

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 1/62 |

“Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)””

VERIFICA PREVENTIVA DELLA PROGETTAZIONE DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA AI FINI DELLA VALIDAZIONE

(art. 26 del D.Lgs.vo 50/2016)

RAPPORTO CONCLUSIVO

RC.03.C

| RC | Data | Motivo dell'emissione | Redatto | Verificato | Approvato |
|------|------------|-----------------------|--------------------|------------------------|--------------------------|
| 03.C | 07/08/2023 | riesame del progetto | Ing. Lorenzo Russo | Ing. Alessandro PERAGO | Ing. Giovanni B. Damonte |



ISP N° 0011
Membro degli Accordi di Muto Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

RINA Check S.r.l.
 Società coordinata dal Socio unico RINA Services S.p.A.
 Via Corsica, 12 – 16128 Genova
 Tel. +39 010 53851 – Fax +39 010 5351125

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 2/62 |

INDICE

| | | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1 | SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO | 4 |
| 1.1 | BREVE DESCRIZIONE DEL PROGETTO, DELL'ITER DI APPALTO, E INDICAZIONI SULLA PROSECUZIONE DEL PROCEDIMENTO | 4 |
| 1.2 | FINALITÀ DELLA VERIFICA, ASPETTI E CRITERI DEL CONTROLLO | 6 |
| 2 | LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | 6 |
| 2.1 | LIVELLO DI PROGETTAZIONE E NORMATIVA DI RIFERIMENTO | 6 |
| 2.2 | DOCUMENTAZIONE DI RIFERIMENTO | 7 |
| 2.3 | GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO | 7 |
| 3 | DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ISPEZIONE EFFETTUATA | 8 |
| 3.1 | DEFINIZIONE DEL PIANO DI CAMPIONAMENTO DELLE PARTI D'OPERA | 9 |
| 3.2 | TEMPI E LUOGHI DI SVOLGIMENTO DEI CONTROLLI | 9 |
| 3.3 | ESAME DEL PROGETTO | 10 |
| 3.4 | REPLICHE DEI PROGETTISTI | 10 |
| 3.5 | COMMENTI PRELIMINARI SULLE REPLICHE DEI PROGETTISTI | 11 |
| 3.6 | RIUNIONE DI CONTRADDITTORIO | 11 |
| 3.7 | RIESAME DEL PROGETTO | 12 |
| 4 | RISULTANZE DEL CONTROLLO | 13 |
| 4.1 | CONTROLLO DELL'ESISTENZA DI TUTTI GLI ELABORATI PREVISTI PER IL LIVELLO DI PROGETTAZIONE | 13 |
| 4.2 | CONTROLLO SULLA CONFORMITÀ DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE | 18 |
| 4.3 | CONFRONTO CON I DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | 19 |
| 4.3.1 | <i>Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità</i> | 19 |
| 4.3.2 | <i>Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale</i> | 20 |
| 4.3.3 | <i>Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione</i> | 21 |
| 4.3.4 | <i>Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente</i> | 21 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 3/62 |

| | | |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 4.3.5 | Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione oggetto di controllo | 21 |
| 4.3.6 | Rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni | 22 |
| 4.3.7 | Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame | 22 |
| 4.3.8 | Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018 | 22 |
| 4.4 | ULTERIORI ANNOTAZIONI | 23 |
| 5 | ESITO DELLA VERIFICA | 23 |
| 6 | GRUPPO DI LAVORO DI ISPEZIONE | 25 |
| 7 | ALLEGATI | 26 |
| 8 | APPENDICE A: ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO | 26 |
| 9 | APPENDICE B: ELENCO ELABORATI DI PROGETTO VERIFICATI | 26 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 4/62 |

1 SCOPO DEL LAVORO E RIFERIMENTI DI PROGETTO

Il presente rapporto di controllo si riferisce all'incarico di verifica preventiva finalizzata alla validazione, della progettazione **di fattibilità tecnica ed economica** relativa all'intervento "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)""", conferito da Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. (d'ora in poi per brevità S.A.) a RINA Check S.r.l. (d'ora in poi per brevità anche RINA) giusto Verbale di Avvio prestazione in via d'urgenza del 13/02/2023 e contratto stipulato mediante scrittura privata in modalità elettronica n. 94 del 28/06/2023 e firmato in data 21/07/2023 a seguito di affidamento diretto mediante rdo n. 3393084 del 21/07/2023.

Il presente rapporto è relativo al livello di progettazione **di fattibilità tecnica ed economica**.

In particolare, il rapporto di Controllo RC03.C riguarda **i controlli effettuati sulla documentazione revisionata a seguito del Rapporto di Controllo Intermedio RC01 del 03/03/2023 e del contraddittorio con i progettisti**.

Tale rapporto è da intendersi quale **Rapporto di Controllo Finale** dell'attività di verifica e quindi **riporta** il capitolo relativo all'**esito** della verifica.


Tale rapporto è da intendersi quale **rapporto conclusivo** ai sensi dell'art. 26 comma 8 del D. Lgs. 50/2016.

Le risultanze del controllo riportate in questo documento si riferiscono esclusivamente agli elaborati di progetto e alle opere ispezionate oggetto della Commessa riportata in intestazione.

Questo documento è rilasciato senza pregiudizio per gli scopi consentiti dalla Legge e Atti di Governo vigenti.

Non può essere riprodotto se non nella sua completezza e con l'esplicito consenso, riportato per iscritto sia dal Cliente, sia da questo Organismo d'Ispezione.

1.1 Breve descrizione del progetto, dell'iter di appalto, e indicazioni sulla prosecuzione del

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 5/62 |

procedimento

IL progetto prevede la realizzazione del primo **Smart Military District a scala urbana**, autosufficiente e resiliente, pensato per uno sviluppo in sinergia con le isole energetiche contigue per una governance innovativa che massimizzi la reciproca resilienza nell'ambiente urbano, integrando soluzioni a supporto della transizione energetica.

L'area individuata per la realizzazione dell'intervento dello Smart Military District è situata nel Comune di Roma, nel **complesso militare del Castro Pretorio**, nell'area compresa fra la stazione Termini, il (descrizione desunta da Policlinico Umberto I e l'Università Sapienza, ed è costituita da complessi edilizi afferenti a sei differenti comprensori.

All'interno di detti comprensori sono presenti **74 edifici con un volume complessivo lordo, per oltre 1 milione di mc. vpp**, che saranno tutti interconnessi fra loro nel costituendo Smart Military District.

Il presente progetto riguarda, essenzialmente, le opere di **efficientamento energetico** che riguarderanno n.74 edifici, nonché **sistemi di generazione da FER e storage** e la loro interconnessione energetica, nel rispetto dei nuovi paradigmi di energy e cyber security, per assicurare la resilienza del distretto, da sviluppare anche con il supporto scientifico da parte del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale di Sapienza Università di Roma.

Tale supporto sarà orientato alla creazione di un modello metabolico del distretto e delle reti di scambio dell'energia, alla definizione di indicatori di positività e di flessibilità energetica, allo studio di soluzioni tecnologiche intelligenti (energia termica ed elettrica) per la generazione energetica distribuita e integrazione con accumuli di energia, alla modellazione dei profili dei prosumatori energetici e alla definizione delle tecnologie per la gestione delle reti energetiche per il monitoraggio dell'esercizio.

Al fine di raggiungere l'obiettivo prefissato, il Ministero della Difesa ricorre agli strumenti di finanziamento messi a disposizione dallo Stato come il **Programma per la Riqualificazione Energetica degli edifici della Pubblica Amministrazione Centrale (PREPAC)** disciplinato dal D.M. 16/09/2016.

Oltre al finanziamento di terzi, mediante il ricorso ad un EPC, ai sensi dell'art.180 e seguenti del D.Lgs. 50/2016, con il quale una ESCo si farà carico di una quota parte dell'investimento, dello sviluppo della progettazione esecutiva, della realizzazione dei lavori e della gestione

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 6/62 |

del distretto per un determinato numero di anni.

Le attività di miglioramento energetico riguarderanno l'efficientamento energetico dei complessi edificio-impianti dei comprensori militari e l'uso di tecnologie integrate di energia rinnovabile, in combinazione con sistemi di gestione smart, che consentirà di integrare, dal punto di vista energetico, i diversi comprensori della Difesa che insistono nell'area per creare un unico grande comprensorio gestito in modo innovativo: il Castro Pretorio Smart District.

(Descrizione desunta da “Relazione Generale – Cronoprogramma”, elaborato R.2, rev. 2, 14/09/2022).

L'importo complessivo dei lavori (compresi oneri per la sicurezza) è stimato pari a € **29.020.722,26**.

(Importo desunto da “Quadro tecnico ed economico”, elaborato R.11, rev. 2, 14/09/2022).

Il presente progetto di fattibilità tecnica ed economica sarà posto a base di gara per la concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014.

1.2 Finalità della verifica, aspetti e criteri del controllo

I controlli sono stati condotti sulla documentazione progettuale con riferimento alle finalità della verifica e agli aspetti e criteri del controllo indicati nel Piano dell'Ispezione rev. 00 del 20/02/2023 trasmesso alla SA a mezzo PEC.

Quanto sopra al fine dell'accertamento della conformità del progetto **di fattibilità tecnica ed economica** ai dispositivi di cui al Capo I Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione, che continuano ad applicarsi in attesa dell'emanazione del regolamento di cui all'articolo 216, comma 27-octies del D. Lgs. 50/2016.

2 LIVELLO DI PROGETTAZIONE, NORMATIVA E DOCUMENTI DI RIFERIMENTO, GRUPPO DI PROGETTAZIONE E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

2.1 Livello di progettazione e normativa di riferimento

Il livello della progettazione sottoposta all'esame dell'Organismo di Ispezione è quello di un

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 7/62 |

progetto **di fattibilità tecnica ed economica**.

La conformità del progetto è stata verificata secondo i dispositivi di cui all'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e agli articoli da 17 a 23 del DPR 207/2010 in materia di "**progettazione di fattibilità tecnica ed economica**", oltre alle varie normative di settore applicabili.

2.2 Documentazione di riferimento

Con Verbale di Avvio Prestazione del 13/02/2023 il RUP provvedeva ad avviare l'esecuzione del contratto.

Con nota RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a comunicare alla Stazione appaltante l'avvio del servizio richiedendo una copia della documentazione di riferimento per l'ispezione, a cui la S.A. non ha dato riscontro.

L'elenco dei documenti di riferimento utilizzati per la verifica è riportato nella tabella di cui all'**Appendice A** del presente rapporto.

2.3 Gruppo di progettazione e responsabile unico del procedimento

Con nota RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a richiedere alla Stazione appaltante l'elenco dei soggetti coinvolti nel procedimento.

La Stazione Appaltante non riscontrava alla richiesta. Tuttavia, è stato possibile dedurre il nominativo del responsabile unico del procedimento, dei progettisti e degli altri soggetti coinvolti nel procedimento dall'analisi del "Verbale di avvio della prestazione" del 13/02/2023 e dalla documentazione progettuale.

2.3 a) gruppo di progettazione

- SIDOTI ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE;
- PERILLO STUDIO INGEGNERIA S.r.l.

Arch. Vincenzo SIDOTI (Capo Progetto)

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA

Arch. Sara Patrignani

Ing. Edoardo Moxedano

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 8/62 |

Arch. Roberta Di Pasquale

Ing. Lea De Benedictis

Ing. Keivan Kafei

Arch. Luca Pilone

PROGETTAZIONE IMPIANTISTICA

Ing. Silvia Di Pasquale

Ing. Federico Comini

Ing. Maddalena Musella

Arch. Matteo Quinzi

Arch. Mirko Pignotti

Ing. Giampietro Massarelli

Ing. Angela Mastromatteo

Ing. Giuseppe Perillo

2.3 b) responsabile unico del procedimento

- Col. G.A.r.n. Aniello CORCIONE successivamente sostituito con nota pec del 16/06/2023 con il Comandante Interinale Responsabile del Procedimento Ten.Col. G.A.r.n. Alessandro VITO.

2.3 c) altri soggetti coinvolti nel procedimento

- Ten. Col. G.A.r.n. Francesco Antonio FIORE (Direttore dell'Esecuzione Contrattuale) successivamente sostituito con nota pec del 16/06/2023 con il Magg. G.A.r.n. Emiliano ZENGA.

3 DESCRIZIONE DELL'ATTIVITÀ DI ISPEZIONE EFFETTUATA

I controlli descritti e documentati nel presente rapporto sono stati effettuati su tutti gli elaborati progettuali inerenti il progetto trasmesso.

Il presente rapporto riporta:

- L'esito della verifica in ordine ad *affidabilità, completezza ed adeguatezza, leggibilità, coerenza e ripercorribilità e compatibilità* del corpo progettuale e dei contenuti dei singoli elaborati progettuali consegnati ai fini dell'accertamento della

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 9/62 |

conformità del progetto ai dispositivi di cui al Capo I Titolo II del DPR 207/2010 in materia di progettazione;

- L'esito della verifica di conformità del corpo progettuale ai documenti di riferimento;
- L'esito della verifica inerente l'acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge e rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni;
- L'esito della verifica in relazione all'avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del D.M. 49/2018.

3.1 Definizione del piano di campionamento delle parti d'opera

RINA ha svolto la propria attività con riferimento al livello progettuale oggetto di esame in relazione alla natura e complessità dell'opera.

L'attività di controllo è stata effettuata su tutti gli elaborati progettuali, senza ricorrere a nessuna forma di campionamento.

Per la parte economica, in conformità con quanto previsto al Capitolo 4 e al Capitolo 6 del PISP del 20/02/2023, la verifica delle misure delle opere computate è stata operata a campione. Il campione è stato definito applicando il Principio di Pareto in base al quale il 20% delle cause produce l'80% degli effetti. In particolare, è stato effettuato il seguente campionamento:

Elaborato R10 – Computo Metrico Estimativo:

- FASE 1: 31 voci campionate su 156 (importo economico campionato di euro 5.851.601,72 pari all'83,5% dell'importo complessivo di euro 7.010.404,47);
- FASE 2: 32 voci campionate su 160 (importo economico campionato di euro 20.219.159,10 pari all'94,30% dell'importo complessivo di euro 21.441.284,02).

3.2 Tempi e luoghi di svolgimento dei controlli

RINA Check ha svolto la propria attività dal 14/02/2023 alla data del presente Rapporto di Controllo RC03-C. Le tempistiche tengono conto della fase di caricamento della documentazione richiesta con nota di avvio nonché di quanto occorso ai progettisti per riscontrare i rilievi contenuti nel Rapporto Intermedio RC01.I del 03/03/2023 e dei tempi occorsi ai progettisti per le revisioni progettuali.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 10/62 |

3.3 Esame del progetto

Il progetto nella sua prima emissione è stato consegnato a RINA Check in data 10/02/2023 e successivamente integrato in data 14/02/2023, depositandolo presso il sistema informatico depot.rina.org.

L'elenco completo degli elaborati oggetto di controllo in questa fase è riportato nella tabella di cui all'**Appendice B** del presente Rapporto.

Le risultanze del primo controllo sono contenute nei RED (Riepilogo Esame Documenti) rev.00 allegati al presente Rapporto di Controllo RC01.I, codificati come segue:

| N° RED | Ispettore | Sigla | Disciplina | Data |
|------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RED01.I-00 | Alessandro PERAGO, ing. | ALPE.012 | Stima dei costi di costruzione - Acustica - Tecnologie per la sicurezza sui luoghi di lavoro | 03/03/2023 |
| RED02.I-00 | Leonardo CHECOLA, ing. | LECH.064 | Ingegneria economica e finanziaria | 03/03/2023 |
| RED03.I-00 | Mauro DE LUCA PICIONE, ing | MADP.001 | Sicurezza delle maestranze - Cantierizzazione e programmazione | 03/03/2023 |
| RED04.I-00 | Alessandro BACCHETTI, arch. | ALBA.035 | Tecnologie degli elementi costruttivi - Edilizia per gli Uffici | 03/03/2023 |
| RED05.I-00 | Riccardo ROGHI, dott. pianif. | RIRO.130 | Pianificazione territoriale, urbanistica, ambiente e paesaggio | 03/03/2023 |
| RED06.I-00 | Michele PERADOTTO, ing. | MIPE.164 | Tecnologie e protocolli per la sostenibilità in edilizia - Tecnologie per gli impianti elettrici e speciali - Tecnologie per gli impianti meccanici a fluido | 03/03/2023 |
| RED07.I-00 | Marco TACCINI, ing. | MATA.053 | Tecnologie dei sistemi informatici | 03/03/2023 |
| RED08.I-00 | Luca AGLIOCCHI, avv. | LUAG.091 | Contrattualistica pubblica | 03/03/2023 |

Tali RED rev.00 sono stati trasmessi in allegato al rapporto RC01 del 03/03/2023. L'elenco completo degli elaborati oggetto di controllo in questa fase è riportato nella tabella di cui all'appendice B del presente rapporto.

3.4 Repliche dei progettisti

A seguito dei rilievi esposti nei RED rev. 00 riguardanti gli elaborati consegnati, di cui al par. precedente, i progettisti hanno fornito in data 05/04/2023 le proprie proposte di azioni correttive e/o chiarimenti, riportati nei seguenti DCP (Documento Controdeduzioni Progettisti) compilati nella colonna “Proposta/chiarimento”:

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 11/62 |

- RICH.P0035119.23-1_DCP01.I-00-ALPE.012
- RICH.P0035119.23-1_DCP02.I-00-LECH.064
- RICH.P0035119.23-1_DCP03.I-00-MADP.001
- RICH.P0035119.23-1_DCP04.I-00-ALBA.035
- RICH.P0035119.23-1_DCP05.I-00-RIRO.130
- RICH.P0035119.23-1_DCP06.I-00-MIPE.164
- RICH.P0035119.23-1_DCP07.I-00-MATA.053
- RICH.P0035119.23-1_DCP08.I-00-LUAG.091

3.5 Commenti preliminari sulle repliche dei progettisti

In riscontro alle proposte di azioni correttive e/o chiarimenti forniti dai progettisti nei DCP di cui al par. precedente sono stati emessi in data 12/04/2023 i RED rev. 01, in cui nella colonna “Commenti preliminari sulle controdeduzioni” è stato riportato dagli ispettori un commento in merito all’adeguatezza o meno dell’azione correttiva proposta dal progettista nei DCP.

Tali RED sono allegati al presente Rapporto di Controllo RC02.I e sono codificati come segue:

| N° RED | Ispettore | Sigla | Disciplina | Data |
|------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RED01.I-01 | Alessandro PERAGO, ing. | ALPE.012 | Stima dei costi di costruzione - Acustica - Tecnologie per la sicurezza sui luoghi di lavoro | 12/04/2023 |
| RED02.I-01 | Leonardo CHECOLA, ing. | LECH.064 | Ingegneria economica e finanziaria | 12/04/2023 |
| RED03.I-01 | Mauro DE LUCA PICIONE, ing | MADP.001 | Sicurezza delle maestranze - Cantierizzazione e programmazione | 12/04/2023 |
| RED04.I-01 | Alessandro BACCHETTI, arch. | ALBA.035 | Tecnologie degli elementi costruttivi - Edilizia per gli Uffici | 12/04/2023 |
| RED05.I-01 | Riccardo ROGHI, dott. pianif. | RIRO.130 | Pianificazione territoriale, urbanistica, ambiente e paesaggio | 12/04/2023 |
| RED06.I-01 | Michele PERADOTTO, ing. | MIPE.164 | Tecnologie e protocolli per la sostenibilità in edilizia - Tecnologie per gli impianti elettrici e speciali - Tecnologie per gli impianti meccanici a fluido | 12/04/2023 |
| RED07.I-01 | Marco TACCINI, ing. | MATA.053 | Tecnologie dei sistemi informatici | 12/04/2023 |
| RED08.I-01 | Luca AGLIOCCHI, avv. | LUAG.091 | Contrattualistica pubblica | 12/04/2023 |

3.6 Riunione di contraddittorio

In data 16/06/2023 in modalità a distanza si riunivano RINA Check, rappresentata dall'ing. Lorenzo Russo (Project Manager), il Direttore per l'Esecuzione del Contratto Magg. G.A.r.n.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 12/62 |

Emiliano ZENGA (in sostituzione del DEC Ten. Col. G.A.r.n. Francesco Antonio FIORE, sostituto del Responsabile del Procedimento (anche in rappresentanza della Stazione Appaltante), Ten Col. G.A.r.n. Alessandro VITO, e la SIDOTI ENGINEERING S.R.L. UNIPERSONALE rappresentati dall'Arch. Vincenzo SIDOTI (Capo Progetto) e Ing. Di Pasquale Silvia nella loro qualità di progettisti degli interventi, al fine di procedere al contraddittorio sui rilievi sui quali permaneva un disaccordo sulle azioni da attuare a seguito delle valutazioni condotte da RINA Check sulle repliche dei progettisti.

Durante il contraddittorio venivano affrontati puntualmente i rilievi e per ciascuno veniva determinata l'azione correttiva da mettere in atto con la revisione del progetto.

Gli esiti del contraddittorio con i progettisti e il dettaglio di tutte le determinazioni assunte in tal sede sono riportati nel Verbale del citato incontro e nei RED rev.02 (già in possesso di tutti i presenti) che risultano parte integrante della presente istruttoria.

3.7 Riesame del progetto

Il progetto revisionato è stato consegnato a RINA Check in data 20/06/2023 depositandolo presso il sistema informatico depot.rina.org e successivamente integrato a mezzo mail in data 20/07/2023. Gli esiti dei controlli effettuati sul progetto revisionato sono contenuti nei RED rev.03, codificati come segue:

| N° RED | Ispettore | Sigla | Disciplina | Data |
|------------|-------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| RED01.C-03 | Alessandro PERAGO, ing. | ALPE.012 | Stima dei costi di costruzione - Acustica - Tecnologie per la sicurezza sui luoghi di lavoro | 04/08/2023 |
| RED02.C-03 | Leonardo CHECOLA, ing. | LECH.064 | Ingegneria economica e finanziaria | 20/07/2023 |
| RED03.C-03 | Mauro DE LUCA PICIONE, ing. | MADP.001 | Sicurezza delle maestranze - Cantierizzazione e programmazione | 20/07/2023 |
| RED04.C-03 | Alessandro BACCHETTI, arch. | ALBA.035 | Tecnologie degli elementi costruttivi - Edilizia per gli Uffici | 20/07/2023 |
| RED05.C-03 | Riccardo ROGHI, dott. pianif. | RIRO.130 | Pianificazione territoriale, urbanistica, ambiente e paesaggio | 20/07/2023 |
| RED06.C-03 | Michele PERADOTTO, ing. | MIPE.164 | Tecnologie e protocolli per la sostenibilità in edilizia - Tecnologie per gli impianti elettrici e speciali - Tecnologie per gli impianti meccanici a fluido | 04/08/2023 |
| RED07.C-03 | Marco TACCINI, ing. | MATA.053 | Tecnologie dei sistemi informatici | 20/07/2023 |
| RED08.C-03 | Luca AGLIOCCHI, avv. | LUAG.091 | Contrattualistica pubblica | 20/07/2023 |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 13/62 |

Tali RED rev.03 sono allegati al presente rapporto.

L'elenco completo degli elaborati oggetto di controllo in questa fase è riportato nella tabella di cui all'**Appendice B** del presente rapporto.

4 RISULTANZE DEL CONTROLLO

Nei paragrafi a seguire sono riportate le risultanze dei controlli operati sulla documentazione progettuale esaminata.

4.1 Controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione

Nella tabella che segue, si dà evidenza della verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare.

Con nota prot. RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a richiedere alla stazione appaltante se vi fossero disposizioni ai sensi dell'art. 23 comma 4 del D. Lgs. 50/2016 che motivassero l'eventuale integrazione o riduzione degli elaborati previsti per il livello di progettazione in oggetto.


In assenza di riscontro, sono stati assunti come riferimento gli artt. da 17 a 23 del D.P.R. 207/2010.

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio all'interno dei RED allegati al presente rapporto (**Quadro A “Note sull'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione in esame”**).

| Rif. DPR 207/2010 | Tipo elaborato | presente | parziale | assente | note | elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica |
|-------------------|-------------------------------|----------|----------|---------|------|--------------------------------------------------------|
| ART. 17.1.a | RELAZIONE ILLUSTRATIVA | | | | | |
| ART. 18 | relazione illustrativa | X | | | | R02 |
| ART. 17.1.b | RELAZIONE TECNICA | | | | | |
| ART. 19 | relazione tecnica | X | | | | R03 e R04 |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | | pag. 14/62 |

| Rif. DPR 207/2010 | Tipo elaborato | presente | parziale | assente | note | elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ART. 17.1.c | STUDIO DI PREFATTIBILITÀ AMBIENTALE | | | | | |
| ART. 20 | studio di prefattibilità ambientale | - | - | - | Vedasi RED01, rilievo A.1 Determinazione del RUP: Trattandosi di interventi di manutenzione straordinaria su strutture esistenti non assoggettabili a VIA, può essere acquisita può essere acquisito studio di prefattibilità ambientale ex art. 17 c. 1c) del DPR 207/2010 semplificato elaborato dal Progettista, contenuto nella relazione generale. | |
| ART. 17.1.d | STUDI NECESSARI PER UN'ADEGUATA CONOSCENZA DEL CONTESTO | | | | | |
| | studi necessari per un'adeguata conoscenza del contesto in cui è inserita l'opera, corredati da dati bibliografici, accertamenti ed indagini preliminari - quali quelle storiche archeologiche ambientali, topografiche, geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche e sulle interferenze e relative relazioni ed elaborati grafici - atti a pervenire ad una completa caratterizzazione del territorio ed in particolare delle aree impegnate | X | | | | Da R14a a R14h, da PAM.SDF.03a a PAM.SDF.08n, da SGA.SDF.03a a ESTO.SDF.08o, da RMG.SDF.03 a RMG.SDF.08m, da IMLA.SDF.03a a IMLA.SDF.08e, da MCO.SDF.03 a MCO.SDF.08, da PIX.SDF.03 a PIX.SDF.08d, da MRL.SDF.03 a MRL.SDF.08d |
| ART. 17.1.e ART. 21 | PLANIMETRIA GENERALE E ELABORATI GRAFICI OPERE E LAVORI PUNTUALI | | | | | |
| ART. 21.a) | stralcio degli strumenti di pianificazione territoriale e di tutela ambientale e paesaggistica, nonché degli strumenti urbanistici generali ed attuativi vigenti, sui quali sono indicate la localizzazione dell'intervento da realizzare e le eventuali altre localizzazioni esaminate | X | | | | GEN.SDF.01 |
| ART. 21.a) | planimetrie con le indicazioni delle curve di livello in scala non inferiore a 1:2.000, sulle quali | X | | | | GEN.PROG.01, PAM.SDF.02, ESTO.SDF.02, |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 15/62 |

| Rif. DPR 207/2010 | Tipo elaborato | presente | parziale | assente | note | elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | sono riportati separatamente le opere ed i lavori da realizzare e le altre eventuali ipotesi progettuali esaminate | | | | | SGA.SDF.02, RMG.SDF.02, IMLA.SDF.02, MCO.SDF.02, MCO.SDF.02a, MCO.SDF.02b, PIX.SDF.02, MRL.SDF.02 |
| ART. 21.a) | elaborati relativi alle indagini e studi preliminari, in scala adeguata alle dimensioni dell'opera in progettazione: <ul style="list-style-type: none"> ▪ carta e sezioni geologiche; ▪ sezioni e profili geotecnici; ▪ carta archeologica; ▪ planimetria delle interferenze; ▪ planimetrie catastali; ▪ planimetria ubicativa dei siti di cava e di deposito; | X | | | | GEN.SDF.01_ Inquadramento urbanistico-territoriale |
| ART. 21.a) | schemi grafici e sezioni schematiche nel numero, nell'articolazione e nelle scale necessarie a permettere l'individuazione di massima di tutte le caratteristiche spaziali, tipologiche, funzionali e tecnologiche delle opere e dei lavori da realizzare, integrati da tabelle relative ai parametri da rispettare | X | | | | Da PAM.PROG.09a a PAM.PROG.09z, da SGA.PROG.09a SGA.PROG.09d, da ESTO.PROG.09a a ESTO.PROG.10c, da RMG.PROG.09a a RMG.PROG.09n, da IMLA.PROG.9a a IMLA.PROG.9f, da MCO.PROG.09a a MCO.PROG.10, da MCO.PROG.10a a MCO.PROG.10h, da PIX.PROG.09a a PIX.PROG.09d, da MRL.PROG.09a a MRL.PROG.09f. |
| ART. 17.1.f) | PRIME INDICAZIONI E MISURE FINALIZZATE ALLA TUTELA DELLA SALUTE E SICUREZZA | | | | | |
| ART. 17.2 | prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza | X | | | | R09 |
| ART. 17.1.g) | CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA | | | | | |
| ART. 22 | calcolo sommario della spesa | X | | | | R10 |
| ART. 17.1.h) | QUADRO ECONOMICO | | | | | |
| ART. 22 | quadro economico di progetto | X | | | | R11 |

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | | pag. 16/62 |


| Rif. DPR 207/2010 | Tipo elaborato | presente | parziale | assente | note | elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ART. 17.1.i | PIANO PARTICELLARE PRELIMINARE DELLE AREE O RILIEVO DI MASSIMA DEGLI IMMOBILI | | | | | |
| | piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili | X | | | | R02 |
| SE IL PROGETTO DEVE ESSERE POSTO A BASE DI GARA DI APPALTO O DI UNA CONCESSIONE DI LAVORI PUBBLICI | | | | | | |
| ART. 17.3 ART. 23 | a) sono effettuate, sulle aree interessate dall'intervento, le indagini necessarie quali quelle geologiche, idrologiche, idrauliche, geotecniche, nonché archeologiche e sulle interferenze e sono redatti le relative relazioni ed elaborati grafici nonché la relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare; | | | X | Vedasi RED01, rilievo A.4 Determinazione del RUP in merito: Preso atto delle integrazioni progettuali assicurate dai progettisti, per quanto altro rilevato, trattandosi di interventi su strutture esistenti non interessanti in maniera significativa aspetti geologici, idrogeologici, idraulici e geotecnici del sottosuolo, non si ritengono necessari ulteriori approfondimenti, anche in relazione all'ampio margine di discrezionalità nello sviluppo della soluzione progettuale previsto dalla tipologia di affidamento individuato per la Concessione. | |
| | b) capitolato speciale descrittivo e prestazionale; | | | X | Vedasi RED01, rilievo A.5 Determinazione del RUP: Gli elaborati indicati dal progettista formano parte integrante della struttura di PPP condivisa anche con il DIPE. Si ritiene pertanto valida la struttura documentale proposta. | |
| | c) schema di contratto | X | | | | R17_ Schema di contratto (Secondo LLGG ANAC n.9) |
| ART. 21.2 | d) rilievi piano altimetrici delle aree e lo stato di consistenza delle opere da ristrutturare | X | | | | Da R14a a R14h, da PAM.SDF.03a a PAM.SDF.08n, da SGA.SDF.03a a ESTO.SDF.08o, da RMG.SDF.03 a |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | | pag. 17/62 |

| Rif. DPR 207/2010 | Tipo elaborato | presente | parziale | assente | note | elaborato Progetto di fattibilità tecnica ed economica |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | | | | RMG.SDF.08m, da IMLA.SDF.03a a IMLA.SDF.08e, da MCO.SDF.03 a MCO.SDF.08, da PIX.SDF.03 a PIX.SDF.08d, da MRL.SDF.03 a MRL.SDF.08d |
| | e) elaborati grafici a corredo delle relazioni geologica, idrologica e geotecnica delle aree, di cui all'articolo 17, comma 3, lettera a) | | | X | Vedasi RED01, rilievo A6 Determinazione del RUP: Si ribadisce quanto già espresso per i precedenti punti A.2 e A.4. | |
| | f) elaborati grafici a corredo del piano di sicurezza e di coordinamento | | | X | Vedasi RED01, rilievo A7 Determinazione del RUP/RL in merito: Preso atto delle integrazioni assicurate dai progettisti, riguardo l'elaborazione delle prime indicazioni sulla sicurezza, si conviene sul rimando. | |
| SE IL PROGETTO DEVE ESSERE POSTO A BASE DI GARA PER L’AFFIDAMENTO DI UNA CONCESSIONE DI LAVORI PUBBLICI | | | | | | |
| ART. 17.4 | piano economico e finanziario di massima, sulla base del quale sono determinati i criteri di valutazione dell'offerta da inserire nel relativo bando di gara | X | | | | R12 |

Sulla base delle risultanze dei controlli effettuati si evince che:

- I. Il progetto **è costituito** da tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione, preso atto anche delle determinazioni del RUP (art. 23 comma 9 del DLGS 50/2016) e della Stazione appaltante (art. 23 comma 4 del DLGS 50/2016) (si veda verbale della riunione di contraddittorio del 16/06/2023 e allegati RED).

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Completezza in ordine all'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione | Completezza a) Coerenza e completezza QE b) | A. 1 B. 1 | |  | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 18/62 |

4.2 Controllo sulla conformità della documentazione progettuale

I singoli elaborati progettuali oggetto di verifica sono registrati con un numero progressivo univoco assegnato da RINA Check, il codice alfanumerico riportato nel cartiglio, la data di emissione e il relativo indice di revisione, la data di consegna dell'elaborato a RINA Check e il titolo dell'elaborato.

Le risultanze dei controlli aventi ad oggetto i singoli elaborati progettuali sono riportate nel dettaglio all'interno dei RED allegati al presente rapporto (**Quadro B “Note sulla conformità della documentazione progettuale”**).

A margine di ogni singolo elaborato (colonna rubricata “Status”) è espresso un giudizio sintetico in merito allo stato di conformità del documento, utilizzando le seguenti sigle:

- “C”** il documento in esame è conforme, ovvero non sono state rilevate “Non conformità”/“Osservazioni” o le stesse sono state prese in carico ed esaurientemente risolte;
- “NC”** quando un elemento del progetto contrasta con Leggi cogenti, norme di riferimento, con le richieste prestazionali espresse dal Quadro Esigenziale o può essere tale da poter rappresentare oggetto di potenziale contenzioso (economico, tecnico, etc.) tra i soggetti coinvolti nella realizzazione dell'opera.
- “OSS”** aspetto progettuale e/o esecutivo non sufficientemente approfondito, ma tale che la sua completa definizione può essere effettuata a posteriori dal progettista, dal Direttore Lavori, e/o dall'impresa, senza che questo si configuri come elemento di valenza “importante”.
- “I”** il documento è stato acquisito per informazione ovvero per raccogliere dati propedeutici alla verifica di altri elaborati progettuali;
- “S”** l'elaborato, precedentemente esaminato, risulta superato e pertanto non compreso nel corpo progettuale oggetto di verifica.

Sulla base delle risultanze dei controlli effettuati si evince che:

- I. Non sono necessarie modifiche/integrazioni o chiarimenti.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 19/62 |

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----|---|---------|
| Affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza | Completezza progettazione a) Coerenza e completezza QE b) Durabilità d) Minimizzazione rischi Variante e) Sicurezza delle Maestranze g) Adeguatezza dei prezzi h) Manutenibilità opere i) | A. 2, 4, 7 B. 2 D. 1, 5 E. 1 G. 2, 3 H. 1÷5 I. 1÷5 | | ✓ | |
| Completezza ed adeguatezza in ordine all'eshaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati | Completezza a) Minimizzazione Rischi Variante e) | A. 5, 6, 8 E. 3, 4 | | ✓ | |
| Leggibilità, coerenza e reperibilità, in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla reperibilità delle calcolazioni effettuate | Coerenza quadro economico b) Appaltabilità c) Minimizzazione rischi di variante e) Ultimazione opera entro i termini prev. f) | B. 3 C. 2 ÷ 4 E. 2 F. 1 | | ✓ | |
| Compatibilità, in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento | Durabilità opera nel tempo d) Rischi Variante e) Ultimazione opera entro i termini prev. f) Sicurezza maestranze ed utilizzatori g) | D. 2÷4 E. 5 F. 2, 3 G. 1, 4 | | ✓ | |

4.3 Confronto con i documenti di riferimento


Nel presente paragrafo si dà evidenza degli accertamenti effettuati mediante confronto della documentazione progettuale con i documenti di riferimento riportati nell'**Appendice A** del presente rapporto.

Le risultanze dei controlli sono riportate nel dettaglio all'interno dei RED allegati al presente rapporto (**Quadro C “Note al confronto con i documenti di riferimento consegnati dal Committente”**).

4.3.1 Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità

Con nota prot. RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a richiedere alla stazione appaltante i nominativi dei progettisti coinvolti.

La Stazione Appaltante non riscontrava alla richiesta. Tuttavia, è stato possibile dedurre il nominativo del responsabile unico del procedimento, dei progettisti e degli altri soggetti

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 20/62 |

coinvolti nel procedimento dall'analisi del "Verbale di avvio della prestazione" del 13/02/2023 e dalla documentazione progettuale, come riportati al §2.3.

La Stazione Appaltante in data 04/08/2023 trasmetteva presso il sistema informatico depot.rina.org il Contratto di Progettazione (Cfr. documento di riferimento R3).

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. I nominativi dei progettisti corrispondono a quelli titolari dell'affidamento, così come indicati dalla Stazione Appaltante all'interno del Contratto di Progettazione.

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------|----------|----------------|
| Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità | Completezza a) | A. 9-10 | | ✓ | |


4.3.2 Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale

Con nota prot. RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a richiedere alla stazione appaltante il quadro esigenziale dell'amministrazione ai sensi dell'art. 3 comma 1 lett. ggggg-nonies del D. Lgs. 50/2016, ovverosia il documento che viene redatto ed approvato dall'amministrazione in fase antecedente alla programmazione dell'intervento e che individua, sulla base dei dati disponibili, in relazione alla tipologia dell'opera o dell'intervento da realizzare gli obiettivi generali da perseguire attraverso la realizzazione dell'intervento, i fabbisogni della collettività posti a base dell'intervento, le specifiche esigenze qualitative e quantitative che devono essere soddisfatte attraverso la realizzazione dell'intervento, anche in relazione alla specifica tipologia di utenza alla quale gli interventi stessi sono destinati.

La Stazione Appaltante in data 04/08/2023 comunicava a mezzo mail di fare riferimento al Documento Preliminare alla Progettazione trasmesso nella medesima data con il sistema informatico depot.rina.org (Cfr. documento di riferimento R5).

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. Il progetto risulta esaustivo in funzione del quadro esigenziale espresso dalla stazione appaltante nel "Documento Preliminare alla Progettazione".

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commissa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 21/62 |

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------|----|---|---------|
| Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale | Completezza progettazione a) Appaltabilità c) | A. 3 C. 5 | | ✓ | |

4.3.3 Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione

La S.A. all'interno del corpo progettuale oggetto di verifica ha trasmesso a mezzo della piattaforma depot.rina.org il Disciplinare di incarico della progettazione.

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. I progettisti hanno adempiuto alle obbligazioni previste anche in considerazione di quanto determinato dalla stazione appaltante sui rilievi C.R2.1 del RED.01-ALPE.012, C.R2.2 del RED.01-ALPE.012; C.R2.1 del RED.04-ALBA.035; A.2 del RED.03-MADP.001.

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----|---|---------|
| Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione | Completezza progettazione a) | A. 5 | | ✓ | |

4.3.4 Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente

Non applicabile trattandosi di verifica sul progetto di fattibilità tecnico economica.

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.3 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|---------|
| Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente | Unità Progettuale | L. 1÷4 | n.a. | n.a. | n.a. |

4.3.5 Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione oggetto di controllo

Con nota prot. RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a richiedere alla stazione appaltante tutti gli atti autorizzativi/pareri/nulla osta comunque denominati e/o verbali di Conferenza dei Servizi già acquisiti sul progetto da verificare e/o sul livello precedente.

Non è stata fornita nessuna documentazione di riferimento da parte della S.A..

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 22/62 |

Dai controlli effettuati si evince che:

- I. Determinazione del RUP: Con foglio prot. N. M_D ARM045 REG2022 0013113 del 31/10/2022 è stata indetta la Conferenza dei servizi ex L. 241/1990, nell'ambito della quale non sono pervenuti pareri ostativi, né pareri recanti prescrizioni riguardo la progettazione, come attestato nella determina di positiva conclusione della stessa è attestata dal RUP protempore di cui al foglio prot. n° 0000585 del 17/01/2023, ai sensi dell'art. 355 c. 6 del D.Lgs. 60/2010. **(cfr Rilievo D.3 del RED.01-ALPE.012)**;

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.3 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----|---|---------|
| Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione | Unità progettuale | L. 5 | | ✓ | |

4.3.6 Rispondenza delle soluzioni progettuali ad eventuali prescrizioni

A seguito di determinazione del RUP riportato all'interno del paragrafo 4.3.5. il controllo si ritiene conforme.

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----|---|---------|
| Rispondenza delle soluzioni progettuali alle prescrizioni | Appaltabilità c) | C. 1 | | ✓ | |

4.3.7 Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame

Non applicabile trattandosi di verifica sulla documentazione di prima emissione.

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|------|------|---------|
| Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame | Unità Progettuale | L. 1÷4 | n.a. | n.a. | n.a. |

4.3.8 Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018

Con nota prot. RICH/TINRE/LR008/37 del 14/02/2023 RINA Check provvedeva a richiedere

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | pag. 23/62 |

alla stazione appaltante l'attestazione del direttore dei lavori o, in sua assenza, del responsabile unico del procedimento ai sensi dell'art. 4 del DM 49/2018, ovvero sia attestazione dello stato dei luoghi in merito: a) all'accessibilità delle aree e degli immobili interessati dai lavori secondo le indicazioni risultanti dagli elaborati progettuali; b) all'assenza di impedimenti alla realizzabilità del progetto, sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto medesimo.

La Stazione Appaltante in data 04/08/2023 trasmetteva presso il sistema informatico depot.rina.org la Dichiarazione art. 4 Decreto 49/2018 (Cfr. documento di riferimento R4)

| Criteri generali della verifica (art. 52 DPR 207/10) | Dlgs 50/16 e smi Art. 26 c.4 | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSSERV. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|----|---|---------|
| Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018 | Appaltabilità c) | C. 2, 3 | | ✓ | |

4.4 Ulteriori annotazioni

Nessuna.

5 ESITO DELLA VERIFICA

In relazione alle risultanze delle verifiche operate e descritte nel § 4, il **progetto di fattibilità tecnica ed economica** relativo a “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)” è **CONFORME** nei limiti ed esclusioni di seguito indicati. In particolare:

| Paragrafo | Criteri generali della verifica | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSS. |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----|---|------|
| § 4.1 | Completezza in ordine all'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello di progettazione | A. 1 B. 1 | | ✓ | |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 24/62 |

| Paragrafo | Criteri generali della verifica | Rt-07 Ap.tab1 | NC | C | OSS. |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------|------|------|
| § 4.2 | Affidabilità in ordine all'applicazione delle norme specifiche e regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto e la coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche ambientali, cartografiche, architettoniche, strutturali, impiantistiche e di sicurezza | A. 2, 4, 7 B. 2 D. 1, 5 E. 1 G. 2, 3 H. 1÷5 I. 1÷5 | | ✓ | |
| § 4.2 | Completezza ed adeguatezza in ordine all'esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati | A. 5, 6, 8 E. 3, 4 | | ✓ | |
| § 4.2 | Leggibilità, coerenza e ripercorribilità, in ordine alla leggibilità degli elaborati con riguardo alla utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione, alla comprensibilità delle informazioni contenute ed alla ripercorribilità delle calcolazioni effettuate | B. 3 C. 2÷4 E. 2 F. 1 | | ✓ | |
| § 4.2 | Compatibilità, in ordine alla rispondenza delle soluzioni progettuali alle normative assunte a riferimento | D. 2÷4 E. 5 F. 2, 3 G. 1, 4 | | ✓ | |
| § 4.3.1 | Corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento ed alla sottoscrizione dei documenti progettuali per l'assunzione delle rispettive responsabilità | A. 9, 10 | | ✓ | |
| § 4.3.2 | Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale | A. 3 | | ✓ | |
| § 4.3.3 | Adempimento delle obbligazioni previste nel disciplinare di incarico di progettazione | A. 5 | | ✓ | |
| § 4.3.4 | Rispondenza delle soluzioni progettuali ai requisiti espressi negli elaborati progettuali prodotti nella fase precedente | L. 1÷4 | n.a. | n.a. | n.a. |
| § 4.3.5 | Acquisizione di tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge previste per il livello di progettazione | L. 5 | | ✓ | |
| § 4.3.6 | Rispondenza delle soluzioni progettuali alle prescrizioni | C. 1 | | ✓ | |
| § 4.3.7 | Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame | L. 1÷4 | n.a. | n.a. | n.a. |
| § 4.3.8 | Avvenuto rilascio da parte del direttore dei lavori dell'attestazione di cui all'art. 4 del DM 49/2018 | C. 2, 3 | | ✓ | |

LIMITI/ESCLUSIONI

L'esito della verifica tiene conto delle disposizioni/determinazioni del RUP, ex art. 23 comma 9 del D.Lgs. 50/2016/della Stazione Appaltante, ex art. 23 comma 4 del D.Lgs. 50/2016, di cui al verbale di contraddittorio de visu del 16/06/2023, relativi RED allegati e documenti di riferimento.

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | pag. 25/62 |

6 GRUPPO DI LAVORO DI ISPEZIONE

Il personale di RINA Check che ha partecipato all'attività di controllo è stato il seguente:

| | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Giovanni B. DAMONTE, ing. | Responsabile Tecnico |
| Lorenzo RUSSO, ing. | Project Manager |
| Alessandro PERAGO, ing. | Coordinatore di intervento |
| Leonardo CHECOLA, ing. | Ispettore: Stima dei costi di costruzione - Acustica - Tecnologie per la sicurezza sui luoghi di lavoro |
| Mauro DE LUCA PICIONE, ing. | Ispettore: Ingegneria economica e finanziaria |
| Alessandro BACCHETTI, arch. | Ispettore: Sicurezza delle maestranze - Cantierizzazione e programmazione |
| Riccardo ROGHI, ing. | Ispettore: Tecnologie degli elementi costruttivi - Edilizia per gli Uffici |
| Michele PERADOTTO, ing. | Ispettore: Pianificazione Territoriale, Urbanistica Ambientale e Paesaggio |
| Marco TACCINI, ing. | Ispettore: Tecnologie e protocolli per la sostenibilità in edilizia - Tecnologie per gli impianti elettriche speciali - Tecnologie per gli impianti meccanici a fluido |
| Luca AGLIOCCHI, avv. | Ispettore: Contrattualistica pubblica |

Genova, 07/08/2023

Il Responsabile Tecnico
 Ing. Giovanni B. DAMONTE
 (documento firmato digitalmente)

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commissa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 26/62 |

7 ALLEGATI

RICH.P0035119.23-1_20230804_L1.RED01.C-03-ALPE.012
RICH.P0035119.23-1_20230720_L1.RED02.C-03-LECH.064
RICH.P0035119.23-1_20230720_L1.RED03.C-03-MADP.001
RICH.P0035119.23-1_20230720_L1.RED04.C-03-ALBA.035
RICH.P0035119.23-1_20230720_L1.RED05.C-03-RIRO.130
RICH.P0035119.23-1_20230804_L1.RED06.C-03-MIPE.164
RICH.P0035119.23-1_20230720_L1.RED07.C-03-MATA.053
RICH.P0035119.23-1_20230720_L1.RED08.C-03-LUAG.091

8 APPENDICE A: ELENCO DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

| n. prog. | Documento | Data |
|----------|------------------------------------------|------------|
| R1 | RICH.160.22_20230214_L1.NOTA-00 | 14/02/2023 |
| R2 | DISCIPLINARE TECNICO | 14/02/2023 |
| R3 | Contratto di progettazione | 04/08/2023 |
| R4 | Dichiarazione art. 4 Decreto 49/2018 | 04/08/2023 |
| R5 | Documento Preliminare alla Progettazione | 04/08/2023 |

9 APPENDICE B: ELENCO ELABORATI DI PROGETTO VERIFICATI

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | | | DOCUMENTAZIONE TECNICO-AMMINISTRATIVA |
| 1 | R00 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 5 | 23/06/23 | Elenco elaborati |
| 2 | R01 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 5 20/07/2023 - Rev. 6 | 23/06/23 20/07/23 | Attestati di presatazione energetica Ex-Ante ed Ex-Post |
| 3 | R02 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 20/07/2023 - Rev. 5 | 23/06/23 20/07/23 | Relazione generale - Cronoprogramma |
| 4 | R03 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Relazione tecnico specialistica di efficientamento energetico |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 27/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 5 | R04 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Relazione tecnico specialistica sui sistemi informatici |
| 6 | R05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Relazione paesaggistica |
| 7 | R06a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Diagnosi Energetica - Palazzo AM |
| 8 | R06b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Diagnosi Energetica - Palazzo Esto |
| 9 | R06c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Diagnosi Energetica - Caserma Romagnoli |
| 10 | R06d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 20/07/2023 - Rev. 5 | 23/06/23 20/07/23 | Diagnosi Energetica - Ex-SGA |
| 11 | R06e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 20/07/2023 - Rev. 5 | 23/06/23 20/07/23 | Diagnosi Energetica - Istituto di Medicina Legale - Istituto di Medicina Aerospaziale |
| 12 | R06f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Diagnosi Energetica - Caserma Macao |
| 13 | R06g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Diagnosi Energetica - Caserma Pio IX |
| 14 | R06h | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Diagnosi Energetica - Comprensorio Marsala |
| 15 | R07 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | Asseverazione sul rispetto dei requisiti tecnici e ambientali minimi |
| 16 | R08 | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | Disciplinare tecnico prestazionale |
| 17 | R09 | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | Prime Indicazioni sulla Sicurezza |
| 18 | R10 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Computo Metrico Estimativo |
| 19 | R11 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Quadro tecnico ed economico |
| 20 | R12 | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | Piano Economico Finanziario |
| 21 | R13 | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | Schede di sintesi degli interventi proposti |
| 22 | R14a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Palazzo AM |
| 23 | R14b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Palazzo Esto |
| 24 | R14c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Caserma Romagnoli |
| 25 | R14d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Ex-SGA |
| 26 | R14e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Istituto di Medicina Legale - Istituto di Medicina Aerospaziale |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 28/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|--------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 27 | R14f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Caserma Macao |
| 28 | R14g | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Caserma Pio IX |
| 29 | R14h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Rilievo fotografico - Comprensorio Marsala |
| 30 | R15a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Piano di Gestione |
| 31 | R15b | | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Piano Manutenzione |
| 32 | R16 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Piano di Misura e Verifica |
| 33 | R17 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Schema di contratto (Secondo LLGG ANAC n.9) |
| 34 | R18 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Indici di Performance |
| 35 | R19 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Matrice di Rischi |
| 36 | R20 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Schema di Base per l'Offerta Economica |
| 37 | R21 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Criteri proposti per OEPV |
| 38 | R22 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Valutazione del Value For Monay con il modello del Public Sector Comparator (PSC) |
| 39 | R23 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 19/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Criterio di adeguamento e di revisione del canone |
| | | | | | 23/06/23 | ELABORATI GRAFICI |
| 40 | GEN.SDF.01 | | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | Inquadramento urbanistico-territoriale |
| 41 | GEN.PRO G.01 | | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 | Planimetria generale degli interventi |
| | | | | | 23/06/23 | PALAZZO AM |
| 42 | PAM.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Planimetria generale |
| 43 | PAM.SDF.03a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Piano Interrato - Parte A |
| 44 | PAM.SDF.03b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Piano Interrato - Parte B |
| 45 | PAM.SDF.03c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta delle Coperture |
| 46 | PAM.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Interrato - Parte A |
| 47 | PAM.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 29/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|--------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | 20/07/23 - Rev. 3 | | destinazione d'uso - Pianta Piano Interrato - Parte B |
| 48 | PAM.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Seminterrato - Parte A" |
| 49 | PAM.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | "ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Seminterrato - Parte B" |
| 50 | PAM.SDF.0 4e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano Piano Soppalcato - Parte A" |
| 51 | PAM.SDF.0 4f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano Piano Soppalcato - Parte B" |
| 52 | PAM.SDF.0 4g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra - Parte A |
| 53 | PAM.SDF.0 4h | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra - Parte B |
| 54 | PAM.SDF.0 4i | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo - Parte A |
| 55 | PAM.SDF.0 4l | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo - Parte B |
| 56 | PAM.SDF.0 4m | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo - Parte A |
| 57 | PAM.SDF.0 4n | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo - Parte B |
| 58 | PAM.SDF.0 4o | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terzo - Parte A |
| 59 | PAM.SDF.0 4p | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terzo - Parte B |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

"Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)""

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **30/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-----------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 60 | PAM.SDF.0 4q | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Quarto - Parte A |
| 61 | PAM.SDF.0 4r | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Quarto - Parte B |
| 62 | PAM.SDF.0 4s | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Quinto - Parte A |
| 63 | PAM.SDF.0 4t | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Quinto - Parte B |
| 64 | PAM.SDF.0 4u | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta dei soppalchi (Piano Terra e Piano Quinto) |
| 65 | PAM.SDF.0 4v | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture - Parte A |
| 66 | PAM.SDF.0 4z | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture - Parte B |
| 67 | PAM.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Prospetti 1 di 6 |
| 68 | PAM.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Prospetti 2 di 6 |
| 69 | PAM.SDF.0 5c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Prospetti 3 di 6 |
| 70 | PAM.SDF.0 5d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Prospetti 4 di 6 |
| 71 | PAM.SDF.0 5e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Prospetti 5 di 6 |
| 72 | PAM.SDF.0 5f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Prospetti 6 di 6 |
| 73 | PAM.SDF.0 6a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 1 di 7 |
| 74 | PAM.SDF.0 6b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 2 di 7 |
| 75 | PAM.SDF.0 6c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 3 di 7 |
| 76 | PAM.SDF.0 6d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 4 di 7 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-----------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 77 | PAM.SDF.0 6e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 5 di 7 |
| 78 | PAM.SDF.0 6f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 6 di 7 |
| 79 | PAM.SDF.0 6g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo geometrico - Sezioni 7 di 7 |
| 80 | PAM.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano interrato A |
| 81 | PAM.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano interrato B |
| 82 | PAM.SDF.0 7c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano seminterrato A |
| 83 | PAM.SDF.0 7d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano seminterrato B |
| 84 | PAM.SDF.0 7e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano seminterrato B |
| 85 | PAM.SDF.0 7f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terra B |
| 86 | PAM.SDF.0 7g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano primo A |
| 87 | PAM.SDF.0 7h | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano primo B |
| 88 | PAM.SDF.0 7i | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano secondo A |
| 89 | PAM.SDF.0 7j | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano secondo B |
| 90 | PAM.SDF.0 7k | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terzo A |
| 91 | PAM.SDF.0 7l | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terzo B |
| 92 | PAM.SDF.0 7m | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quarto A |
| 93 | PAM.SDF.0 7n | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quarto B |
| 94 | PAM.SDF.0 7o | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quinto A |
| 95 | PAM.SDF.0 7p | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quinto B |
| 96 | PAM.SDF.0 7q | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quinto soppalco |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

“Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)””

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **32/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 97 | PAM.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano interrato A |
| 98 | PAM.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano interrato B |
| 99 | PAM.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano seminterrato A |
| 100 | PAM.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano seminterrato B |
| 101 | PAM.SDF.0 8e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano terra A |
| 102 | PAM.SDF.0 8f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano terra B |
| 103 | PAM.SDF.0 8g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta Primo - Parte A |
| 104 | PAM.SDF.0 8h | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta Primo - Parte B |
| 105 | PAM.SDF.0 8i | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano secondo, terzo e quarto A |
| 106 | PAM.SDF.0 8l | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano secondo, terzo e quarto B |
| 107 | PAM.SDF.0 8m | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano quinto A |
| 108 | PAM.SDF.0 8n | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Rilievo fotografico - Pianta piano quinto B |
| 109 | PAM.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Interrato - Parte A |
| 110 | PAM.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Interrato - Parte B |
| 111 | PAM.PRO G.09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Seminterrato - Parte A |
| 112 | PAM.PRO G.09d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Seminterrato - Parte B |
| 113 | PAM.PRO G.09e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Soppalcato - Parte A |
| 114 | PAM.PRO G.09f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Soppalcato - Parte B |
| 115 | PAM.PRO G.09g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra - Parte A |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 33/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 116 | PAM.PRO G.09h | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra - Parte B |
| 117 | PAM.PRO G.09i | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo - Parte A |
| 118 | PAM.PRO G.09l | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo - Parte B |
| 119 | PAM.PRO G.09m | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Secondo - Parte A |
| 120 | PAM.PRO G.09n | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Secondo - Parte B |
| 121 | PAM.PRO G.09o | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terzo - Parte A |
| 122 | PAM.PRO G.09p | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terzo - Parte B |
| 123 | PAM.PRO G.09q | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Quarto - Parte A |
| 124 | PAM.PRO G.09r | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Quarto - Parte B |
| 125 | PAM.PRO G.09s | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Quinto - Parte A |
| 126 | PAM.PRO G.09t | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Quinto - Parte B |
| 127 | PAM.PRO G.09u | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta dei soppalchi (Piano Terra e Quinto) |
| 128 | PAM.PRO G.09v | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Copertura - Parte A |
| 129 | PAM.PRO G.09z | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.01 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Copertura - Parte B |
| | | | | | | EX SGA |
| 130 | SGA.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | | 23/06/23 | ED.A.02 - Planimetria generale |
| 131 | SGA.SDF.03a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Piano Seminterrato e Piano Terra |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 34/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-----------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 132 | SGA.SDF.0 3b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Piano Terzo, Piano Terzo Soppalco e Piano Quarto |
| 133 | SGA.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Seminterrato e Piano Terra |
| 134 | SGA.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.02 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Primo, Primo Soppalco e Piano Secondo |
| 135 | SGA.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Terzo, Secondo Soppalco e Piano Quarto |
| 136 | SGA.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Quinto e Pianta delle Coperture |
| 137 | SGA.SDF.0 5 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 138 | SGA.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 139 | SGA.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Seminterrato e Piano Terra |
| 140 | SGA.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.02 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 141 | SGA.SDF.0 7c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 142 | SGA.SDF.0 7d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Quinto e Pianta delle Coperture |
| 143 | SGA.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Seminterrato e Piano Terra |
| 144 | SGA.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 145 | SGA.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terzo, Piano Terzo Soppalco e Piano Quarto |
| 146 | SGA.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Quinto e Pianta delle Coperture |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 35/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 147 | SGA.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Seminterrato e Piano Terra |
| 148 | SGA.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/23 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.02 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 149 | SGA.PRO G.09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terzo, Piano Terzo Soppalco e Piano Quarto |
| 150 | SGA.PRO G.09d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.02 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | PALAZZO ESTO |
| 151 | ESTO.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.03 - Planimetria generale |
| 152 | ESTO.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 153 | ESTO.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano interrato A |
| 154 | ESTO.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano interrato B |
| 155 | ESTO.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano seminterrato A |
| 156 | ESTO.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano seminterrato B |
| 157 | ESTO.SDF.0 4e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano terra A |
| 158 | ESTO.SDF.0 4f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Piano terra B |
| 159 | ESTO.SDF.0 4g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano primo |
| 160 | ESTO.SDF.0 4h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/23 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

"Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)""

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **36/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | 20/07/2023 - Rev. 4 | | destinazione d'uso - Pianta piano secondo |
| 161 | ESTO.SDF.0 4i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano terzo |
| 162 | ESTO.SDF.0 4l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano quarto |
| 163 | ESTO.SDF.0 4m | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano quinto |
| 164 | ESTO.SDF.0 4n | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano sesto |
| 165 | ESTO.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico - Prospetti 1 di 3 |
| 166 | ESTO.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico - Prospetti 2 di 3 |
| 167 | ESTO.SDF.0 5c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico - Prospetti 3 di 3 |
| 168 | ESTO.SDF.0 6a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico - Sezioni 1 di 2 |
| 169 | ESTO.SDF.0 6b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo geometrico - Sezioni 2 di 2 |
| 170 | ESTO.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano interrato A |
| 171 | ESTO.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano interrato B |
| 172 | ESTO.SDF.0 7c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano seminterrato A |
| 173 | ESTO.SDF.0 7d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano seminterrato B |
| 174 | ESTO.SDF.0 7e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terra A |
| 175 | ESTO.SDF.0 7f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terra B |
| 176 | ESTO.SDF.0 7g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano primo |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

"Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)""


Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23


Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **37/62**


| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 177 | ESTO.SDF.0 7h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano secondo |
| 178 | ESTO.SDF.0 7i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terzo |
| 179 | ESTO.SDF.0 7l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quarto |
| 180 | ESTO.SDF.0 7m | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quinto |
| 181 | ESTO.SDF.0 7n | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano piano sesto |
| 182 | ESTO.SDF.0 7o | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Copertura |
| 183 | ESTO.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano interrato A |
| 184 | ESTO.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano interrato B |
| 185 | ESTO.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano seminterrato A |
| 186 | ESTO.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano seminterrato B |
| 187 | ESTO.SDF.0 8e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano terra A |
| 188 | ESTO.SDF.0 8f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano terra B |
| 189 | ESTO.SDF.0 8g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano primo |
| 190 | ESTO.SDF.0 8h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano secondo |
| 191 | ESTO.SDF.0 8i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano terzo |
| 192 | ESTO.SDF.0 8l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano quarto |
| 193 | ESTO.SDF.0 8m | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Pianta piano quinto |
| 194 | ESTO.SDF.0 8n | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Piano piano sesto |
| 195 | ESTO.SDF.0 8o | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Rilievo fotografico - Planimetria generale |
| 196 | ESTO.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano interrato A |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 38/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 197 | ESTO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano interrato B |
| 198 | ESTO.PRO G.09c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano seminterrato A |
| 199 | ESTO.PRO G.09d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano seminterrato B |
| 200 | ESTO.PRO G.09e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terra A |
| 201 | ESTO.PRO G.09f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terra B |
| 202 | ESTO.PRO G.09g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano primo |
| 203 | ESTO.PRO G.09h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano secondo |
| 204 | ESTO.PRO G.09i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terzo |
| 205 | ESTO.PRO G.09l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano quarto |
| 206 | ESTO.PRO G.09m | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano quinto |
| 207 | ESTO.PRO G.09n | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 20/07/2023 - Rev. 4 | 23/06/23 20/07/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano sesto |
| 208 | ESTO.PRO G.10a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Prospetti 1 di 3 |
| 209 | ESTO.PRO G.10b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Prospetti 2 di 3 |
| 210 | ESTO.PRO G.10c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 | ED.A.03 - Interventi di efficientamento energetico - Prospetti 3 di 3 |
| | | | | | | CASERMA ROMAGNOLI |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 39/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 211 | RMG.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Planimetria generale |
| 212 | RMG.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 213 | RMG.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano terra A-C |
| 214 | RMG.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano terra B |
| 215 | RMG.SDF.04c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano ammezzato A-C |
| 216 | RMG.SDF.04d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano ammezzato B |
| 217 | RMG.SDF.04e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano primo A-C |
| 218 | RMG.SDF.04f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano primo B |
| 219 | RMG.SDF.04g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta primo ammezzato A |
| 220 | RMG.SDF.04h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano secondo A-C |
| 221 | RMG.SDF.04i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano secondo B |
| 222 | RMG.SDF.04j | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano terzo A-C |
| 223 | RMG.SDF.04k | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta piano terzo B |
| 224 | RMG.SDF.04l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 40/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | | | destinazione d'uso - Pianta piano quarto B |
| 225 | RMG.SDF.05a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico - Prospetti 1 di 3 |
| 226 | RMG.SDF.05b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico - Prospetti 2 di 3 |
| 227 | RMG.SDF.05c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico - Prospetti 3 di 3 |
| 228 | RMG.SDF.06a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico - Sezioni 1 di 2 |
| 229 | RMG.SDF.06b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo geometrico - Sezioni 2 di 2 |
| 230 | RMG.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terra A-C |
| 231 | RMG.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terra B |
| 232 | RMG.SDF.07c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta ammezzato A-C |
| 233 | RMG.SDF.07d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta ammezzato B |
| 234 | RMG.SDF.07e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano primo A-C |
| 235 | RMG.SDF.07f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano primo B |
| 236 | RMG.SDF.07g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano primo ammezzato A |
| 237 | RMG.SDF.07h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano secondo A-C |
| 238 | RMG.SDF.07i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano secondo B |
| 239 | RMG.SDF.07j | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terzo A-C |
| 240 | RMG.SDF.07k | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano terzo B |
| 241 | RMG.SDF.07l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta piano quarto B |
| 242 | RMG.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano terra A-C |
| 243 | RMG.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano terra B |
| 244 | RMG.SDF.08c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta ammezzato A-C |
| 245 | RMG.SDF.08d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta ammezzato B |
| 246 | RMG.SDF.08e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano primo A-C |
| 247 | RMG.SDF.08f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano primo B |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

“Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)””

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C


pag. **41/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 248 | RMG.SDF.08g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta primo ammezzato A |
| 249 | RMG.SDF.08h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano secondo A-C |
| 250 | RMG.SDF.08i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano secondo B |
| 251 | RMG.SDF.08j | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano terzo A-C |
| 252 | RMG.SDF.08k | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano terzo B |
| 253 | RMG.SDF.08l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano quarto B |
| 254 | RMG.SDF.08m | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Rilievo fotografico - Pianta piano quarto C |
| 255 | RMG.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terra A-C |
| 256 | RMG.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terra B |
| 257 | RMG.PRO G.09c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta ammezzato A-C |
| 258 | RMG.PRO G.09d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta ammezzato B |
| 259 | RMG.PRO G.09e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano primo A-C |
| 260 | RMG.PRO G.09f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano primo B |
| 261 | RMG.PRO G.09g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta primo ammezzato A |
| 262 | RMG.PRO G.09h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano secondo A-C |
| 263 | RMG.PRO G.09i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano secondo B |
| 264 | RMG.PRO G.09j | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terzo A-C |
| 265 | RMG.PRO G.09k | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano terzo B |
| 266 | RMG.PRO G.09l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta piano quarto B |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 42/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 267 | RMG.PRO G.09m | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle coperture |
| 268 | RMG.PRO G.09n | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.04 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle coperture - Confronto soluzioni |
| | | | | | | ISTITUTI DI MEDICINA LEGALE E AEROSPAZIALE |
| 269 | IMLA.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Planimetria generale |
| 270 | IMLA.SDF.0 3a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Seminterrato |
| 271 | IMLA.SDF.0 3b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Piano Terra |
| 272 | IMLA.SDF.0 3c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Pianta Piano Terzo |
| 273 | IMLA.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Seminterrato |
| 274 | IMLA.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Terra |
| 275 | IMLA.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Primo |
| 276 | IMLA.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 277 | IMLA.SDF.0 4e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta Piano Terzo |
| 278 | IMLA.SDF.0 4f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta delle Coperture |
| 279 | IMLA.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico - Prospetti 1 di 2 |
| 280 | IMLA.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico - Prospetti 2 di 2 |
| 281 | IMLA.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo geometrico - Sezioni |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 282 | IMLA.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Seminterrato |
| 283 | IMLA.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 284 | IMLA.SDF.07c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |
| 285 | IMLA.SDF.07d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Secondo |
| 286 | IMLA.SDF.07e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terzo |
| 287 | IMLA.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo fotografico - Piano Seminterrato |
| 288 | IMLA.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo fotografico - Piano Terra |
| 289 | IMLA.SDF.08c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo fotografico - Piano Primo |
| 290 | IMLA.SDF.08d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo fotografico - Piano Secondo |
| 291 | IMLA.SDF.08e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Rilievo fotografico - Piano Terzo |
| 292 | IMLA.PRO G.9a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Seminterrato |
| 293 | IMLA.PRO G.9b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 294 | IMLA.PRO G.9c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo |
| 295 | IMLA.PRO G.9d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Secondo |
| 296 | IMLA.PRO G.9e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terzo |
| 297 | IMLA.PRO G.9f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.A.05.06 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Coperture |
| | | | | | | CASERMA MACAO |
| | | | | | | ED.E.07 |
| 298 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Planimetria generale |
| 299 | MCO.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 300 | MCO.SDF.04 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 44/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|--------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 301 | MCO.SDF.05a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 302 | MCO.SDF.05b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 303 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 304 | MCO.SDF.07 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 305 | MCO.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo fotografico - Planimetria generale |
| 306 | MCO.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 307 | MCO.PRO G.09 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Interventi di efficientamento energetico - Planimetria generale |
| 308 | MCO.PRO G.10 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.07 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| | | | | | | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 |
| 309 | MCO.SDF.02a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Planimetria generale |
| 310 | MCO.SDF.02b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Planimetria generale |
| 311 | MCO.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 312 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 313 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 314 | MCO.SDF.04c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 315 | MCO.SDF.04d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 316 | MCO.SDF.04e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 317 | MCO.SDF.04f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 318 | MCO.SDF.04g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 319 | MCO.SDF.04h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazioni d'uso - Pianta |
| 320 | MCO.SDF.05a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Prospetti |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

“Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)””

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **45/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|-------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 321 | MCO.SDF.05b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 322 | MCO.SDF.05c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 323 | MCO.SDF.05d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 324 | MCO.SDF.06a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 325 | MCO.SDF.06b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 326 | MCO.SDF.06c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 327 | MCO.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 328 | MCO.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 329 | MCO.SDF.07c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 330 | MCO.SDF.07d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 331 | MCO.SDF.07e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 332 | MCO.SDF.07f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 333 | MCO.SDF.07g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 334 | MCO.SDF.07h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 335 | MCO.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 336 | MCO.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 337 | MCO.SDF.08c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 338 | MCO.SDF.08d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 339 | MCO.SDF.08e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 340 | MCO.SDF.08f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 341 | MCO.SDF.08g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 46/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 342 | MCO.SDF.08h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 343 | MCO.SDF.08i | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Planimetria generale |
| 344 | MCO.SDF.08l | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Rilievo fotografico - Planimetria generale |
| 345 | MCO.PRO G.09 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Planimetria generale |
| 346 | MCO.PRO G.10a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 347 | MCO.PRO G.10b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 348 | MCO.PRO G.10c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 349 | MCO.PRO G.10d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 350 | MCO.PRO G.10e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 351 | MCO.PRO G.10f | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 352 | MCO.PRO G.10g | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 353 | MCO.PRO G.10h | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.26.27.28.29.30.31.32 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| | | | | | | ED-E-33 |
| 354 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Planimetria generale |
| 355 | MCO.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 356 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta |
| 357 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta |
| 358 | MCO.SDF.05a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 359 | MCO.SDF.05b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 360 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo geometrico - Sezioni |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

"Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)""


Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **47/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 361 | MCO.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 362 | MCO.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta |
| 363 | MCO.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 364 | MCO.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo fotografico - Pianta |
| 365 | MCO.SDF.08c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Rilievo fotografico - Planimetria generale |
| 366 | MCO.PRO G.09 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Interventi di efficientamento energetico - Planimetria generale |
| 367 | MCO.PRO G.10a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| 368 | MCO.PRO G.10b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.33 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta |
| | | | | | | ED-E-01.02.03.42.43.44.45.46 |
| 369 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Planimetria generale |
| 370 | MCO.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 371 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 372 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 373 | MCO.SDF.05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 374 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 375 | MCO.SDF.07 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 376 | MCO.SDF.08 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 377 | MCO.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 378 | MCO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.01.02.03.42.43.44.45.46 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED-E-03/A.35.36.37.40.41.47.48 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 48/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 379 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Planimetria generale |
| 380 | MCO.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 381 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra e Piano Primo |
| 382 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 383 | MCO.SDF.05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 384 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 385 | MCO.SDF.07 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 386 | MCO.SDF.08 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Rilievo fotografo - Pianta Piano Terra e Piano Primo |
| 387 | MCO.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra e Piano Primo |
| 388 | MCO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.03/A.35.36.37.40.41.47.48 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 |
| 389 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Planimetria generale |
| 390 | MCO.SDF.03a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 391 | MCO.SDF.03b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 392 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 393 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 394 | MCO.SDF.04c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo geometrico, individuazione |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 49/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | | | zone termiche,destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 395 | MCO.SDF.05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 396 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 397 | MCO.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 398 | MCO.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 399 | MCO.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 400 | MCO.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 401 | MCO.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 402 | MCO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 403 | MCO.PRO G.09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.17.18.19.20.21.22.23.24.25 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A |
| 404 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Planimetria generale |
| 405 | MCO.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 406 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo geometrico,individuazione zone termiche,destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 407 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo geometrico,individuazione zone termiche,destinazione d'uso - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 408 | MCO.SDF.04c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo geometrico,individuazione zone termiche,destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 409 | MCO.SDF.05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo geometrico - Prospetti |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 50/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 410 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 411 | MCO.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 412 | MCO.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |
| 413 | MCO.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 414 | MCO.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 415 | MCO.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 416 | MCO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo e Piano Secondo |
| 417 | MCO.PRO G.09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.04.10.11.12.13.14.15.16.16/A - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED.E.05.06.08.09.38.39 |
| 418 | MCO.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Planimetria generale |
| 419 | MCO.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 420 | MCO.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 421 | MCO.SDF.04c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 422 | MCO.SDF.05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 423 | MCO.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 424 | MCO.SDF.07a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 425 | MCO.SDF.07b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

"Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)""

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **51/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 426 | MCO.SDF.08a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 427 | MCO.SDF.08b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo |
| 428 | MCO.PRO G.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 429 | MCO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo |
| 430 | MCO.PRO G.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.05.06.08.09.38.39 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | CASERMA PIO IX |
| 431 | PIX.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Planimetria generale |
| 432 | PIX.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 433 | PIX.SDF.04 a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 434 | PIX.SDF.04 b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 435 | PIX.SDF.04 c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 436 | PIX.SDF.05 a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 1 di 2 |
| 437 | PIX.SDF.05 b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 2 di 2 |
| 438 | PIX.SDF.05 c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico - Prospetti interni 1 di 2 |
| 439 | PIX.SDF.05 d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico - Prospetti interni 2 di 2 |
| 440 | PIX.SDF.06 a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico - Sezioni 1 di 2 |
| 441 | PIX.SDF.06 b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo geometrico - Sezioni 2 di 2 |
| 442 | PIX.SDF.07 a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Terra |
| 443 | PIX.SDF.07 b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Primo |
| 444 | PIX.SDF.07 c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Secondo |
| 445 | PIX.SDF.08 a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo fotografico - Piano Terra |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 52/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 446 | PIX.SDF.08 b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo fotografico - Piano Primo |
| 447 | PIX.SDF.08 c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo fotografico - Piano Secondo |
| 448 | PIX.SDF.08 d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Rilievo fotografico - Planimetria generale |
| 449 | PIX.PROG. 09a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terra |
| 450 | PIX.PROG. 09b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Primo |
| 451 | PIX.PROG. 09c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Secondo |
| 452 | PIX.PROG. 09d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.49 - Interventi di efficientamento energetico - Copertura |
| | | | | | | COMPENSORIO MARSALA |
| | | | | | | ED-E-50 |
| 453 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Planimetria generale |
| 454 | MRL.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 455 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 456 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 457 | MRL.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 458 | MRL.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terzo |
| 459 | MRL.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 1 di 2 |
| 460 | MRL.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 2 di 2 |
| 461 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 462 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Terra |
| 463 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Primo |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

“Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)””

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **53/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 464 | MRL.SDF.0 7c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Secondo |
| 465 | MRL.SDF.0 7d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Terzo |
| 466 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo fotografico - Piano Terra |
| 467 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo fotografico - Piano Primo |
| 468 | MRL.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo fotografico - Piano Secondo |
| 469 | MRL.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Rilievo fotografico - Piano Terzo |
| 470 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terra |
| 471 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Primo |
| 472 | MRL.PROG .09c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Secondo |
| 473 | MRL.PROG .09d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terzo |
| 474 | MRL.PROG .09e | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.50 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Copertura |
| | | | | | | ED-E-53 |
| 475 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Planimetria generale |
| 476 | MRL.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 477 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 478 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 479 | MRL.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 480 | MRL.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terzo |
| 481 | MRL.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 1 di 2 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 54/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 482 | MRL.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 2 di 2 |
| 483 | MRL.SDF.0 6a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico - Sezioni 1 di 2 |
| 484 | MRL.SDF.0 6a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo geometrico - Sezioni 2 di 2 |
| 485 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Terra |
| 486 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Primo |
| 487 | MRL.SDF.0 7c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Secondo |
| 488 | MRL.SDF.0 7d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Terzo |
| 489 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo fotografico - Piano Terra |
| 490 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo fotografico - Piano Primo |
| 491 | MRL.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo fotografico - Piano Secondo |
| 492 | MRL.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Rilievo fotografico - Piano Terzo |
| 493 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terra |
| 494 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Primo |
| 495 | MRL.PROG .09c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Secondo |
| 496 | MRL.PROG .09d | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.53 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terzo |
| | | | | | | ED-E-62 |
| 497 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Planimetria generale |
| 498 | MRL.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 499 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 500 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 501 | MRL.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 1 di 2 |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 55/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 502 | MRL.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo geometrico - Prospetti esterni 2 di 2 |
| 503 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 504 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Terra |
| 505 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Piano Primo |
| 506 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo fotografico - Piano Terra |
| 507 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Rilievo fotografico - Piano Primo |
| 508 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terra |
| 509 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Terra Controsoffitti |
| 510 | MRL.PROG .09c | 14/09/2022 - Rev. 2 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.62 - Interventi di efficientamento energetico - Piano Primo |
| | | | | | | ED-E-55.66 |
| 511 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Planimetria generale |
| 512 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 513 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 514 | MRL.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 515 | MRL.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 516 | MRL.SDF.0 5 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 517 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55.66 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 518 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 519 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |
| 520 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 56/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 521 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo |
| 522 | MRL.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Secondo |
| 523 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 524 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo |
| 525 | MRL.PROG .09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.55-66 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED-E-65.52a |
| 526 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Planimetria generale |
| 527 | MRL.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 528 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 529 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 530 | MRL.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 531 | MRL.SDF.0 5 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 532 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 533 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 534 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |
| 535 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 536 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo |
| 537 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 538 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 57/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|--------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 539 | MRL.PROG.09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.65.52a - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED-E-59.60.61 |
| 540 | MRL.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Planimetria generale |
| 541 | MRL.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 542 | MRL.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 543 | MRL.SDF.05 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 544 | MRL.SDF.06 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 545 | MRL.SDF.07 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 546 | MRL.SDF.08 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 547 | MRL.PROG.09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 548 | MRL.PROG.09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.59.60.61 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED-E-51.52b |
| 549 | MRL.SDF.02 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Planimetria generale |
| 550 | MRL.SDF.03 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 551 | MRL.SDF.04a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 552 | MRL.SDF.04b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 553 | MRL.SDF.04c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 554 | MRL.SDF.04d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 58/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 555 | MRL.SDF.0 5 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 556 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 557 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 558 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |
| 559 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 560 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo |
| 561 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 562 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.51.52b - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo |
| | | | | | | ED-E-63.64 |
| 563 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Planimetria generale |
| 564 | MRL.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 565 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Seminterrato |
| 566 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 567 | MRL.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo |
| 568 | MRL.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo |
| 569 | MRL.SDF.0 4e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terzo (ED.E.63) e Pianta delle Coperture (ED.E.64) |
| 570 | MRL.SDF.0 4f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Quarto e Pianta delle Coperture |
| 571 | MRL.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Rilievo geometrico - Prospetti 1 di 2 |



Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M.

“Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)””

Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione

Commessa n.
RICH.P0035119.23

Rapporto di Controllo:
RC03.C

pag. **59/62**

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| 572 | MRL.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.64 - Rilievo geometrico - Prospetti 2 di 2 |
| 573 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 574 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 575 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Primo |
| 576 | MRL.SDF.0 7c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Secondo |
| 577 | MRL.SDF.0 7d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terzo |
| 578 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Seminterrato |
| 579 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 580 | MRL.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo |
| 581 | MRL.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Secondo |
| 582 | MRL.SDF.0 8e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terzo |
| 583 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Seminterrato |
| 584 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 20/07/2023 - Rev. 3 | 23/06/23 20/07/23 | ED.E.63.64 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 585 | MRL.PROG .09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Primo |
| 586 | MRL.PROG .09d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63.64 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Secondo |
| 587 | MRL.PROG .09e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terzo |
| 588 | MRL.PROG .09f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.63 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED-E-57.58.67 |
| 589 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Planimetria generale |
| 590 | MRL.SDF.0 3 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto |
| 591 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 60/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|---------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | | | destinazione d'uso - Pianta Piano Terra |
| 592 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture |
| 593 | MRL.SDF.0 5 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo geometrico - Prospetti |
| 594 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 595 | MRL.SDF.0 7 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra |
| 596 | MRL.SDF.0 8 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra |
| 597 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra |
| 598 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.57.58.67 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture |
| | | | | | | ED-E-56.68 |
| 599 | MRL.SDF.0 2 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Planimetria generale |
| 600 | MRL.SDF.0 3a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Parte A |
| 601 | MRL.SDF.0 3b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo dei principali componenti dell'impianto - Parte B |
| 602 | MRL.SDF.0 4a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Seminterrato - Parte A" |
| 603 | MRL.SDF.0 4b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Seminterrato - Parte B" |
| 604 | MRL.SDF.0 4c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra - Parte A |
| 605 | MRL.SDF.0 4d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Terra - Parte B |
| 606 | MRL.SDF.0 4e | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Primo - Parte A |
| 607 | MRL.SDF.0 4f | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, |

| | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. | | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | "Concessione sottoforma di "Energy Performance Contract" ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l'investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto "For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)"" | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | | pag. 61/62 |

| n.. | Cod. | Prima emissione | | Seconda emissione | | Nome elaborato |
|-----|------------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | data e rev. | data ricezione | data e rev. | data ricezione | |
| | | | | | | destinazione d'uso - Pianta Piano Primo - Parte B |
| 608 | MRL.SDF.0 4g | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo - Parte A" |
| 609 | MRL.SDF.0 4h | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta Piano Secondo - Parte B" |
| 610 | MRL.SDF.0 4i | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture - Parte A" |
| 611 | MRL.SDF.0 4l | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | "ED.E.56.68 - Rilievo geometrico, individuazione zone termiche, destinazione d'uso - Pianta delle Coperture - Parte B" |
| 612 | MRL.SDF.0 5a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico - Prospetti 1 di 2 |
| 613 | MRL.SDF.0 5b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico - Prospetti 2 di 2 |
| 614 | MRL.SDF.0 6 | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo geometrico - Sezioni |
| 615 | MRL.SDF.0 7a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra - Parte A |
| 616 | MRL.SDF.0 7b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo corpi scaldanti ed illuminanti - Pianta Piano Terra - Parte B |
| 617 | MRL.SDF.0 8a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra - Parte A |
| 618 | MRL.SDF.0 8b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Terra - Parte B |
| 619 | MRL.SDF.0 8c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo - Parte A |
| 620 | MRL.SDF.0 8d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Rilievo fotografico - Pianta Piano Primo - Parte B |
| 621 | MRL.PROG .09a | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra - Parte A |
| 622 | MRL.PROG .09b | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta Piano Terra - Parte B |
| 623 | MRL.PROG .09c | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture - Parte A |
| 624 | MRL.PROG .09d | 14/09/2022 - Rev. 1 | 10/02/23 | 08/06/2023 - Rev. 2 | 23/06/23 | ED.E.56.68 - Interventi di efficientamento energetico - Pianta delle Coperture - Parte B |

| | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|  | Aeronautica Militare 2° Reparto Genio A.M. “Concessione sottoforma di “Energy Performance Contract” ai sensi della direttiva 2012/27/CE e del D.Lgs. 102/2014, comprensivo delle diagnosi energetiche dei sistemi edificio-impianto degli edifici interessati e dei documenti di analisi economico-finanziaria per l’investimento in partenariato pubblico-privato. Progetto “For Castro Pretorio Smart and Efficient (4CPS&E)”” Verifica preventiva della progettazione di fattibilità tecnica ed economica ai fini della validazione | Commessa n. RICH.P0035119.23 |
| | | Rapporto di Controllo: RC03.C |
| | | pag. 62 /62 |