



NO GAP Controls

ORGANISMO DI ISPEZIONE E CONTROLLO

COMUNE DI REGGIO EMILIA

PNRR-M5C2-I3.1 NUOVA CITTADELLA DELLO SPORT DI MASONE

ATTIVITÀ DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO

RAPPORTO DI VERIFICA CONCLUSIVO 115-02_ESEC_RVC

Destinatario (RUP)		Ing. Ermes Torreggiani					
Cod.	Fase	Doc.	Data	Ufficiale	Redatto	Verificato	Approvato
115-02	ESEC	RVC	21/08/2024	SI'	Ing. Marco Bonavoglia 	Ing. Andrea Grandi 	Ing. Andrea Grandi



N° 0005ISP

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



NO GAP Controls
organismo di ispezione e controllo

Via Rimini 10/B – 40128 Bologna

Tel. +39 051 0339396

Internet: www.nogap-controls.com

e-mail: info@nogap-controls.com

SOMMARIO

1.	Premessa	3
2.	Oggetto dell'intervento verificato.....	3
3.	Oggetto del Rapporto	4
4.	Gruppo di Progettazione (OdP)	5
5.	Gruppo di ispezione (Odi)	5
6.	Finalità della verifica	5
7.	Norme di riferimento.....	6
8.	Modalità di svolgimento della verifica	6
9.	Modalità di registrazione	8
10.	Elaborati sottoposti a verifica.....	8
11.	Esiti della verifica generale e nel merito sui documenti.....	8
11.1.	Giudizio sulla completezza del progetto (verifica formale).....	8
11.2.	Giudizio sull'unità progettuale (Art.26 comma 3 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50).....	8
11.3.	Verifica nel merito (parte tecnica)	9
12.	Conclusioni.....	9
13.	Allegati al Rapporto	9

1. Premessa

Il presente Rapporto RVC descrive gli esiti finali dell'attività di verifica nel merito della documentazione costituente il Progetto Esecutivo relativo a "PNRR-M5C2-I3.1 Nuova cittadella dello Sport di Masone".

Di seguito si riportano i dati sintetici della commessa così come aggiudicata:

COMMITTENTE	COMUNE REGGIO EMILIA	
OGGETTO DEL SERVIZIO AGGIUDICATO	Verifica del progetto Definitivo: PNRR-M5C2-I3.1 Nuova cittadella dello Sport di Masone	
DATA AGGIUDICAZIONE	1 DIC 2022	
CIG E CUP	CUP: J85B22000350005	
RUP	Ing. Ermes Torreggiani	
CONTATTI SA	Comune di Reggio Emilia Servizio Ingegneria Edifici Via Emilia San Pietro n. 12 42121- Reggio Emilia tel. 0522.456804 – 339.6890422 giovanni.gherpelli@comune.re.it	
DATA CONTRATTO	1 DIC 2022	
IMPORTO DELLE OPERE (*)	€ 1.900.000,00	
CLASSI E CATEGORIE DELLE OPERE (*)	ID Opera	Importo (€)
	n.d.	n.d.
LIVELLO DI PROGETTAZIONE	PROGETTO ESECUTIVO	
VERIFICA MODELLI BIM	NO	
INTERVENTO REALIZZATO NELL’AMBITO DEL PNRR	SI	
SUDDIVISIONE IN STRALCI / LOTTI / EDIFICI	NO	
TIPOLOGIA DI APPALTO	PFTE posto a base di gara – PROGETTO DEFINITIVO – PROGETTO ESECUTIVO - REALIZZAZIONE	
ATTIVITA’ IN PROGRESS	SI	
(*) importi di cui alla documentazione di gara		

2. Oggetto dell'intervento verificato

L'area che è stata individuata per il nuovo intervento è ubicata in via Manzotti 1 a Reggio Emilia nella frazione di Masone, a fianco del Centro Sportivo esistente e del parco pubblico attrezzato.

Questa area ospita attualmente un impianto sportivo di esercizio costituito da due campi da calcio in erba naturale regolamentari per il calcio a 11, un campo in erba naturale per il calcio a 5 e due edifici per spogliatoi per gli atleti/arbitri a sud dei campi da calcio a 11.

L'obiettivo di questo intervento è la costruzione di una nuova Cittadella dello Sport in cui possano svolgersi durante l'intero anno solare molte attività propedeutiche, formative e/o di mantenimento delle discipline sportive regolamentate dalle Federazioni Sportive Nazionali e dalle Discipline Sportive Associate e dal C.O.N.I., ampliando quindi l'offerta sportiva ora limitata al solo gioco del calcio.

Il Progetto è redatto sulla base delle Norme Coni per l'impiantistica sportiva ed ogni spazio sportivo è progettato sulle normative relative alle attività sportive che in esso potranno svolgersi. La nuova Cittadella dello Sport rappresenterà anche un nuovo centro di socialità, di ritrovo e di realizzazione di eventi culturali e ludici per la comunità di Masone e dell'area Est della città di Reggio Emilia. Al fine di creare maggiori legami tra le associazioni ed una maggiore attività propositiva e partecipativa tra i cittadini è indispensabile creare un luogo fisico in cui incontrarsi ed organizzare eventi ed attività.

In questo senso il Centro sportivo si configura come un luogo ricco di potenzialità per la posizione baricentrica all'interno della frazione.

Attraverso la raccolta delle reali esigenze provenienti da tutte le fasce di età, sono stati valutati quali spazi e modalità di gestione permettessero un ottimale utilizzo del Centro sportivo anche come centro di aggregazione sociale. Il percorso di confronto attivato mediante il Laboratorio e la stessa sottoscrizione dell'accordo di cittadinanza costituiscono momenti dove la comunità si trova per discutere insieme e per riflettere su sé stessa e sui valori che la conformano, dove cementare il sistema delle collaborazioni che stanno alla base della reale sinergia del sistema dei servizi.

La nuova Cittadella dello Sport diventerà un nuovo centro di aggregazione nella frazione di Masone che potrà servire tutto il territorio del forese a est della città, mediante la trasformazione del centro sportivo attuale, destinato soprattutto al calcio, in una vera e propria nuova Cittadella dello Sport con la realizzazione di:

1. blocco spogliatoio accoglienza notevolmente efficiente dal punto di vista energetico (NZEB - 20%) che ospiterà, da un lato con superficie lorda di circa 300m² gli spogliatoi e dall'altro lato con una superficie lorda di circa 120m² servizi di accoglienza/bar/servizi igienici pubblico;
2. nuova piastra polivalente che ospiterà pallacanestro, pallavolo, tennis, calcio a 5, pattinaggio artistico e pallamano;
3. un campo da calcio a 7 in erba sintetica (dimensioni 56,00 mt x 39,00 mt, comprese aree di rispetto) suddivisibile in 2 campi da calcio a 5 che sarà affiancato ai campi da calcio esistenti;
4. campo da padel scoperto compreso cordolo perimetrale in c.a. dimensionato ai sensi delle NTC 2008 per la futura posa di copertura
5. campo da street basket
6. percorsi di collegamento interno, sistemazioni a verde e sottoservizi.

3. **Oggetto del Rapporto**

Il presente Rapporto descrive gli esiti finali dell'attività di verifica, eseguita ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 ed in conformità delle pattuizioni di cui alla documentazione contrattuale.

Sintesi dei dati relativi all'attività sino ad oggi espletata:

- 1) Data di avvio del servizio: 20/06/2024
- 2) Livello di progettazione in corso di verifica: PROGETTO ESECUTIVO
- 3) Modalità di verifica: IN PROGRESS
- 4) Attività svolta alla data di emissione del presente rapporto:
 - Emissione del Rapporto di Verifica Intermedio RVI01_01 in data 23/07/2024;
 - Emissione del Rapporto di Verifica Intermedio RVI01_02 in data 06/08/2024;

Sintesi della documentazione prodotta nel corso dell'attività di verifica:

- 1) **Rapporto Verifica Intermedio di RVI01** emesso in data 23/07/2024 contenente l'esito dei controlli afferenti le seguenti discipline:
 - ARCHITETTURA, ASPETTI GENERALI, CAPITOLARI ED ECONOMICI (AR, CC)
 - SICUREZZA E CANTIERIZZAZIONE (SIC)
 - STRUTTURE (ST)
 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (IES)
 - IMPIANTI MECCANICI (IM)
 - ACUSTICA (ACU)
 - IDRAULICA (IDR)
- 2) **Rapporto Verifica Intermedio di RVI02** emesso in data 06/08/2024 contenente l'esito dei controlli afferenti le seguenti discipline:
 - ACUSTICA (ACU)
 - ARCHITETTURA, ASPETTI GENERALI, CAPITOLARI ED ECONOMICI (AR, CC)
 - Protocolli CAM, DNSH (CAM, DNSH)
 - ANTINCENDIO (IANT)
 - IDRAULICA (IDR)
 - IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI (IES)
 - IMPIANTI MECCANICI (IM)
 - SICUREZZA E CANTIERIZZAZIONE (SIC)
 - STRUTTURE (ST)

4. Gruppo di Progettazione (OdP)

Dai documenti di riferimento si è rilevato che i soggetti coinvolti nella progettazione sono i seguenti:

PROGETTO ARCHITETTONICO:

ARCH. GUIDO TASSONI
ARCH. MICHELE RICCO'
ARCH. LUCA ROMOLI
ING. JUNIOR FRANCESCA TASSONI
GEOM. LUCA VIESI
ING. PAOLA BURIANI

PROGETTO STRUTTURALE:

ING. STEFANO GIROLDI
ING. FAUSTO VIESI

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI:

P.I. FABRIZIO COSTOLI

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI:

P.I. CARLO ALBERTO PAGLIANI

PROGETTO IMPIANTO ANTINCENDIO:

ARCH. MAURO IOTTI

COMMITTENTE:

COMUNE DI REGGIO EMILIA
RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ING. ERMES TORREGGIANI
DIRIGENTE: ING. ERMES TORREGGIANI

IMPRESA:



5. Gruppo di ispezione (Odi)

Il Gruppo di Lavoro proposto in sede di offerta (gara) è costituito dalle professionalità indicate nella seguente tabella, distinte per i settori di relativa competenza.

In tale tabella sono, inoltre, indicati ed evidenziati in verde gli ispettori attivati per la verifica in funzione della documentazione esaminata, i cui esiti sono rendicontati nel presente Rapporto:

RUOLO	PROFESSIONISTA
AREA DI COORDINAMENTO E MANAGEMENT DEL SERVIZIO	
Responsabile Accordo Quadro e Coordinatore del Gruppo di Lavoro	Ing. Andrea Grandi
Assistente al Coordinatore	Ing. Marco Bonavoglia
AREA TECNICA	
EDILIZIA, AMBIENTE E SOTTOSISTEMI CORRELATI	
Ispettore esperto opere edili e tecnologie edilizie, manutenzione e life cycle management	P.I. Valter Archetti
Ispettore esperto in acustica per l'edilizia e per l'ambiente	Ing. Andrea Santoni
Ispettore esperto in rispetto CAM, mitigazione dell'impatto ambientale e protocolli di sostenibilità	Ing. Martina Giovannini
Esperto in geologia e Idrogeologia	Geol. Matteo Pollini
STRUTTURE, SISMICA, GEOTECNICA, GEOLOGIA, IDRAULICA	
Ispettore esperto progettazione strutturale e sismica, geotecnica e fondazioni	Ing. Franco Ceroni
Ispettore esperto in Idraulica	Ing. Sara Mizar Formentin
IMPIANTI TECNICI, PREVENZIONE INCENDI E DIAGNOSI ENERGETICA	
Ispettore esperto in Trasmissione dati, impianti Elettrici e Speciali	Ing. Vittorio Rocco La Vecchia
Professionista antincendio	Ing. Antonio Camprini
Ispettore esperto in impianti Meccanici, termici, idrosanitari, elevatori, sistemi di posta pneumatica ospedaliera e gas medicali	Ing. Vittorio Rocco La Vecchia
SICUREZZA, CANTIERIZZAZIONE E INTERFERENZE	
Ispettore Esperto in Sicurezza e cantierizzazione ai sensi D.lgs. 81/2008	Ing. Clelia Bordenga

6. Finalità della verifica

Ai sensi dell'art. 26 comma 4 del D.Lgs. 50/2016, scopo del servizio richiesto all'Odi è quello di accertare:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;

- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere.

Obiettivo primario del servizio sarà, in sintesi, controllare che il progetto sia affidabile, completo, adeguato, leggibile e ripercorribile, accertando la qualità tecnico funzionale delle opere previste, nonché la loro sostenibilità e manutenibilità nel tempo.

Inoltre, ai sensi dell'art. 26 comma 3 del D.Lgs. 50/2016, scopo del servizio di verifica è quelli di accertare l'unità progettuale, prima dell'approvazione e in contraddittorio con il progettista, verificando la conformità del progetto definitivo al progetto di fattibilità.

7. Norme di riferimento

Le norme cui si è fatto riferimento per l'espletamento dell'attività di controllo sono:

- [1] D.Lgs. 50/2016: Codice dei Contratti Pubblici
- [2] DPR 207/2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs. 12/04/2006, n. 163, recante "Codice dei contratti pubblici relativi lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE".
- [3] Le norme cogenti e quelle dichiarate quali riferimenti per la progettazione.
- [4] Regolamenti e Prescrizioni ACCREDIA per l'accreditamento degli Organismi di Ispezioni

8. Modalità di svolgimento della verifica

Le attività di verifica sono articolate nelle fasi di cui al RT-07 rev. 3 del 14-02-2023 e cioè:

(1) pianificazione / programmazione delle attività; (2) esame del progetto, in cui vengono segnalate situazioni di non conformità rilevate; (3) contraddittorio, nella quale il progettista darà riscontro ai rilievi al fine di dirimere gli stessi e/o proporre opportune azioni correttive; (4) riesame, in cui si svolgono i controlli sugli elaborati progettuali revisionati.

L'attività di controllo viene eseguita distinguendo tre livelli di verifica/controllo conseguenti che permettono di emettere pareri sia sull'impostazione generale del progetto, la sua affidabilità e adeguatezza, la sua chiarezza, la sua completezza e conformità, sia sul merito tecnico e concettuale dei diversi elaborati progettuali.

Questi tre livelli di verifica sono i seguenti:

- **Verifica formale**
- **Verifica generale**
- **Verifica nel merito**

Verifica formale

La verifica formale consiste nell'accertamento:

- della presenza del documento in conformità ai requisiti posti dal DPR 207/2010;
- della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle relative responsabilità;
- della corrispondenza delle firme presenti negli elaborati di progetto con i titolari dell'affidamento indicati nei disciplinari di incarico;
- della presenza dei diversi pareri/autorizzazioni di legge necessari allo svolgimento del progetto.

La mancata consegna di ciascuno dei documenti di cui al primo punto, anche qualora non impedisse, di per sé, il proseguimento delle attività di verifica, genererebbe una non conformità, nonché l'esclusione automatica dall'ambito di applicazione della verifica di tutti gli elementi progettuali contenuti nel documento mancante e con questo correlati e/o correlabili.

Di conseguenza non sarà possibile esprimere un parere in merito alla conformità dell'intero progetto.

La mancata consegna di ciascuno dei documenti di cui al terzo punto (disciplinari) e quarto punto (pareri/autorizzazioni) comporta l'esclusione automatica dall'ambito di applicazione della verifica di tutti gli elementi progettuali correlati con tale documento; conseguentemente, anche in questo caso, non sarà possibile esprimere un parere in merito alla conformità dell'intero progetto.

Verifica generale

La *verifica generale* è espletata con riferimento ai contenuti del DPR 207/2010, adeguati al livello progettuale in esame. Tale verifica, effettuata su ogni documento che costituisce il progetto, è svolta al fine di verificarne la *completezza, la chiarezza e l'affidabilità*.

Verifica nel merito

La *verifica nel merito* è espletata con riferimento ai contenuti dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, adeguati al livello progettuale in esame, incluso il requisito di "Unità Progettuale" indicato al comma 3.

Questo livello di verifica entra nel merito di ogni singolo documento. Deve permettere, una volta esaurite le verifiche generali, di concludere sull'aspetto concettuale e tecnico del progetto.

Tale verifica costituisce la fase di verifica analitica del progetto i cui risultati e valutazioni sono contenute nella modulistica allegata.

Alle verifiche di cui sopra se ne aggiunge una di coerenza complessiva della progettazione.

L'attività di verifica non prende in esame le valutazioni inerenti agli aspetti di merito, che si intendono rimessi alle determinazioni discrezionali del Progettista e di chi garantisce le funzioni proprie del Responsabile di Procedimento; pertanto, le scelte di tipo progettuale rimangono responsabilità completa e totale del/dei Progettista/i incaricato/i.

I criteri di valutazione, adottati per l'esame critico del progetto, sono quelli che derivano, oltre che dall'applicazione ed osservanza della normativa vigente (leggi cogenti e norme di riferimento richiamate nell'incarico), dall'esperienza operativa maturata dagli Ispettori, dalle regole di buona progettazione e/o esecuzione ormai consolidate nel settore e quant'altro (bibliografia, ecc.) possa concorrere alla definizione e risoluzione del problema.

Gli esiti dell'attività di controllo della documentazione progettuale sono riportati su appositi moduli con evidenziate i rilievi riscontrati e la valutazione del loro livello di importanza.

A tale scopo i rilievi sono classificati secondo i due livelli di criticità previsti dalla regolamentazione di riferimento, di seguito riportati in ordine decrescente di importanza:

Livello NC =	Non Conformità:	Quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera. <u>La sola presenza di una Non Conformità nel rapporto conclusivo dovrà necessariamente portare ad un giudizio "non conforme".</u>
Livello O =	Osservazione:	Aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità". Le Osservazioni non devono essere riferibili ad un potenziale errore progettuale e cioè non devono pregiudicare l'opera, il suo utilizzo, e la gestione dell'Appalto. L'Osservazione è relativa ad un aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante". Gli aspetti, riferiti alla Osservazione, sono comunque da ridefinirsi in modo migliore.

Le informazioni relative ai rilievi evidenziati sono riportate in modo corretto, grazie all'impiego di una modulistica in cui sono riportati in dettaglio, per ogni elaborato progettuale, i contenuti di ogni rilievo, nonché il relativo grado di criticità.

L'iter successivo alla prima verifica presuppone poi un trattamento dei rilievi riscontrati (contraddittorio ed eventuale revisione degli elaborati).

A seguito del recepimento o meno dei rilievi da parte dei Progettisti e/o della revisione degli elaborati, ogni rilievo viene riesaminato dall'Ispettore e viene determinato lo stato di ciascuna di esse cioè:

- **"C" - Chiuso**, nel caso del completo superamento;
- **"A" - Aperto**, nel caso del non completo superamento, con eventuale declassamento in caso di parziale superamento tale da ridurre il livello.

L'insieme di tutta la modulistica prodotta, con evidenziati i rilievi effettuati e la relativa valutazione del livello di importanza, costituisce, nella sostanza, il report dettagliato dell'esame della documentazione progettuale, divenendo pertanto parte integrante del Rapporto di ispezione.

La lettura della modulistica consente l'esame specifico del contenuto del controllo effettuato su ogni elaborato.

9. Modalità di registrazione

I risultati dei controlli effettuati sul progetto sono così documentati:

- ogni documento fornito dal Committente ed impiegato dall'Odl per l'attività di controllo, oltre ad essere individuabile in relazione ai dati predisposti dal Committente stesso, risulta anche identificato, tramite apposita codifica, dall'Odl, al fine di evidenziarne il ricevimento e l'archiviazione.

10. Elaborati sottoposti a verifica

La documentazione sottoposta a verifica è quella contenuta nel documento 115-02_ESEC_ED01_04_Elenco Elaborati del progetto ricevuti dal Committente.

Si specifica che la documentazione è stata ricevuta in formato digitale in data 20/06/2024 e successive consegne in data 25/06/2024 e 11/07/2024.

La verifica ha interessato gli elaborati ricevuti in forma digitale in data 20/06/2024 e successive consegne in data 25/06/2024 e 11/07/2024 riportati in allegato 1 dei **Rapporti di Verifica Intermedi RVI01, RVI02** emessi nelle date indicate nel capitolo 3, oltre riepilogati in Allegato 1 al presente rapporto.

A seguito dell'emissione dei Rapporti Intermedi sopra citati, contenenti i moduli di verifica con i rilievi, i progettisti hanno restituito i moduli di verifica integrati o con le proprie controdeduzioni ai rilievi o con dedicati chiarimenti; contemporaneamente i progettisti hanno inviato gli elaborati aggiornati relativi ai differenti settori disciplinari "a blocchi" a partire dal 26/07/2024 fino al 08/08/2024.

L'aggiornamento dei singoli elaborati è ripercorribile all'interno dei singoli moduli di verifica con la formula "Doc. Rif" e la data di revisione dei singoli moduli è indicata nell'Allegato 1.

Si segnala che, a seguito dell'invio del/dei Rapporto/i di Verifica intermedio/i, il gruppo di progettazione ha apportato ai documenti di progetto le modifiche ritenute necessarie ai fini della risoluzione delle problematiche segnalate producendo documenti progettuali revisionati in tutto o in parte.

L'Odl ha analizzato i documenti revisionati limitatamente ai contenuti strettamente connessi alla risoluzione delle non conformità rilevate e/o alle modifiche esplicitamente comunicate dal gruppo di progettazione sul singolo elaborato consegnato.

In tal senso è da ritenersi esclusa dall'attività dell'Odl la verifica relativa alla conformità di eventuali modifiche non opportunamente segnalate e/o non strettamente afferenti alla risoluzione dei rilievi emersi.

11. Esiti della verifica generale e nel merito sui documenti

11.1. Giudizio sulla completezza del progetto (verifica formale)

Sulla base di quanto riportato nel Modulo di Completezza 115-02_ESEC_MC_02_RVI01 in Allegato 3 al Rapporto di Verifica Intermedio RVI01_02, il progetto esecutivo si presenta completo rispetto ai contenuti documentali previsti dal DPR 207/2010.

ASPETTI ESCLUSI DALLA VERIFICA (**)	SI	NO	✓	DETTAGLIO

(**) le tabelle hanno unicamente fine riepilogativo ed esemplificativo e non sostituisce né integra quanto riportato nella documentazione allegata. Per il dettaglio delle non conformità si rimanda alla documentazione allegata.

11.2. Giudizio sull'unità progettuale (Art.26 comma 3 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n.50)

In merito alla verifica di conformità del progetto esecutivo al progetto definitivo, come richiesto dall'art.26 comma 3 del Dlgs 50/2016, a seguito di una preliminare verifica di coerenza tra i due livelli progettuali svolti dall'Odl, i progettisti e il RUP

confermano la coerenza tra i due livelli di progettazione sia da un punto di vista economico che tecnico-progettuale. Il RUP conferma inoltre che il contenuto del PE risulta sostanzialmente coerente al PD e comunque condiviso dall'amministrazione.

11.3. Verifica nel merito (parte tecnica)

I rilievi emersi nel Rapporto di Verifica Intermedio **sono stati superati** mediante la revisione degli elaborati o mediante specificazione di controdeduzione da parte dei progettisti.

Aspetti permangono al termine della verifica del Progetto - Rilievi in stato A

Alcuni rilievi, che sono stati contrassegnati nei moduli di verifica con un A ed evidenziati con il colore rosa, permangono al termine dell'attività di verifica in qualità di Osservazioni.

OSSERVAZIONI CHE PERMANGONO AL TERMINE DELLA VERIFICA (**)	
MODULO DI VERIFICA	NUMERO RILIEVO
Idraulica (115-02_ESEC_MV_IDR_01_RVC)	5, 7

(**) le tabelle hanno unicamente fine riepilogativo ed esemplificativo e non sostituisce né integra quanto riportato nella documentazione allegata. Per il dettaglio delle non conformità si rimanda alla documentazione allegata.

Per i dettagli nel merito si rimanda ai moduli di verifica specifici riportati in Allegato 2.

12. Conclusioni

- A seguito dell'attività di verifica della progettazione espletata, la documentazione di progetto è risultata **Conforme** con riferimento al requisito "Unità progettuale" comma 3 dell'Art.26 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50.
- A seguito dell'attività di verifica della progettazione espletata, con riferimento ai requisiti del comma 4 dell'Art.26 del D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50, la documentazione di progetto è risultata **Conforme con Osservazioni**. Le Osservazioni sono riportate puntualmente al cap.11.3 del presente rapporto e dettagliate in Allegato 2. Si specifica che tali Osservazioni si riferiscono ad *aspetti progettuali e/o esecutivi non sufficientemente approfonditi*, ma tali che la loro completa definizione può essere effettuata a posteriori dal Progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'Impresa, senza che queste si configurino come "non conformità". Gli aspetti, riferiti alla Osservazione, sono comunque da ridefinirsi in modo migliore.

È stata verificata l'effettiva corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità.

13. Allegati al Rapporto

- **Allegato n.1:** Elenco degli elaborati sottoposti a verifica:
 - 115-02_ESEC_ED01_04 _Elenco degli elaborati sottoposti a verifica
- **Allegato n.2:** Modulistica prodotta, con evidenziate, per ogni elaborato, i rilievi formulati e la relativa valutazione del livello di importanza:
 - 115-02_ESEC_MV_ACU_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_AR,CC_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_CAM,DNSH_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_GEO_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_IANT_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_IDR_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_IES_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_IM_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_SIC_01_RVC
 - 115-02_ESEC_MV_ST_01_RVC

Bologna, 21/08/2024

Per l'Organismo di Ispezione

NO GAP Controls

Ing. Andrea Grandi



Note a margine: archiviazione e gestione della documentazione progettuale sottoposta a verifica

Si precisa che gli elaborati inoltrati in formato digitale sottoposti a verifica verranno conservati da NO GAP Controls sino al termine del servizio. Terminata l'attività NO GAP Controls procederà ad archiviare le copie informatiche del progetto (copia iniziale e copia finale). La documentazione verrà conservata da NO GAP Controls per 10 anni.

A seguito della conclusione della propria attività, NO GAP Controls non prenderà pertanto in considerazione osservazioni che verranno formulate con riferimento ad elaborati difformi da quelli sottoposti a controllo, archiviati ed identificati con le modalità sopra descritte.

NO GAP Controls si impegna a mantenere la più completa riservatezza in merito alle informazioni contenute nel presente rapporto, che non potrà essere riprodotto, anche parzialmente, e non potrà essere diffuso senza il consenso congiunto della Committenza e di NO GAP Controls medesima.



N° 0005ISP

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC



Via Rimini 10/B – 40128 Bologna
Tel. +39 051 0339396

Internet: www.nogap-controls.com
e-mail: info@nogap-controls.com