di Cantiere allegato al PSC
Tav. 20	Progetto- Targa Espositiva Permanente
Tav. 21.1	Progetto-Struttura in CA-Impalcato-Fondazioni
Tav. 21.2	Progetto-struttura in CA-Impalcato Fondazioni
Tav. 21.3	Progetto-struttura in CA- Primo Impalcato
Tav. 21.4	Progetto-Struttura in CA- Secondo Impalcato
Tav. 21.5	Progetto-struttura in CA-Pilastrate
Tav. 22	Progetto-Punti di prelievo Indagini Geognostiche

Quanto sopra premesso, e considerato che sono state effettuate, in contraddittorio, le attività di verifica della suddetta documentazione, 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.

Si è provveduto innanzitutto a controllare:

1. la completezza della documentazione conformemente alle indicazioni dell'art. 33 del Regolamento
2. la corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
3. la conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare al D.P.R. 14/01/1997, al Decreto Assessore Igiene e Sanità del 29/06/1998, al D.P.R. 207/2010 e al D.lgs. 163/2006;
4. la presenza delle relazioni ed indagini geologiche e geotecniche nell'area di intervento;
5. l'esclusione della necessità delle relazioni ed indagini archeologiche nell'area di intervento;
6. l'esclusione dalle procedure della valutazione di impatto ambientale;
7. l'esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative comunque applicabili al progetto;
8. l'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; verificare inoltre il coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole del contratto, del capitolato speciale d'appalto e del piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti;
- f. per la documentazione di stima economica, 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, del codice, dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata o da prezziari regionali;
  - 3. siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezziari;
  - 4. 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;
  - 5. gli elementi di computo metrico estimativo comprendano tutte le opere previste nella documentazione prestazionale e capitolare e corrispondano agli elaborati grafici e descrittivi;
  - 6. i metodi di misura delle opere siano usuali o standard;
  - 7. le misure delle opere computate siano corrette, operando anche verifiche a campione o per categorie prevalenti;
  - 8. i totali calcolati siano corretti;
  - 9. il computo metrico estimativo e il Capitolato Speciale d'Appalto individuano la categoria prevalente, le categorie scorporabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie di cui all'articolo 37, comma 11, del codice, anche ai fini della certificazione dei lavori eseguiti;
- g. 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 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 XV al D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81;
- h. per il quadro economico verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 16;
- i. accertare l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

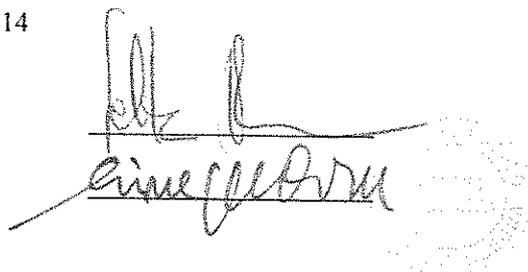
Sulla base delle suddette verifiche, le cui risultanze sono riportate nello schema di controllo allegato, il progetto esecutivo risulta conforme e può ritenersi validabile.

*Letto approvato e sottoscritto*

Carbonia, li 11 marzo 2014

Ing. Salvatore Mannu

Geom. Giuseppe Aru



RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Geom. Giuseppe Aru

AGGIUDICATARIO Costituenda ATI tra:

COOPERATIVA EDILE BINDUA Via Messina n. 9 – 09016 Iglesias  
 ING. SALVATORE MANNU iscritto all'ordine degli ingegneri di Cagliari al n. 5165 con  
 sede in via Gennargentu 35 - 09016 Iglesias

**SCHEMA DI CONTROLLO DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(artt. da 33 a 43 D.P.R. 05/10/2010, N. 207 Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. 12/04/2006, n. 163)

a)	<b>Relazione generale</b> All. 1	(art.34)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b1)	<b>Relazioni specialistiche</b> Impianto elettrico All. 2.0	(art.35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b2)	<b>Relazioni specialistiche</b> Impianto di termico All. 2.1	(art.35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b3)	<b>Relazioni specialistiche</b> Impianto fotovoltaico All. 2.2	(art.35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b4)	<b>Relazioni specialistiche</b> Relazione geologica e geotecnica All. 2.3	(art. 35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b 5)	<b>Relazioni specialistiche</b> Antincendio e fumi All. 2.5	(art. 35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b 6)	<b>Relazioni specialistiche</b> Impianto ACS All. 2.6	(art. 35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguata</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficiente</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguata</b>
			note:		
b 7)	<b>Relazioni specialistiche</b> Relazione L.10 e L. 13 All. 2.7	(art. 35)	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Si</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>adeguate</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>sufficienti</b>	<input type="checkbox"/> <b>No</b> <input type="checkbox"/> <b>non adeguate</b>
			note:		

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

<i>Relazioni specialistiche</i>			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
b 8)	<i>Relazione di calcolo strutturale</i> <i>All. 2.4</i>	(art. 37)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguata
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguati	<input type="checkbox"/> sufficienti <input type="checkbox"/> non adeguati
			Tav. 1 Stato Attuale -Inquadramento Territoriale rilievo planovolumetrico Tav. 2 Stato Attuale- Pianta piano terra, e copertura Tav. 3 Stato Attuale- Prospetti e Sezioni Tav. 4 Stato Attuale- Particolari costruttivi Tav. 5 Progetto- Pianta piano terra, e copertura Tav. 6 Progetto- Prospetti e Sezioni, Planovolumetrico Tav. 7 Progetto- Interventi in Pianta- Piano Terra Tav. 8 Progetto- Interventi su Prospetto Tav. 9 Progetto- Interventi in Copertura Tav. 10 Progetto- Impianto Termico di Condizionamento Tav. 11 Progetto- schema Impianto ACS Tav. 12 Progetto- Impianto Elettrico , Schemi elettrici e Quadri Elettrici Tav. 13 Progetto- Pianta Corpi Illuminanti Tav. 12 Progetto- Impianto Elettrico , Schemi elettrici e Quadri Elettrici Tav. 14 Progetto- Impianto Fotovoltaico Tav. 15 Progetto- Impianto Rilevazione Fumi, Antincendio Tav. 16 Progetto- Impianto Idrico in ampliamento Tav. 18 Progetto- Particolari Costruttivi Tav. 19 Progetto- Area di Cantiere allegato al PSC Tav. 20 Progetto- Targa Espositiva Permanente Tav. 21.1 Progetto-Struttura in CA - Impalcato-Fondazioni Tav. 21.2 Progetto- struttura in CA -Impalcato Fondazioni Tav. 21.3 Progetto- struttura in CA - Primo Impalcato Tav. 21.4 Progetto- struttura in CA - Secondo Impalcato Tav. 21.5 Progetto- struttura in CA - Pilastrate Tav. 22 Progetto-Punti di prelievo Indagini Geognostiche	
c)	<i>Elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture e degli impianti</i>	(art.36)		
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguati	<input type="checkbox"/> sufficienti <input type="checkbox"/> non adeguati
			Tav. 1 Stato Attuale -Inquadramento Territoriale rilievo planovolumetrico Tav. 2 Stato Attuale- Pianta piano terra, e copertura Tav. 3 Stato Attuale- Prospetti e Sezioni Tav. 4 Stato Attuale- Particolari costruttivi Tav. 5 Progetto- Pianta piano terra, e copertura Tav. 6 Progetto- Prospetti e Sezioni, Planovolumetrico Tav. 7 Progetto- Interventi in Pianta- Piano Terra Tav. 8 Progetto- Interventi su Prospetto Tav. 9 Progetto- Interventi in Copertura Tav. 10 Progetto- Impianto Termico di Condizionamento Tav. 11 Progetto- schema Impianto ACS Tav. 12 Progetto- Impianto Elettrico , Schemi elettrici e Quadri Elettrici Tav. 13 Progetto- Pianta Corpi Illuminanti Tav. 12 Progetto- Impianto Elettrico , Schemi elettrici e Quadri Elettrici Tav. 14 Progetto- Impianto Fotovoltaico Tav. 15 Progetto- Impianto Rilevazione Fumi, Antincendio Tav. 16 Progetto- Impianto Idrico in ampliamento Tav. 18 Progetto- Particolari Costruttivi Tav. 19 Progetto- Area di Cantiere allegato al PSC Tav. 20 Progetto- Targa Espositiva Permanente Tav. 21.1 Progetto-Struttura in CA - Impalcato-Fondazioni Tav. 21.2 Progetto- struttura in CA -Impalcato Fondazioni Tav. 21.3 Progetto- struttura in CA - Primo Impalcato Tav. 21.4 Progetto- struttura in CA - Secondo Impalcato Tav. 21.5 Progetto- struttura in CA - Pilastrate Tav. 22 Progetto-Punti di prelievo Indagini Geognostiche	
d)	<i>Calcoli esecutivi di strutture e impianti</i> <i>Relazione di calcolo strutturale</i> <i>All. 2.4</i>	(art.37)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguati	<input type="checkbox"/> sufficienti <input type="checkbox"/> non adeguati
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
e)	<i>Piano di sicurezza e di coordinamento</i> <i>All. 8</i>	(art.39)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
f)	<i>Analisi e Valutazione del rischio</i> <i>All. 8.1</i>	(art.39)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
g)	<i>Costi della sicurezza e quadro di incidenza della mano d'opera</i> <i>All. 8.2</i>	(art.39)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
h)	<i>Cronoprogramma</i> <i>All. 8.3</i>	(art.40)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
i)	<i>Elenco prezzi unitari</i> <i>All. 4</i>	(art.41)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	
l)	<i>Computo metrico estimativo</i> <i>All. 5</i>	(art.42)	<input checked="" type="checkbox"/> adeguato	<input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> non adeguato
			note:	

	<i>Quadro economico</i>		<input checked="" type="checkbox"/> <u>Si</u>	<input type="checkbox"/> <u>No</u>
m)	All. 3	(art.42)	<input checked="" type="checkbox"/> <u>adeguato</u>	<input type="checkbox"/> <u>sufficiente</u>
			<input type="checkbox"/> <u>non adeguato</u>	
			note:	
n)	<i>Capitolato Speciale d'Appalto</i>		<input checked="" type="checkbox"/> <u>Si</u>	<input type="checkbox"/> <u>No</u>
	All. 11	(art.43)	<input checked="" type="checkbox"/> <u>adeguata</u>	<input type="checkbox"/> <u>sufficiente</u>
			<input type="checkbox"/> <u>non adeguata</u>	
			note:	
o)	<i>Fascicolo dell'opera</i>		<input checked="" type="checkbox"/> <u>Si</u>	<input type="checkbox"/> <u>No</u>
	All. 8.4	(art.40)	<input checked="" type="checkbox"/> <u>adeguato</u>	<input type="checkbox"/> <u>sufficiente</u>
			<input type="checkbox"/> <u>non adeguato</u>	
			note:	
p)	<i>Piano di manutenzione</i>		<input checked="" type="checkbox"/> <u>Si</u>	<input type="checkbox"/> <u>No</u>
	All. 10	(art.38)	<input checked="" type="checkbox"/> <u>adeguato</u>	<input type="checkbox"/> <u>sufficiente</u>
			<input type="checkbox"/> <u>non adeguato</u>	
			note:	

**Osservazioni :**

Carbonia, li 11 marzo 2014

Ing. Salvatore Mannu

Geom. Giuseppe Aru