

RAPPORTO INIZIALE DI VERIFICA PROGETTO

Documento n°: **J30134/23/RG/mdn**

Data documento: 30.11.2023

Il presente documento annulla e sostituisce il precedente n°: J30134/23/RG/mdn datato 19.09.2023. La modifica richiesta dal RUP è relativa all'esclusione di tutti gli elementi riferibili ai Piani Nazionali di Ripresa e Resilienza, inoltre il progetto è stato verificato secondo Dlgs. 50/2016.

Responsabile Unico del Procedimento
Fondazione Idis - Città della Scienza
Iannitto Antonio - Arch.

Indirizzo: via Coroglio 104 – 80124 (NA)

Oggetto

REALIZZAZIONE DEL NUOVO SCIENCE CENTRE

Gruppo di progettazione

RTI	FINALCA INGEGNERIA s.r.l.
Progettazione architettonica:	Arch. Andrea Guazzieri
	Arch. Valerio Ciotola
	Arch. Luciano Esposito
	Arch. Biagio Bove
Integr. Prestazioni Specialistiche:	Ing. Alfredo Postiglione
progettista strutturale:	ing. Nicola Marchetti;
progettista impianti elettrici:	ing. Salvatore De Lucia;
progettista impianti di climatizzazione:	ing. Angelo Puorto
progettista impianti idrici e antincendio:	FINALCA INGEGNERIA s.r.l.
coord. Sicurezza:	ing. Nicola Marchetti
consulenza scientifica:	ing. Roberto Castelluccio
cons. Prevenzione incendi:	ing. Paolo Zannelli
cons. Risparmio energetico:	Ing. Agata Mancini
cons. Scientifica paesaggistica:	Arch. Fabio Mangone
cons. Architettonica:	Arch. Raul Forsoni

Codice commessa **23.SF.5622119.174**

Missione

Verifica ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016 del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica

Livello Progettuale oggetto
del presente Report

Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica posto a base di gara

Stato della Progettazione

CONCLUSA

Gruppo di Lavoro di Verifica progetto:

AREA GESTIONE E MANAGEMENT DEL SERVIZIO:

Responsabile Tecnico

Godino Remo - Ing.

Project Manager

Di Napoli Melissa - Arch.

ISPETTORI:

Geologia e Idrogeologia,
Geotecnica

Froldi Piergiuseppe - Ing. Geol.

Opere Strutturali/Sismica

Valloni Silvio - Ing.

Opere Architettoniche e
Abbattimento barriere

architettoniche, Aspetti
Urbanistici/Autorizzativi/Espropri,
CAM e DNSH

Termine Barbara - Arch.

Meccanici, Aspetti Energetici, Prev
incendi

Fontana Lorenzo - Ing.

Impianti Elettrici e Speciali,
Acustica

Fontana Luca - Ing.



Melina Di Napoli

Piergiuseppe Froldi



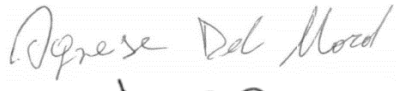
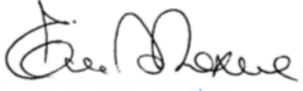




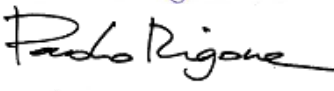
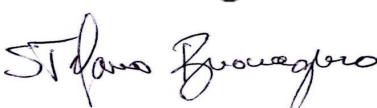
Silvio Valloni

Barbara Termine

Lorenzo Fontana

Luca Fontana

Sicurezza nei cantieri mobili (D.Lgs 81/2008) e Cantierizzazione, Bonifica Bellica	Puccetti Marzia - Dott. in Architettura
Aspetti Contrattuali per appalti pubblici, Aspetti Economici	Candura Giovanni - Ing.
Aspetti Legislativi negli Appalti Pubblici	Del Nord Agnese - Avv.
Aspetti Ambientali, Gestione terre e Bonifiche	De Razza Tiziana - Geol.
Viabilità	Delfino Giuseppe - Ing.
Idraulica	Venditti Alessandro - Ing.
Paesaggistica	Crepaldi Enrico Maria - Arch.
Progettazione del verde	Gatti Laura - Agronomo
Facciate vetrate continue e Serramenti	Rigone Paolo - Prof. Ing.
Archeologia	Buonaguro Stefano - Archeologo

1 - DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Descrizione delle opere	Lo Science Centre mira a diventare il più importante animatore socio-culturale di Bagnoli. Ospiterà esposizioni permanenti, temporanee ed altre attività connesse alla diffusione e alla valorizzazione delle scienze, delle tecnologie e alla promozione culturale. L'obiettivo è di creare un attrattore culturale di livello assoluto, che goda di una risonanza nazionale ed internazionale. Un museo scientifico interattivo, luogo di didattica informale delle scienze, nel quale il visitatore può avvicinarsi a tematiche scientifiche e tecnologiche interagendo con apparati espositivi interattivi e partecipando agli eventi proposti. Con l'obiettivo di rafforzare il carattere identitario del sito, sono stati condotti una serie di studi volumetrici che hanno portato alla definizione di un corpo di fabbrica semplice e monolitico, che richiama fortemente gli archetipi dell'architettura industriale con le sue forme caratterizzate da riduzione geometrica e plasticità vigorosa. Da un lato ri-articolare il linguaggio e le forme già presenti nel sito, dall'altro immaginare un'architettura finita in sé stessa, generata e generatrice di una sequenza di spazi aperti, vari per dimensioni e proporzioni. Una costruzione in grado di rapportarsi in maniera chiara con i manufatti dell'Ilva e che, allo stesso tempo, si confronta con l'autorevole paesaggio costiero di Bagnoli.
oggetto di verifica:	

2 - RICEZIONI DOCUMENTALI - RIUNIONI COORDINAMENTO

Data ricezione	Riferimento
30.08.2023	Prima consegna progettuale

3 - ELENCO DOCUMENTI EMESSI

Data documento	Tipologia documento	N. Documento
19.09.2023	Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP	RIVP - J30134/23/RG/mdn
30.11.2023	Rapporto Iniziale di Verifica Progetto - RIVP rev 1	RIVP rev 1- J30134/23/RG/mdn

4 - SCOPO DELLA VERIFICA

1) La verifica sarà condotta in coerenza al Contratto ed ai documenti da esso richiamati, all'offerta tecnica e con lo scopo di accertare il soddisfacimento dei requisiti definiti all'**art. 26 comma 3 e comma 4, lettere da a) a i) del D.Lgs 50/2016**.

Il soddisfacimento di detti accertamenti sarà valutato con riferimento ai criteri della verifica così come definiti dal Regolamento Accredia RT-07:

a) Affidabilità; b) Completezza ed adeguatezza; c) Leggibilità, coerenza e ripercorribilità; d) Compatibilità.

2) Ai sensi dell'**Art. 10 comma 7bis del DL 16.07.2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale"** (G.U. n. 178 del 16.07.2020 - Suppl. Ordinario n. 24) convertito con modificazioni dalla Legge 11.09.2020, n. 120 (in S.O. n. 33, relativo alla G.U. 14.09.2020, n. 228), si rende noto che a far data dal 17.07.2020 in tutti i casi in cui l'intervento oggetto della verifica rientra nei lavori pubblici di interesse statale o comunque finanziati per almeno il 50 per cento dallo Stato, la verifica preventiva di cui all'art. 26 del D.Lgs 18.04.2016, n. 50, accerta anche la conformità dei progetti alle norme tecniche per le costruzioni di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 17.01.2018 (in S.O. n. 8, relativo alla G.U. n. 42 del 20.02.2018), ovvero alle norme tecniche per la progettazione e la costruzione degli sbarramenti di ritenuta (dighe e traverse), di cui al decreto del Ministro delle infrastrutture e dei trasporti 26.06.2014 (G.U. n. 156 del 08.07.2014)

5 - LIMITI ED ESCLUSIONI DEL SERVIZIO

1) I documenti mancanti facenti parte del dossier progettuale (in particolare tutti quelli indicati dal DPR 207/2010 per il livello progettuale oggetto del presente report) ed i documenti a supporto della verifica non trasmessi, così come quelli non facenti parte del dossier progettuale oggetto dell'incarico, sono da considerarsi esclusi dal controllo congiuntamente a tutti i controlli ad essi associati.

2) In fase di verifica di elaborati progettuali revisionati da parte del gruppo di progettazione anche a seguito di rilievi formulati dal verificatore, il controllo verrà effettuato esclusivamente sulle parti/contenuti oggetto di precedente rilievo avente avviso NC, OS, S. In tal senso è da ritenersi esclusa dall'attività di verifica la conformità di eventuali modifiche, non opportunamente segnalate e non strettamente afferenti alla risoluzione dei rilievi.

3) Nei casi di valutazione di conformità degli interventi al **principio del "Do No Significant Harm" (DNSH)**, il controllo verrà effettuato limitatamente alla Verifica del rispetto della Valutazione ex-ante di conformità al principio di non arrecare danno significativo (cfr. Guida Operativa per il rispetto del Principio di non arrecare danno significativo all'ambiente - DNSH - Circolare MEF n. 33 del 13.10.2022 e ss.mm.ii.).

6 - CRITERI DI CAMPIONAMENTO

La verifica è stata effettuata sulla totalità degli elaborati grafici e delle Relazioni (Descrittive, di Calcolo, Specialistiche), mentre in merito ai documenti economici è stato effettuato il campionamento, derivato dalla metodologia dell'analisi del valore, che consiste nell'esaminare tali documenti e nel controllare quelle voci, selezionate in ordine decrescente di prezzo, la cui somma rappresenta almeno il 20% dell'importo totale del computo metrico estimativo. Tutto ciò sulla base della legge di Pareto (principio 80/20) secondo la quale il 20% delle cause produce l'80% degli effetti. La selezione del campione ha tenuto conto del tipo di intervento, della sua complessità e della sua incidenza economica.

7 - RIFERIMENTI NORMATIVI E LEGISLATIVI

Norma Nazionale

- D.Lgs 18.04.2016 n. 50 e ss.mm.ii. - Codice dei contratti pubblici e ss.mm.ii. (ove applicabile)
- DPR 05.10.2010 n. 207 e ss.mm.ii. - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs 12/2006 n° 163 recante "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione delle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE" (ove applicabile)
- Delibera ANAC 15.05.2019 n. 417 - Linee Guida n. 1 di attuazione del D.Lgs 18.04.2016, n. 50 "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria"
- DPR 06.06.2001 n. 380 e ss.mm.ii. - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia (ove applicabile)
- Regolamento (UE) 2020/852 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 18.06.2020 relativo all'istituzione di un quadro che favorisce gli investimenti sostenibili e recante modifica del regolamento (UE) 2019/2088
- Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12.02.2021 che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza
- Guida Operativa per il rispetto del Principio di non arrecare danno significativo all'ambiente - DNSH - Circolare MEF n. 33 del 13.10.2022 e ss.mm.ii.)
- Linee Guida del CSLLPP per la redazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica da porre a base dell'affidamento di contratti pubblici di lavori del PNRR e del PNC (29.07.2021)

Norma Europea

- UNI CEI EN ISO/IEC 17000 - Valutazione della conformità. Vocabolario e principi generali
- UNI CEI EN ISO/IEC 17020 - Valutazione della conformità - Requisiti per il funzionamento di vari tipi di organismi che eseguono ispezioni
- Guida ILAC - P15 - Application of ISO/IEC 17020:2012 for the Accreditation of Inspection Bodies

Regolamenti Accredia

- Regolamento Accredia RT-07 - Prescrizioni per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione di tipo A, B e C ai sensi della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17020 nel settore delle costruzioni
- Regolamento Accredia RG-01 - Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Certificazione, Ispezione, Verifica e Convalida - Parte Generale
- Regolamento Accredia RG-01-04 - Regolamento per l'accreditamento degli Organismi di Ispezione
- Regolamento Accredia RG-09 - Regolamento per l'utilizzo del marchio Accredia

8 - LEGENDA

BVI	Bureau Veritas Italia
GP	Gruppo di Progettazione
RUP	Responsabile Unico del Procedimento

9 - CLASSIFICAZIONE DEI RILIEVI

I tecnici del gruppo di verifica hanno provveduto a svolgere un'analisi dettagliata degli elaborati formulando tre tipologie di rilievi:

- **Rilievi di completezza**, quelli ai sensi dell'art. 26, comma 4, lettera a del D.Lgs 50/2016, o altra normativa applicabile (**NB** in tale sezione si riporta esclusivamente l'evidenza della "ricezione" dei singoli documenti e non dei "contenuti", i cui controlli specifici sono rendicontati nelle sezioni dei rilievi generali e/o specifici);
- **Rilievi di carattere generale**, se racchiudono e sintetizzano rilievi che investono un intero aspetto del progetto e/o una tipologia di elaborati;
- **Rilievi di carattere specifico**, quando sono riferiti al singolo elaborato.

I suddetti rilievi sono classificati con sigle (AVVISO) il cui significato è il seguente:

C	CONFORME: Valutazione positiva senza commenti.
OS	OSSERVAZIONE: Aspetto progettuale non sufficientemente approfondito, senza che questo si configuri come "non conformità" o indicazioni di tipo non prescrittivo. Le Osservazioni non sono riferibili ad un potenziale errore progettuale e cioè non devono pregiudicare l'opera, il suo utilizzo e la gestione dell'Appalto.
NC	NON CONFORME: Quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera. Altresì in tutti i casi di documentazione parziale e/o assente.
S	SOSPESO: Applicabile solo nei casi di verifica in progress. Quando risulta mancante un documento del progetto e/o documenti progettuali necessari per effettuare la totalità dei controlli, oppure quando viene rimandata la valutazione completa dell'elaborato ad avvenuta ricezione di documenti che consentano di effettuare la completezza dei controlli sull'elaborato stesso.

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
DOCUMENTAZIONE OGGETTO DI VERIFICA (DPR 207/2010)															
	Relazioni Descrittive e Tecniche														
C 01	Relazione illustrativa				Art. 17, comma 1, lett. a + Art. 18 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore	Tutti			
C 02	Relazione programmatica del quadro delle conoscenze, sviluppato per settori di indagine, nonché dei metodi di intervento		X		Art. 15, comma 1 del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore Opere Architettoniche	Termine			
C 03	Scheda Tecnica di cui all'art. 16 (descrive le caratteristiche, le tecniche di esecuzione e lo stato di conservazione dei beni culturali su cui si interviene)		X		Art. 15, comma 2, lett. f + Art. 16 del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore Opere Architettoniche	Termine			
C 04	Documento di fattibilità delle alternative progettuali (a esclusione dei casi di lavori che non comportano nuove costruzioni)		X		Art. 15, comma 2, lett. l del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore Opere Architettoniche	Termine			
C 05	Studio preliminare ambientale (a esclusione dei casi di lavori che non comportano nuove costruzioni o installazioni o impiantistica)		X		Art. 15, comma 2, lett. m del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore Opere Architettoniche	Termine			
C 06	Indagini e ricerche che riguardano: a) l'analisi storico-critica; b) i materiali costitutivi e le tecniche di esecuzione; c) il rilievo e la documentazione fotografica dei manufatti; d) la diagnostica; e) l'individuazione del comportamento strutturale e l'analisi dello stato di conservazione, del degrado e dei dissesti; f) l'individuazione degli eventuali apporti di altre discipline afferenti		X		Art. 15, commi 3 e 4 del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore Opere Architettoniche	Termine			
C 07	Relazione Tecnica (Argomenti trattati: a) geologia; b) geotecnica; c) sismica; d) studio preliminare di inserimento urbanistico e vincoli; e) archeologia: la relazione deve riportare gli sviluppi e gli esiti della verifica preventiva dell'interesse archeologico in sede di progetto preliminare di cui agli articoli 95 e 96 del codice; f) censimento delle interferenze (con le ipotesi di risoluzione delle principali interferenze riscontrate e preventivo di costo); g) piano di gestione delle materie con ipotesi di soluzione delle esigenze di cave e discariche; h) espropri (quantificazione preliminare degli importi); i) architettura e funzionalità dell'intervento; l) strutture ed opere d'arte; m) tracciato plano-altimetrico e sezioni tipo (per opere a rete); n) impianti e sicurezza; o) idrologia; p) idraulica; q) strutture; r) traffico)				Art. 17, comma 1, lett. b + Art. 19 del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Consegnato		C	Coordinatore	Tutti			
C 08	Studio di Prefattibilità Ambientale (compresi gli Studi di Fattibilità Ambientale e Paesaggistica richiesti dall'Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016)				Art. 17, comma 1, lett. c + Art. 20 del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Consegnato		C	Aspetti Ambientali	De Razza			
C 09	Il progetto di fattibilità è redatto sulla base dell'avvenuto svolgimento di indagini Geologiche, Idrogeologiche, Idrologiche, Idrauliche, Geotecniche, Sismiche, Storiche, Paesaggistiche ed Urbanistiche				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Consegnato		C	Coordinatore Geologia Idraulica Geotecnica Opere Strutturali Archeologia Paesaggistica Urbanistica ed Esproprio	Froldi Venditti			
C 10	Verifiche relative alla possibilità del riuso del patrimonio immobiliare esistente e della rigenerazione delle aree dismesse				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Mancante		NC	Urbanistica ed Esproprio	Termine			
C 11	Verifiche preventive dell'interesse Archeologico				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Consegnato		C	Archeologia	Buonaguro			
C 12	Indicazione delle caratteristiche prestazionali e delle specifiche funzionali				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Mancante	Per le parti di competenza (opere a verde)	NC	Coordinatore	Gatti			
C 13	Descrizione delle misure di compensazioni e di mitigazione dell'impatto ambientale				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Consegnato		C	Aspetti Ambientali	De Razza			

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
C 14	Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari storiche archeologiche ambientali				Art. 17, comma 1, lett. d del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Consegnato		C	Archeologia	Buonaguro			
C 15	Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari topografiche				Art. 17, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Urbanistica ed Esproprio	Termine			
C 16	Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari Geologiche e Idrogeologiche				Art. 17, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia	Froldi			
C 17	Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari Idrauliche				Art. 17, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Idraulica	Venditti			
C 18	Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari Geologiche				Art. 17, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geotecnica	Froldi			
C 19	Relazione Geologica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia	Froldi			
C 20	Indagini Geologiche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia	Froldi			
C 21	Relazioni Idrologica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia Idraulica	Venditti			
C 22	Indagini Idrologiche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia Idraulica	Venditti			
C 23	Relazioni Idraulica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Idraulica	Venditti			
C 24	Indagini Idrauliche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Idraulica	Venditti			
C 25	Relazione Geotecnica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Geotecnica	Froldi			
C 26	Indagini Geotecniche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geotecnica	Froldi			
C 27	Relazione Archeologica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Archeologia	Buonaguro			
C 28	Indagini Archeologiche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Archeologia	Buonaguro			
C 29	Relazione sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Coordinatore Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	Termine			

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
C 30	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione Criteri Ambientali Minimi (CAM) Edilizia				Art. 17, comma 1, lett. b + Art. 19 del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016 + Art. 34 D.Lgs 50/2016 + DM 23.06.2022 e ss.mm.ii.		X	Mancante		NC	Coordinatore Architettoniche CAM	Termine			
C 31	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione Criteri Ambientali Minimi (CAM) Parchi giochi e Arredo Urbano e arredi per esterni				Art. 17, comma 1, lett. b + Art. 19 del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016 + Art. 34 D.Lgs 50/2016 + DM 07.02.2023 e ss.mm.ii.		X	Mancante		NC	Coordinatore Architettoniche CAM	Termine			
C 32	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione Criteri Ambientali Minimi (CAM) Illuminazione Pubblica				Art. 17, comma 1, lett. b + Art. 19 del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016 + Art. 34 D.Lgs 50/2016 + DM 27.09.2017 e ss.mm.ii.		X	Non applicabile		--	Coordinatore Impianti Elettrici/Speciali CAM	Termine			
C 33	Relazione tecnica e relativi elaborati di applicazione Criteri Ambientali Minimi (CAM) Verde pubblico				Art. 17, comma 1, lett. b + Art. 19 del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016 + Art. 34 D.Lgs 50/2016 + DM 10.03.2020 e ss.mm.ii.		X	Mancante		NC	Coordinatore Progettazione del Verde CAM	Gatti			
C 34	Diagnosi energetica (in caso di ristrutturazione o di nuova installazione di impianti termici di potenza termica nominale del generatore maggiore o uguale a 100 kW, ivi compreso il distacco dall'impianto centralizzato anche di un solo utente/condominio + in caso di ristrutturazione importante di primo e di secondo livello di cui al Decreto Interministeriale 26.06.2015 di edifici con superficie utile uguale o superiore a 1.000 metri quadrati ed inferiore a 5.000 metri quadrati)				Art. 1 p.to 1, Art. 4 p.to 1 e Allegato 1, par. 5.3 del DM 26.06.2015 + Allegati 2 e 4 del D.Lgs 4 luglio 2014, n. 102 + par. 2.4.1, Allegato del DM 23.06.2022 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici Aspetti Energetici	Fontana			
C 35	Diagnosi energetica ("Dinamica") (in caso di riqualificazione energetica e ristrutturazione importante di primo e secondo livello di edifici con superficie utile uguale o superiore a 5.000 metri quadrati)				Par. 2.4.1, Allegato del DM 23.06.2022 + UNI CEI EN 16247-1 + UNI CEI EN 16247-2 + Linee Guida della norma UNI/TR 11775 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici Aspetti Energetici	Fontana			
C 36	Cronoprogramma dell'intervento		X		Art. 15, comma 2, lett. i del DM 22.08.2017 n.154		X	Non applicabile		--	Coordinatore Opere Architettoniche				
	Interferenze ed Espropri														
C 37	Studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari sulle interferenze				Art. 17, comma 1, lett. d del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Interferenze/Sottoservizi	Fontana Venditti			
C 38	Indagini sulle Interferenze (nei casi in cui il <u>Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara</u> o <u>nel caso di Concessione</u>)			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Interferenze/Sottoservizi	Fontana Venditti			
C 39	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (il PFTE deve consentire, ove necessario, l'avvio della procedura espropriativa)				Art. 17, comma 1, lett. i del DPR 207/2010 + Art. 23, comma 5 del D.Lgs 50/2016		X	Mancante		NC	Urbanistica ed Esproprio	Termine			
	Sicurezza nei cantieri														
C 40	Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza con i contenuti minimi di cui al comma 2				Art. 17, comma 1, lett. f del DPR 207/2010		X	Consegnato	Il nome e la struttura del del documento non sono conformi al DPR 207/2010 art. 17 comma 2 Contenuti minimi delle Prime indicazioni	C	Sicurezza nei cantieri	Puccetti			
C 41	Elaborati grafici a corredo Piano di Sicurezza e di Coordinamento (nei casi in cui il <u>Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara</u>)			X	Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 2, lett. c del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Sicurezza nei cantieri	Puccetti			
C 42	Fascicolo Tecnico dell'Opera			X	Art. 91 comma 1 lett. b, comma 2 e Allegato XVI del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.		X	Mancante		NC	Sicurezza nei cantieri	Puccetti			
	Documenti Economici														
C 43	Calcolo sommario della spesa				Art. 17, comma 1, lett. g del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Coordinatore Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	Tutti			

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	P.F.T.E. a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
C 44	Quadro Economico con l'indicazione dei Costi della Sicurezza				Art. 17, comma 1, lett. h + art. 22, comma 2 + Art. 16 del DPR 207/2010		X	Mancante	mancano costi BOB	NC	Aspetti Economici Sicurezza nei cantieri	Candura Puccetti			
C 45	Piano Economico di massima (Allegato al Quadro Economico), sulla base del quale sono determinati i criteri di valutazione dell'offerta da inserire nel relativo bando di gara <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara) nei casi di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 4 del DPR 207/2010 + Art. 22, comma 3 del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Aspetti Economici Sicurezza nei cantieri	Candura Del Nord			
	Schema di Contratto e Capitolati														
C 46	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. b del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Coordinatore Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	Candura Del Nord			
C 47	Schema di Contratto <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. c del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Aspetti Legali e Contrattuali	Candura Del Nord			
	Elaborati Grafici														
C 48	Stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica, nonché degli strumenti urbanistici generali ed attuativi vigenti, sui quali sono indicate la localizzazione dell'intervento da realizzare e le eventuali altre localizzazioni esaminate				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.1 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Urbanistica ed Esproprio	Termine			
C 49	Planimetrie con le indicazioni delle curve di livello in scala non inferiore a 1:2.000				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.2 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Urbanistica ed Esproprio	Termine			
C 50	Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari: carta e sezioni Geologiche				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.3 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia	Froldi			
C 51	Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari: sezioni e profili Geotecnici				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.3 del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Geotecnica	Froldi			
C 52	Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari: carta Archeologica				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.3 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Archeologia	Buonaguro			
C 53	Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari: planimetria delle Interferenze				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.3 del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Interferenze/Sottoservizi	Fontana Venditti			
C 54	Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari: planimetrie Catastali				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.3 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Urbanistica ed Esproprio	Termine			
C 55	Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari: planimetria ubicativa dei siti di cava e di deposito				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.3 del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Gestione terre	De Razza			
C 56	Schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare (OPERE ARCHITETTONICHE)				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.4 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Opere Architettoniche	Termine			
C 57	Schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare (OPERE STRUTTURALI)				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.4 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Opere Strutturali	Valloni			
C 58	Schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare (OPERE IMPIANTISTICHE MECCANICHE)				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.4 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Meccanici	Fontana			

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
C 59	Schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l' <u>individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere</u> e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare (OPERE IMPIANTISTICHE ELETTRICHE/SPECIALI)				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.4 del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Impianti Elettrici/Speciali	Fontana			
C 60	Schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l' <u>individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere</u> e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare (PROGETTAZIONE DEL VERDE)				Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. a.4 del DPR 207/2010		X	Mancante	Consegnata planimetria AR.A.04 - le sezioni sono limitate all'edificio	NC	Progettazione del Verde	Gatti			
C 61	Elaborato cartografico con evidenza delle aree impegnate, le relative eventuali fasce di rispetto e le occorrenti misure di salvaguardia				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Mancante		NC	Coordinatore Urbanistica ed Esproprio Aspetti Ambientali	Termine			
C 62	OPERE E LAVORI A RETE Corografia generale di inquadramento dell'opera in scala non inferiore a 1:100.000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.1 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Coordinatore				
C 63	OPERE E LAVORI A RETE Corografia contenente l'indicazione dell'andamento planimetrico dei tracciati esaminati con riferimento all'orografia dell'area, al sistema di trasporti e degli altri servizi esistenti, al reticolo idrografico, in scala non inferiore a 1:25.000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.2 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 64	OPERE E LAVORI A RETE Stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica, nonché degli strumenti urbanistici generali ed attuativi vigenti, sui quali sono indicati i tracciati esaminati	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.3 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 65	OPERE E LAVORI A RETE Planimetrie con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:10.000, sulle quali sono riportati separatamente i tracciati esaminati	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.4 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 66	OPERE E LAVORI A RETE Planimetrie su foto mosaico, in scala non inferiore a 1:10.000, sulle quali sono riportati separatamente i tracciati esaminati	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.5 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 67	OPERE E LAVORI A RETE Profili longitudinali altimetrici dei tracciati esaminati in scala non inferiore a 1:10.000/1000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.6 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 68	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Carta e sezioni Geologiche, geomorfologiche e idrogeologiche in scala non inferiore a 1:10.000/1000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geologia				
C 69	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Planimetria Idraulica in scala non inferiore a 1:10.000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Idraulica				
C 70	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Sezioni Geotecniche con indicazione delle unità stratigrafiche omogenee sotto il profilo fisico-meccanico, delle principali grandezze fisiche e proprietà indice, nonché del regime delle pressioni interstiziali nel volume significativamente interessato dall'opera in scala non inferiore a 1:5.000/500	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Geotecnica				

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ricostruzione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
C 71	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Carta archeologica in scala non inferiore a 1:25.000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Archeologia				
C 72	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Planimetria delle Interferenze in scala non inferiore a 1:10.000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Interferenze/Sottoservizi				
C 73	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Corografia in scala non inferiore a 1:25.000 con l'ubicazione dei siti di cava e di deposito	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Gestione terre Interferenze/Sottoservizi				
C 74	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Planimetria dei siti di cava e di deposito in scala non inferiore a 1:10.000	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Gestione terre Interferenze/Sottoservizi				
C 75	OPERE E LAVORI A RETE <u>Elaborati relativi alle indagini e studi preliminari:</u> Sistemazione tipo aree di deposito	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.7 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Sicurezza nei cantieri Gestione terre				
C 76	OPERE E LAVORI A RETE Planimetrie con le indicazioni delle curve di livello, in scala non inferiore a 1:5.000, per il tracciato selezionato; la scala non dovrà essere inferiore a 1:2.000 per le tratte in area urbana. La planimetria dovrà contenere una rappresentazione del corpo stradale, ferroviario o idraulico	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.8 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 77	OPERE E LAVORI A RETE Planimetrie su foto mosaico, in scala non inferiore a 1:5.000, del tracciato selezionato	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.9 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 78	OPERE E LAVORI A RETE Profili longitudinali altimetrici delle opere e dei lavori da realizzare in scala non inferiore a 1:5.000/500, contenenti l'indicazione di tutte le opere d'arte previste, le intersezioni con reti di trasporto, di servizi e/o idrologiche, le caratteristiche geometriche del tracciato; per le tratte in area urbana la scala non dovrà essere inferiore a 1:2000/200	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.10 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 79	OPERE E LAVORI A RETE Sezioni tipo idriche, stradali, ferroviarie e simili in scala non inferiore ad 1:200 nonché uguali sezioni per le eventuali altre ipotesi progettuali esaminate	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.11 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 80	OPERE E LAVORI A RETE Sezioni trasversali correnti, in numero adeguato per una corretta valutazione preliminare delle quantità da utilizzare nella quantificazione dei costi dell'opera	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.12 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 81	OPERE E LAVORI A RETE Piante, prospetti e sezioni in scala adeguata, che consentano la definizione <u>di tutti i manufatti speciali</u> che l'intervento richiede	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.13 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 82	OPERE E LAVORI A RETE Elaborati che riassumono i criteri di sicurezza previsti per l'esercizio dell'infrastruttura	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.14 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Sicurezza nei cantieri				
C 83	OPERE E LAVORI A RETE Piante, prospetti e sezioni in scala adeguata, che consentano la definizione <u>di tutte le opere correnti e minori</u> che l'intervento richiede	X			Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 1, lett. b.15 del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Viabilità Idraulica Interferenze/Sottoservizi Armamento Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
C 84	OPERE E LAVORI A RETE Schemi, piante e sezioni in scala adeguata, che consentano la definizione delle <u>componenti impiantistiche</u> presenti nel progetto	X					X	Non applicabile		--	Idraulica Interferenze/Sottoservizi Trazione Elettrica Segnalamento Ferroviario				
C 85	Elaborati grafici a corredo di Indagini Geologiche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia	Froldi			
C 86	Elaborati grafici a corredo di Indagini Idrologiche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Geologia Idraulica	Froldi Venditti			
C 87	Elaborati grafici a corredo di Indagini Idrauliche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Idraulica	Venditti			
C 88	Elaborati grafici a corredo di Indagini Geotecniche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Geotecnica	Froldi			
C 89	Elaborati grafici a corredo di Indagini Archeologiche <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara o nel caso di Concessione)</i>			X	Art. 17, comma 3, lett. a del DPR 207/2010		X	Non applicabile		--	Archeologia	Buonaguro			
C 90	Rilievi plano altimetrici delle aree e lo stato di consistenza delle opere da ristrutturare <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara)</i>			X	Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 2, lett. a del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Coordinatore Tutti gli Ispettori, ciascuno per la propria disciplina di riferimento	Termine			
C 91	Elaborati grafici a corredo della relazione Geologica e Idrologica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara)</i>			X	Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 2, lett. b del DPR 207/2010		X	Consegnato		C	Geologia	Froldi			
C 92	Elaborati grafici a corredo della relazione Geotecnica <i>(nei casi in cui il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica è posto a base di gara)</i>			X	Art. 17, comma 1, lett. e + Art. 21, comma 2, lett. b del DPR 207/2010		X	Mancante		NC	Geotecnica	Froldi			
Prevenzione Incendi															
C 93	Dossier Prevenzione Incendi - Relazione Tecnica di Prevenzione Incendi - Elaborati grafici (Planimetria, Piante, Sezioni)			X	Art. 23, comma 7 del D.Lgs 50/2016 + Art. 19, comma 1, lettera n del DPR 207/2010 + DPR 151/2011		X	Consegnato		C	Prevenzione Incendi	Fontana			
Building Information Modeling (BIM)															
C 94	Capitolato Informativo (facoltativo)				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312	X		Non applicabile		--	BIM				
C 95	Offerta per la Gestione Informativa				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Non applicabile		--	BIM				
C 96	Piano per la Gestione Informativa				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Non applicabile		--	BIM				
C 97	Modelli Digitali				DM 560/2017 e s.m.i. + DM 02.08.2021 n.312		X	Non applicabile		--	BIM				
DOCUMENTAZIONE A SUPPORTO DELLA VERIFICA															
Vincoli ai contenuti della progettazione															
CS 01	Contratto o disciplinare di incarico del gruppo di Progettazione				Art. 15, comma 12 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Coordinatore	Tutti			
CS 02	DPP - Documento Preliminare alla Progettazione (se non applicabili le Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108)				Art. 10, comma 1 lettere c, e, f + Art. 15, commi 5 e 6 + Art. 17, comma 1 del DPR 207/2010; Art. 23, commi 4 e 5 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Coordinatore	Tutti			
CS 03	DIP - Documento di Indirizzo alla Progettazione (se applicabili le Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108)			X	Par. 1.2, 2, 3.1, 3.2 delle Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108	X		Non applicabile		--	Coordinatore	Tutti			

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFTE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
CS 04	DOCFAP - Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali (se applicabili le Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108)			X	Par. 1.2, 3.1, 3.2 delle Linee Guida MIMS-CSLLPP - Art. 48 c. 7 DL 31.05.2021 n. 77 convertito in Legge 29.07.2021 n. 108		X	Non applicabile		--	Coordinatore	Tutti			
CS 05	Attestazione dello stato dei luoghi (in merito all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori e all'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto)			X	Art. 26, comma 4, lettere a, c, e, f, g del D.Lgs 50/2016 + Art. 4 del DM 49/2018	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Coordinatore	Tutti			
Paesaggistica															
CS 06	Dossier per autorizzazione Paesaggistica Ordinaria (quindi con esclusione dei casi di cui agli Artt. 2, 3, 4 e Allegati A e B del DPR 31/2017 e Art. 149 D.Lgs 42/2004) - Relazione Paesaggistica - Planimetria generale quotata su base topografica carta tecnica regionale CTR- o ortofoto, nelle scale 1:10.000, 1:5000, 1:2000 o di maggior dettaglio e di rapporto di scala inferiore, secondo le tipologie di opere, in relazione alla dimensione delle opere - Planimetria dell'intera area (scala 1:200 o 1:500 in relazione alla sua dimensione) - Sezioni dell'intera area in scala 1:200, 1:500 o altre in relazione alla sua dimensione - Pianta e sezioni quotate degli interventi di progetto, rappresentati anche per sovrapposizione dello stato di fatto e di progetto con le coloriture convenzionali, nonché l'indicazione di scavi e riporti, nella scala prevista dalla disciplina urbanistica ed edilizia locale - Sezioni degli assetti vegetazionali e morfologici in scala 1:2000, 1: 500, 1:200 - Prospetti dell'opera prevista, estesa anche al contesto			X	Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Mancante		Esclusi controlli correlati	Paesaggista Opere Architettoniche	Termine			
CS 07	Dossier per autorizzazione Paesaggistica Ordinaria per Tipologie di interventi od opere di grande impegno territoriale (quindi con esclusione dei casi di cui agli Artt. 2, 3, 4 e Allegati A e B del DPR 31/2017 e Art. 149 D.Lgs 42/2004) - Relazione Paesaggistica - Planimetria in scala 1:5.000 1:10.000 1:25.000, scelta secondo la morfologia del contesto - Rilievo fotografico degli skyline esistenti dai punti di inter-visibilità, come indicati nella planimetria - Cartografia in scala 1:5.000 1:10.000 1:25.000			X	Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Mancante		Esclusi controlli correlati	Paesaggista Opere Architettoniche	Termine			
CS 08	Dossier per autorizzazione Paesaggistica Ordinaria per Tipologie di interventi od opere a carattere lineare o a rete (quindi con esclusione dei casi di cui agli Artt. 2, 3, 4 e Allegati A e B del DPR 31/2017 e Art. 149 D.Lgs 42/2004) - Relazione Paesaggistica - Carta/e in scala 1:5.000, 1:10.000 e 1:25.000 che individui l'area di intervento di influenza visiva del tracciato proposto e le condizioni di visibilità, con indicati i punti da cui è visibile l'area di intervento, con foto panoramiche e ravvicinate - Carta/e in scala 1:5.000, 1:10.000 e 1:25.000 che evidenzino: a) le caratteristiche morfologiche dei luoghi; b) la tessitura storica esistente: in particolare, il disegno paesaggistico, l'integrità di sistemi di paesaggio storico e recente e i resti significativi; c) il rapporto con le infrastrutture e le reti esistenti naturali e artificiali	X		X	Artt. 142, 146, 147 e 149 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile	Per verificarne l'applicabilità, verificare i contenuti progettuali in merito, presenti nella Relazione Illustrativa e/o nella Relazione Tecnica	--	Paesaggista Opere Architettoniche				
CS 09	Dossier per autorizzazione Paesaggistica semplificata per interventi post 06.04.2017 - Relazione Paesaggistica semplificata			X	Artt. 142 e 146 del D.Lgs 42/2004; Art. 3 e Allegato B del DPR 31/2017; Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista Opere Architettoniche	Termine			

10 - RILIEVI DI COMPLETEZZA DEL PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA

[Art. 26, comma 4, lett. a del D.Lgs 50/2016 - "La completezza della progettazione"]

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP_Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Indicazione elaborati	Opere a Rete	Restauro / Risanamento / Ristrutturazione	PFE a base gara	Rif. Normativo	Competenza RUP	Competenza GP	Stato del documento	Eventuali Note	Avviso	Disciplina	Ispettore Verifica	Risposta GP - RUP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
CS 10	Dossier per autorizzazione Paesaggistica semplificata per interventi tra il 10.09.2010 ed il 05.04.2017 - Relazione Paesaggistica semplificata			X	Artt. 142 e 146 del D.Lgs 42/2004; Art. 1 e Allegato 1 del DPR 139/2010; Allegato del DPCM 12.12.2005		X	Non applicabile		--	Paesaggista Opere Architettoniche	Termine			
	Indagini conoscitive														
CS 11	Indagini geologiche, idrogeologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, sismiche, storiche, paesaggistiche ed urbanistiche				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016	X		Consegnato		--	Coordinatore Geologia Geotecnica Sismica Paesaggistica Urbanistica ed Esproprio	Froldi Venditti			
CS 12	Eventuali valutazioni effettuate al fine di escludere il ritrovamento di reperti di interesse archeologico nelle aree oggetto di scavo, ovvero evidenze in merito ad eventuali procedure attivate ai sensi dell'art. 25 del D.Lgs 50/2016 per la verifica preventiva dell'interesse archeologico				Art. 25 del D.Lgs 50/2016 + Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016	X		Consegnato		--	Coordinatore Archeologia	Buonaguro			
CS 13	Eventuali indagini effettuate al fine di escludere il ritrovamento di ordini bellici inesplosi				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante	Tale aspetto può essere trattato anche all'interno del documento "Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro"	Esclusi controlli correlati	Sicurezza nei cantieri	Puccetti			
CS 14	Eventuali indagini effettuate al fine di individuare le caratteristiche chimiche del terreno o la presenza di sostanze inquinanti , tali da rendere necessari interventi di bonifica ambientale				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Aspetti Ambientali Sicurezza nei cantieri	De Razza			
CS 15	Eventuali indagini effettuate al fine di rilevare la presenza di elementi contenenti amianto , e la conseguente necessità di asportazione o confinamento				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016	X		Mancante		Esclusi controlli correlati	Aspetti Ambientali Sicurezza nei cantieri	De Razza			
	Forniture di servizi e interferenze														
CS 16	Eventuali indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito alla posizione (planimetrica ed altimetrica) e alle caratteristiche delle reti (dimensioni, portate/potenze, materiali)				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici Impianti Elettrici/Speciali Interferenze/Sottoservizi	Fontana			
CS 17	Eventuali indagini effettuate presso gli Enti gestori dei servizi in merito ai criteri di allacciamento alle reti				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici Impianti Elettrici/Speciali Interferenze/Sottoservizi	Fontana			
CS 18	Eventuale approvazione da parte degli Enti gestori dei sottoservizi del progetto di allacciamento proposto (in relazione alla posizione, alle modalità e alle caratteristiche della fornitura) e dei costi di allacciamento				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici Impianti Elettrici/Speciali Interferenze/Sottoservizi	Fontana			
CS 19	Eventuale approvazione da parte degli enti gestori dei sottoservizi del progetto proposto per la risoluzione di eventuali interferenze				Art. 23, comma 6 del D.Lgs 50/2016		X	Non applicabile		--	Impianti Meccanici Impianti Elettrici/Speciali Interferenze/Sottoservizi	Fontana			

11 - RILIEVI DI CARATTERE GENERALE AL PROGETTO

Codice commessa: 23.SF.5622119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF.B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Riferimento	Rilievo Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
G 1	Generale 1	Non è presente la planimetria le sezioni in adeguata scala relativa alle aree esterne ed alle funzioni connesse (accesso, sosta, servizi)	NC	Delfino			
G 2	Generale 2	Definizione delle specifiche tecniche e operative delle opere a verde integralmente mancante (viene inserita la sola descrizione delle caratteristiche botaniche delle specie); elenco non esaustivo: abbattimenti, scavi, fornitura e miglioramento substrati colturali, dimensione e qualità delle forniture, epoche di intervento, cure colturali durante il periodo di garanzia pre e post collaudo.	NC	Gatti			
G 3	Generale 3	Manca evidenza relazione CAM	NC	Termine			
G 4	Generale 4	Manca evidenza dell'avvenuto ottenimento dei titoli abitativi da parte dell'amministrazione comunale e dell'acquisizione di tutte le approvazioni da parte degli enti competenti. Manca evidenza della coerenza degli elaborati progettuali, con quelli di cui al procedimento autorizzativo messo in atto dalla stazione appaltante, con riferimento alle prescrizioni previste nelle intese, i pareri, le concessioni, le autorizzazioni, i permessi, le licenze, i nulla osta e gli assensi, comprese le modalità di risoluzione delle interferenze indicate dagli enti interferiti	NC	Termine			
G 5	Generale 5	Manca Censimento Manufatti Contenenti Amianto (MCA)	NC	Termine			
G 6	Generale 6	Al fine di garantire una migliore qualità della vita e la piena fruibilità dell'ambiente, costruito e non costruito, per tutte le persone e in particolare per le persone con disabilità (motoria, sensoriale, cognitiva ecc...), ovvero per l'utenza ampliata, la progettazione sarà orientata non solo all'applicazione della norma, ma anche ai criteri di Progettazione Universale di cui alla convenzione ONU sui diritti per le persone con disabilità ratificata con L. n. 18 del 3 marzo 2009, così come previsto all'art. 7 del RE. Manca verifica ed applicazione della norma UNI CEI EN 17210 Accessibilità e usabilità dell'ambiente costruito	OS	Termine			
G 7	PSC 1	Il piano è un documento compilativo e di repertorio che dovrà essere attualizzato nelle prossime fasi di progetto	OS	Puccetti			

ACCREDIA

ENTRATI ITALIANI DI ACCREDITAMENTO

ESPR N°0006

Codice commessa: 23 SF 56/2119.174

[rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF-B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
		INQUADRAMENTO GENERALE								
		ELABORATI DESCRITTIVI								
S 1	IG.RI	RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE	01	30.08.2023	<div>1. La relazione non riferisce al DM 23 giugno 2022 n. 256, G.U. n. 183 del 6 agosto 2022 Criteri Ambientali Minimi - in vigore dal 4 dicembre 2022 e ai CAM opere a verde, arredo urbano e illuminazione pubblica</div> <div>2. Manca evidenza degli elaborati che dovranno comporre il PD e i tempi di realizzazione dell'opera</div> <div>3. La relazione non riferisce in merito allo stato dell'iter autorizzativo / approvativo e ad eventuale esito della CdS</div> <div>4. La relazione non riferisce in merito alla titolarità dell'area su cui verrà eseguita l'operae sulle occupazioni temporanee / espropri</div> <div>1 - Il codice dell'elaborato sul cartiglio è IG.RG, nell'elenco degli elaborati è indicato IG.RI</div> <div>2 - nel capitolo "6. sicurezza antincendio" non vengono indicate sommariamente le specifiche sulla facciata.</div> <div>Chiarire in merito all'indicazione riportata all'interno della presente relazione ma non negli elaborati economici della suddivisione in lotti delle lavorazioni e dei limiti di batteria del presente intervento, anche rispetto all'effettiva funzionalità delle opere previste nel presente appalto, da elaborati economici non risulta suddivisione in lotti e le opere risultano tutte ricomprese nel presente appalto</div> <div>Manca analisi delle alternative progettuali e motivazioni tecniche alla base delle scelte progettuali effettuate, con specifico riferimento all'impiantistica elettrica</div> <div>Non è descritto il sistema di viabilità interna relativa alle strade, piazzali e parcheggi in termini di accessi, tipologia di pavimentazione, dimensioni e la specificazione delle funzioni delle aree</div> <div>2° lotto aree verdi intersece con delle aree da bonificare: non è chiaro come sarà gestita tale interferenza nella gestione degli scavi o se è esclusa</div> <div>1. In relazione non sono riportate le soluzioni alternative possibili di progetto.</div> <div>2. La relazione non riporta una indicazione dei tempi previsti per la realizzazione dell'intervento.</div> <div>3. Non sono riportate le specifiche tecniche dei CAM adottati in fase di progettazione.</div> <div>4. In relazione non sono descritte le opere di mitigazione e/o compensazione dell'impatto ambientale nella fase di cantiere e nella fase di esercizio.</div> <div>5. Cap. 2 - Il capitolo è privo di un inquadramento programmatico, urbanistico e vincolistico dettagliato dell'area di intervento, e relativa compatibilità</div> <div>Sostenibilità delle scelte vegetazionali: La descrizione della componente paesaggio non considera la componente suolo (approvvigionamento, qualità, stratigrafie) né chiarisce come vengono soddisfatti i fabbisogni idrici della vegetazione di nuovo impianto. Non viene descritto il trattamento della superficie in area a verde non investita dalla vegetazione arbustiva o perennante.</div> <div>Mancano indicazioni sulla bonifica bellica e sulla cantierizzazione</div>	<div>1. NC</div> <div>2. NC</div> <div>3. NC</div> <div>4. NC</div> <div>1 - OS</div> <div>2 - OS</div> <div>NC</div> <div>NC</div> <div>NC</div> <div>NC</div> <div>NC</div> <div>1. NC</div> <div>2. NC</div> <div>3. NC</div> <div>4. NC</div> <div>5. NC</div> <div>NC</div> <div>NC</div>	<div>Termine</div> <div>Rigone</div> <div>Fontana Lorenzo</div> <div>Fontana Luca</div> <div>Delfino</div> <div>De Razza</div> <div>Crepaldi</div> <div>Gatti</div> <div>Puccetti</div> <div>Crepaldi</div> <div>De Razza</div> <div>ISPETTORE</div> <div>Fontana Lorenzo</div> <div>Candura</div> <div>Puccetti</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</div> <div>ISPETTORE</</div>			

12 - RILIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
S 11	IG.DF	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Valloni			
					Nessun rilievo	C	Termine			
					Nessun rilievo	C	Rigone			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
					Nessun rilievo	C	Crepaldi			
S 12	IG.DC	DOCUMENTAZIONE CATASTALE	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
S 13	IG.CB	CERTIFICATO DI BONIFICA	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
					Nessun rilievo	C	De Razza			
					Il certificato è del 2010 occorre verificare il mantenimento delle condizioni di salubrit� del terreno	OS	Puccetti			
S 14	IG.DS	DISPONIBITA' AREA DI INTERVENTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
		ELABORATI ECONOMICI								
S 15	EC.01	STIMA DEI COSTI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					La stima ricevuta contiene valori globali delle varie lavorazioni strutturali senza computi di dettaglio	NC	Valloni			
					Data la natura dell'appalto prevista in questa fase la stesura di un CME. Al momento tra l'altro le stime operate non risultano ripercorribili in alcun modo.	NC	Fontana Lorenzo			
					In assenza di un computo metrico estimativo, o quanto meno individuazione dei riferimenti utilizzati per la stima sommaria delle opere, non � possibile suffragare i contenuti dell'elaboratodata la natura dell'appalto prevista in questa fase la stesura d un CME. Al momento tra l'altro le stime operate non risultano ripercorribili in alcun modo.	NCNC	Fontana Luca			
					Risulta rappresentato il riepilogo di elaborazioni di stima genericamente riferite ad esperienze analoghe e computi elementari dei quali non � tracciabile e riscontrabile il dettaglio.	NC	Candura			
					Non risulta completato il Quadro Economico					
					1)Mancano i costi per la bonifica bellica	1-2 NC	Puccetti			
					2)nel quadro A non sono riportati i costi della sicurezza					
		DISCIPLINARI DESCRITTIVI E PRESTAZIONALI								
S 16	DIS.01	DISCIPLINARE DESCRITTO E PRESTAZIONALE OPERE EDILI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
S 17	DIS.02	DISCIPLINARE DESCRITTO E PRESTAZIONALE OPERE STRUTTURALI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Valloni			
S 18	DIS.03	DISCIPLINARE DESCRITTO E PRESTAZIONALE IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					File corrotto non si apre	S	Fontana Lorenzo			
S 19	DIS.04	DISCIPLINARE DESCRITTO E PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Fontana Luca			
S 20	DIS.05	DISCIPLINARE DESCRITTO E PRESTAZIONALE IMPIANTO RECUPERO ACQUE METEORICHE	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 21	DIS.06	DISCIPLINARE DESCRITTO E PRESTAZIONALE IMPIANTO ACQUA POTABILE ED ACQUE DI SCARICO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 22	DIS.07	PIANO DI MANUTENZIONE	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Le prestazioni indicate nella relazione, per quanto concerne l'involucro, sono di carattere generale, ovvero riportano classificazioni generiche e non quelle proprie di progetto.	OS	Rigone			
					Mancano sezioni relative agli impianti meccanici	NC	Fontana Lorenzo			
					Il Piano di manutenzione non ricomprende le opere a verde.	NC	Crepaldi			
					Ogni riferimento alle opere a verde � mancante.	NC	Gatti			
					Il documento dovr� essere rivisto e dettagliato nelle fasi successive	OS	Puccetti			
		SICUREZZA								
S 23	PSC.01	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					0) Il nome del documento � sbagliato e il documento non rispetta lo schema del DPR 207/2010 art. 17 comma 2 Contenuti minimi delle Prime indicazioni . E' richiesta la riemissione conformemente al titolo e allo schema applicabile	0-1-2-3-4-5-6-7. NC	Puccetti			
					1) Manca la bonifica bellica					
					2) manca la specifica cantierizzazione per la bonifica bellica					
					3 Mancano planimetrie di cantiere necessarie a giustificare il dettaglio dei costi					
					4) i capitoletti del software sono pi� volte ripetuti identici nello stesso capitolo.					
					5) i vari punti dell'allegato XV compilati con rischi e misure mancano di incipit e descrizione riportando esclusivamente capitoli del software					
					6) nei costi manca la specifica cantierizzazione per la bonifica bellica e per il mezzo di soccorso.					
					7) Manca la notaNOTA INL della Direzione centrale per la tutela, la vigilanza e la sicurezza del lavoro 22/06/2022, prot. n. 3783 e successive modifiche e integrazioni relativamente al caldo severo					

ACCREDIA

ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ISPR


VERBA

ISP N°0006

12 - RILIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO

Codice commessa: 23 SF 56/2119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
		ARCHITETTURA								
		ELABORATI DESCRITTIVI								
S 24	AR.RT.	RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA DEL PROGETTO ARCHITETTONICO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					1. La relazione non riferisce in merito all'abbattimento delle barriere architettoniche 2. Nella relazione si riferisce che a seguito della rifunionalizzazione interna è prevista anche la sistemazione delle aree esterne in modo da poter garantire adeguate vie di fuga: manca però evidenza progettuale di tale intervento 3. Manca evidenza rispondenza al Regolamento edilizio, igiene, urbanistico ed NTA	1. NC 2. NC 3. NC	Termine			
		ELABORATI GRAFICI								
S 25	AR.A.01	PIANTA DELLE COPERTURE / SEZIONI: STATO DI FATTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
S 26	AR.A.02	PLANIMETRIA D'INSIEME: PROGETTO	02	30.08.2023			ISPETTORE			
					Si veda rilievo elaborato AR.F.01 PIANTE SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE: PROGETTO	NC	Termine			
S 27	AR.A.03	DEMOLIZIONI - COSTRUZIONI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
S 28	AR.A.04	PLANIMETRIE DELLE SISTEMAZIONI ESTERNE: PROGETTO	02	30.08.2023			ISPETTORE			
					Si veda rilievo elaborato AR.F.01 PIANTE SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE: PROGETTO	NC	Termine			
S 29	AR.A.05	LOCALE IMPIANTI: PIANTE/PROSPETTI/SEZIONI	02	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Fontana Luca			
S 30	AR.B.01	PIANTE DI PROGETTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Si veda rilievo elaborato AR.F.01 PIANTE SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE: PROGETTO	NC	Termine			
S 31	AR.C.01	SEZIONE AA/ BB/ DD/ EE/ FF/ GG: PROGETTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Termine			
S 32	AR.D.01	PROSPETTO NORD/ PROSPETTO SUD/PROSPETTO OVEST / PROSPETTO EST: PROGETTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					1 - Non è chiaro a cosa si riferiscano i codici riportati sulle superfici vetrate e sulle porte in vetro, ovvero se siano riferite ad un abaco. 2 - Non si hanno informazioni sulle tipologie delle vetrazioni. 3 - Non si hanno informazioni sui colori degli elementi di facciata. 4 - Manca le quotature delle parti vetrate, serramenti e vetrazioni fisse, inserite nelle facciate e dei moduli di facciata, in particolare per quanto riguarda le altezze. 5 - Non è descritta la modalità realizzativa della parte a "tratteggi verticali" nel prospetto sud est dove sono posizionate le uscite di emergenza.	1 - OS 2 - OS 3 - OS 4 - OS 5 - OS	Rigone			
S 33	AR.F.01	PIANTE SUPERAMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE: PROGETTO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					1. Manca evidenza accessibilità dei percorsi esterni, così come previsto nel DM 236/89 2. Manca evidenza percorso accessibile dai posti auto dedicati ai diversamente abili fino all'ingresso, così come previsto nel DM 236/89 3. Le porte dei bagni devono aprirsi verso l'esterno (a titolo d'esempio guardare blocco bagni piano terra filo 07) 4. Le scale non sono conformi a quanto previsto nel DM 236/89: il corrimano deve essere prolungato di 30 cm oltre il primo e l'ultimo gradino e deve essere apposta una fascia a terra a 30 cm dal primo e l'ultimo gradino (con necessità di revisione del vano strutturale della scala stessa)	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC	Termine			
S 34	AR.G.01	PARTICOLARI COSTRUTTIVI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					1 - I particolari costruttivi sono privi di quotature. 2 - Mancano delle indicazioni sulle modalità di connessione del rivestimento alla sottostruttura. 3 - Mancano le caratteristiche termiche degli isolanti adottati. 4 - Non è chiara la modalità di fissaggio del vertocamere (punto 8 dettaglio involucro 2)	1 - OS 2 - OS 3 - OS 4 - OS	Rigone			
		STRUTTURE								
		ELABORATI DESCRITTIVI								
S 35	ST.RT	RELAZIONE TECNICA	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Valloni			
		ELABORATI GRAFICI								
S 36	ST.01	PIANTA FONDAZIONI E CARPENTERIA I IMPALCATO	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					si chiede di dettagliare il collegamento tra travi perimetrali di acciaio e solaio prefabbricato alveolare a dimostrazione della fattibilità di montaggio	NC	Valloni			
S 37	ST.02	CARPENTERIA II IMPALCATO E COPERTURA	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					si chiede di dettagliare il collegamento tra travi perimetrali di acciaio e solaio prefabbricato alveolare a dimostrazione della fattibilità di montaggio	NC	Valloni			
S 38	ST.03	SEZIONI LONGITUDINALI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Valloni			
S 39	ST.04	SEZIONI LONGITUDINALI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					si chiede di dettagliare il collegamento tra travi perimetrali di acciaio e solaio prefabbricato alveolare a dimostrazione della fattibilità di montaggio	NC	Valloni			
S 40	ST.05	SEZIONI TRASVERSALI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					si chiede di dettagliare il collegamento tra travi perimetrali di acciaio e solaio prefabbricato alveolare a dimostrazione della fattibilità di montaggio	NC	Valloni			
S 41	ST.06	EDIFICIO IMPIANTI: PIANTE FONDAZIONI E CARPENTERIE	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Valloni			
S 42	ST.07	EDIFICIO IMPIANTI: SEZIONI	01	30.08.2023			ISPETTORE			
					Nessun rilievo	C	Valloni			

<div><div><div><div><div><div><div><div>ACCREDIA</div><div>ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO</div></div></div><div><div><div>ESF</div><div>N°0006</div></div></div></div></div><div>Codice commessa: 23 SF 56/2119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF-B&I-LPP-01_VP]</div></div></div></div>											12 - RILIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO										
Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso											
		PREVENZIONE INCENDI																			
		ELABORATI DESCRITTIVI																			
S 43	PI.RT	RELAZIONE TECNICA ANTINCENDIO	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					1) non è presente in premessa una completa illustrazione dell'attività dal punto di vista del rischio incendio che permetta di ripercorrere alcune delle valutazioni operate (ad esempio non essendo presente la valutazione del rischio delle varie aree ed attività non è chiara la valutazione del carico di incendio considerato nelle diverse aree come solo sommariamente citato al paragrafo s.2.3 da cui la determinazione della resistenza al fuoco dei vari elementi). La valutazione richiesta risulta mancante per ognuna delle attività soggette individuate (museale, scuola e gruppi elettrogeni) 2) non sono riportate considerazioni su contesto esterno e la verifica delle distanze di separazione da prevedere (metodo della piastra radiante o similare). 3) manca classificazione delle aree deposito (individuazione tipologia di materiali, metodologia di stoccaggio degli stessi, quantità, ecc.) ai fini della loro classificazione in relazione al rischio incendio ed individuazione di misure dedicate di prevenzione (Es sistemi di estinzione) 4) si chiedono chiarimenti circa lo stato di approvazione del presente progetto di prevenzione incendi presso il Competente Comando.	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC	Fontana Lorenzo														
		ELABORATI GRAFICI																			
S 44	PI.01	PLANIMETRIA GENERALE D'INQUADRAMENTO	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Mancano indicazioni caratteristiche area esterna, accessi per mezzi di emergenza e relative caratteristiche dimensionali, raggi di manovra ecc., impianti di spegnimento in esterno, verifica distanze di separazione, individuazione luoghi di raccolta in esterno.	NC	Fontana Lorenzo														
S 45	PI.02	PIANTA PIANO TERRA – COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					1) manca verifica grafica di copertura degli impianti di estinzione fissi 2) manca verifica lunghezza dei corridoi ciechi 3) in generale la verifica delle lunghezze di esodo deve essere condotta considerando delle ipotesi di occupazione delle aree di tipo "open space (mostra, depositi, ecc.)	1. NC 2. NC 3. NC	Fontana Lorenzo														
S 46	PI.03	PIANTA PIANO PRIMO – COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					1) manca verifica grafica di copertura degli impianti di estinzione fissi 2) manca verifica lunghezza dei corridoi ciechi 3) in generale la verifica delle lunghezze di esodo deve essere condotta considerando delle ipotesi di occupazione delle aree di tipo "open space (mostra, depositi, ecc.)	1. NC 2. NC 3. NC	Fontana Lorenzo														
S 47	PI.04	PIANTA PIANO SECONDO – COMPARTIMENTAZIONI E VIE DI ESODO	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					1) manca verifica grafica di copertura degli impianti di estinzione fissi 2) manca verifica lunghezza dei corridoi ciechi 3) in generale la verifica delle lunghezze di esodo deve essere condotta considerando delle ipotesi di occupazione delle aree di tipo "open space (mostra, depositi, ecc.)	1. NC 2. NC 3. NC	Fontana Lorenzo														
S 48	PI.05	COPERTURE	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Mancano presscrizioni relative alla posa dell'impianto fotovoltaico come da circolare linea guida VVF dedicata.	NC	Fontana Lorenzo														
S 49	PI.06	SEZIONI	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
		IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE																			
		ELABORATI DESCRITTIVI																			
S 50	IC.RT	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Manca la valutazione delle alternative tecnologiche con analisi costi benefici che porti all'identificazione delle soluzioni scelte come maggiormente convenienti nel caso in esame come previsto per il presente livello progettuale.	NC	Fontana Lorenzo														
		ELABORATI GRAFICI																			
S 51	IC.01	PLANIMETRIA GENERALE - Distribuzione impianti	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 52	IC.02	PIANTA PIANO TERRA - Impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 53	IC.03	PIANTA PIANO PRIMO - Impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 54	IC.04	PIANTA PIANO SECONDO - Impianto di riscaldamento e raffrescamento a pavimento	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 55	IC.05	PIANTA PIANO TERRA - Alimentazione collettori, cassette VAV - ventilconvettori a pavimento	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 56	IC.06	PIANTA PIANO PRIMO - Alimentazione collettori, cassette VAV - ventilconvettori a pavimento	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 57	IC.07	PIANTA PIANO SECONDO - Alimentazione collettori - ventilconvettori a pavimento	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 58	IC.08	PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA - Schema funzionale	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														
S 59	IC.09	PIANTA PIANO TERRA - Distribuzione reti aerauliche	01	30.08.2023			ISPETTORE														
					Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo														

ACCREDIA

ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

ISF N°0006

Codice commessa: 23-SF-56/2119.174 - (rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF B&I-LPP-01_VP)

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevato Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
S 60	IC.10	PIANTA PIANO PRIMO - Distribuzione reti aerauliche	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 61	IC.11	PIANTA PIANO SECONDO - Distribuzione reti aerauliche	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 62	IC.12	PIANTA CENTRALE TERMOFRIGORIFERA - Posizionamento apparecchiature	01	30.08.2023	nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 63	IC.13	CENTRALE TERMOFRIGORIFERA - Schema funzionale	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
		IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI								
		ELABORATI DESCRITTIVI								
S 64	IE.RT	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA	01	30.08.2023	1. Manca un'analisi, ancorché di massima, dei carichi elettrici da alimentare (potenza, caratteristiche, necessità di continuità di alimentazione), da cui discenda il dimensionamento generale delle alimentazioni (ordinaria, emergenza da GE, continuità da UPS) 2. Manca individuazione del livello di rischio incendio e classificazione locali in funzione del rischio elettrico (ad es. Ma.R.C.I., ATEX, locali da bagno ecc), da cui discendano i requisiti della distribuzione e la scelta dei cavi elettrici (CPR) 3. Relativamente alla valutazione del rischio scariche atmosferiche, è necessario effettuare una valutazione, almeno di livello preliminare, al fine di definire la necessità o meno di LPS esterno/interni 4. Relativamente agli impianti di illuminazione, è necessario individuare i requisiti prestazionali per illuminazione ordinaria e di emergenza (UNI 12464-1, UNI 1838)	1. NC 2. NC 3. NC 4. NC	Fontana Luca			
		ELABORATI GRAFICI								
S 65	IE.101	IMPIANTO ELETTRICO - DISTRIBUZIONI PRINCIPALI - PLANIMETRIA GENERALE AREE ESTERNE	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 66	IE.201	IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE - PLANIMETRIA PIANO TERRA	01	30.08.2023	Il layout dei corpi illuminanti non è supportato da verifiche illuminotecniche, almeno di livello preliminare e/o con metodi semplificati	NC	Fontana Luca			
S 67	IE.202	IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE - PLANIMETRIA PIANO PRIMO	01	30.08.2023	Il layout dei corpi illuminanti non è supportato da verifiche illuminotecniche, almeno di livello preliminare e/o con metodi semplificati	NC	Fontana Luca			
S 68	IE.203	IMPIANTO ELETTRICO DI ILLUMINAZIONE - PLANIMETRIA PIANO SECONDO	01	30.08.2023	Il layout dei corpi illuminanti non è supportato da verifiche illuminotecniche, almeno di livello preliminare e/o con metodi semplificati	NC	Fontana Luca			
S 69	IE.301	IMPIANTO ELETTRICO DI FORZA MOTRICE - PLANIMETRIA PIANO TERRA	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 70	IE.302	IMPIANTO ELETTRICO DI FORZA MOTRICE - PLANIMETRIA PIANO PRIMO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 71	IE.303	IMPIANTO ELETTRICO DI FORZA MOTRICE - PLANIMETRIA PIANO SECONDO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
S 72	IE.401	IMPIANTI SPECIALI - PLANIMETRIA PIANO TERRA	01	30.08.2023	Manca almeno una valutazione preliminare dell'idoneità del layout proposto per l'impianto EVAC, in ordine ai requisiti di cui alla IEC 60849 (udibilità, intelligibilità) nelle condizioni di progetto	NC	Fontana Luca			
S 73	IE.402	IMPIANTI SPECIALI - PLANIMETRIA PIANO PRIMO	01	30.08.2023	Manca almeno una valutazione preliminare dell'idoneità del layout proposto per l'impianto EVAC, in ordine ai requisiti di cui alla IEC 60849 (udibilità, intelligibilità) nelle condizioni di progetto	NC	Fontana Luca			
S 74	IE.403	IMPIANTI SPECIALI - PLANIMETRIA PIANO SECONDO	01	30.08.2023	Manca almeno una valutazione preliminare dell'idoneità del layout proposto per l'impianto EVAC, in ordine ai requisiti di cui alla IEC 60849 (udibilità, intelligibilità) nelle condizioni di progetto	NC	Fontana Luca			
S 75	IE.501	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO - PLANIMETRIA PIANO TERRA	01	30.08.2023	Manca una verifica di massima (anche di tipo grafico) relativa all'idoneità del layout proposto al soddisfacimento dei requisiti di cui alla UNI 9795, almeno per i locali più significativi	NC	Fontana Luca			
S 76	IE.502	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO - PLANIMETRIA PIANO PRIMO	01	30.08.2023	Manca una verifica di massima (anche di tipo grafico) relativa all'idoneità del layout proposto al soddisfacimento dei requisiti di cui alla UNI 9795, almeno per i locali più significativi	NC	Fontana Luca			
S 77	IE.503	IMPIANTO RIVELAZIONE INCENDIO - PLANIMETRIA PIANO SECONDO	01	30.08.2023	Manca una verifica di massima (anche di tipo grafico) relativa all'idoneità del layout proposto al soddisfacimento dei requisiti di cui alla UNI 9795, almeno per i locali più significativi	NC	Fontana Luca			
S 78	IE.601	DISTRIBUZIONE ELETTRICA DI POTENZA - SCHEMA FUNZIONALE	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE			
		IMPIANTO RECUPERO ACQUA METEORICHE								
		ELABORATI DESCRITTIVI								
S 79	AM.RT	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA - ACQUE METEORICHE	01	30.08.2023	Manca il dimensionamento delle vasche Acqua Greggia e Vasca acque Filtrate.	OS	Venditti			
		ELABORATI GRAFICI								
S 80	AM.01	SCHEMA DI FUNZIONAMENTO	01	30.08.2023	manca indicazione del recapito del troppo pieno del serbatoio acque filtrate.	OS	Fontana Lorenzo			

12 - RILIEVI DI CARATTERE SPECIFICO AL PROGETTO

Codice commessa: 23 SF 5672119.174 [rif. doc. B&I-F-031_VP Rev 15 del 24.08.2023 RIF B&I-LPP-01_VP]

Rif.	Cod. Elaborato	Titolo Elaborato	Data Revisione	Data Ricezione	Rilevo Verifica (RIVP)	Avviso	Ispettore Verifica	Risposta GP (RVI 01)	Giudizio Verifica (RVI 01)	Avviso
S 81	AM.02	PIANTA PIANO TERRA	01	30.08.2023	manca indicazione del recapito del troppo pieno del serbatoio acque filtrate	OS	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
S 82	AM.03	PIANTA PRIMO PIANO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 83	AM.04	PIANTA SECONDO PIANO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 84	AM.05	PIANTA LOCALE TECNICO INTERRATO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 85	AM.06	PARTICOLARE CANALI DI GRONDA E PLUVIALI	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 86	AM.07	PARTICOLARE POZZETTI TIPO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
		IMPIANTO ACQUA POTABILE E ACQUA DI SCARICO								
		ELABORATI DESCRITTIVI								
S 87	PS.RT	RELAZIONE TECNICA SPECIALISTICA - ACQUA POTABILE E ACQUE DI SCARICO	01	30.08.2023	Manca valutazione della fattibilità dell'intervento in relazione alle caratteristiche delle reti preesistenti nei punti di allaccio per adduzione e scarico in funzione della preliminare stima dei fabbisogni di progetto.	NC	Fontana Lorenzo			
		ELABORATI GRAFICI								
S 88	PS.01	SCHEMA DI FUNZIONAMENTO	01	30.08.2023	nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 89	PS.02	PIANTA PIANO TERRA	01	30.08.2023	Vedi rilievo relazione: mancano caratteristiche reti esterne esistenti nei punti di allaccio al fine di valutare la necessità di eventuali adeguamenti (in funzione del profondo cambio di destinazione d'uso dell'area)	NC	Fontana Lorenzo			
S 90	PS.03	PIANTA PRIMO PIANO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 91	PS.04	PIANTA SECONDO PIANO	01	30.08.2023	nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
S 92	PS.05	PARTICOLARE POZZETTI TIPO	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE Fontana Lorenzo			
					Nessun rilievo	C	Venditti			
		PARERE RISPARMIO ENERGETICO								
S 93	RE.RT	RELAZIONE ENERGETICA PRELIMINARE	02	30.08.2023	Giudizio sospeso sul presente elaborato a seguito di elaborazione di relazione CAM	S	Fontana Lorenzo			
		PARERE AGRONOMICO								
S 94	PA.RT	RELAZIONE TECNICA	02	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE De Razza			
S 95	PA.DF	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA	01	30.08.2023	Nessun rilievo	C	ISPETTORE De Razza			