

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 D.Lgs. n.36 del 31/03/2023)

Progetto: RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2°

Oggetto: Verifica del progetto esecutivo in esame ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

Al fine della verifica del progetto esecutivo in oggetto, la sottoscritta Beatriz Morales Gómez in qualità di RUP incaricato da Forus Italia, alla presenza dei progettisti Ing. Giuliano Visinoni e Arch. Marco Benedetti, esperisce la seguente verifica sul progetto esecutivo ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

PREMESSO CHE

- Il Responsabile unico del procedimento è la Sig.ra Beatriz Morales Gómez;
- La progettazione è stata sviluppata dall'ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 6B di Madrid con il supporto degli studi tekn&co e studio28architettura, questi ultimi con sede rispettivamente in Onore (BG), via Val di Scalve 100 e in Bergamo, via F. Nullo 28°.
- Il progetto esecutivo si compone degli elaborati di cui all'elenco allegato (Allegato n.1) e gli stessi sono stati visionati dal soggetto preposto alla verifica ai sensi dell'art. 42 del D.L.gs. n.36 del 31/03/2023.

AVENDO VERIFICATO CHE

che il progetto è conforme alla disciplina dell'attività edilizia e che lo stesso è redatto nell'osservanza:

- a) delle leggi e dei regolamenti in materia urbanistica ed edilizia;
- b) delle prescrizioni contenute negli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica vigenti e adottati;
- c) delle discipline di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia, tra cui la normativa tecnica vigente;

e inoltre che il progetto:

- è completo;
- è coerente e completo nel quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- esistono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- è verificata la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;
- è verificata la manutenibilità delle opere, ove richiesto;

VISTO INOLTRE CHE

- Ha dato esito favorevole il rapporto conclusivo di cui all'Allegato n.2, redatto dal soggetto preposto alla verifica del progetto, nella persona dell'Ing. Fabio Finazzi, riportante puntualmente le risultanze dell'attività svolta;
- Il progetto è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

TENUTO CONTO CHE

- Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con i progettisti incaricati che si esprimono in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

Tutto ciò premesso, visto e verificato, La sottoscritta Beatriz Morales Gómez, in qualità di RUP incaricata da Forus Italia,

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023, il progetto in oggetto.

Madrid, 11/03/2024

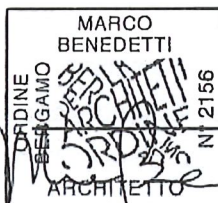
La RUP

I Progettisti

Beatriz Morales Gómez

Arch. Marco Benedetti – Ing. Giuliano Visinoni

FORUS ITALIA SSD A R.L.
Via Fratelli Ballestrini, 2 - Tel. 045 8004363
37124 VERONA
P.IVA e Cod. Fisc.: 0402338 023 3
Cod. Univoco: KRRH6B9



Allegati:

ALLEGATO 1: ELENCO ELABORATI

ALLEGATO 2: RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 42 D.Lgs. n.36 del 31/03/2023)

Progetto: RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2°

Oggetto: Verifica del progetto esecutivo in esame ai sensi dell'art. 42 D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

Al fine della verifica del progetto esecutivo in oggetto, la sottoscritta Beatriz Morales Gómez in qualità di RUP incaricato da Forus Italia, alla presenza dei progettisti Ing. Giuliano Visinoni e Arch. Marco Benedetti, esperisce la seguente verifica sul progetto esecutivo ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

PREMESSO CHE

- Il Responsabile unico del procedimento è la Sig.ra Beatriz Morales Gómez;
- La progettazione è stata sviluppata dall'ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 6B di Madrid con il supporto degli studi tekn&co e studio28architettura, questi ultimi con sede rispettivamente in Onore (BG), via Val di Scalve 100 e in Bergamo, via F. Nullo 28°.
- Il progetto esecutivo si compone degli elaborati di cui all'elenco allegato (Allegato n.1) e gli stessi sono stati visionati dal soggetto preposto alla verifica ai sensi dell'art. 42 del D.L.gs. n.36 del 31/03/2023.

AVENDO VERIFICATO CHE

che il progetto è conforme alla disciplina dell'attività edilizia e che lo stesso è redatto nell'osservanza:

- a) delle leggi e dei regolamenti in materia urbanistica ed edilizia;
- b) delle prescrizioni contenute negli strumenti di pianificazione territoriale ed urbanistica vigenti e adottati;
- c) delle discipline di settore aventi incidenza sulla disciplina dell'attività edilizia, tra cui la normativa tecnica vigente;

e inoltre che il progetto:

- è completo;
- è coerente e completo nel quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- è appaltabile nella soluzione progettuale prescelta;
- esistono i presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- minimizza i rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- è possibile l'ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- è verificata la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- è adeguato nei prezzi unitari utilizzati;
- è verificata la manutenibilità delle opere, ove richiesto;

VISTO INOLTRE CHE

- Ha dato esito favorevole il rapporto conclusivo di cui all'Allegato n.2, redatto dal soggetto preposto alla verifica del progetto, nella persona dell'Ing. Fabio Finazzi, riportante puntualmente le risultanze dell'attività svolta;
- Il progetto è conforme alla normativa vigente in materia di appalti pubblici.

TENUTO CONTO CHE

- Lo svolgimento dell'attività di verifica del progetto è avvenuta in contraddittorio con i progettisti incaricati che si esprimono in maniera favorevole in ordine a tale conformità del progetto ai sensi dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023.

Tutto ciò premesso, visto e verificato, La sottoscritta Beatriz Morales Gómez, in qualità di RUP incaricata da Forus Italia,

VALIDA

ai sensi e per gli effetti dell'art. 42 del D.Lgs. n.36 del 31/03/2023, il progetto in oggetto.

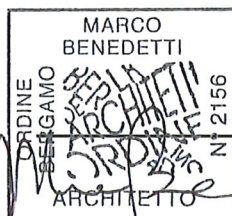
Madrid, 11/03/2024

La RUP

Beatriz Morales Gómez

I Progettisti

Arch. Marco Benedetti – Ing. Giuliano Visinoni



Allegati:

ALLEGATO 1: ELENCO ELABORATI

ALLEGATO 2: RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

**RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO
COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2A**

**DOCUMENTI DEL PROGETTO ESECUTIVO
d.Lgs 36/2023 – ALL I.7 – sez.III**

REV00 – DOCUMENTI AGGIUNTI IN DATA 07/03/2024

REV01 – DOCUMENTI RIEMESSI IN DATA 07/03/2024

ALLEGATO 01 : RELAZIONE GENERALE REV01

ALLEGATO 02 : RELAZIONI TECNICHE SPECIALISTICHE

- 02.A : RELAZIONE GEOLOGICA
- 02.B : RELAZIONE IDRAULICA (NON NECESSARIA)
- 02.C : RELAZIONE GEOTECNICA
- 02.D : STUDIO IMPATTO AMBIENTALE (NON NECESSARIA)
- 02.E : ANALISI VINCOLI ESISTENTI (VEDI ALLEGATO 01)
- 02.F : RELAZIONE SUGLI ASPETTI PAESAGGISTICI
- 02.G : RELAZIONE INTERESSE ARCHEOLOGICO (NON NECESSARIA)
- 02.H : CENSIMENTO INTERFERENZE
- 02.I : PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE
- 02.J : BONIFICA ORDIGNI BELLICI (NON NECESSARIA)
- 02.K : RELAZIONE SUGLI ASPETTI ARCHITETTONICI E FUNZIONALI DELL'INTERVENTO (VEDI ALLEGATO 01)
- 02.L : RELAZIONE CHE DESCRIVE LA CONCEZIONE DEL SISTEMA DI SICUREZZA PER L'ESERCIZIO E LE CARATTERISTICHE DEL PROGETTO (VEDI ALLEGATO 01)
- 02.M : RELAZIONE TECNICA DDUO 2456 REGIONE LOMBARDIA REV01
- 02.N : DOCUMENTAZIONE PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO (NON NECESSARIA)
- 02.O : SCHEDE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO
- 02.P : RELAZIONE ACUSTICA
- 02.Q : RELAZIONE ACUSTICA_INTEGRAZIONE CHIARIMENTI REV00

ALLEGATO 03 : ELABORATI GRAFICI COMPOSTI DA N. 75 TAVOLE (VEDI ELENCO SEGUENTE)

ALLEGATO 04 : CALCOLI ESECUTIVI DELLE STRUTTURE E DEGLI IMPIANTI

- 04.A : RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE
- 04.B : RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI REV01
- 04.C : RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI

ALLEGATO 05 : PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI

- 05.A : PIANO DI MANUTENZIONE – OPERE EDILI
- 05.B : PIANO DI MANUTENZIONE – IMPIANTI ELETTRICI
- 05.C : PIANO DI MANUTENZIONE – IMPIANTI MECCANICI

ALLEGATO 06 : AGGIORNAMENTO PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO

- 06.A : PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO REV01
- 06.B : ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI
- 06.C : FASCICOLO TECNICO INFORMATIVO REV00
- 06.D : LAYOUT DI CANTIERE: PSC_DIS01 REV01
LAYOUT DI CANTIERE: PSC_DIS02 REV01
LAYOUT DI CANTIERE: PSC_DIS03 REV01
- 06.E : STIMA DELLA SICUREZZA REV01

ALLEGATO 07 : QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA REV01

ALLEGATO 08 : CRONOPROGRAMMA REV01

ALLEGATO 09 : ELENCO DEI PREZZI UNITARI REV01

- 09.A : ELENCO PREZZI UNITARI – OPERE EDILI
- 09.B : ELENCO PREZZI UNITARI – IMPIANTI ELETTRICI REV01
- 09.C : ELENCO PREZZI UNITARI – IMPIANTI MECCANICI

ALLEGATO 10 : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO

- 10.A : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – OPERE EDILI
- 10.B : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTI ELETTRICI
- 10.C : COMPUTO METRICO ESTIMATIVO – IMPIANTI MECCANICI
- 10.D : QUADRO ECONOMICO

ALLEGATO 11 : SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO

- 11.AA : SCHEMA DI CONTRATTO
- 11.AB : CARTELLO DI CANTIERE
- 11.BA : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – AMMINISTRATIVO
- 11.BB : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – OPERE EDILI
- 11.BD : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – IMPIANTI ELETTRICI
- 11.BC : CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO – IMPIANTI MECCANICI

ALLEGATO 12 : DICHIARAZIONI DEI PROGETTISTI _REV01

ALLEGATO 13 : RELAZIONE TECNICA CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM) _REV01

ALLEGATO 14 : DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

ALLEGATO 15 : PARERI _REV01

- 15.A: APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA
- 15.B: PARERE SOPRINTENDENZA
- 15.C: PARERE CONI
- 15.D: PROTOCOLLO DOMANDA VVF _REV00

ALLEGATO 16 : RELAZIONE IDROLOGICA E IDRAULICA _REV00

DOCUMENTO	ELABORATI GRAFICI	
-----------	-------------------	--

	PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA (N. 39 TAVOLE)	REVISIONE
AR01A	<u>INQUADRAMENTO</u> MAPPA CATASTALE - PLANIVOLUMETRICO	<u>REV00</u>
AR01B	<u>INQUADRAMENTO</u> CONFROMAZIONE SUOLI	<u>REV00</u>
AR01c	<u>INQUADRAMENTO</u> VINCOLI SENSIBILITA' PAESAGGISTICA - PDS	<u>REV01</u>
AR02	<u>STATO DI FATTO</u> PLANIMETRIA COPERTURE	<u>REV01</u>
AR03	<u>STATO DI FATTO</u> PLANIMETRIA PIANO TERRA	<u>REV01</u>
AR04	<u>STATO DI FATTO</u> SEZIONI	<u>REV01</u>
AR05	<u>STATO DI FATTO</u> PROSPETTI	<u>REV00</u>
AR06	<u>STATO DI FATTO</u> SPACCATI ASSONOMETRICI	<u>REV00</u>
AR07	<u>STATO DI PROGETTO</u> PLANIMETRIA COPERTURE	<u>REV00</u>
AR08	<u>STATO DI PROGETTO</u> PLANIMETRIA PIANO TERRA	<u>REV01</u>
AR09	<u>STATO DI PROGETTO</u> PIANTA OLIMPIONICA 1	<u>REV00</u>
AR10	<u>STATO DI PROGETTO</u> PIANTA OLIMPIONICA 2	<u>REV00</u>
AR11	<u>STATO DI PROGETTO</u> PIANTA INGRESSO	<u>REV00</u>
AR12	<u>STATO DI PROGETTO</u> PIANTA AMPLIAMENTO	<u>REV01</u>
AR13	<u>STATO DI PROGETTO</u> PIANTA CONVERTIBILE	<u>REV01</u>
AR14	<u>STATO DI PROGETTO</u> SEZIONI	<u>REV00</u>
AR15	<u>STATO DI PROGETTO</u> PROSPETTI	<u>REV01</u>
AR16	<u>STATO DI PROGETTO</u> ATLANTE STRUTTURE	<u>REV01</u>
AR17	<u>STATO DI PROGETTO</u> STRATIGRAFIE	<u>REV01</u>
AR18	<u>STATO DI PROGETTO</u> SPACCATI ASSONOMETRICI	<u>REV00</u>
AR19	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> PLANIMETRIA COPERTURE	<u>REV00</u>
AR20	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> PLANIMETRIA PIANO TERRA	<u>REV01</u>
AR21	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> PIANTA OLIMPIONICA	<u>REV00</u>
AR22	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> PIANTA INGRESSO	<u>REV01</u>
AR23	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> PIANTA CONVERTIBILE	<u>REV01</u>

AR24	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> SEZIONI	REV00
AR25	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> PROSPETTI	REV01
AR26	<u>STATO DI SOVRAPPOSIZIONE</u> SPACCATI ASSONOMETRICI	REV00
AR27	<u>STATO DI PROGETTO</u> PARTICOLARI	REV01
AR28	<u>STATO DI FATTO</u> CASELLARIO SERRAMENTI 1/2	REV01
AR29	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO SERRAMENTI 2/2	REV01
AR30	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA OLIMPIONICA 1	REV01
AR31	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA OLIMPIONICA 2	REV01
AR32	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA INGRESSO	REV01
AR33	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA AMPLIAMENTO	REV01
AR34	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA CONVERTIBILE	REV01
AR35	<u>STATO DI PROGETTO</u> CASELLARIO CONTROSOFFITTI	REV00
AR36	<u>STATO DI PROGETTO</u> PLANIMETRIA ACCESSIBILITA'	REV01
RT01	<u>STATO DI PROGETTO</u> RETE SMALTIMENTO ACQUE	REV00
RENDER (N. 2 TAVOLE)		
AR37	RENDER ESTERNI	REV00
AR38	RENDER INTERNI	REV00
PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI (N 11 TAVOLE)		
IE_DIS01	SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI	REV01
IE_DIS02	IMPIANTI ELETTRICI BLOCCO PALESTRA	REV01
IE_DIS03	ILLUMINAZIONE BLOCCO PALESTRA	REV01
IE_DIS04	IMPIANTI ELETTRICI SPOGLIATOI OLIMPIONICA	REV01
IE_DIS05	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI OLIMPIONICA	REV01
IE_DIS06	IMPIANTI ELETTRICI BLOCCO CONVERTIBILE	REV01
IE_DIS07	ILLUMINAZIONE BLOCCO CONVERTIBILE	REV01
IE_DIS08	DISTRIBUZIONE BLOCCO PALESTRA-SPOGLIATOI	REV01
IE_DIS09	DISTRIBUZIONE BLOCCO CONVERTIBILE	REV01
IE_DIS10	ELEMENTI IN COPERTURA	REV01
IE_DIS11	SCHEMI A BLOCCHI E PARTICOLARI	REV01
PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI (N. 18 TAVOLE)		
IM01	SCHEMA LOGICO-FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO AD ACQUA CALDA	REV00
IM02	SCHEMA LOGICO-FUNZIONALE – IMPIANTI AD ESPANSIONE DIRETTA (VRF)	REV00
IM03	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO COPERTURA	REV00
IM04	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO SPOGLIATOI OLIMPIONICA 1	REV00
IM05	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA SPOGLIATOI OLIMPIONICA 1	REV00
IM06	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE SPOGLIATOI OLIMPIONICA 1	REV00
IM07	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO SPOGLIATOI OLIMPIONICA 2	REV00

IM08	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA SPOGLIATOI OLIMPIONICA 2	REV00
IM09	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE SPOGLIATOI OLIMPIONICA 2	REV00
IM10	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO INGRESSO	REV00
IM11	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA INGRESSO	REV00
IM12	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO, IDRICO ANTINCENDIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE INGRESSO	REV00
IM13	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO AMPLIAMENTO	REV00
IM14	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA AMPLIAMENTO	REV00
IM15	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO ED IDRICO SANITARIO PIANO INTERRATO CONVERTIBILE	REV01
IM16	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO ED IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA CONVERTIBILE	REV00
IM17	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO, IDRICO ANTINCENDIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE CONVERTIBILE	REV00
IM18	SEZIONI	REV00
PROGETTAZIONE STRUTTURALE (N. 5 TAVOLE)		
ST_DIS01*	STATO DI PROGETTO INTERVENTI DI RIPRISTINO DEGRADI	REV00
ST_DIS02	<u>STATO DI PROGETTO</u> NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE	REV00
ST_DIS03	<u>STATO DI PROGETTO</u> NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE	REV00
ST_DIS04	<u>STATO DI PROGETTO</u> NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE	REV00
ST_DIS05	<u>STATO DI PROGETTO</u> PORTALE INGRESSO	REV00

* ELABORATO RECEPITO ALL'INTERNO DELL'ANALISI DI VULNERABILITÀ SISMICA

DOCUMENTI RELATIVI ALLA VULNERABILITA' SISMICA		
V.S.01	<u>VULNERABILITA' SISMICA</u> RELAZIONE VULNERABILITA' SISMICA	REV00
V.S.02	<u>VULNERABILITA' SISMICA</u> COMPUTO METRICO MIGLIORAMENTO SISMICO	REV00
V.S.03	<u>VULNERABILITA' SISMICA</u> INTERVENTI DI RIPRISTINO DEGRADI	REV00
V.S.04	<u>VULNERABILITA' SISMICA</u> PIANTA E DETTAGLI RINFORZI SISMICI	REV00

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



INFORMAZIONI GENERALI			
Committente	FORUS ITALIA Via F.lli Ballerini, 2 - 37100 Verona		
Codice Fiscale / P.IVA	C.F. -- P.IVA: --		
Titolo Intervento	RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2A		
CIG/CUP/ Codice progetto	CIG: -- CUP: --		
Riferimento Offerta	Offerta del 15/01/2024		
Determina/Delibera di Affidamento	Approvazione a mezzo PEC in data 15/02/2024		
Riferimenti	RUP: Beatriz Morales Gómez Tel. +34 646 852 774 E-mail beatrizmoralesorus.es		
Progettisti /Studio di progettazione	Soggetti progettisti: ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 6B Arch. Javier Arias Riera Arch. Juan Luis Rodríguez Pineau studio28architettura Arch. Alberto Roscini Arch. Francesco Di Prisco Arch. Marco Benedetti tekn&co s.r.l. Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena		
Livello progetto	<input type="checkbox"/> Fattibilità tecnica ed economica	<input checked="" type="checkbox"/> Esecutivo	<input type="checkbox"/> Variante suppletiva
Allegato/i	Nessuno		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Componenti GVI	Amministrativo/ Architettura/ Sicurezza	Strutture	Imp. Elettrici e Speciali
	ISP. Ing. Fabio Finazzi	ISP. Ing. Davide Finazzi	ISP. Ing. Fabio Finazzi
Timbro e Firma			
Componenti GVI	Imp. Meccanici		
	ISP. Ing. Fabio Finazzi		
Timbro e Firma			

Visto e approvato	Coordinamento e controllo del servizio
	Ing. Fabio Finazzi
Timbro e Firma	
Data	11/03/2024

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



INDICE

Rapporto Conclusivo – PARTE PRIMA

- Criteri ed aspetti della verifica progettuale
- Sintesi delle attività svolte nel servizio di verifica
- Parere conclusivo ed annotazioni finali

Rapporto Conclusivo – PARTE SECONDA

- Analisi dei rilievi riscontrati con eventuale risoluzione e giudizio finale



Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO – PARTE PRIMA

ai sensi dell'articolo 42 del Decreto Legislativo n. 36 del 2023 relativo all'intervento di:

RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2A

Nell'anno duemilaventiquattro, addì 11 marzo, in Grassobbio (BG), presso la propria sede, ai sensi dell'articolo 42 D.lgs. 36/2023, si è proceduto alla conclusione del procedimento di Verifica del progetto esecutivo relativo al lavoro in oggetto.

Premesso:

- 1) che in data 15/02/2024 è stato conferito l'incarico per la verifica del progetto esecutivo relativamente alla RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2A
- 2) che il lavoro oggetto del presente rapporto è individuato come segue:

Lavori di:	RIQUALIFICAZIONE E AMPLIAMENTO CENTRO NATATORIO SPORTIVO COMUNALE SITO IN PIAZZA ATLETI DEGLI AZZURRI D'ITALIA, 2A				
Da eseguirsi in:	Comune di CREMONA				
Committente:	Forus Italia				
Importi	A		Importo lavori a corpo:		2.409.965,24
	B		Costi di sicurezza da PSC a corpo:		58.651,13
	C	A+B	Importo totale d'appalto		2.468.616,37
	D		Somme a disposizione		681.383,63
	E	C+D	Importo complessivo dell'intervento		3.150.000,00
R.U.P.	Beatriz Morales Gómez				
Progettisti	ESTUDIO DE ARQUITECTURA LOECHES 6B Arch. Javier Arias Riera Arch. Juan Luis Rodríguez Pineau studio28architettura Arch. Alberto Roscini Arch. Francesco Di Prisco Arch. Marco Benedetti tekn&co s.r.l. Ing. Giuliano Visinoni Arch. Fabrizio Crevena				

Considerato

- 1) che i criteri generali che hanno guidato la verifica sulla documentazione progettuale sono i seguenti (ai sensi dell'art. 39 comma 1 dell'Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023):
 - a) affidabilità;
 - b) completezza e adeguatezza;
 - c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità;
 - d) compatibilità.

Intendendosi, nello specifico (ai sensi dell'art. 39 comma 2 dell'Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023):

- a) **affidabilità:**
 - 1) la verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;



Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



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

b) completezza e adeguatezza:

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

c) leggibilità, coerenza e ripercorribilità:

- 1) la verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- 2) la verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- 3) la 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 e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - c) 2.1) inserimento ambientale;
 - d) 2.2) impatto ambientale;
 - e) 2.3) funzionalità e fruibilità;
 - f) 2.4) stabilità delle strutture;
 - g) 2.5) topografia e fotogrammetria;
 - h) 2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici;
 - i) 2.7) igiene, salute e benessere delle persone;
 - j) 2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche;
 - k) 2.9) sicurezza antincendio;
 - l) 2.10) inquinamento;
 - m) 2.11) durabilità e manutenibilità;
 - n) 2.12) coerenza dei tempi e dei costi;
 - o) 2.13) sicurezza e organizzazione del cantiere.

Nel dettaglio, per il livello di progetto oggetto della verifica si sono controllati i seguenti aspetti:

PROGETTO ESECUTIVO				
A – AFFIDABILITA'		Conforme	Rilievo	Note
A.1	verifica dell'applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto	X		
A.2	verifica della coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza	X		
B – COMPLETEZZA E ADEGUATEZZA		Conforme	Rilievo	Note
B.1	Verifica della corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e la verifica della sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità	X		
B.2	Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare	X		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



B.3	Verifica dell'eshaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale			Non applicabile
B.4	Verifica dell'eshaustività delle informazioni tecniche e amministrative contenute nei singoli elaborati	X		
B.5	Verifica dell'eshaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame	X		
B.6	Verifica dell'adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione			Non applicabile
C - LEGGIBILITÀ, COERENZA E RIPERCORRIBILITÀ		Conforme	Rilievo	Note
C.1	Verifica della leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione	X		
C.2	Verifica della comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e della ripercorribilità delle calcolazioni effettuate	X		
C.3	Verifica della coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati	X		
D - COMPATIBILITÀ		Conforme	Rilievo	Note
D.1	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			Non applicabile
D.2	Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento e alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati			
	2.1) inserimento ambientale	X		
	2.2) impatto ambientale	X		
	2.3) funzionalità e fruibilità	X		
	2.4) stabilità delle strutture	X		
	2.5) topografia e fotogrammetria	X		
	2.6) sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici	X		
	2.7) igiene, salute e benessere delle persone	X		
	2.8) superamento ed eliminazione delle barriere architettoniche	X		
	2.9) sicurezza antincendio	X		
	2.10) inquinamento	X		
	2.11) durabilità e manutenibilità	X		
	2.12) coerenza dei tempi e dei costi	X		
	2.13) sicurezza e organizzazione del cantiere	X		

2) che la verifica della documentazione di progetto è stata condotta in particolar modo:

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 e approvazione facenti riferimento alla fase progettuale precedente;

b) per **le relazioni di calcolo**:

- 1) verificare che le ipotesi e 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 e 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, e lo schema di contratto**, 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 dello schema di 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 vigenti prezzari della stazione appaltante o dai listini ufficiali vigenti nell'area interessata;
 - 3) siano state sviluppate le analisi per i prezzi di tutte le voci per le quali non sia disponibile un dato nei prezzari;
 - 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 a campione o per categorie prevalenti;
 - 8) i totali calcolati siano corretti;
 - 9) il computo metrico estimativo e lo schema di contratto individuino la categoria prevalente, le categorie scorponabili e subappaltabili a scelta dell'affidatario, le categorie con obbligo di qualificazione e le categorie per le quali sono necessari lavori o componenti di notevole contenuto tecnologico o di rilevante complessità tecnica, quali strutture, impianti e opere speciali, e qualora una o più di tali opere superi in valore il 15 per cento dell'importo totale dei lavori;
 - 10) le stime economiche relative a piani di gestione e manutenzione siano riferibili a opere similari di cui si ha evidenza dal mercato o che i calcoli siano fondati su metodologie accettabili dalla scienza in uso e raggiungano l'obiettivo richiesto dal committente;
 - 11) i piani economici e finanziari siano tali da assicurare il perseguimento dell'equilibrio economico e finanziario;
- 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 e in conformità dei relativi magisteri; verificare, 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 decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81;
- h) per il **quadro economico**, verificare che sia stato redatto conformemente a quanto previsto dall'articolo 17;
- i) accertare l'**acquisizione** di tutte le approvazioni e autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione.

Si conclude la verifica, e si attesta quanto segue

ai sensi dell'articolo 42 del Decreto Legislativo n. 36 del 2023: la conformità del progetto esecutivo alla normativa vigente.

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Si dà atto che la presente verifica ha riguardato esclusivamente i documenti/elaborati così come riportati nella Configurazione di progetto allegata ed ha fatto riferimento alla documentazione agli atti della stazione appaltante e registrata al protocollo della medesima.

Tutto quanto premesso e considerato, con il presente documento si dà parere

CONFORME

Il presente Rapporto Conclusivo è stato redatto sulla base delle risultanze dell'analisi della documentazione conservata presso lo studio FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA.

Con la sottoscrizione del presente documento i soggetti affidatari delle attività di verifica dichiarano di impegnarsi a non espletare incarichi di progettazione e a non partecipare, neppure indirettamente, agli appalti, concessioni e subappalti e cottimi con riferimento ai lavori di cui al presente rapporto.



Annotazioni finali:

La verifica del progetto è stata condotta su una copia informatica digitale non modificabile.

In accordo con il RUP, si emette il presente Rapporto Finale di Verifica in mancanza del parere favorevole da parte dei VVF che perverrà successivamente (attualmente è presente il protocollo di richiesta parere).

Al fine di garantire la corretta realizzazione dell'intervento, il gruppo di progettazione e FORUS ITALIA si impegnano al recepimento delle eventuali prescrizioni dei VVF relative alle opere di progetto.

La Scrivente si rende fin da subito disponibile, in caso di necessità, alla verifica degli eventuali elaborati che saranno oggetto di modifica per il recepimento di tali indicazioni al fine di confermare il giudizio di adeguatezza del progetto espresso nel verbale conclusivo di verifica.

Si recepisce il fatto che, a fronte di una richiesta da parte del Comune, legata ad un precedente obbligo contrattuale, è stata redatta una relazione di vulnerabilità sismica che prevede interventi di miglioramento sismico. Questi ultimi sono stati contabilizzati con specifico computo metrico estimativo e trovano copertura economica all'interno degli imprevisti presenti a quadro economico.

Tenuto conto delle premesse e di quanto verbalizzato nelle pagine precedenti e nelle pagine successive (parte seconda del presente rapporto), si è proceduto ad emettere il presente documento con **giudizio Conforme**.

Si chiude il presente Rapporto-parte prima, composto di n. 6 pagine.

Grassobbio, li 11/03/2024

Visto e approvato	Ing. Fabio Finazzi	Ing. Davide Finazzi
Timbro e Firma		



Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO – PARTE SECONDA

SEZIONE 1 - CONTROLLO PRELIMINARE DOCUMENTAZIONE

PARTE I – CONTROLLO ELEMENTI FORMALI

		Conforme	Non conforme	NOTE
1.	Cartiglio tipo (copertina) + indice revisione e data	X		
2.	Formato digitale in formato non modificabile	X		
3.	Presenza delle vidimazioni (timbri e firme) e corrispondenza progettisti incaricati	X		

Art. 41 comma 1 del D. Lgs. 36/2023

1. La progettazione in materia di lavori pubblici, si articola in due livelli di successivi approfondimenti tecnici: il progetto di fattibilità tecnico-economica e il progetto esecutivo. Essa è volta ad assicurare:

- il soddisfacimento dei fabbisogni della collettività;
- la conformità alle norme ambientali, urbanistiche e di tutela dei beni culturali e paesaggistici, nonché il rispetto di quanto previsto dalla normativa in materia di tutela della salute e della sicurezza delle costruzioni;
- la rispondenza ai requisiti di qualità architettonica e tecnico-funzionale, nonché il rispetto dei tempi e dei costi previsti;
- il rispetto di tutti i vincoli esistenti, con particolare riguardo a quelli idrogeologici, sismici, archeologici e forestali;
- l'efficientamento energetico e la minimizzazione dell'impiego di risorse materiali non rinnovabili nell'intero ciclo di vita delle opere;
- il rispetto dei principi della sostenibilità economica, territoriale, ambientale e sociale dell'intervento, anche per contrastare il consumo del suolo, incentivando il recupero, il riuso e la valorizzazione del patrimonio edilizio esistente e dei tessuti urbani;
- la razionalizzazione delle attività di progettazione e delle connesse verifiche attraverso il progressivo uso di metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni di cui all'articolo 43;
- l'accessibilità e l'adattabilità secondo quanto previsto dalle disposizioni vigenti in materia di barriere architettoniche;
- la compatibilità geologica e geomorfologica dell'opera.

Il controllo formale viene effettuato sulla base della verifica del Quadro Esigenziale Committente e della documentazione di progetto ricevuta.

PROGETTO ESECUTIVO:

Il progetto esecutivo deve essere redatto in forma completa ai sensi del Libro I parte IV agli art. 41 e quindi dell'Allegato I.7 del D. Lgs. 36/2023

Estratto Art.41 comma 2 D.Lgs. 36/2023:

L'allegato I.7 definisce i contenuti dei due livelli di progettazione e stabilisce il contenuto minimo del quadro delle necessità e del documento di indirizzo della progettazione che le stazioni appaltanti e gli enti concedenti devono predisporre. In sede di prima applicazione del codice, l'allegato I.7 è abrogato a decorrere dalla data di entrata in vigore di un corrispondente regolamento adottato ai sensi dell'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400, con decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, sentito il Consiglio superiore dei lavori pubblici, che lo sostituisce integralmente anche in qualità di allegato al codice.

Estratto Art.41 comma 8 D.Lgs. 36/2023:

Il progetto esecutivo, in coerenza con il progetto di fattibilità tecnico-economica:

- sviluppa un livello di definizione degli elementi tale da individuarne compiutamente la funzione, i requisiti, la qualità e il prezzo di elenco;
- è corredato del piano di manutenzione dell'opera per l'intero ciclo di vita e determina in dettaglio i lavori da realizzare, il loro costo e i loro tempi di realizzazione;
- se sono utilizzati metodi e strumenti di gestione informativa digitale delle costruzioni, sviluppa un livello di definizione degli oggetti rispondente a quanto specificato nel capitolato informativo a corredo del progetto;

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)

tecnico@ingegneriainazzi.com

fabio.finazzi@ingpec.eu

davide.finazzi@ingpec.eu

www.ingegneriainazzi.com

CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



d) di regola, è redatto dallo stesso soggetto che ha predisposto il progetto di fattibilità tecnico-economica. Nel caso in cui motivate ragioni giustificino l'affidamento disgiunto, il nuovo progettista accetta senza riserve l'attività progettuale svolta in precedenza.

Estratto Art.22 comma 1 SEZIONE III dell'Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023:

Il progetto esecutivo, redatto in conformità al precedente livello di progettazione di fattibilità tecnico-economica, determina in ogni dettaglio i lavori da realizzare, il relativo costo previsto con l'indicazione delle coperture finanziarie e il cronoprogramma coerente con quello del progetto di fattibilità tecnico-economica. Il progetto esecutivo deve essere sviluppato a un livello di definizione tale che ogni elemento sia identificato in forma, tipologia, qualità, dimensione e prezzo. Il progetto deve essere, altresì, corredato di apposito piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti, in relazione al ciclo di vita dell'opera stessa.

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



PARTE II – INFORMAZIONI PROGETTUALI

c. PROGETTO ESECUTIVO

	Il progetto esecutivo è redatto in forma completa ai sensi dell'art. 22 comma 4 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023 e comprende i seguenti elementi:	Presente		Non Necessario	Da Richiedere	NOTE
		Sì	No			
a	Relazione generale <i>(di cui all'art. 23 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
b	Relazioni specialistiche <i>(di cui all'art. 24 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
c	Elaborati grafici, comprensivi anche di quelli relativi alle strutture e agli impianti, nonché, ove previsti, degli elaborati relativi alla mitigazione ambientale, alla compensazione ambientale, al ripristino e al miglioramento ambientale <i>(di cui all'art. 25 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
d	Calcoli del progetto esecutivo delle strutture e degli impianti <i>(di cui all'art. 26 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
e	Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti <i>(di cui all'art. 27 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
f	Aggiornamento del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 <i>(di cui all'art. 28 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
g	Quadro di incidenza della manodopera <i>(di cui all'art. 29 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
h	Cronoprogramma <i>(di cui all'art. 30 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
i	Elenco dei prezzi unitari ed eventuali analisi <i>(di cui all'art. 31 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
l	Computo metrico estimativo e quadro economico <i>(di cui all'art. 31 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
m	Schema di contratto e capitolato speciale di appalto <i>(di cui all'art. 32 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>		X	X		
n	Piano particellare di esproprio aggiornato <i>(di cui all'art. 33 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>		X	X		
o	Relazione tecnica ed elaborati di applicazione dei criteri minimi ambientali (CAM) di riferimento, di cui al codice, ove applicabili <i>(di cui all'art. 22 comma 4 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				
p	Fascicolo adattato alle caratteristiche dell'opera, recante i contenuti di cui all'allegato XVI al decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 <i>(di cui all'art. 22 comma 4 Sezione III Allegato I.7 D.Lgs. 36/2023)</i>	X				

Annotazioni

La verifica del progetto esecutivo è finalizzata all'appaltabilità e alla cantierabilità dei lavori per cui il progetto deve essere accompagnato dalla documentazione che sotto il profilo strettamente formale è demandata dalle norme alla progettazione dei livelli precedenti ma che sotto il profilo sostanziale è necessaria all'attuazione dell'intervento

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



PARTE III – INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE						
		Presente		Non Necessario	Da Richiedere	NOTE
		Sì	No			
1.	Vincoli ambientali, paesaggistici, archeologici, idraulici, idrogeologici, sanitari, altri posti da soggetti giuridici terzi	X				
2.	Intese, pareri, concessioni, autorizzazioni, permessi, licenze, nulla osta, assensi, comunque denominati	X				
3.	Verbale Conferenza di Servizi (ai sensi del Libro I parte III art. 38 del D. Lgs. 36/2023)		X	X		
4.	Autorizzazione Commissione per il Paesaggio	X				
5.	Autorizzazione Soprintendenza Archeologia Belle Arti e Paesaggio	X				
6.	Verifica preventiva dell'interesse archeologico (Art.41 comma 4 D.Lgs. 36/2023)		X	X		
7.	Autorizzazione Parco o Area naturale protetta		X	X		
8.	Parere Consorzi irrigui		X	X		
9.	Autorizzazione idraulica (R.D. n. 523 del 1904)		X	X		
10.	Parere preventivo/Nulla-osta prevenzione incendi VV.F.		X			È stata protocollata la richiesta di parere progetto presso il comando dei Vigili del Fuoco di Cremona
11.	Nulla osta sanitario (ATS, ASL, AUSL, USSL, altro) o dichiarazione di rispetto Regolamento igienico sanitario		X	X		
12.	Nulla osta ambientale (ARPA, APAT, Ministero, o altro)		X	X		
13.	Parere Enti gestori dei servizi (luce, acqua, telefonia, gas, ecc.) (in caso di più Enti competenti indicare quali)		X	X		
14.	Autorizzazione sismica		X	X		
15.	Parere Regione (in caso di più uffici competenti indicare quali)		X	X		
16.	Parere Provincia o Città Metropolitana		X	X		
17.	Parere CONI (art. 2 R.D. n. 302 del 02/02/1939)	X				
18.	Parere Provveditorato OO.PP.		X	X		
19.	Parere Ministero / CIPE (in caso di più uffici competenti indicare quali)		X	X		
20.	Permesso di costruire rilasciato dal Comune o Parere Comune (in caso di più uffici competenti indicare quali)		X	X		
21.	Autorizzazione prossimità ferrovia (RFI)		X	X		
22.	Autorizzazione prossimità strada (ANAS)		X	X		
23.	Dichiarazione di congruità delle somme a disposizione della Stazione Appaltante nel Quadro economico		X	X		
24.	Dichiarazione di copertura finanziaria dell'appalto		X	X		
25.	Dichiarazione di libera disponibilità delle aree e degli immobili		X	X		



Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



SEZIONE 2 - ATTIVITÀ SVOLTE E DOCUMENTI EMESSI			
ATTIVITÀ	DATA/ PERIODO	DOCUMENTI EMESSI	NOTE
Nomina gruppo di verifica ispettiva e invio quadro esigenziale	15/02/2024		
Acquisizione documentazione di progetto, verifica preliminare documentazione	21/02/2024		Al fine di minimizzare le tempistiche del processo di verifica, l'integrazione e/o la rettifica della documentazione di progetto è stata gestita mediante richieste puntuali tra l'organo di verifica e i soggetti progettisti.
Acquisizione documentazione rettificata o aggiuntiva	07/03/2024		
Verifiche del progetto	11/03/2024	RT conclusivo	Si vedano pagine seguenti per l'analisi specifica dei rilievi.

VERBALE DI CONTRADDITORIO n.xx del gg/mm/aaaa	<input type="checkbox"/> SI	<input checked="" type="checkbox"/> NO
-		

Si dà atto che la presente verifica ha riguardato esclusivamente i documenti/elaborati in formato digitale così come riportati nell'allegata configurazione di progetto ed ha fatto riferimento alla documentazione agli atti della stazione appaltante e registrata al protocollo della medesima. Pertanto, si precisa che non verranno effettuati riscontri sui formati UNI, sulle scale di rappresentazione grafica e sulla leggibilità (quote, caratteri, colorazioni, ecc.) della documentazione progettuale.
Nelle pagine seguenti è specificato per ogni elaborato/documento verificato il relativo giudizio.

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



NOTE GENERALI

N. elaborato	Codice	Titolo	
-	-	NOTE GENERALI – Parte Amministrativa	
Note		Giudizio	NC
Si chiedono chiarimenti sull'acquisizione del parere VVF. Si recepisce il fatto che, a fronte di una richiesta da parte del Comune, legata ad un precedente obbligo contrattuale, è stata redatta una relazione di vulnerabilità sismica che prevede interventi di miglioramento sismico. Questi ultimi sono stati contabilizzati con specifico computo metrico estimativo e trovano copertura economica all'interno degli imprevisti presenti a quadro economico.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Per il presente intervento è già stata presentata richiesta per parere progetto al Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona (protocollo: REP_PROV_CR/CR-SUPRO/0007161 del 07/03/2024). Si specifica che si è già illustrato il progetto al Comando dei Vigili del Fuoco e le piccole modifiche concertate con lo stesso sono state recepite negli elaborati riemessi in REV01. Tali modifiche non richiedono varianti all'autorizzazione paesaggistica ottenuta in quanto ricadono all'interno del punto A.2 dell'allegato A al Decreto del Presidente della Repubblica 13 febbraio 2017, n. 31.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
-	-	NOTE GENERALI – Parte Progettuale	
Note		Giudizio	NC
EDILE Si chiede se è stata valutata la presenza di amianto nelle aree oggetto d'intervento. Si chiedono chiarimenti in merito al rispetto della DGR n. 8/2552 del 17/05/2006.			
MECCANICO In generale, rileviamo che manca una planimetria generale con lo stato di fatto di tutte le linee termiche che nascono dal teleriscaldamento attualmente. Questa tavola sarebbe molto utile per comprendere meglio in quali punti sarà necessario intercettare alcune linee termiche indicate nelle tavole (ad esempio : In tavola IM04 viene indicata la linea termica degli spogliatoi olimpionica 1 "DA COLLEGARE ALL'IMPIANTO ESISTENTE" ma non è chiaro in quale punto dell'impianto esistente bisogna eseguire il collegamento). Conseguentemente manca anche una planimetria generale completa dello stato di progetto degli impianti, per capire meglio quali sono le linee termiche che continuano ad essere alimentate dal teleriscaldamento e quali sono le parti di impianto dello stato di fatto che continueranno ad essere utilizzate nello stato di progetto.			

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriabinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriabinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti
EDILE Verificata assenza di amianto nelle aree oggetto d'intervento e verificato rispetto della DGR n. 8/2552 del 17/05/2006 (note recepite all'interno dell'elaborato ALL01_Relazione Generale_REV01).	
MECCANICO La rete di teleriscaldamento all'interno del centro sportivo comunale è parte integrante del TLR cittadino (non esiste un punto unico di consegna del calore per l'utenza oggetto di intervento) e la planimetria generale delle linee termiche non è stata resa disponibile. In ogni caso i collegamenti all'impianto esistente sono previsti sempre all'interno degli ambienti esattamente dove sono indicati, indipendentemente dai tracciati esterni interrati delle linee termiche. N.B.: la singolarità di questo impianto di teleriscaldamento è rappresentata dal fatto che non vi è una separazione fisica ben precisa (sottostazione di consegna) tra l'impianto di TLR e l'impianto interno. I limiti di competenza sono rappresentati dalla posizione dei contatori di calore posti o sulla tubazione di ingresso nei locali termici del Centro sportivo o addirittura sulle singole partenze dei diversi circuiti interni (sottocentrale spogliatoi olimpionica). I collegamenti alle linee termiche esterne rimangono quelli esistenti senza alcuna modifica progettuale (peraltro sono tutti dotati di contatori di calore di proprietà dell'Ente distributore), mentre i nuovi impianti si collegheranno a valle dei contatori a partire dai locali tecnici interni già esistenti. Purtroppo non è possibile nemmeno ipotizzare una distribuzione interrata delle linee termiche esterne agli edifici, ma è importante sottolineare che è fuori dall'ambito del nostro intervento.	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio C
Si prende atto del riscontro.	
Giudizio Finale	C

ELABORATI GENERALI

N. elaborato	Codice	Titolo
--	--	ELENCO DOCUMENTI PROGETTO ESECUTIVO
Note	Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Giudizio Finale	C

N. elaborato	Codice	Titolo	
1	ALL01	RELAZIONE GENERALE	
Note		Giudizio	NC
Si chiede l'inserimento di un capitolo dedicato alle norme di riferimento.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
È stato inserito il Capitolo "8. RISPONDEZZA ALLA NORMATIVA VIGENTE" nell'allegato ALL01_Relazione Generale_REV01.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
2	ALL02.A	RELAZIONE GEOLOGICA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio		
Giudizio Finale					C

N. elaborato	Codice	Titolo				
3	ALL02.C	RELAZIONE GEOTECNICA				
Note			Giudizio	C		
RE/NR	Riscontro dei progettisti					
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA					Giudizio	
Giudizio Finale					C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
4	ALL02.F	RELAZIONE SUGLI ASPETTI PAESAGGISTICI		
Note			Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
5	ALL02.H	CENSIMENTO INTERFERENZE	
Note		Giudizio	C
RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriabinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriabinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



N. elaborato	Codice	Titolo	
6	ALL02.I	PIANO DI GESTIONE DELLE MATERIE	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
7	ALL02.M	RELAZIONE TECNICA DDUO 2456 REGIONE LOMBARDIA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168elaci
Emilia Romagna Accreditation Center
CB-QMS-014ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Giudizio Finale	C

N. elaborato	Codice	Titolo	
8	ALL02.O	SCHEDE CONTRO LE CADUTE DALL'ALTO	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
9	ALL02.P	RELAZIONE ACUSTICA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	
Giudizio Finale			C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
10	ALL04.A	RELAZIONE DI CALCOLO DELLE STRUTTURE		
Note		Giudizio	C	
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio		
Giudizio Finale		C		

N. elaborato	Codice	Titolo		
11	ALL04.B	RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI ELETTRICI		
Note		Giudizio	NC	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



- Diversi calcoli illuminotecnici hanno come risultato un'uniformità inferiore a quanto previsto dalla norma
- Alcuni calcoli illuminotecnici hanno come risultato indice di abbagliamento superiore a quanto previsto dalla norma
- I valori di riferimento dell'illuminamento medio di alcuni locali (es. 100 lx uffici, 100 lx sala server, ecc.) sono inferiori a quanto prescritto dalla normativa

RE/NR

Riscontro dei progettisti

Per quanto riguarda l'uniformità i calcoli sono stati fatti conservativamente considerando l'intera area di ciascun locale; non sono quindi stati considerati arredi (armadietti, tavoli, panche, ecc.), elementi, disposizioni, ecc. Le basse uniformità sono dovute a valori in prossimità delle pareti, angoli, ecc., spazi dove molto difficilmente si prevede il compito visivo dell'ambiente. A seguito della definizione precisa degli arredi e delle zone di utilizzo, durante la fase di direzione lavori sarà possibile aggiustare le posizioni per ottenere valori di illuminamento ed uniformità corretti per il compito visivo.

Analogamente al punto precedente, anche nel calcolo dell'indice di abbagliamento è stata considerata l'intera area di ciascun locale. Non essendo quindi definita con precisione la posizione dell'osservatore, nel calcolo sono state considerate plurime posizioni che possono portare a diversi valori di abbagliamento ma che effettivamente non riguardano l'area del compito visivo. Per i locali ufficio e sala server si tratta di un refuso riportato nella relazione di calcolo.

Per il locale ufficio il valore di riferimento dell'illuminamento medio è individuato in 300lux, così come riportato dalla specifica norma CONI n.1379 del 25/06/2008; la denominazione "sala server" è errata e si tratta di un ripostiglio/magazzino il cui valore di illuminamento medio resta confermato a 100lux come specificato dalla suddetta norma CONI.

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Giudizio

C

Si prende atto del riscontro.

Giudizio Finale

C

N. elaborato

Codice

Titolo

12

ALL04.C

RELAZIONE DI CALCOLO IMPIANTI MECCANICI

Note

Giudizio

C

La relazione ALL04_C a pag 3 recita:

L'impianto termico esistente, alimentato dalla rete di teleriscaldamento, sarà in parte modificato per quanto riguarda il sistema di distribuzione del vettore termico ed i terminali di emissione, ma continuerà a garantire la climatizzazione invernale e la produzione di acqua calda sanitaria di due delle zone riqualificate, cioè sia gli spogliatoi estivi della attuale piscina "convertibile" sia gli spogliatoi della piscina olimpionica coperta.

Rileviamo che nella tavola IM01 la rete di calore da teleriscaldamento alimenta:

- la Unità Trattamento Aria (UTA) degli spogliatoi piscina convertibile,
- Linea termica produzione acqua calda sanitaria
- viene indicata una predisposizione per SPOGLIATOIO 1

La domanda è: da dove arriva il calore per gli spogliatoi della piscina olimpionica coperta? (la relazione dice che il calore arriva dal teleriscaldamento, ma in tavola IM01 non si vede la linea che fornisce calore agli spogliatoi della piscina olimpionica coperta).

RE/NR

Riscontro dei progettisti

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

La tavola IM01 è uno schema funzionale delle modifiche all'impianto esistente nel locale tecnico a servizio dei soli spogliatoi della piscina convertibile. Gli spogliatoi della piscina olimpionica sono serviti da un altro locale tecnico il cui schema funzionale non è oggetto di intervento e quindi non è stato riportato negli elaborati grafici. I nuovi impianti degli spogliatoi dell'olimpionica riguardano soltanto il rifacimento delle tubazioni a valle del locale tecnico e si collegano agli impianti esistenti esattamente nel punto in cui sono rappresentati.

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
13	ALL05	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			
		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
14	ALL06.A	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			
		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
15	ALL06.B	ANALISI E VALUTAZIONE DEI RISCHI	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			
		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



N. elaborato	Codice	Titolo	
16	ALL06.C	FASCICOLO TECNICO INFORMATIVO	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
17	ALL06.D	LAYOUT DI CANTIERE: PSC_DIS01	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Documenti aggiornati secondo quanto richiesto dal Comune con comunicazione del 20/01/2024.

Giudizio Finale

C

N. elaborato	Codice	Titolo		
18	ALL06.E	STIMA DELLA SICUREZZA		
Note			Giudizio	NC
Si chiede di escludere l'utile d'impresa dalle voci di prezzario regionale come indicato nel prezzario stesso.				
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Documento aggiornato.				
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.				
Giudizio Finale			C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
19	ALL07	QUADRO DI INCIDENZA DELLA MANODOPERA		
Note			Giudizio	NC
Si chiede la verifica di alcune voci nelle quali è indicata una incidenza della manodopera pari a zero.				
RE/NR	Riscontro dei progettisti			

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Documento aggiornato.		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
20	ALL08	CRONOPROGRAMMA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
21	ALL09	ELENCO DEI PREZZI UNITARI	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	
Giudizio Finale	C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
22	ALL10	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO E QUADRO ECONOMICO	
Note	Giudizio	NC	
ELETTRICO			
<ul style="list-style-type: none">Diversi articoli sono stati inseriti come nuovi prezzi anche se riconducibili voci di preziario (es. rivelazione fumi, fotovoltaico, ecc.)Alcune voci come i quadri elettrici, ecc. sono voci a corpo generiche dove non si evincono i tipi di lavorazione, le quantità e i materialiManca l'analisi prezzi relativa ai nuovi prezzi			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
ELETTRICO			
Il livello di dettaglio delle voci di listino non è sufficiente per specificare compiutamente tutte le lavorazioni richieste per dette voci. Le quantità ed i materiali relativi alla specifica lavorazione si possono desumere dagli elaborati progettuali nel loro complesso (schemi elettrici, elaborati grafici, ecc.). Si rimanda all'elaborato di Analisi prezzi (punto successivo) in cui sono specificate meglio i materiali, le quantità e le relative lavorazioni. Aggiunto nell'elaborato Elenco Prezzi la relativa Analisi prezzi			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C	
Si prende atto del riscontro.			

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Giudizio Finale	C
-----------------	---

N. elaborato	Codice	Titolo	
23	ALL11	SCHEMA DI CONTRATTO E CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			
		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
24	ALL12	DICHIARAZIONI DEI PROGETTISTI	
Note		Giudizio	NC
E' presente un refuso da eliminare.			
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Documento aggiornato.			

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale	C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
25	ALL13	RELAZIONE TECNICA CRITERI AMBIENTALI MINIMI (CAM)	
Note		Giudizio	NC
E' presente un refuso nei riferimenti del DM.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C	
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale	C		

N. elaborato	Codice	Titolo	
26	ALL14	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	
Note		Giudizio	C

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
27	ALL15	PARERI	
Note			Giudizio C

RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
28	AR01A	INQUADRAMENTO MAPPA CATASTALE - PLANIVOLUMETRICO	
Note			Giudizio C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
29	AR01B	INQUADRAMENTO CONFROMAZIONE SUOLI	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

N. elaborato	Codice	Titolo	
30	AR01C	INQUADRAMENTO VINCOLI SENSIBILITA' PAESAGGISTICA - PDS	
Note		Giudizio	NC
Valutare l'opportunità di inserire l'individuazione delle potenziali aree a rischio esondazione.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Inserito stralcio PGT nella tavola AR01c_Inquadramento_REV01.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
31	AR02	STATO DI FATTO PLANIMETRIA COPERTURE	
Note		Giudizio	NC
Indicare le aree non oggetto d'intervento.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Si prende atto del riscontro.

Giudizio Finale

C

N. elaborato	Codice	Titolo	
32	AR03	STATO DI FATTO PLANIMETRIA PIANO TERRA	
Note		Giudizio	NC
Inserire quote planimetriche e la destinazione attuale dei locali.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
33	AR04	STATO DI FATTO SEZIONI	
Note		Giudizio	NC
Inserire le quote piano altimetriche.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Documento aggiornato.

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Giudizio Finale	C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
34	AR05	STATO DI FATTO PROSPETTI	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale	C		

N. elaborato	Codice	Titolo	
35	AR06	STATO DI FATTO SPACCATI ASSONOMETRICI	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
36	AR07	STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA COPERTURE	
Note		Giudizio	C
RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			C

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

N. elaborato	Codice	Titolo	
37	AR08	STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA PIANO TERRA	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti		Documento aggiornato a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Giudizio Finale			
		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
38	AR09	STATO DI PROGETTO PIANTA OLIMPIONICA 1	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Giudizio Finale	C

N. elaborato	Codice	Titolo	
39	AR10	STATO DI PROGETTO PIANTA OLIMPIONICA 2	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
40	AR11	STATO DI PROGETTO PIANTA INGRESSO	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		

FinazziIngegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
41	AR12	STATO DI PROGETTO PIANTA AMPLIAMENTO
Note		Giudizio C
RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Documento aggiornato a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
42	AR13	STATO DI PROGETTO PIANTA CONVERTIBILE
Note		Giudizio C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Documento aggiornato a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Giudizio Finale	C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
43	AR14	STATO DI PROGETTO SEZIONI	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale	C		

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

N. elaborato	Codice	Titolo	
44	AR15	STATO DI PROGETTO PROSPETTI	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti		Documentazione aggiornata a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Giudizio Finale			
		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
45	AR16	STATO DI PROGETTO ATLANTE STRUTTURE	
Note		Giudizio	NC
RE/NR			
Riscontro dei progettisti		Documento aggiornato.	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Si prende atto del riscontro.

Giudizio Finale

C

N. elaborato	Codice	Titolo	
46	AR17	STATO DI PROGETTO STRATIGRAFIE	
Note		Giudizio	NC
Si sottopone l'opportunità di inserire delle spinottature sul perimetro della vasca esistente.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
47	AR18	STATO DI PROGETTO SPACCATI ASSONOMETRICI	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
48	AR19	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA COPERTURE	
Note		Giudizio	C

RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
49	AR20	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE PLANIMETRIA PIANO TERRA	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Note		Giudizio	NC
Si ritiene opportuno inserire la denominazione dei locali in pianta.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
La denominazione dei locali in pianta rende poco chiaro l'elaborato essendoci sovrapposizione dello stato di fatto e di progetto. La denominazione dei locali delle singole fasi è presente nelle relative planimetrie.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
50	AR21	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE PIANTA OLIMPIONICA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Giudizio Finale	C
-----------------	---

N. elaborato	Codice	Titolo	
51	AR22	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE PIANTA INGRESSO	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Documento aggiornato a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Giudizio Finale			
		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
52	AR23	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE PIANTA CONVERTIBILE	
Note		Giudizio	C
RE/NR			
Riscontro dei progettisti			
Documento aggiornato a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.			

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
53	AR24	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE SEZIONI	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
54	AR25	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE PROSPETTI	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Documento aggiornato a seguito del recepimento delle indicazioni ricevute dal Comando dei Vigili del Fuoco di Cremona.				
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	C
Giudizio Finale			C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
55	AR26	STATO DI SOVRAPPOSIZIONE SPACCATI ASSONOMETRICI		
Note			Giudizio	C

RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA				
Giudizio Finale			C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
56	AR27	STATO DI PROGETTO PARTICOLARI		
Note			Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Documento aggiornato.		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
57	AR28	STATO DI FATTO CASELLARIO SERRAMENTI 1/2	
Note		Giudizio	NC
Si ritiene opportuno inserire una specifica sulle aperture nette richieste per le uscite di sicurezza e una valutazione del carico orizzontale sul serramento vetrato della sala fitness.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato con le aperture nette richieste per le uscite di sicurezza e la valutazione del carico orizzontale sul serramento vetrato della sala fitness.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	



N. elaborato	Codice	Titolo	
58	AR29	STATO DI PROGETTO CASELLARIO SERRAMENTI 2/2	
Note		Giudizio	NC
Si ritiene opportuno inserire una specifica sulle aperture nette richieste per le uscite di sicurezza e una valutazione del carico orizzontale sul serramento vetrato della sala fitness.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato con le aperture nette richieste per le uscite di sicurezza e la valutazione del carico orizzontale sul serramento vetrato della sala fitness.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
59	AR30	STATO DI PROGETTO CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA OLIMPIONICA 1	
Note		Giudizio	NC
Si richiede l'indicazione dell'indice R dei pavimenti.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Si prende atto del riscontro.

Giudizio Finale

C

N. elaborato	Codice	Titolo	
60	AR31	STATO DI PROGETTO CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA OLIMPIONICA 2	
Note		Giudizio	NC
Si richiede l'indicazione dell'indice R dei pavimenti.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
61	AR32	STATO DI PROGETTO CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA INGRESSO	
Note		Giudizio	NC
Si richiede l'indicazione dell'indice R dei pavimenti.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Documento aggiornato.		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
62	AR33	STATO DI PROGETTO CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA AMPLIAMENTO	
Note		Giudizio	NC
Si richiede l'indicazione dell'indice R dei pavimenti.			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Documento aggiornato.			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C	
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
63	AR34	STATO DI PROGETTO CASELLARIO PAVIMENTI – PIANTA CONVERTIBILE	
Note		Giudizio	NC

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Si richiede l'indicazione dell'indice R dei pavimenti.

RE/NR Riscontro dei progettisti

Documento aggiornato.

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Giudizio

C

Si prende atto del riscontro.

Giudizio Finale

C

N. elaborato	Codice	Titolo
64	AR35	STATO DI PROGETTO CASELLARIO CONTROSOFFITTI

Note

Giudizio

C

RE/NR Riscontro dei progettisti

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Giudizio

Giudizio Finale

C

FinazziIngegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



N. elaborato	Codice	Titolo		
65	AR36	STATO DI PROGETTO PLANIMETRIA ACCESSIBILITA'		
Note			Giudizio	NC
Si richiede un approfondimento sui percorsi ipovedenti.				
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Documento aggiornato.				
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.				
Giudizio Finale			C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
66	RT01	STATO DI PROGETTO RETE SMALTIMENTO ACQUE		
Note			Giudizio	NC
Si richiede un chiarimento sul riutilizzo delle acque piovane come da DM CAM e il calcolo dell'invarianza idraulica.				
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Per quanto riguarda il riutilizzo delle acque per gli interventi edilizi che non riguardano interi edifici, i presenti CAM si applicano limitatamente ai capitoli "2.5-Specifiche tecniche per i prodotti da costruzione" e "2.6-Specifiche tecniche progettuali relative al cantiere". Aggiunto allegato "ALL16_Relazione_Idrologica_Idraulica".				
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Si prende atto del riscontro.

Giudizio Finale

C

N. elaborato	Codice	Titolo		
67	AR37	RENDER ESTERNI		
Note		Giudizio	C	
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	
Giudizio Finale			C	

N. elaborato	Codice	Titolo		
68	AR38	RENDER INTERNI		
Note		Giudizio	C	
RE/NR	Riscontro dei progettisti			

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
69	IE_DIS01	SCHEMI UNIFILARI DEI QUADRI ELETTRICI	
Note	Giudizio	NC	
<ul style="list-style-type: none"> • Verificare la correttezza di mantenere tensione nel locale impianti dopo l'azionamento del pulsante di sgancio • Verificare la correttezza di non prevedere circuito di sgancio relativo all'interruttore generale del quadro sottocontatore (considerata la classificazione degli ambienti) • Verificare la correttezza di non prevedere circuito di sgancio relativo al circuito UPS del quadro sottocontatore (considerata la classificazione degli ambienti) • Considerata la struttura metallica del quadro generale e la non presenza di un differenziale generale di quadro la scelta di non prevedere un differenziale nel quadro sottocontatore è in contrasto con il commento 413.2.4 della norma Cei 64-8 • Mancano gli schemi dei circuiti ausiliari (illuminazione, asservimenti imp. termici, ecc.) che descrivano comandi e funzionamenti delle varie apparecchiature. 			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
<p>Il locale impianti è compartimentato rispetto al resto dell'attività ed inoltre non ha caratteristiche tali per essere considerato luogo a maggior rischio in caso di incendio. Non si ritiene quindi necessario sganciare all'esterno di detto locale, il circuito in corrente continua proveniente dai pannelli.</p> <p>Tale parte di impianto è esistente ed esclusa dalla presente progettazione. Tuttavia si conferma che esiste un pulsante di sgancio generale che agisce sull'interruttore nel quadro sottocontatore.</p> <p>Per completezza aggiunto sugli schemi la presenza di tale pulsante di sgancio.</p> <p>Tale parte di impianto è esistente ed esclusa dalla presente progettazione.</p> <p>Tale parte di impianto è esistente ed esclusa dalla presente progettazione.</p> <p>Gli schemi ausiliari si intendono in capo all'impresa installatrice così come quelli riguardanti gli asservimenti agli impianti meccanici, che non sono stati prodotti in quanto sono da sviluppare a cura del produttore del sistema di regolazione prescelto (si veda in proposito quanto riportato sul progetto meccanico). Aggiunto nota sugli schemi unifilari.</p>			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)

tecnico@ingegneriainazzi.com

fabio.finazzi@ingpec.eu

davide.finazzi@ingpec.eu

www.ingegneriainazzi.com

CF e P.IVA 04388360168

ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

N. elaborato	Codice	Titolo		
70	IE_DIS02	IMPIANTI ELETTRICI BLOCCO PALESTRA		
Note			Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	
Giudizio Finale				C

N. elaborato	Codice	Titolo		
71	IE_DIS03	ILLUMINAZIONE BLOCCO PALESTRA		
Note			Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio	



Giudizio Finale	C
-----------------	---

N. elaborato	Codice	Titolo	
72	IE_DIS04	IMPIANTI ELETTRICI SPOGLIATOI OLIMPIONICA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
73	IE_DIS05	ILLUMINAZIONE SPOGLIATOI OLIMPIONICA	
Note		Giudizio	C

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
74	IE_DIS06	IMPIANTI ELETTRICI BLOCCO CONVERTIBILE	
Note			Giudizio NC
<ul style="list-style-type: none"> Dalle tavole non si evincono le caratteristiche dei tipi di scatola in relazione al GWT e al tipo di posa Dalle tavole e dagli schemi non si evincono i collegamenti, la presenza e il funzionamento di vari elementi come sonde/valvole/serrande/pressostati/ecc. e relativi tipi cavi, tipi di alimentazioni, ecc. collegamenti ad eventuali centraline di comando e regolazione e relativi cavi, comandi pompe, collegamenti ausiliari di UTA, imp. accumulo, ecc. 			

RE/NR	Riscontro dei progettisti		
<p>Aggiunto nelle tavole tali indicazioni.</p> <p>Sugli elaborati grafici sono state indicate le principali utenze relative agli impianti meccanici (pompe di calore, UTA, pompe, split, sonde ambiente, ecc.). Come riportato nelle note delle tavole IE02, IE04 e IE06 il dettaglio delle utenze elettriche relative agli impianti meccanici deve essere desunta dal progetto degli impianti meccanici.</p>			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
75	IE_DIS07	ILLUMINAZIONE BLOCCO CONVERTIBILE	



Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462
Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Note	Giudizio	NC
<ul style="list-style-type: none"> Nelle tavole non c'è evidenza su come sono suddivise le accensioni (associazione comando – corpo illuminante) 		
RE/NR	Riscontro dei progettisti	
<p>Per il Blocco Palestra è stato implementato il sistema DALI pertanto la scelta delle accensioni (tranne per quelle ovvie di singoli locali) potrà essere definita con la committenza durante la fase di esecuzione e programmazione dell'impianto. Nelle tavole degli Spogliatoi Olimpionica e Blocco Convertibile sono state indicate la suddivisione delle accensioni.</p>		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale	C	

N. elaborato	Codice	Titolo
76	IE_DIS08	DISTRIBUZIONE BLOCCO PALESTRA-SPOGLIATOI
Note	Giudizio	C
<p>RE/NR</p> <p>Riscontro dei progettisti</p>		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Giudizio Finale	C
-----------------	---

N. elaborato	Codice	Titolo	
77	IE_DIS09	DISTRIBUZIONE BLOCCO CONVERTIBILE	
Note		Giudizio	NC
<ul style="list-style-type: none">Nelle tavole mancano indicazioni per i ripristini REI dei passaggi di impianto fra diversi compartimentiNelle tavole non si evince quali cavi o circuiti contengano i canali (quantomeno nei tratti principali).			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Indicato nelle tavole la posizione dei ripristini REI dei passaggi impianti Messo indicazioni nelle tavole			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
78	IE_DIS10	ELEMENTI IN COPERTURA	
Note		Giudizio	NC
<ul style="list-style-type: none">Nella tavola non si evince la necessita di eventuali adempimenti richiesti dai VVF come uno strato EI30 da interporre fra moduli e copertura, ecc. (n.b.: nel caso la copertura non sia incombustibile la circolare 1324 dei VVF richiede o layer EI30 o Valutazione specifica del rischio d'incendio)Nella tavola mancano le indicazioni relative al tipo di fissaggio, di copertura e le relative caratteristicheI sezionatori lato c.c. sono collegati al contrario rispetto alla normale convezione per cui ad interruttore aperto la tensione permane a monte			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		



I pannelli sono stati scelti aventi Classe 1 di reazione al fuoco secondo la UNI 9177 per i quali, secondo la predetta circolare VVF, è ammesso un accoppiamento con tetti aventi prestazioni anche di tipo Froof (non classificati). In questo modo non è necessario verificare che vi sia un layer EI30 tra copertura e pannelli È stato aggiunto particolare di dettaglio riguardo al tipo di fissaggio È stato corretto lo schema		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
79	IE_DIS11	SCHEMI A BLOCCHI E PARTICOLARI	
Note		Giudizio	NC
<ul style="list-style-type: none"> Né nel particolare KNX né nella tavola non si evince l'iterazione con l'impianto allarme WC disabili come da indicazioni contenute in relazione Mancano i particolari dell'impianto elettrico in asservimento all'impianto termico 			
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Si tratta di un refuso sulla relazione. I WC disabili si trovano nel blocco spogliatoi olimpionica e Blocco convertibile i quali non prevedono l'implementazione della domotica; pertanto l'impianto di segnalazione di allarme è di tipo tradizionale. Corretto refuso in relazione Aggiunti particolari			
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.			
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
80	IM_01	SCHEMA LOGICO-FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO AD ACQUA CALDA	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
81	IM_02	SCHEMA LOGICO-FUNZIONALE – IMPIANTI AD ESPANSIONE DIRETTA (VRF)	
Note		Giudizio	C
RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



N. elaborato	Codice	Titolo	
82	IM_03	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO COPERTURA	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
83	IM_04	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO SPOGLIATOI OLIMPIONICA 1	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Giudizio Finale	C

N. elaborato	Codice	Titolo	
84	IM_05	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA SPOGLIATOI OLIMPIONICA 1	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
85	IM_06	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE SPOGLIATOI OLIMPIONICA 1	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainfinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainfinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
86	IM_07	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO SPOGLIATOI OLIMPIONICA 2	
Note		Giudizio	C

RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

N. elaborato	Codice	Titolo	
87	IM_08	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREA SPOGLIATOI OLIMPIONICA 2	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168elaCI
Empirea International Accreditation Centre
CB-QMS-014ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

Note	Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo	
88	IM_09	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE SPOGLIATOI OLIMPIONICA 2	
Note	Giudizio	C	
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Giudizio Finale	C
-----------------	---

N. elaborato	Codice	Titolo	
89	IM_10	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO INGRESSO	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
90	IM_11	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA INGRESSO	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)

tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu

davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com

CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
91	IM_12	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO SANITARIO, IDRICO ANTINCENDIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE INGRESSO	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
92	IM_13	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO AMPLIAMENTO	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriafinazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriafinazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
93	IM_14	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREAULICA AMPLIAMENTO	
Note		Giudizio	C
RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

FinazziIngegneria e
ArchitetturaIng. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM

N. elaborato	Codice	Titolo			
94	IM_15	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO ED IDRICO SANITARIO PIANO INTERRATO CONVERTIBILE			
Note				Giudizio	NC
Inoltre in tavola IM15 viene indicato un collegamento al teleriscaldamento, pertanto è indispensabile sapere dove è ubicata la centrale del teleriscaldamento esistente, dove è ubicata la nuova stazione di teleriscaldamento per la zona "convertibile", e dove sono ubicati i nuovi impianti di produzione acqua calda sanitaria e trattamento acqua della zona "convertibile". Se vi sono collegamenti tra locali tecnici distinti della vecchia centrale di teleriscaldamento e della nuova stazione teleriscaldamento per la zona convertibile, devono essere indicati in una planimetria generale.					
RE/NR	Riscontro dei progettisti				
Non sono previste nuove centrali di teleriscaldamento. I nuovi impianti sono derivati dagli impianti esistenti all'interno di locali termici già collegati al TLR a valle dei contatori di calore. Sarà migliorata la grafica della tavola IM15 per evidenziare che tutti i collegamenti sono derivati direttamente dai tubi esistenti e non ci sono altri nuovi allacciamenti.					
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA				Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.					
Giudizio Finale				C	

N. elaborato	Codice	Titolo			
95	IM_16	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO TERMICO ED IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE AEREA CONVERTIBILE			
Note				Giudizio	NC
Tavola IM16 Convertibile Termico: viene indicata la nuova UTA per il riscaldamento e ricambio aria. Questa UTA riceve tubazioni di diametro 1-1/2" dalla centrale del teleriscaldamento, e il percorso di queste tubazioni viene parzialmente indicato in tavola IM16 e IM15, ma non è indicato in nessuna tavola planimetrica generale, pertanto si chiede di produrre planimetria generale con il percorso completo delle tubazioni per la UTA, dalla centrale teleriscaldamento sino alla UTA.					
RE/NR	Riscontro dei progettisti				
Le tavole IM15 e IM16 riportano il tracciato completo delle tubazioni dell'UTA degli spogliatoi della piscina convertibile, suddiviso in due parti per ragioni di scala (1:50) e dimensioni degli ambienti. Si può anche produrre una tavola in scala minore dove avere tutto il percorso, ma non aggiungeremmo alcuna informazione utile rispetto a quelle già fornite.					

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	C
Si prende atto del riscontro.		
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
96	IM_17	SCHEMA PLANIMETRICO IMPIANTO IDRICO-SANITARIO, IDRICO ANTINCENDIO E DI SCARICO ACQUE REFLUE CONVERTIBILE
Note	Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA	Giudizio	
Giudizio Finale		C

N. elaborato	Codice	Titolo
97	IM_18	SEZIONI
Note	Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
98	ST_DIS01	STATO DI PROGETTO INTERVENTI DI RIPRISTINO DEGRADI	
Note		Giudizio	C
RE/NR		Riscontro dei progettisti	
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



N. elaborato	Codice	Titolo	
99	ST_DIS02	STATO DI PROGETTO NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
100	ST_DIS03	STATO DI PROGETTO NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



Giudizio Finale	C

N. elaborato	Codice	Titolo	
101	ST_DIS04	STATO DI PROGETTO NUOVO EDIFICIO POLIFUNZIONALE	
Note		Giudizio	C
RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA		Giudizio	
Giudizio Finale		C	

N. elaborato	Codice	Titolo	
102	ST_DIS05	STATO DI PROGETTO PORTALE INGRESSO	
Note		Giudizio	C

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192
Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



RE/NR	Riscontro dei progettisti		
Valutazione di FINAZZI INGEGNERIA E ARCHITETTURA			Giudizio
Giudizio Finale			C

Visto e approvato	Ing. Fabio Finazzi	Ing. Davide Finazzi
Timbro e Firma		

Per accettazione	Il progettista Ing. Giuliano Visinoni	Il progettista Arch. Marco Benedetti
Timbro e Firma		

Per accettazione	FORUS ITALIA
Timbro e Firma	

Finazzi

Ingegneria e
Architettura

Ing. Fabio Finazzi
Ingg.BG A3687 - M 3270852192

Ing. Davide Finazzi
Ingg.BG A3840 - M 3393891462

Via Lungo Serio 9B
Grassobbio (BG)
tecnico@ingegneriainazzi.com
fabio.finazzi@ingpec.eu
davide.finazzi@ingpec.eu
www.ingegneriainazzi.com
CF e P.IVA 04388360168



ASACERT
ISO 9001
QUALITY MANAGEMENT SYSTEM



LEGENDA:	
C	(Conformità) Elaborato grafico/ documento oggetto di verifica completo, conforme alle richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento, oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.
NC	(Non Conformità) Il documento/elaborato oggetto di NC presenta uno o più aspetti o delle carenze parziali (anche singola e/o isolata) di tipo progettuale/economico/realizzativo che contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può esser tale da rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, ecc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera impedendo di fatto la possibilità di corretta realizzazione/esecuzione/costruzione di quanto progettato.
OSS	(Osservazione) Il documento/elaborato oggetto di OSS non risulta sufficientemente approfondito (ma tale che la sua completa definizione possa essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori e/o dall'Impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza "importante") senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le osservazioni tuttavia non pregiudicano l'opera, il suo utilizzo e la gestione dell'appalto. Comunque il documento/elaborato risponde alle richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e risulta nel complesso conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.
R	(Risoluzione) Soluzione efficace di una Non Conformità/ OSServazione, precedentemente segnalata nei Rapporti Tecnici e quanto deciso e attuato dal progettista è stato giudicato accettabile ed efficace dal gruppo di ispezione. La soluzione implementata è conforme al progetto, soddisfa le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale e risulta conforme alle leggi cogenti e alle norme di riferimento oltre che alle regole di buona tecnica Progettuale.
NA	(Non Applicabile) Requisito/documento/elaborato non valutato o non valutabile in quanto non previsto nell'oggetto dell'ispezione.
RE/NR	(Recepito) Il rilievo viene recepito dal progettista/RUP. / (Non Recepito) Il rilievo non viene recepito dal progettista/RUP. Il respingimento o l'accoglimento del rilievo prevede sempre un riscontro motivato da parte del progettista/RUP

