

REGIONE CAMPANIA

PROGETTO ESECUTIVO

REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI

Attività di verifica e controllo a supporto del RUP, ai fini della validazione della documentazione componente il progetto esecutivo **REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI**

RAPPORTO CONCLUSIVO DI VERIFICA

AFFIDATARIO: **STUDIO DISCETTI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA**

DATA EMISSIONE	REDATTO	APPROVATO
17/04/2020	MT	Ing. Enzo Discetti

PREMESSA

Ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016, obiettivo del servizio affidato allo Studio Discetti Servizi Integrati di Ingegneria, è quello di verificare la qualità degli elaborati progettuali e la loro rispondenza alla normativa vigente ed alle prescrizioni della regola tecnica, in modo da fornire al RUP il supporto tecnico necessario per procedere alla validazione del progetto de quo e, conseguentemente, alla sua approvazione.

La verifica ai fini della validazione è un procedimento teso ad accertare la conformità della soluzione progettuale prescelta alle specifiche disposizioni funzionali, prestazionali, normative e tecniche.

L'attività di verifica, ai sensi dell'art.26 comma 4 del D.Lgs. 50/2016, è stata condotta, sulla base della documentazione progettuale trasmessa, con riferimento ai seguenti aspetti del controllo:

- a) la completezza della progettazione;
- b) la coerenza e completezza del quadro economico in tutti i suoi aspetti;
- c) l'appaltabilità della soluzione progettuale prescelta;
- d) presupposti per la durabilità dell'opera nel tempo;
- e) la minimizzazione dei rischi di introduzione di varianti e di contenzioso;
- f) la possibilità di ultimazione dell'opera entro i termini previsti;
- g) la sicurezza delle maestranze e degli utilizzatori;
- h) l'adeguatezza dei prezzi unitari utilizzati;
- i) la manutenibilità delle opere

In particolare, la struttura di verifica che ha proceduto all'analisi degli elaborati, è la seguente:

- Ing. Enzo Discetti, professionista associato dello Studio Discetti, Responsabile dell'Area di Verifica;
- Ing. Maria Elena Topa, dipendente dello Studio Discetti, di supporto all'ingegner Enzo Discetti per la verifica degli elaborati amministrativi, grafici e delle relazioni specialistiche;
- Ing. Angela Sorriso, dipendente dello Studio Discetti, di supporto all'ingegner Enzo Discetti per la verifica degli elaborati geologici e strutturali;
- Ing. junior Salvatore Carandente, dipendente dello Studio Discetti, di supporto all'ingegner Enzo Discetti per la verifica degli elaborati amministrativi e contabili.

Il Gruppo di progettazione che ha redatto il progetto è costituito come segue:

Arch. Francesco D'Agostino
Arch. Francesco Gregoraci
Arch. Gennaro D'Angelo
Dot. Giuseppe d'Errico
Ing. Rocco Orlando
Dott.ssa Annunziata D'Alonso
Ing. Felice Guarino
Dott. Danilo Finardi
Sig. Sergio Sbraglio
Ing. Francesco D'Auria

e di seguito si riportano gli atti di affidamento degli incarichi a suddetti soggetti:

- Con Decreto Dirigenziale n. 37 del 6 febbraio 2014 sono stati incaricati, nell'ambito del personale della Giunta Regionale della Campania, i funzionari per la redazione del progetto in oggetto;
- Con Decreto Dirigenziale n. 11 del 27 febbraio 2017 sono stati sostituiti i tecnici ingg. Compagnone e Todisco, rispettivamente in qualità di strutturista ed impiantista delle opere in oggetto, con i seguenti professionisti: Ing. Rocco Orlando ed Ing. Francesco Pirozzi;
- Con Decreto Dirigenziale n. 27 del 23 giugno 2017 è stato sostituito per indisponibilità il tecnico ingg. F. Pirozzi, in qualità di progettista impiantista delle opere in oggetto, con il professionista Ing. Massimo Sergio, dipendente regionale della Direzione Generale Governo del Territorio ed è stato nominato il personale interno degli uffici di Direzione Lavori e di Collaudo;
- L'ing. Massimo Sergio, dipendente regionale della Direzione Generale Governo del Territorio, ha dopo una prima fase di collaborazione, manifestato la propria indisponibilità a proseguire nelle attività di progettazione esecutiva;
- Con la rinuncia del tecnico summenzionato, visti i precedenti interpelli interni a dipendenti regionali effettuati da questa D.G. per la copertura dell'incarico de quo andati deserti, si ritiene necessario procedere con affidamento a soggetti esterni alla Giunta Regionale della Campania;
- Con Decreto Dirigenziale dell'Ufficio Speciale Centrale Acquisti UOD 01 n. 151 del 05/05/2019 è stata indetta procedura negoziata telematica (proc. N. 2855/N-T/19) ai sensi dell'art. 36, comma 2, lettera b, del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i. da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso determinato mediante ribasso sull'importo a base di gara, per l'affidamento del servizio di architettura e ingegneria finalizzato alla "PROGETTAZIONE ESECUTIVA e VERIFICA DEGLI IMPIANTI per LA REALIZZAZIONE DELLA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO ITALIANO AGLI STUDI FILOSOFICI DI NAPOLI alla piazza Santa Maria Degli Angeli " - C.I.G.: ZAA27F0FC6, sulla scorta del capitolato redatto dal R.U.P. Ing. Luigi Gaglione funzionario ausiliario dell'U.O.D. n. 02 - Ufficio Tecnico – Manutenzione Beni demaniali e patrimoniali – Ufficio dell'Energy Manager;
- A seguito di espletamento della procedura summenzionata, con Decreto Dirigenziale dell'Ufficio Speciale Centrale Acquisti UOD 01 n. 177 del 21/05/2019 sono stati affidati i servizi in oggetto all'Ing. Francesco D'Auria.

MODALITA' E CONTENUTI DELL'ATTIVITA' DI CONTROLLO

L'attività di verifica svolta dallo STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria, ha riguardato anzitutto la rispondenza degli elaborati progettuali con quanto prescritto dall'art. 33 all'art. 43 del DPR 207/2010.

Una volta accertata la correttezza formale degli elaborati, si è proceduto ad un esame degli elaborati tenendo presenti le leggi cogenti e le Norme di Riferimento, le regole di buona progettazione, bibliografia di settore, e l'esperienza maturata dal soggetto incaricato dell'attività di verifica.

Gli esiti dell'attività di controllo sono stati riportati negli allegati Report di Verifica e suddivisi per singolo elaborato progettuale, evidenziando eventuali osservazioni ed il grado di conformità dell'elaborato.

In particolare, sono stati definiti tre differenti livelli di conformità:

- **C** (Conforme): Elaborato grafico o documentale conforme;

- **O** (Osservazione): Elaborato conforme ma si suggeriscono dei miglioramenti per la lettura e comprensione dello stesso;
- **NCM** (Non Conformità Maggiore): Documento/elaborato oggetto di NCM presenta uno o più aspetti che impediscono la corretta realizzazione in corso d'opera di quanto previsto; non corretta predisposizione della parte oggetto di analisi.
- **NCm** (Non conformità minore): Documento/elaborato oggetto di NCm presenta una carenza parziale (singola e/o isolata) di tipo progettuale che non invalida l'efficienza o funzionamento del progetto nella sua globalità.

In riferimento all'esecuzione dell'attività di verifica, occorre rappresentare che in data 15/05/2018, venivano trasmessi gli elaborati progettuali, dando avvio all'attività di verifica. A seguito di tale prima trasmissione, la struttura di verifica richiedeva, con nota prot. 18/00085/U del 21/05/2018, alcune integrazioni, sulla base della rilevata incompletezza degli elaborati trasmessi. Con nota prot. 2018/0739507 del 22/11/2018, la Regione Campania provvedeva a rinviare gli elaborati progettuali. Quindi, con nota prot. 18/00248/U del 04/12/2018, lo scrivente trasmetteva il primo rapporto di verifica, indicando specifiche osservazioni per ciascun elaborato trasmesso e che, a seguito di tale trasmissione, si susseguivano diversi incontri con il gruppo di progettazione. In data 29/01/2019, venivano consegnati gli elaborati in formato pdf di cui alle sezioni S-A-C ed M di cui all'elenco elaborati indicato nella nota prot. 2019.0028689 del 15/01/2019 ed in data 06/03/2019 venivano consegnati gli elaborati in formato cartaceo di cui alla sezione I di cui all'elenco elaborati indicato nella nota prot. 2019.0028689 del 15/01/2019.

A seguito dell'istruttoria di suddetti elaborati, con nota prot. 19/00061/U del 12/03/2019, l'organismo di verifica trasmetteva il report di verifica n.01 che si allega al presente rapporto, quale Allegato n.01 dell'attività di verifica. In tale report, venivano evidenziate una serie di non conformità maggiori, per le quali risultava necessaria una revisione del progetto de quo, sia per gli aspetti architettonici, strutturali, impiantistici che contabili.

Dunque, a seguito di una rielaborazione del progetto, con nota prot. 2020.0093467 del 13/02/2020, venivano trasmessi gli elaborati progettuali di cui al seguente elenco:

ELABORATI GENERALI

1. G01 Computo metrico;
2. G02 Elenco prezzi unitari;
3. G03 Stima lavori;
4. G04 Incidenza manodopera;
5. G05 Incidenza della sicurezza;
6. G06 lista prezzi unitari;
7. G07 Analisi prezzi;
8. G08 Piano di sicurezza e coordinamento;
9. G09 layout di cantiere;
10. G10 costi sicurezza;
11. G11 analisi dei rischi e delle interferenze;
12. G12 Fascicolo dell'opera
13. G13 quadro economico;
14. G14 capitolato speciale;

- 15. G15 Schema di contratto;
- 16. G16 cronoprogramma.
- 17. G17 Manuale d'uso;
- 18. G18 Piano di manutenzione 1;
- 19. G19 Piano di manutenzione 2;
- 20. G20 Manuale manutenzione;
- 21. G21 Programma manutenzione;
- 22. G22 Manuale di manutenzione tutti gli impianti

ELABORATI ARCHITETTONICI

- 23. A 01 Relazione generale;
- 24. A 02 relazione paesaggistica;
- 25. A 03 relazione sull'analisi dei bisogni;
- 26. A 04 inquadramento territoriale con riferimento cartografico;
- 27. A 05 stato di fatto: rilievo (piante,prospetto e sezioni);
- 28. A 06 stato di progetto: (piante,prospetto e sezioni);
- 29. A 07 documentazione fotografica con coni ottici;
- 30. A 08 abaco degli infissi;
- 31. A 09 particolare lamiera grecata;
- 32. A 10 Particolare pavimentazione giardino;
- 33. A 11 Particolare facciata continua;
- 34. A 12 Render giardino;
- 35. A 13 render

SEZIONE STRUTTURALE

- 36. S 01 Relazione tecnica strutturale -relazione di calcolo e sintesi dei risultati ;
- 37. S 02 Relazione sui materiali;
- 38. S 03 depliant cuupolex;
- 39. S 04 calcolo pesi scaffalatura;
- 40. S 05 Tabulati di calcolo tomo 1;
- 41. S 06 Tabulati di calcolo tomo 2;
- 42. S 07 Tabulati di calcolo tomo 3;
- 43. S 08 relazione geotecnica e sulle fondazioni;
- 44. S 09 carpenteria acciaio;
- 45. S 10 armature fondazioni;
- 46. S 11 capriate tipo;
- 47. S 12 telaio 1-2;
- 48. S 13 telaio 1-8;
- 49. S 14 telaio 2-20;
- 50. S 15 telaio 3-4-5-6-7-8-9-10;
- 51. S 16 telaio 3-11;
- 52. S 17 telaio 2-4;
- 53. S 18 telaio 6-14;
- 54. S 19 telaio 5-13;
- 55. S 20 telaio 7-15.0;
- 56. S 21 telaio 7-15.1;
- 57. S 22 telaio 9-16-0.;
- 58. S 23 telaio 9-16.1;

- 59. S 24 telaio 10-17;
- 60. S 25 telaio 11-12-13-14-15-16-17;
- 61. S 26 relazione solette verifica;
- 62. S 27 carpenteria e armatura solette;
- 63. S 28 calpestio consolidato;
- 64. S 29 soffitti consolidati;
- 65. S 30 particolare volte;
- 66. S 31 relazione geologica;.

SEZIONE IMPIANTISTICA

IMPIANTI ELETTRICI

- 67. IE.01 relazione tecnica generale impianti elettrici e speciali;
- 68. IE.02 schemi unifilari quadri elettrici e carpenteria;
- 69. IE.03 schemi blocchi quadri elettrici;
- 70. IE.04 elaborato di calcolo elettrico;
- 71. IE.05 calcolo illuminazione tecnici illuminazione ordinaria;
- 72. IE.06 planimetria distribuzione principale e di impianto dispersione;
- 73. IE.07 planimetria impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza rialzato-piano primo;
- 74. IE.08 planimetria impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza piano seminterrato;
- 75. IE.09 planimetria impianto FM piano rialzato- piano primo;
- 76. IE.10 planimetria impianto FM piano piano seminterrato;
- 77. IE.11 planimetria impianto di illuminazione ordinaria di sicurezza ed impianto FM giardino;
- 78. IE.12 particolari installativi;

IMPIANTI SPECIALI

- 79. ISP.01 impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano seminterrato;
- 80. ISP.02 impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano rialzato e primo;
- 81. ISP.03 impianto di cablaggio strutturato e telefono piano seminterrato;
- 82. ISP.04 impianto di cablaggio strutturato e telefono piano rialzato e primo;
- 83. ISP.05 impianto TV-SAT e VIDEOCITOFONO;
- 84. ISP.06 schemi funzionali impianti speciali;

IMPIANTO FOTOVOLTAICO

- 85. I.FV.01 relazione impianto FV;
- 86. I.FV.02 schemi unifilari quadri elettrici calcoli elettrici;
- 87. I.FV.03 planimetria di distribuzione campo FV;
- 88. I.FV.04 particolari installativi;

IMPIANTO IDRICO SANITARIO E DI SCARICO

- 89. IDR.01 relazione tecnica e di calcolo;
- 90. IDR.02 relazione tecnica di verifica;
- 91. IDR.03 schema impianto di scarico;
- 92. IDR.04 schema impianto adduzione;
- 93. IDR.05 planimetria di adduzione impianto idrico sanitario piano rialzato/primo;
- 94. IDR.06 planimetria di distribuzione impianto di scarico piano seminterrato e rialzato;
- 95. IDR.07 planimetria di adduzione impianto idrico sanitario piano seminterrato;
- 96. IDR.08 relazione tecnica impianto irrigazione giardino;
- 97. IDR.09 planimetria impianto di irrigazione giardino;

IMPIANTI TERMOTECNICI

- 98. CLIMA.01 Relazione tecnica generale impianti di condizionamento;
- 99. CLIMA.02 Relazione Legge 10/91 - Articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192;

- 100.** *CLIMA.03 Relazione di calcolo Energetico e Fabbisogno di Energia Utile (Tabulato di calcolo) - Legge 10/91;*
- 101.** *CLIMA.04 Relazione di Diagnosi Energetica ed Interventi migliorativi;*
- 102.** *CLIMA.05 Relazione Tecnica - Carichi termici estivi secondo Metodo CARRIER-PIZZETTI;*
- 103.** *CLIMA.06 Report di progetto - Impianto di condizionamento tipo VRF;*
- 104.** *CLIMA.07 Planimetria di distribuzione impianto di condizionamento piano seminterrato;*
- 105.** *CLIMA.08 Planimetria di distribuzione impianto di condizionamento piano rialzato/primo;*
- 106.** *CLIMA.09 Particolari Installativi;*
- 107.** *CLIMA.10 Schemi unifilari - piano rialzato/primo;*
- 108.** *CLIMA.11 Schemi unifilari - piano rialzato/primo sala lettura;*
- 109.** *CLIMA.12 Schemi unifilari - piano seminterrato;*
- 110.** *CLIMA.13 Planimetria impianto areaulico di ricambio aria piano rialzato/primo;*
- 111.** *CLIMA.14 Planimetria impianto areaulico di ricambio aria piano seminterrato;*
- 112.** *CLIMA.15 Sistema di pressurizzazione filtro a prova di fumo,*
- PREVENZIONE INCENDIO**
- 113.** *IANT.01 Relazione Tecnica;*
- 114.** *IANT.02 Relazione di calcolo Impianto Idrico antincendio;*
- 115.** *IANT.03 Inquadramento Territoriale;*
- 116.** *IANT.04 Pianta Piano Rialzato- Piano Primo e Piano Seminterrato;*
- 117.** *IANT.05 Prospetti e Sezioni;*
- 118.** *IANT.06 Piano rialzato e piano primo-planimetria con indicazioni dei percorsi di esodo cartellonistica di sicurezza;*
- 119.** *IANT.07 piano rialzato e piano primo-impianto di rilevazione e segnalazione incendio-impianto EVAC;*
- 120.** *IANT.08 piano rialzato e piano primo- impianto idrico antincendio- posizionamento estintori;*
- 121.** *IANT.09 piano seminterrato planimetria con indicazione dei percorsi di esodo - cartellonistica di sicurezza;*
- 122.** *IANT.10 Piano Seminterrato- Impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendio - Impianto EVAC;*
- 123.** *IANT.11 Piano Seminterrato- Impianto Idrico Antincendio - posizionamento Estintori;*
- 124.** *IANT.12 Piano Seminterrato- Impianto di Spegnimento Automatico Depositi;*
- 125.** *IANT.13 Giardino- Impianto Idrico Antincendio - posizionamento Estintori -Impianto di Rivelazione e Segnalazione Incendio-Impianto EVAC;*
- 126.** *IANT.14 Assonometria Impianto Idrico Antincendio;*
- 127.** *IANT.15 Pianta , prospetto e Sezione Stazione Idrica Antincendio Schema Idrico;*
- 128.** *IANT.16 Particolari Installativi Impianto Idrico Antincendio;*
- 129.** *IANT. 17 Particolari Installativi Impianto di Rilevazione e Segnalazione Incendio Impianto di Spegnimento Automatico;*
- 130.** *IANT.18 Particolari Installativi Impianto EVAC;*
- 131.** *IANT.19 Relazione Tecnica Impianti di Spegnimento Automatico Depositi.*

ALLEGATI

- 132.** Allegato 1 parere urbanistico comune di Napoli;
- 133.** Allegato 2 parere sovrintendenza;
- 134.** Allegato 3 parere Vigili del fuoco;
- 135.** Allegato 4 relazione sulle indagini dei solai lignei;
- 136.** Allegato 5 relazione di restauro sulle strutture;
- 137.** Allegato 6 indagini strutturali;
- 138.** Allegato 7 indagini geologiche.

A seguito della consegna degli elaborati progettuali alla struttura di verifica, è stato redatto il Report di Verifica n.2, riportante per ciascun elaborato il grado di conformità, come illustrato in precedenza ed allegato al presente rapporto. Tale rapporto è stato condiviso con il Gruppo di progettazione che, in relazione ai differenti aspetti, hanno provveduto ad effettuare alcune integrazioni ed a riscontrare alle osservazioni indicate. In particolare, il progettista strutturale, riscontrando a mezzo con nota prot.PG2020.018207 del 02/04/2020, ad espressa richiesta del RUP ricevuta tramite nota PG/174981/2020, forniva le controdeduzioni inerenti gli aspetti strutturali, come riportato nei report di verifica.

In definitiva, tuttavia, si rappresenta che, nonostante le revisioni apportate, risultavano permanere alcune non conformità gravi che riguardano nel dettaglio gli aspetti architettonici, strutturali e contabili, come si evince dal Report di verifica n.2_Rev.01, allegato n.3 al presente rapporto, aggiornato con le osservazioni dei progettisti ed i riscontri finali dell'organismo di verifica.

Più nel dettaglio, si richiamano le seguenti carenze progettuali:

- mancanza di alcuni elaborati previsti dalle normative vigenti, quali
 - Relazione delle interferenze e risoluzione delle stesse (art.26 del DPR 207/2010)
 - Relazione sulla gestione delle materie (art.26 del DPR 207/2010)
- nella sezione strutturale principalmente risultano mancanti le valutazioni di sicurezza pre e post intervento, necessarie in relazione al cambio di destinazione d'uso previsto. Nondimeno, gli elaborati grafici e relazionali risultano manchevoli di differenti aspetti, segnalati nei report allegati;
- nella sezione architettonica, mancanza della rappresentazione dello stato di fatto e degli elementi progettuali relativi agli elementi di finitura;
- per gli aspetti contabili, si rileva, sia per le lavorazioni architettoniche che strutturali, una non conformità tra gli elaborati grafici e descrittivi con quanto contabilizzato.

L'organismo di verifica in definitiva, nel suddetto report, allegato n. 3 del presente rapporto, attese le criticità rimanenti, nonché il mancato riscontro di esse da parte del Gruppo di progettazione all'uopo incaricato, ha suggerito al R.U.P. di procedere ad un declassamento del progetto esecutivo ad un livello definitivo, evidenziando la possibilità di utilizzare eventualmente l'istituto dell'appalto integrato, secondo quanto previsto e nei limiti dall'art. 1 comma 1 della l.55/2019 di conversione del Decreto "Sblocca Cantieri".

Conseguentemente, il RUP, così come indicato in dettaglio nel successivo paragrafo, ha disposto la declassificazione del progetto a definitivo, ed incaricato il Gruppo di progettazione di provvedere alle modifiche necessarie a tale declassificazione.

DETERMINAZIONI CONCLUSIVE DEL RUP

Più nel dettaglio, come specificato, a seguito della trasmissione per le vie brevi del Report di verifica n.2_Rev.01 (allegato n.3), il RUP provvedeva a disporre la declassificazione del progetto esecutivo ad un livello definitivo, ed incaricava il Gruppo di progettazione di provvedere alle modifiche necessarie a tale declassificazione.

In particolare, come indicato nelle note di cui al Report di verifica n.2_Rev.02, compilate dal RUP si provvedeva a modificare i cartigli di tutti gli elaborati progettuali, a rimodulare il quadro economico e ad editare una revisione del Capitolato Speciale di Appalto ed integrare il PSC con il Fascicolo dell'opera. In particolare, il Capitolato speciale d'appalto è stato aggiornato alla procedura di appalto integrato con cui sarà appaltato l'intervento, previsto dall'art. 1 comma 1 della l.55/2019 di conversione del Decreto "Sblocca Cantieri", nondimeno riporta le indicazioni che il progettista esecutivo dovrà seguire per l'elaborazione degli elaborati esecutivi.

CONCLUSIONI

L'esame della documentazione integrata ha evidenziato che il progetto esecutivo presentato presenta criticità legate alla necessità di adeguamenti degli aspetti architettonici, strutturali e contabili, risultando non verificato, ma che, tuttavia, sulla base di quanto disposto dal RUP, si ritiene che il progetto possa essere declassificato a definitivo e ritenersi verificato per il passaggio alla successiva fase di progettazione esecutiva.

Resta inteso che tutte le non conformità e le prescrizioni rilevate, dovranno essere recepite nel progetto esecutivo.

ALLEGATI

- **Allegato 1:** Rapporto di verifica n. 1 consegnato giusta nota prot. 19/00061/U del 12/03/2019;
- **Allegato 2:** Rapporto di verifica n.2;
- **Allegato 3:** Rapporto di verifica n.2_ REV.01 aggiornato con le osservazioni a seguito del contraddittorio con il Gruppo di Progettazione;
- **Allegato 4:** Rapporto di verifica n.2_REV.02, aggiornato con le note del RUP e l'esito finale dell'organismo di verifica.

STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria

Ing. Enzo Discetti

ALLEGATO 1

	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
		12/03/2019	pag. 1 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
Note generali	Mancano gli elaborati: - Lista prezzi unitari (essendo l'appalto a misura) - Relazione delle interferenze e gestione delle materie (art.26 del DPR 207/2010) - Fascicolo dell'opera a corredo del Piano di sicurezza (art. 91 del DLgs 81/2008) Per gli elaborati impiantistici indicati con la lettera I nell'elenco elaborati allegato alla nota prot. 2019.0028689 del 15/01/2019, si è fatto riferimento agli elaborati cartacei consegnati in data 06/03/2019. In generale si rappresenta che sono stati consegnati anche i grafici degli impianti di ventilazione e di condizionamento non presenti nel suddetto elenco. In tali elaborati tuttavia, non risulta chiaro il posizionamento delle macchine di alimentazione, quali pompa di calore ed UTA. Inoltre, vanno dettagliate le caratteristiche specifiche delle stesse macchine. In merito all'impianto di condizionamento, manca indicazione delle linee di alimentazione ai fancoil (non chiaro se il passaggio avvenga sottotraccia, a vista o a pavimento) e delle linee di scarico di condensa. Inoltre, non è indicato il tipo di installazione degli elementi (pavimento, parete). In merito all'impianto di VMC, mancano le serrande di regolazione che sono necessarie ai fini del bilanciamento delle portate e conseguentemente al fine di garantire il corretto funzionamento dell'impianto. Non è chiaro se il passaggio delle canalizzazioni avviene in controsoffitto ovvero a vista. Qualora sia in controsoffitto, sarebbe necessaria una sezione al fine di verificare anche eventuali interferenze con altri impianti di progetto e la congruenza della sezione dei canali con l'altezza di installazione del controsoffitto stesso. Nella tavola non sono rappresentate tutte le griglie di transito, seppur presenti in contabilità.	NCM		

STUDIO DISCETTI
servizi integrati di ingegneria
unità di verifica

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
			12/03/2019	pag. 2 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
ELABORATI				
S01- Relazione tecnica strutturale - relazione di calcolo e sintesi dei risultati	Cartiglio con data Settembre 2017	NCm		
S02 - Relazione sui materiali	Cartiglio con data Settembre 2017	NCm		
S03 - Depliant cupolex	Cartiglio con data Settembre 2017 - Non è chiaro dov'è utilizzato tale elemento (NC già indicata nel precedete report del 04/12)	NCm		
S04- Calcolo pesi scaffalature 2.5		C		
S05 - Tabulato di calcolo tomo 1	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S06 - Tabulato di calcolo tomo 2	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S07 - Tabulato di calcolo tomo 3	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S08 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S09 - carpenterie acciaio	Cartiglio con data Giugno 2017 - Manca riferimento planimetrico dell'edificio nel contesto. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali (NC già indicata nel precedete report del 04/12)	NCM		
S10 - armature fondazioni	Cartiglio con data Giugno 2017 - Mancano quote ed indicazione del collegamento con la pianta in elevazione.	NCM		

STUDIO DISCETTI
servizi integrati di ingegneria
unità di verifica

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
			12/03/2019	pag. 3 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
	Occorre inserire le caratteristiche dei materiali (NC già indicata nel precedente report del 04/12)			
S11 - capriate tipo	Cartiglio con data Giugno 2017 - Nel progetto esecutivo non si può far riferimento ad elementi strutturali tipo ma occorre rappresentare la struttura nel suo complesso con indicazione degli elementi dimensionali materici e metrici (NC già indicata nel precedente report del 04/12)	NCM		
S12 - telaio 1-2	Come sopra	NCM		
S13 - telaio 1-8	Come sopra	NCM		
S14 - telaio 2-10	Come sopra	NCM		
S15 - telaio 3-4-5-6-7-8-9-10	Come sopra	NCM		
S16 - telaio 3-11	Come sopra	NCM		
S17 - telaio 4-12	Come sopra	NCM		
S18 - telaio 4-12	Come sopra	NCM		
S19 - telaio 5-13	Come sopra	NCM		
S20 - telaio 7-15.0	Come sopra	NCM		

STUDIO DISCETTI
 servizi integrati di ingegneria
 unità di verifica

 	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
			12/03/2019	pag. 4 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
S21 - telaio 7-15.1	Come sopra	NCM		
S22 - telaio 9.16.0	Come sopra	NCM		
S23 - telaio 9.16.1	Come sopra	NCM		
S24 - telaio 10.17	Come sopra	NCM		
S25 - telaio 11-12-13-14-15-16-17	Come sopra	NCM		
S26 - Relazione solette verifiche	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S27 - carpenterie e armature solette	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S28 - calpestio consolidato	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S29 - soffitto consolidato	Cartiglio con data Giugno 2017	NCm		
S30 - particolari volte	Cartiglio con data Giugno 2017 - Tale particolare va dettagliato (NC già indicata nel precedete report del 04/12)	NCM		
S31- Relazione geologica	Manca cartiglio	NCm		
Allegato S1 - Indagini strutturali		C		
Allegato S2 - Indagini geologiche		C		
A01 - Relazione generale		C		

STUDIO DISCETTI
 servizi integrati di ingegneria
 unità di verifica

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
			12/03/2019	pag. 5 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
A02 - Relazione paesaggistica		C		
A03 - Relazione sull'analisi dei bisogni		C		
A04- Inquadramento territoriale con riferimento cartografico	File trasmesso in dwg ma mancano collegamenti ad immagini	NCM		
A05 - Stato di fatto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione	NCm		
A06 - Stato di progetto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione. Occorrerebbe inserire informazioni relative alle destinazioni d'uso dei differenti ambienti ed alle finiture da realizzare. Occorre inserire le quote. In contabilità è indicato un controsoffitto che però non è indicato. (NC già indicata nel precedete report del 04/12)	NCM		
A07 - Documentazione fotografica con coni ottici		C		
A08 - Abaco infissi		C		
A09 - Particolare lamiera grecata		C		
A10 - Particolare pavimentazione giardino		C		
A11 - Particolare facciate continue		C		
A12 - Render giardino		C		
A13 - Render		C		

STUDIO DISCETTI
servizi integrati di ingegneria
unità di verifica

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
			12/03/2019	pag. 6 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
Allegato A1 - Parere urbanistico comune di Napoli		C		
Allegato A2 - Parere Soprintendenza ABAP Napoli		C		
Allegato A3 - Relazione sulle indagini dei solai lignei		C		
Allegato A4 - Relazione di restauro sulle strutture		C		
C01 -Computo metrico	Si rappresenta che sono presenti diversi elementi contabili (elementi radianti, gruppi di continuità, ecc..) che non trovano riscontro negli elaborati grafici e dei qauli occorre definire il punto di installazione.	C		
C02 - Elenco prezzi con analisi prezzi		C		
C03 - Stima lavori		C		
C04 - Incidenza della manodopera		C		
C05 - Stima incidenza della sicurezza		C		
C06 - Quadro economico riepilogativo	Manca cartiglio - Mancano importi per spese di gara, collaudi e verifica (NC già indicata nel precedete report del 04/12)	NCM		
C07 -Capitolato d'appalto		C		
C08 - Schema di contratto	Manca cartiglio	NCm		
C09 - Cronoprogramma		C		

STUDIO DISCETTI
 servizi integrati di ingegneria
 unità di verifica

**PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA
REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02**

**PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI
NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI**

Data Emissione

Ed. 1 Rev. 02

12/03/2019

pag. 7 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
I01 - Relazione di calcolo impianti elettrici e speciali	Nella relazione mancano i calcoli illuminotecnici. Da un controllo a campione sembra non esserci corrispondenza tra i cavi contabilizzati e quanto presente negli schemi unifilari. Si rappresenta, inoltre, che occorre contabilizzare i cavi indicati nella relazione di calcolo in quanto quelli riportati in contabilità non sono più conformi alle attuali normative in materia.	NCm		
I02 - Relazione di calcolo sugli impianti meccanici	Cartiglio non conforme all'elenco elaborati della nota prot. 2019.0028689 del 15/01/2019	NCm		
I03 - Relazione antincendio	Manca tra gli elaborati trasmessi cartacei con trasmissione del 06/03/2019. Tale elaborato risultava presente file trasmessi nei precedenti invii seppure non conforme a quanto riportato agli elaborati grafici.	NCM		
I04 - grafico impianto rilevazioni fumi piano seminterrato	Nella tavola molti dei simboli indicati in legenda non sono presenti. Mancano tavole specifiche con sistemi di spegnimento (n. 9 idranti previsti in contabilità). Cartiglio con codice mancante	NCM		
I05 - grafico impianto rilevazioni fumi piano primo	Come sopra	NCM		
I06 - distribuzione prese piano seminterrato	Nella tavola molti dei simboli indicati in legenda non sono presenti. Manca la rappresentazione del layout dell'impianto ai sensi dell'art.5 del DM 37/2008 (passaggio cavi di alimentazione, posizionamento e potenza dei quadri elettrici). Il numero di prese indicato, inoltre, sembrerebbe insufficiente rispetto alla destinazione d'uso ed alla dimensione degli ambienti, rispetto a quanto indicato nelle norme CEI. Manca la scala di rappresentazione. Cartiglio con codice mancante	NCM		
I07 - distribuzione prese piano primo	Come sopra	NCM		
I08 - Impianto elettrico - luci di emergenza - piano seminterrato	Nella tavola molti dei simboli indicati in legenda non sono presenti. Manca la rappresentazione del layout dell'impianto ai sensi dell'art.5 del DM 37/2008 (passaggio cavi di	NCM		

STUDIO DISCETTI
servizi integrati di ingegneria
unità di verifica

**PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA
REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02**

**PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI
NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI**

Data Emissione

Ed. 1 Rev. 02

12/03/2019

pag. 8 di 9

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	ESITO
	alimentazione, posizionamento e potenza dei quadri elettrici). Manca la scala di rappresentazione. Cartiglio con codice mancante			
I09 - Impianto elettrico - luci di emergenza - piano terra e giardino	Come sopra	NCM		
I10 - Grafico cablaggio strutturale piano seminterrato	Nella tavola molti dei simboli indicati in legenda non sono presenti. Non sono indicati gli armadi rack, con relativa carpenteria. Non sono indicati i cavi di alimentazione ed il loro passaggio. Manca la scala di rappresentazione. Cartiglio con codice mancante	NCM		
I11 - Grafico cablaggio strutturale piano primo	Come sopra	NCM		
I12 - Schema unifilare	Allegato alla rel. di calcolo	NCm		
I13 - Tavola Antincendio	Mancante nella trasmissione cartacea consegnata il 06/03/2019	NCM		
Allegato I1 - Parere preliminare VVFF		C		
M01 - Piano sicurezza e coordinamento		C		
M02 - Layout di cantiere		C		
M03 - Costi sicurezza		C		
M04 - Analisi dei rischi e delle interferenze		C		
M05 - Piano di manutenzione		C		

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	PRIMA EMISSIONE – RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 1 Rev. 02
			12/03/2019	pag. 9 di 9

(*) LEGENDA CLASSIFICAZIONE	
C	(Conforme) Elaborato grafico o documentale conforme.
NCM	(Non Conformità Maggiore) Documento/elaborato oggetto di NCM presenta uno o più aspetti che impediscono la corretta realizzazione in corso d'opera di quanto previsto; non corretta predisposizione della parte oggetto di analisi.
NCm	(Non Conformità minore) Documento/elaborato oggetto di NCm presenta una carenza parziale (singola e/o isolata) di tipo progettuale che non invalida l'efficienza o funzionamento del progetto nella sua globalità.

EMISSIONE IN DATA : 12/03/2019

STUDIO DISCETTI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA - ING. ENZO DISCETTI

STUDIO DISCETTI
servizi integrati di ingegneria
unità di verifica



ALLEGATO 2

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 1 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
Note generali	Il presente rapporto si riferisce all'istruttoria condotta sull'aggiornamento progettuale redatto e trasmesso agli scriventi. Alla luce di quanto sopra, si rappresenta che la sezione impiantistica del progetto è stata integralmente rielaborata, e dunque nel seguito sono riportate le osservazioni sugli elaborati trasmessi. Per gli ulteriori elaborati si riportano le osservazioni che ad oggi, ad ogni modo non risultano essere state riscontrate. In particolare, in linea generale, occorre rappresentare che mancano i seguenti elaborati: - Relazione delle interferenze e gestione delle materie (art.26 del DPR 207/2010) - Fascicolo dell'opera a corredo del Piano di sicurezza (art. 91 del DLgs 81/2008). Per gli aspetti strutturali, invece, si rappresenta che i calcoli sono stati elaborati con le NTC 2008 e, dunque, necessita di un aggiornamento alle vigenti normative.	NCM			
ELABORATI					
S01- Relazione tecnica strutturale - relazione di calcolo e sintesi dei risultati	Calcoli eseguiti con le NTC 2008 e dunque non aggiornati alle normative vigenti. Per la valutazione della sicurezza, va eseguita una verifica di vulnerabilità per il cambio di destinazione d'uso da ufficio a biblioteca. Per la struttura nuova in acciaio, è identificata una classe di duttilità "B", non coerente con il fattore di struttura impiegato pari a 1. Nella relazione sono riportati interventi di consolidamento, non esplicitati negli elaborati grafici, quali chiusure di nicchie, demolizioni di murature e ricostruzione, inserimento di diatoni e rinforzo di vani porta con telai in acciaio.	NCM			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 2 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
S02 - Relazione sui materiali	Mancano caratteristiche materiali cucì e scuci, iniezioni di legante, catene metalliche, lamiera metallica.	NCM			
S03 - Depliant cupolex	Cartiglio con data 2017 - Non è chiaro dov'è utilizzato tale elemento	NCm			
S04- Calcolo pesi scaffalature 2.5		C			
S05 - Tabulato di calcolo tomo 1	Cartiglio con data 2017. Manca la Verifica Spostamenti SLV per giunto sismico. Manca la verifica della lamiera metallica del solaio.	NCM			
S06 - Tabulato di calcolo tomo 2	Cartiglio con data 2017	NCm			
S07 - Tabulato di calcolo tomo 3	Cartiglio con data 2017	NCm			
S08 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni	Cartiglio con data 2017. Non sono presenti le verifiche della soletta di irrigidimento tra i plinti e delle travi 30x30.	NCM			
S09 - carpenterie acciaio	Cartiglio con data 2017 - Manca riferimento planimetrico dell'edificio nel contesto, necessario per un tracciamento corretto delle opere di progetto. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali	NCm			
S10 - armature fondazioni	Cartiglio con data 2017 - Mancano quote ed indicazione del collegamento con la pianta in elevazione. Nel particolare del plinto, sono presenti travi di collegamento 30x30, non riportate nella carpenteria. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali	NCM			

 	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 3 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
S11 - capriate tipo	Cartiglio con data 2017 - Nel progetto esecutivo non si può far riferimento ad elementi strutturali tipo ma occorre rappresentare la struttura nel suo complesso con indicazione degli elementi dimensionali materici e metrici	NCM			
S12 - telaio 1-2	Cartiglio con data 2017. Manca tabella caratteristiche materiali.	NCm			
S13 - telaio 1-8	Come sopra	NCm			
S14 - telaio 2-10	Come sopra	NCm			
S15 - telaio 3-4-5-6-7-8-9-10	Come sopra	NCm			
S16 - telaio 3-11	Come sopra	NCm			
S17 - telaio 4-12	Come sopra	NCm			
S18 - telaio 4-12	Come sopra	NCm			
S19 - telaio 5-13	Come sopra	NCm			
S20 - telaio 7-15.0	Come sopra	NCm			
S21 - telaio 7-15.1	Come sopra	NCm			

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
		16/03/2020	pag. 4 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
S22 - telaio 9.16.0	Come sopra	NCm			
S23 - telaio 9.16.1	Come sopra	NCm			
S24 - telaio 10.17	Come sopra	NCm			
S25 - telaio 11-12-13-14-15-16-17	Come sopra	NCm			
S26 - Relazione solette verifiche	Sono riportate verifiche "CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA" nulle	NCM			
S27 - carpenterie e armature solette	Cartiglio con data 2017. Manca tabella caratteristiche materiali.	NCm			
S28 - calpestio consolidato		C			
S29 - soffitto consolidato	Mancano caratteristiche e dettagli catene metalliche. Non è chiaro il solaio di tipologia "3", dove è presente.	C			
S30 - particolari volte	Mancano le caratteristiche dei materiali.	NCm			
S31- Relazione geologica	La relazione geologica è del 2014, non aggiornata alle indagini eseguite.	NCm			
Allegato S1 - Indagini strutturali		C			
Allegato S2 - Indagini geologiche		C			
A01 - Relazione generale		C			
A02 - Relazione paesaggistica		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 5 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
A03 - Relazione sull'analisi dei bisogni		C			
A04- Inquadramento territoriale con riferimento cartografico	File trasmesso in dwg ma mancano collegamenti ad immagini	NCM			
A05 - Stato di fatto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione	NCm			
A06 - Stato di progetto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione. Occorrerebbe inserire informazioni relative alle finiture da realizzare anche per rendere possibile la verifica della contabilità. In contabilità è indicato un controsoffitto che però non è indicato. Le destinazioni d'uso indicate non coincidono con le nomenclature indicate in contabilità	NCM			
A07 - Documentazione fotografica con coni ottici		C			
A08 - Abaco infissi		C			
A09 - Particolare lamiera grecata		C			
A10 - Particolare pavimentazione giardino		C			
A11 - Particolare facciate continue		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 6 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
A12 - Render giardino		C			
A13 - Render		C			
Allegato A1 - Parere urbanistico comune di Napoli		C			
Allegato A2 - Parere Soprintendenza ABAP Napoli		C			
Allegato A3 - Relazione sulle indagini dei solai lignei		C			
Allegato A4 - Relazione di restauro sulle strutture		C			
CME -Computo metrico	Il computo metrico estimativo non è stato strutturato per consentire la verifica delle categorie e gruppi di lavorazioni come riportati nelle pagine n.4 e n.5 del C.S.A. Si rappresenta che sono presenti diversi elementi contabili che non trovano riscontro negli elaborati grafici. Per gli aspetti architettonici non risultano confrontabili gli elaborati grafici con quanto contabilizzato. Per gli elaborati impiantistici, gli elementi contabilizzati non coincidono con quanto rappresentato nelle tavole. Per gli aspetti strutturali, inerenti alle opere in carpenteria di acciaio le voci contabili sono ripetute due volte, pertanto risulta un aggravio di costo pari ad €. 188.752,51. Inoltre, le qualità dell'acciaio riportato nelle voci di computo non trova riscontro sulle tavole grafiche specifiche. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni.	NCM			

**SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA
REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02**

**PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI
NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI**

Data Emissione

Ed. 2 Rev. 00

16/03/2020

pag. 7 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
	Più nel dettaglio, i numeri d'ordine che vanno dal n.1 al n.18 non possono essere verificati, in quanto risulta assente l'elaborato specifico di demolizione e ricostruzione, inoltre le tavole grafiche prodotte non contengono il numero necessario di quote per consentire la verifica delle misurazioni riportate nelle voci di computo, così come segnalato negli elaborati specifici. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine che vanno dal n.20 al n.88 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafici di dettaglio con indicazione delle finiture e dei materiali dai quali desumere le misurazioni riportate nelle voci di computo, inoltre nel computo metrico estimativo vengono riportate delle nomenclature delle aree d'intervento differenti da quelle individuate sui grafici. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine n.25 – 49 – 50 – 51 – 52 – 53 – 60 – 61 – 69 – 71 – 72 – 73 – 74 – 75, riportano all'interno delle loro descrizioni nomenclature che non corrispondono a quelle riportate nell'elaborato A08 Abaco infissi, pertanto si riesce ad effettuare la verifica delle misurazioni inserite. I numeri d'ordine che vanno dal n.90 al n.95 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafici di dettaglio con l'indicazione delle opere da eseguirsi. I numeri d'ordine che vanno dal n.97 al n.100, riportano all'interno della descrizione delle nomenclature che non trovano riscontro nei grafici strutturali. I numeri d'ordine che vanno dal n.97 al n.100 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafici di dettaglio con l'indicazione delle opere da eseguirsi, inoltre i grafi presenti non posseggono il quantitativo di quote necessarie per la verifica delle				

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
		16/03/2020	pag. 8 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
	misurazioni riportate nelle voci di computo. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine che vanno dal n.124 al n.449, riportano all'interno della descrizione delle nomenclature che non trovano riscontro nei grafici, inoltre per quanto riguarda la parte impiantistica non vi è corrispondenza tra quanto riportato nelle voci di misurazione del computo con quanto indicato nei grafici specifici.				
ELP- Elenco prezzi unitari	Non viene riportato a margine quale listino ufficiale è stato impiegato per la determinazione dei costi elementari dei prezzi unitari. Non si comprendono i numeri d'ordine 1 e 2 pari a zero.	NCM			
ANP - Analisi prezzi	Le analisi non sono state condotte secondo quanto disciplinato dall'art.32 comma 2 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i, ovvero si rappresenta che occorre eliminare la stima della sicurezza. Non risultano allegati ad ogni analisi nuovo prezzo il listino e/o preventivo impiegato per la determinazione dei costi dei materiali impiegati. Risulta errato applicare la scontistica al prezzo del singolo materiale impiegato, pertanto ogni analisi prezzo deve essere maggiorata del 25%.	NCM			
C06 - Quadro economico riepilogativo	Manca cartiglio - Mancano importi per spese di gara, collaudi e verifica L'importo a base d'asta è errato in quanto non va detratto l'importo dell'incidenza della sicurezza, pertanto l'importo lavori a base d'asta dovrebbe essere pari ad €. 4.127.523,01.	NCM			
C07 -Capitolato d'appalto	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 9 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
C08 - Schema di contratto	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile - Manca cartiglio	NCM			C
C09 - Cronoprogramma		C			
STL - Stima Lavori	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
LPU - Lista Prezzi unitari	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
IDM - Incidenza della manodopera	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
IDS- Stima incidenza della sicurezza	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
M01 - Piano sicurezza e coordinamento		C			
M02 - Layout di cantiere		C			
M03 - Costi sicurezza		C			
M04 - Analisi dei rischi e delle interferenze		C			
M05 - Piano di manutenzione		C			
IE-01 Relazione tecnica impianti elettrici		C			
IE02 - Schemi unifilari		C			
IE03 - Schemi a blocchi		C			
IE04 - elaborato di calcolo elettrico		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 10 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
IE05 calcoli illuminotecnici		C			
IE.06 Planimetria distribuzione principale ed impianto di dispersione		C			
IE.07 Planimetria impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza rialzato- piano primo		C			
IE.08 Planimetria impianto di illum. ordinaria e di emergenza piano seminterrato		C			
IE.09 Planimetria impianto FM piano rialzato- piano primo		C			
IE.10 Planimetria impianto FM piano seminterrato		C			
IE.11 Planimetria impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza ed impianto FM giardino		C			
IE.12 Particolari installativi		C			
ISP.01 Impianto di rilevazione incendio ed		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 11 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
EVAC piano rialzato e primo					
ISP 02 impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano seminterrato		C			
ISP 03 impianto di cablaggio strutturato e telefonico piano seminterrato	In legenda risultano mancanti alcuni simboli riportati nella tavola (quali ad esempio i tracciati dei cavi)	NCm			
ISP 04 impianto di cablaggio strutturato e telefonico piano seminterrato		C			
ISP 05 impianto TV-Sat e videocitofono		C			
ISP.06 Schemi funzionali impianti speciali		C			
CLIMA 01 -Relazione tecnica generale impianti di condizionamento		C			
CLIMA 02 -Relazione Legge 10_91 - Articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005 n192	Occorre indicare nella relazione che l'immobile è sottoposto a vincolo e che dunque, in deroga alle normative vigenti, non sono previsti interventi di coibentazione.	NCM			
CLIMA 03 - Relazione di calcolo Energetico e Fabbisogno di Energia	Come sopra	NCM			

 	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 12 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
Utile (Tabulato di calcolo) - Legge 10_91					
CLIMA 04 - Relazione di Diagnosi Energetica ed Interventi migliorativi	Gli interventi per la coibentazione delle pareti verticali e orizzontali e le relative valutazioni economiche stimate nella relazione non trovano riscontro nei grafici e negli elaborati contabili	NCM			
CLIMA 05 - Relazione Tecnica - Carichi termici estivi secondo Metodo CARRIER-PIZZETTI		C			
CLIMA 06 - REPORT DI PROGETTO - Impianto di condizionamento tipo VRF	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola. I passaggi delle canalizzazioni non è chiaro se siano a vista o sottotraccia. manca il posizionamento delle macchine esterne	NCm			
CLIMA 07 - Planimetria impianto di condizionamento piano seminterrato	Sono riportate 3 macchine VRF in relazione legge 10 sono 4. Non sono indicate le macchine esterne.	NCM			
CLIMA 08 - Planimetria impianto di condizionamento piano rialzato primo	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm			
CLIMA 09 -Particolari installativi		C			
CLIMA 10 - Schemi unifilari piano rialzato		C			
CLIMA 11 - Schemi unifilari piano rialzato sala lettura		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 13 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
CLIMA 12 - Schemi unifilari piano seminterrato		C			
CLIMA 13 - Impianto arealulico di ricambio aria piano rialzato	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm			
CLIMA 14 - Impianto arealulico di ricambio aria piano seminterrato	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm			
CLIMA 15 - Sistema di pressurizzazione filtro a prova di fumo		C			
FVI.FV.01 Relazione tecnica Impianto		C			
IFV. 02 Calcoli Elettrici schemi unifilari quadri elettrici		C			
FVI.FV. 03 Planimetria di distribuzione campo		C			
IFV.FV. 04 Particolari installativi		C			
IDR 01 - Relazione tecnica e di calcolo		C			
IDR 02 - Relazione tecnica di verifica		C			
IDR 03 - Schema impianto di scarico		C			
IDR 04 - Schema impianto di adduzione		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 14 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
IDR 05 - Planimetria di adduzione impia idrico piano rialzato		C			
IDR 06 - Planimetria distribuzione impianto di scarico		C			
IDR 07 - Planimetria adduzione impianto idrico piano seminterrato		C			
IDR 08 - Relazione tecnica impianto irrigazione giardino		C			
IDR 09 - Planimetria impianto irrigazione giardino		C			
IANT 01 - Relazione _GENERALE		C			
IANT 02 - Relazione di calcolo impianto antincendio		C			
IANT 03 - Inquadramento territoriale	Occorre segnalare le vie di accesso per i VVFF in conformità alla normativa vigente.	NCm			
IANT 04 - Pianta piano rialzato primo e seminterrato		C			
IANT 05 - Prospetti e sezioni		C			

 	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 15 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
IAN T 06 - Piano rialzato e piano primo planimetria con indicazione dei percorsi di esodo cartellonistica sicurezza		C			
IAN T 07 - Piano rialzato e piano primo impianto di rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			
IAN T 08 - Piano rialzato e piano primo impianto idrico antincendio posizionamento estintori		C			
IAN T 09 - Piano seminterrato planimetria con indicazione dei percorsi di esodo cartellonistica sicurezza		C			
IAN T 10 - Piano seminterrato impianto di rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			
IAN T 11 - Piano seminterrato impianto idrico antincendio		C			

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
			16/03/2020	pag. 16 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
posizionamento estintori					
IANT 12 - Piano seminterrato impianto di spegnimento automatico depositi		C			
IANT 13 - Giardino impianto idrico antincendio estintori rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			
IANT 14 - Assonometria impianto idrico antincendio		C			
IANT 15 - Pianta prospetto e sezione stazione idrica e schema idrico		C			
IANT 16 - Particolari installativi impianto idrico antincendio		C			
IANT 17 - Particolari installativi impianto rilevazione e segnalazione incendio impianto automatico		C			
IANT 18 - Particolari installativi impianto EVAC		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 00
		16/03/2020	pag. 17 di 17

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE (data/nuovo documento)	NOTE DEL RUP	ESITO
IANT 19 - Relazione tecnica impianti di spegnimento automatico depositi		C			

(*) LEGENDA CLASSIFICAZIONE	
C	(Conforme) Elaborato grafico o documentale conforme.
NCM	(Non Conformità Maggiore) Documento/elaborato oggetto di NCM presenta uno o più aspetti che impediscono la corretta realizzazione in corso d'opera di quanto previsto; non corretta predisposizione della parte oggetto di analisi.
NCm	(Non Conformità minore) Documento/elaborato oggetto di NCm presenta una carenza parziale (singola e/o isolata) di tipo progettuale che non invalida l'efficienza o funzionamento del progetto nella sua globalità.

EMISSIONE IN DATA : 16/03/2020

STUDIO DISCETTI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA- ING. ENZO DISCETTI

ALLEGATO 3

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 1 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
Note generali	Il presente rapporto si riferisce all'istruttoria condotta sull'aggiornamento progettuale redatto e trasmesso agli scriventi. Alla luce di quanto sopra, si rappresenta che la sezione impiantistica del progetto è stata integralmente rielaborata, e dunque nel seguito sono riportate le osservazioni sugli elaborati trasmessi. Per gli ulteriori elaborati si riportano le osservazioni che ad oggi, ad ogni modo non risultano essere state riscontrate. In particolare, in linea generale, occorre rappresentare che mancano i seguenti elaborati: - Relazione delle interferenze e gestione delle materie (art.26 del DPR 207/2010) - Fascicolo dell'opera a corredo del Piano di sicurezza (art. 91 del DLgs 81/2008). Per gli aspetti strutturali, invece, si rappresenta che i calcoli sono stati elaborati con le NTC 2008 e, dunque, necessita di un aggiornamento alle vigenti normative.	NCM			
ELABORATI					
S01- Relazione tecnica strutturale - relazione di calcolo e sintesi dei risultati	Calcoli eseguiti con le NTC 2008 e dunque non aggiornati alle normative vigenti. Per la valutazione della sicurezza, va eseguita una verifica di vulnerabilità per il cambio di destinazione d'uso da ufficio a biblioteca. Per la struttura nuova in acciaio, è identificata una classe di duttilità "B", non coerente con il fattore di struttura impiegato pari a 1. Nella relazione sono riportati interventi di consolidamento, non esplicitati negli elaborati grafici, quali chiusure di nicchie, demolizioni di murature e ricostruzione, inserimento di diatoni e rinforzo di vani porta con telai in acciaio.	NCM	Il progettista strutturale ha riscontrato con nota prot.PG2020.018207 del 02/04/2020, alla nota PG/174981/2020 con cui il RUP ha richiesto riscontri in merito alle note del verificatore, relazionando in sostanza che i calcoli sono stati eseguiti con la NTC 2008, in quanto l'incarico di progettazione è stato affidato prima dell'entrata in vigore del DM 14/01/2018. Per la valutazione della sicurezza, quanto richiesto è riportato nella relazione strutturale S01.		

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 2 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
S02 - Relazione sui materiali	Mancano caratteristiche materiali cucì e scuci, iniezioni di legante, catene metalliche, lamiera metallica.	NCM			
S03 - Depliantcupolex	Cartiglio con data 2017 - Non è chiaro dov'è utilizzato tale elemento	NCm			
S04- Calcolo pesi scaffalature 2.5		C			
S05 - Tabulato di calcolo tomo 1	Cartiglio con data 2017. Manca la Verifica Spostamenti SLV per giunto sismico. Manca la verifica della lamiera metallica del solaio.	NCM			
S06 - Tabulato di calcolo tomo 2	Cartiglio con data 2017	NCm			
S07 - Tabulato di calcolo tomo 3	Cartiglio con data 2017	NCm			
S08 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni	Cartiglio con data 2017. Non sono presenti le verifiche della soletta di irrigidimento tra i plinti e delle travi 30x30.	NCM			
S09 - carpenterie acciaio	Cartiglio con data 2017 - Manca riferimento planimetrico dell'edificio nel contesto, necessario per un tracciamento corretto delle opere di progetto. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali	NCm			
S10 - armature fondazioni	Cartiglio con data 2017 - Mancano quote ed indicazione del collegamento con la pianta in elevazione. Nel particolare del plinto, sono presenti travi di collegamento 30x30, non riportate nella carpenteria. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali	NCM			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 3 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
S11 - capriate tipo	Cartiglio con data 2017 - Nel progetto esecutivo non si può far riferimento ad elementi strutturali tipo ma occorre rappresentare la struttura nel suo complesso con indicazione degli elementi dimensionali materici e metrici	NCM			
S12 - telaio 1-2	Cartiglio con data 2017. Manca tabella caratteristiche materiali.	NCm			
S13 - telaio 1-8	Come sopra	NCm			
S14 - telaio 2-10	Come sopra	NCm			
S15 - telaio 3-4-5-6-7-8-9-10	Come sopra	NCm			
S16 - telaio 3-11	Come sopra	NCm			
S17 - telaio 4-12	Come sopra	NCm			
S18 - telaio 4-12	Come sopra	NCm			
S19 - telaio 5-13	Come sopra	NCm			
S20 - telaio 7-15.0	Come sopra	NCm			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 4 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
S21 - telaio 7-15.1	Come sopra	NCm			
S22 - telaio 9.16.0	Come sopra	NCm			
S23 - telaio 9.16.1	Come sopra	NCm			
S24 - telaio 10.17	Come sopra	NCm			
S25 - telaio 11-12-13-14-15-16-17	Come sopra	NCm			
S26 - Relazione solette verifiche	Sono riportate verifiche "CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA" nulle	NCM	Si tratta di un refuso, si trasmette tabella effettiva (che io non ho)		
S27 - carpenterie e armature solette	Cartiglio con data 2017. Manca tabella caratteristiche materiali.	NCm			
S28 - calpestio consolidato		C			
S29 - soffitto consolidato	Mancano caratteristiche e dettagli catene metalliche. Non è chiaro il solaio di tipologia "3", dove è presente.	C			
S30 - particolari volte	Mancano le caratteristiche dei materiali.	NCm			
S31- Relazione geologica	La relazione geologica è del 2014, non aggiornata alle indagini eseguite.	NCm			
Allegato S1 - Indagini strutturali		C			
Allegato S2 - Indagini geologiche		C			

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 5 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
A01 - Relazione generale		C			
A02 - Relazione paesaggistica		C			
A03 - Relazione sull'analisi dei bisogni		C			
A04- Inquadramento territoriale con riferimento cartografico	File trasmesso in dwg ma mancano collegamenti ad immagini	NCM			
A05 - Stato di fatto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione	NCm			
A06 - Stato di progetto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione. Occorrerebbe inserire informazioni relative alle finiture da realizzare anche per rendere possibile la verifica della contabilità. In contabilità è indicato un controsoffitto che però non è indicato. Le destinazioni d'uso indicate non coincidono con le nomenclature indicate in contabilità	NCM			
A07 - Documentazione fotografica con coni ottici		C			
A08 - Abaco infissi		C			
A09 - Particolare lamiera grecata		C			

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 6 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
A10 - Particolare pavimentazione giardino		C			
A11 - Particolare facciate continue		C			
A12 - Render giardino		C			
A13 - Render		C			
Allegato A1 - Parere urbanistico comune di Napoli		C			
Allegato A2 - Parere Soprintendenza ABAP Napoli		C			
Allegato A3 - Relazione sulle indagini dei solai lignei		C			
Allegato A4 - Relazione di restauro sulle strutture		C			
CME -Computo metrico	Il computo metrico estimativo non è stato strutturato per consentire la verifica delle categorie e gruppi di lavorazioni come riportati nelle pagine n.4 e n.5 del C.S.A. Si rappresenta che sono presenti diversi elementi contabili che non trovano riscontro negli elaborati grafici. Per gli aspetti architettonici non risultano confrontabili gli elaborati grafici con quanto contabilizzato. Per gli elaborati impiantistici, gli elementi contabilizzati non coincidono con quanto rappresentato nelle tavole.	NCM	Sono state strutturate le seguenti: CATEGORIE OG1: Edifici civili e industriali ▪ Distribuzione elettrica ed fm ▪ Impianti di climatizzazione ▪ Impianto idrico sanitario - carico e scarico ▪ Impianto irrigazione giardino ▪ Impianto idrico-antincendio		

 	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
		09/04/2020	pag. 7 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
	Per gli aspetti strutturali, inerenti alle opere in carpenteria di acciaio le voci contabili sono ripetute due volte, pertanto risulta un aggravio di costo pari ad €. 188.752,51. Inoltre, le qualità dell'acciaio riportate nelle voci di computo non trova riscontro sulle tavole grafiche specifiche. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. Più nel dettaglio, i numeri d'ordine che vanno dal n.1 al n.18 non possono essere verificati, in quanto risulta assente l'elaborato specifico di demolizione e ricostruzione, inoltre le tavole grafiche prodotte non contengono il numero necessario di quote per consentire la verifica delle misurazioni riportate nelle voci di computo, così come segnalato negli elaborati specifici. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine che vanno dal n.20 al n.88 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafici di dettaglio con indicazione delle finiture e dei materiali dai quali desumere le misurazioni riportate nelle voci di computo, inoltre nel computo metrico estimativo vengono riportate delle nomenclature delle aree d'intervento differenti da quelle individuate sui grafici. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine n.25 – 49 – 50 – 51 – 52 – 53 – 60 – 61 – 69 – 71 – 72 – 73 – 74 – 75, riportano all'interno delle loro descrizioni nomenclature che non corrispondono a quelle riportate nell'elaborato A08 Abaco infissi, pertanto si riesce ad effettuare la verifica delle misurazioni inserite. I numeri d'ordine che vanno dal n.90 al n.95 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafici di dettaglio con l'indicazione delle opere da eseguirsi.		▪ Protezione passiva incendio OG9: Impianti per la produzione di energia elettrica ▪ Impianto fotovoltaico ▪ Impianti tecnologici OS29: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi ▪ Illuminazione ordinaria ▪ Illuminazione di emergenza ▪ Distribuzione elettrica ed fm ▪ Impianti speciali ▪ Impianti di climatizzazione ▪ Impianto idrico sanitario - carico e scarico ▪ Impianto irrigazione giardino ▪ Impianto idrico-antincendio ▪ Impianto di rilevazione e segnalazione incendi ▪ Protezione passiva incendio Il computo metrico è stato rivisto negli aspetti su menzionati ed ora gli elementi contabilizzati corrispondono con quanto riportato in tavola		

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 8 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
	I numeri d'ordine che vanno dal n.97 al n.100, riportano all'interno della descrizione delle nomenclature che non trovano riscontro nei grafici strutturali. I numeri d'ordine che vanno dal n.97 al n.100 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafico di dettaglio con l'indicazione delle opere da eseguirsi, inoltre i grafi presenti non posseggono il quantitativo di quote necessarie per la verifica delle misurazioni riportate nelle voci di computo. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine che vanno dal n.124 al n.449, riportano all'interno della descrizione delle nomenclature che non trovano riscontro nei grafici, inoltre per quanto riguarda la parte impiantistica non vi è corrispondenza tra quanto riportato nelle voci di misurazione del computo con quanto indicato nei grafici specifici.				
ELP- Elenco prezzi unitari	Non viene riportato a margine quale listino ufficiale è stato impiegato per la determinazione dei costi elementari dei prezzi unitari. Non si comprendono i numeri d'ordine 1 e 2 pari a zero.	NCM	E' stata riportato nelle note alla fine del documento il riferimento al tariffario utilizzato.		
ANP - Analisi prezzi	Le analisi non sono state condotte secondo quanto disciplinato dall'art.32 comma 2 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i, ovvero si rappresenta che occorre eliminare la stima della sicurezza. Non risultano allegati ad ogni analisi nuovo prezzo il listino e/o preventivo impiegato per la determinazione dei costi dei materiali impiegati. Risulta errato applicare la scontistica al prezzo del singolo materiale impiegato, pertanto ogni analisi prezzo deve essere maggiorata del 25%.	NCM	Per agevolare la verifica, e solo per questa operazione, il documento è stato suddiviso in 3 sottodocumenti come di seguito denominati: ANP - Analisi prezzi antincendio_rev02 ANP - Analisi prezzi impianti elettrici e speciali_rev02 ANP - Analisi prezzi termotecnici_rev02 Sono state eliminate le stime della sicurezza.		

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 9 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
			Per agevolare l'accertatore è stato redatto un documento "ELENCO RIFERIMENTI MATERIALI ANP" che richiama i listini e/o i preventivi impiegati per la determinazione dei costi dei materiali impiegati. Non è stata applicata alcuna scontistica alle nuove analisi prezzo.		
C06 - Quadro economico riepilogativo	Manca cartiglio - Mancano importi per spese di gara, collaudi e verifica L'importo a base d'asta è errato in quanto non va detratto l'importo dell'incidenza della sicurezza, pertanto l'importo lavori a base d'asta dovrebbe essere pari ad €. 4.127.523,01.	NCM			
C07 -Capitolato d'appalto	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
C08 - Schema di contratto	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile - Manca cartiglio	NCM			C
C09 - Cronoprogramma		C			
STL - Stima Lavori	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
LPU - Lista Prezzi unitari	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
IDM - Incidenza della manodopera	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			
IDS- Stima incidenza della sicurezza	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 10 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
M01 - Piano sicurezza e coordinamento		C			
M02 - Layout di cantiere		C			
M03 - Costi sicurezza		C			
M04 - Analisi dei rischi e delle interferenze		C			
M05 - Piano di manutenzione		C			
IE-01 Relazione tecnica impianti elettrici		C			
IE02 - Schemi unifilari		C			
IE03 - Schemi a blocchi		C			
IE04 - elaborato di calcolo elettrico		C			
IE05 calcoli illuminotecnici		C			
IE.06 Planimetria distribuzione principale ed impianto di dispersione		C			
IE.07 Planimetria impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza rialzato- piano primo		C			
IE.08 Planimetria		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 11 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
impianto di illum. ordinaria e di emergenza piano seminterrato					
IE.09 Planimetria impianto FM piano rialzato- piano primo		C			
IE.10 Planimetria impianto FM piano seminterrato		C			
IE.11 Planimetria impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza ed impianto FM giardino		C			
IE.12 Particolari installativi		C			
ISP.01 Impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano rialzato e primo		C			
ISP 02 impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano seminterrato		C			
ISP 03 impianto di cablaggio strutturato e telefonico piano seminterrato	In legenda risultano mancanti alcuni simboli riportati nella tavola (quali ad esempio i tracciati dei cavi)	NCm	La tavola di riferimento non è quella indicata, ma è la TAV ISP 05, che è stata aggiornata		

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 12 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
ISP 04 impianto di cablaggio strutturato e telefonico piano seminterrato		C			
ISP 05 impianto TV-Sat e videocitofono		C			
ISP.06 Schemi funzionali impianti speciali		C			
CLIMA 01 -Relazione tecnica generale impianti di condizionamento		C			
CLIMA 02 -Relazione Legge 10_91 - Articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005 n192	Occorre indicare nella relazione che l'immobile è sottoposto a vincolo e che dunque, in deroga alle normative vigenti, non sono previsti interventi di coibentazione.	NCM	La relazione è stata rigenerata ed è stato indicato che per l'immobile in oggetto è applicabile la deroga di cui all'art. 3 comma 3 lett. a), nonché degli art. 3.bis e 3.bis.1 del D.Leg.vo 19/08/2005, N. 192.In ottemperanza anche al Parere della Soprintendenza prot. n. 10830 cl. 34.19.08/93.22 (Regione Campania prot. 2017,0695052 del 23/10/2017).		
CLIMA 03 - Relazione di calcolo Energetico e Fabbisogno di Energia Utile (Tabulato di calcolo) - Legge 10_91	Come sopra	NCM	Trattasi di Tabulato dei risultati di calcoloallegato alla Relazione "CLIMA 02 -Relazione Legge 10_91 - Articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005 n192_rev2" pertanto in esso non va riportata nessuna indicazione aggiuntiva rispetto a ciò che è stato già stato indicato in detta relazione. In tale		

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
		09/04/2020	pag. 13 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
			elaborato compaiono solo tabelle con numeri a giustificazione dei risultati ottenuti e riportati nella relazione legge 10/91.		
CLIMA 04 - Relazione di Diagnosi Energetica ed Interventi migliorativi	Gli interventi per la coibentazione delle pareti verticali e orizzontali e le relative valutazioni economiche stimate nella relazione non trovano riscontro nei grafici e negli elaborati contabili	NCM	La relazione di diagnosi è stata rigenerata e sono stati indicati i giusti interventi. Non sono riportati nella nuova relazione interventi sulle pareti verticali e orizzontali.		
CLIMA 05 - Relazione Tecnica - Carichi termici estivi secondo Metodo CARRIER-PIZZETTI		C			
CLIMA 06 - REPORT DI PROGETTO - Impianto di condizionamento tipo VRF	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola. I passaggi delle canalizzazioni non è chiaro se siano a vista o sottotraccia. manca il posizionamento delle macchine esterne	NCm	Il documento in oggetto non è una tavola grafica, ma trattasi di un report delle macchine e unità del condizionamento, in cui sono indicate le potenze termiche delle unità, gli schemi elettrici ed idraulici, ecc. Si precisa che negli elaborati grafici Tav. CLIMA 07 e 08 sono state apportate le dovute modifiche.		
CLIMA 07 - Planimetria impianto di condizionamento piano seminterrato	Sono riportate 3 macchine VRF in relazione legge 10 sono 4. Non sono indicate le macchine esterne.	NCM	Si specifica che le unità esterne sono N. 3 correttamente indicate sia nella relazione legge 10 sia nella tavola CLIMA 08; l'unica in cui sono visibili in pianta. Peraltro desumibile facilmente dagli schemi idraulici. La legenda è stata aggiornata.		

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 14 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
CLIMA 08 - Planimetria impianto di condizionamento piano rialzato primo	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm	La legenda è stata aggiornata. Sono stati riportati tutti gli elementi riportati nella tavola. La tabella per uniformità è unica per tipologia di impianto, eventuali elementi non presenti nella detta tavola sono evidenziati in altro elaborato.		
CLIMA 09 -Particolari installativi		C			
CLIMA 10 - Schemi unifilari piano rialzato		C			
CLIMA 11 - Schemi unifilari piano rialzato sala lettura		C			
CLIMA 12 - Schemi unifilari piano seminterrato		C			
CLIMA 13 - Impianto arealulico di ricambio aria piano rialzato	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm	La legenda è stata aggiornata. Sono stati riportati tutti gli elementi riportati nella tavola. La tabella per uniformità è unica per tipologia di impianto, eventuali elementi non presenti nella detta tavola sono evidenziati in altro elaborato.		
CLIMA 14 - Impianto arealulico di ricambio aria piano seminterrato	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm	La legenda è stata aggiornata. Sono stati riportati tutti gli elementi riportati nella tavola. La tabella per uniformità è unica per tipologia di impianto, eventuali elementi non presenti nella detta tavola sono evidenziati in altro elaborato.		
CLIMA 15 - Sistema di pressurizzazione filtro		C			

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 15 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
a prova di fumo					
FVI.FV.01 Relazione tecnica Impianto		C			
IFV. 02 Calcoli Elettrici schemi unifilari quadri elettrici		C			
FVI.FV. 03 Planimetria di distribuzione campo		C			
IFV.FV. 04 Particolari installativi		C			
IDR 01 - Relazione tecnica e di calcolo		C			
IDR 02 - Relazione tecnica di verifica		C			
IDR 03 - Schema impianto di scarico		C			
IDR 04 - Schema impianto di adduzione		C			
IDR 05 - Planimetria di adduzione impia idrico piano rialzato		C			
IDR 06 - Planimetria distribuzione impianto di scarico		C			
IDR 07 - Planimetria adduzione impianto idrico piano		C			

 	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 16 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
seminterrato					
IDR 08 - Relazione tecnica impianto irrigazione giardino		C			
IDR 09 - Planimetria impianto irrigazione giardino		C			
IA NT 01 - Relazione _GENERALE		C			
IA NT 02 - Relazione di calcolo impianto antincendio		C			
IA NT 03 - Inquadramento territoriale	Occorre segnalare le vie di accesso per i VVFF in conformità alla normativa vigente.	NCm	La tavola è stata aggiornata. È stato segnalato l'accesso dei mezzi dei VVFF ed è stato indicato il dettaglio con le misure disponibili.		
IA NT 04 - Pianta piano rialzato primo e seminterrato		C			
IA NT 05 - Prospetti e sezioni		C			
IA NT 06 - Piano rialzato e piano primo planimetria con indicazione dei percorsi di esodo cartellonistica sicurezza		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 17 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
IANT 07 - Piano rialzato e piano primo impianto di rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			
IANT 08 - Piano rialzato e piano primo impianto idrico antincendio posizionamento estintori		C			
IANT 09 - Piano seminterrato planimetria con indicazione dei percorsi di esodo cartellonistica sicurezza		C			
IANT 10 - Piano seminterrato impianto di rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			
IANT 11 - Piano seminterrato impianto idrico antincendio posizionamento estintori		C			
IANT 12 - Piano seminterrato impianto di spegnimento automatico depositi		C			

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 18 di 19

Elaborato	NOTE	CLASS. (*)	RISOLUZIONE - RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE	NOTE DEL RUP	ESITO
IAN13 - Giardino impianto idrico antincendio estintori rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			
IAN14 - Assonometria impianto idrico antincendio		C			
IAN15 - Pianta prospetto e sezione stazione idrica e schema idrico		C			
IAN16 - Particolari installativi impianto idrico antincendio		C			
IAN17 - Particolari installativi impianto rilevazione e segnalazione incendio impianto automatico		C			
IAN18 - Particolari installativi impianto EVAC		C			
IAN19 - Relazione tecnica impianti di spegnimento automatico depositi		C			

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 01
			09/04/2020	pag. 19 di 19

(*) LEGENDA CLASSIFICAZIONE	
C	(Conforme) Elaborato grafico o documentale conforme.
NCM	(Non Conformità Maggiore) Documento/elaborato oggetto di NCM presenta uno o più aspetti che impediscono la corretta realizzazione in corso d'opera di quanto previsto; non corretta predisposizione della parte oggetto di analisi.
NCm	(Non Conformità minore) Documento/elaborato oggetto di NCm presenta una carenza parziale (singola e/o isolata) di tipo progettuale che non invalida l'efficienza o funzionamento del progetto nella sua globalità.

EMISSIONE IN DATA : 09/04/2020

STUDIO DISCETTI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA-ING. ENZO DISCETTI

ALLEGATO 4

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 1 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
Note generali	Il presente rapporto si riferisce all'istruttoria condotta sull'aggiornamento progettuale redatto e trasmesso agli scriventi. Alla luce di quanto sopra, si rappresenta che la sezione impiantistica del progetto è stata integralmente rielaborata, e dunque nel seguito sono riportate le osservazioni sugli elaborati trasmessi. Per gli ulteriori elaborati si riportano le osservazioni che ad oggi, ad ogni modo non risultano essere state riscontrate. In particolare, in linea generale, occorre rappresentare che mancano i seguenti elaborati: - Relazione delle interferenze e gestione delle materie (art.26 del DPR 207/2010) - Fascicolo dell'opera a corredo del Piano di sicurezza (art. 91 del DLgs 81/2008). Per gli aspetti strutturali, invece, si rappresenta che i calcoli sono stati elaborati con le NTC 2008 e, dunque, si necessita di un aggiornamento alle vigenti normative.		In generale, occorre rappresentare che, nonostante le integrazioni e modifiche apportate dal gruppo di progettazione, per il progetto di cui si rilevano non conformità significative, evidenziate nel seguito e che possono essere riassunte nei seguenti punti: - mancanza di alcuni elaborati previsti dalle normative vigenti, quali: - Relazione delle interferenze e risoluzione delle stesse (art.26 del DPR 207/2010) - Relazione sulla gestione delle materie (art.26 del DPR 207/2010) - nella sezione strutturale, si è evidenziato, che la variazione di destinazione d'uso, dei locali oggetto di intervento, da ufficio a biblioteca, così come dichiarato dal progettista delle strutture, non ha comportato un incremento maggiore del 10 % dei carichi in fondazione e di conseguenza lo stesso non ha ritenuto necessario procedere all'adeguamento sismico. Risulta invece necessario, eseguire una valutazione della sicurezza della sola porzione di fabbricato interessata dalla suddetta variazione di destinazione d'uso, in linea con il paragrafo 8.3 delle NTC 2018 (ugualmente presente nelle NTC 2008). La valutazione della sicurezza dovrà essere effettuata sugli elementi	Lo scrivente RUP prende atto di quanto relazionato dall'unità di verifica e ha disposto il declassamento del progetto da esecutivo a definitivo. Inoltre, come ulteriormente specificato nel seguito, sono fornite disposizioni per la redazione del progetto esecutivo, che dovrà recepire le prescrizioni riscontrate. Altresì, si decide di procedere all'affidamento dell'opera mediante la procedura dell'appalto integrato, secondo quanto disciplinato e nei limiti dall'art.1 della L.55/2019. Inoltre, sono stati integrati e revisionati alcuni elaborati come da specifiche.	NCM

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 2 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
			interessati e su quelli con essi interagenti, ossia degli elementi del piano rialzato e del piano seminterrato, interessati dall'incremento dei carichi verticali, nella condizione ante e post intervento. Pertanto, in vista degli interventi di rafforzamento previsti dal progettista, volti a migliorare le caratteristiche meccaniche degli elementi strutturali e a limitare la possibilità di meccanismi di collasso locale, occorrerà valutare l'incremento del livello di sicurezza. A tal proposito si notizia il RUP che potrebbero essere necessari interventi di rafforzamento locale negli ambienti del piano seminterrato, che non sono interamente di proprietà della Regione Campania. E' utile evidenziare, altresì, che già nel progetto esecutivo esaminato, tali interventi erano previsti in tali ambienti, anche se in posizioni non meglio identificate dal progettista stesso. Inoltre, gli elaborati risultano incompleti, sia da un punto di vista grafico che relazionale. - nella sezione architettonica, mancanza della rappresentazione dello stato di fatto e degli elementi progettuali relativi agli elementi di finitura; - per gli aspetti contabili, si rileva, sia per le lavorazioni architettoniche che strutturali, una non conformità tra gli		

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 3 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
			elaborati grafici e descrittivi con quanto contabilizzato. Dunque alla luce di tali evidenze, il progetto esecutivo non può essere verificato con esito positivo. Pertanto, si suggerisce al R.U.P., al fine di superare le difficoltà riscontrate, di procedere a declassare il progetto da esecutivo a definitivo, attesa anche la possibilità di procedere all'affidamento dell'opera mediante la procedura dell'appalto integrato, secondo quanto disciplinato dall'art.1 della L.55/2019.		
ELABORATI					
S01- Relazione tecnica strutturale - relazione di calcolo e sintesi dei risultati	Calcoli eseguiti con le NTC 2008 e dunque non aggiornati alle normative vigenti. Per la valutazione della sicurezza, va eseguita una verifica di vulnerabilità per il cambio di destinazione d'uso da ufficio a biblioteca. Per la struttura nuova in acciaio, è identificata una classe di duttilità "B", non coerente con il fattore di struttura impiegato pari a 1. Nella relazione sono riportati interventi di consolidamento, non esplicitati negli elaborati grafici, quali chiusure di nicchie, demolizioni di murature e ricostruzione, inserimento di diafani e rinforzo di vani porta con telai in acciaio.	NCM	Il progettista strutturale ha riscontrato con nota prot.PG2020.018207 del 02/04/2020, alla nota PG/174981/2020 con cui il RUP ha richiesto riscontri in merito alle note del verificatore, relazionando in sostanza che i calcoli sono stati eseguiti con la NTC 2008, in quanto l'incarico di progettazione è stato affidato prima dell'entrata in vigore del DM 14/01/2018. Per la valutazione della sicurezza, quanto richiesto è riportato nella relazione strutturale S01. In riferimento alle osservazioni del progettista, ed in particolare alla valutazione di sicurezza, si precisa che, in riferimento al paragrafo 8.3 delle NTC	Nel capitolato speciale di appalto revisionato, sono state inserite le specifiche per la redazione del progetto esecutivo strutturale. Dunque per gli aspetti strutturali si demanda alla progettazione esecutiva. Inoltre, in relazione alla valutazione della sicurezza si rappresenta che il Progettista dovrà esplicitare, i livelli di sicurezza attuali e quelli raggiunti con gli interventi di progetto, così come richiesto dalle NTC. Nondimeno, provvedendo ad un nuovo affidamento, sarà necessario provvedere ad un	NCM

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 4 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
			2018(ugualmente presente nelle NTC 2008), le costruzioni esistenti devono essere sottoposte a valutazione della sicurezza in luogo di un cambio della destinazione d'uso, con variazione significativa dei carichi. La valutazione della sicurezza deve essere eseguita per stabilire se sia necessario procedere ad aumentare la capacità portante della porzione di fabbricato interessata. Dagli elaborati del progetto delle opere strutturali, non si evince quali siano gli elementi strutturali non verificati rispetto alla nuova condizione di carico, e che quindi, necessitano di interventi di rafforzamento. La Rel.S01, richiamata dal progettista nelle osservazioni, riporta unicamente le verifiche di n.2 setti interni, ed elenca sinteticamente le opere di progetto, quali cucì e scuci, inserimento di diafani, iniezioni di leganti e rinforzo dei vani, che non sono state caratterizzate in elaborati grafici di dettaglio, né sono state definite, dal punto di vista geometrico e materico, in relazioni specialistiche. Infine occorre evidenziare che il progetto nel suo sviluppo non ha mai ricevuto formale approvazione e/o verifica ed invero si è richiesto nelle diverse occasioni un'esplicitazione delle scelte strutturali progettuali anche in un'ottica di miglioramento e/o	aggiornamento alle NTC 2018. Pertanto al fine di considerare l'importo delle ulteriori opere eventualmente necessario a seguito degli aggiornamenti normativi, si è considerata all'interno della contabilità una voce a corpo paria al 5% dell'importo dei lavori, che dovrà essere esplicitata nella successiva fase della progettazione esecutiva	

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 5 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
			riparazione locale, viste le incongruenze rilevate e visto il contesto di intervento e le interferenze presenti.		
S02 - Relazione sui materiali	Mancano caratteristiche materiali cucì e scuci, iniezioni di legante, catene metalliche, lamiera metallica.	NCM		Come sopra	NCM
S03 –Depliantcupolex	Cartiglio con data 2017 - Non è chiaro dov'è utilizzato tale elemento	NCm		Cartiglio modificato Si demanda alla progettazione esecutiva.	NCm
S04- Calcolo pesi scaffalature 2.5		C		Come sopra	C
S05 - Tabulato di calcolo tomo 1	Manca la Verifica Spostamenti SLV per giunto sismico. Manca la verifica della lamiera metallica del solaio.	NCM		Come sopra	NCM
S06 - Tabulato di calcolo tomo 2	Come sopra	NCM		Come sopra	NCM
S07 - Tabulato di calcolo tomo 3	Come sopra	NCM		Come sopra	NCM
S08 - Relazione geotecnica e sulle fondazioni	Cartiglio con data 2017. Non sono presenti le verifiche della soletta di irrigidimento tra i plinti e delle travi 30x30.	NCM		Come sopra	NCM
S09 - carpenterie acciaio	Cartiglio con data 2017 - Manca riferimento planimetrico dell'edificio nel contesto, necessario per un tracciamento corretto delle opere di progetto. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali	NCm		Come sopra	NCm
S10 - armature fondazioni	Cartiglio con data 2017 - Mancano quote ed indicazione del collegamento con la pianta in elevazione. Nel particolare del plinto, sono presenti travi di	NCM		Come sopra	NCM

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 6 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
	collegamento 30x30, non riportate nella carpenteria. Occorre inserire le caratteristiche dei materiali				
S11 - capriate tipo	Cartiglio con data 2017 - Nel progetto esecutivo non si può far riferimento ad elementi strutturali tipo ma occorre rappresentare la struttura nel suo complesso con indicazione degli elementi dimensionali materici e metrici	NCM		Come sopra	NCM
S12 - telaio 1-2	Cartiglio con data 2017. Manca tabella caratteristiche materiali.	NCm		Come sopra	NCm
S13 - telaio 1-8	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S14 - telaio 2-10	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S15 - telaio 3-4-5-6-7-8-9-10	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S16 - telaio 3-11	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S17 - telaio 4-12	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S18 - telaio 4-12	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S19 - telaio 5-13	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 7 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
S20 - telaio 7-15.0	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S21 - telaio 7-15.1	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S22 - telaio 9.16.0	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S23 - telaio 9.16.1	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S24 - telaio 10.17	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S25 - telaio 11-12-13-14-15-16-17	Come sopra	NCm		Come sopra	NCm
S26 - Relazione solette verifiche	Sono riportate verifiche "CATENE - VERIFICHE DI CAPOCHIAVE/CATENA" nulle	NCM	Si tratta di un refuso, si trasmette tabella effettiva	Come sopra	NCm
S27 - carpenterie e armature solette	Cartiglio con data 2017. Manca tabella caratteristiche materiali.	NCm		Come sopra	NCm
S28 - calpestio consolidato		C		Come sopra	C
S29 - soffitto consolidato	Mancano caratteristiche e dettagli catene metalliche. Non è chiaro il solaio di tipologia "3", dove è presente.	C		Come sopra	C
S30 - particolari volte	Mancano le caratteristiche dei materiali.	NCm		Come sopra	NCm
S31- Relazione geologica	La relazione geologica è del 2014, non aggiornata alle indagini eseguite.	NCm		Tale osservazione dovrà essere riscontrata nel progetto esecutivo di successiva realizzazione.	NCm

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 8 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
Allegato S1 - Indagini strutturali		C		Come sopra	C
Allegato S2 - Indagini geologiche		C		Come sopra	C
A01 - Relazione generale		C			C
A02 - Relazione paesaggistica		C			C
A03 - Relazione sull'analisi dei bisogni		C			C
A04- Inquadramento territoriale con riferimento cartografico	File trasmesso in dwg ma mancano collegamenti ad immagini	NCM		Si demanda all'esecutivo	NCM
A05 - Stato di fatto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione	NCm		Si demanda all'esecutivo	NCm
A06 - Stato di progetto: Piante prospetti e sezioni	Mancano scale di rappresentazione. Occorrerebbe inserire informazioni relative alle finiture da realizzare anche per rendere possibile la verifica della contabilità. In contabilità è indicato un controsoffitto che però non è indicato. Le destinazioni d'uso indicate non coincidono con le nomenclature indicate in contabilità	NCM		Si demanda all'esecutivo	NCM
A07 - Documentazione fotografica con coni ottici		C			C
A08 - Abaco infissi		C			C

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 9 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
A09 - Particolare lamiera grecata		C			C
A10 - Particolare pavimentazione giardino		C			C
A11 - Particolare facciate continue		C			C
A12 - Render giardino		C			C
A13 - Render		C			C
Allegato A1 - Parere urbanistico comune di Napoli		C			C
Allegato A2 - Parere Soprintendenza ABAP Napoli		C			C
Allegato A3 - Relazione sulle indagini dei solai lignei		C			C
Allegato A4 - Relazione di restauro sulle strutture		C			C
CME -Computo metrico	Il computo metrico estimativo non è stato strutturato per consentire la verifica delle categorie e gruppi di lavorazioni come riportati nelle pagine n.4 e n.5 del C.S.A. Si rappresenta che sono presenti diversi elementi contabili che non trovano riscontro negli elaborati grafici. Per gli aspetti architettonici non risultano confrontabili gli	NCM	Sono state strutturate le seguenti: CATEGORIE OG1: Edifici civili e industriali ▪ Distribuzione elettrica ed fm ▪ Impianti di climatizzazione ▪ Impianto idrico sanitario - carico e	Si è proceduto con alcune modifiche contabili anche ai fini della rimodulazione del quadro economico. Per le ulteriori discrasie si demanda all'esecutivo.	NCM

 	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione 13/04/2020	Ed. 2 Rev. 021 pag. 10 di 23
---	--	--	----------------------------------	-------------------------------------

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
	elaborati grafici con quanto contabilizzato. Per gli elaborati impiantistici, gli elementi contabilizzati non coincidono con quanto rappresentato nelle tavole. Per gli aspetti strutturali, inerenti le opere in carpenteria di acciaio le voci contabili sono ripetute due volte, pertanto risulta un aggravio di costo pari ad €. 188.752,51. Inoltre, le qualità dell'acciaio riportato nelle voci di computo non trova riscontro sulle tavole grafiche specifiche. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. Più nel dettaglio, i numeri d'ordine che vanno dal n.1 al n.18 non possono essere verificati, in quanto risulta assente l'elaborato specifico di demolizione e ricostruzione, inoltre le tavole grafiche prodotte non contengono il numero necessario di quote per consentire la verifica delle misurazioni riportate nelle voci di computo, così come segnalato negli elaborati specifici. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine che vanno dal n.20 al n.88 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafici di dettaglio con indicazione delle finiture e dei materiali dai quali desumere le misurazioni riportate nelle voci di computo, inoltre nel computo metrico estimativo vengono riportate delle nomenclature delle aree d'intervento differenti da quelle individuate sui grafici. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine n.25 – 49 – 50 – 51 – 52 – 53 – 60 – 61 – 69 – 71 – 72 – 73 – 74 – 75, riportano all'interno delle loro descrizioni nomenclature che non corrispondono a quelle riportate nell'elaborato A08 Abaco infissi, pertanto si riesce ad effettuare la verifica delle misurazioni inserite. I numeri d'ordine che vanno dal n.90 al n.95 non possono		scarico ▪ Impianto irrigazione giardino ▪ Impianto idrico-antincendio ▪ Protezione passiva incendio OG9: Impianti per la produzione di energia elettrica ▪ Impianto fotovoltaico ▪ Impianti tecnologici OS29: Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi ▪ Illuminazione ordinaria ▪ Illuminazione di emergenza ▪ Distribuzione elettrica ed fm ▪ Impianti speciali ▪ Impianti di climatizzazione ▪ Impianto idrico sanitario - carico e scarico ▪ Impianto irrigazione giardino ▪ Impianto idrico-antincendio ▪ Impianto di rilevazione e segnalazione incendi ▪ Protezione passiva incendio Il computo metrico è stato rivisto negli aspetti su menzionati ed ora gli elementi contabilizzati corrispondono con quanto riportato in tavola Nel computo metrico estimativo non vien riportato a margine quale listino ufficiale è stato impiegato per la determinazione dei costi elementari dei prezzi unitari. Il computo metrico estimativo come		

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 11 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
	essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafico di dettaglio con l'indicazione delle opere da eseguirsi. I numeri d'ordine che vanno dal n.97 al n.100, riportano all'interno della descrizione delle nomenclature che non trovano riscontro nei grafici strutturali. I numeri d'ordine che vanno dal n.97 al n.100 non possono essere verificati, in quanto non risultano prodotti specifici grafico di dettaglio con l'indicazione delle opere da eseguirsi, inoltre i grafi presenti non posseggono il quantitativo di quote necessarie per la verifica delle misurazioni riportate nelle voci di computo. Nelle voci di computo non sono indicate le tavole grafiche dalle quali sono state ricavate le misurazioni. I numeri d'ordine che vanno dal n.124 al n.449, riportano all'interno della descrizione delle nomenclature che non trovano riscontro nei grafici, inoltre per quanto riguarda la parte impiantistica non vi è corrispondenza tra quanto riportato nelle voci di misurazione del computo con quanto indicato nei grafici specifici.		realizzato è stato strutturato per consentire la verifica delle categorie e gruppi di lavorazioni come riportati nelle pagine n.4 e n.5 del C.S.A. Si rappresenta che non sono state revisionate le discrasie evidenziate e relative alla non corrispondenza tra grafici architettonici e strutturali e voci contabili.		
ELP- Elenco prezzi unitari	Non viene riportato a margine quale listino ufficiale è stato impiegato per la determinazione dei costi elementari dei prezzi unitari. Non si comprendono i numeri d'ordine 1 e 2 pari a zero.	NCM	E' stato riportato nelle note alla fine del documento il riferimento al tariffario utilizzato. Nell'elenco prezzi unitari delle lavorazioni edili non viene riportato a margine quale listino ufficiale è stato impiegato per la determinazione dei costi elementari dei prezzi unitari.		NCM
ANP - Analisi prezzi	Le analisi non sono state condotte secondo quanto disciplinato dall'art.32 comma 2 del D.P.R. 207/2010 e s.m.i, ovvero si rappresenta che occorre eliminare la stima	NCM	Per agevolare la verifica, e solo per questa operazione, il documento è stato suddiviso in 3 sottodocumenti come di		NCM

**SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA
REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02**

**PROGETTO ESECUTIVO
REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI
NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI**

Data Emissione

Ed. 2 Rev. 021

13/04/2020

pag. 12 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
	della sicurezza. Non risultano allegati ad ogni analisi nuovo prezzo il listino e/o preventivo impiegato per la determinazione dei costi dei materiali impiegati. Risulta errato applicare la scontistica al prezzo del singolo materiale impiegato, pertanto ogni analisi prezzo deve essere maggiorata del 25%.		seguito denominati: ANP - Analisi prezzi antincendio_rev02 ANP - Analisi prezzi impianti elettrici e speciali_rev02 ANP - Analisi prezzi termotecnici_rev02 Sono state eliminate le stime della sicurezza. Per agevolare l'accertatore è stato redatto un documento "ELENCO RIFERIMENTI MATERIALI ANP" che richiama i listini e/o i preventivi impiegati per la determinazione dei costi dei materiali impiegati. Non è stata applicata alcuna scontistica alle nuove analisi prezzo. Permangono le criticità legate agli aspetti architettonici e strutturali		
C06 - Quadro economico riepilogativo	Manca cartiglio - Mancano importi per spese di gara, collaudi e verifica L'importo a base d'asta è errato in quanto non va detratto l'importo dell'incidenza della sicurezza, pertanto l'importo lavori a base d'asta dovrebbe essere pari ad €. 4.127.523,01.	NCM		Si è proceduto ad un aggiornamento dell'elaborato	C
C07 -Capitolato d'appalto	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM		Si è proceduto ad un aggiornamento del capitolato speciale di appalto al fine di uniformarlo alla procedura di affidamento dell'appalto integrato con cui verrà affidato il	C

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 13 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
				il progetto esecutivo e l'esecuzione dell'opera. Nondimeno., sono stati inseriti i contenuti minimi che, nel rispetto di quanto disciplinato dall'organismo di verifica sono state demandate alla progettazione esecutiva.	
C08 - Schema di contratto	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile - Manca cartiglio	NCM		Si è proceduto ad un aggiornamento del capitolato	C
C09 - Cronoprogramma		C			C
STL - Stima Lavori	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM	Permangono le criticità legate agli aspetti architettonici e strutturali	Si è proceduto ad un aggiornamento	NCM
LPU - Lista Prezzi unitari	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM	Permangono le criticità legate agli aspetti architettonici e strutturali	Si è proceduto ad un aggiornamento	NCM
IDM - Incidenza della manodopera	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM	Permangono le criticità legate agli aspetti architettonici e strutturali	Si è proceduto ad un aggiornamento	NCM
IDS- Stima incidenza della sicurezza	Occorre aggiornare gli elaborati a seguito del necessario aggiornamento contabile	NCM	Permangono le criticità legate agli aspetti architettonici e strutturali	Si è proceduto ad un aggiornamento	NCM
M01 - Piano sicurezza e coordinamento		C			C
M02 - Layout di cantiere		C			C
M03 - Costi sicurezza		C			C
M04 - Analisi dei rischi e delle interferenze		C			C
M05 - Piano di		C			C

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 14 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
manutenzione					
IE-01 Relazione tecnica impianti elettrici		C			C
IE02 - Schemi unifilari		C			C
IE03 - Schemi a blocchi		C			C
IE04 - elaborato di calcolo elettrico		C			C
IE05 calcoli illuminotecnici		C			C
IE.06 Planimetria distribuzione principale ed impianto di dispersione		C			C
IE.07 Planimetria impianto di illuminazione ordinaria e di emergenza rialzato- piano primo		C			C
IE.08 Planimetria impianto di illum. ordinaria e di emergenza piano seminterrato		C			C
IE.09 Planimetria impianto FM piano rialzato- piano primo		C			C
IE.10 Planimetria impianto FM piano		C			C

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 15 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
seminterrato					
IE.11 Planimetria impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza ed impianto FM giardino		C			C
IE.12 Particolari installativi		C			C
ISP.01 Impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano rialzato e primo		C			C
ISP 02 impianto di rilevazione incendio ed EVAC piano seminterrato		C			C
ISP 03 impianto di cablaggio strutturato e telefonico piano seminterrato	In legenda risultano mancanti alcuni simboli riportati nella tavola (quali ad esempio i tracciati dei cavi)	NCm	La tavola di riferimento non è quella indicata, ma è la TAV ISP 05, che è stata aggiornata		C
ISP 04 impianto di cablaggio strutturato e telefonico piano seminterrato		C			C
ISP 05 impianto TV-Sat e videocitofono		C			C
ISP.06 Schemi funzionali impianti speciali		C			C

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 16 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
CLIMA 01 -Relazione tecnica generale impianti di condizionamento		C			C
CLIMA 02 -Relazione Legge 10_91 - Articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005 n192	Occorre indicare nella relazione che l'immobile è sottoposto a vincolo e che dunque, in deroga alle normative vigenti, non sono previsti interventi di coibentazione.	NCM	La relazione è stata rigenerata ed è stato indicato che per l'immobile in oggetto è applicabile la deroga di cui all'art. 3 comma 3 lett. a), nonché degli art. 3.bis e 3.bis.1 del D.Leg.vo 19/08/2005, N. 192.In ottemperanza anche al Parere della Soprintendenza prot. n. 10830 cl. 34.19.08/93.22 (Regione Campania prot. 2017,0695052 del 23/10/2017).		C
CLIMA 03 - Relazione di calcolo Energetico e Fabbisogno di Energia Utile (Tabulato di calcolo) - Legge 10_91	Come sopra	NCM	Trattasi di Tabulato dei risultati di calcoloallegato alla Relazione "CLIMA 02 -Relazione Legge 10_91 - Articolo 8 del decreto legislativo 19 agosto 2005 n192_rev2" pertanto in esso non va riportata nessuna indicazione aggiuntiva rispetto a ciò che è stato già stato indicato in detta relazione. In tale elaborato compaiono solo tabelle con numeri a giustificazione dei risultati ottenuti e riportati nella relazione legge 10/91.		C
CLIMA 04 - Relazione di Diagnosi Energetica ed Interventi migliorativi	Gli interventi per la coibentazione delle pareti verticali e orizzontali e le relative valutazioni economiche stimate nella relazione non trovano riscontro nei grafici e negli elaborati contabili	NCM	La relazione di diagnosi è stata rigenerata e sono stati indicati i giusti interventi. Non sono riportati nella nuova relazione interventi sulle pareti verticali e orizzontali.		C

	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 17 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
CLIMA 05 - Relazione Tecnica - Carichi termici estivi secondo Metodo CARRIER- PIZZETTI		C			C
CLIMA 06 - REPORT DI PROGETTO - Impianto di condizionamento tipo VRF	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola. I passaggi delle canalizzazioni non è chiaro se siano a vista o sottotraccia. manca il posizionamento delle macchine esterne	NCm	Il documento in oggetto non è una tavola grafica, ma trattasi di un report delle macchine e unità del condizionamento, in cui sono indicate le potenze termiche delle unità, gli schemi elettrici ed idraulici, ecc. Si precisa che negli elaborati grafici Tav. CLIMA 07 e 08 sono state apportate le dovute modifiche.		C
CLIMA 07 - Planimetria impianto di condizionamento piano seminterrato	Sono riportate 3 macchine VRF in relazione legge 10 sono 4. Non sono indicate le macchine esterne.	NCM	Si specifica che le unità esterne sono N. 3 correttamente indicate sia nella relazione legge 10 sia nella tavola CLIMA 08; l'unica in cui sono visibili in pianta. Peraltro desumibile facilmente dagli schemi idraulici. La legenda è stata aggiornata.		C
CLIMA 08 - Planimetria impianto di condizionamento piano rialzato primo	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm	La legenda è stata aggiornata. Sono stati riportati tutti gli elementi riportati nella tavola. La tabella per uniformità è unica per tipologia di impianto, eventuali elementi non presenti nella detta tavola sono evidenziati in altro elaborato.		C
CLIMA 09 -Particolari installativi		C			C
CLIMA 10 - Schemi unifilari piano rialzato		C			C

	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 18 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
CLIMA 11 - Schemi unifilari piano rialzato sala lettura		C			C
CLIMA 12 - Schemi unifilari piano seminterrato		C			C
CLIMA 13 - Impianto arealulico di ricambio aria piano rialzato	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm	La legenda è stata aggiornata. Sono stati riportati tutti gli elementi riportati nella tavola. La tabella per uniformità è unica per tipologia di impianto, eventuali elementi non presenti nella detta tavola sono evidenziati in altro elaborato.		C
CLIMA 14 - Impianto arealulico di ricambio aria piano seminterrato	In legenda sono riportati elementi non presenti nella tavola.	NCm	La legenda è stata aggiornata. Sono stati riportati tutti gli elementi riportati nella tavola. La tabella per uniformità è unica per tipologia di impianto, eventuali elementi non presenti nella detta tavola sono evidenziati in altro elaborato.		C
CLIMA 15 - Sistema di pressurizzazione filtro a prova di fumo		C			C
FVI.FV.01 Relazione tecnica Impianto		C			C
IFV. 02 Calcoli Elettrici schemi unifilari quadri elettrici		C			C
FVI.FV. 03 Planimetria di distribuzione campo		C			C
IFV.FV. 04 Particolari		C			C

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 19 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
installativi					
IDR 01 - Relazione tecnica e di calcolo		C			C
IDR 02 - Relazione tecnica di verifica		C			C
IDR 03 - Schema impianto di scarico		C			C
IDR 04 - Schema impianto di adduzione		C			C
IDR 05 - Planimetria di adduzione impia idrico piano rialzato		C			C
IDR 06 - Planimetria distribuzione impianto di scarico		C			C
IDR 07 - Planimetria adduzione impianto idrico piano seminterrato		C			C
IDR 08 - Relazione tecnica impianto irrigazione giardino		C			C
IDR 09 - Planimetria impianto irrigazione giardino		C			C
IAANT 01 - Relazione _GENERALE		C			C

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 20 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
IAN T 02 - Relazione di calcolo impianto antincendio		C			C
IAN T 03 - Inquadramento territoriale	Occorre segnalare le vie di accesso per i VVFF in conformità alla normativa vigente.	NCm	La tavola è stata aggiornata. È stato segnalato l'accesso dei mezzi dei VVFF ed è stato indicato il dettaglio con le misure disponibili.		C
IAN T 04 - Pianta piano rialzato primo e seminterrato		C			C
IAN T 05 - Prospetti e sezioni		C			C
IAN T 06 - Piano rialzato e piano primo planimetria con indicazione dei percorsi di esodo cartellonistica sicurezza		C			C
IAN T 07 - Piano rialzato e piano primo impianto di rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			C
IAN T 08 - Piano rialzato e piano primo impianto idrico antincendio posizionamento estintori		C			C

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 21 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
IAN 09 - Piano seminterrato planimetria con indicazione dei percorsi di esodo cartellonistica sicurezza		C			C
IAN 10 - Piano seminterrato impianto di rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			C
IAN 11 - Piano seminterrato impianto idrico antincendio posizionamento estintori		C			C
IAN 12 - Piano seminterrato impianto di spegnimento automatico depositi		C			C
IAN 13 - Giardino impianto idrico antincendio estintori rivelazione e segnalazione incendio impianto EVAC		C			C
IAN 14 - Assonometria impianto idrico antincendio		C			C

  ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI		Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
			13/04/2020	pag. 22 di 23

Elaborato	NOTE GRUPPO DI VERIFICA	CLASS. (*)	RISCONTRO GRUPPO PROGETTAZIONE/ NOTE ULTERIORI VERIFICA	NOTE DEL RUP	ESITO
IANT 15 - Pianta prospetto e sezione stazione idrica e schema idrico		C			C
IANT 16 - Particolari installativi impianto idrico antincendio		C			C
IANT 17 - Particolari installativi impianto rilevazione e segnalazione incendio impianto automatico		C			C
IANT 18 - Particolari installativi impianto EVAC		C			C
IANT 19 - Relazione tecnica impianti di spegnimento automatico depositi		C			C

(*) LEGENDA CLASSIFICAZIONE	
C	(Conforme) Elaborato grafico o documentale conforme.
NCM	(Non Conformità Maggiore) Documento/elaborato oggetto di NCM presenta uno o più aspetti che impediscono la corretta realizzazione in corso d'opera di quanto previsto; non corretta predisposizione della parte oggetto di analisi.
NCm	(Non Conformità minore) Documento/elaborato oggetto di NCm presenta una carenza parziale (singola e/o isolata) di tipo progettuale che non invalida l'efficienza o funzionamento del progetto nella sua globalità.
O	Osservazione

 STUDIO DISCETTI Servizi Integrati di Ingegneria  qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT ISO 9001:2015 NR.07038/0	SECONDO RAPPORTO DI VERIFICA REGIONE CAMPANIA - U.O.D.02 PROGETTO ESECUTIVO REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA DELL'ISTITUTO PER GLI STUDI FILOSOFICI NEI LOCALI DI PIAZZA SANTA MARIA DEGLI ANGELI	Data Emissione	Ed. 2 Rev. 021
		13/04/2020	pag. 23 di 23

CONCLUSIONI

A conclusione del presente report, si rappresenta che il progetto esecutivo risulta NON VERIFICATO.

Il RUP, conseguentemente, in attuazione di quanto relazionato dall' Unità di Verifica, declassifica il progetto esecutivo ad un livello definitivo ed a tal fine si è provveduto ad integrare alcuni elaborati quali computo metrico, quadro economico e capitolato speciale di appalto al fine di procedere all'affidamento dell'intervento mediante appalto integrato secondo quanto disciplinato e nei limiti dall'art.1 della L.55/2019. Il progetto esecutivo, dovrà recepire tutte le prescrizioni riscontrate nel seguente report conclusivo della verifica.

EMISSIONE IN DATA : **13/04/2020**

STUDIO DISCETTI SERVIZI INTEGRATI DI INGEGNERIA-ING. ENZO DISCETTI