

S.C. Programmazione, Gestione Lavori e Risparmio Energetico
Direttore Dott. Ing. Marco Bergia Boccardo
Corso O. Scassi 1, 16149 Genova
Tel. 010/849-2380, -2597
Fax 010/849-2328

OGGETTO: progettazione esecutiva di lavori nell'ambito dell'appalto regionale del servizio di gestione, manutenzione, ammodernamento degli impianti e delle strutture sanitarie liguri, comprensivo della fornitura di vettori energetici e di altre prestazioni accessorie -Lotto 2 Investimenti obbligatori presso ex Osp. Gallino di riqualificazione centrale termica e per passaggio da vaso aperto a vaso chiuso - validazione.

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO

(art. 26 COMMA 8 del D. Lgs. 50/2016 s.m.i)

Premesso che :

- con Determinazione Alisa Cra n. 019 del 14/01/2019, è stata indetta la gara di cui in epigrafe, nonché con determinazione Alisa Cra n. 145 del 08/04/2019, è stata rettificata parte della documentazione di gara;
- nel bando di gara, il termine per la presentazione delle offerte è stato fissato per il giorno 30/05/2019;
- con determinazioni Alisa Cra n. 287 del 01/08/2019 e n.119 del 06/03/2020, si è proceduto a ammettere gli operatori economici alle successive fasi della procedura di gara;
- con determinazioni Alisa Cra n. 120 del 06/03/2020 e n. 151 del 24/03/2020 è stata nominata la Commissione giudicatrice;
- con decreto del Dirigente SUAR dott. Giorgio Sacco n.3523/9.6.2021 sono stati approvati i verbali, relativi all'aggiudicazione dei sei lotti territoriali e segnatamente del lotto 2, concernente l'ASL 3 e l'Ospedale Evangelico, aggiudicato al RTI capogruppo mandataria IREN e mandanti Rekeep, L'Operosa e Europam, della gara per il servizio di gestione, manutenzione, ammodernamento degli impianti delle Strutture Sanitarie Liguri, comprensivo della fornitura di vettori energetici e di altre prestazioni accessorie per un periodo di 120 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi) per un importo complessivo di euro €107.472.960,35 I.V.A. esclusa;
- con la deliberazione n. 633 del 24/11/2021 del Direttore Generale si è preso atto del decreto del Dirigente SUAR dott. Giorgio Sacco n.3523/9.6.2021 con cui sono stati approvati i verbali, relativi all'aggiudicazione dei sei lotti territoriali e segnatamente del lotto 2, concernente il modulo aggregativo ASL 3 e Ospedale Evangelico, aggiudicato al RTI capogruppo mandataria IREN e mandanti Rekeep, L'Operosa e Europam, dell'appalto regionale in oggetto per un periodo di 120 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi) per un importo complessivo di euro €107.472.960,35 I.V.A. esclusa, nominando il Direttore scrivente ing. Marco Bergia Boccardo in qualità di Rup aziendale del modulo aggregativo per la fase esecutiva;
- in data 14.02.2022 è stato stipulato il contratto fra la presente Azienda e la controparte ed in data 15.3.2022 è stato effettuato il verbale di consegna;
- con determinazione dirigenziale n. 2621 del 29/11/2021 del Direttore proponente è stato nominato, quale Direttore dell'esecuzione del contratto (D.E.C.) aziendale del modulo aggregativo, relativo al lotto due del servizio regionale dell'appalto in oggetto, il Collaboratore tecnico ing. Giuseppe Rifici;
- in data 01.12.2023 con nota allegata è stata effettuata, in contraddittorio con la controparte presente, la verifica progettuale della progettazione esecutiva degli interventi obbligatori in oggetto.

Si rileva che essi rientrano nelle casistiche di interventi obbligatori previsti all'articolo 9.7 del Capitolato speciale (CSA) di gara riportato di seguito in estratto:

“Il presente appalto comprende due tipologie di ammodernamenti:

a. Ammodernamenti obbligatori. Si distinguono due categorie.

i. Ammodernamenti obbligatori di impianto: si tratta di interventi che devono essere realizzati necessariamente perché funzionali all'operatività delle SSL. Tali ammodernamenti sono stati individuati dalle SSL, ne è resa disponibile la documentazione progettuale di cui all'art. 23.15 del codice degli appalti (si veda allegato 8), e la relativa remunerazione economica è inclusa nel canone, nella quota investimenti, come successivamente meglio precisata. Questa tipologia di ammodernamenti corrisponde ad attività necessarie alle SSL per il regolare svolgimento delle proprie attività. Stante ciò, nelle more della conclusione della presente procedura e dell'attivazione dei relativi contratti e nell'eventualità in cui la realizzazione di uno o più ammodernamenti obbligatori di impianto risulti urgente ed indifferibile ad insindacabile motivato giudizio delle SSL, queste avranno la possibilità di realizzare con proprie separate procedure gli ammodernamenti obbligatori. Tali opere, e la relativa remunerazione, verranno stralciate da quelle che dovranno essere realizzate dal fornitore aggiudicatario del presente contratto. Le SSL potranno ricorrere a tale fattispecie limitatamente ad un importo massimo pari al 25% della QI a base d'asta (si tratta di un valore inferiore al 3% della base d'asta). I valori sono determinati secondo quanto previsto nel successivo art. 11.5.12, par. 6.

ii. Introduzione di sistemi di misurazione. Dovranno essere installati i seguenti sistemi di misurazione. Di ogni sistema di misurazione l'Aggiudicatario dovrà registrare le letture almeno il primo giorno di ogni mese. L'Aggiudicatario dovrà mantenere funzionanti ed efficienti a proprio carico tutti i sistemi di misurazione installati. Le misure rilevate avranno effetto sulla determinazione del canone come successivamente precisato all'art. 11.4.

- Per ogni generatore di calore alimentato a gas naturale con potenza al focolare maggiore di 100 kW, dovranno essere introdotti un misuratore del gas all'ingresso della caldaia (denominato MinCAL), ed un contatermie alla mandata (denominato MoutCAL).

- Per ogni gruppo frigorifero (o pompa di calore), con potenza resa maggiore di 100 kW, dovranno essere introdotti un misuratore di energia elettrica in ingresso (denominato MinGF), ed un contafrigorie (o contatermie), alla mandata (denominato MoutGF).

Tutti i sistemi di misurazione dovranno essere conformi alle caratteristiche di cui al d.lgs. n. 22/2007 e ss.mm.ii. attuativo della direttiva MID 214/32/UE. L'Aggiudicatario dovrà eseguire periodiche tarature degli strumenti secondo quanto previsto dal DM 21/04/2017 n.93."

La lavorazione in oggetto prevede la completa riqualificazione della centrale termica dell'Ospedale Gallino. In particolare è prevista:

- l'installazione di una coppia di moduli termici a condensazione con focolare a tre giri di fumo, completa di bruciatore a metano progressivo modulante, potenza termica massima 648 kW al focolare, potenza utile massima 636,5 kW (80°-60°C), rendimento al 30% pari a 108,5 %, completa di bruciatori bi-stadio progressivo, scambiatore di calore a piastre, quadro di gestione e sistema di neutralizzatore di condense acide;
- la sostituzione delle attuali canne fumarie con la fornitura e posa di nuove canne fumarie DN 300 (interno);
- la riqualificazione degli impianti di distribuzione dei fluidi, compresa la posa di dei circuiti primari ed il collegamento con le linee di distribuzione secondarie comprensivo di sostituzione dei componenti di linea (valvole, filtri, vasi di espansione, ecc.) e dei gruppi di pompaggio del circuito primario e secondario;
- l'installazione di contabilizzatori di calore per ogni circuito primario;
- l'adeguamento normativo mediante l'installazione di un adeguato sistema di trattamento delle acque, completo di filtro dissabbiatore, addolcitore e trattamento chimico;
- la riqualificazione edile della centrale, compreso la ripresa dei pavimenti, l'imbiancatura e l'intonacatura, ove necessari, nonché gli eventuali adeguamenti ai fini del rispetto della normativa di prevenzione incendi;
- la conversione dell'impianto da vaso aperto a vaso chiuso ed in particolare la rimozione del vecchio vaso aperto posizionato sulla copertura dell'edificio principale.

La stima dei costi prevista per i lavori sopra descritti è pari ad euro 330.869,88.

La stima dei costi complessivi prevista per i lavori relativi alla quota di investimento è pari ad euro 6.963.549,77.

Inoltre, si richiama il predetto CSA che inserisce nella quota d'investimento le relative acquisizioni in oggetto per cui, ai sensi dell'articolo 11.5.12 del CSA "Quota di investimento", il suddetto importo complessivo relativo agli investimenti obbligatori è inserito nella quota di canone annuo per la cosiddetta Quota di investimento (QI), ovvero nell'importo che l'ASL 3 si impegna a corrispondere nel canone per la realizzazione degli ammodernamenti obbligatori di cui al citato articolo 9.7.

L'anno 2024, il giorno 19 del mese di marzo, in Genova, nel P.O. dell' ASL 3 di Villa Scassi, presso i locali della S.C. Progettazione, Gestione Lavori e Risparmio Energetico, lo scrivente Responsabile unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs 50/2016 s.m.i, sulla base degli esiti della verifica effettuata, valida il progetto esecutivo in oggetto in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento per la rispondenza tecnica dell'intervento da realizzare e quindi cantierabile.

Letto, approvato e sottoscritto.

Firmato digitalmente ai sensi del D. Lgs. 82/2005 e s.m.i.

Genova, 19.3.2024

Il Responsabile unico del Procedimento (ing. Marco Bergia Boccardo)

Allegato sub 1) verbale di verifica progettuale

**RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA
PROGETTO ESECUTIVO**
(Art. 26 comma 8-bis del D.Lgs. n. 50/2016)

APPALTO DEL SERVIZIO DI GETIONE, MANUTENZIONE, AMMODERNAMENTO
DEGLI IMPIANTI E DELLE STRUTTURE DANITARIE LIGURI, COMPRENASIVO
DELLA FORNITURA DI VETTORI ENERGEICI E DI ALTRE PRESTAZIONI
ACCESSORIE
Lotto 2
Investimenti obbligatori
Cod. GAL_1-CT

CIG	7680361266
Oggetto	Gallino - Riqualficazione centrale termica e passaggio da vaso aperto a vaso chiuso
Responsabile del Servizio	Ing. Marco Bergia Boccardo
Responsabile del procedimento	Ing. Marco Bergia Boccardo
Progettista	Ing. Fabio Pinton
Verificatori / RUP / DEC	Ing. Marco Bergia Boccardo / Ing. Giuseppe Rifici
Importo complessivo al netto dello sconto	330.869,88 €
importo lavori	236.464,91 €
somme a disposizione	94.404,97 €

Tipo intervento

Nuova costruzione

Riqualficazione

Manutenzione

Restauro

Verificatori:	Ing. Marco Bergia Boccardo	RUP
	Ing. Giuseppe Rifici	DEC

Per imprese affidatarie:	ATI AGGIUDICATARIA Lotto 2 IREN SMART SOLUTIONS S.p.A, REKEEP S.p.A, EUROPAM S.p.A, L'OPEROSA S.p.A.	Legale rappresentante capogruppo: Dott. Roberto Conte

Progettista:	SEINGIM	Ing. Fabio Pinton
--------------	---------	-------------------

Premesso che

- con deliberazione n. 633 del 24/11/2021, l'ASL 3 provvedeva alla presa d'atto dell'avvenuto espletamento da parte della Stazione Unica Appaltante Regionale (SUAR), della procedura aperta per l'affidamento del contratto relativo al servizio di gestione, manutenzione, ammodernamento degli impianti delle Strutture Sanitarie Liguri, comprensivo della fornitura di vettori energetici e di altre prestazioni accessorie per un periodo di 120 mesi (con opzione di rinnovo per ulteriori 24 mesi) – Lotto n. 2, CIG: 7680361266 e della graduatoria finale, che per il lotto 2, concernente l'ASL 3 e l'Ospedale Evangelico, vede aggiudicatario il Raggruppamento temporaneo d'impresa costituito da: IREN Smart Solutions S.p.A (già IREN Rinnovabili S.p.A.), con sede Reggio Emilia, Via Nubi di Magellano 30, in qualità di Capogruppo-Mandataria, Rekeep S.p.A, con sede in Zola Predosa (Bo), Via Ubaldo Poli n. 4, Europam S.p.A, con sede in Genova, Via Sardorella n. 45T e L'Operosa S.p.A, con sede in Granarolo dell'Emilia, Frazione Cadriano (Bo), Via Don Minzoni 2, per un importo complessivo del lotto, inclusi servizi opzionali, pari ad € 107.472.960,35 oltre IVA di legge (totale per 12 anni);
- in data 14/02/2022 è stato sottoscritto il contratto ai sensi dell'art. 32, comma 14 del D.Lgs. 50/2016;

Preso atto che

- nell'ambito del contratto *de quo*, l'Aggiudicatario ha offerto la realizzazione dei seguenti interventi obbligatori:

SSL	TIPOLOGIA INTERVENTO	IMPORTO TOTALE EUR
ASL3	RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO DI COGENERAZIONE	1.337.002,80 €
ASL3	INSTALLAZIONE REFRIGERATORE AD ASSORBIMENTO E TORRE EVAPORATIVA	737.660,13 €
ASL3	NOUVO COLLEGAMENTO ACQUA REFRIGERATA AL PADIGLIONE 9 BIS	179.617,25 €
ASL3	AMPLIAMENTO DELLA RETE DI TELE-RISCALDAMENTO ALLA SOTTOCENTRALE DEL PADIGLIONE SPINA E DISMISSIONE VECCHIA CENTRALE VAPORE	188.809,11 €
ASL3	SOSTITUZIONE UTA SALE OPERATORIE PADIGLIONE 8, BANCA DEL SANGUE, RIANIMAZIONE PADIGLIONE 2, SALA OPERATORIA PADIGLIONE 4, PADIGLIONE 3 E PADIGLIONE 6, CENTRO TRASFUSIONALE PADIGLIONE 1	546.781,38 €
ASL3	NUOVO GRUPPO FRIGO ED AMPLIAMENTO DELLA RETE DEL FREDDO	1.126.298,85 €
ASL3	RIQUALIFICAZIONE GRUPPI FRIGO CON SOSTITUZIONE DELLE MACCHINE A R22	388.978,78 €
ASL3	SOSTITUZIONE UTA SALE OPERATORIE VECCHIE ED ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE	194.407,95 €
ASL3	RIQUALIFICAZIONE GRUPPI FRIGO E RELATIVE TORRI EVAPORATIVE	925.237,54 €
ASL3	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA	582.390,40 €
ASL3	SOSTITUZIONE UTA CAMERE MORTUARIE, DEGENZE E SESTO PIANO	140.852,17 €
ASL3	RIQUALIFICAZIONE CENTRALE TERMICA E PASSAGGIO DA VASO APERTO A VASO CHIUSO	262.585,57 €
ASL3	RIQUALIFICAZIONE SOTTO-CENTRALE TERMICA	191.120,73 €
ASL3	INSTALLAZIONE DI CIRCA 30 UMIDIFICATORI AD ELETTRODI IMMERSI	161.807,11 €
	Totale investimenti obbligatori ASL 3	6.963.549,77 €

- ai sensi dell'art. 9.7 punto b del capitolato d'oneri dell'appalto *de quo* i suddetti interventi sono classificati quali "Ammodernamenti offerti" ovvero "...interventi che l'appaltatore proporrà in sede di offerta. Tali ammodernamenti dovranno essere realizzati dall'appaltatore previo ottenimento dell'autorizzazione delle SSL e troveranno remunerazione nel canone";
- ai sensi dell'art. 11.5.12 "Quota di investimento" il suddetto importo complessivo relativo agli investimenti obbligatori è inserito nella quota di canone annuo per la cosiddetta Quota di investimento (QI), ovvero l'importo che le SSL si impegnano a corrispondere nel canone per la realizzazione degli ammodernamenti obbligatori di cui al citato art.9.7;

Rilevato che

- in data 24 ottobre 2023 l'ATI trasmetteva il progetto esecutivo relativo agli interventi obbligatori denominato "Riqualificazione centrale termica e passaggio da vaso aperto a vaso chiuso", revisionato a seguito degli incontri effettuati in data 03/08/2023 e 03/10/2023;
- In data 3-08-2023 La SSSL in contraddittorio con l'ATI convenivano l'applicazione della revisione prezzi ai sensi dell'Art.26 del "Decreto aiuti" (dl 17 maggio 2022, n. 50) con le risultanze e il calcolo della quota extra QI riportate nel quadro economico di progetto.

Dato atto che

In data 01/12/2023 i sottoscritti Ing. Marco Bergia Boccardo e Ing. Giuseppe Rifici, rispettivamente in qualità di RUP e DEC dell'appalto GMS-SSL-2018 come quanto indicato nel D.Lgs 50/2016, con la presenza per l'ATI aggiudicataria rappresentante legale della capogruppo del Dott. Roberto Conte e del progettista esterno Ing. Fabio Pinton, hanno proceduto ad effettuare la verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 comma 8-bis del D.Lgs 50/2016.

Il progetto ESECUTIVO è composto dai seguenti elaborati:

Elaborati di progetto:

- 22134-DE-GE-EE-GAL-03 Elenco Elaborati 03
- 22134-DE-GE-RG-GAL-02 Relazione generale 02
- 22134-DE-GE-RTSIE-GAL_1-00 Relazione tecnico specialistica impianti elettrici GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-RTSIM-GAL_1-00 Relazione tecnico specialistica impianti meccanici GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-PSC-GAL_1-00 Piano di sicurezza e coordinamento GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-FDO-GAL_1-00 Fascicolo dell'Opera GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-PDM-GAL_1-00 Piano di manutenzione GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-CME-GAL_1-00 Computo metrico estimativo GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-CM-GAL_1-00 Computo metrico GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-EPU-GAL_1-00 Elenco Prezzi Unitari GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-ANP-GAL_1-00 Analisi dei Nuovi Prezzi GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-SIM-GAL_1-00 Stima incidenza manodopera GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-QE-GAL_1-01 Quadro economico GAL_1 - Centrale termica 03
- 22134-DE-GE-CR-GAL_1-00 Cronoprogramma GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-DPIM-GAL_1-00 Disciplinare prestazionale impianti meccanici GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-GE-DPIE-GAL_1-00 Disciplinare prestazionale impianti elettrici GAL_1 - Centrale termica 00

- 22134-DE-GE-L10-GAL_1-00 Relazione ex L. 10/91 GAL_1 - Centrale termica GAL_2 - Sotto-centrale termica
- 22134-DE-AR-IE-GAL_1-00 Layout Impianto Elettrico GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-EL-SU-GAL_1-00 Schema unifilare quadri e installazioni elettriche GAL_1 - Centrale termica 00
- 22134-DE-EL-SUM-GAL_1-00 Schema Uni/Multifilare sistema di automazione e supervisione-GAL_1 - Centrale termica 0000REV1
- 22134-DE-AR-SdFSdP-GAL_1-01 Layout - Stato di fatto e di progetto GAL_1 - Centrale termica 01
- 22134-DE-ME-SdF-GAL_1-01 Schema funzionale - Stato di Fatto GAL_1 - Centrale termica 01
- 22134-DE-ME-SdP-GAL_1-01 Schema funzionale - Stato di Progetto GAL_1 - Centrale termica 01

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;
- presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- 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;
- manutenibilità delle opere, ove richiesta

I sottoscritti procedono alla verifica in contraddittorio con i progettisti e alla compilazione della lista di controllo di seguito riportata:

note:

C= CONFORME, NC= NON CONFORME, NR= NON RILEVANTE

Conformità del progetto esecutivo rispetto al progetto definitivo	VALUTAZIONE	NOTE
Il progetto è conforme al progetto di livello inferiore già approvato?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	

a) Completezza della progettazione	VALUTAZIONE	NOTE
a) relazione generale;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
b) relazioni specialistiche;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
c) elaborati grafici comprensivi anche di quelli delle strutture, degli impianti e di ripristino e miglioramento ambientale;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
d) calcoli esecutivi delle strutture e degli impianti	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
e) piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
f) piano di sicurezza e coordinamento di cui all'art. 100 del D. Lgs. 9 aprile 2008 n. 81	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
g) quadro di incidenza della manodopera;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
h) computo metrico estimativo e quadro economico;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
i) cronoprogramma;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
l) elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
m) schema di contratto e capitolato speciale d'appalto;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
n) piano particellare di esproprio;	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input checked="" type="checkbox"/> NR	Non necessario
o) nel caso di lavori riguardanti i Beni Culturali si applica anche il DM 154/2017	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
b) coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti	VALUTAZIONE	NOTE
Il computo metrico estimativo del progetto definitivo costituisce l'integrazione e l'aggiornamento della stima sommaria dei lavori redatta in sede di esecuzione del progetto di fattibilità tecnica economica, nel rispetto degli stessi criteri	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	

Il quadro economico comprende le seguenti voci?		
a.1) lavori a misura, a corpo, in economia, progetto definitivo esecutivo	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
a.2) oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
b) somme a disposizione della stazione appaltante per:	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
1 lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto, ivi inclusi i rimborsi previa fattura;	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
2 rilievi, accertamenti e indagini, accatastamento, APE, collaudo Acustico	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
3 allacciamenti ai pubblici servizi	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input checked="" type="checkbox"/> NR	Non necessario
4 imprevisti	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
5 acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input checked="" type="checkbox"/> NR	Non necessaria
6 accantonamento per prezzo chiuso	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
7 spese assicurazioni dei dipendenti per incarichi professionali, del codice, spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, all'assistenza giornaliera e contabilità, l'importo relativo all'incentivo nella misura corrispondente alle prestazioni che dovranno essere svolte dal personale dipendente	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
8 spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
9 eventuali spese per commissioni giudicatrici	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
10 spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche, ANAC	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	

11 spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale d'appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
12 IVA eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
c) appaltabilità della soluzione progettuale prescelta	VALUTAZIONE	NOTE
Realizzabilità del progetto anche in relazione al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quanto altro occorre per l'esecuzione dei lavori?	<input type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input checked="" type="checkbox"/> NR	Non pertinente
d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo	VALUTAZIONE	NOTE
La scelta della soluzione progettuale e dei materiali è idonea alla durabilità dell'opera con riferimento all'utilizzo richiesto?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso	VALUTAZIONE	NOTE
Le informazioni contenute negli elaborati sono comprensibili ed è possibile ripercorrere le calcolazioni effettuate?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
Gli elaborati sono stati redatti utilizzando i linguaggi convenzionali di elaborazione in modo che siano leggibili?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
f) possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti	VALUTAZIONE	NOTE
Il calcolo dei giorni lavorativi per ultimare i lavori è in linea con i tempi massimi previsti	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
g) sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori	VALUTAZIONE	NOTE
Se previsto, il PSC è stato redatto?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/>	

	NR	
Il PSC contiene tutti gli aspetti previsti dal D.Lgs. 81/2008	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
h) adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati	VALUTAZIONE	NOTE
L'elenco prezzi è l'ultimo approvato dalla Regione?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
Per i prezzi inseriti non presenti nel prezzario ufficiale della Regione sono state fatte le analisi?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	
i) manutenibilità delle opere, ove richiesta	VALUTAZIONE	NOTE
Tutte le parti delle opere previste nel progetto sono accessibili?	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> NC <input type="checkbox"/> NR	

ESITO DEL CONTROLLO TECNICO	
<input checked="" type="checkbox"/> Positivo	<input type="checkbox"/> Necessarie modifiche/integrazioni:
Relazione di verifica È stato verificato che il progetto esecutivo presentato in data 24/10/2023 ha recepito tutte le osservazioni fatte in occasione dei precedenti incontri in data 03/08/2023 e 03/10/2023.	

IL RUP

Ing. Marco Bergia Boccardo

La verifica è stata eseguita in contraddittorio con i progettisti				
Per conto di	Cognome Nome	Prestazione	data	firma
SEINGIM	<i>Ing. Fabio Pinton</i>	Progettista	01/12/2023	
ATI IREN SMART SOLUTIONS S.p.A, REKEEP S.p.A, EUROPAM S.p.A, L'OPEROSA S.p.A.	<i>Dott. Roberto Conte</i>	Legale rappresentante capogruppo	01/12/2023	Iren Smart Solutions S.p.A. L'Amministratore Delegato <i>Roberto Conte</i>
ASL 3	Ing. Giuseppe Rifici	DEC	01/12/2023	
ASL 3	Ing. Marco Bergia Boccardo	RUP	01/12/2023	

Considerato che:

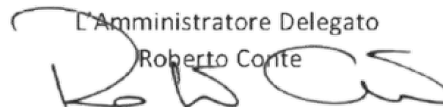
- la verifica condotta in contraddittorio con i progettisti e il rappresentante legale della capogruppo ha consentito il completamento della lista di controllo sopra riportata senza che siano emerse osservazioni in ordine alla verifica medesima;

si ritiene conclusa l'attività di verifica.

PER I PROGETTISTI
Ing. Fabio Pinton

IL LEGALE RAPPRESENTANTE
Dott. Roberto Conte

Iren Smart Solutions S.p.A.
L'Amministratore Delegato
Roberto Conte



IL DEC
Ing. Giuseppe Rifici

IL RUP
Ing. Marco Bergia Boccardo