



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
VITERBOREGIONE
LAZIO

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE N° 278 DEL 17/02/2022

STRUTTURA PROPONENTE: UOC E-PROCUREMENT

OGGETTO: Contratto per fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo – Lotto 1 – Approvazione Progetto Esecutivo. CIG: 7371319CDC

Estensore : Francesca Di Pietro

Il direttore amministrativo **Dott.ssa Simona Di Giovanni** ha espresso parere FAVOREVOLE.

Proposta firmata digitalmente da Dott.ssa Simona Di Giovanni in data 11/02/2022

Il direttore sanitario **Dott.ssa Antonella Proietti** ha espresso parere FAVOREVOLE.

Proposta firmata digitalmente da Dott.ssa Antonella Proietti in data 17/02/2022

Il funzionario addetto al controllo di budget con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Proposta firmata digitalmente dal Direttore della UOC Pianificazione e Programmazione Controllo di Gestione Bilancio e Sistemi Informativi

Dott.ssa Patrizia Boninsegna in data 10/02/2022

Il dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesto che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii. assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex. Art. 4, comma 2, L. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1° L. n° 241/1990, come modificato dalla L. n° 15/2005.

Responsabile del procedimento

Ing. Carlo Marta

Proposta firmata digitalmente da Ing. Carlo
Marta in data 08/02/2022

Il Direttore Ad Interim

Simona Di Giovanni

Proposta firmata digitalmente da Dott.ssa
Simona Di Giovanni in data 09/02/2022

Atto soggetto al controllo della Corte dei Conti: SI

Il presente atto si compone di n° 13 pagine e degli allegati che ne formano parte integrante e sostanziale.



OGGETTO:	Contratto per fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo – Lotto 1 – Approvazione Progetto Esecutivo. CIG: 7371319CDC
-----------------	---

IL DIRETTORE AD INTERIM UOC E-PROCUREMENT

VISTO il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii.;

VISTO l'Atto Aziendale, adottato con la deliberazione del Commissario Straordinario n. 221 del 26 febbraio 2015 e successivamente approvato con il Decreto del Commissario ad Acta n. 115 del 20 marzo 2015, successivamente modificato ed approvato con deliberazione n. 2111 del 22.11.18 ed approvato con Decreto del Commissario ad Acta n. U00501 del 13/12/2018;

PREMESSO CHE con deliberazione del D.G. 525/2020 dell'Azienda Sanitaria Locale di Viterbo veniva aggiudicata, secondo il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa, alla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini), la fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo;

PREMESSO CHE con contratto rep. 156 del 23 ottobre 2020 l'Azienda Sanitaria locale di Viterbo affidava alla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini) la fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo per un per un importo complessivo sessennale di 10.078.822,52€, oltre 50.297,53 per oneri sicurezza, ed in totale 10.129.120,05€ oltre IVA, così suddivisi:

Lavori:	1.354.972,10 €	
Fornitura Arredi Tecnici:	469.571,56 €	
Oneri per la Sicurezza:	50.297,53 €	
SOMMANO:		1.874.841,19 €
Progettazione Esecutiva:	60.565,97 €	
Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione:	20.890,17 €	



	SOMMANO:		81.456,14 €
Canone Complessivo Noleggio Analizzatori:		287.580,00 €	
Canone Complessivo Assistenza Tecnica:		1.347.010,20 €	
Importo Complessivo Fornitura Reattivi:		6.538.232,52 €	
	SOMMANO:		8.172.822,72 €
	TOTALE oltre IVA		10.129.120,05 €

PREMESSO CHE ai sensi dell'articolo 2 comma a del contratto 156/2020 il R.T.I. ha assunto l'obbligo della redazione del progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici;

PREMESSO CHE ai sensi dell'articolo 3.2 del Capitolato Generale di Appalto di Gara la stazione appaltante si è riservata l'insindacabile facoltà di introdurre quelle varianti che riterrà opportune, nell'interesse della buona riuscita e dell'economicità dei lavori, nel rispetto e nei limiti stabiliti dall'arti. 106 del D.Lgs 50/2016;

PREMESSO CHE ai sensi dell'art. 2 del contratto di appalto rep. 156 del 23 ottobre 2020 è inoltre previsto che lo stesso potrà essere modificato nella misura del 15% senza necessità di indire una nuova procedura di affidamento nei casi di cui all'art. 106, comma 1 lettera a del D.Lvo 20/2016 e ss.mm.ii., nel rispetto dei limiti previsti dal medesimo articolo;

PREMESSO CHE a causa di eventi successivi l'aggiudicazione, le cui motivazioni sono riportate nel verbale redatto in data 05/02/2021 tra la RTI e l'Azienda Sanitaria e nella nota n. 1964 del 11 gennaio 2021, l'Azienda Sanitaria locale di Viterbo ha commissionato al R.T.I. la progettazione esecutiva dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici così come prescritto dagli atti di gara, dal contratto rep. 156/2020 e così come meglio dettagliato nel verbale del 05/02/2021 e nella nota 1964/2021, in particolare è stata/o commissionata/o: la sostituzione del massetto e il rifacimento di tutti i pavimenti del Laboratorio Analisi; di modificare la tipologia dell'impianto di climatizzazione (adeguamento Covid-19); l'adeguamento antincendio; la definitiva posizione di partenza dell'impianto di posta pneumatica; l'adeguamento degli impianti di produzione acqua osmotizzata; l'introduzione di misure di protezione e prevenzione finalizzate alla gestione in sicurezza delle interferenze tra i lavori e l'attività del Laboratorio (giuste prescrizioni di cui alla Delibera del Consiglio dei Ministri del 31/01/2020 che ha dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili); l'ampliamento dei locali di biologia molecolare;

PREMESSO CHE con pec acquisita al protocollo della ASL di Viterbo n. 18461 del 08/03/2021 la R.T.I. trasmetteva il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici;

PREMESSO CHE ai sensi dell'art. 26 c. 4 del D.Lvo 50/2016 il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici, così come trasmesso dal R.T.I. con nota n. 18461/2021, è stato verificato dallo studio Artea srl in data 25/03/2021 e successivamente validato dal R.U.P. in data 09/04/2021 per l'importo totale di 2.092.712,27€ oltre IVA così come da riepilogo che segue:

Importo Contrattuale per Lavori (1.354.972,10€) e Fornitura Arredi Tecnici (469.571,56€)	1.824.543,66 €	
Maggiori Lavori in Variante:	120.000,00 €	
SOMMANO:		1.944.543,66 €
Oneri per la Sicurezza:	49.637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98.531,08 €	
SOMMANO:		148.168,61 €
	TOTALE oltre IVA	2.092.712,27 €

PREMESSO CHE a seguito delle varianti apportate nel progetto esecutivo, l'importo totale del contratto rep. 156/2020 viene rideterminato in 10.346.991,13€, di cui 148.168,61€ per oneri della sicurezza, oltre IVA, così come di seguito riepilogato:

Lavori e Fornitura Arredi Tecnici:	1.944.543,66 €	
Oneri per la Sicurezza:	49.637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98.531,08 €	
SOMMANO:		2.092.712,27 €
Progettazione Esecutiva:	60.565,97 €	
Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione:	20.890,17 €	
SOMMANO:		81.456,14 €
Canone Complessivo Noleggio Analizzatori:	287.580,00 €	



Canone Complessivo Assistenza Tecnica:		1.347.010,20 €	
Importo Complessivo Fornitura Reattivi:		6.538.232,52 €	
	SOMMANO:		8.172.822,72 €
		TOTALE oltre IVA	10.346.991,13 €

PREMESSO CHE l'importo del contratto rep. 156 del 23/10/2020 pari a 10.129.120,05€, a seguito della redazione del progetto esecutivo così come commissionato e validato viene aumentato del 2,15040476% (217.817,08€) e pertanto di una percentuale inferiore al 15% previsto nel contratto stesso;

PREMESSO CHE l'aumento dell'importo contrattuale è dovuto:

- ai costi Covid-19, in particolare la situazione di emergenza epidemiologica che sta interessando l'intero Paese costituisce presupposto idoneo a giustificare il ricorso ad una variante in corso d'opera per circostanze impreviste e imprevedibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera C del codice dei contratti pubblici, giusta delibera ANAC n. 540 del 01/07/2020;
- a maggiori lavori (le cui motivazioni sono riportate nel verbale redatto in data 05/02/2021 tra la RTI e l'Azienda Sanitaria e nella nota ASL Viterbo n. 1964/2021) comunque previsti nei documenti iniziali di gara (art. 3.2 del Capitolato Generale di Appalto) e nel contratto 156/2020 (art. 2):

PREMESSO CHE con nota n. 29148 del 14/04/2021 la ASL di Viterbo chiedeva alla R.T.I. di ottenere tutte le autorizzazioni propedeutiche all'inizio dei lavori (Genio Civile; Vigili del Fuoco; Comune di Viterbo);

PREMESSO CHE su istanza acquisita dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Viterbo al n. 8919 del 12/07/202 e composta dai seguenti elaborati: VVF.01; VVF.02; VVF.03 e VVF.R, veniva rilasciata l'autorizzazione ad eseguire i lavori del fabbricato temporaneo giusta nota dipvfvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021;

PREMESSO CHE il Genio Civile della Regione Lazio autorizzava con protocollo n° 2021-0000741882 del 14/10/2021 i lavori della nuova bussola e con protocollo n° 2021-0001048941 del 22/12/2021 i lavori di realizzazione del fabbricato temporaneo;

PREMESSO CHE a seguito dello strumento del silenzio assenso, il comune di Viterbo autorizzava i lavori in oggetto notiziati con Segnalazione di Inizio Attività trasmessa con n. 8 pec in data 18/11/2021;

PREMESSO CHE a seguito delle autorizzazioni acquisite, le uniche modifiche apportate al progetto esecutivo validato in data 09/04/2021 sono quelle relative alla pratica autorizzativa dei Vigili del Fuoco (dipvfvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021) e recepite nella tavola T05 allegata alla SCIA del comune di Viterbo, allegata in copia al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale, in particolare esse consistono nella realizzazione di un sistema di evacuazione fumi nel corridoio di collegamento tra il laboratorio analisi e il manufatto temporaneo e nella realizzazione di una porta di esodo nel manufatto temporaneo così come meglio rappresentate negli elaborati VVF.01; VVF.02; VVF.03 e VVF.R che allegati alla presente ne

formano parte integrante e sostanziale;

PREMESSO CHE ai sensi dell'articolo 7 del contratto rep. 156/2020 le prescrizioni devono essere accolte dall'appaltatore senza alcun aumento di spesa: *“se nell'emissione dei pareri, nulla-osta, autorizzazioni o altri atti di assenso comunque denominati, a carico dell'aggiudicatario oppure nei procedimenti di verifica o di approvazione di cui al comma 1, sono imposte prescrizioni e condizioni, queste dovranno essere accolte dall'appaltatore senza alcun aumento di spesa...”*

PREMESSO CHE con atto di sottomissione trasmesso dalla società ABBOTT con pec del 19/01/2022 e acquisito al protocollo ASL di Viterbo al n. 4366, allegato alla presente Delibera a formarne parte integrale e sostanziale, la R.T.I. si è impegnata ad eseguire agli stessi patti e condizioni del contratto rep. 156 del 23 ottobre 2020, il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici così come:

- da progetto trasmesso dalla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini) con pec acquisita al protocollo della ASL di Viterbo n. 18461 del 08/03/2021;
- verificato dallo studio Artea srl in data 25/03/2021;
- validato dal R.U.P. in data 09/04/2021;
- integrato con le tavole:
 1. T.05 allegata alla SCIA presentata al comune di Viterbo con pec del 18/10/2021. Tale tavola in sostituzione delle tavole AR_06 e AR_07 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021;
 2. VVF.01, VVF.03 e VVF.R, allegata al parere del Vigili del Fuoco del comando Provinciale di Viterbo dipvfvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021
 3. VVF.02, allegata al parere del Vigili del Fuoco del comando Provinciale di Viterbo dipvfvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021. Tale tavola in sostituzione della tavola AR_05 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021;

tutte allegata in copia al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

TENUTO CONTO che con Delibera del D.G. della ASL di Viterbo n. 1645/2019 veniva approvata l'aggiudicazione definitiva, divisa in otto lotti, della fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica in service per la durata di anni sei, occorrenti al Lab. Analisi ASL di Viterbo per un importo complessivo di 14.755.819,65€ oltre IVA al 22% ed in totale 18.002.099,97€, così come di seguito riepilogato:

Lott n.	Impresa	Importo	IVA 22%	Sommano
Lotto 1	RTI SIEMENS	9.820.368,69 €	2.160.481,11 €	11.980.849,80 €
Lotto 2	SIEMENS	334.851,96 €	73.667,43 €	408.519,39 €
Lotto 3	BECTON	1.581.834,00 €	348.003,48 €	1.929.837,48 €
Lotto 4	DIA-SORIN	891.238,80 €	196.072,54 €	1.087.311,34 €
Lotto 5	RTI A. MENARINI	1.316.026,80 €	289.525,90 €	1.605.552,70 €
Lotto 6	NON AGGIUDICATO	- €	- €	- €
Lotto 7	TOSOH	139.499,40 €	30.689,87 €	170.189,27 €



Lotto 8	SEBIA	672.000,00 €	147.840,00 €	819.840,00 €
	TOTALE:	14.755.819,65 €	3.246.280,32 €	18.002.099,97 €

TENUTO CONTO che a seguito della Delibera del D.G. della ASL di Viterbo n. 525/2020, del successivo contratto rep 156/2020 e dell'approvazione del presente provvedimento, l'importo del Lotto n. 1, aggiudicato alla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini), viene rideterminato in 10.346.991,13€ oltre IVA al 22%; e di conseguenza, l'importo complessivo della fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica in service per la durata di anni sei, diviso in otto lotti, occorrenti al Lab. Analisi ASL di Viterbo viene ridefinita in complessivi 15.289.442,09€ oltre IVA al 22% ed in totale 18.644.579,35€, così come di seguito riepilogato:

Lott n.	Impresa	Importo	IVA 22%	Sommano
Lotto 1	RTI ABBOT	10.346.991,13 €	2.276.338,05 €	12.623.329,18 €
Lotto 2	SIEMENS	334.851,96 €	73.667,43 €	408.519,39 €
Lotto 3	BECTON	1.581.834,00 €	348.003,48 €	1.929.837,48 €
Lotto 4	DIA-SORIN	891.238,80 €	196.072,54 €	1.087.311,34 €
Lotto 5	RTI A. MENARINI	1.316.026,80 €	289.525,90 €	1.605.552,70 €
Lotto 6	NON AGGIUDICATO	- €	- €	- €
Lotto 7	TOSOH	139.499,40 €	30.689,87 €	170.189,27 €
Lotto 8	SEBIA	672.000,00 €	147.840,00 €	819.840,00 €
	TOTALE:	15.282.442,09 €	3.362.137,26 €	18.644.579,35 €

TENUTO CONTO che nell'esercizio 2021, per il lotto n. 4 (ditta Dia-Sorin) sono stati liquidati 57.323,00€ IVA al 22% compresa, per il lotto n. 7 (ditta Tosoh Bioscience) sono stati liquidati 28.165,00€ IVA al 22% compresa, ed in totale 85.488,00€ IVA al 22% compresa;

TENUTO CONTO che nell'esercizio 2022 si può stimare una spesa per i lotti n. 4 e 7 pari a 115.000,00€ IVA al 22% compresa e per il lotto n. 1 pari a 183.000,00€ IVA al 22% compresa (anticipazione contrattuale di 150.000,00€ oltre IVA così come concordata nel verbale redatto in data 05/02/2021 tra la RTI e l'Azienda Sanitaria) ed in totale 298.000,00€;

TENUTO CONTO che la spesa residua dell'intero appalto degli otto lotti, stimata in 18.559.091,35€



IVA al 22% compresa (18.644.579,35€ - 85.488,00€), si può stimare così ripartita:

esercizio	2022	intera annualità,	298.000,00 €	iva inclusa 22%
esercizio	2023	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2024	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2025	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2026	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2027	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2028	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
		TOTALE	18.559.091,35 €	iva inclusa 22%

TENUTO CONTO che per l'esercizio finanziario 2022, l'importo totale di 298.000,00€ è stato impegnato presso l'UOC E-Procurement – Settori Beni Investimento alla Macro n. 79, Sub n. 1-16, 08/02/2022, per:

- 105.000,00€ al codice sottoconto 055604560301 – reagenti;
- 10.000,00€ al codice sottoconto 056901690003 – canone noleggio attrezzature tecnico sanitarie;
- 183.000,00€ al codice sottoconto 012406240508 – acconti verso fornitori;

VISTO il CIG: **7371319CDC**

PRESO ATTO che il Dirigente, sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della legge del 14 gennaio 1994, n. 20 e ss.mm.ii. assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4 comma 2, D.Lgs. del 30 marzo 2001, n. 165, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1, della legge 7 agosto 1990, n. 241;

ATTESTATO che il presente provvedimento è stato predisposto nel pieno rispetto delle indicazioni e dei vincoli stabiliti dai decreti del Commissario ad acta per la realizzazione del Piano di Rientro dal disavanzo del settore sanitario della Regione Lazio;

Nell'osservanza delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «*Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione*»,

PROPONE

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di approvare il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici così come:
 - da progetto trasmesso dalla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini) con pec acquisita al protocollo della ASL di Viterbo n. 18461 del 08/03/2021;
 - verificato dallo studio Artea srl in data 25/03/2021;
 - validato dal R.U.P. in data 09/04/2021;
 - integrato con le tavole:
 1. T.05 allegata alla SCIA presentata al comune di Viterbo con pec del 18/10/2021. Tale tavola in sostituzione delle tavole AR_06 e AR_07 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021;
 2. VVF.01, VVF.03 e VVF.R, allegata al parere del Vigili del Fuoco del comando Provinciale di Viterbo dipvuf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021
 3. VVF.02, allegata al parere del Vigili del Fuoco del comando Provinciale di Viterbo dipvuf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021. Tale tavola in sostituzione della tavola AR_05 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021;
- tutte allegata in copia al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale;

per l'importo totale di 2.092.712,27€ oltre IVA così come da riepilogo che segue:

Importo Contrattuale per Lavori (1.354.972,10€) e Fornitura Arredi Tecnici (469.571,56€)	1.824.543,66 €	
Maggiori Lavori in Variante:	120.000,00 €	
SOMMANO:		1.944.543,66 €
Oneri per la Sicurezza:	49.637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98.531,08 €	
SOMMANO:		148.168,61 €
	TOTALE oltre IVA	2.092.712,27 €

- di approvare l'allegato atto di sottomissione, trasmesso dalla società ABBOTT con pec del 19/01/2022 e acquisito al protocollo ASL di Viterbo al n. 4366, con il quale la R.T.I. si è impegnata ad eseguire i lavori e le forniture degli arredi tecnici così come da progetto validato in data 09/04/2021 e come da prescrizioni dei Vigili del Fuoco giusta nota dipvuf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021, agli stessi patti e condizioni del contratto rep. 156 del 23 ottobre 2020;

- di dare atto che, con l'approvazione del presente atto, il contratto del lotto n. 1 affidato alla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini), viene rideterminato in 10.346.991,13€ così suddivisi:

Lavori e Fornitura Arredi Tecnici:	1.944.543,66 €	
Oneri per la Sicurezza:	49.637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98.531,08 €	
SOMMANO:		2.092.712,27 €
Progettazione Esecutiva:	60.565,97 €	
Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione:	20.890,17 €	
SOMMANO:		81.456,14 €
Canone Complessivo Noleggio Analizzatori:	287.580,00 €	
Canone Complessivo Assistenza Tecnica:	1.347.010,20 €	
Importo Complessivo Fornitura Reattivi:	6.538.232,52 €	
SOMMANO:		8.172.822,72 €
	TOTALE oltre IVA	10.346.991,13 €

- di dare atto che con la presente approvazione del progetto esecutivo, l'importo del contratto rep. 156 del 23 ottobre 2020 viene aumentato di 217.871,08€ (da 10.129.120,05€ a 10.346.991,13€) oltre IVA al 22%;

-di dare atto che la modifica dell'importo contrattuale è dovuta: ai costi Covid-19, in particolare la situazione di emergenza epidemiologica che sta interessando l'intero Paese costituisce presupposto idoneo a giustificare il ricorso ad una variante in corso d'opera per circostanze impreviste e imprevedibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera C del codice dei contratti pubblici, giusta delibera ANAC n. 540 del 01/07/2020; a maggiori lavori comunque previsti nei documenti iniziali di gara (art. 3.2 del Capitolato Generale di Appalto) e nel contratto 156/2020 (art. 2) le cui motivazioni sono riepilogate nel verbale redatto in data 05/02/2021 tra la RTI e l'Azienda Sanitaria e nella nota ASL 1964/2021);



- di dare atto che, per gli esercizi economici 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027 e 2028, la spesa residua degli otto lotti, stimata in 18.559.091,35€ IVA al 22% compresa, può stimarsi così ripartita:

esercizio	2022	intera annualità,	298.000,00 €	iva inclusa 22%
esercizio	2023	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2024	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2025	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2026	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2027	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
esercizio	2028	intera annualità,	3.043.515,22 €	iva inclusa 22%
		TOTALE	18.559.091,35 €	iva inclusa 22%

- di dare atto che per l'esercizio finanziario 2022, l'importo totale di 298.000,00€ è stato impegnato presso l'UOC E-Procurement – Settori Beni Investimento alla Macro n. 79, Sub n. 1-16, 08/02/2022, per:

- 105.000,00€ al codice sottoconto 055604560301 – reagenti;
- 10.000,00€ al codice sottoconto 056901690003 – canone noleggio attrezzature tecnico sanitarie;
- 183.000,00€ al codice sottoconto 012406240508 – acconti verso fornitori;

- di dare atto che l'Ing. Carlo Marta è stato individuato quale Responsabile del Procedimento, conferendo mandato al medesimo per tutti i successivi incombenzi di legge;

- di dichiarare il presente atto immediatamente eseguibile stante l'urgenza di procedere.

IL DIRETTORE AD INTERIM UOC E-PROCUREMENT

Dott.ssa Simona Di Giovanni

II DIRETTORE GENERALE

In virtù dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D.Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii.;
- dall'art. 9 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii.;

nonché dalle funzioni e dei poteri conferiti con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T001810 del 03/11/2020 con il quale viene nominato il Direttore Generale della ASL di Viterbo approvato con delibera n. 2327 del 03/11/2020;

VISTA la proposta di delibera sopra riportata presentata dal IL DIRETTORE AD INTERIM del UOC E-PROCUREMENT

PRESO ATTO che il Dirigente, sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n° 20/1994 e ss.mm.ii. assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art. 4 comma 2, L. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art. 1, comma 1°, L. n° 241/1990, come specificato dalla L. n° 15/2005;

ACQUISITI i pareri del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione di cui sopra così come formulata rendendola dispositiva.

Il presente atto sarà pubblicato all'Albo Pretorio on line dell'Azienda ai sensi dell'art.32, comma 1 della Legge 69/2009 e dell'art. 12 L.R. Lazio 1/2011.

**Il Direttore Amministrativo
Dott.ssa Simona Di Giovanni**

Proposta firmata digitalmente

**Il Direttore Sanitario
Dott.ssa Antonella Proietti**

Proposta firmata digitalmente

**Il Direttore Generale
Dott.ssa Daniela Donetti**

Firmato digitalmente



SISTEMA SANITARIO REGIONALE

ASL
VITERBO



REGIONE
LAZIO

AZIENDA SANITARIA LOCALE DI VITERBO (VT)

Procedura aperta telematica, in ambito comunitario, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, volta all'affidamento della fornitura in servizio di sistemi diagnostici per il Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo.

Numero Gara 6881165

LOTTO 1 - CIG 7371319CDC

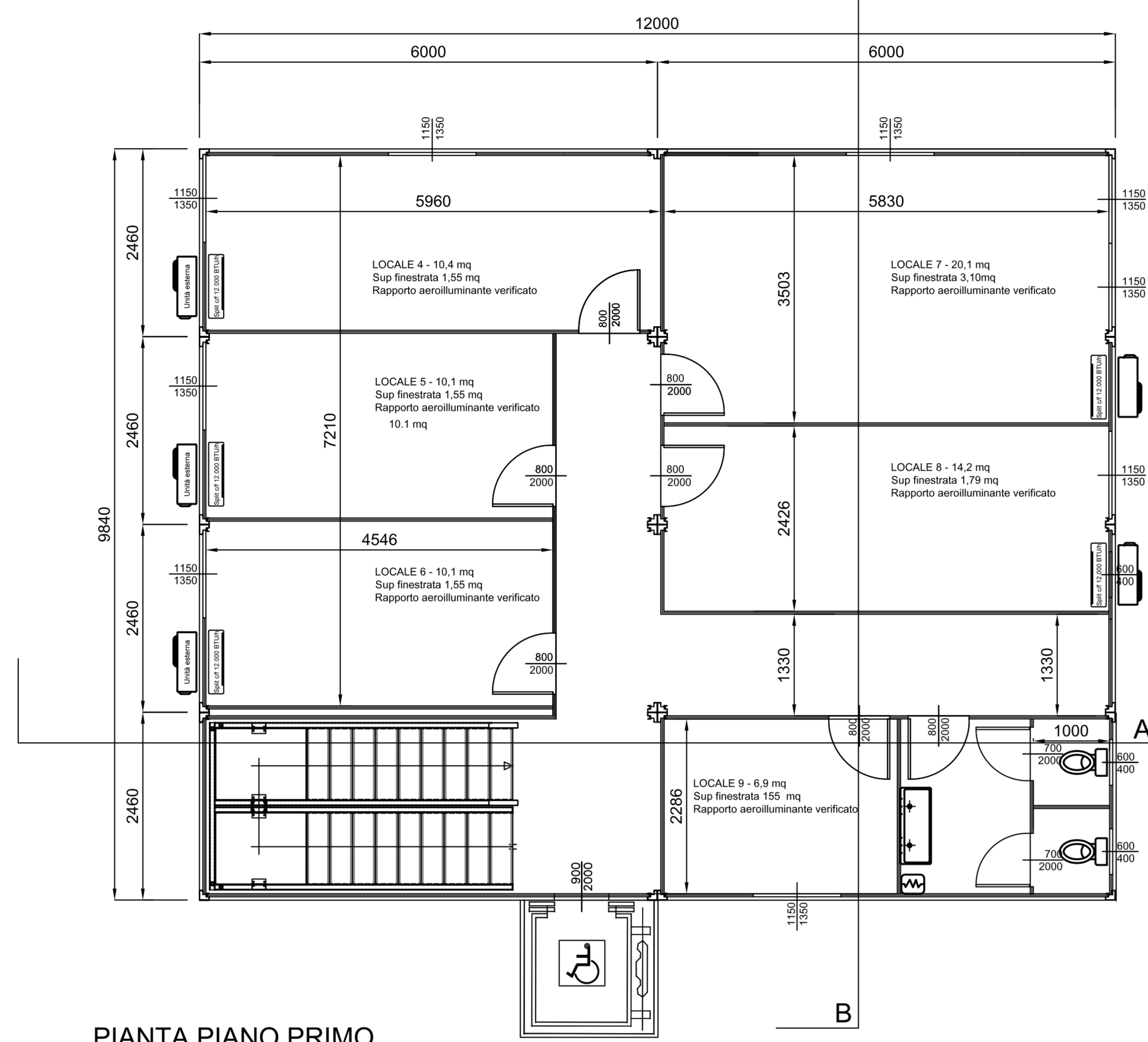


PROGETTO ESECUTIVO

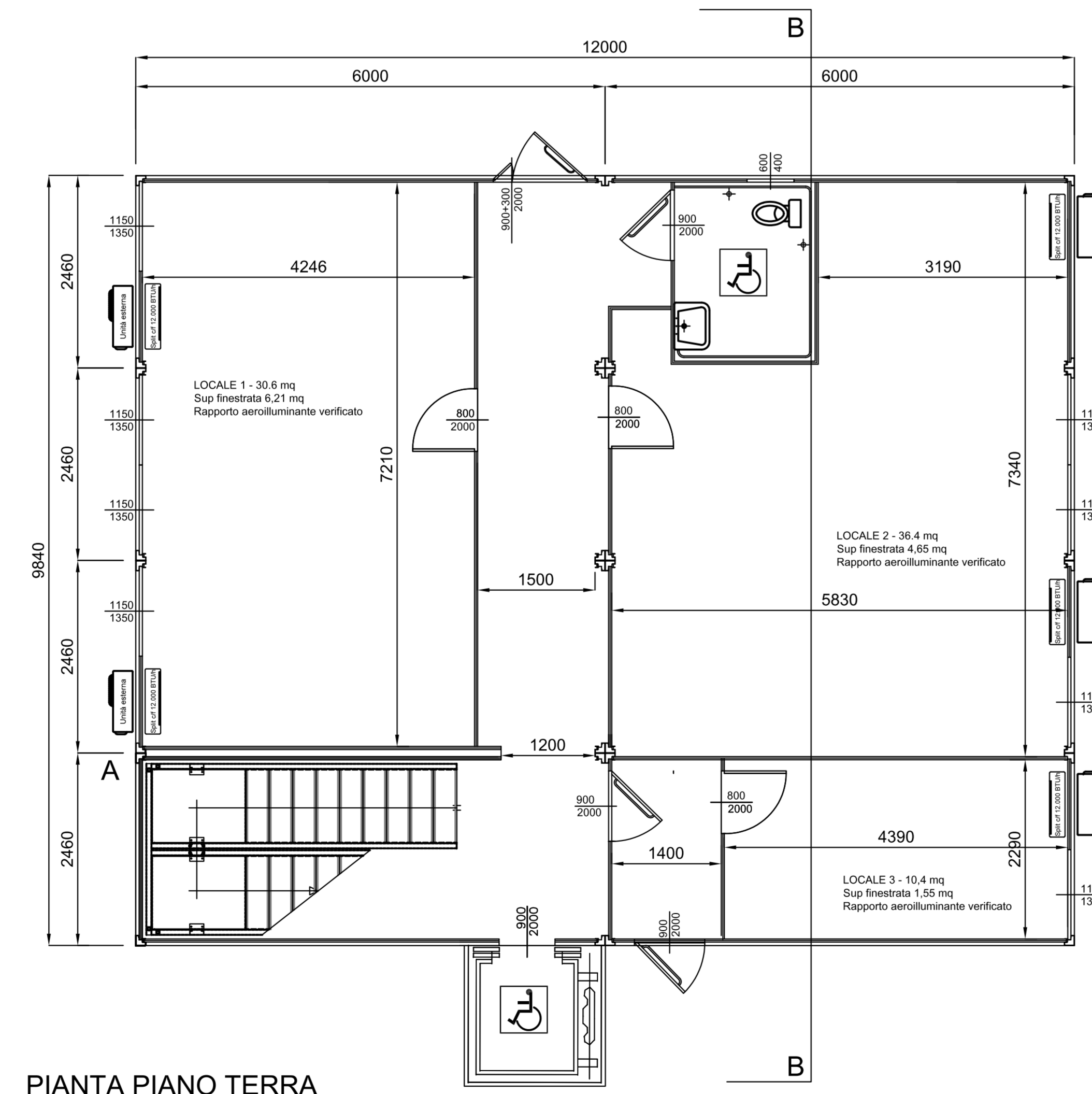
COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE EDIFICIO TEMPORANEO: Ing. Massimo Ardusti
 COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE IN FASE DI PROGETTAZIONE: Arch. Sebastiano Meloni
 PROGETTISTA MECCANICO: Ing. Massimo Ardusti
 PROGETTISTA ELETTRICO E INFORMATICO: Ing. Massimo Ardusti
 PROGETTISTA OPERAIO CIVILE: Ing. Massimo Ardusti
 DIREZIONE: Ing. Gianluca Segatori
 ARCHITETTO: Arch. Linda Ardusti

PROGETTO ARCHITETTONICO EDIFICIO TEMPORANEO

T 05
 ELABORATO
 SCIA
 SCALA
 1/50
 DATA
 08/03/2021



PIANTA PIANO PRIMO



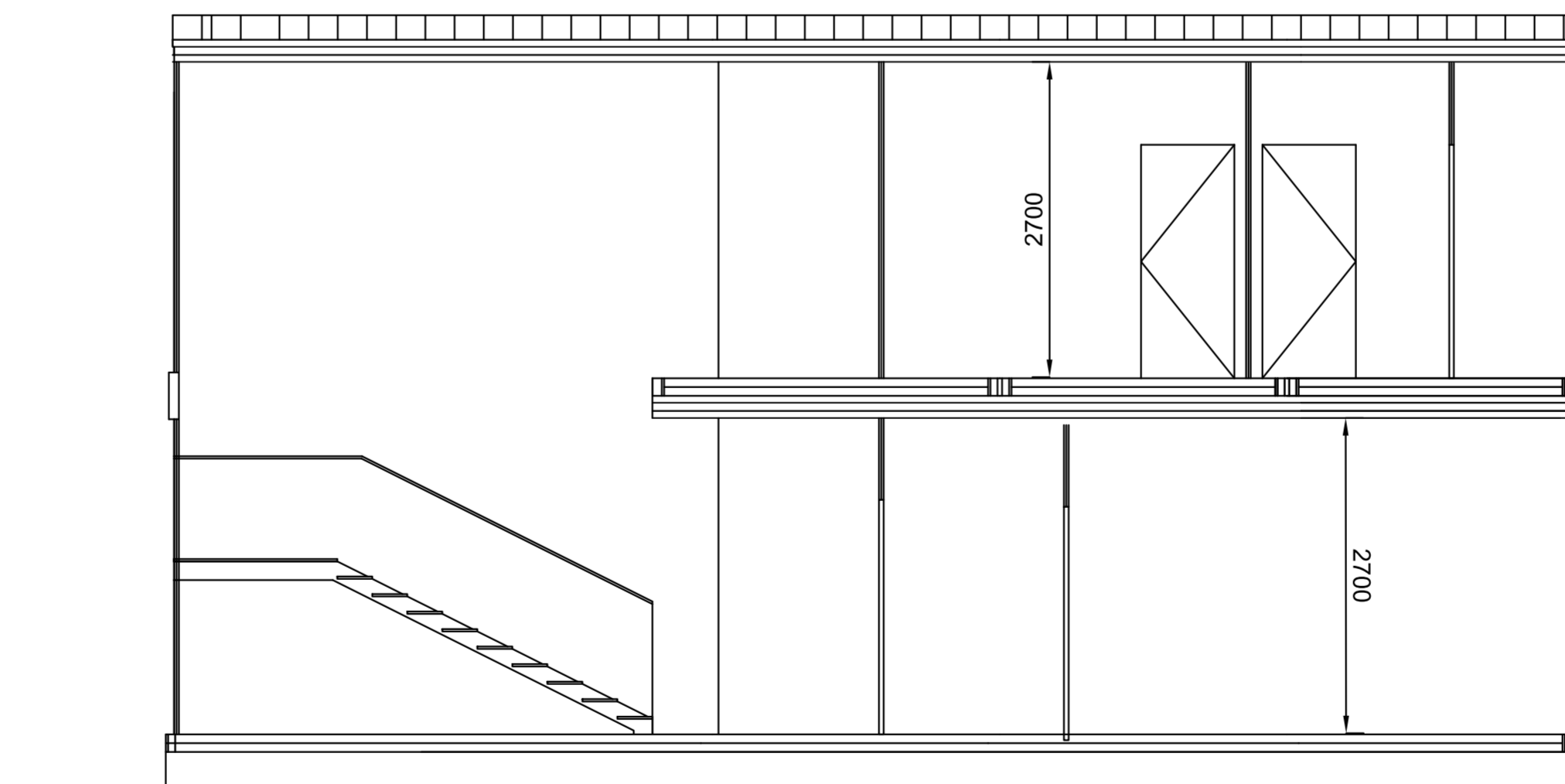
PIANTA PIANO TERRA



PROSPETTO LATO A



PROSPETTO LATO C



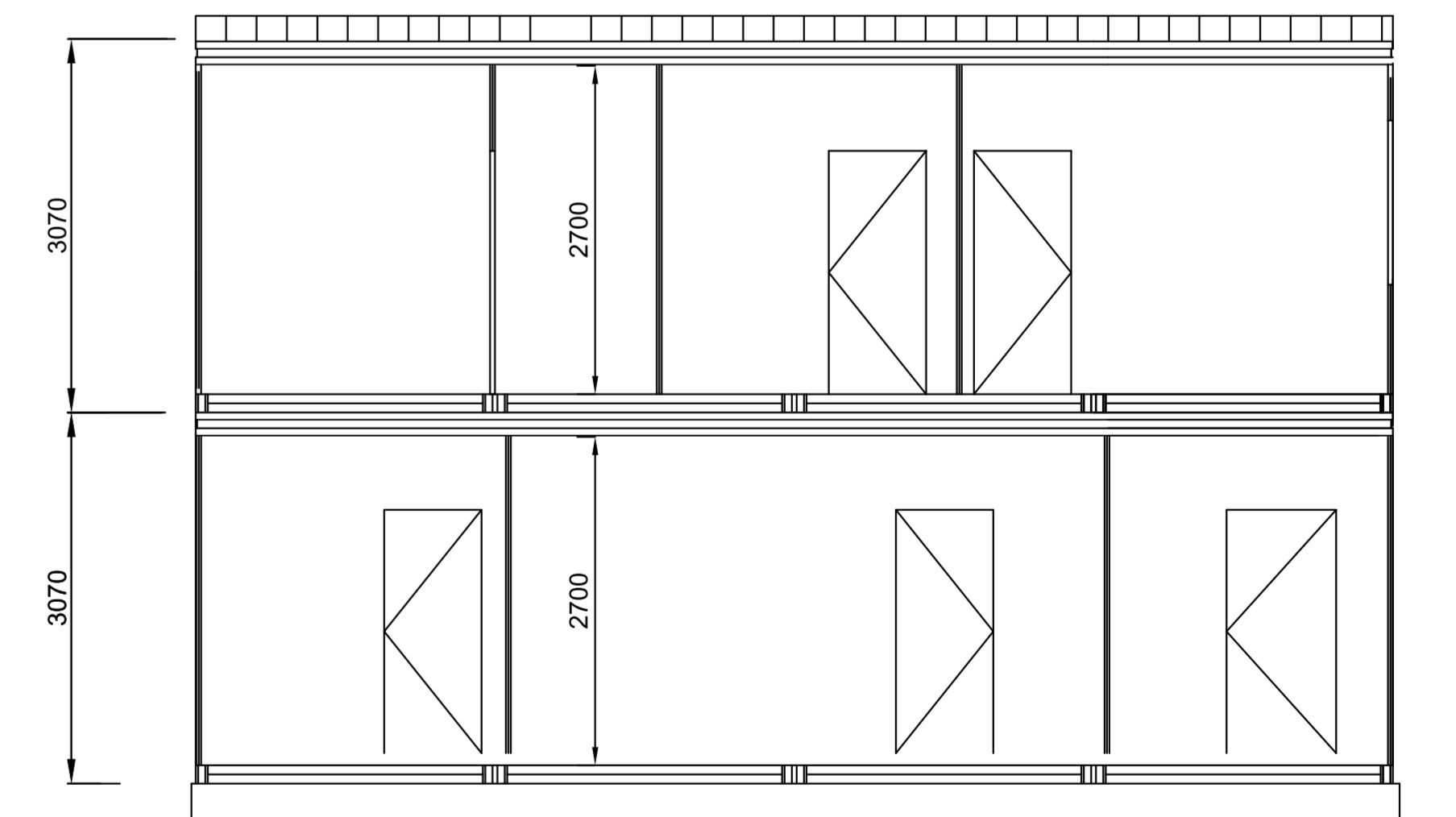
SEZIONE A-A



PROSPETTO LATO B



PROSPETTO LATO D



SEZIONE B-B

AZIENDA SANITARIA LOCALE DI VITERBO (VT)

Procedura aperta telematica, in ambito comunitario, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, volta all'affidamento della fornitura in service di sistemi diagnostici per il Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo.

Numero Gara 6881165

LOTTO 1 - CIG 7371319CDC



PROGETTO ESECUTIVO

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE ED ESPERTO IN PREVENZIONE INCENDI
Ing. Massimo Arduini
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI
Ing. Gianluca Segatori

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Arch. Sebastiano Meloni
PROGETTISTA OPERE CIVILI
Ing. Massimo Arduini
Arch. Sebastiano Meloni

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
Ing. Massimo Arduini
GIOVANE PROFESSIONISTA
Arch. Linda Arduini

ELABORATO: VVF.02
SCALA: 1:100
DATA: 08/03/2021

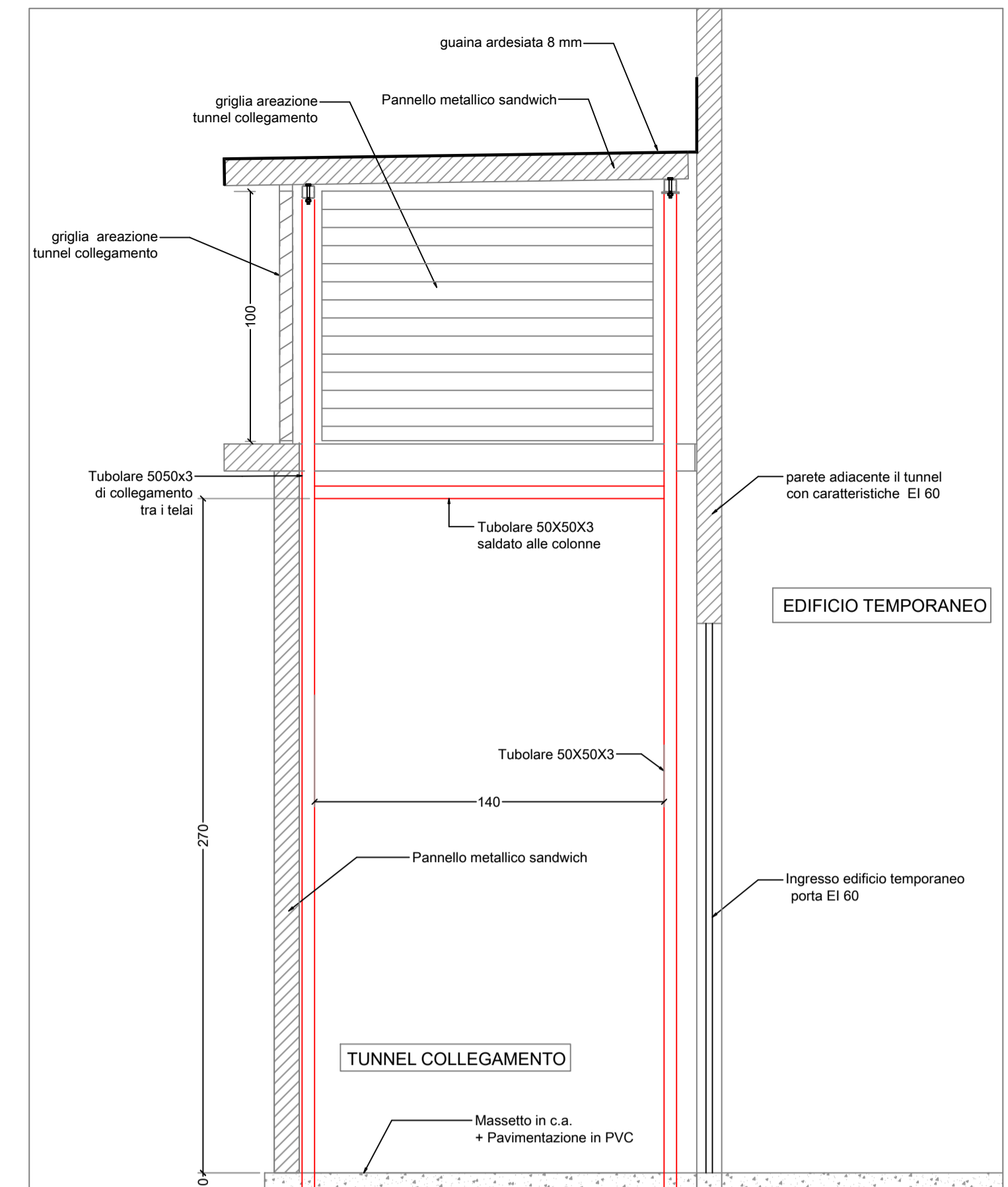


LEGENDA

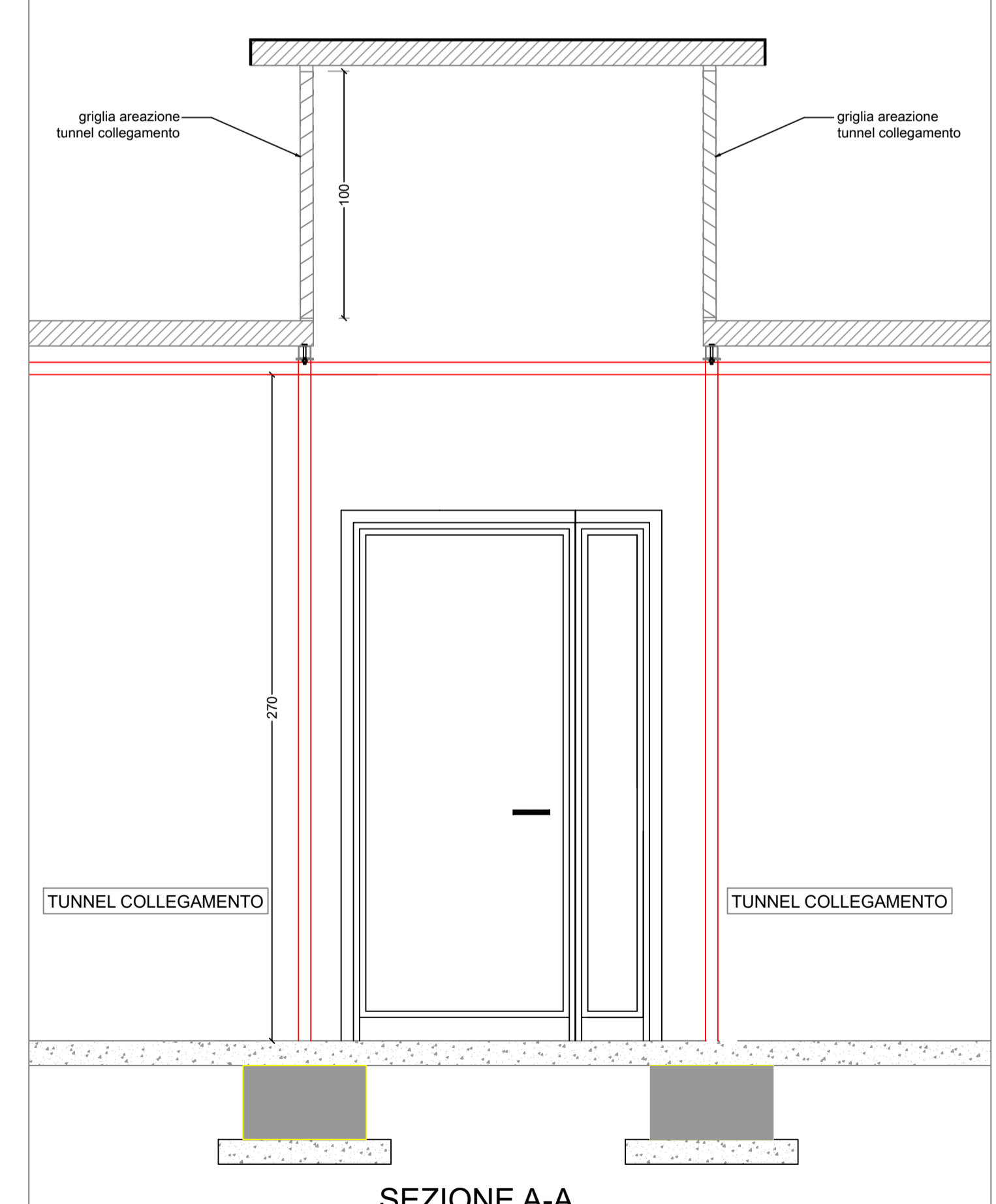
	ESTINTORE PORTATILE		PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
	ESTINTORE CARRELLATO		PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO		PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
	PARETE RESISTENTE AL FUOCO		DISTANZA DI SICUREZZA ESTERNA
	IMPIANTO AUTOMATICO DI RILEVAZIONE ANTINCENDIO		DISTANZA DI SICUREZZA INTERNA
	IDRANTE SOPRASUOLO		DISTANZA DI PROTEZIONE
	IMPIANTO DI ALLARME		ATTACCO MOTOPOMPA SINGOLO
	IMPIANTI FISSI E DI ESTINZIONE AD ATTIVAZIONE AUTOMATICA		ATTACCO MOTOPOMPA DOPPIO
	IMPIANTI FISSI E DI ESTINZIONE AD ATTIVAZIONE MANUALE		USCITA DI SICUREZZA CON MANIGLIONE ANTIPANICO
	IDRANTE A MURO CON TUBAZIONE FLESSIBILE E LANCIA UNI 45		PORTA RESISTENTE AL FUOCO CON MANIGLIONE ANTIPANICO
	NASPO		IDRANTE SOTTOSUOLO



PIANTA PIANO TERRA- LABORATORIO ANALISI BELCOLLE scala 1:100



SEZIONE B-B



SEZIONE A-A

PARTICOLARE SUPERFICIE AREAIONE TUNNEL scala 1:20

AZIENDA SANITARIA LOCALE DI VITERBO (VT)

Procedura aperta telematica, in ambito comunitario, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, volta all'affidamento della fornitura in service di sistemi diagnostici per il Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo.

Numero Gara 6881165

LOTTO 1 - CIG 7371319C9C



PROGETTO ESECUTIVO

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE ED ESPERTO IN PREVENZIONE INCENDI Ing. Massimo Arduini	COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE Arch. Sebastiano Meloni	PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPICOLI Ing. Massimo Arduini
PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI Ing. Gianluca Segatori	PROGETTISTA OPERE CIVILI Ing. Massimo Arduini Arch. Sebastiano Meloni	GIOVANE PROFESSIONISTA Arch. Linda Arduini

ELABORATO: VVF.03
SCALA: 1:100
DATA: 08/03/2021

DESCRIZIONE: NULLA OSTA FATTIBILITA' (NOF) PLANIMETRIA INTERVENTO FASE FINALE

LEGENDA			
	ESTINTORE PORTATILE		PERCORSO DI USCITA ORIZZONTALE
	ESTINTORE CARRELLATO		PERCORSO DI USCITA VERSO IL BASSO
	PORTA RESISTENTE AL FUOCO		PERCORSO DI USCITA VERSO L'ALTO
	PARETE RESISTENTE AL FUOCO		DISTANZA DI SICUREZZA ESTERNA
	IMPIANTO AUTOMATICO DI RILEVAZIONE ANTINCENDIO		DISTANZA DI SICUREZZA INTERNA
	IDRANTE SOPRASUOLO		DISTANZA DI PROTEZIONE
	IMPIANTO DI ALLARME		ATTACCO MOTOPOMPA SINGOLO
	IMPIANTI FISSI E DI ESTINZIONE AD ATTIVAZIONE AUTOMATICA		ATTACCO MOTOPOMPA DOPIO
	IMPIANTI FISSI E DI ESTINZIONE AD ATTIVAZIONE MANUALE		USCITA DI SICUREZZA CON MANIGLIONE ANTIPANICO
	IDRANTE A MURO CON TUBAZIONE FLESSIBILE E LANCIA UNI 45		PORTA RESISTENTE AL FUOCO CON MANIGLIONE ANTIPANICO
	NASPO		IDRANTE SOTTOSUOLO



PIANTA PIANO TERRA- LABORATORIO ANALISI BELCOLLE scala 1:100

Abbott



AZIENDA SANITARIA LOCALE DI VITERBO (VT)

Procedura aperta telematica, in ambito comunitario, ai sensi degli artt. 58 e 60 del D. Lgs. n. 50/2016, volta all'affidamento della fornitura in service di sistemi diagnostici per il Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo.

Numero Gara 6881165

LOTTO 1 - CIG 7371319CDC

Raggruppamento Temporaneo di Imprese composto dalle seguenti Società:
Abbott S.r.l. Divisione Diagnostici (Capogruppo Mandataria) -
Instrumentation Laboratory S.p.A. (Mandante) - Belli S.r.l. (Mandante) -
Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (Mandante) così composto:
Ing. Massimo Arduini (Mandatario) - Arch. Sebastiano Meloni (Mandante) -
Ing. Gianluca Segatori (Mandante) - Arch. Linda Arduini (Mandante)



PROGETTO ESECUTIVO

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE ED ESPERTO IN PREVENZIONE INCENDI

Ing. Massimo Arduini

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI

Ing. Gianluca Segatori

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE

Arch. Sebastiano Meloni

PROGETTISTA OPERE CIVILI

Ing. Massimo Arduini
Arch. Sebastiano Meloni

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI

Ing. Massimo Arduini

GIOVANE PROFESSIONISTA

Arch. Linda Arduini

Descrizione

NULLA OSTA FATTIBILITA' (NOF)
RELAZIONE TECNICA

ELABORATO:

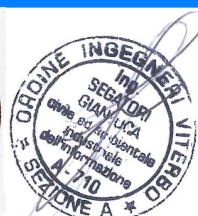
VVF.R

SCALA:

1

DATA:

08/03/2021



Sommario

1	Inquadramento generale.....	3
2	Lavori previsti sul laboratorio analisi esistente.....	3
3	Edificio temporaneo	4
3.1	Descrizione delle condizioni ambientali.....	4
3.2	Caratteristiche della struttura prefabbricata a noleggio.....	4
3.3	Valutazione del rischio incendio.....	6
3.3.1	Generalità	6
3.3.2	Individuazione dei pericoli di incendio	6
3.3.3	Eliminazione o riduzione dei pericoli di incendio.....	6
3.3.4	Classificazione del livello di rischio di incendio	7
3.3.5	Adeguatezza delle misure di sicurezza	7
3.4	Misure per l'evacuazione in caso di emergenza	7
3.4.1	Criteri generali	7
3.4.2	Numero e larghezza delle uscite di piano.	8
3.4.3	Numero e larghezza delle scale.....	9
3.4.4	Misure per limitare la propagazione dell'incendio nelle vie di uscita.....	9
3.4.5	Porte installate lungo le vie di uscita.....	9
3.4.6	Sistemi di apertura delle porte.....	9
3.4.7	Segnaletica indicante le vie di uscita.....	10
3.4.8	Illuminazione delle vie di uscita.....	10
3.4.9	Divieti da osservare lungo le vie di uscita	10
3.5	Misure per la rivelazione e l'allarme in caso di incendio	10
3.5.1	Procedure di allarme	10
3.5.2	Rivelazione automatica di incendio.....	10
3.6	Attrezzature ed impianti di estinzione incendi	11
3.6.1	Estintori.	11

3.6.2	Impianti antincendio.....	11
3.7	Controlli e manutenzione sulle misure di protezione antincendio.....	11
3.8	Informazione e formazione antincendio.....	11

1 Inquadramento generale

Il progetto prevede la rifunzionalizzazione degli spazi dedicati al Laboratorio Analisi posto al piano terra del Presidio Ospedaliero di "Belcolle".

Le funzioni del laboratorio analisi, durante la ristrutturazione, non possono essere nemmeno parzialmente interrotte, pertanto per garantire la continuità del servizio i lavori saranno suddivisi in più fasi, realizzando adeguate compartimentazioni e sezionamenti di impianto in modo da permettere la coesistenza del cantiere e delle attività di laboratorio. Per agevolare la continuità del servizio durante la fase transitoria è prevista la realizzazione di un edificio temporaneo leggero a moduli prefabbricati posto nell'area antistante il laboratorio che consenta di riallocare temporaneamente il personale e le attrezzature della porzione di laboratorio in fase di ristrutturazione.

Il fabbricato temporaneo sarà realizzato mediante l'assemblaggio di più moduli prefabbricati e verrà allestito su due piani, collegati tramite ascensore e blocco scala, ciascuno dei quali sarà articolato in diversi locali: al piano terra (superficie mq. 118,08) prenderanno posto le attività prettamente diagnostiche, mentre al piano primo (mq. 118,08) verranno collocati gli uffici. L'edificio sarà dotato di una uscita che immette direttamente all'esterno. E' inoltre previsto un tunnel di collegamento temporaneo finalizzato a mettere in comunicazione il fabbricato temporaneo con l'esistente Laboratorio Analisi.

L'edificio temporaneo sarà realizzato in conformità ai requisiti di carattere generale di prevenzione incendi di cui al DM 10 marzo 1998, essendo collegato dal resto dell'attività mediante un tunnel che presenta una discontinuità, e che quindi può essere considerato come edificio separato di superficie inferiore a 500 mq.

La discontinuità è rappresentata da una superficie permanente di areaazione realizzata in corrispondenza dell'accesso all'edificio temporaneo dal tunnel di collegamento (vedi particolare sugli elaborati grafici).

La parete di separazione tra il tunnel e l'edificio temporaneo avrà caratteristiche EI 60.

La durata dei lavori di ristrutturazione, e di conseguenza la permanenza dell'edificio temporaneo, è prevista in 18 mesi.

2 Lavori previsti sul laboratorio analisi esistente

Sono previsti lo smantellamento delle pavimentazioni interne e delle controsoffittature esistenti nonché la parziale demolizione delle partizioni interne per consentire una nuova distribuzione degli ambienti.

I locali avranno altezza interna di 3 metri salvo l'area del CoreLab che avrà un'altezza interna di 3.30 metri. La nuova pavimentazione sarà in PVC incollato nel laboratorio e nei servizi igienici con caratteristica antiscivolo. I serramenti esterni saranno oggetto di semplice revisione e manutenzione. E' prevista la realizzazione di un avancorpo con funzione di accettazione merci e materiali lato cortile realizzato in muratura portante coibentata con copertura piana coibentata. Non verranno apportate modifiche significative alle vie di esodo e le compartimentazioni antincendio verranno aggiornate come da pianta allegata, in conformità a quanto attualmente presente.

L'impianto antincendio a manichette Uni 45 e avrà la stessa disposizione dello stato attuale, e sarà verificata la sua funzionalità.

Gli impianti sia meccanici che elettrici e speciali saranno completamente rifatti in conformità con le normative vigenti, in particolare l'impianto di rivelazione incendi sarà collegato all'impianto di rivelazione generale dell'ospedale.

3 Edificio temporaneo

3.1 Descrizione delle condizioni ambientali

1.1.1 Ubicazione

L'attività risulta ubicata in edificio indipendente, costruito per tale specifica destinazione.

L'accesso all'area risulta idoneo per l'intervento dei mezzi di soccorso.

E' assicurata la viabilità intorno all'edificio con la possibilità di accostamento delle autoscale dei Vigili del Fuoco.

3.2 Caratteristiche della struttura prefabbricata a noleggio

L'edificio temporaneo è realizzato con una struttura prefabbricata di mq. 236,16 su 2 piani, costituita mediante l'accoppiamento di n. 8 monoblocchi prefabbricati con altezza utile interna di m. 2,70 al piano terra (mq. 118,08) e di n. 8 monoblocchi prefabbricati al piano primo con altezza utile interna di m. 2,70.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

BASAMENTO: Telaio realizzato con tubolari d'acciaio S275J0H dim. mm. 100x150x4, uniti mediante saldatura con tubolari 80x80x3 in acciaio S275J0H. Elementi interni rompitratta realizzati con profilati d'acciaio S320GD+Z pressopiegato tipo "omega" altezza mm. 80.

PAVIMENTO: Realizzato con sottofondo in pannello di agglomerato di legno idrofugo spess. mm 18, Classe di Reazione al Fuoco A2fl-s1. Finitura in PVC omogeneo spessore mm 2 EN 649, provvisto di marcatura CE (EN14041), Classificazione antiscivolo DIN 51130 R9, Classe di Reazione al Fuoco Bfl-s1.

COLONNE: Profilati in acciaio S320GD+Z, ottenuto da profili di lamiera zincate tipo "Sendzimir", spess. 25/10 mm, imbullonate ad inserti in lamiera spess. 6 mm. già predisposti e saldati al basamento ed al telaio di copertura. Lati esterni, a vista, verniciati colore chiaro (simile RAL 1015).

TELAIO COPERTURA: Elemento perimetrale realizzato da profilati pressopiegati ottenuti da lamiera zincate tipo "Sendzimir" S320GD+Z, spess. 25/10-30/10 mm, con rinforzi agli angoli all'altezza dei fori per il sollevamento. Lati esterni, a vista, verniciati colore chiaro (simile RAL 1015).

PARETI ESTERNE: Realizzate con pannello sandwich spess. 40 mm autoportante con giunto ad incastro, scocche in lamiera zincata spess. 4/10 tipo "Sendzimir" acciaio S250GD UNI EN 10025/95. Lato esterno colore chiaro (simile RAL 1015), lato interno colore bianco/grigio (simile RAL 9002).

Isolamento in poliuretano espanso densità 40 kg/mc, Classe di Reazione al Fuoco Bs2-d0.

PARETI DIVISORIE INTERNE: Pannello di tipo sandwich con le stesse caratteristiche del pannello parete esterno ma con ambedue le scocche in lamiera zincata simili alla scocca interna del pannello parete esterno spess. mm. 40.

COPERTURA: Soffitto in vista realizzato con pannello sandwich spess. 30 mm + 40 mm greca, di pari caratteristiche al pannello parete con l'unica variante di avere la lamiera esterna con profilo grecato, isolamento termico secondo la normativa EN 14509 A.10, kcal/m² h °C = 0,63 - trasmittanza termica U=0,73 W/m² K. Canala di gronda con discendenti a scomparsa inseriti sui quattro angoli. Ulteriore tettino piano di copertura in lamiera grecata zincata.

SECONDA COPERTURA: a due falde realizzata in lamiera zincata, completa di strutture di sostegno in carpenteria metallica, gronde e pluviali.

SCALA INTERNA:

Scala interna realizzata in carpenteria metallica zincata, completa di colonne, corrimano, parapetti, gradini e pianerottoli in grigliato, dimensioni come da disegno.

INFISSI: Realizzati con profilati estrusi in alluminio freddo preverniciati di colore bianco (RAL 9010):

N. 1 Portone esterno dim. cm. 90×200, interamente tamponato e completo di serratura e maniglione antipanico;

N. 1 Portone interno di collegamento al tunnel dim. cm. 120×200, caratteristiche EI 60 interamente tamponato e completo di serratura e maniglione antipanico;

IMPIANTO ELETTRICO: Realizzato a vista in ottemperanza alla normativa Nazionale e a norma DM 37/08 (ex legge 46/90). Tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestingente.

Tutti i componenti sono certificati dal marchio IMQ (Istituto Italiano Marchio Qualità).

IMPIANTO IDRICO – SANITARIO: Realizzato a vista con tubazioni di adduzione acqua in polipropilene e tubazioni di scarico in PVC serie pesante, scarichi a parete. Rubinetterie in ottone cromato.

IMPIANTO DI RISCALDAMENTO/CONDIZIONAMENTO REALIZZATO CON:

N. 10 Condizionatori inverter mono split a pompa di calore, potenza 12.000 BTU/h, completi di telecomando per regolazione automatica/manuale.

3.3 Valutazione del rischio incendio

3.3.1 Generalità

L'attività principale è quella di laboratorio analisi al piano terra e di uffici al piano primo, e i principali pericoli di incendio sono costituiti dalla presenza di cavi ed apparecchiature elettriche.

3.3.2 Individuazione dei pericoli di incendio

3.3.2.1 *Materiali combustibili e/o infiammabili.*

Sono presenti materiali combustibili in quantità limitata, carta per stampanti, tavoli da lavoro, computers e apparecchiature elettromedicali.

Non sono presenti materiali facilmente combustibili od infiammabili o che possono facilitare il rapido sviluppo di un incendio, quali ad esempio solventi infiammabili, gas infiammabili, materiali plastici, in particolare sotto forma di schiuma, grandi quantità di materiali combustibili, vaste superfici di pareti o solai rivestite con materiali facilmente combustibili.

3.3.2.2 *Sorgenti di innesco*

Nell'edificio le uniche sorgenti di innesco, che costituiscono cause potenziali di incendio o che possono favorire la propagazione di un incendio, sono costituite dalla presenza di apparecchiature elettriche, elettromedicali e di un impianto elettrico.

Non sono presenti altre sorgenti di innesco e fonti di calore, quali ad esempio fiamme libere o scintille dovute a processi di lavoro, quali taglio, affilatura, saldatura; presenza di sorgenti di calore causate da attriti ecc.

3.3.2.3 *Identificazione dei lavoratori e di altre persone presenti esposti a rischi di incendio*

Nel laboratorio nessuna persona è particolarmente esposta a rischio, in quando non sono previste aree di riposo. Il personale ha familiarità con il luogo di lavoro e non sono ammesse persone esterne.

3.3.3 Eliminazione o riduzione dei pericoli di incendio

La riduzione del pericolo di incendio si ottiene con:

- la discontinuità con le restanti parti dell'attività;
- la realizzazione di impianti elettrici secondo le norme vigenti;
- l'utilizzo di apparecchiature elettriche ed elettromedicali certificate CE in buono stato di conservazione e manutenzione.

3.3.3.1 *Impianti elettrici.*

Gli impianti elettrici saranno realizzati in conformità delle norme CEI.

La distribuzione dell'energia elettrica farà capo ad un quadro generale posto in posizione segnalata con le indicazioni dei circuiti a cui si riferiscono.

Tutti i locali saranno provvisti di illuminazione elettrica.

Le vie di uscita saranno illuminate con continuità, e dotate di un impianto di illuminazione di sicurezza, alimentato da sorgente di energia indipendente da quella normale, in grado di entrare in funzione automaticamente al cessare dell'illuminazione normale.

3.3.4 Classificazione del livello di rischio di incendio

Sulla base della valutazione dei rischi il livello di rischio di incendio del laboratorio analisi può essere di tipo

A) Luoghi di lavoro a rischio di incendio basso

in cui sono presenti sostanze a basso tasso di infiammabilità e le condizioni locali e di esercizio offrono scarse possibilità di sviluppo di principi di incendio ed in cui, in caso di incendio, la probabilità di propagazione dello stesso è da ritenersi limitata.

3.3.5 Adeguatezza delle misure di sicurezza

Sono state previste le seguenti misure di sicurezza:

- adeguate vie di esodo considerando anche la presenza solamente di persone che hanno particolare familiarità con i locali;
- installazione di una efficace segnaletica;
- presenza di illuminazione di emergenza;
- mezzi di spegnimento manuale (idranti ed estintori)

Per la presente attività sono state adottate le seguenti misure di prevenzione e protezione che riguardano:

- MISURE RELATIVE ALLE VIE DI USCITA IN CASO DI INCENDIO
- MISURE PER LA RIVELAZIONE E L'ALLARME IN CASO DI INCENDIO
- ATTREZZATURE ED IMPIANTI DI ESTINZIONE DEGLI INCENDI
- CONTROLLI E MANUTENZIONE SULLE MISURE DI PROTEZIONE ANTINCENDIO
- INFORMAZIONE E FORMAZIONE ANTINCENDIO

3.4 Misure per l'evacuazione in caso di emergenza

3.4.1 Criteri generali

- a) Al piano terra sono previste due vie di uscita, mentre al piano primo è prevista una sola via di uscita (attività di piccole dimensioni con rischio di incendio basso)

- b) ciascuna via di uscita al piano terra è indipendente dalle altre e distribuita in modo che le persone possano ordinatamente allontanarsi da un incendio;
- c) al piano primo dove è prevista una via di uscita, la lunghezza del percorso per raggiungere la più vicina uscita di piano è di 25,00 metri;
- d) le vie di uscita conducono sempre ad un luogo sicuro;
- e) il percorso del piano primo in un'unica direzione ha una distanza di 25,00 metri fino alla uscita del piano terra, minore di 45 metri (tempo di percorrenza 3 minuti per aree a rischio basso);
- f) la lunghezza totale del percorso unidirezionale è inferiore a 45 metri;
- g) le vie di uscita sono di larghezza sufficiente in relazione al numero degli occupanti, misurata nel punto più stretto del percorso;
- h) sono disponibili un numero sufficiente di uscite di adeguata larghezza da ogni locale e piano dell'edificio;
- i) la scala, essendo un piccolo luogo di lavoro a rischio di incendio medio o basso, con una distanza da un qualsiasi punto del luogo di lavoro fino all'uscita su luogo sicuro non superiore a 30 e 45 metri (nel caso di una sola uscita);
- j) le vie di uscita e le uscite di piano saranno sempre disponibili per l'uso e saranno tenute libere da ostruzioni in ogni momento;
- k) ogni porta sul percorso di uscita sarà aperta facilmente ed immediatamente dalle persone in esodo.

3.4.2 Numero e larghezza delle uscite di piano.

E' da ritenersi sufficiente disporre di una sola uscita di piano in quanto l'affollamento è inferiore a 50 persone, infatti nell'attività saranno presenti, contemporaneamente, il seguente numero massimo di persone:

- piano terra laboratorio 10 persone
- piano primo uffici 12 persone

Per i luoghi a rischio di incendio medio o basso, la larghezza complessiva delle uscite di piano deve essere non inferiore a: $L \text{ (metri)} = A/50 \times 0,60$

in cui:

- "A" rappresenta il numero delle persone presenti al piano (affollamento);
- il valore 0,60 costituisce la larghezza (espressa in metri) sufficiente al transito di una persona (modulo unitario di passaggio);
- 50 indica il numero massimo delle persone che possono defluire attraverso un modulo unitario di passaggio, tenendo conto del tempo di evacuazione.

Il valore del rapporto $A/50$, se non è intero, va arrotondato al valore intero superiore.

La larghezza minima di una uscita non può essere inferiore a 0,80 metri (con tolleranza del 2%) e deve essere conteggiata pari ad un modulo unitario di passaggio e pertanto sufficiente all'esodo di 50 persone nei luoghi di lavoro a rischio di incendio medio o basso.

Larghezza uscita $22/50 = 0,44 = 1$ modulo

L'uscita avrà una larghezza di 0,90 metri (> di 0,8).

3.4.3 Numero e larghezza delle scale

Nell'attività è presente una sola scala, essendo un edificio di altezza antincendi non superiore a 24 metri (così come definita dal D.M. 30 novembre 1983), adibito a luogo di lavoro con rischio di incendio basso o medio.

La larghezza complessiva della scala è calcolata con la seguente formula:

L (metri) = $A^*/50 \times 0,60$

in cui:

A^* = affollamento previsto in due piani contigui, a partire dal 1° piano f.t., con riferimento a quelli aventi maggior affollamento.

Larghezza scala $20/50 = 0,4 = 1$ modulo

La scala avrà una larghezza di 0,90 metri.

3.4.4 Misure per limitare la propagazione dell'incendio nelle vie di uscita

La velocità di propagazione di un incendio lungo le superfici delle pareti e dei soffitti può influenzare notevolmente la sicurezza globale del luogo di lavoro ed in particolare le possibilità di uscita per le persone, pertanto lungo le vie di uscita non sono presenti materiali di rivestimento che consentono una rapida propagazione dell'incendio.

3.4.5 Porte installate lungo le vie di uscita

Le porte installate lungo le vie di uscita ed in corrispondenza delle uscite di piano si aprono nel verso dell'esodo.

3.4.6 Sistemi di apertura delle porte

Il personale addetto dovrà assicurarsi, all'inizio della giornata lavorativa, che le porte in corrispondenza delle uscite di piano e quelle da utilizzare lungo le vie di esodo non siano chiuse a chiave o, nel caso siano previsti accorgimenti antintrusione, possano essere aperte facilmente ed immediatamente dall'interno senza l'uso di chiavi.

Tutte le porte delle uscite che devono essere tenute chiuse durante l'orario di lavoro, e per le quali è obbligatoria l'apertura nel verso dell'esodo, si apriranno a semplice spinta dall'interno.

Nel caso siano adottati accorgimenti antintrusione, saranno previsti idonei e sicuri sistemi di apertura delle porte alternativi a quelli previsti nel presente punto. In tale circostanza tutti i lavoratori saranno a conoscenza del particolare sistema di apertura ed essere capaci di utilizzarlo in caso di emergenza.

3.4.7 Segnaletica indicante le vie di uscita

Le vie di uscita e le uscite di piano saranno chiaramente indicate tramite segnaletica conforme alla vigente normativa.

3.4.8 Illuminazione delle vie di uscita

Tutte le vie di uscita, inclusi anche i percorsi esterni, saranno adeguatamente illuminati per consentire la loro percorribilità in sicurezza fino all'uscita su luogo sicuro.

Nelle aree prive di illuminazione naturale od utilizzate in assenza di illuminazione naturale, è previsto un sistema di illuminazione di sicurezza con inserimento automatico in caso di interruzione dell'alimentazione di rete.

3.4.9 Divieti da osservare lungo le vie di uscita

Lungo le vie di uscita sarà vietata l'installazione di attrezzature che possono costituire pericoli potenziali di incendio o ostruzione delle stesse, come ad esempio:

- apparecchi di riscaldamento portatili di ogni tipo;
- apparecchi di riscaldamento fissi alimentati direttamente da combustibili gassosi, liquidi e solidi;
- apparecchi di cottura;
- depositi temporanei di arredi;
- sistema di illuminazione a fiamma libera;
- deposito di rifiuti.

3.5 Misure per la rivelazione e l'allarme in caso di incendio

3.5.1 Procedure di allarme

La procedura di allarme sarà ad unica fase, cioè, al suono dell'allarme, prende il via l'evacuazione totale.

3.5.2 Rivelazione automatica di incendio

Sarà installato un sistema di rivelazione incendio automatico collegato al sistema del laboratorio analisi che a sua volta è collegato con il sistema generale dell'ospedale.

3.6 Attrezzature ed impianti di estinzione incendi

3.6.1 Estintori.

L'attività sarà dotata di un estintore portatili di tipo 21 A - 113 B per piano. Essi saranno ubicati in posizione facilmente accessibile e visibile, con appositi cartelle che ne segnalano la posizione.

3.6.2 Impianti antincendio.

In aggiunta agli estintori è previsto un impianto di spegnimento fisso manuale realizzato con idrante UNI 45 posto in prossimità dell'uscita di emergenza, collegato con la rete generale antincendio dell'Ospedale.

3.7 Controlli e manutenzione sulle misure di protezione antincendio

Tutte le misure di protezione antincendio previste per garantire il sicuro utilizzo delle vie di uscita; per l'estinzione degli incendi; per la rivelazione e l'allarme in caso di incendio; saranno oggetto di sorveglianza, controlli periodici e mantenute in efficienza.

3.8 Informazione e formazione antincendio

L'edificio temporaneo è una estensione del Laboratorio Analisi attuale, utilizzato dallo stesso personale, pertanto tutte le misure di informazione e formazione antincendio saranno adeguate alla nuova configurazione.

ATTO DI SOTTOMISSIONE

OGGETTO: Fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo – Lotto 1

APPALTATORE: R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini)

CONTRATTO: rep. 156 del 23 ottobre 2020

l'anno 2022, del mese di gennaio (per il giorno vedi data della firma digitale), tra l'ing. Carlo Marta nella sua qualità di Responsabile Unico del Procedimento della ASL di Viterbo e il Dr Maurizio Vergara nella sua qualità di procuratore speciale della Abbot srl;

PREMESSO CHE

1. con deliberazione del D.G. 525/2020 dell'Azienda Sanitaria Locale di Viterbo veniva aggiudicata, secondo il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa, alla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini), la fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo;
2. con contratto rep. 156 del 23 ottobre 2020 l'Azienda Sanitaria locale di Viterbo affidava alla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini) la fornitura ed installazione chiavi in mano di sistemi automatizzati di diagnostica, in service, per la durata di anni 6, occorrenti al Laboratorio Analisi della ASL di Viterbo per un per un importo complessivo biennale di 10.078.822,52€, oltre 50.297,53 per oneri sicurezza, ed in totale 10.129.120,05€ oltre IVA, così suddivisi:

Lavori:	1 354 972,10 €	
Fornitura Arredi Tecnici:	469 571,56 €	
Oneri per la Sicurezza:	50 297,53 €	
SOMMANO:		1 874 841,19 €
Progettazione Esecutiva:	60 565,97 €	
Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione:	20 890,17 €	
SOMMANO:		81 456,14 €
Canone Complessivo Noleggio Analizzatori:	287 580,00 €	
Canone Complessivo Assistenza Tecnica:	1 347 010,20 €	
Importo Complessivo Fornitura Reattivi:	6 538 232,52 €	
SOMMANO:		8 172 822,72 €
	TOTALE oltre IVA	10 129 120,05 €

3. per la R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini), il contratto Rep. 156/2020 veniva firmato dal Procuratore Speciale Dr. Maurizio Vergara;
4. ai sensi dell'articolo 2 comma a del contratto 156/2020 il R.T.I. ha assunto l'obbligo della redazione del progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici;
5. ai sensi dell'articolo 3.2 del Capitolato Generale di Appalto di Gara la stazione appaltante si è riservata l'insindacabile facoltà di introdurre quelle varianti che riterrà opportune, nell'interesse della buona riuscita e dell'economicità dei lavori, nel rispetto e nei limiti stabiliti dall'arti. 106 del D.Lgs 50/2016;
6. ai sensi dell'art. 2 del contratto di appalto rep. 156 del 23 ottobre 2020 è inoltre previsto che lo stesso potrà essere modificato nella misura del 15% senza necessità di indire una nuova procedura di affidamento nei casi di cui all'art. 106, comma 1 lettera a del D.Lvo 20/2016 e ss.mm.ii., nel rispetto dei limiti previsti dal medesimo articolo;
7. con nota n. 1964 del 11 gennaio 2021 l'Azienda Sanitaria locale di Viterbo ha commissionato al R.T.I. la progettazione esecutiva dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici così come prescritto dagli atti di gara e dal contratto rep. 156/2020 e così come meglio dettagliato nella nota stessa, in particolare è stata/o commissionata/o: la sostituzione del massetto e il rifacimento di tutti i pavimenti del Laboratorio Analisi; di modificare la tipologia dell'impianto di climatizzazione (adeguamento Covid-19); l'adeguamento antincendio; la definitiva posizione di partenza dell'impianto di posta pneumatica; l'adeguamento degli impianti di produzione acqua osmotizzata; l'introduzione di

misure di protezione e prevenzione finalizzate alla gestione in sicurezza delle interferenze tra i lavori e l'attività del Laboratorio (giuste prescrizioni di cui alla Delibera del Consiglio dei Ministri del 31/01/2020 che ha dichiarato lo stato di emergenza in conseguenza del rischio sanitario connesso all'insorgenza di patologie derivanti da agenti virali trasmissibili); l'ampliamento dei locali di biologia molecolare;

8. con pec acquisita al protocollo della ASL di Viterbo n. 18461 del 08/03/2021 la R.T.I. trasmetteva il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici;
9. ai sensi dell'art. 26 c. 4 del D.Lvo 50/2016 il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici, così come trasmesso dal R.T.I. con nota n. 18461/2021, è stato verificato dallo studio Artea srl in data 25/03/2021 e successivamente validato dal R.U.P. in data 09/04/2021 per l'importo totale di 2.092.712,27€ oltre IVA così come da riepilogo che segue:

Importo Contrattuale per Lavori (1.354.972,10€) e Fornitura Arredi Tecnici (469.571,56€)	1 824 543,66 €	
Maggiori Lavori in Variante:	120 000,00 €	
SOMMANO:		1 944 543,66 €
Oneri per la Sicurezza:	49 637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98 531,08 €	
SOMMANO:		148 168,61 €
	TOTALE oltre IVA	2 092 712,27 €

- 10.a seguito delle varianti apportate nel progetto esecutivo, l'importo totale del contratto rep. 156/2020 viene rideterminato in 10.346.991,13€, di cui 148.168,61€ per oneri della sicurezza, oltre IVA, così come di seguito riepilogo:

Lavori e Fornitura Arredi Tecnici:	1 944 543,66 €	
Oneri per la Sicurezza:	49 637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98 531,08 €	
SOMMANO:		2 092 712,27 €
Progettazione Esecutiva:	60 565,97 €	
Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione:	20 890,17 €	
SOMMANO:		81 456,14 €
Canone Complessivo Noleggio Analizzatori:	287 580,00 €	
Canone Complessivo Assistenza Tecnica:	1 347 010,20 €	
Importo Complessivo Fornitura Reattivi:	6 538 232,52 €	
SOMMANO:		8 172 822,72 €
	TOTALE oltre IVA	10 346 991,13 €

11. l'importo del contratto rep. 156 del 23/10/2020 pari a 10.129.120,05€, a seguito della redazione del progetto esecutivo così come commissionato e validato viene aumentato del 2,1509% (217.817,08€) e pertanto di una percentuale inferiore al 15% previsto nel contratto stesso;

12. l'aumento dell'importo contrattuale è dovuto:

- ai costi Covid-19, in particolare la situazione di emergenza epidemiologica che sta interessando l'intero Paese costituisce presupposto idoneo a giustificare il ricorso ad una variante in corso d'opera per circostanze impreviste e imprevedibili ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera C del codice dei contratti pubblici, giusta delibera ANAC n. 540 del 01/07/2020;
- a maggiori lavori comunque previsti nei documenti iniziali di gara (art. 3.2 del Capitolato Generale di Appalto) e nel contratto 156/2020 (art. 2)

13. con nota n. 29148 del 14/04/2021 la ASL di Viterbo chiedeva alla R.T.I. di ottenere tutte le autorizzazioni propedeutiche all'inizio dei lavori (Genio Civile; Vigili del Fuoco; Comune di Viterbo);

14. il Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Viterbo autorizzava i lavori del fabbricato temporaneo con nota dipvvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021;

15. il Genio Civile della Regione Lazio autorizzava con protocollo n° 2021-0000741882 del 14/10/2021 i lavori della nuova bussola e con protocollo n° 2021-0001048941 del 22/12/2021 i lavori di realizzazione del fabbricato temporaneo;

16.a seguito dello strumento del silenzio assenso, il comune di Viterbo autorizzava i lavori in oggetto notiziati con Segnalazione di Inizio Attività trasmessa con n. 8 pec in data 18/10/2021, tra gli elaborati approvati la tavola T05 in sostituzione della AR_06 e AR_07 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021 (tale modifica recepisce l'autorizzazione dei Vigili del Fuoco dipvvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021);

17.a seguito delle autorizzazioni acquisite, le uniche modifiche apportate al progetto esecutivo validato in data 09/04/2021 sono quelle relative alla pratica autorizzativa dei Vigili del Fuoco (dipvvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021) ed in particolare alla realizzazione di un sistema di evacuazione fumi nel corridoio di collegamento tra il laboratorio analisi e il manufatto temporaneo e nella realizzazione di una porta di esodo nel manufatto temporaneo così come meglio rappresentate negli elaborati VVF.01; VVF.02 (in sostituzione della AR_05 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021); VVF.03 e VVF.R che allegati alla presente ne formano parte integrante e sostanziale;

18.ai sensi dell'articolo 7 del contratto rep. 156/2020 le prescrizioni devono essere accolte dall'appaltatore senza alcun aumento di spesa: "se nell'emissione dei pareri, nulla-osta, autorizzazioni o altri atti di assenso comunque denominati, a carico dell'aggiudicatario oppure nei procedimenti di verifica o di approvazione di cui al comma 1, sono imposte prescrizioni e condizioni, queste dovranno essere accolte dall'appaltatore senza alcun aumento di spesa..."

TUTTO CIO' PREMESSO

Il Dr. Maurizio Vergara in rappresentanza della R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini), con la firma del presente atto accetta senza alcuna eccezione:

ART. 1 - di eseguire agli stessi patti e condizioni del contratto rep. 156 del 23 ottobre 2020, il progetto esecutivo dei lavori e delle forniture degli arredi tecnici così come:

- da progetto trasmesso dalla R.T.I. Abbot srl Divisione Diagnostici + Instrumentation Laboratory spa + Belli srl + Raggruppamento Temporaneo di Progettisti (ing. Massimo Arduini, arch. Sebastiano Meloni, ing. Gianluca Segatori, arch. Linda Arduini) con pec acquisita al protocollo della ASL di Viterbo n. 18461 del 08/03/2021;
- verificato dallo studio Artea srl in data 25/03/2021;
- validato dal R.U.P. in data 09/04/2021;
- integrato con le tavole:
 1. T.05 allegata alla SCIA presentata al comune di Viterbo con pec del 18/10/2021. Tale tavola in sostituzione delle tavole AR_06 e AR_07 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021;

2. VVF.01, VVF.03 e VVF.R, allegate al parere del Vigili del Fuoco del comando Provinciale di Viterbo dipvfvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021
3. VVF.02, allegata al parere del Vigili del Fuoco del comando Provinciale di Viterbo dipvfvf.COM-VT RU n. 0010861 del 10/08/2021. Tale tavola in sostituzione della tavola AR_05 del progetto esecutivo validato in data 09/04/2021;

Gli elaborati T.05, VVF.01, VVF.02, VVF.03 e VVF.R, firmati digitalmente dall'ing. Massimo Arduini, dall'ing. Carlo Marta e dal Dr. Maurizio Vergara, sono allegati al presente atto a formarne parte integrante e sostanziale.

ART. 2 - che il nuovo importo contrattuale viene rideterminato in 10.346.991,13€ così come da quadro che segue:

Lavori e Fornitura Arredi		
Tecnici:	1 944 543,66 €	
Oneri per la Sicurezza:	49 637,53 €	
Costi Sicurezza Covid-19	98 531,08 €	
SOMMANO:		2 092 712,27 €
Progettazione Esecutiva:	60 565,97 €	
Coordinamento per la Sicurezza in Fase di Progettazione:	20 890,17 €	
SOMMANO:		81 456,14 €
Canone Complessivo Noleggio Analizzatori:	287 580,00 €	
Canone Complessivo Assistenza Tecnica:	1 347 010,20 €	
Importo Complessivo Fornitura Reattivi:	6 538 232,52 €	
SOMMANO:		8 172 822,72 €
	TOTALE oltre IVA	10 346 991,13 €

ART. 3 – che il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Impresa, mentre lo sarà per la Stazione Appaltante soltanto dopo che siano intervenute le relative approvazioni di legge.

Il presente atto, letto e confermato viene firmato digitalmente.

per la R.T.I. Abbot, il Dr. Maurizio Vergara

per la ASL di Viterbo, il Responsabile del Procedimento ing. Carlo Marta