

# **AZIENDA ULSS N. 8 BERICA**

Viale F. Rodolfi n. 37 – 36100 VICENZA

REGIONE DEL VENETO



## **DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE**

N. 1103 DEL 27/06/2024

### **O G G E T T O**

LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA PRIMA FASE FUNZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE: APPROVAZIONE DEL CERTIFICATO DI ULTIMAZIONE LAVORI, CONTO FINALE E CONTO ECONOMICO DI ASSESTAMENTO E FINALE DEL CONTRATTO

Proponente: UOC SERVIZI TECNICI E PATRIMONIALI

Anno Proposta: 2024

Numero Proposta: 1097/24

Il Direttore dell'U.O.C. Servizi Tecnici e Patrimoniali riferisce:

Premesso che:

- in data 01.03.2013 è stato sottoscritto il primo Accordo di Programma tra il Ministero della Salute e la Regione del Veneto per la realizzazione della nuova Struttura Ospedaliera Arzignano – Montecchio Maggiore per l'importo di euro 50.000.000,00;
- in data 15.03.2011 la Regione Veneto, con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 262 aveva integrato il programma degli investimenti di cui alla DGRV n. 270/2010 e ammetteva a finanziamento l'intervento per la realizzazione della nuova Struttura Ospedaliera Arzignano – Montecchio Maggiore per euro 50.000.000,00 di cui 47.500.000,000 a carico di fondi statali di cui art. 20 L. n. 67/88 e per euro 2.500.000,00 a carico del bilancio dell'Azienda;
- in data 29.01.2013, la Regione Veneto, con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 96 aveva individuato, per pervenire al perfezionamento dell'Accordo di Programma con il Ministero della Salute per l'utilizzo di parte dei Fondi di cui all'art. 20 della L. n. 67/88, una prima fase degli interventi, tra cui per l'allora Azienda Ulss n. 5 Ovest – Vicentino, oggi Azienda Ulss 8 Berica, la Nuova struttura ospedaliera di Arzignano e Montecchio in due fasi:
  - o Fase 1 per euro 25.870.103,32 di cui euro 24.129.896,68 con Fondi a carico dello Stato – Art. 20 L. n. 67/88;
  - o Fase 2 per euro 24.129.896,68 di cui euro 22.923.401,85 con Fondi a carico dello Stato – Art. 20 L. n. 67/88;
- in data 10.06.2014, la Regione Veneto, con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 915 ad integrazione del finanziamento già assegnato di euro 24.576.598,15, assegnava l'intera quota ancora disponibile e pari a euro 4.000.000,00, per permettere la realizzazione della prima fase funzionale dell'intervento;
- pertanto, in attesa della definizione dell'importo residuale di cassa da parte del Ministero della Salute, pari a euro 22.923.401,85, si è provveduto ad individuare una prima fase funzionale dell'importo complessivo di euro 31.076.598,15, la cui copertura è prevista con risorse assegnate dalla Regione Veneto e con quelle a carico del bilancio dell'Azienda Sanitaria;
- in data 29.12.2014, la Regione Veneto, con Deliberazione della Giunta Regionale del Veneto n. 2717, provvedeva ad erogare un ulteriore contributo finalizzato ad investimenti sul riparto del fondo sanitario regionale 2014, da suddividere alle aziende sanitarie, tra cui euro 9.000.000,00 all'allora Azienda Ulss n. 5 Ovest – Vicentino, oggi Azienda Ulss 8 Berica da destinare alla nuova Struttura Ospedaliera Arzignano – Montecchio Maggiore.

Ricordato che:

- in data 02.05.2013 con Deliberazione del Direttore Generale n. 226 del veniva stabilito di bandire un concorso di progettazione per la realizzazione della “Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano e Montecchio Maggiore”;
- in data 29.05.2014 con Deliberazione del Direttore Generale n. 342 veniva proclamato vincitore e aggiudicatario del concorso di progettazione il concorrente primo classificato nella graduatoria di merito finale stilata dalla Commissione Giudicatrice che risulta essere la costituenda A.T.P. tra LUISA FONTANATELIER ARCHITECTURE & ENGINEERING SRL UNIPERSONALE – Capogruppo Mandatario, MANENS-TIFS S.P.A. – Mandante, RAMBOLL UK LTD – Mandante, ARCH. GIULIANO ELIA PASIN – Mandante, STUDIO UMBERTO PIVETTA – Mandante, e conferito l'incarico per lo sviluppo della progettazione definitiva complessiva e della progettazione esecutiva articolata per fasi di finanziamento dal quadro economico del progetto esecutivo validato in data 11.06.2015 di euro 40.076.598,15;

- in data 17.12.2014 con nota l'A.T.P. LUISA FONTANATELIER ARCHITECTURE & ENGINEERING SRL UNIPERSONALE trasmetteva il progetto esecutivo complessivo dell'intervento e il progetto esecutivo di 1° fase funzionale;
- in data 20.05.2015 con deliberazione del Direttore Generale n. 369 veniva conferito l'incarico di Direzione Lavori e Coordinatore dell'esecuzione del contratto all'A.T.P. FONTANATELIER;
- in data 16.06.2015 con Deliberazione del Direttore Generale n. 394 veniva, tra l'altro, preso atto del quadro economico del progetto esecutivo complessivo dal titolo "Realizzazione della Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano - Montecchio Maggiore" datato 17.12.2014, aggiornato al 12.03.2015 ed ancora in fase di verifica, che prevede una spesa complessiva di euro 55.000.000,00;
- in data 16.06.2015 con Deliberazione del Direttore Generale n. 395 veniva approvato il progetto esecutivo e contestualmente indetta la gara per la realizzazione della nuova struttura ospedaliera Arzignano e Montecchio Maggiore – prima fase funzionale”, ai sensi degli artt. 64 e 66 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., con il criterio del massimo ribasso, ai sensi degli artt. 53, comma 2, lett. a) 55, comma 5 e 82 del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i. per l'affidamento dei lavori di 1 ^ Fase Funzionale;
- con Deliberazioni del Direttore Generale nn. 1489/2017 e 1701/2017 veniva dichiarato l'affidamento dell'appalto dei “Lavori di completamento della 1^ Fase Funzionale della nuova struttura ospedaliera di Arzignano-Montecchio Maggiore”, CUP D27E13000090008 - CIG 6325376965, all'Impresa C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi, con sede in 41012 Carpi (MO), Società Cooperativa subentrante al primo affidatario alle medesime condizioni ex art. 140 del D.Lgs. n. 163/2006;
- in data 28.12.2017, veniva stipulato il relativo contratto d'appalto con rep. 431, prot. n. 124123/2017 e registrato all'Ufficio Territoriale di Vicenza-Entrate SerieT1, Numero 488 del 15.01.2018 per l'importo di euro 19.894.153,58, comprensivo degli oneri per la sicurezza ed al netto degli oneri fiscali (IVA);
- in data 20.06.2018, con verbale redatto dal Direttore dei Lavori prot. n. 0115/DL/H2005/GC, con decorrenza dal giorno 21.06.2018 del tempo contrattuale pari a giorni 965 consecutivi e naturali e termine per l'ultimazione dei lavori fissato per il giorno 10.02.2021, avveniva la consegna definitiva dei lavori all'Appaltatore;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 1226 del 12.09.2018, veniva approvata la prima perizia suppletiva e di variante in data 18.07.2018, ai lavori in argomento, per effetto della quale si è avuto un aumento netto di euro 1.292.961,27 dell'importo contrattuale, che è passato da euro 19.894.153,58 ad euro 21.187.114,85, rimanendo comunque invariata la spesa complessiva del quadro economico di contratto nell'importo autorizzato di euro 34.835.484,91;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 1197 del 31.07.2019, veniva approvata la seconda perizia suppletiva e di variante, in data 25.06.2019, ai lavori in oggetto, che ha comportato l'aumento dell'importo netto di contratto da euro 21.187.114,85 ad euro 22.909.352,53 pari ad una maggiorazione di euro 1.722.237,68 e confermato nell'importo autorizzato di euro 34.835.484,91 la spesa complessiva del quadro economico dell'intervento;
- con Deliberazione del Direttore Generale n. 348 del 05.03.2020, veniva approvata la terza perizia suppletiva e di variante, in data 20.02.2020, ai lavori in oggetto con un aumento netto pari ad euro 1.721.305,22 dell'importo contrattuale che è passato da euro 22.909.352,53 ad euro 24.630.657,74, con invarianza della spesa complessiva del quadro economico di contratto nell'importo autorizzato di euro 34.835.484,91;
- con Deliberazioni del Direttore Generale n. 1223 del 09.07.2021 e n. 1010 del 17.06.2022, venivano approvate le perizie per oneri COVID, quarta e sesta perizia suppletiva e di variante per i soli oneri di sicurezza, con un aumento complessivo degli stessi di euro 906.750,64 per un importo complessivo di oneri per la sicurezza e COVID pari a euro 1.900.093,43 che incrementa l'importo contrattuale ad euro 25.375.951,51;

- con Deliberazione del Direttore Generale n. 1011 del 17.06.2022, veniva approvata la quinta perizia suppletiva e di variante in data 07.02.2022, ai lavori in oggetto, con una diminuzione dell'importo contrattuale di euro 161.456,88, che ha portato l'importo contrattuale a euro 24.999.735,91 con invarianza della spesa complessiva del quadro economico di contratto nell'importo autorizzato di euro 34.835.484,91;
- l'importo complessivo contrattuale pari ad euro 25.375.951,51 dopo l'approvazione di tutte le perizie suppletive e di variante è suddiviso in euro 23.475.858,08 per opere ed euro 1.900.093,43 per oneri della sicurezza.

Rilevato che il Responsabile Unico del Procedimento, solo a fini conciliativi, dopo attenta valutazione delle riserve espresse dall'Appaltatore e tenuto conto delle conclusioni, agli atti del procedimento, del Direttore dei Lavori e, in particolare, sentito l'Organo di Collaudo e verificate le riserve in contraddittorio con l'Appaltatore, ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 205 D.Lgs. n. 50/2016, ha proposto due Accordi Bonari, finanziabili con la disponibilità di risorse economiche all'interno del Quadro Economico approvato con Deliberazione del Direttore Generale n. 394 del 16.06.2015 "Realizzazione della Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano - Montecchio Maggiore", datato 17.12.2014, definiti come di seguito:

- con prot. n. 53405 del 03.06.2020, in considerazione dell'iscrizione nel registro di contabilità di n. 12 riserve contabili è stato firmato il primo verbale di accordo bonario per un importo complessivo di euro 1.862.222,08 (oltre IVA di legge) a fronte di euro 4.915.402,26 di riserve richieste dall'Appaltatore e richiamate altresì nella Deliberazione del Direttore Generale n. 348 del 05.03.2020;
- con prot. n. 121129 del 24.11.2022, in considerazione dell'iscrizione nel registro di contabilità di n. 22 riserve contabili, è stato firmato il secondo verbale di accordo bonario per un importo complessivo di euro 2.234.725,64 (oltre IVA di legge) a fronte di euro 17.396.666,38 di riserve richieste dall'Appaltatore.

Considerato che:

- in data 09.03.2023, prot. n. 27596 del 14.03.2024, è stato redatto e controfirmato dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in Esecuzione, dal Direttore Tecnico di Cantiere dell'Impresa esecutrice e vistato dal Responsabile Unico del Procedimento, il verbale di ultimazione dei lavori, ai sensi dell'art. 199 del DPR n. 207/2010 e ss.mm.ii. con annotazioni su alcune lavorazioni come riscontrabili dall'allegato verbale, allegato sub 1 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
- in data 03.04.2023, con prot. n. 1355178 il Direttore dei Lavori trasmetteva il conto finale dei lavori, datato 31.03.2023, di cui all'art. 200 del Regolamento Appalti e, unitamente agli allegati ad esso associati, costituisce parte integrante e sostanziale del presente provvedimento allegato sub 2 rilevando tra le altre cose che nello Stato Avanzamento Lavori veniva elaborato un nuovo prezzo "ANP204" relativo al "Quadro detrazioni migliore di conto finale", con detrazione di euro 223.392,81 sulle lavorazioni per lavori non eseguiti, specificando che "Le opere in detrazione in sede di Conto Finale saranno realizzate a cura dell'Appaltatore di 1° fase, ai prezzi di 1° fase, nelle modalità da concordare con la Stazione Appaltante";
- in data 03.05.2023, con prot. n. 46456 del 05.05.2023 il Direttore dei Lavori trasmetteva la Relazione sul Conto Finale di cui all'art. 200, comma 2 del Regolamento Appalti, allegato sub 3 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, evidenziando un trasferimento di euro 5,29 in detrazione negli importi delle lavorazioni ed in incremento negli oneri della sicurezza dalla perizia suppletiva e di variante n. 3 e comunicando che l'importo complessivo dei lavori in contratto ammonta ad euro

25.152.558,77 di cui euro 23.252.460,05 per lavorazioni ed euro 1.900.098,72 per oneri della sicurezza e COVID nonché evidenziando l'importo del SAL finale di euro 1.888.426,95;

- in data 31.10.2023 prot. n. 109786, il Direttore dei Lavori comunicava che non erano state eseguite lavorazioni, segnalate nel conto finale, per euro 91.499,31 inviando nella richiamata nota di dettaglio tramite computo metrico estimativo.

Visto quanto pervenuto con la nota prot. n. 109786 del 31.10.2023 i lavori totali di contratto a chiusura dello stesso sono stati pari ad euro 25.061.059,45 di cui per lavorazioni euro 23.160.960,74 ed euro 1.900.098,72 per oneri della sicurezza e COVID.

Visto altresì che, che, come riportato nella Relazione sul Conto Finale redatta dal Direttore dei Lavori:

- con nota prot. n. 21251 del 25.02.2021, l'Appaltatore ha provveduto ad inviare istanza di compensazione prezzi dei materiali, ex art. 133, comma 4 e ss. del Codice 163, secondo quanto previsto dal DM 15.12.2020, che ha individuato la variazione per un elenco di materiali da costruzione, richiedendo altresì, alla Direzione dei Lavori il calcolo della compensazione dei prezzi in aumento per l'anno 2019 secondo le regole ivi riportate, per l'importo di euro 25.462,07 al netto delle franchigie e dell'IVA secondo legge, liquidato con risorse previste in quadro economico dell'opera;
- con nota prot. n. 78091 del 27.07.2024, l'Appaltatore ha presentato istanza di compensazione dei materiali, per l'anno 2020, secondo quanto previsto dal D.L. 25.05.2021 n. 73, convertito con modificazioni dalla Legge n. 106/2021, art. 1 septies, di aggiornamento della rilevazione prezzi con tabelle identificative, richiedendo altresì, alla Direzione dei Lavori il calcolo della compensazione dei prezzi in aumento per l'importo di euro 18.858,73, al netto delle franchigie e dell'IVA secondo legge, liquidato con risorse previste in quadro economico dell'opera;
- con nota prot. n. 125687 del 07.12.2021, l'Appaltatore ha presentato istanza di compensazione dei materiali, per l'anno 2021 - primo semestre, in base alle previsioni del decreto M.I.M.S. 11.11.2021, che ha modificato l'elenco dei materiali e le regole di calcolo, richiedendo altresì, alla Direzione dei Lavori il calcolo della compensazione dei prezzi in aumento per l'importo riscontrato di euro 176.665,50, al netto delle franchigie;
- con nota prot. n. 55822 del 24.05.2022, l'Appaltatore ha presentato istanza di compensazione dei materiali, per l'anno 2021 - secondo semestre 2021, in base alle previsioni del decreto M.I.M.S. 05.04.2022, che ha modificato l'elenco dei materiali e le regole di calcolo, richiedendo altresì, alla Direzione dei Lavori il calcolo della compensazione dei prezzi in aumento per l'importo riscontrato di euro 297.428,04, al netto delle franchigie;
- con nota telematica prot. n. 90082 del 31.08.2022, è stata trasmessa l'istanza delle compensazioni dei prezzi dei materiali per l'anno 2022, primo semestre 2022, secondo quanto previsto da D.L. n. 50/2022 del 17.05.2022 convertito o con modificazioni dalla Legge n. 91/22, per un maggior importo di euro 1.482.585,14 al netto della franchigia del 10%, prevista dalla legge; il D.L. n. 50/2022 ha modificato le regole di calcolo e di presentazione, richiedendo l'utilizzo del Prezziario Regione Veneto 2022 come base di ricalcolo applicato a tutti i prezzi delle lavorazioni comparabili effettuate nel periodo, delegando alla Direzione dei Lavori il ricalcolo delle compensazioni, su modelli ministeriali;
- con nota telematica prot. n. 10210 del 30.01.2023, è stata trasmessa l'istanza delle compensazioni prezzi materiali per l'anno 2022, secondo semestre 2022, a tutto il 31.12.2022, secondo quanto previsto dal D.L. n. 50/2022, è stato, quindi, effettuato dalla Direzione dei Lavori il calcolo delle compensazioni per un maggior importo di euro 2.026.774,68 al netto della franchigia del 10% prevista dal D.L. n. 50/2022;

- con i decreti del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili - Dipartimento per le opere pubbliche, le politiche abitative ed urbane le infrastrutture idriche e le risorse umane e strumentali n. 421 del 11.08.2022 e n. 11 del 06.03.2023, sono state liquidate le somme pervenute dal Ministero stesso per l'anno 2021 e per l'anno 2022, primo semestre; resta da liquidare, in fase di elaborazione, la quota per l'anno 2022, secondo semestre, pari ad euro 2.026.774,68.

Considerato che:

- con nota prot. n. 90787 del 11.09.2023 l'Azienda Ulss 8 Berica ha inviato al Comune di Montecchio Maggiore avviso ai creditori – avvisi ad opponendum per la sua pubblicazione, ai sensi dell'art. 218 del Regolamento Appalti;
- con note prot. n. 42613 del 18.04.2024 e n. 60535 del 06.06.2024 l'Appaltatore ha inviato all'Azienda Ulss 8 Berica la comunicazione di svincolo e pagamento delle somme in garanzia pari al 5% assegnate ai subappaltatori, ad eccezione di tre imprese rispetto alle quali si rilevano dei contenziosi da definire tra le parti, per un importo pari ad euro 91.112,30. Tale importo verrà trattenuto dall'Azienda Ulss 8 Berica.

Riscontrato quanto espresso precedentemente, il credito dell'Appaltatore a saldo dei lavori previsti in contratto, al netto della compensazione materiali per l'anno 2022 secondo semestre, come sopra richiamata, e dell'IVA secondo legge è pari ad euro 34.432,69.

Atteso che il conto economico di assestamento del relativo appalto dei "Lavori di completamento della 1^ Fase Funzionale della nuova struttura ospedaliera di Arzignano-Montecchio Maggiore", CUP D27E13000090008 - CIG 6325376965, all'Impresa C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi, con sede in 41012 Carpi (MO), Società Cooperativa, riporta una detrazione pari a euro 314.892,05 tra il conto finale e le lavorazioni eseguite, di cui euro 223.392,81 per opere da non realizzare o da rinviare a fase successiva come riscontrabile dalla Relazione sul Conto Finale del Direttore Lavori del 03.05.2023 (prot. n. 1355178), euro 91.499,31 per lavori non eseguiti e verificati nel sopralluogo del 13.09.2023 (prot. n. 109786) ed euro 5,29 per assestamenti tra oneri della sicurezza e lavorazioni come di seguito dettagliato:

Descrizione	G Opere Completamento Contratto	H CONTO FINALE	K CONTO ECONOMICO DI ASSESTAMENTO E FINALE	Differenza di importo tra G ed K
<b>B.II) IMPORTO CONTRATTO PRIMA FASE COSTRUTTIVA</b>				
B.II.1) Opere edili, strutture ed impianti a corpo				
B.II.1.1) IMPORTO DEI LAVORI	€ 23.731.765,07	€ 23.508.367,04	€ 23.416.867,73	- 314.897,34
A detrarre Lavori Guerrato	- 255.906,99	- 255.906,99	- 255.906,99	-
B.II.1.1)Lavori di Contratto CMB	€ 23.475.858,08	€ 23.252.460,05	€ 23.160.960,74	- 314.897,34
B.II.1.2) Oneri specifici della sicurezza, come da PSC	1.031.952,79	€ 1.031.958,08	€ 1.031.958,08	5,29
A detrarre Oneri Guerrato	- 38.610,00	- 38.610,00	- 38.610,00	-
B.II.1.2) Oneri di Contratto CMB	€ 993.342,79	€ 993.348,08	€ 993.348,08	5,29
B.II.1.2) Oneri Sicurezza COVID CMB PV4	530.535,04	530.535,04	530.535,04	-
B.II.1.2) Oneri Sicurezza COVID CMB PV6	376.215,60	376.215,60	376.215,60	-
<b>Sommano per Oneri Sicurezza COVID</b>	<b>906.750,64</b>	<b>906.750,64</b>	<b>906.750,64</b>	-
Totale Oneri Sicurezza CMB	€ 1.900.093,43	€ 1.900.098,72	€ 1.900.098,72	5,29
<b>B.II.1) TOT LAVORI CONTR CMB Soc. Coop.</b>	<b>€ 25.375.951,51</b>	<b>€ 25.152.558,77</b>	<b>€ 25.061.059,46</b>	<b>- 314.892,05</b>

Ricordato che le opere di prima fase funzionale per l'importo complessivo di euro 40.076.598,15 risultano complessivamente finanziate come segue:

- per euro 24.576.598,15 a carico dei fondi statali di cui all'art. 20 L. n. 67/88, assegnati con D.G.R. n. 96/2013;
- per euro 4.000.000,00 a carico dei fondi statali di cui all'art. 20 L. n. 67/88, assegnati con D.G.R. n. 915/2014;
- per euro 9.000.000,00 assegnati sul Fondo Sanitario Regionale - con D.G.R. n. 2717/2014;
- per euro 2.500.000,00 relativi all'autofinanziamento previsto dalla D.G.R. n. 96/2013 per la realizzazione della 1^ Fase Funzionale.

Il medesimo Direttore ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica anche in relazione alla sua compatibilità con la vigente legislazione regionale e statale in materia.

I Direttori Amministrativo, Sanitario e dei Servizi Socio-Sanitari hanno espresso il parere favorevole per quanto di rispettiva competenza.

Sulla base di quanto sopra,

IL DIRETTORE GENERALE

DELIBERA

1. di considerare le premesse parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di prendere atto del certificato di ultimazione lavori del 09.03.2023, prot. n. 27596 del 14.03.2024, redatto e controfirmato dal Direttore dei Lavori, dal Coordinatore della Sicurezza in Esecuzione, dal Direttore Tecnico di Cantiere dell'Impresa esecutrice e vistato dal Responsabile Unico del Procedimento, come riscontrabile dall'allegato sub 1 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
3. di prendere atto, altresì, del conto finale del 03.04.2023, prot. n. 1355178 redatto dal Direttore dei Lavori, come riscontrabile dall'allegato sub 2 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
4. di prendere atto, infine, della Relazione sul Conto Finale del 03.05.2023, prot. n. 46456 del 05.05.2023 redatta dal Direttore dei Lavori, come riscontrabile dall'allegato sub 3 parte integrante e sostanziale del presente provvedimento in cui risultava che l'importo complessivo dei lavori in contratto è pari ad euro 25.152.558,77 di cui euro 23.252.460,05 per lavorazioni e euro 1.900.098,72 per oneri della sicurezza e COVID;
5. di approvare il conto economico di assestamento del relativo appalto dei "Lavori di completamento della 1^ Fase Funzionale della nuova struttura ospedaliera di Arzignano-Montecchio Maggiore", CUP D27E13000090008 - CIG 6325376965, all'Impresa C.M.B. Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi, con sede in 41012 Carpi (MO), Società Cooperativa che riporta una detrazione pari a euro 314.892,05 tra il conto finale e le lavorazioni eseguite di cui euro 223.392,81 per opere da non realizzare o da rinviare a fase successiva come riscontrabile dalla Relazione sul Conto Finale

del Direttore Lavori del 03.05.2023 (prot. n. 1355178), euro 91.499,31 per lavori non eseguiti e verificati nel sopralluogo del 13.09.2023 (prot. n. 109786) ed euro 5,29 per assestamenti tra oneri della sicurezza e lavorazioni come di seguito riportato:

Descrizione	G Opere Completamento Contratto	H CONTO FINALE	K CONTO ECONOMICO DI ASSESTAMENTO E FINALE	Differenza di importo tra G ed K
<b>B.II) IMPORTO CONTRATTO PRIMA FASE COSTRUTTIVA</b>				
B.II.1) Opere edili, strutture ed impianti a corpo				
B.II.1.1) IMPORTO DEI LAVORI	€ 23.731.765,07	€ 23.508.367,04	€ 23.416.867,73	- 314.897,34
A detrarre Lavori Guerrato	- 255.906,99	- 255.906,99	- 255.906,99	-
B.II.1.1)Lavori di Contratto CMB	€ 23.475.858,08	€ 23.252.460,05	€ 23.160.960,74	- 314.897,34
B.II.1.2) Oneri specifici della sicurezza, come da PSC	1.031.952,79	€ 1.031.958,08	€ 1.031.958,08	5,29
A detrarre Oneri Guerrato	- 38.610,00	- 38.610,00	- 38.610,00	-
B.II.1.2) Oneri di Contratto CMB	€ 993.342,79	€ 993.348,08	€ 993.348,08	5,29
B.II.1.2) Oneri Sicurezza COVID CMB PV4	530.535,04	530.535,04	530.535,04	-
B.II.1.2) Oneri Sicurezza COVID CMB PV6	376.215,60	376.215,60	376.215,60	-
<b>Sommario per Oneri Sicurezza COVID</b>	<b>906.750,64</b>	<b>906.750,64</b>	<b>906.750,64</b>	-
Totale Oneri Sicurezza CMB	€ 1.900.093,43	€ 1.900.098,72	€ 1.900.098,72	5,29
<b>B.II.1) TOT LAVORI CONTR CMB Soc. Coop.</b>	<b>€ 25.375.951,51</b>	<b>€ 25.152.558,77</b>	<b>€ 25.061.059,46</b>	<b>- 314.892,05</b>

6. di prevedere che l'importo complessivo del progetto è stato imputato al conto 0209000040 "Immobilizzazioni in corso – Fabbriicati" /JTEC per l'intervento "Nuova Struttura Ospedaliera Arzignano - Montecchio Maggiore - 1° Fase Funzionale" CUP D27E13000090008 – CIG 6325376965 e cod. progetto T027, pari euro 29.158.007,14 (Iva esclusa), euro 32.073.807,85 (Iva Inclusa) risulta finanziato come segue:
  - per euro 24.121.671,66 a carico dei fondi statali di cui all'art. 20 L. n. 67/88, assegnati con D.G.R. n. 96/2013 e D.G.R. n. 915/2014;
  - per euro 2.048.444,29 relativi all'autofinanziamento previsto dalla D.G.R. n. 96/2013 per la realizzazione della 1^ Fase Funzionale;
  - per euro 5.903.691,90 assegnati sul Fondo Sanitario Regionale - con D.G.R. n. 2717/2014;
7. di trasmettere la documentazione oggetto del presente provvedimento, alla Direzione Edilizia Ospedaliera a finalità collettive alla Regione del Veneto per il seguito di competenza;
8. di prescrivere che il presente atto venga pubblicato all'Albo on-line dell'Azienda.

\*\*\*\*\*

Parere favorevole, per quanto di competenza:

Il Direttore Amministrativo  
(dr. Leopoldo Ciato)

Il Direttore Sanitario  
(dr.ssa Emanuela Zilli)

Il Direttore dei Servizi Socio-Sanitari  
(dr. Achille Di Falco)

IL DIRETTORE GENERALE  
(Patrizia Simionato)

---

Copia del presente atto viene inviato al Collegio Sindacale al momento della pubblicazione.

IL DIRETTORE  
UOC AFFARI GENERALI

---

Prot . 1984/DL/H2005 del 09.03.2023

Ente Appaltante: Azienda U.L.SS. N.8 BERICA  
 Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza  
 C.F./P.IVA: 02441500242  
 RUP: ing. Filippo Paccanaro

Oggetto dei Lavori: Lavori di completamento della 1<sup>a</sup> fase Funzionale per la realizzazione della Nuova Struttura Ospedaliera di Arzignano – Montecchio Maggiore (VI)  
 CUP D27E13000090008 - CIG 6325376965

Appaltatore: CMB Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi  
 Via Carlo Marx, 101 - 41012 – CARPI (MO)  
 C.F./P.IVA: 00154410369

Contratto: N. Rep. 431 di data 28/12/2017 – Prot. N. 124123/2017  
 Registrato a Vicenza il 15/01/2018 - serie 1T n. 488

Importo di contratto: € 18.995.982,46, oltre a € 898.171,12 per oneri della sicurezza, per un totale di € 19.894.153,58 (IVA esclusa)

Importo dopo perizia 1: € 20.288.943,73, oltre a € 898.171,12 per oneri della sicurezza, per un totale di € 21.187.114,85 (IVA esclusa)  
 Approvazione con delibera n° 1226 del 12.09.2018

Importo dopo perizia 2: € 21.952.672,20, oltre a € 956.680,33 per oneri della sicurezza, per un totale di € 22.909.352,53 (IVA esclusa)  
 Approvazione con delibera n° 1197 del 31.07.2019

Importo dopo perizia 3: € 23.643.972,13, oltre a € 986.685,61 per oneri della sicurezza, per un totale di € 24.630.657,74 (IVA esclusa)  
 Approvazione con delibera n° 0348 del 05.03.2020

Importo dopo perizia 4 (covid): € 23.643.972,13, oltre a € 1.517.220,65 per oneri della sicurezza, per un totale di € 25.161.192,78 (IVA esclusa)  
 Approvazione con delibera n° 1223 del 09.07.2021

Importo dopo perizia 5: € 23.475.852,79, oltre a € 1.523.883,11 per oneri della sicurezza, per un totale di € 24.999.735,90 (IVA esclusa)  
 Approvazione con delibera n° 1011 del 17.06.2022

Importo dopo perizia 6 (covid): € 23.475.852,79, oltre a € 1.900.098,71 per oneri della sicurezza, per un totale di € 25.375.951,50 (IVA esclusa)  
 Approvazione con delibera n° 1010 del 17.06.2022

Consegna parziale dei lavori:	12.02.2018	
Consegna definitiva dei lavori:	21.06.2018	
Durata dei lavori:	965 giorni consecutivi a partire dalla data di consegna definitiva	
Termine previsto :		Termine previsto: 10.02.2021
Proroghe da PV2:	138 giorni (centotrentotto)	Termine previsto: 28.06.2021
Proroghe da PV3:	084 giorni (ottantaquattro)	Termine previsto: 20.09.2021
Sospensione lavori COVID	051 giorni (cinquantuno)	Termine previsto: 10.11.2021
	Proposta DL prot. n° 0594 del 13.03.2020	
	Atto RUP prot. n° 27827 del 14.03.2020	
	Atto RUP prot. n° 31927 del 26.03.2020	
	Atto RUP prot. n° 35749 del 07.04.2020	
Ripresa dei lavori	RUP prot. n° 42061 del 30.04.2020	
	Verbale DL prot. n° 0614 del 04.05.2020	
Accordo bonario 26.05.2020	144 giorni (centoquarantaquattro)	
	Comunicazione RUP prot 65418 del 08.07.2020	
Termine previsto:	Termine previsto:	03.04.2022
Accordo bonario 24.11.2022	211 giorni (duecentoundici)	
	Comunicazione RUP prot 0013468 del 07.02.2023	
Termine previsto:	Termine previsto:	31.10.2022
Proroghe n°3 cattivo tempo:	123 giorni (centoventitre)	
	Termine previsto:	03.03.2023

### PROCESSO VERBALE DI ULTIMAZIONE DEI LAVORI

(art.12 del decreto n. 49 del 07.03.2018)

- o Visti gli atti contrattuali in epigrafe;
- o Visto il Certificato di ultimazione dei lavori condizionato rilasciato dalla Direzione dei lavori con prot DL 1860 del 02.11.2022, ai sensi dell' art.12 del decreto n. 49 del 07.03.2018
- o Vista la comunicazione della ditta appaltatrice CMB prot U\_397 del 03.03.2023 in cui dichiarava la fine dei lavori per il giorno 03.03.2023, in tempo utile rispetto alla proroga concessa;
- o Vista la comunicazione della ditta appaltatrice CMB prot U\_398 del 03.03.2023 con la quale elencava in specifici allegati le lavorazioni da completare in fase 2 senza oneri aggiuntivi e/o allo stesso prezzo di fase 1, in conformità alle esigenze tecnico

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

organizzative condivise e all'opportunità di alcuni rischi legati alla logistica (ridotto degrado, riduzione dei furti...)

- o accertato lo stato dei luoghi e il completamento delle lavorazioni in appalto in data 03.03.2023
- o verificata la documentazione relativa a certificazioni, as built, relazioni tecniche di fine lavori
- o Eseguita la consegna al SUAP della Relazione del Direttore dei Lavori a Strutture Ultimate
  - Ricevuta SUAP pratica 00154410369-19012023-1633  
protocollo REP\_PROV\_VI/VI-SUPRO/0029597 del 23/01/2023
  - Ricevuta SUAP integrazione documenti  
protocollo REP\_PROV\_VI/VI-SUPRO/0029902 del 23/01/2023
- o Visto il giornale dei lavori
- o Visto il progetto esecutivo approvato con delibera ULSS 5 n°395 del 16.06.2015 e le documentazioni di Perizia di Variante in corso d'opera elencate in epigrafe
- o Vista la consegna anticipata del by-pass fognario con prot. n° 0380 del 02.10.2019
- o Vista la consegna anticipata del parcheggio provvisorio realizzato in PV1 con prot. n° 0165 del 19.09.2018

L'anno duemilaventitre il giorno 9 (nove) del mese di Marzo, in via Cà Rotte 9 - 36075 Montecchio Maggiore (VI), Il sottoscritto Direttore dei Lavori, architetto Giuseppe Camporini, con recapito presso LFA srl, via Romana Rompatò 26, 36015 Schio (VI) tel. 0445 530639, mobile 3355943948, iscritto all'Ordine degli Architetti della provincia di Venezia con posizione n. A1339, ha convocato un sopralluogo sul luogo dove si sono compiuti i lavori in oggetto ed ivi, con l'intervento dell'ing. Paolo Caponi, Direttore Tecnico di cantiere della Ditta Appaltatrice CMB, dell'arch. Elisa Cremaro, collaboratore del RUP per conto dell'Azienda ULSS 8 Berica, con la condivisione dei Direttori operativi arch. Andrea Giglio (opere edili) e ing. Lino Ambroso (impianti meccanici), di Nicola Freddi per conto della ditta impianti meccanici Gelmini, di Simone Tessari per conto della ditta impianti elettrici Giordano, ha proceduto all'accertamento della completezza, conformità e consistenza dei lavori.

Con le seguenti note:

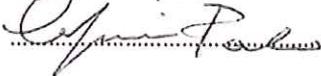
1. I lavori sono stati realizzati in tempo utile e sono conformi alle indicazioni di progetto esecutivo ed agli elaborati delle Perizie dalla 1 alla 6
2. E' stato verificato l'elenco delle lavorazioni non realizzate in questa fase 1 ma da realizzare in altra fase alle medesime condizioni contrattuali di fase 1 o da posare senza



- oneri aggiuntivi;
3. sono stati individuati i locali adibiti a ricovero e immagazzinamento dei materiali.
  4. E' stato verificato l'elenco dei materiali di scorta edili, meccanici, elettrici
  5. E' stata verificata la completezza delle certificazioni e documentazioni di fine lavori consegnate e la rispondenza degli as built edili, meccanici, elettrici
  6. E' stato verificato l'elenco delle chiavi che rimangono in consegna alla Ditta Appaltatrice
  7. Sono state verificate le condizioni in sicurezza degli ambiti di cantiere e l'integrità delle recinzioni. Rimangono in opera due gru che costituiscono copertura alle scariche atmosferiche
  8. Il cantiere rimane in consegna alla Ditta Appaltatrice che ne garantisce la custodia, la sicurezza e ne regola l'accessibilità
  9. Si può procedere all'emissione del Conto finale dei lavori
  10. Al completamento dei collaudi elettrici, previsto per la prossima settimana, si potrà procedere all'attivazione del cavo di collegamento provvisorio alla vecchia cabina elettrica, attraverso il quale ULSS8 prenderà in consegna l'alimentazione elettrica dei dispositivi di sicurezza ( pompe di sollevamento, UPS al piano 3° e illuminazione locali elettrici). Sarà quindi redatto l'apposito verbale di presa in consegna.
  11. L'impianto LPS è stato completato a meno di 6 antenne di captazione, da posizionarsi su supporti già installati e collegati, che verranno messe in opera alla consegna in cantiere.

Il Dir. Tecnico di cantiere

Ing. Paolo Caponi



L' APPALTATORE

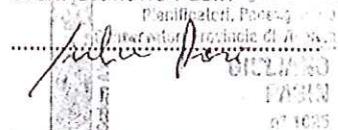
C.M.B. Soc. Coop. Muratori e Braccianti di Carpi

Ing. Mauro Talamona



Il C.S.E.

arch. Giuliano Pasin



IL DIRETTORE DEI LAVORI

arch. Giuseppe Camporini



Visto: il R.U.P.

Ing. Filippo Paccanaro





Prot. 1992/DL/H2005  
31/03/2023

Allegato 2

Spettabile **Azienda ULSS n. 8 Berica**  
Via Trento n. 4  
36071 Arzignano  
c.a. ing. F.Paccanaro

pc **CMB - Cooperativa muratori e  
braccianti di Carpi**  
via C. Marx 101  
41012 Carpi (MO)

Trasmessa a mezzo mail agli indirizzi:

[divisionecentrale@cmbcarpipec.it](mailto:divisionecentrale@cmbcarpipec.it)

[protocollo.centrale.aulss8@pecveneto.it](mailto:protocollo.centrale.aulss8@pecveneto.it)

[Paolo.Caponi@cmbcarpi.it](mailto:Paolo.Caponi@cmbcarpi.it)

[ammon@aulss8.veneto.it](mailto:ammon@aulss8.veneto.it)

**Oggetto:**

Lavori di 1<sup>a</sup> fase Funzionale per la realizzazione della Nuova Struttura Ospedaliera di Arzignano – Montecchio Maggiore (VI) - CUP D27E13000090008 - CIG 6325376965

**Conto finale dei lavori**

Con la presente si trasmette il Conto finale dei lavori, ai sensi dell'art. 14, comma1 punto "e" del DM 49/2018 del 07.03.2018 contenente la seguente documentazione, controfirmata dall'Appaltatore:

- Libretto delle misure
- Stato finale dei lavori
- Estratto del Registro di contabilità
- Elenco Nuovi Prezzi
- Quadro delle detrazioni e migliorie di Conto finale (ANP204). Le opere in detrazione in sede di Conto Finale saranno realizzate a cura dell'Appaltatore di 1° fase, ai prezzi di 1° fase, nelle modalità da concordare con la Stazione Appaltante.
- Analisi nuovi Prezzi pertinenti al conto finale ANP190, ANP193, ANP194, ANP194, ANP194, ANP195, ANP196, ANP197, ANP198, ANP199, ANP200, ANP201, ANP202, ANP 203

**A.T.P.:**

LFA architecture&engineering Srl Unipersonale, *capogruppo mandatario*

Manens-Tifs S.p.a., *mandante* - Ramboll UK Limited, *mandante* - Arch Giuliano Elia Pasin, *mandante* – Studio Umberto Pivetta, *mandante*

**SEDE UFFICIO DIREZIONE LAVORI:**

C/o LFA architecture&engineering Srl Unipersonale

Via Romana Rompato, 26 - 36015 Schio (VI, I) - Main: [+39] 0445 530639 - Fax [+39] 0445 505568

Mail : H2.005.HMontecchio.DL@fontanatelier.com - Pec : H2.005.DLpec@legalmail.it



- Elenchi dei materiali che non sono stati montati e accatastati in cantiere come giacenze che saranno installati a cura dell'Appaltatore di 1° fase senza oneri aggiuntivi, nelle modalità da concordare con la Stazione Appaltante.
- Elenco dei materiali immagazzinati come scorte previste dal CSA in appalto, capo 12, ai sensi dell'art. 57, punto "h", oneri e obblighi a conclusione dei lavori, comma "c".

Gli originali sono conservati in cantiere negli uffici della Direzione dei Lavori. Il Registro di Contabilità è attualmente in consegna all'Appaltatore per le iscrizioni in originale; sarà consegnato alla Stazione Appaltante in occasione dell'emissione della Relazione del Direttore dei Lavori sul Conto finale insieme con gli elenchi di tutta la documentazione di fine lavori.

Il Direttore dei Lavori



Arch. Giuseppe Camporini

**A.T.P.:**

LFA architecture&engineering Srl Unipersonale, *capogruppo mandatario*

Manens-Tifs S.p.a., *mandante* - Ramboll UK Limited, *mandante* - Arch Giuliano Elia Pasin, *mandante* – Studio Umberto Pivetta, *mandante*

a

**SEDE UFFICIO DIREZIONE LAVORI:**

C/o LFA architecture&engineering Srl Unipersonale

Via Romana Rompatò, 26 - 36015 Schio (VI, I) - Main: [+39] 0445 530639 - Fax [+39] 0445 505568

Mail : H2.005.HM Montecchio.DL@fontanatelier.com - Pec : H2.005.DLpec@legalmail.it

STATO FINALE DEI LAVORI - LIBRETTO DELLE MISURE

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	data	U.M.	% + avanzamento	% - avanzamento
2	01.02	Scavi e movimenti terra	09/03/2023	%	0.34%	-
4	01.05a	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	09/03/2023	%	0.08%	-
4	01.05b	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	09/03/2023	%	1.81%	-
5	01.06	Sottofondi	09/03/2023	%	10.72%	-
6	01.07	Murature + Tramezzature	09/03/2023	%	18.55%	-
7	01.08	Prefabbricati	09/03/2023	%	28.95%	-
7	01.09	Impermeabilizzazione + Isolamenti	09/03/2023	%	20.33%	-
8	01.10	Opere in cartongesso	09/03/2023	%	3.1%	-
9	01.11	Controsoffitti	09/03/2023	%	7.42%	-
10	01.12	Pavimenti e rivestimenti	09/03/2023	%	0.71%	-
11	01.13	Canne fumarie e di ventilazione	09/03/2023	%	30.69%	-
12	01.15	Serramenti esterni	09/03/2023	%	2.45%	-
13	01.16	Serramenti tagliafuoco	09/03/2023	%	12.47%	-
14	01.17a	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	09/03/2023	%	25.47%	-
14	01.17b	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	09/03/2023	%	23.45%	-
14	01.17c	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	09/03/2023	%	100.0%	-
15	01.18	Opere da pittore	09/03/2023	%	4.35%	-
17	01.20	Opere da fabbro	09/03/2023	%	100.0%	-
20	01.23	Opere varie	09/03/2023	%	100.0%	-
21	01.24	Opere esterne	09/03/2023	%	1.66%	-
22	02.01	Linee energetiche generali	09/03/2023	%	11.05%	-
23	02.02	Sottocentrali termofrigorifere	09/03/2023	%	2.94%	-
24	02.03	Impianto termofluidico	09/03/2023	%	6.0%	-
25	02.04	Impianto aeraulico	09/03/2023	%	0.75%	-
26	02.05	Impianto idricosanitario e scarichi	09/03/2023	%	3.57%	-
27	02.06	Impianto antincendio	09/03/2023	%	56.64%	-
28	02.07	Impianto gas medicali	09/03/2023	%	6.85%	-
29	02.08	Regolazione automatica e supervisione (bms)	09/03/2023	%	25.63%	-
31	03.01	Barriere resistenti al fuoco	09/03/2023	%	100.0%	-
32	03.02	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	09/03/2023	%	23.4%	-
33	03.03	Conduttori	09/03/2023	%	39.51%	-
34	03.04	Distribuzione e utenze terminali	09/03/2023	%	22.37%	-
35	03.05	Gruppi statici di continuita'	09/03/2023	%	11.47%	-
36	03.06	Impianto antintrusione	09/03/2023	%	43.56%	-
37	03.07	Impianto controllo accessi	09/03/2023	%	74.17%	-
38	03.08	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	09/03/2023	%	73.05%	-
39	03.09	Impianto diffusione sonora	09/03/2023	%	53.76%	-
40	03.10	Impianto posta pneumatica	09/03/2023	%	7.32%	-
41	03.11	Opere varie impianti elettrici	09/03/2023	%	44.25%	-
42	03.12	Quadri elettrici	09/03/2023	%	44.54%	-
43	03.13	Rilevazione incendi e gas	09/03/2023	%	32.82%	-
		QUADRATURA IMPORTO CONTRATTUALE A SEGUITO ARROTONDAMENTO PREZZI UNITARI DOPO LO SCONTO 1.6567%	09/03/2023	%	100.0%	-
1	01.01.OS	Demolizioni + rimozioni	09/03/2023	%	3.34%	-
2	01.02.OS	Scavi e movimenti terra	09/03/2023	%	3.34%	-
4	01.05a.OS	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	09/03/2023	%	3.34%	-
4	01.05b.OS	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	09/03/2023	%	3.34%	-
5	01.06.OS	Sottofondi	09/03/2023	%	3.34%	-
6	01.07.OS	Murature + Tramezzature	09/03/2023	%	3.34%	-
7	01.08.OS	Prefabbricati	09/03/2023	%	3.34%	-
7	01.09.OS	Impermeabilizzazione + Isolamenti	09/03/2023	%	3.34%	-

L'IMPRESA APPALTATRICE CMB SOC COOP.  
ing. Mauro Talamona

  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
ing. Mauro Talamona



LA DIREZIONE LAVORI  
arch. Giuseppe Camporini

STATO FINALE DEI LAVORI - LIBRETTO DELLE MISURE

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	data	U.M.	% + avanzamento	% - avanzamento
8	01.10.OS	Opere in cartongesso	09/03/2023	%	3.34%	-
9	01.11.OS	Controsoffitti	09/03/2023	%	3.34%	-
10	01.12.OS	Pavimenti e rivestimenti	09/03/2023	%	3.34%	-
11	01.13.OS	Canne fumarie e di ventilazione	09/03/2023	%	3.34%	-
11	01.14.OS	Serramenti interni	09/03/2023	%	3.34%	-
12	01.15.OS	Serramenti esterni	09/03/2023	%	3.34%	-
13	01.16.OS	Serramenti tagliafuoco	09/03/2023	%	3.34%	-
14	01.17a.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	09/03/2023	%	3.34%	-
14	01.17b.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	09/03/2023	%	3.34%	-
14	01.17c.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	09/03/2023	%	3.34%	-
15	01.18.OS	Opere da pittore	09/03/2023	%	3.34%	-
16	01.19.OS	Opere da lattoniere	09/03/2023	%	3.34%	-
17	01.20.OS	Opere da fabbro	09/03/2023	%	3.34%	-
18	01.21.OS	Ascensori e montacarichi	09/03/2023	%	3.34%	-
19	01.22a.OS	Sale operatorie - OG1	09/03/2023	%	3.34%	-
19	01.22b.OS	Sale operatorie - OS7	09/03/2023	%	3.34%	-
20	01.23.OS	Opere varie	09/03/2023	%	3.34%	-
21	01.24.OS	Opere esterne	09/03/2023	%	3.34%	-
22	02.01.OS	Linee energetiche generali	09/03/2023	%	3.34%	-
23	02.02.OS	Sottocentrali termofrigorifere	09/03/2023	%	3.34%	-
24	02.03.OS	Impianto termofluidico	09/03/2023	%	3.34%	-
25	02.04.OS	Impianto aeraulico	09/03/2023	%	3.34%	-
26	02.05.OS	Impianto idricosanitario e scarichi	09/03/2023	%	3.34%	-
27	02.06.OS	Impianto antincendio	09/03/2023	%	3.34%	-
28	02.07.OS	Impianto gas medicali	09/03/2023	%	3.34%	-
29	02.08.OS	Regolazione automatica e supervisione (bms)	09/03/2023	%	3.34%	-
30	02.09.OS	Impianti elettrici a servizio dei termomeccanici	09/03/2023	%	3.34%	-
31	03.01.OS	Barriere resistenti al fuoco	09/03/2023	%	3.34%	-
32	03.02.OS	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	09/03/2023	%	3.34%	-
33	03.03.OS	Conduttori	09/03/2023	%	3.34%	-
34	03.04.OS	Distribuzione e utenze terminali	09/03/2023	%	3.34%	-
35	03.05.OS	Gruppi statici di continuita'	09/03/2023	%	3.34%	-
36	03.06.OS	Impianto antintrusione	09/03/2023	%	3.34%	-
37	03.07.OS	Impianto controllo accessi	09/03/2023	%	3.34%	-
38	03.08.OS	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	09/03/2023	%	3.34%	-
39	03.09.OS	Impianto diffusione sonora	09/03/2023	%	3.34%	-
40	03.10.OS	Impianto posta pneumatica	09/03/2023	%	3.34%	-
41	03.11.OS	Opere varie impianti elettrici	09/03/2023	%	3.34%	-
42	03.12.OS	Quadri elettrici	09/03/2023	%	3.34%	-
43	03.13.OS	Rilevazione incendi e gas	09/03/2023	%	3.34%	-

Montecchio Maggiore (VI), 30/03/2023

  
**C.M.B. Società Cooperativa**  
 Muratori e Braccianti di Carpi  
 Il Procuratore  
 Ing. Mauro Talamona



L'IMPRESA APPALTATRICE CMB SOC COOP.  
 ing. Mauro Talamona

LA DIREZIONE LAVORI  
 arch. Giuseppe Camporini

STATO FINALE DEI LAVORI - S.A.I.

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	% avanzamento	prezzo unitario	importo
1	01.01	Demolizioni + rimozioni	%	100.0%	€ 656'044.98	€ 656'044.97
2	01.02	Scavi e movimenti terra	%	100.0%	€ 1'035'973.85	€ 1'035'973.82
4	01.05a	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	%	100.0%	€ 6'113'798.40	€ 6'113'798.40
4	01.05b	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	%	100.0%	€ 671'731.54	€ 671'731.55
5	01.06	Sottofondi	%	100.0%	€ 1'858'725.24	€ 1'858'725.24
6	01.07	Murature + Tramezzature	%	100.0%	€ 264'223.42	€ 264'223.42
7	01.08	Prefabbricati	%	100.0%	€ 526'632.88	€ 526'632.88
7	01.09	Impermeabilizzazione + Isolamenti	%	100.0%	€ 402'997.97	€ 402'997.98
8	01.10	Opere in cartongesso	%	100.0%	€ 989'947.46	€ 989'947.45
9	01.11	Controsoffitti	%	100.0%	€ 152'979.88	€ 152'979.88
10	01.12	Pavimenti e rivestimenti	%	100.0%	€ 71'948.11	€ 71'948.10
11	01.13	Canne fumarie e di ventilazione	%	100.0%	€ 8'938.57	€ 8'938.57
11	01.14	Serramenti interni	%	100.0%	€ 136'654.35	€ 136'654.35
12	01.15	Serramenti esterni	%	100.0%	€ 854'179.73	€ 854'179.73
13	01.16	Serramenti tagliafuoco	%	100.0%	€ 359'531.41	€ 359'531.41
14	01.17a	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	%	100.0%	€ 383'225.67	€ 383'225.67
14	01.17b	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	%	100.0%	€ 648'319.73	€ 648'319.73
14	01.17c	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	%	100.0%	€ 11'922.23	€ 11'922.23
15	01.18	Opere da pittore	%	100.0%	€ 65'801.76	€ 65'801.76
16	01.19	Opere da lattoniere	%	100.0%	€ 13'121.26	€ 13'121.26
17	01.20	Opere da fabbro	%	100.0%	€ 13'117.56	€ 13'117.56
18	01.21	Ascensori e montacarichi	%	100.0%	€ 1'181'103.77	€ 1'181'103.77
19	01.22a	Sale operatorie - OG1	%	100.0%	€ 6'899.17	€ 6'899.17
19	01.22b	Sale operatorie - OS7	%	100.0%	€ 12'571.97	€ 12'571.97
20	01.23	Opere varie	%	100.0%	€ 3'234.25	€ 3'234.25
21	01.24	Opere esterne	%	100.0%	€ 498'304.93	€ 498'304.93
22	02.01	Linee energetiche generali	%	100.0%	€ 471'456.72	€ 471'456.72
23	02.02	Sottocentrali termofrigorifere	%	100.0%	€ 601'624.28	€ 601'624.28
24	02.03	Impianto termofluidico	%	100.0%	€ 695'181.07	€ 695'181.07
25	02.04	Impianto aeraulico	%	100.0%	€ 1'901'417.79	€ 1'901'417.79
26	02.05	Impianto idricosanitario e scarichi	%	100.0%	€ 401'255.21	€ 401'255.21
27	02.06	Impianto antincendio	%	100.0%	€ 14'951.22	€ 14'951.22
28	02.07	Impianto gas medicali	%	100.0%	€ 242'407.89	€ 242'407.89
29	02.08	Regolazione automatica e supervisione (bms)	%	100.0%	€ 119'411.63	€ 119'411.63
30	02.09	Impianti elettrici a servizio dei termomeccanici	%	100.0%	-€ 14'948.18	-€ 14'948.18
31	03.01	Barriere resistenti al fuoco	%	100.0%	€ 67'516.90	€ 67'516.90
32	03.02	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	%	100.0%	€ 197'744.54	€ 197'744.54
33	03.03	Conduttori	%	100.0%	€ 221'531.08	€ 221'531.08
34	03.04	Distribuzione e utenze terminali	%	100.0%	€ 195'628.81	€ 195'628.81
35	03.05	Gruppi statici di continuita'	%	100.0%	€ 84'280.21	€ 84'280.21
36	03.06	Impianto antintrusione	%	100.0%	€ 12'313.80	€ 12'313.80
37	03.07	Impianto controllo accessi	%	100.0%	€ 1'274.28	€ 1'274.28
38	03.08	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	%	100.0%	€ 37'434.88	€ 37'434.88
39	03.09	Impianto diffusione sonora	%	100.0%	€ 95'039.96	€ 95'039.96
40	03.10	Impianto posta pneumatica	%	100.0%	€ 25'386.89	€ 25'386.89
41	03.11	Opere varie impianti elettrici	%	100.0%	€ 79'833.02	€ 79'833.02
42	03.12	Quadri elettrici	%	100.0%	€ 602'185.12	€ 602'185.12
43	03.13	Rilevazione incendi e gas	%	100.0%	€ 262'843.47	€ 262'843.47
		QUADRATURA IMPORTO CONTRATTUALE A SEGUITO ARROTONDAMENTO PREZZI UNITARI DOPO LO SCONTO 1.6567%	%	100.0%	-€ 5'240.61	-€ 5'240.61

L'IMPRESA APPALTATRICE CMB SOC COOP.  
ing. Mauro Talamona

  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
Ing. Mauro Talamona



LA DIREZIONE LAVORI  
arch. Giuseppe Camporini

STATO FINALE DEI LAVORI - S.A.L.

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	U.M.	% avanzamento	prezzo unitario	importo
1	01.01.OS	Demolizioni + rimozioni	%	100.0%	€ 9'506.90	€ 9'506.90
2	01.02.OS	Scavi e movimenti terra	%	100.0%	€ 9'328.58	€ 9'328.58
4	01.05a.OS	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	%	100.0%	€ 494'781.54	€ 494'781.54
4	01.05b.OS	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	%	100.0%	€ 39'217.17	€ 39'217.17
5	01.06.OS	Sottofondi	%	100.0%	€ 81'867.03	€ 81'867.03
6	01.07.OS	Murature + Tramezzature	%	100.0%	€ 8'763.79	€ 8'763.79
7	01.08.OS	Prefabbricati	%	100.0%	€ 39'884.25	€ 39'884.25
7	01.09.OS	Impermeabilizzazione + Isolamenti	%	100.0%	€ 26'254.57	€ 26'254.57
8	01.10.OS	Opere in cartongesso	%	100.0%	€ 101'558.42	€ 101'558.42
9	01.11.OS	Controsoffitti	%	100.0%	€ 24'911.76	€ 24'911.76
10	01.12.OS	Pavimenti e rivestimenti	%	100.0%	€ 39'236.43	€ 39'236.43
11	01.13.OS	Canne fumarie e di ventilazione	%	100.0%	€ 412.79	€ 412.79
11	01.14.OS	Serramenti interni	%	100.0%	€ 17'969.84	€ 17'969.84
12	01.15.OS	Serramenti esterni	%	100.0%	€ 39'817.79	€ 39'817.79
13	01.16.OS	Serramenti tagliafuoco	%	100.0%	€ 21'558.11	€ 21'558.11
14	01.17a.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	%	100.0%	€ 39'887.42	€ 39'887.42
14	01.17b.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	%	100.0%	€ 49'199.12	€ 49'199.12
14	01.17c.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	%	100.0%	€ 1'129.62	€ 1'129.62
15	01.18.OS	Opere da pittore	%	100.0%	€ 14'786.05	€ 14'786.05
16	01.19.OS	Opere da lattoniere	%	100.0%	€ 1'179.71	€ 1'179.71
17	01.20.OS	Opere da fabbro	%	100.0%	€ 980.95	€ 980.95
18	01.21.OS	Ascensori e montacarichi	%	100.0%	€ 47'848.70	€ 47'848.70
19	01.22a.OS	Sale operatorie - OG1	%	100.0%	€ 893.57	€ 893.57
19	01.22b.OS	Sale operatorie - OS7	%	100.0%	€ 1'539.61	€ 1'539.61
20	01.23.OS	Opere varie	%	100.0%	€ 188.94	€ 188.94
21	01.24.OS	Opere esterne	%	100.0%	€ 29'731.46	€ 29'731.46
22	02.01.OS	Linee energetiche generali	%	100.0%	€ 28'687.66	€ 28'687.66
23	02.02.OS	Sottocentrali termofrigorifere	%	100.0%	€ 40'709.27	€ 40'709.27
24	02.03.OS	Impianto termofluidico	%	100.0%	€ 108'298.92	€ 108'298.92
25	02.04.OS	Impianto aeraulico	%	100.0%	€ 159'828.33	€ 159'828.33
26	02.05.OS	Impianto idricosanitario e scarichi	%	100.0%	€ 55'953.19	€ 55'953.19
27	02.06.OS	Impianto antincendio	%	100.0%	€ 6'438.80	€ 6'438.80
28	02.07.OS	Impianto gas medicali	%	100.0%	€ 46'312.80	€ 46'312.80
29	02.08.OS	Regolazione automatica e supervisione (bms)	%	100.0%	€ 16'947.76	€ 16'947.76
30	02.09.OS	Impianti elettrici a servizio dei termomeccanici	%	100.0%	€ 7'699.12	€ 7'699.12
31	03.01.OS	Barriere resistenti al fuoco	%	100.0%	€ 8'462.79	€ 8'462.79
32	03.02.OS	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	%	100.0%	€ 27'631.16	€ 27'631.16
33	03.03.OS	Conduttori	%	100.0%	€ 72'560.72	€ 72'560.72
34	03.04.OS	Distribuzione e utenze terminali	%	100.0%	€ 28'681.32	€ 28'681.32
35	03.05.OS	Gruppi statici di continuita'	%	100.0%	€ 9'180.15	€ 9'180.15
36	03.06.OS	Impianto antintrusione	%	100.0%	€ 1'514.41	€ 1'514.41
37	03.07.OS	Impianto controllo accessi	%	100.0%	€ 177.31	€ 177.31
38	03.08.OS	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	%	100.0%	€ 4'072.92	€ 4'072.92
39	03.09.OS	Impianto diffusione sonora	%	100.0%	€ 13'595.85	€ 13'595.85
40	03.10.OS	Impianto posta pneumatica	%	100.0%	€ 2'891.38	€ 2'891.38
41	03.11.OS	Opere varie impianti elettrici	%	100.0%	€ 619.99	€ 619.99
42	03.12.OS	Quadri elettrici	%	100.0%	€ 80'289.97	€ 80'289.97
43	03.13.OS	Rilevazione incendi e gas	%	100.0%	€ 37'110.76	€ 37'110.76
<b>sommano lavori eseguiti compresi sicurezza e oneri covid</b>						<b>€ 25'152'558.73</b>

Montecchio Maggiore (VI), 30/03/2023

L'IMPRESA APPALTATRICE CMB SOC COOP.  
ing. Mauro Talamona



LA DIREZIONE LAVORI  
arch. Giuseppe Camporini



STATO FINALE DEI LAVORI - REGISTRO DI CONTABILITA'

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	libretto misure		% avanzamento		prezzo unitario	importo	
			N.	U.M.	+	-		debito	pagamenti
RIPORTO DA REGISTRO DI CONTABILITA' N. 17 DEL 21/11/2022								€ 23'264'131.78	€ 20'451'835.88
CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 17 DEL 21/12/2022									€ 1'610'475.53
2	01.02	Scavi e movimenti terra	18	%	0.34%	-	€ 1'035'973.85	€ 3'571.75	€ -
4	01.05a	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	18	%	0.08%	-	€ 6'113'798.40	€ 5'041.26	€ -
4	01.05b	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	18	%	1.81%	-	€ 671'731.54	€ 12'173.22	€ -
5	01.06	Sottofondi	18	%	10.72%	-	€ 1'858'725.24	€ 199'188.02	€ -
6	01.07	Murature + Tramezzature	18	%	18.55%	-	€ 264'223.42	€ 49'003.55	€ -
7	01.08	Prefabbricati	18	%	28.95%	-	€ 526'632.88	€ 152'478.37	€ -
7	01.09	Impermeabilizzazione + Isolamenti	18	%	20.33%	-	€ 402'997.97	€ 81'921.65	€ -
8	01.10	Opere in cartongesso	18	%	3.1%	-	€ 989'947.46	€ 30'672.10	€ -
9	01.11	Controsoffitti	18	%	7.42%	-	€ 152'979.88	€ 11'350.88	€ -
10	01.12	Pavimenti e rivestimenti	18	%	0.71%	-	€ 71'948.11	€ 510.86	€ -
11	01.13	Canne fumarie e di ventilazione	18	%	30.69%	-	€ 8'938.57	€ 2'743.59	€ -
12	01.15	Serramenti esterni	18	%	2.45%	-	€ 854'179.73	€ 20'893.56	€ -
13	01.16	Serramenti tagliafuoco	18	%	12.47%	-	€ 359'531.41	€ 44'823.90	€ -
14	01.17a	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	18	%	25.47%	-	€ 383'225.67	€ 97'625.00	€ -
14	01.17b	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	18	%	23.45%	-	€ 648'319.73	€ 152'036.19	€ -
14	01.17c	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	18	%	100.0%	-	€ 11'922.23	€ 11'922.23	€ -
15	01.18	Opere da pittore	18	%	4.35%	-	€ 65'801.76	€ 2'860.24	€ -
17	01.20	Opere da fabbro	18	%	100.0%	-	€ 13'117.56	€ 13'117.56	€ -
20	01.23	Opere varie	18	%	100.0%	-	€ 3'234.25	€ 3'234.25	€ -
21	01.24	Opere esterne	18	%	1.66%	-	€ 498'304.93	€ 8'287.13	€ -
22	02.01	Linee energetiche generali	18	%	11.05%	-	€ 471'456.72	€ 52'098.53	€ -
23	02.02	Sottocentrali termofrigorifere	18	%	2.94%	-	€ 601'624.28	€ 17'660.43	€ -
24	02.03	Impianto termofluidico	18	%	6.0%	-	€ 695'181.07	€ 41'700.64	€ -
25	02.04	Impianto aeraulico	18	%	0.75%	-	€ 1'901'417.79	€ 14'183.21	€ -
26	02.05	Impianto idricosanitario e scarichi	18	%	3.57%	-	€ 401'255.21	€ 14'335.27	€ -
27	02.06	Impianto antincendio	18	%	56.64%	-	€ 14'951.22	€ 8'468.53	€ -
28	02.07	Impianto gas medicali	18	%	6.85%	-	€ 242'407.89	€ 16'605.13	€ -
29	02.08	Regolazione automatica e supervisione (bms)	18	%	25.63%	-	€ 119'411.63	€ 30'599.79	€ -
31	03.01	Barriere resistenti al fuoco	18	%	100.0%	-	€ 67'516.90	€ 67'516.90	€ -
32	03.02	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	18	%	23.4%	-	€ 197'744.54	€ 46'271.23	€ -
33	03.03	Conduttori	18	%	39.51%	-	€ 221'531.08	€ 87'519.21	€ -
34	03.04	Distribuzione e utenze terminali	18	%	22.37%	-	€ 195'628.81	€ 43'770.00	€ -
35	03.05	Gruppi statici di continuita'	18	%	11.47%	-	€ 84'280.21	€ 9'667.15	€ -
36	03.06	Impianto antintrusione	18	%	43.56%	-	€ 12'313.80	€ 5'364.22	€ -
37	03.07	Impianto controllo accessi	18	%	74.17%	-	€ 1'274.28	€ 945.09	€ -
38	03.08	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	18	%	73.05%	-	€ 37'434.88	€ 27'347.04	€ -
39	03.09	Impianto diffusione sonora	18	%	53.76%	-	€ 95'039.96	€ 51'096.16	€ -
40	03.10	Impianto posta pneumatica	18	%	7.32%	-	€ 25'386.89	€ 1'858.69	€ -
41	03.11	Opere varie impianti elettrici	18	%	44.25%	-	€ 79'833.02	€ 35'325.55	€ -
42	03.12	Quadri elettrici	18	%	44.54%	-	€ 602'185.12	€ 268'207.18	€ -
43	03.13	Rilevazione incendi e gas	18	%	32.82%	-	€ 262'843.47	€ 86'269.56	€ -
		QUADRATURA IMPORTO CONTRATTUALE A SEGUITO ARROTONDAMENTO PREZZI UNITARI DOPO LO SCONTO 1.6567%	18	%	100.0%	-	-€ 5'240.61	-€ 5'240.61	€ -
1	01.01.05	Demolizioni + rimozioni	18	%	3.34%	-	€ 9'506.90	€ 317.23	€ -
2	01.02.05	Scavi e movimenti terra	18	%	3.34%	-	€ 9'328.58	€ 311.28	€ -
4	01.05a.05	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	18	%	3.34%	-	€ 494'781.54	€ 16'509.94	€ -
4	01.05b.05	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	18	%	3.34%	-	€ 39'217.17	€ 1'308.60	€ -
5	01.06.05	Sottofondi	18	%	3.34%	-	€ 81'867.03	€ 2'731.75	€ -
6	01.07.05	Murature + Tramezzature	18	%	3.34%	-	€ 8'763.79	€ 292.43	€ -
7	01.08.05	Prefabbricati	18	%	3.34%	-	€ 39'884.25	€ 1'330.86	€ -
7	01.09.05	Impermeabilizzazione + Isolamenti	18	%	3.34%	-	€ 26'254.57	€ 876.07	€ -
8	01.10.05	Opere in cartongesso	18	%	3.34%	-	€ 101'558.42	€ 3'388.81	€ -
9	01.11.05	Controsoffitti	18	%	3.34%	-	€ 24'911.76	€ 831.26	€ -
10	01.12.05	Pavimenti e rivestimenti	18	%	3.34%	-	€ 39'236.43	€ 1'309.25	€ -

L'IMPRESA APPALTATRICE CMB SOC COOP.  
ing. Mauro Talamona

LA DIREZIONE LAVORI  
arch. Giuseppe Camporini

IL RUP  
ing. Filippo Paccanaro



rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	libretto misure		% avanzamento		prezzo unitario	importo	
			N.	U.M.	+	-		debito	pagamenti
11	01.13.OS	Canne fumarie e di ventilazione	18	%	3.34%	-	€ 412.79	€ 13.77	€ -
11	01.14.OS	Serramenti interni	18	%	3.34%	-	€ 17'969.84	€ 599.62	€ -
12	01.15.OS	Serramenti esterni	18	%	3.34%	-	€ 39'817.79	€ 1'328.65	€ -
13	01.16.OS	Serramenti tagliafuoco	18	%	3.34%	-	€ 21'558.11	€ 719.35	€ -
14	01.17a.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	18	%	3.34%	-	€ 39'887.42	€ 1'330.97	€ -
14	01.17b.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	18	%	3.34%	-	€ 49'199.12	€ 1'641.68	€ -
14	01.17c.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	18	%	3.34%	-	€ 1'129.62	€ 37.69	€ -
15	01.18.OS	Opere da pittore	18	%	3.34%	-	€ 14'786.05	€ 493.38	€ -
16	01.19.OS	Opere da lattoniere	18	%	3.34%	-	€ 1'179.71	€ 39.36	€ -
17	01.20.OS	Opere da fabbro	18	%	3.34%	-	€ 980.95	€ 32.73	€ -
18	01.21.OS	Ascensori e montacarichi	18	%	3.34%	-	€ 47'848.70	€ 1'596.62	€ -
19	01.22a.OS	Sale operatorie - OG1	18	%	3.34%	-	€ 893.57	€ 29.82	€ -
19	01.22b.OS	Sale operatorie - OS7	18	%	3.34%	-	€ 1'539.61	€ 51.37	€ -
20	01.23.OS	Opere varie	18	%	3.34%	-	€ 188.94	€ 6.30	€ -
21	01.24.OS	Opere esterne	18	%	3.34%	-	€ 29'731.46	€ 992.08	€ -
22	02.01.OS	Linee energetiche generali	18	%	3.34%	-	€ 28'687.66	€ 957.25	€ -
23	02.02.OS	Sottocentrali termofrigorifere	18	%	3.34%	-	€ 40'709.27	€ 1'358.39	€ -
24	02.03.OS	Impianto termofluidico	18	%	3.34%	-	€ 108'298.92	€ 3'613.73	€ -
25	02.04.OS	Impianto aeraulico	18	%	3.34%	-	€ 159'828.33	€ 5'333.17	€ -
26	02.05.OS	Impianto idricosanitario e scarichi	18	%	3.34%	-	€ 55'953.19	€ 1'867.05	€ -
27	02.06.OS	Impianto antincendio	18	%	3.34%	-	€ 6'438.80	€ 214.85	€ -
28	02.07.OS	Impianto gas medicali	18	%	3.34%	-	€ 46'312.80	€ 1'545.37	€ -
29	02.08.OS	Regolazione automatica e supervisione (bms)	18	%	3.34%	-	€ 16'947.76	€ 565.52	€ -
30	02.09.OS	Impianti elettrici a servizio dei termomeccanici	18	%	3.34%	-	€ 7'699.12	€ 256.91	€ -
31	03.01.OS	Barriere resistenti al fuoco	18	%	3.34%	-	€ 8'462.79	€ 282.39	€ -
32	03.02.OS	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	18	%	3.34%	-	€ 27'631.16	€ 922.00	€ -
33	03.03.OS	Conduttori	18	%	3.34%	-	€ 72'560.72	€ 2'421.22	€ -
34	03.04.OS	Distribuzione e utenze terminali	18	%	3.34%	-	€ 28'681.32	€ 957.04	€ -
35	03.05.OS	Gruppi statici di continuita'	18	%	3.34%	-	€ 9'180.15	€ 306.32	€ -
36	03.06.OS	Impianto antintrusione	18	%	3.34%	-	€ 1'514.41	€ 50.53	€ -
37	03.07.OS	Impianto controllo accessi	18	%	3.34%	-	€ 177.31	€ 5.92	€ -
38	03.08.OS	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	18	%	3.34%	-	€ 4'072.92	€ 135.91	€ -
39	03.09.OS	Impianto diffusione sonora	18	%	3.34%	-	€ 13'595.85	€ 453.67	€ -
40	03.10.OS	Impianto posta pneumatica	18	%	3.34%	-	€ 2'891.38	€ 96.48	€ -
41	03.11.OS	Opere varie impianti elettrici	18	%	3.34%	-	€ 619.99	€ 20.69	€ -
42	03.12.OS	Quadri elettrici	18	%	3.34%	-	€ 80'289.97	€ 2'679.13	€ -
43	03.13.OS	Rilevazione incendi e gas	18	%	3.34%	-	€ 37'110.76	€ 1'238.32	€ -

sommano i lavori del SAL FINALE

€ 1'888'426.95

RIPORTARE:

€ 25'152'558.72 € 22'062'311.41

Montecchio Maggiore (VI), 30/03/2023

  
**C.M.B. Società Cooperativa**  
 Muratori e Braccianti di Carpi  
 Il Procuratore  
 Ing. Mauro Talamona



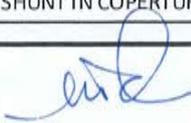
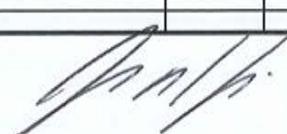
L'IMPRESA APPALTRICE CMB SOC COOP.  
 Ing. Mauro Talamona

LA DIREZIONE LAVORI  
 arch. Giuseppe Camporini

IL RUP  
 Ing. Filippo Paccanaro

ULSS8 n° 8 BERICA: REALIZZAZIONE NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA ARZIGNANO - MONTECCHIO MAGGIORE (VI) COMPLETAMENTO  
1° FASE

IMPRESA APPALTATRICE CMB Soc Coop		CONTO FINALE		UFFICIO DELLA DIREZIONE DEI LAVORI	
Nr.	CODICE	DESCRIZIONE	UNITA' MISURA	IMPORTO UNITARIO	
<b>ELENCO NUOVI PREZZI</b>					
1	ANP 204	QUADRO DELLE DETRAZIONI E DELLE MIGLIORIE IN SEDE DI CONTO FINALE	corpo	€	-223.392,81
2	ANP 190	BOTOLE PER CONTROSOFFITTI	cadauno	€	99,94
3	ANP 193	SOLO POSA DI RIVESTIMENTO ESTERNO IN ALLUMINIO DI 5 BOW-WINDOWS	corpo	€	60.176,05
4	ANP 194	RIALZO DEL MURO DI PARAPETTO ANTISTANTE LA SALA MACCHINE DELL'ASCENSORE DI SOCCORSO A32	corpo	€	6.587,41
5	ANP 195	PARAPETTO DELLA TERRAZZA AL 4° PIANO , PIASTRA CENTRALE, LATO CORTILE INTERNO, IN BLOCCHI DI CLS.	corpo	€	3.392,68
6	ANP 196	MODIFICA DI 2 LOCALI QUADRI ELETTRICI A PIAANO SEMINTERRATO PER ALLOGGIO DI QUADRI DI DIMENSIONI MAGGIORATE, COMPRESO SPOSTAMENTO DI DUE PORTE TAGLIAFUOCO	corpo	€	3.476,98
7	ANP 197	MODIFICA SOPRALUCE USCITA DI SICUREZZA A PIANO TERRA FIANCO SCALA S03 CON SMONTAGGIO SOPRALUCE ESISTENTE, SOSTITUZIONE E AGGIUNTA DI DUE SMOKE OUT. MODIFICA DI DUE SERRAMENTI FINESTRA IN PORTA FINESTRA PER ACCESSO TERRAZZE DEL 4° PIANO, PIASTRA CENTRALE ( COMPRESA DEMOLIZIONE IN BRECCIA DI C.A. PER SOTTOLUCE DI 1 FINESTRA)	corpo	€	3.412,25
8	ANP 198	PROTEZIONE DAL DILAVAMENTO METEORICO DEI PIANEROTTOLI DELLE SCALE DI SICUREZZA ESTERNE S04 E S06 CON SCOSSALINE DI ALLUMINIO 12/10 IN CORRISPONDENZA DI OGNI PIANO	corpo	€	13.915,00
9	ANP 199	IMPERMEABILIZZAZIONE E SMALTIMENTO ACQUE METEORICHE DA 1 TERRAZZA DEL 4° PIANO COMPRESI 4 BOCCHETTONI PER ENTRAMBE LE TERRAZZE	corpo	€	9.930,25
10	ANP 200	SOVRAPPREZZO PER INCREMENTO DELLA QUANTITA' DI ELEMENTI DI FISSAGGIO DELLA SOTTOSTRUTTURA DELLA PARETE VENTILATA ESTERNA SU STRUTTURA METALLICA SCALA S06	corpo	€	37.823,50
11	ANP 201	SCORPORO PARZIALE IMPIANTO LPS, IN COPERTURA PER CHIUSURA DELL'ANELLO PERIMETRALE SU PARAPETTO E FACCIATA VENTILATA, A TERRA PER LA PRESENZA DEL PONTEGGIO DI FACCIATA PER REALIZZAZIONE IN ALTRA FASE	corpo	€	-10.687,83
12	ANP 202	SCORPORO PARZIALE DI IMPIANTI ELETTRICI NON REALIZZABILI IN QUESTA FASE SOPRATTUTTO PER RAGIONI LOGISTICHE E DI APPROVVIGIONAMENTO DEI MATERIALI	corpo	€	-86.532,43
13	ANP 203	15 MANUFATTI IN LAMIERA DI ACCIAIO ZINCATA ALETTATI PER AERAZIONE DEI VANI CORSA ASCENSORI E CANNE SHUNT IN COPERTURA	corpo	€	10.626,00

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi		ANP: QUADRO DELLE DETRAZIONI E MIGLIORIE IN SEDE DI CONTO FINALE			31.12.2022
ANP 204		€/corpo	<b>-223.392,81</b>		
<b>AZIENDA ULSS 8 BERICA</b>					
<b>LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA 1ª FASE FUNZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA DI ARZIGNANO – MONTECCHIO MAGGIORE (VI)</b>					
<b>OPERE DA NON REALIZZARE O RIMANDATE A FASE SUCCESSIVA</b>					
E.RIV.007e	FACCIATA VENTILATA SOLO PANNELLO FIBROCEMENTO (da non realizzare)	mq	-375,00	74,74 €	-28.027,50 €
E.RIV.005	RIVESTIMENTO IN ERBA SINTETICA (da non realizzare)	mq	-474,65	32,45 €	-15.402,39 €
ANP 153	IMBOTTI IN ACCIAIO INOX PORTE ASCENSORI (numero sovrabbondante in PV5) da non realizzare	n	-19,00	785,00 €	-14.915,00 €
E.RIV.004	CAPPOTTO XPS CON PANNELLI cm 4 (abbassamenti a terra) da realizzare in 2° fase	mq	-228,50	35,40 €	-8.088,90 €
E.RIV.004a	SOVRAPPREZZO PER CAPPOTTO XPS OGNI cm IN PIU' da realizzare in 2° fase	mq	-2.285,00	1,67 €	-3.815,95 €
E.SER.034	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE SCORREVOLI (servizi igienici comuni e SPA) da realizzare in 2° fase	mq	-27,09	241,09 €	-6.531,13 €
E.SER.035	PORTE INTERNE IN ALLUMINIO TAMBURATE AD ANTA (servizi igienici comuni e SPA) da realizzare in 2° fase	mq	-194,79	207,71 €	-40.459,83 €
E.RIV.009	MOSAICO VETROSO da non realizzare	mq	-55,60	64,44 €	-3.582,86 €
E.RIV.009	MOSAICO VETROSO giallo da realizzare in 2° fase	mq	-59,84	64,44 €	-3.856,09 €
ANP201	IMPIANTO DI MESSA A TERRA: anello in copertura e piano seminterrato - da realizzare in 2° fase	corpo	-1,00	10.687,83 €	-10.687,83 €
HIS.B04.A029.a	POZZO PERDENTE cortile interno - da realizzare in 2° fase	n	-1,00	9.735,99 €	-9.735,99 €
E.OCG.002a	controparete cartongesso substerilizzazione (tipo E1+Im) - da realizzare in 2° fase	mq	-127,40	19,98 €	-2.545,45 €
E.OCG.001a	parete cartongesso substerilizzazione (tipo C+Im) - da realizzare in 2° fase	mq	-102,33	29,92 €	-3.061,70 €
ANP202	Stralcio opere elettriche- da realizzare in 2° fase	corpo	-1,00	86.532,43 €	-86.532,43 €
promemoria	opere su scale esterne S04 e S06 (coronamento e forature) - da realizzare in 2° fase (simbolico)	corpo	-1,00	5.000,00 €	-5.000,00 €
E.RIV.004 (parte)	intonachino su cappotto - da realizzare in 2° fase (stima)	mq	-5.300,00	6,00 €	-31.800,00 €
E.OV.017	cupolini circolari con smoke out (8 a PT+2 al 5°P+3 Cop)	cad	-13,00	2.606,10 €	-33.879,30 €
E.SER.002	porte tagliafuoco REI120 (P.Int. E P3")	mq	-23,76	176,18 €	-4.186,04 €
E.SER.007	maniglione antipanico due battenti	cad	-3,00	185,46 €	-556,38 €
E.SER.022	maniglione antipanico un battente	cad	-2,00	83,45 €	-166,90 €
ANP171	linea vita tunnel	corpo	-1,00	3.122,92 €	-3.122,92 €
ANP51bis rev01	isolamento pendenziato e impermeabilizzazione terrazze (2 a P5 e 2 a PT) - da realizzare in 2° fase	mq	-565,00	89,60 €	-50.624,00 €
<b>OPERE PROVVISORIE (collegamenti al bypass) da non realizzare</b>					
F.02.09.a	FRESATURA di pavimentazione (3 cm)	mq	-40,00	1,39 €	-55,60 €
F.02.09.b	FRESATURA di pavimentazione (oltre 3 cm)	mq	-44,00	0,37 €	-16,28 €
E.02.04.a	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	mc	-52,80	6,52 €	-344,26 €
H.02.27.I	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO Ø500	ml	-40,00	68,17 €	-2.726,80 €
E.03.11.00	MISTO GRANULARE	mc	-8,80	16,69 €	-146,87 €
F.13.10.b	BINDER TIPO B	mq	-50,29	4,73 €	-237,87 €
F.13.14.a	STRATO DI USURA BITUMINOSO	mq	-58,65	2,60 €	-152,49 €
E.06.06.a	DISCARICA	mc	-87,76	12,98 €	-1.139,12 €

E.02.04.a	SCAVO SEZIONE OBBLIGATA	mc	-84,00	6,52 €	-547,68 €
H.02.27.h	TUBAZIONI IN PVC-U RIGIDO Ø400	ml	-70,00	39,74 €	-2.781,80 €
F.05.18.c	CASSERATURA PROVVISORIA SOSTEGNO TUBI	mq	-25,50	18,55 €	-473,03 €
E.03.03.a	RINTERRO CON MATERIALE DA CAVA	mc	-54,80	17,70 €	-969,96 €
E.03.04.00	RINTERRO CON MATERIALE ADIACENTE AL CANTIERE	mc	-50,80	4,51 €	-229,11 €
HIS.B04.A037_b	PEZZO SPECIALE SEMPLICE - DIAMETRO ACCOPPIAMENTO TRA 300 E 500 MM.	cad	-1,00	1.278,46 €	-1.278,46 €
<b>SOMMANO DETRAZIONI</b>					<b>-377.677,92 €</b>
<b>LAVORI MIGLIORATIVI IN ESECUZIONE IN 1° FASE</b>					
ANP185	porta aggiuntiva su scala S04	n	1,00	1.967,08 €	1.967,08 €
ANP193	rivestimento esterno in alluminio bow windows (solo posa)	corpo	1,00	60.176,05 €	60.176,05 €
ANP194	rialzo muro A32 In copertura	corpo	1,00	6.587,41 €	6.587,41 €
ANP 196	modifica 2 locali quadri a P.S. per alloggio QE di dimensioni maggiorate compreso spostamento di due porte TF	corpo	1,00	3.476,98 €	3.476,98 €
ANP195	parapetto 4° piano in blocchi di cls su 1 terrazza	corpo	1,00	3.392,68 €	3.392,68 €
ANP190	botole per accessibilità serrande tagliafuoco nascoste da altri impianti	n	20,00	99,94 €	1.998,80 €
ANP197	modifica sopra luce US piano terra scala S03 con smontaggio sopra luce esistente, sostituzione e aggiunta di due smoke-out. Modifica 2 serramenti finestra in porta finestra al piano 4° su terrazze (compresa demolizione c.a. per sottluce di 1 finestra)	corpo	1,00	3.412,25 €	3.412,25 €
E.OL.001	imbotti serramenti inclinati	mq	33,00	29,67 €	979,11 €
ANP198	scossaline su scale S04 e S06	corpo	1,00	13.915,00 €	13.915,00 €
ANP203	15 torrini di copertura per ventilazione vani corsa ascensori	corpo	1,00	10.626,00 €	10.626,00 €
ANP199	impermeabilizzazione e smaltimento acque da 1 terrazze di 4° piano (compresi 4 bocchettoni per terrazza)	corpo	1,00	9.930,25 €	9.930,25 €
ANP200	sovrapprezzo per incremento quantità sottostruttura su struttura metallica portante della scala S06	corpo	1,00	37.823,50 €	37.823,50 €
<b>SOMMANO OPERE MIGLIORATIVE</b>					<b>154.285,11 €</b>
<b>SOMMANO (DETRAZIONI + MIGLIORIE) IN CONTO FINALE</b>					<b>-223.392,81 €</b>


  
**cmb**
  
 C.M.B. Società Cooperativa
   
 Muratori e Fracchianti di Carpi
   
 Il Procuratore
   
 Ing. Mauro Talamona
   


ORDINE DEGLI ARCHITETTI
   
 PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI
   
 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA
   

  
 SEZIONE
   
 A
   
 ARCHITETTO
   
 GIUSEPPE
   
 CAMPORINI
   
 N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: Botole per controsoffitti	DATA
		21/02/22

LAVORO

ULSS. n° 8 BERICA:  
NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE

PREZZO DI APPLICAZIONE: € /cad 99,94

ARTICOLO ELENCO PREZZI :

ANP 190

Rif. D.Lgs. 163/2006 art. 132 - Regolamento attuativo 207 del 05.10.10  
art. 161-162-163-169 e successive modificazioni + C.s.A. art. 39-40

F.P. di botola di ispezione con lastra idrofuga per bagni comuni

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	NOTE
F.P. di botola di ispezione con lastra idrofuga per bagni comuni						
Fornitura di botola 60x60 cm Idrofuga, incluso accessori	cad	1,00	45,00	45,00	B	Rif. preventivo Ditta FIS - listino Fassa sconto 30%, <b>incluso trasporto franco cantiere e accessori</b>
M.O. Operaio Specializzato per Posa botole, incluso scarico materiale e movimentazione ai piani: si considera inc. 1,00 h/cad	ore	1,00	30,60	30,60	D	Rif. Prezziario R.V. 2014 art. 14A.01.02.a
<b>R I E P I L O G O</b>						
IMPUTAZIONI	RIF.			IMPORTO		
OPERE COMPIUTE	A			0,00		
MATERIALI	B			45,00		
NOLI	C			0,00		
MANODOPERA	D			30,60		
1) Sommano costo primo				75,60		
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%			11,34		
3) costo totale				86,94		
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%			8,69		
5) TOTALE PREZZO NETTO				95,63		
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra				4,31		
7) arrotondamento per varie a stima non considerate						
8) PREZZO UNITARIO			€/cad	99,94		

  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
Ing. Mauro Tolomona

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
A  
ARCHITETTO

  
GIUSEPPE  
CAMPORINI  
N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP - POSA RIVESTIMENTO ESTERNO BOW WINDOWS	DATA
		14/06/22

LAVORO ULSS. n° 8 BERICA:  
NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 60.176,05 €

ARTICOLO ELENCO PREZZI: A.N.P. 193

**Posa di rivestimento in alluminio anodizzato grezzo, a doppia aggraffatura, per 5 bow windows completi di raccordi all'esistente, la sagomatura delle lastre**

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	NOTE
Posa rivestimento in alluminio a doppia aggraffatura compreso sfrido	mq	335,00	142,00 €	47.570,00 €	D	offerta ditta EFFEVI srl del 21.04.2022

RIEPILOGO		IMPORTO
IMPUTAZIONI	RIF.	
OPERE COMPIUTE	A	
MATERIALI	B	- €
NOLI	C	- €
MANODOPERA	D	47.570,00 €
1) Sommano costo primo		47.570,00 €
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%	7.135,50 €
3) costo totale		54.705,50 €
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%	5.470,55 €
5) TOTALE PREZZO NETTO		60.176,05 €
6) ONERI SICUREZZA:		
7) arrotondamento per varie a stima non considerate (nello specifico negativo)		
8) PREZZO UNITARIO		€/corpo 60.176,05 €

**emb**  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
Ing. Marco Zangheri

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
**A**  
ARCHITETTO

GIUSEPPE  
CAMPORINI  
N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: rialzo muro davanti A32	DATA
		31.12.2022

**LAVORO** **ULSS. n° 8 BERICA:**  
**NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE**

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 6.587,41

ARTICOLO ELENCO PREZZI: **ANP 194**  
**Opere in c.a. di rialzo del muro di parapetto antistante l'ascensore**  
**A32 rivestito con cappotto**

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
CAPPOTTO CON PANNELLI cm 4	mq	22,00	35,40 €	778,80 €	A	E.RIV.004	
SOVRAPPREZZO PER CAPPOTTO OGNI cm IN PIU'	mq	220,00	1,67 €	367,40 €	A	E.RIV.004a	
INGHISAGGI ø12 passo 20 cm doppi 4,44 Kg/ml*2	cad	144,00	10,60 €	1.526,40 €	A	ANP144 (parte)	
muro in cls + sovrapprezzo per classe S4	mc	3,00	93,38 €	280,14 €	A	A4.AF.020.np2+ STR.06.02.b	
armatura muro maglia 20*20 ø12 kg 0,888/ml	kg	213,00	0,76 €	161,88 €	A	STR.06.05	
casseforme per elevazioni	ma	30,00	19,06 €	571,80 €	A	STR.06.03.b	
pompaggio	mc	3,00	5,02 €	15,06 €	C	STR.06.04	
piano di lavoro	mq	25,00	17,00 €	425,00 €	C	14.00.000.01	
parapetti	ml	40,00	8,20 €	328,00 €	C	13.00.000.07	
ponteggio tubo giunto di sostegno suppletivo 1 mese	mq	30,00	14,72 €	441,60 €	C	05.15.020.001a	
latterie in alluminio	mq	7,50	29,67 €	222,53 €	A	E.0L.001	
manodopera per ripristini e allestimenti	ore	48,00	30,60 €	1.468,80 €	D	14A.01.02.a	

RIEPILOGO			
IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
OPERE COMPIUTE	A		3.908,95
MATERIALI	B		0,00
NOLI	C		1.209,66
MANODOPERA	D		1.468,80
1) Sommano costo primo			6.587,41
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%		
3) costo totale			6.587,41
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%		
5) TOTALE PREZZO NETTO			6.587,41
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra			
7) arrotondamento per varie a stima non considerate			
8) PREZZO UNITARIO		€/cad	6.587,41

  
**C.M.B. Società Cooperativa**  
 Muratori e Braccianti di Carpi  
 Il Procuratore  
 Ing. Mauro Tolomei

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI, PERAGGI E CONSERVATORI  
 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
 A  
 ARCHITETTO

  
 GIUSEPPE  
 CAMPORINI  
 N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: PARAPETTO TERRAZZA NORD 4° PIANO	DATA
		31.12.2022

LAVORO

ULSS. n° 8 BERICA:  
NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 3.392,68

ARTICOLO ELENCO PREZZI :

ANP 195

Costruzione di parapetto in blocchi di cls. armato con pilastri e cordolo in c.a. rivestito con cappotto

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
parapetto 4° piano in blocchi di cls	mc	5,51	217,91 €	1.201,12 €	A	E.MT.001	
CAPPOTTO CON PANNELLI cm 4	mq	34,50	35,40 €	1.221,30 €	A	E.RIV.004	
SOVRAPPREZZO PER CAPPOTTO OGNI cm IN PIU'	mq	345,00	1,67 €	576,15 €	A	E.RIV.004a	
INGHISAGGI in ragione di kg 0,73* ml 68,85	cad	30,00	6,60 €	198,00 €	A	ANP144 (parte)	
cordolo e pilastri in cls	mc	1,38	75,23 €	103,82 €	A	A4.AF.020.np1	
armatura cls Kg/ml 3,52	kg	121,44	0,76 €	92,29 €	A	STR.06.05	
<b>R I E P I L O G O</b>							
IMPUTAZIONI		RIF.	IMPORTO				
OPERE COMPIUTE	A		3.392,68				
MATERIALI	B		0,00				
NOLI	C		0,00				
MANODOPERA	D		0,00				
1) Sommano costo primo			3.392,68				
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)			15,00%				
3) costo totale				3.392,68			
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)			10,00%				
5) TOTALE PREZZO NETTO				3.392,68			
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra							
7) arrotondamento per varie a stima non considerate							
8) PREZZO UNITARIO			€/cad	3.392,68			



Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: NICCHIE PER QUADRI ELETTRICI	DATA
		31.12.2022

LAVORO

ULSS. n° 8 BERICA:  
NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 3.476,98

Modifica a 2 nicchie esistenti realizzate con pareti di cartongesso  
EI per adattare alle dimensioni di quadri elettrici maggiorati con  
spostamento di porte REI

ARTICOLO ELENCO PREZZI: ANP 196

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
demolizione pareti in cartongesso	mq	14,40	25,54 €	367,78 €	A	E.05.14.b	PRV2022
parete EI in cartongesso	mq	14,40	31,14 €	448,42 €	A	E.OCG.005	
pannello coibentato in alluminio EI a soffitto	mq	3,00	55,63 €	166,89 €	A	E.SER.024	
sovrapprezzo per lastre speciali classe A1 antincendio	mq	6,00	27,45 €	164,70 €	A	E.19.06.d	PRV2022
rimozione e nuova posa porta REI	mq	12,98	176,18 €	2.286,82 €	A	E.SER.002	
telaio in acciaio per rinforzo soffitto in tubo 100*80/2 (5,5 kg/ml)	kg	82,50	2,51 €	207,08 €	A	np2	
<b>R I E P I L O G O</b>							
IMPUTAZIONI		RIF.	IMPORTO				
OPERE COMPIUTE	A		3.476,98				
MATERIALI	B		0,00				
NOLI	C		0,00				
MANODOPERA	D		0,00				
1) Sommano costo primo			3.476,98				
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)			15,00%				
3) costo totale				3.476,98			
4) utile d'impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)			10,00%				
5) TOTALE PREZZO NETTO				3.476,98			
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra							
7) arrotondamento per varie a stima non considerate							
8) PREZZO UNITARIO			€/corpo	3.476,98			

  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
Ing. Mauro Taleana

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
A  
ARCHITETTO



GIUSEPPE  
CAMPORINI  
N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: MODIFICA SERRAMENTI	DATA
		31.12.2022

LAVORO

ULSS. n° 8 BERICA:  
NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 3.412,25

Modifica sopra luce US piano terra scala S03 con smontaggio sopra luce esistente, sostituzione e aggiunta di uno smoke-out.  
Modifica 2 serramenti finestra in porta finestra al piano 4° su terrazze (compresa demolizione c.a. per sottoluca di 1 finestra)

ARTICOLO ELENCO PREZZI: ANP 197

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
demolizione c.a. in breccia (4° P)	mc	0,30	281,53 €	84,46 €	A	E.05.10.c	PRV2022
apertura serramenti in caso di incendio smoke out (P.T.)	cad	1,00	166,91 €	166,91 €	A	E.SER.021	
serramenti in pvc 4° P	mq	6,52	176,18 €	1.148,69 €	A	E.SER.011.a	
serramenti in pvc PT	mq	6,90	176,18 €	1.215,64 €	A	E.SER.011.a	
vetrocamera	mq	8,59	92,73 €	796,55 €	A	E.SER.013	
<b>RIEPILOGO</b>							
IMPUTAZIONI		RIF.	IMPORTO				
OPERE COMPIUTE		A	3.412,25				
MATERIALI		B	0,00				
NOLI		C	0,00				
MANODOPERA		D	0,00				
1) Sommano costo primo			3.412,25				
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)			15,00%				
3) costo totale			3.412,25				
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)			10,00%				
5) TOTALE PREZZO NETTO			3.412,25				
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra							
7) arrotondamento per varie a stima non considerate							
8) PREZZO UNITARIO			€/corpo	3.412,25			



Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: SCOSSALINE SU SCALE ESTERNE	DATA
		31.12.2022

**ULSS. n° 8 BERICA:**  
**NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE**

**LAVORO**

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 13.915,00

ARTICOLO ELENCO PREZZI: **ANP 198**

**Protezione dal dilavamento meteorico dei pianerottoli delle scale di sicurezza esterne con scossaline di alluminio 12/10 in corrispondenza di ogni piano**

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
Fornitura e posa in opera di scossalina metallica presso uscita scale di emergenza, pressopiegata e sagomata, in alluminio 12/10, sviluppo massimo 50 cm. compresa sottostruttura metallica di irrigidimento e tenuta al vento (staffe su misura in acciaio zincato spessore 20/10) applicata al supporto con idoneo sistema di fissaggio meccanico. Incluso ulteriore elemento di lattoneria "Copri-profilo" posto in opera al di sopra della scossalina sopraccitata. Lunghezza scossalina circa 4,50 ml.	cad	20,00	550,00 €	11.000,00 €	A		offerta ditta Impernova del 06.12.2022

RIEPILOGO			
IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
OPERE COMPIUTE	A		11.000,00
MATERIALI	B		0,00
NOLI	C		0,00
MANODOPERA	D		0,00
1) Sommano costo primo			11.000,00
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%		1.650,00
3) costo totale			12.650,00
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%		1.265,00
5) TOTALE PREZZO NETTO			13.915,00
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra			
7) arrotondamento per varie a stima non considerate			
8) PREZZO UNITARIO		€/corpo	13.915,00

  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
Ing. Mauro Tamigoni

*Giuseppe Camporini*

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
**A**  
ARCHITETTO



**GIUSEPPE  
CAMPORINI  
N° 1339**

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: IMPERMEABILIZZAZIONE TERRAZZA 4° PIANO	DATA
		31.12.2022

**LAVORO** **ULSS. n° 8 BERICA:**  
**NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE**

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 9.930,25

ARTICOLO ELENCO PREZZI: **ANP 199** impermeabilizzazione e smaltimento acque da 1 terrazze di 4° piano (compresi 4 bocchettoni per terrazza)

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
Impermeabilizzazione di terrazzo di circa mq. 35, così eseguita: -applicazione a fiamma di membrana bituminosa con funzione di fuoricqua sp. 3 mm -applicazione sulla superficie piana di pannello isolante in poliuretano sp. 30 mm stabilizzato al supporto per mezzo di fissaggio meccanico composto tassello + rondella di ripartizione o in adesione con collante poliuretano idoneo - Manto di tenuta eseguito mediante applicazione di doppio strato di membrana bituminosa spessore 4 mm, il secondo strato con protezione in scaglie di ardesia bianca, compresa installazione di n° 4 bocchettoni di scarico, il risvolto verticale alto circa 30 cm e il profilo a parete ferma-manto in acciaio zincato pre-verniciato posto in opera e sigillato alla sommità del risvolto verticale con mastice siliconico.	corpo	1,00	7.850,00 €	7.850,00 €	A		offerta ditta Impernovo del 06.12.2022

RIEPILOGO			
IMPUTAZIONI	RIF.		IMPORTO
OPERE COMPIUTE	A		7.850,00
MATERIALI	B		0,00
NOLI	C		0,00
MANODOPERA	D		0,00
1) Sommano costo primo			7.850,00
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%		1.177,50
3) costo totale			9.027,50
4) utile d'Impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%		902,75
5) TOTALE PREZZO NETTO			9.930,25
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra			
7) arrotondamento per varie a stima non considerate			
8) PREZZO UNITARIO		€/corpo	9.930,25

**emb**  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Procuratore  
Ing. Mauro Tamburini

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
A  
ARCHITETTO

GIUSEPPE  
CAMPORINI  
N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: SOTTOSTRUTTURA FACCIATA VENTILATA SU SCALA S06	DATA
		31.12.2022

**ULSS. n° 8 BERICA:**  
**NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE**

**LAVORO**

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 37.823,50

ARTICOLO ELENCO PREZZI : **ANP 200**      sovrapprezzo per incremento quantità sottostruttura su struttura metallica scala S06

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
<p>sottostruttura secondaria integrativa su struttura portante della scala S06 così composta (struttura evidenziata in rosso sulla tavola 169.04 rev.01):</p> <p>Mensele puntiformi formate da nr. 4 angolari in acciaio zincato a caldo adeguatamente dimensionati da imbullonarsi ad ogni tubolare calandrato della scala già in opera (passo massimo tra le mensele pari a 1000 mm)</p> <p>- Orditura verticale costituita da montanti tagliati e forati a misura realizzati con tubolare 100x50x2 mm in acciaio zincato a caldo da imbullonarsi alle staffe poste in precedenza</p> <p>- Bulloneria in acciaio zincato</p> <p>- Relazione di calcolo verifica</p>	mq	230,00	130,00 €	29.900,00 €	A		offerta ditta COIVER del 16.11.2022. calcolo quantità sulla sola porzione di facciata costruita sulla scala metallica.
<b>R I E P I L O G O</b>							
<b>IMPUTAZIONI</b>	<b>RIF.</b>			<b>IMPORTO</b>			
OPERE COMPIUTE	A			29.900,00			
MATERIALI	B			0,00			
NOLI	C			0,00			
MANODOPERA	D			0,00			
1) Sommano costo primo				29.900,00			
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%			4.485,00			
3) costo totale				34.385,00			
4) utile d'impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%			3.438,50			
5) TOTALE PREZZO NETTO				37.823,50			
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra							
7) arrotondamento per varie a stima non considerate							
8) PREZZO UNITARIO			€/corpo	37.823,50			



Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: SCORPORO PARZIALE IMPIANTO LPS		31.12.2022
<b>ANP 201</b>	€/corpo	<b>-10.687,83 €</b>	

**AZIENDA ULSS 8 BERICA**

**LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA 1^ FASE FUNZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA DI ARZIGNANO – MONTECCHIO MAGGIORE (VI)**

ARTICOLO		INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE PROVVISTE	U.M.	QUANTITA'	PREZZO	IMPORTO
N.	CODICE					
		<b>CO3 - AREE ESTERNE</b>				
		<b>EQP - IMPIANTO DI TERRA, DI EQUIPOTENZIALIZZAZIONE E DI PROTEZIONE CONTRO SCARICHE ATMOSFERICHE</b>				
	E25.500.A11	POZZETTO PREFABBRICATO PESANTE				
380	E25.500.A11 .10	400x400x400 mm sp.8 mm				
		Totale	n	39,00	31,10	1.212,90 €
	E25.500.A50	CHIUSINO IN GHISA SFEROIDALE				
381	E25.500.A50 .40	Classe C250, 390x390 mm, telaio 500x500 mm, 33kg circa				
		Totale	n	39,00	98,66	3.847,74 €
	E31.100.A10	CORDA DI RAME				
382	E31.100.A10 .A02	Sezione 50 mm <sup>2</sup> in posa interrata con attestazioni eseguite mediante connessioni meccaniche				
		Totale	m	200,00	2,46	492,00 €
	E31.200.A30	DISPERSORE DI TERRA IN ACCIAIO RAMATO				
383	E31.200.A30 .A04	Lunghezza 3 m				
		Totale	n	39,00	27,90	1.088,10 €
	E31.300.A30	SBARRA DI ATTESTAZIONE ESTERNA DELL'IMPIANTO DI TERRA				
389	E31.300.A30 .A01	Sbarra di attestazione esterna dell'impianto di terra				
		Totale	n	39,00	26,31	1.026,09 €
	E31.700.A20	PRESA DI TERRA PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI				
391	E31.700.A20 .E01	Preso di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	2,00	8,90	17,80 €
392	E31.700.A20 .E01	Preso di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	2,00	8,90	17,80 €
393	E31.700.A20 .E01	Preso di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	4,00	8,90	35,60 €
394	E31.700.A20 .E01	Preso di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	3,00	8,90	26,70 €

395	E31.700.A20 .E01	Presa di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	16,00	8,90	142,40 €
396	E31.700.A20 .E01	Presa di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	18,00	8,90	160,20 €
397	E31.700.A20 .E01	Presa di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	2,00	8,90	17,80 €
398	E31.700.A20 .E01	Presa di terra per collegamenti equipotenziali				
		Totale	n	3,00	8,90	26,70 €
		<b>Totale EQP - IMPIANTO DI TERRA, DI EQUIPOTENZIALIZZAZIONE E DI PROTEZIONE CONTRO SCARICHE ATMOSFERICHE Euro C03 - AREE ESTERNE</b>				<b>8.111,83 €</b>
		<b>L09 - PIANO COPERTURA</b>				
		<b>EQP - IMPIANTO DI TERRA, EQUIPOTENZIALIZZAZIONE E PROTEZIONE CONTRO SCARICHE ATMOSFERICHE</b>				
	E31.100.A50	TONDO DI ACCIAIO ZINCATO				
4996	E31.100.A50 .A01	In barra, diametro 8 mm per rete di captazione con giunzioni e incroci eseguiti mediante dispositivi meccanici				
		Totale	m	460,00	5,60	2.576,00 €
		<b>Totale EQP - IMPIANTO DI TERRA, EQUIPOTENZIALIZZAZIONE E PROTEZIONE CONTRO SCARICHE ATMOSFERICHE Euro</b> <b>Totale L09 - PIANO COPERTURA Euro</b>				<b>2.576,00 €</b>
		<b>TOTALE OPERE LPS, EQP E TERRA STRALCIATE DALLA FASE 1</b>				<b>10.687,83 €</b>


  
**C.M.B. Società Cooperativa**  
 Muratori e Braccianti di Carpi  
 Il Procuratore  
 Ing. Emilio Diamona

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
**A**  
 ARCHITETTO


  
**GIUSEPPE**  
**CAMPORINI**  
 N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi		ANP: STRALCIO PARZIALE IMPIANTI ELETTRICI						31.12.2022			
ANP 202		€/corpo		-86.532,43 €							
AZIENDA ULSS 8 BERICA											
LAVORI DI COMPLETAMENTO DELLA 1ª FASE FUNZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA DI ARZIGNANO – MONTECCHIO MAGGIORE (VI)											
N°	DESCRIZIONE OPERE	piano	VOCE CME	ART.	U.M.	Q.tà	% DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA TOTALE	NOTE	P.U. APPALTO
4	Equipotenziali strutture metalliche e masse estranee	TUTTI	PRESA DI TERRA PER COLLEGAMENTI EQUIPOTENZIALI	E31.700.A20.E01	n	480	40%	2,63 €	1.261,44 €	MANCANO COLLEGAMENTI TERMINALI CONSIDERATO TERMINATO AL 60%	6,57 €
6	Operazioni di programmazione ed indirizzamento impianto rivelazione fumo ed EVAC	TUTTI			n			0,00 €	0,00 €	LAVORAZIONE IN QUOTA PARTE COMPRESA NEL PREZZO CENTRALI	
11	Impianti vari su scale : - Illuminazione per S03-S05-S07; - Rivelazione fumi per S05-S07; - EVAC per S05-S077	TUTTI	PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido a basso contenuto di alogeni IP65 e cavo H07Z1-K Type 2 - N07G9-K	E27.100.A10.A13	n	62	100%	16,16 €	1.001,92 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	16,16 €
			PUNTO LUCE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC pieghevole a basso contenuto di alogeni e cavo H07Z1-K Type 2 - N07G9-K	E27.100.A10.A02	n	63	100%	9,89 €	623,07 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	9,89 €
			DISTRIBUZIONE E UTENZE TERMINALI PUNTI COMANDO SOVRAPPREZZO PER PUNTO COMANDO LUCE AUTOMATICO AD INFRAROSSO	E27.200.A30.A01	n	15	100%	16,76 €	251,40 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	16,76 €
			DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A VISTA (A PARETE O A SOFFITTO) da 6W (RMS)	E53.200.A10.A01	n	28	55%	6,83 €	191,24 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	27,33 €
			PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER DIFFUSORE SONORO per sistemi EVAC, in vista con tubo PVC pieghevole conduttori inclusi	E53.300.E10.A07	n	28	100%	19,02 €	532,56 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	19,02 €
			RIVELATORE OTTICO DI FUMO, ANALOGICO	E51.200.A10.A01	n	11	45%	15,58 €	171,38 €	CONSIDERATA LA POSA AL 45% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	34,62 €
			RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME da Incasso, IP40	E51.200.A84.A02	n	9	65%	6,38 €	57,42 €	CONSIDERATA LA POSA AL 65% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	9,81 €
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARATI DI RIVELAZIONE INCENDIO In vista con tubi PVC rigidi, conduttori inclusi	E51.800.A10.A02	n	20	100%	17,31 €	346,20 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	17,31 €		
12	Mancano tutte le etichettature passerelle e canalizzazioni	TUTTI			cp	1		0,00 €	0,00 €	ETICHETTE PRESENTI IN CANTIERE A PIE' D'OPERA.	
13	Mancano tutte le etichettature cassette derivazione	TUTTI			cp	1		0,00 €	0,00 €		
15	Mancano collettori/morsettiere e collegamenti nodi equipotenziali negli ambulatori gruppi 1 e 2	TUTTI	IMPIANTO EQUIPOTENZIALE PER LOCALI AD USO MEDICO Fino a 10 punti di connessione	E31.700.A40.A01	n	50	40%	14,96 €	748,00 €	MANCANO SOLO LA "BARRA COLLETRICE" E IL COPERCHIO CONSIDERATO FINITO AL 60%	37,40 €
			IMPIANTO EQUIPOTENZIALE PER LOCALI AD USO MEDICO Fino a 20 punti di connessione	E31.700.A40.A02	n	81	40%	23,21 €	1.879,85 €		58,02 €
16	Cuffie REI per le cassette portafrutto	TUTTI	SOVRAPPREZZO PER PROTEZIONE EI DI CASSETTE PORTAFRUTTO con copertura intumescente a base di fibra minerale e grafite	E35.100.A22.A10	n	87	100%	29,53 €	2.569,11 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	29,53 €
18	Posa e collegamento delle spine per bilndo-sbarre (con cassette ed interruttori) ai vari quadri di piano	TUTTI	UNITA' DI DERIVAZIONE DA CONDOTTI SBARRE PREFABBRICATI (GSP) DI TIPO COMPATTO PER DISTRIBUZIONE PRINCIPALE E SECONDARIA 3F+N+T, 160A IP55 con interuttore automatico sciolto MT tarabile	E19.200.A30.A55	n	74	100%	123,52 €	9.140,48 €	NON PRESENTI IN CANTIERE DETRATTO COMPLETAMENTE	123,52 €
PIANO QUINTO											
PIANO QUARTO											
PIANO TERZO											

N°	DESCRIZIONE OPERE	piano	VOCE CME	ART.	U.M.	Q.tà	% DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA TOTALE	NOTE	P.U. APPALTO
29	Installazione altoparlanti EVAC	P3	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A VISTA (A PARETE O A SOFFITTO) da 6W (RMS)	E53.200.A10.A01	n	18	25%	6,83 €	122,99 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	27,33 €
			DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A INCASSO, 6W (RMS)	E53.200.A20.A01	n	16	50%	11,40 €	182,40 €	CONSIDERATA LA POSA AL 50% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	22,79 €
			DIFFUSORE ACUSTICO A TROMBA A NORMA EN54-24 Potenza 25W (RMS)	E53.200.A30.A01	n	4	55%	10,52 €	42,07 €	CONSIDERATA LA POSA AL 35% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	30,05 €
33	Posa in opera e collegamento corpi illuminanti di piano	P3	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo POLICARBONATO LED SD 2X36W DALI - 236SD + 15024, compresi accessori necessari per il regolare funzionamento	P5.ANP.E.2	n	151	25%	33,85 €	5.111,35 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	135,40 €
			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo POLICARBONATO LED SD 2X36W DALI - 236SD + 15024 + 19358, compresi accessori necessari per il regolare funzionamento	P5.ANP.E.3	n	83	25%	33,85 €	2.809,55 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	135,40 €
			Fornitura e posa in opera di SEGNALAZIONE 30m SA DALI - 4381 + 15038, compresi accessori necessari per il regolare funzionamento	P5.ANP.E.4	n	26	20%	17,71 €	460,46 €	CONSIDERATA LA POSA AL 20% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	88,55 €
PIANO SECONDO											
PIANO PRIMO											
40	Installazione di n°5 centrali per impianto rivelazione fumo per aspirazione ASD P1	P1	UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA a 1 canale, classe C	E51.200.A50.A05	n	7	11%	50,19 €	351,33 €	CONSIDERATA LA POSA AL 11% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	456,31 €
41	Installazione di tutti i diffusori dell'impianto EVAC di piano	P1	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A INCASSO, 6W (RMS)	E53.200.A20.A01	n	57	50%	11,40 €	649,52 €	CONSIDERATA LA POSA AL 50% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	22,80 €
PIANO TERRA											
43	Installazione di n°3 centrali per impianto rivelazione fumo per aspirazione ASD	PT	UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA a 1 canale, classe C	E51.200.A50.A05	n	3	11%	50,20 €	150,60 €	CONSIDERATA LA POSA AL 11% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	456,31 €
44	Installazione di tutti i diffusori dell'impianto EVAC di piano	PT	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A VISTA (A PARETE O A SOFFITTO) da 6W (RMS)	E53.200.A10.A01	n	31	25%	6,83 €	211,73 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	27,33 €
45	Installazione di rivelatori fumo, ripetitori rivelatori di fumo e POA (pannelli ottico-acustici), magneti e moduli	PT	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, ANALOGICO	E51.200.A10.A01	n	107	45%	15,58 €	1.666,95 €	CONSIDERATA LA POSA AL 45% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	34,62 €
			RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO PER CONDOTTA D'ARIA con sonda di lunghezza fino a 600 mm	E51.200.A20.A01	n	7	25%	31,67 €	221,67 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	126,67 €
			MODULO PER SEGNALAZIONE DI STATO a n.1 indirzzo	E51.200.A81.A01	n	100	55%	17,07 €	1.707,00 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	31,03 €
			MODULO DI COMANDO Modulo di comando ad n.1 indirzzo	E51.200.A82.A01	n	31	55%	17,07 €	529,17 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	31,03 €
			RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme in vista, IP40	E51.200.A84.A01	n	31	55%	8,11 €	251,41 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	14,75 €
			RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme da incasso, IP40	E51.200.A84.A02	n	54	65%	6,38 €	344,52 €	CONSIDERATA LA POSA AL 65% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	9,81 €
			AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI	E51.200.A86.A01	n	11	25%	9,32 €	102,52 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	37,26 €
STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 24VCC Tensione di uscita 24Vcc, 6A, accumulatore da 6A	E51.200.A88.A02	n	3	5%	18,17 €	54,51 €	CONSIDERATA LA POSA AL 5% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	363,43 €			

N°	DESCRIZIONE OPERE	piano	VOCE CME	ART.	U.M.	Q.tà	% DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA TOTALE	NOTE	P.U. APPALTO
			FERMO ELETTROMAGNETICO PER RITENUTA DI PORTA TAGLIAFUOCO a fino a 50 kg per n.1 anta con snodo 18-36 cm	E51.200.A89.A03	n	14	30%	10,56 €	147,84 €	CONSIDERATA LA POSA AL 30% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	35,20 €
PIANO SEMINTERRATO											
49	Installazione di n°7 centrali per impianto rivelazione fumo per aspirazione ASD P-1	P-1	UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA a 1 canale, classe C	E51.200.A50.A05	n	5	11%	50,20 €	251,00 €	CONSIDERATA LA POSA AL 11% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	456,31 €
			UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA a 2 canali, classe C	E51.200.A50.A06	n	2	8%	46,25 €	92,50 €	CONSIDERATA LA POSA AL 8% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	578,08 €
50	Installazione di tutti i diffusori dell'impianto EVAC di piano	P-1	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A VISTA (A PARETE O A SOFFITTO) da 6W (RMS)	E53.200.A10.A01	n	56	25%	6,83 €	382,62 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	27,33 €
				E53.200.A20.A01	n	13	50%	11,40 €	148,20 €	CONSIDERATA LA POSA AL 50% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	22,79 €
	Installazione di moduli e specule rivelazione incendi	P-1	MODULO PER SEGNALAZIONE DI STATO a n.1 indirizzo	E51.200.A81.A01	n	158	55%	17,07 €	2.696,51 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	31,03 €
			MODULO DI COMANDO Modulo di comando ad n.1 indirizzo	E51.200.A82.A01	n	36	55%	17,07 €	614,39 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	31,03 €
			RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme in vista, IP40	E51.200.A84.A01	n	82	55%	8,11 €	665,23 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	14,75 €
			RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme da incasso, IP40	E51.200.A84.A02	n	150	65%	6,38 €	957,00 €	CONSIDERATA LA POSA AL 65% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	9,81 €
PIANO INTERRATO											
54	Installazione di n°5 centrali per impianto rivelazione fumo	P-2	CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDIO PER SISTEMI INDIRIZZATI Fino a 1600 elementi, distribuiti su sedici linee	E51.100.A10.A08	n	5	45%	1.814,44 €	9.072,20 €	NELLA ANALISI LA MANO D'OPERA INCIDE PER IL 10% PERTANTO AL P.U. DI CONTRATTO, PARI A € 4.032,08, E' STATO TOLTO IL 10% ED IL RESTANTE IMPORTO, RELATIVO AL SOLO MATERIALE, DETTRATTO AL 50%	4.032,08 €
55	Installazione di diversi pulsanti di allarme incendio, ripetitori, POA (pannelli ottico-acustici) e rivelatori di fumo (circa 30), compresi relativi cavi loop	P-2	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, ANALOGICO	E51.200.A10.A01	n	30	45%	15,58 €	467,37 €	CONSIDERATA LA POSA AL 45% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	34,62 €
			PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO Per sistemi di rilevamento ad indirizzo individuale, IP33	E51.200.A80.A02	n	18	40%	9,95 €	179,06 €	CONSIDERATA LA POSA AL 40% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	24,87 €
			MODULO PER SEGNALAZIONE DI STATO a n.1 indirizzo	E51.200.A81.A01	n	4	55%	17,07 €	68,27 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	31,03 €
			MODULO DI COMANDO Modulo di comando ad n.1 indirizzo	E51.200.A82.A01	n	2	55%	17,07 €	34,13 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	31,03 €
			RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme in vista, IP40	E51.200.A84.A01	n	4	55%	8,11 €	32,45 €	CONSIDERATA LA POSA AL 55% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	14,75 €
			AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI	E51.200.A86.A01	n	23	25%	9,32 €	214,36 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	37,26 €
			STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 24VCC Tensione di uscita 24Vcc, 6A, accumulatore da 6A	E51.200.A88.A02	n	2	5%	18,17 €	36,34 €	CONSIDERATA LA POSA AL 5% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	363,43 €
			FERMO ELETTROMAGNETICO PER RITENUTA DI PORTA TAGLIAFUOCO a fino a 50 kg per n.1 anta con snodo 18-36 cm	E51.200.A89.A03	n	6	30%	10,56 €	63,36 €	CONSIDERATA LA POSA AL 30% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	35,20 €
			PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER APPARATI DI RIVELAZIONE INCENDIO In vista con tubi PVC rigidi, conduttori inclusi	E51.800.A10.A02	n	69	50%	8,66 €	597,20 €	CONSIDERATA LA POSA AL 50% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	17,31 €

N°	DESCRIZIONE OPERE	piano	VOCE CME	ART.	U.M.	Q.tà	% DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA DA PREZZO UNITARIO	QUOTA DETRATTA TOTALE	NOTE	P.U. APPALTO
57	Installazione delle prese di corrente di piano	P-2	PUNTO PRESA E FRUTTI DI PROTEZIONE DI TIPO DOMESTICO O SIMILARE Interruttore magnetotermico 2x16A IP44	E27.500.A10.A65	n	12	100%	10,71 €	128,52 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	10,71 €
			PUNTO PRESA E FRUTTI DI PROTEZIONE DI TIPO DOMESTICO O SIMILARE Presa 2x10/16A+T (universale) tipo P30+P11/17, IP44 con terra centrale e laterale	E27.500.A10.A74	n	38	100%	6,39 €	242,82 €		6,39 €
			Sovraprezzo art. E27.400.A10.A07 e E27.400.A10.E07 "Punto alimentazione 3x2,5 mm <sup>2</sup> " per utilizzo cavo FG17 al posto del previsto N07V-K	P2.ANPE14	n	38	100%	6,39 €	242,82 €		6,39 €
			PUNTO DI ALIMENTAZIONE EQUIVALENTE In vista con tubo PVC rigido IP65 e cavo N07V-K- H07Z1-K Type 2 - N07G9-K 3x2,5 mm <sup>2</sup>	E27.400.A10.E07	n	38	100%	24,84 €	943,92 €		24,84 €
58	Posa in opera e collegamento corpi illuminanti di piano	P-2	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo POLICARBONATO LED SD 2X36W DALI - 236SD + 15024, compresi accessori necessari per il regolare funzionamento	P5.ANP.E.2	n	68	25%	33,85 €	2.301,80 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	135,40 €
			Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo POLICARBONATO LED SD 2X36W DALI - 236SD + 15024 + 19358, compresi accessori necessari per il regolare funzionamento	P5.ANP.E.3	n	33	25%	33,85 €	1.117,05 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	135,40 €
			Fornitura e posa in opera di SEGNALEZIONE 30m SA DALI - 4381 + 15038, compresi accessori necessari per il regolare funzionamento	P5.ANP.E.4	n	9	20%	17,71 €	159,39 €	CONSIDERATA LA POSA AL 20% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	88,55 €
59	Installazione di tutti i diffusori dell'impianto EVAC (circa 30) e delle relative linee elettriche	P-2	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A VISTA (A PARETE O A SOFFITTO) da 6W (RMS)	E53.200.A10.A01	n	59	25%	6,83 €	402,97 €	CONSIDERATA LA POSA AL 25% DEL PREZZO DI F. PO. (VEDI ANALISI CONTRATTO)	27,33 €
			PUNTO DI ALIMENTAZIONE PER DIFFUSORE SONORO per sistemi EVAC, in vista con tubo PVC pieghevole conduttori inclusi	E53.300.E10.A07	n	59	100%	19,02 €	1.122,18 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	19,02 €
			CAVO FTE40M1 PER IMPIANTI AUDIO DI EMERGENZA (EVAC) CEI EN 50200 (PH120) 2x2,5 mm <sup>2</sup>	E53.600.A10.A03	m	983	100%	1,67 €	1.641,61 €	DETRATTO COMPLETAMENTE	1,67 €
60	Installazione e collegamento del 2 rack dell'impianto EVAC P-2	P-2	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE (EVAC) - AMPLIAMENTO Centrale diffusione sonora (EVAC) - Ampliamento	E53.100.E10.A01	n	1	50%	27.536,13 €	27.536,13 €	NELLA ANALISI LA M.O. INCIDE PER UNA PERCENTUALE MOLTO BASSA E PERTANTO IL P.U. DI CONTRATTO E' STATO CONSIDERATO AL 50%	55.072,25 €
61	Installazione e collegamento della centrale generale antintrusione di edificio	P-2	CENTRALE ALLARME INTRUSIONE E RAPINA PER IMPIANTI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI, TELEGESTIBILE Fino a 144 zone	E55.100.A20.A01	n	1	26%	229,37 €	229,37 €	NELLA ANALISI LA M.O. INCIDE PER IL 48% PERTANTO AL P.U. DI CONTRATTO E' STATO TOLTO IL 48% ED IL RESTANTE IMPORTO, RELATIVO AL SOLO MATERIALE, DETRATTO AL 50%	882,18 €
									86.532,43 €		


  
**C.M.B. Società Cooperativa**  
 Muratori e Braccianti di Carpi  
 Il Procuratore  
 Ing. Mauro Tamoni

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
 A  
 ARCHITETTO


  
**GIUSEPPE**  
**CAMPORINI**  
 N° 1339

Ufficio della direzione dei lavori Nuovi prezzi	ANP: TORRINI DI VENTILAZIONE VANI CORSA ASCENSORI	DATA
		31.12.2022

LAVORO

ULSS. n° 8 BERICA:  
NUOVO OSPEDALE DI ARZIGNANO-MONTECCHIO MAGGIORE

PREZZO DI APPLICAZIONE: €/corpo 10.626,00

ARTICOLO ELENCO PREZZI: **ANP 203** Fornitura e posa di manufatti in lamiera di acciaio zincata per aerazione aria dei vani corsa ascensori in copertura

DESCRIZIONE	U.M.	QUANTITA'	COSTO U.	IMPORTO	RIF.	codici	NOTE
Tomini di aerazione in Copertura, realizzati in ferro zincato, marcato CE secondo Normativa UNI EN 1090, in classe di esecuzione EXC2, il tutto realizzato come da Vs. disegni con superficie di aerazione minima di 0,2 mq, completi di alette antipioggia e rete antinsetto.	cad	15,00	560,00 €	8.400,00 €	A		offerta ditta EFFEVI del 13.12.2022.
<b>R I E P I L O G O</b>							
<b>IMPUTAZIONI</b>	<b>RIF.</b>			<b>IMPORTO</b>			
OPERE COMPIUTE	A			8.400,00			
MATERIALI	B			0,00			
NOLI	C			0,00			
MANODOPERA	D			0,00			
1) Sommano costo primo				8.400,00			
2) spese generali (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	15,00%			1.260,00			
3) costo totale				9.660,00			
4) utile d'impresa (escluso voci da contratto e opere compiute prezzario R.V. 2014)	10,00%			966,00			
5) TOTALE PREZZO NETTO				10.626,00			
6) ONERI SICUREZZA: 4,51% (% prevista per lavori extra contratto) su lavori di cui sopra							
7) arrotondamento per varie a stima non considerate							
8) PREZZO UNITARIO			€/corpo	10.626,00			

  
**C.M.B. Società Cooperativa**  
 Muratori e Braccianti di Carpi  
 Il Procuratore  
 Ing. Mauro Talamona

ORDINE DEGLI ARCHITETTI  
 PIANIFICATORI PAESAGGISTI E CONSERVATORI  
 DELLA PROVINCIA DI VENEZIA

SEZIONE  
**A**  
 ARCHITETTO

  
**GIUSEPPE**  
**CAMPORINI**  
 N° 1339

<b>EDILE</b>				
<b>MATERIALI IN GIACENZA - PIANO TERRA/PIANO QUINTO</b>				
<b>ARTICOLO</b>	<b>E.P.U.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CASA PRODUTTRICE</b>	<b>QUANTITA'</b>
E.OV.017		Cupolino circolare a doppia parete del tipo antisfondamento	CAODURO	10 pz
ANP 135 r1		Cupolino rettangolare scale	CAODURO	3 pz
E.CS.003		Controsoffitto AMF TOPIQ Prime 60x60 cm	GYPSOTECH	800 mq
E.EF.001		Corrimano Scala S06	EFFEVI'	40 ml
ANP51 rev01		Isolamento tendenziato e impermeabilizzazione terrazze (pannello+guaina+colla)	DERBIGUM, NUOVA FOPAM	565 mq
E.RIV.004		Intonachino per cappotto bianco	IVAS	5300 mq
E.RIV.009		Mosaico giallo di dimensioni 20x20mm su fogli da 32,5x32,5 cm	VITREX	60 mq
E.SER.002		Porta REI 120 ad un battente 120x210 (tunnel neonatologia) completa di accessori	NOVOFERM	2 pz
ANP198		Scossalina per scala S04, 4,65 ml	IMPERNOVO	8 pz
ANP198		Scossalina per scala S06, 3,60 ml	IMPERNOVO	7 pz
ANP142		Sguscia in PVC per serramenti	PIVA	385 ml
ANP 163-ANP 164 r1		Fascia di protezione anti schizzo per fasciatoi	MANUEL DIANA	20 ml

<b>EDILE</b>			
<b>MATERIALI IN SCORTA</b>			
<b>ARTICOLO E.P.U.</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CASA PRODUTTRICE</b>	<b>QUANTITA'</b>
E.OV.017	Cupolino circolare a doppia parete del tipo antisfondamento	CAODURO	1 pz
ANP 186	Gres porcellanato per scala interna 30x30 superficie R11 Serie Granito 1 Evo Boston	CASALGRANDE PADANA	140 mq
ANP 186	Gres porcellanato per scala interna 30x60 superficie R10 Serie Granit 1 Evo	CASALGRANDE PADANA	35 mq
ANP186	Battiscopa per scale	CASALGRANDE PADANA	20 ml
E.PR.013	Pavimentoi in PVC IQ GRANIT	TARKETT	2 rotoli (200cmx25m)
E.PR.013	Pavimentoi in PVC GRANIT MULTISAFE Grey Whyte	TARKETT	2 rotoli (200cmx25m)
E.OP.007	Rivestimento in PVC sp. 1,3mm con finitura marmorizzata. WALLGARD	TARKETT	3 rotoli (200cmx25m)
ANP51 rev01	Isolamento tendenziato e impermeabilizzazione terrazze (pannello+guaina+colla)	DERBIGUM, NUOVA FOPAM	40 mq
E.RIV.004-E.RIV.004a	Lana di roccia per cappotto FRONTROCK MAX PLUS sp. 140mm	ROCKWOOL	1 bancale
E.RIV.004	Intonachino per cappotto verde	IVAS	0,5 bancali
E.RIV.009	Mosaico azzurro V61 di dimensioni 20x20mm su fogli da 32,5x32,5 cm	VITREX	10 mq
E.RIV.009	Mosaico giallo di dimensioni 20x20mm su fogli da 32,5x32,5 cm	VITREX	6,5 mq
E.RIV.009	Mosaico verde V16 di dimensioni 20x20mm su fogli da 32,5x32,5 cm	VITREX	10 mq
E.SER.002	Porta REI 120 ad un battente 90x210	NOVOFERM	1 pz
E.SER.002	Porta REI 120 ad un battente 90x220	NOVOFERM	1 pz
E.SER.002	Porta REI 120 a due battenti 180x210	NOVOFERM	3 pz
E.SER.002	Porta REI 120 a due battenti 145(100+45)x210	NOVOFERM	1 pz
E.SER.002	Porte REI 120 a due battenti 260x220	NOVOFERM	1 pz
E.SER.002	Accessori per porta REI _Blocchetto	NOVOFERM	7 pz
E.SER.002	Accessori per porta REI _Maniglia	NOVOFERM	7 pz
E.SER.002	Accessori per porta REI _Chiudi porta	NOVOFERM	5 pz
	Cordone REI 40 mm per ascensori	WURTH	10 m
	Cordone REI 20 mm per ascensori	WURTH	20 m

Piano Terra







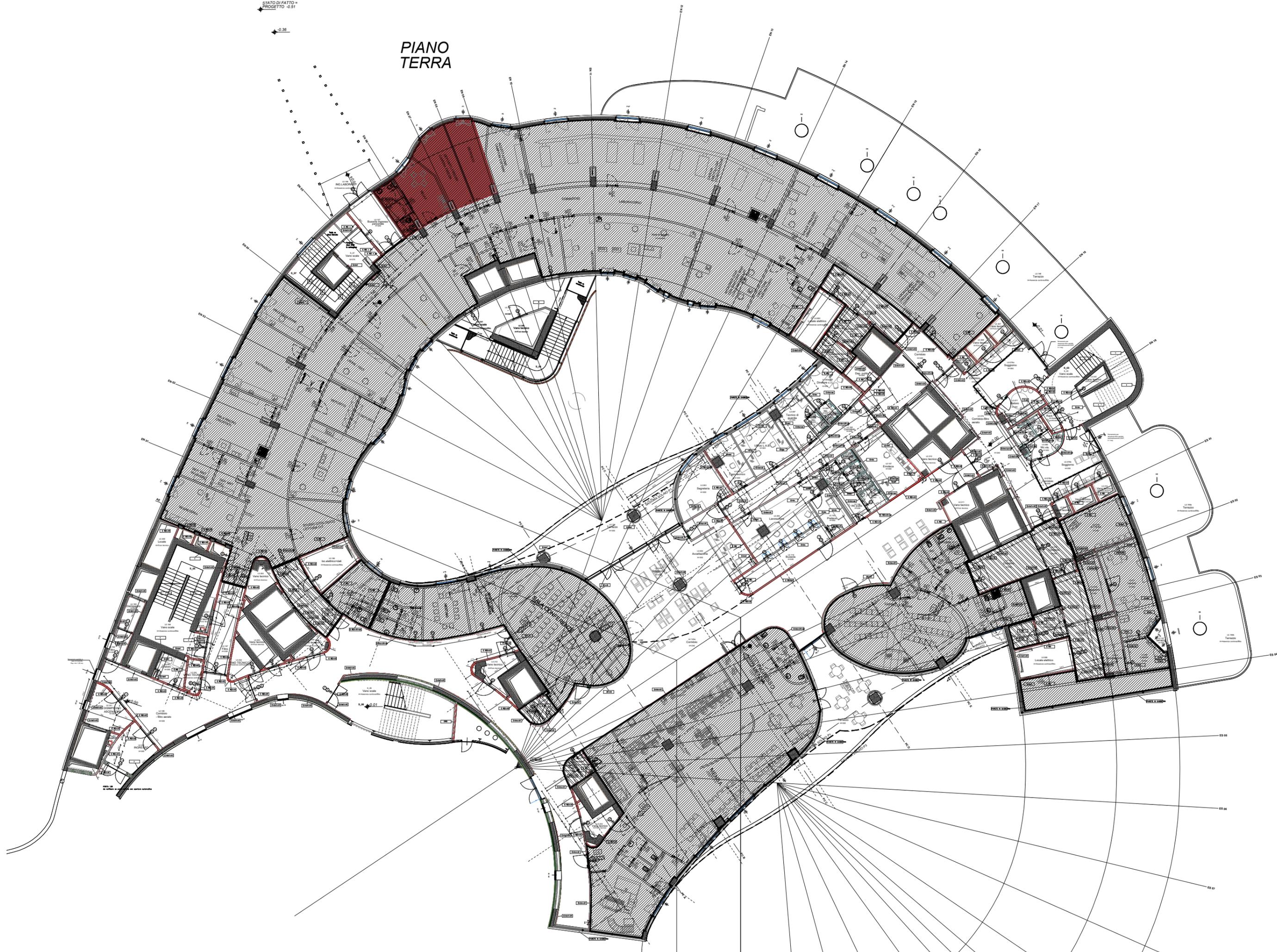
Piano Quinto



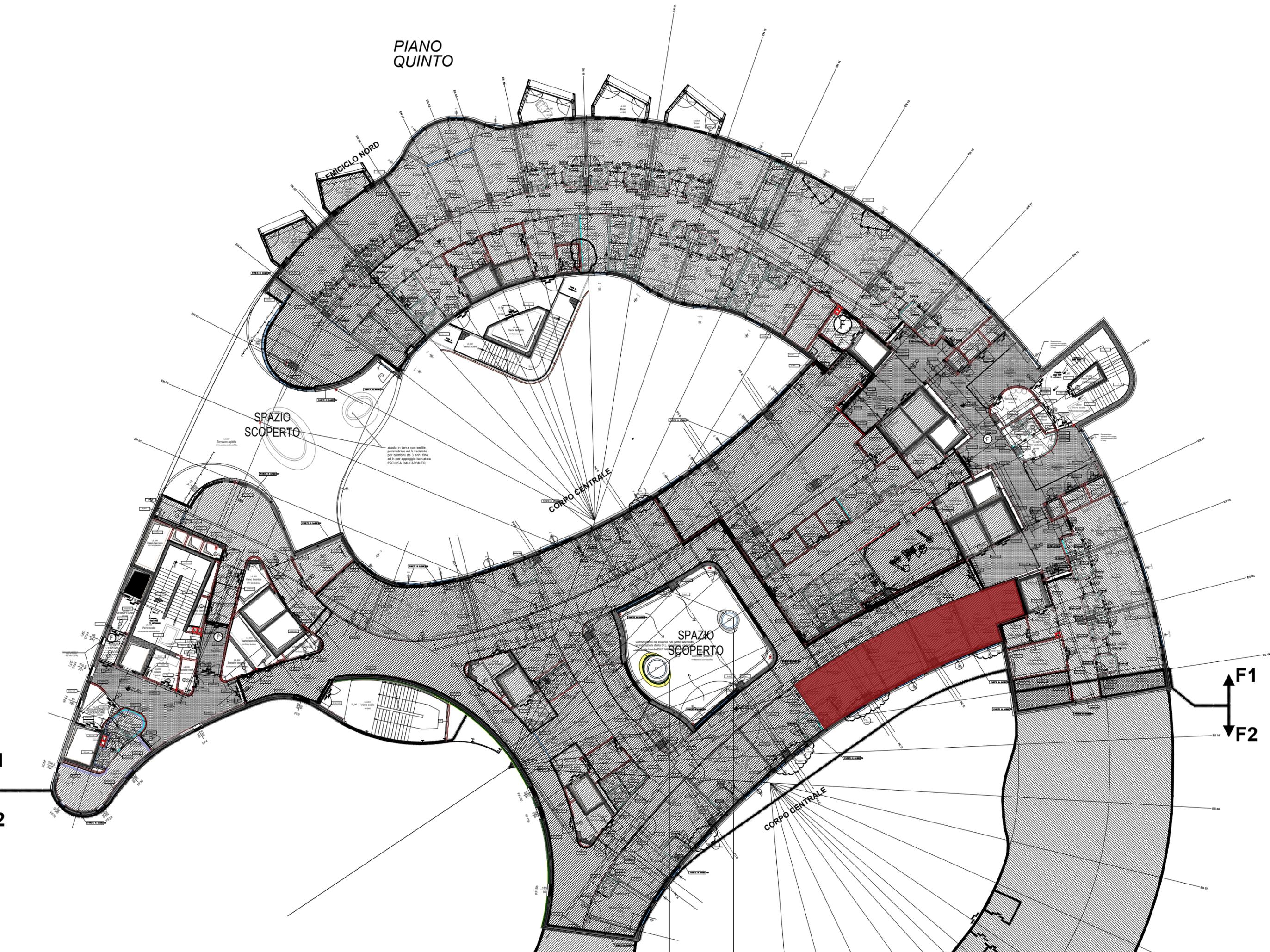
STATO DI FATTO  
PROGETTO -0.51

← -0.36

# PIANO TERRA



PIANO  
QUINTO



SPAZIO  
SCOPERTO

CORPO CENTRALE

SPAZIO  
SCOPERTO

CORPO CENTRALE

F1  
F2

1  
2

spazio in terra con solette  
per passare ad il varco  
per l'andare da 3 anni fino  
ad il varco spaziale tecnico  
ESCLUSO DALL'APPALTO

MATERIALI IN GIACENZA - MAGAZZINO DI CANTIERE					
U.M.	Quantità	Descrizione	Marca	Modello	E.P.U.
nr	102	Sedili per WC	Ideal Standard	TESI AQUABLADE	T41.100.115
nr	66	Sedili per WC	Duravit	D-Code	T41.100.115
nr	64	Manichetta antincendio UNI 45 da 20 mt	Ziggiotto	C4F20B	T43.100.120
nr	64	Lancia antincendio UNI 45 mod. Black diam. 12 mm	Ziggiotto	C4F20B	T43.100.120
nr	64	Supporto portamanichetta UNI 45	Ziggiotto	C4F20B	T43.100.120
nr	30	Soffioni diam. 200 mm e braccio doccia diam. 22 da 350 mm	Mamoli	artt. 000008325001 + 00000830L301	T41.100.410
nr	27	Sedile per WC disabili con apertura frontale	Sanitosco	04UP01	T41.100.132
nr	30	Placche in acciaio inox per doccia a pavimento X-Wall	Valsir	VS070189	T41.100.410.A01
nr	30	Placche e maniglie per miscelatore a incasso doccia	Grohe	art. 32742000 Euroeco	T41.100.410.A01
	129	Miscelatore termostatico con flessibile e doccia a pulsante cromata	Thermomat	TMTCRVGC-GR+520	NP.IM.04
nr	64	Lastra frangibile per cassette UNI 45	Ziggiotto	C4F20B	T43.100.120
nr	390	Rosette copriforo per radiatori	Caleffi	art. 449900	T09.100.233.A03
nr	3	Idrante soprassuolo UNI 70	Ziggiotto	art. SP 0144	T43.100.150.A01
nr	225	Sonde di temperatura ambiente	Siemens	QMX3.P40	T51.100.420.A01- T51.100.422.A02
nr	1	Controllore centralizzato per sistema VRV	Mitsubishi	AE-200E	T51.100.411.A12
nr	3	Moduli modbus per contatori di calore	Kamstrup	RTU	T47.100.610.B13- T47.100.610.B14- T47.100.610.B16
nr	2	Display per contatori di calore	Kamstrup	Multical 603	T47.100.610.B13- T47.100.610.B14- T47.100.610.B16
nr	180	Termometri 0-120° con pozzetti diam. 1/2"	Watts	PT5B447003	T47.100.120.A04 - T47.100.130.A01
nr	108	Manometri con riccio diam. 1/2" scala 0-10 BAR	Storm	M1100	T47.100.210.A01
nr	20	Manometri diam. 1/2" scala 0-6 BAR	Storm	M1600	T47.100.210.A02
nr	10	Inverter per pompe	Siemens	SINAMICS G120 5,5 Kw - 11kw - 18 kw	T55.100.120.A03 - T55.100.120.A06 - T55.100.120.A07 - T55.100.120.A08 - T55.100.120.A09
nr	10	Pannelli di controllo inverter per pompe	Siemens	G120P-BOP-2	T55.100.120.A03 - T55.100.120.A06 - T55.100.120.A07 - T55.100.120.A08 - T55.100.120.A09
nr	5	Trasformatore di alimentazione 230/12V per miscelatori lavabo fotocellula	Mamoli	art. 4091M0000011	T41.100.213
nr	27	Leve lunghe per miscelatori lavabi clinici e pilozzi	Mamoli	art. 476707410121	T41.100.265
nr	27	Filtri rompigitto per miscelatori lavabi clinici e pilozzi	Mamoli	art. 476707410121	T41.100.265
nr	199	Filtri rompigitto per miscelatori lavabi	Grohe	art. 23262000 Euroeco	T41.100.201
nr	70	Tappi a saltarello	Grohe	art. 23262000 Euroeco	T41.100.201
nr	114	Estintori a polvere da 6kg con gancio	GIBI Estintori	_____	T43.100.210
nr	35	Estintori Co2 da 5 kg con gancio	GIBI Estintori	_____	T43.100.211
nr	10	Inverter per ventilatori (BOOSTER ed Infettivi)	ABB	ACS 580	T19.100.200.B01 - T19.100.200.B02 - T19.100.200.B03
nr	194	Teste termostatiche per radiatore	FAR	art. 1824	T09.100.233.A03
nr	18	Pannelli per cassette collettori dell' impianto a pavimento radiante	APE	artt. TB10010005- TB10010007	T11.100.330.A04
nr	1	Gruppo di pompaggio costituito da due pompe per acque bianche completo di quadro elettrico di comando, 3 interruttori a galleggiante, 2 valvole di ritegno 2", 2 valvole a sfera 2".	WILO	PADUS UNIM05 T11-540 + art. 2539745	T35.100.410.008H
nr	4	Gruppi di pompaggio per acque nere costituiti complessivamente da 8 pompe, 4 quadri di comando, 24 interruttori a galleggiante, 8 piedi di accoppiamento, 8 staffe guida di scorrimento, 8 valvole di ritegno a palla DN 65, 8 Saracinesche DN 65	WILO	REXA UNIV 06T15-540 + art. 2539745	T35.100.410.030H
nr	1	Radiatore 3 elementi 2 colonne H = 1800 mm	IRSAP	TESI	T27.100.111.A01
nr	1	Radiatore 15 elementi 2 colonne H = 2000 mm	IRSAP	TESI	T27.100.111.A01

<b>MATERIALI IN GIACENZA - MAGAZZINO DI CANTIERE</b>					
<b>U.M.</b>	<b>Quantità</b>	<b>Descrizione</b>	<b>Marca</b>	<b>Modello</b>	<b>E.P.U.</b>
nr	3	Radiatore 8 elementi 3 colonne H = 885 mm	IRSAP	TESI	T27.100.111.A01
nr	4	Radiatore 5 elementi 3 colonne H = 885 mm	IRSAP	TESI	T27.100.111.A01
nr	1	Radiatore 10 elementi 2 colonne H = 885 mm	IRSAP	TESI	T27.100.111.A01

MATERIALI DI SCORTA					
U.M.	Quantità	Descrizione	Marca	Modello	E.P.U.
nr	1	Lavabo	Duravit	D-code	
nr	1	Vaso	Ideal Standard	TESI AQUABLADE	T41.100.115
nr	1	Miscelatore	Grohe	art. 23262000 Euroeco	T41.100.201
nr	1	Sedili per WC	Ideal Standard	TESI AQUABLADE	T41.100.115
nr	1	Sedili per WC	Duravit	D-Code	T41.100.115
nr	1	Soffioni diam. 200 mm e braccio doccia diam. 22 da 350 mm	Mamoli	artt. 00000832S001 + 00000830L301	T41.100.410
nr	1	Sedile per WC disabili con apertura frontale	Sanitosco	04UP01	T41.100.132
nr	1	Miscelatore termostatico con flessibile e doccetta a pulsante cromata	Thermomat	TMTCRVGC-GR+520	NP.IM.04
nr	1	Termometri 0-120° con pozzetti diam. 1/2"	Watts	PT5B447003	T47.100.120.A04 - T47.100.130.A01
nr	1	Manometri con riccio diam. 1/2" scala 0-10 BAR	Storm	M1100	T47.100.210.A01
nr	1	Leve lunghe per miscelatori lavabi clinici e pilozzi	Mamoli	art. 476707410121	T41.100.265
nr	1	Filtri rompigitto per miscelatori lavabi clinici e pilozzi	Mamoli	art. 476707410121	T41.100.265
nr	1	Filtri rompigitto per miscelatori lavabi	Grohe	art. 23262000 Euroeco	T41.100.201
nr	1	Tappi a saltarello	Grohe	art. 23262000 Euroeco	T41.100.201
nr	1	Teste termostatiche per radiatore	FAR	art. 1824	T09.100.233.A03
nr	10	Filtri compatti M5 ISO COARSE 60% dim. 592x592 mm	Camfil	*****	T19.100.200.A01





PIANO  
PRIMO



IMPIANTI ELETTRICI - FASE 1					
MATERIALI IN GIACENZA - LOCALI L2-079; L2-080					
BANCALE	ARTICOLO E.P.U.	DESCRIZIONE E.P.U.	CASA PRODUTTRICE	CODICE ARTICOLO	QUANTITA'
1	E51.100.A45.A01	TERMINALE DI RIPETIZIONE ALLARMI Terminale di ripetizione allarmi	SIEMENS	FT2010-A1	7
1	E51.100.A10.A08	CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDIO PER SISTEMI INDIRIZZATI Fino a 1600 elementi, distribuiti su sedici linee	SIEMENS	FCM7210-Z3	5
1	E51.100.A10.A08	CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDIO PER SISTEMI INDIRIZZATI Fino a 1600 elementi, distribuiti su sedici linee	SIEMENS	FCM7204-Z3	5
1	E51.100.A10.A08	CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDIO PER SISTEMI INDIRIZZATI Fino a 1600 elementi, distribuiti su sedici linee	SIEMENS	FC726-ZA	5
1	E51.200.A20.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO PER CONDOTTA D'ARIA Rivelatore per condotta con sonda di lunghezza fino a 600 mm	SIEMENS	OOH740	31
1	E51.200.A84.A01	RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme in vista, IP40	SIEMENS	FDA191	3
1	E51.200.A50.A05	UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA Unità di rivelazione fumo ad aspirazione e campionamento d'aria a 1 canale, classe C	SIEMENS	FDA241	10
1	E51.200.A80.A02	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO Per sistemi di rilevamento ad indirizzo individuale, IP33	SIEMENS	FDM225-RP	54
1	E51.200.A50.A06	UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA Unità di rivelazione fumo ad aspirazione e campionamento d'aria a 2 canali, classe C	SIEMENS	FDA221	5
1	E51.200.A86.A01	AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI Avvisatore ottico di allarme incendio per interni	SIEMENS	FDS226-RW	8
1	E51.100.A10.A08	CENTRALE ANALOGICA DI RIVELAZIONE INCENDIO PER SISTEMI INDIRIZZATI Fino a 1600 elementi, distribuiti su sedici linee	SIEMENS	FDCC221S	35
2	E51.200.A86.A01	AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI Avvisatore ottico di allarme incendio per interni	SIEMENS	FDS226-RW	51
2	E51.200.A82.A01	MODULO DI COMANDO Modulo di comando ad n.1 indirizzo	SIEMENS	FDCI0221	32
2	E51.200.A86.A01	AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI Avvisatore ottico di allarme incendio per interni	SIEMENS	IT21FDV-PLUS(BLU)	40
2	E51.200.A86.A01	AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI Avvisatore ottico di allarme incendio per interni	SIEMENS	IT21FDV-PLUS(BIANCO)	80
2	E51.200.A10.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, ANALOGICO Rivelatore ottico di fumo, analogico	SIEMENS	OP720	82
2	E51.200.A84.A01	RIPETITORE LUMINOSO DI ALLARME Ripetitore luminoso di allarme in vista, IP40	SIEMENS	FDA191	2
2	E51.200.A81.A01	MODULO PER SEGNALAZIONE DI STATO Modulo per segnalazione di stato a n.1 indirizzo	SIEMENS	FDCI222	83
2	E51.200.A81.A01	MODULO PER SEGNALAZIONE DI STATO Modulo per segnalazione di stato a n.1 indirizzo	SIEMENS	FDCI221	11
2	E51.200.A80.A02	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO Per sistemi di rilevamento ad indirizzo individuale, IP33	SIEMENS	FDM225-RP	6
2	E51.200.A86.A01	AVVISATORE OTTICO DI ALLARME INCENDIO PER INTERNI Avvisatore ottico di allarme incendio per interni	SIEMENS	FDB226-R	60

2	E51.200.A50.A05	UNITA' DI RIVELAZIONE FUMO AD ASPIRAZIONE E CAMPIONAMENTO D'ARIA Unità di rivelazione fumo ad aspirazione e campionamento d'aria a 1 canale, classe C	SIEMENS	FDA241	1
2	E51.200.A10.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO, ANALOGICO Rivelatore ottico di fumo, analogico	SIEMENS	DB721	62
2	E51.200.A20.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO PER CONDOTTA D'ARIA Rivelatore per condotta con sonda di lunghezza fino a 600 mm	SIEMENS	OOH740	3
2	E51.200.A20.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO PER CONDOTTA D'ARIA Rivelatore per condotta con sonda di lunghezza fino a 600 mm	SIEMENS	FDBZ290	1
2	E51.200.A80.A02	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO Per sistemi di rilevamento ad indirizzo individuale, IP33	SIEMENS	FDM 231-RP	13
2	E51.200.A20.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO PER CONDOTTA D'ARIA Rivelatore per condotta con sonda di lunghezza fino a 600 mm	SIEMENS	FDBZ240-AA	6
3	E53.100.A90.A03	POSTAZIONE MICROFONICA IN ESECUZIONE DA TAVOLO Postazione microfonica per V.V.F.	RCF	BM7608	5
3	E55.300.A50.A01	CONTATTO MAGNETICO AD ALTA SICUREZZA PER INTERNI Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni	EATON	1001-CSA	14
3	E51.200.A88.A02	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 24VCC Tensione di uscita 24Vcc, 6A ,accumulatore da 6A	EATON	SPS-2453	1
3	E51.200.A80.A02	PULSANTE MANUALE DI ALLARME INCENDIO Per sistemi di rilevamento ad indirizzo individuale, IP33	UNITEK	UTKAPY70W	20
3	E55.300.A55.A01	BUZZER DI SEGNALAZIONE APERTURA PORTE Buzzer segnalazione apertura porte	UNITEK	UTKR0120LBR	21
3	E55.300.A10.A01	MODULO CONCENTRATORE A 8 ingressi bilanciati	HONEYWELL	C072	20
3	E55.100.A40.A01	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE Per corrente erogata in regime continuo 3A	HONEYWELL	P026-01-B	7
3	E55.100.A20.A01	CENTRALE ALLARME INTRUSIONE E RAPINA PER IMPIANTI DI MEDIE E GRANDI DIMENSIONI, TELEGESTIBILE Fino a 144 zone	HONEYWELL	C520-D-E1	2
3	E55.300.A60.A01	RIVELATORE VOLUMETRICO A DOPPIA TECNOLOGIA DA INTERNO PER MONTAGGIO A PARETE Rivelatore volumetrico a doppia tecnologia	HONEYWELL	DT8016AF4	7
4		TARGHETTE IDENTIFICATIVE			3200
4		CORPI ILLUMINANTI	BEGHELLI	EXIT HTDF30M - 17918	54
4	E51.200.A88.A02	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE 24VCC Tensione di uscita 24Vcc, 6A ,accumulatore da 6A	EATON	SPS-2453	10
4	E51.200.A20.A01	RIVELATORE OTTICO DI FUMO ANALOGICO PER CONDOTTA D'ARIA Rivelatore per condotta con sonda di lunghezza fino a 600 mm	SIEMENS	FDBZ290	12
5	E53.200.A20.A01	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A INCASSO Diffusore acustico installato a incasso, 6W (RMS)	RCF	13100007	231
6	E53.200.A30.A01	DIFFUSORE ACUSTICO A TROMBA A NORMA EN54-24 Potenza 25W (RMS)	RCF	13133075	21
7	E53.200.A10.A01	DIFFUSORE ACUSTICO INSTALLATO A VISTA (A PARETE O A SOFFITTO) Diffusore acustico installato a vista (a parete o a soffitto), da 6W (RMS)	RCF	13100019	90
8	E55.100.A40.A01	STAZIONE DI ALIMENTAZIONE Per corrente erogata in regime continuo 3A	FIAMM	64097	12
8	E53.100.E10.A01	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE (EVAC) - AMPLIAMENTO Centrale diffusione sonora (EVAC) - Ampliamento	HAZE POWER	HAZEB10-150	4
9	E55.300.A50.A01	CONTATTO MAGNETICO AD ALTA SICUREZZA PER INTERNI Contatto magnetico ad alta sicurezza per interni	EATON	1001-CSA	101

10	E70.100.A10.E20.1	IMPIANTO DI POSTA PNEUMATICA Impianto posta pneumatica - posa apparecchiature	AEROCOM	CENTRALE MASTER AC3000 - 1 PC industriale - 1 Monitor Colori LCD 17" - 1 Tastiera - 1 Software WIN3000	1
10	E70.100.A10.E20.1	IMPIANTO DI POSTA PNEUMATICA Impianto posta pneumatica - posa apparecchiature	AEROCOM	BOSSOLO 310.222.011	30
10	E70.100.A10.E20.1	IMPIANTO DI POSTA PNEUMATICA Impianto posta pneumatica - posa apparecchiature	AEROCOM	SACCHE ARMETICHE VINILE 684.535.000	60
10	E70.100.A10.E20.1	IMPIANTO DI POSTA PNEUMATICA Impianto posta pneumatica - posa apparecchiature	AEROCOM	CESTO RACCOLTA BOSSOLO	6
10	E70.100.A10.E20.1	IMPIANTO DI POSTA PNEUMATICA Impianto posta pneumatica - posa apparecchiature	AEROCOM	RACK PORTA BOSSOLI 5 POSTI	6
1R	E53.100.E10.A01	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE (EVAC) - AMPLIAMENTO Centrale diffusione sonora (EVAC) - Ampliamento	RCF	12208	1
2R	E53.100.E10.A01	CENTRALE DI DIFFUSIONE SONORA PER EVACUAZIONE (EVAC) - AMPLIAMENTO Centrale diffusione sonora (EVAC) - Ampliamento	RCF	12207	1
1-8P		CORPI ILLUMINANTI	BEGHELLI	BS100 - 40044	370

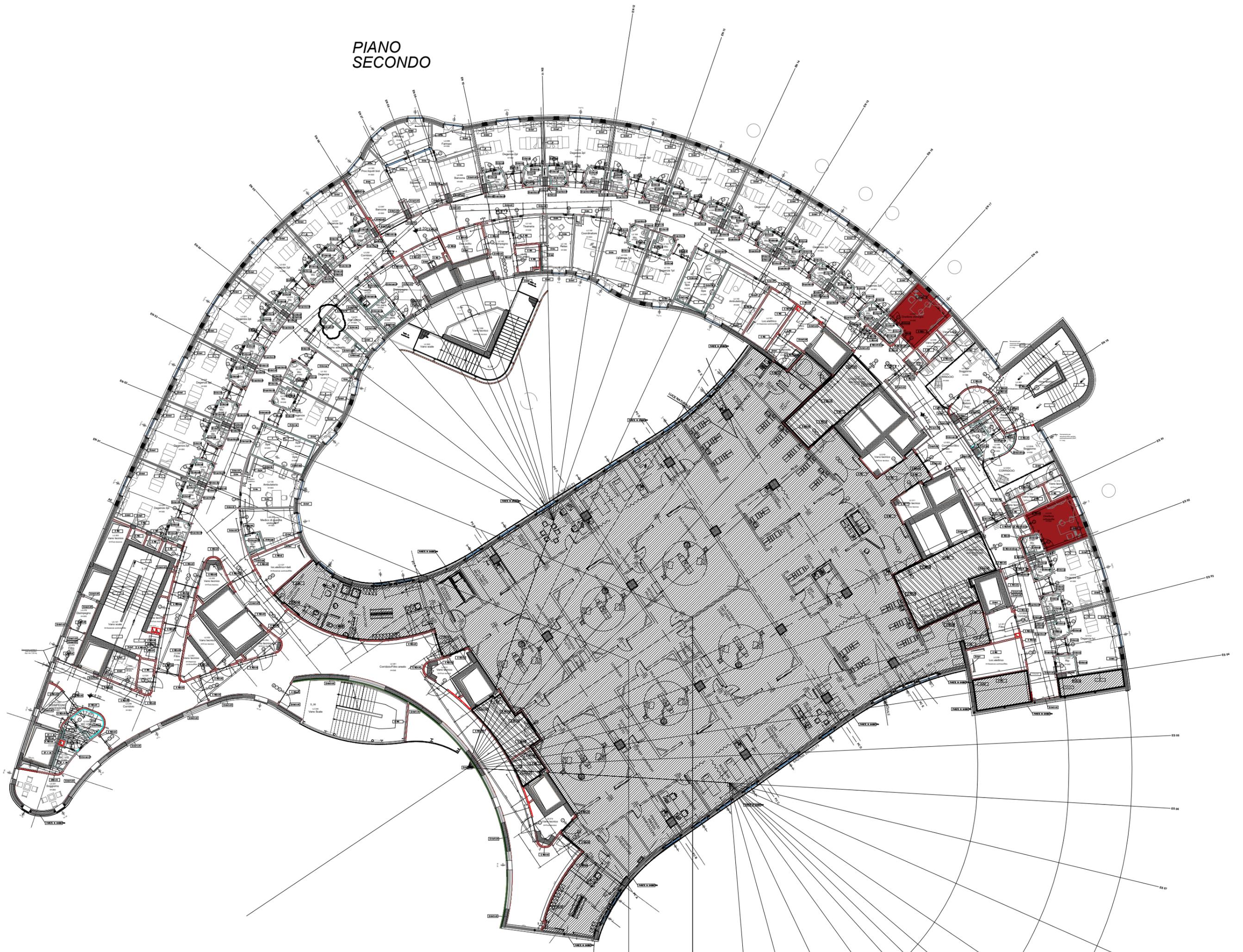
MATERIALI DI SCORTA				
N°	ART. EPU	DESCRIZIONE EPU	U.M.	Quantità
1	NP.IE.01.a	Prese di corrente 2P+T 16 A bipasso	n	10
2	E27.500.A10.A14	Prese di corrente 2P+T 16 A con alveoli laterali UNEL P30 universali	n	10
3	E27.200.A10.A01	Interruttore comando luce 1P 10 A	n	10
4	E27.200.A10.A01	Pulsante comando luce	n	10
5	E27.300.A10.A01	Cassette portafrutto 503 ad incasso	n	10
6	E27.300.A10.A01	Cassette portafrutto 504 ad incasso	n	10
7	E27.300.A10.A01	Cassette portafrutto 506 ad incasso	n	5
8	E27.300.A10.A01	Telai portafrutto per cassette 503	n	10
9	E27.300.A10.A01	Telai portafrutto per cassette 504	n	10
10	E27.300.A10.A01	Telai portafrutto per cassette 506	n	5
11	E27.300.A10.A01	Placca di copertura per cassette portafrutto 503	n	10
12	E27.300.A10.A01	Placca di copertura per cassette portafrutto 504	n	10
13	E27.300.A10.A01	Placca di copertura per cassette portafrutto 506	n	5
14	E21.100.A21.A02	Passerella in filo d'acciaio 100x55 - L= 3.000	m	3
15	E21.100.A21.A04	Passerella in filo d'acciaio 200x55 - L= 3.000	m	3
16	E21.100.A21.A05	Passerella in filo d'acciaio 300x55 - L= 3.000	m	3
17	E21.100.A11.A04	Passerella asolata 200x55 - L= 3.000	m	3
18	E21.100.A11.A05	Passerella asolata 300x55 - L= 3.000	m	3
19	E21.100.A11.A04	curve dx per passerella asolata da 200x55	n	1
20	E21.100.A11.A04	curve sx per passerella asolata da 200x55	n	1
21	E21.100.A11.A05	curve dx per passerella asolata da 300x55	n	1
22	E21.100.A11.A05	curve sx per passerella asolata da 300x55	n	1
23	E21.100.A11.A04	Derivazione a T per passerella asolata da 200 mm	n	1
24	E21.100.A11.A05	Derivazione a T per passerella asolata da 300 mm	n	1
25	E21.100.A11.A04	Eventuali coperchi per passerelle a filo e/o asolate	m	6
26	E21.100.A11.A16	Canale chiuso d'acciaio dim. 400x55-75 mm - L= 3 m	m	3
27	E21.100.A11.A16	Coperchio per canale d'acciaio chiuso dim. 400x55-75 mm - L= 3 m	m	3
28	E21.100.A11.A16	curve dx per canale chiuso da 400x55-75	n	1
29	E21.100.A11.A16	curve sx per canale chiuso da 400x55-75	n	1
30	E21.100.A11.A16	Derivazione a T per canaletta chiusa da 400 mm	n	1
31	E51.200.A10.A01	Rivelatore di fumo	n	5
32	E51.200.A80.A02	Pulsante allarme incendio	n	2
33	E51.200.A86.A01	POA	n	2
34	E51.800.A10.A01	Cavo loop 2x1,5 mm <sup>2</sup>	m	100
35	E51.200.A81.A01	Moduli interfaccia	n	2
36	E51.200.A84.A01	Ripetitori luminosi	n	5
37	E51.200.A55.A01	Tubo rosso in ABS Ø 25 mm per aspirazione	m	3
38	E51.200.A55.A01	Clips di fissaggio per tubo rosso in ABS	n	5
39	E53.200.A20.A01	Diffusori acustici ad incasso	n	2
40	E53.200.A30.A01	Diffusori acustici a tromba	n	1
41	E53.600.A10.A03	Cavo EVAC 2x2,5 mm <sup>2</sup>	m	100
42	NO ART.	Int. m-t-d 2x16 A - curva C - 10 kA con diff. Tipo A Id= 0,03 A - ist	n	1
43	NO ART.	Int. m-t-d 2x10 A - curva C - 10 kA con diff. Tipo A Id= 0,3 A - ist	n	1
44	NO ART.	Int. m-t-d 4x16 A - curva C - 10 kA con diff. Tipo A Id= 0,03 A - ist	n	1
45	NO ART.	Int. m-t-d 4x10 A - curva C - 10 kA con diff. Tipo A Id= 0,3 A - ist	n	1
46	NO ART.	Lampade stagne a LED 1x30 W a plafone	n	2







PIANO  
SECONDO



**RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SUL CONTO FINALE**

(art.14 comma 1 lettera e) del decreto n. 49 del 07.03.2018)

Ente Appaltante: Azienda U.L.SS. N.8 BERICA  
Viale Rodolfi, 37 – 36100 Vicenza  
C.F./P.IVA: 02441500242  
RUP: ing. Filippo Paccanaro

Oggetto dei Lavori: Lavori di completamento della 1<sup>a</sup> fase Funzionale per la realizzazione della Nuova Struttura Ospedaliera di Arzignano – Montecchio Maggiore (VI)  
Via Cà Rotte 9 – 36075 Montecchio Maggiore (VI)  
Catasto terreni mapp.237, foglio 3, Comune di Montecchio Maggiore VI  
CUP D27E13000090008 - CIG 6325376965

Progetto esecutivo Approvato con delibera del DG n 395 del 16.06.2015  
RTP: mandatario LFA srl  
mandanti Ramboll UK Ltd – Manens-Tifs s.p.a.- arch.  
G.Pasin – Dr. U.Pivetta

Validazione: CONTECO - Organismo di controllo e alta sorveglianza  
Rapporto di Valutazione Trattamenti (RVT01\_01, RVT02\_02, RVT03\_02, RVT04\_02, RVT05\_02, RVT06\_01, RVT09\_01) del 07.09.2015

Appaltatore: CMB Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi  
Via Carlo Marx, 101 - 41012 – CARPI (MO)  
C.F./P.IVA: 00154410369  
Affidamento con delibera del DG n 1489/2017 e 1701/2017

Contratto: N. Rep. 431 di data 28/12/2017 – Prot. N. 124123/2017  
Registrato a Vicenza il 15/01/2018 - serie 1T n. 488

Importo di appalto a corpo: € 26.307. 453,68, oltre a € 936.781,12 per oneri della sicurezza,  
per un totale di € 27.244.234,80 (IVA esclusa)

Importo opere già realizzate dal precedente aggiudicatario (Impresa Guerrato s.p.a):  
€ 255.906,99, oltre a € 38.610,00 per oneri della sicurezza,  
per un totale di € 294.516,99 (IVA esclusa)  
L'impresa CMB Soc.coop. di Carpi (MO) è subentrata all'impresa Guerrato s.p.a. di Rovigo dopo allontanamento della medesima impresa per inadempimenti contrattuali.  
Delibera di risoluzione in danno n° 1152 del 12.09.2017

Importo di contratto: € 18.995.982,46, oltre a € 898.171,12 per oneri della sicurezza,  
per un totale di **€ 19.894.153,58** (IVA esclusa)  
dopo applicazione del ribasso d'asta del **26,82%**

Deposito cauzionale def.: Polizza fidejussoria n 1305.00.27.2799728213 emessa da  
SACE BT s.p.a. di Roma in data 20.12.2017 per un importo di €  
2.676.957,37

Pareri e Autorizzazioni: CTR-LL.PP : Parere n°3 seduta 24.07.2014  
ULSS 5: Validazione P.E. prot 22538 del 11.06.2015  
Regione Veneto: approvazione PE con decreto n°10 del 03.02.2016  
VVF: Parere di competenza n° 12362 del 06.08.2015 pratica 2903  
Soprintendenza: parere n° 7238 del 04.06.2014

Importo dopo perizia 1: € 20.288.943,73, oltre a € 898.171,12 per oneri della sicurezza,  
per un totale di **€ 21.187.114,85** (IVA esclusa)  
Atto di sottomissione n°1 e Verbale nuovi prezzi del 18.07.2018  
Approvazione con delibera n° 1226 del 12.09.2018

Importo dopo perizia 2: € 21.952.672,20, oltre a € 956.680,33 per oneri della sicurezza,  
per un totale di **€ 22.909.352,53** (IVA esclusa)  
Atto di sottomissione n°2 e Verbale nuovi prezzi del 02.07.2019  
Approvazione con delibera n° 1197 del 31.07.2019

Importo dopo perizia 3: € 23.643.972,13, oltre a € 986.685,61 per oneri della sicurezza,  
per un totale di **€ 24.630.657,74** (IVA esclusa)  
Atto di sottomissione n°3 e Verbale nuovi prezzi del 20.02.2020  
Approvazione con delibera n° 0348 del 05.03.2020

Importo dopo perizia 4 (covid):€ 23.643.972,13, oltre a € 1.517.220 65 per oneri della sicurezza e per oneri  
COVID ( € 986.685,61 + € 530.535,04)  
per un totale di **€ 25.161.192,78** (IVA esclusa)  
Approvazione con delibera n° 1223 del 09.07.2021

Importo dopo perizia 5: € 23.475.852,79, oltre a € 1.523.883,11 per oneri della sicurezza e COVID,  
per un totale di **€ 24.999.735,90** (IVA esclusa)  
Atto di sottomissione n°4 e Verbale nuovi prezzi del 07.03.2022  
Approvazione con delibera n° 1011 del 17.06.2022

Importo dopo perizia 6 (covid): € 23.475.852,79, oltre a € 1.900.098,71 per oneri della sicurezza e COVID,  
per un totale di **€ 25.375.951,50** (IVA esclusa)  
Approvazione con delibera n° 1010 del 17.06.2022

Conto finale dei lavori: € 23.252.460,05, oltre a € 1.900.098,71 per oneri della sicurezza,  
per un totale di **€ 25.152.558,73** (IVA esclusa)  
Di cui

- euro 530.535,04 + 376.215,60= euro 906.750,64 per oneri COVID
- euro **24.245.808,09** (IVA esclusa) **totale lavori appalto di 1° fase**

Redatto in data 09.03.2023. Emesso in data 30.03.2023

Registro di contabilità, firmato dall'Appaltatore, conservato in originale presso il cantiere.

SAL Finale

**€ 1.888.426,95**

Nel SAL Finale è allibrato il ANP204 "Quadro detrazioni e migliorie di conto finale", che fa parte integrante del presente documento, controfirmato dall'Appaltatore, dove sono riportate le opere che vengono rimandate alla fase successiva dei lavori che l'Appaltatore si impegna a realizzare alle stesse condizioni contrattuali di fase 1.

Verbale concordamento Nuovi Prezzi

ANP204 è costituito, oltre che da prezzi di appalto e di perizia, da Nuovi prezzi che costituiscono un Verbale di Concordamento, controfirmato dall'Appaltatore, parte integrante del Conto Finale, ad esso allegato.

Consegna parziale dei lavori: 12.02.2018

Consegna definitiva dei lavori: 21.06.2018

Durata dei lavori: 965 giorni consecutivi a partire dalla data di consegna definitiva

Termine previsto : Termine previsto: 10.02.2021

Proroghe da PV2: 138 giorni (centotrentotto) Termine previsto: 28.06.2021

Proroghe da PV3: 084 giorni (ottantaquattro) Termine previsto: 20.09.2021

Sospensione lavori per COVID 051 giorni (cinquantuno) Termine previsto: 10.11.2021

Proposta DL prot. n° 0594 del 13.03.2020

Atto RUP prot. n° 27827 del 14.03.2020

Atto RUP prot. n° 31927 del 26.03.2020

Atto RUP prot. n° 35749 del 07.04.2020

Ripresa dei lavori RUP prot. n° 42061 del 30.04.2020

Verbale DL prot. n° 0614 del 04.05.2020

Accordo bonario 26.05.2020 144 giorni (centoquarantaquattro)

Comunicazione RUP prot 65418 del 08.07.2020

Termine previsto: Termine previsto: 03.04.2022

Accordo bonario 150 giorni + 61 giorni (duecentoundici)

proposta controfirmata dalle parti prot. 111660 del 28.10.2022

Termine previsto: Termine previsto: 31.10.2022

Proroghe n°3 cattivo tempo: 123 giorni (centoventitre) **Termine previsto: 03.03.2023**

Ultimazione dei lavori: La DL ha redatto in data 02.11.2022, prot DL 1860, il Certificato di Ultimazione dei Lavori completo di un Verbale di accertamento dello stato dei lavori controfirmato dalle parti, in cui si dava atto del completamento delle opere principali in appalto con individuazione, a discrezione del DL, di un elenco di opere secondarie di finitura da completare entro i termini di legge, assegnando il termine di esecuzione del 31.12.2022.

La Ditta Appaltatrice, viste le condizioni meteorologiche avverse che non consentivano l'esecuzione dei lavori di finitura esterni, ha richiesto sospensione dei lavori medesimi in data 15.12.2022 con prot CMB U\_387.

La DL ha eseguito un sopralluogo per constatare il tasso di umidità, le temperature basse e gli esiti dei tentativi di esecuzione per rilasciare, in data 19.12.2022 prot 1905, parere di competenza al RUP favorevole alla sospensione o alla proroga del termine.

La DL ha eseguito un nuovo sopralluogo in data 05.01.2023 per constatare il permanere delle condizioni meteorologiche ostative, comunicandolo al RUP.

Il RUP ha autorizzato la proroga del termine ultimo dei lavori al 03.03.2023 con prot n.0020624/23 del 24.02.2023

La DL ha eseguito un sopralluogo in data 16.02.2023 per l'accertamento dei lavori. Rimanevano da completare, approvare e consegnare:

- i collaudi degli impianti elettrici necessari alla stesura delle certificazioni DI.CO. e preliminari all'attivazione dell'allaccio provvisorio al QGBT.
- L'elenco e l'insieme delle certificazioni di fine lavori da presentare in 1 copia originale e 1 copia digitale.
- Gli as built architettonici e impiantistici. Per le strutture fa fede la documentazione presentata al SUAP.
- Opere di ripristino di dettaglio di lavorazioni edili e impiantistiche, danneggiate nel corso dei lavori o eseguite non a regola d'arte, segnalate dalla DL.

L'Impresa trasmette la Comunicazione di Ultimazione dei Lavori in data 03.03.2023 con prot. U\_397

L'Impresa trasmette in allegato alla Comunicazione di Ultimazione dei Lavori in data 03.03.2023 con prot. U\_398 i seguenti documenti:

- gli elenchi quantificati dei materiali che sono stati immagazzinati presso il cantiere e non messi in opera per preservarli dal degrado e dal pericolo di furti, come da richiesta U\_389, U\_390, U\_391 del 20.12.2022, con l'impegno ad installarli alla ripresa di fase 2 senza oneri aggiuntivi.
- Gli elenchi di materiali edili, meccanici, elettrici fanno parte integrante del presente documento. Viene allegata planimetria di individuazione dei locali/spazi recintati adibiti all'immagazzinamento.
- l'elenco dei materiali utilizzati nella costruzione e resi disponibili come scorta di manutenzione ai sensi dell'art. 57, lettera "h", comma "c" del C.S.A. del presente appalto.

La DL ha eseguito un sopralluogo in contraddittorio con L'Appaltatore in data 09.03.2023 per l'accertamento della dichiarazione di ultimazione dei lavori ed ha riscontrato la corrispondenza a quanto dichiarato e la congruità dei documenti.

La DL ha emesso il certificato di ultimazione dei lavori in pari data, 09.03.2023, prot DL 1984, trasmettendolo in due esemplari all'Appaltatore per la firma in originale. Sono annotate osservazioni di dettaglio.

Il certificato è stato controfirmato dall'Appaltatore e dal CSE e trasmesso via pec alla Stazione Appaltante in data 14.03.2023, prot DL 1984.

I lavori risultano terminati in tempo utile.

Fino alla ripresa dei lavori di 2° fase Il cantiere rimane in custodia dell'Appaltatore CMB che assume la responsabilità del controllo degli accessi oltre al mantenimento delle recinzioni e della custodia dei materiali installati e/o depositati.

Strutture Ultimate:

La DL ha redatto la "Relazione del Direttore dei lavori a Strutture Ultimate" con prot. 1859 rev02 del 05.01.2023 ed ha provveduto alla consegna telematica al SUAP tramite il delegato CMB autorizzato, completa delle certificazioni di cls. e acciai di armatura.

- Ricevuta SUAP pratica 00154410369-19012023-1633  
protocollo REP\_PROV\_VI/VI-SUPRO/0029597 del 23/01/2023
- Ricevuta SUAP integrazione documenti  
protocollo REP\_PROV\_VI/VI-SUPRO/0029902 del 23/01/2023

Trasmissione al RUP e Coll. Statico con prot 1932 del 25.01.2023

Stati di avanzamento lavori

1° SAL a tutto il 25.07.2018 importo lavori € 1.552.157,89  
2° SAL a tutto il 09.04.2019 importo lavori € 3.074.843,26  
3° SAL a tutto il 05.08.2019 importo lavori € 4.651.384,35  
4° SAL a tutto il 30.11.2019 importo lavori € 6.186.310,84  
5° SAL a tutto il 14.03.2020 importo lavori € 7.120.433,58  
6° SAL a tutto il 24.07.2020 importo lavori € 8.330.465,65  
7° SAL a tutto il 12.11.2020 importo lavori € 9.742.852,17  
8° SAL a tutto il 30.04.2021 importo lavori € 11.252.201,43  
9° SAL a tutto il 21.07.2021 importo lavori € 11.782.736,49 (COVID)  
10° SAL a tutto il 31.08.2021 importo lavori € 13.297.848,42  
11° SAL a tutto il 31.10.2021 importo lavori € 14.800.996,00  
12° SAL a tutto il 21.12.2021 importo lavori € 16.313.456,53  
13° SAL a tutto il 15.04.2022 importo lavori € 17.820.462,15  
14° SAL a tutto il 30.06.2022 importo lavori € 19.671.980,39  
15° SAL a tutto il 31.03.2022 importo lavori € 20.048.195,99 (COVID)  
16° SAL a tutto il 15.09.2022 importo lavori € 21.559.924,87  
17° SAL a tutto il 28.10.2022 importo lavori € 23.264.131,78  
18° SAL Finale importo lavori € **25.152.558,73** compresi oneri COVID

Certificati di pagamento:

1° CdP del 19.09.2018 importo € 1.544.000,00  
2° CdP del 23.05.2019 importo € 1.439.334,77  
3° CdP del 28.08.2019 importo € 1.489.831,33  
4° CdP del 04.12.2019 importo € 1.450.505,53  
5° CdP del 06.04.2020 importo € 882.745,99  
6° CdP del 07.08.2020 importo € 1.143.480,31  
7° CdP del 18.11.2020 importo € 1.334.705,26  
8° CdP del 11.05.2021 importo € 1.426.355,05  
9° CdP del 02.08.2021 importo € 527.882,36 (COVID)  
10° CdP del 28.09.2021 importo € 1.405.254,04  
11° CdP del 25.11.2021 importo € 1.420.474,46  
12° CdP del 23.12.2021 importo € 1.429.275,20  
13° CdP del 28.04.2022 importo € 1.424.120,31  
14° CdP del 26.07.2022 importo € 1.749.684,74  
15° CdP del 05.09.2022 importo € 374.334,52 (COVID)  
16° CdP del 11.10.2022 importo € 1.409.872,01  
17° CdP del 21.12.2022 importo € 1.610.475,53

Sommano € **22.062.311,42**

#### Svolgimento dei lavori:

L'esecuzione delle opere di costruzione si è svolta con regolarità e non si sono verificati incidenti di sorta o situazioni di impedimento tecnico tali da costituire elemento di rilievo ai fini delle lavorazioni in corso.

Rallentamenti dei lavori sono stati giustificati da ritrovamenti antropici archeologici in fase di scavo e da imprevisti quali il ritrovamento di una lente di argilla sotterranea più ampia di quanto accertato in fase di sondaggio geologico preliminare e dall'opportunità cautelativa della costruzione di una paratia berlinese a ridosso dell'ospedale esistente in fase di scavo di fondazione.

Impedimento logistico di una notevole importanza è stata causato dall'insorgere e dalla persistenza della epidemia di COVID-19; i lavori hanno dovuto essere sospesi per la predisposizione degli apprestamenti atti al contenimento dell'epidemia e alla ripresa si sono verificati rallentamenti e ridotti rendimenti dovuti al rispetto delle procedure di contatto, disinfezione e trasporto. L'indotto ha creato difficoltà di approvvigionamento materiali e riduzione della manodopera disponibile per malattia, creando i presupposti per un allungamento considerevole dei tempi di cantiere e dei costi. La lotta contro la pandemia ha richiesto la redazione di due perizie di variante per il riconoscimento degli oneri di apprestamento e il rallentamento della produzione.

Diffformità, migliorie, imprevisti, mutate esigenze di organizzazione sanitaria degli spazi in costruzione sono state risolte operativamente con l'utilizzo degli ODS ed economicamente con l'allibrazione nelle Perizie di variante elencate in epigrafe.

Opere di variante di sostanziale importanza sono state la quasi integrale modifica migliorativa delle strutture in c.a. proposta dall'Appaltatore e approvata, oltre all'ampliamento dell'emiciclo sud per l'inserimento di un ascensore montalettighe antincendio A33, come da prescrizione contenuta nel parere favorevole dei VVF, citato in epigrafe.

La risoluzione contrattuale della ditta subappaltatrice Consorzio Stabile LEUKOS "Realizzazione di Impianti Elettrici" per grave inadempienza e cattiva esecuzione dei lavori, più volte richiamata dall'Appaltatore stesso, dai verbali del D.O.I.E., dalle sintesi delle riunioni settimanali e dall'ordine di servizio n°24, ha creato rallentamenti e necessità di ripristini alla regola dell'arte oltre allo stralcio di opere che, per motivi di ordine dei materiali, non si sarebbero potute realizzare nei tempi richiesti. La Ditta è stata sostituita con altro subappaltatore. In corso d'opera si sono verificati furti di materiali già installati di una certa entità (pannelli radianti a soffitto e 3 unità di condizionamento tipo split), denunciati dall'Appaltatore alla DL con prot. U\_0395 del 02.02.2023. L'Appaltatore si impegna al ripristino urgente ma tali materiali risultano ad ora mancanti in opera seppur allibrati nel conto finale dei lavori. Vedasi allegato.

Per ragioni legate all'opportunità di limitare i furti di materiali di facile asporto nel periodo di fermo cantiere intercorrente tra la 1° e la 2° fase dei lavori l'Appaltatore ha proposto di non installare alcuni materiali e di immagazzinarli in depositi chiusi, impegnandosi alla messa in opera in fase 2 senza oneri aggiuntivi (opere già pagate completamente nel corpo complessivo dell'appalto). Vedasi elenco allegato e mappa planimetrica dei depositi.

Da effettuare da personale KONE interventi di ripristino di danneggiamenti sugli ascensori A05, A12, A22, A23, causati al piano interrato dall'allagamento di cui alla denuncia di sinistro, esplicitato al capitolo apposito.

#### Ordini di servizio:

ODS 01rev01 del 13.04.2018 – rimozione materiali in cantiere

ODS 02rev00 del 12.04.2018 – paratia berlinese

ODS 03rev00 del 24.09.2018 – spriz beton su paratia berlinese

ODS 04rev01 del 24.09.2018 – vasca by-pass  
ODS 05rev00 del 24.09.2018 – lente di argilla  
ODS 06rev00 del 24.10.2018 – scavo cunicolo  
ODS 07rev00 del 14.12.2018 – spostamento fognature ala est  
ODS 08rev00 del 22.01.2019 – bonifica argilla area A33  
ODS 09rev00 del 22.02.2019 – riempimenti sottoplatea  
ODS 10rev00 del 05.08.2019 – modifica fori su solai per impianti  
ODS 11rev00 del 22.01.2020 – classe di esecuzione acciai EXC4  
ODS 12rev00 del 25.02.2020 – rimozione impianti ex centrale termica  
ODS 13rev00 del 22.06.2020 – modifica trave testaleto  
ODS 14rev00 del 22.06.2020 – modifica camere su giunto  
ODS 15rev00 del 24.06.2020 – adeguamento norme impermeabilizzazioni  
ODS 15 add. del 09.11.2020 – adeguamento norme impermeabilizzazioni  
ODS 16rev00 del 13.07.2020 – modifica serramenti PT  
ODS 17rev00 del 23.09.2020 – stralcio reparto FKT e sala gessi  
ODS 18rev00 del 17.11.2020 – smaltimento acque meteoriche modifica  
ODS 19rev00 del 25.11.2020 – modifica raccolta condense 3° piano  
ODS 20rev00 del 01.04.2021 – stralcio opere non eseguite reparto Dialisi  
ODS 21rev00 del 21.04.2021 – parete in Y-Tong e maggiorazione griglie  
ODS 22rev00 del 14.06.2021 – stralcio opere piastra centrale P. 4° e 5° e  
porzione di pediatria al P.5°  
ODS 23rev00 del 26.01.2022 – stralcio opere di finitura  
ODS 24rev00 del 27.07.2022 – stato delle lavorazioni elettriche

Riserve:

RISERVA N°1 – “Lavori non previsti contrattualmente” - rinunciata

RISERVA N°2 – “Demolizione e trasporto a discarica di cunicolo acqua refrigerata interferente con gli scavi” - rinunciata

RISERVA N°4 – “Bonifica lente di argilla” - rinunciata

RISERVA N°3 – “Interruzione dei lavori sulla linea del by-pass – rif. comunicazione del DL prot H2005/DL/A/168 del 21/09/2018”

RISERVA N°5 – “Sospensione scavo per interferenza cavo telecom”

RISERVA N°6 – “Sospensione lavori di scavo per rinvenimento archeologico”

RISERVA N°7 – “Modifiche al sistema di impermeabilizzazione necessarie al completamento dei lavori a regola d’arte”

RISERVA N°8 – “Maggiori oneri della sicurezza”

RISERVA N°9 – “Maggiori oneri per la realizzazione delle strutture”

RISERVA N°10 – “Maggiori costi ed oneri derivanti dalla inadeguatezza dei tempi e delle produttività di cui al programma lavori di PV2 per le opere strutturali”

RISERVA N°11 – “Maggiori oneri per la protrazione dell’appalto”

RISERVA N°12 – “Maggiori costi e oneri derivanti dalla modifica della classe di esecuzione degli acciai”

RISERVA N°13 – “Maggiori costi, oneri e tempi per sopravvenute normative di sicurezza correlate al contenimento e gestione della crisi epidemiologica da coronavirus COVID-19”

RISERVA N° 13.1 “Maggiori costi, oneri e tempi per sopravvenute normative di sicurezza correlate al contenimento e gestione della crisi epidemiologica da coronavirus COVID-19”

RISERVA N°14 – “Sospensione lavori reparto fisiokinesiterapia”

RISERVA N°15 – “Necessità di formalizzazione dell’ADDENDUM dell’ODS 15 - Adeguamento normativo del pacchetto di impermeabilizzazione di coperture e terrazze e innalzamento del parapetto perimetrale di copertura - in Perizia di variante”

RISERVA N°16 – RISERVA N°16.1 “Necessità di formalizzazione dell’ODS18 – Migliorie al sistema di smaltimento delle acque meteoriche interne con l’adozione di tubazioni e rivestimenti insonorizzanti, fissaggi antisismici e modifiche alla posizione dei discendenti verticali e ai tracciati delle dorsali orizzontali di raccolta - in perizia di variante e necessarie verifiche”

RISERVA N°17 – “Maggiori onerosità economiche a carattere continuativo generatesi durante l’appalto”

RISERVA N°18 – “Maggiori costi ed oneri per l’esecuzione dei servizi igienici in opera anziché prefabbricati”

RISERVA N°19 – “Necessità di formalizzazione dell’Ordine di Servizio n°19 – Modifica alla rete di raccolta delle acque di condensa delle UTA e degli spargimenti della sottocentrale al piano 3° impiantistico - in Perizia di Variante”

RISERVA N°20 – “Riserva agli ODS n°20 e 20 rev01 – Sospensione dei lavori negli ambiti di Dialisi al 1° piano e stralcio delle opere ancora non eseguite”

RISERVA N°21 – “Riserva agli ODS 21 e 21 rev01 – Necessità di formalizzazione dei maggiori lavori in perizia di variante e necessità di implementazione degli elaborati progettuali.

RISERVA N°22 – “Incremento costo materiali da costruzione contabilizzati nell’anno 2019”

RISERVA N°23 – “Ammaloramenti delle pareti interne di cartongesso”

RISERVA N°24 – “Richiesta di compensazione economica per l’eccezionale aumento del costo dei materiali di appalto”

RISERVA N°24.1– “Richiesta di compensazione per ulteriori eccezionali incrementi dei costi dei materiali di appalto” - aggiornamento 1

RISERVA N°24.2– “Richiesta di compensazione per ulteriori eccezionali incrementi dei costi dei materiali di appalto” – aggiornamento 2

RISERVA N°24.3– “Tardata emissione dei certificati di pagamento relativi alle compensazioni per incremento dei costi di costruzione”

RISERVA N°25 – “Tinteggiatura dei vani ascensori” - rinunciata

RISERVA N°26 – “Maggiori costi conseguenti alle variazioni nella distribuzione interna degli spazi apportate in corso d’opera”

RISERVA N°27 – “ Ordine di servizio n. 22: stralcio delle opere previste al 4° e 5° piano della piastra centrale (gruppo parto e terapia intensiva) e al 5° piano di una porzione dell'area pediatrica”

RISERVA N°28 – “ Evento alluvionale del 13/07/2021: danni cagionati da forza maggiore e istanza di risarcimento ex art. 166 d.p.r. 207/2010”

RISERVA N°29 – “Incremento costo materiali da costruzione contabilizzati nell'anno 2020”

RISERVA N°30 – “Mancata contabilizzazione dei lavori”

RISERVA N°30.1 – ““Mancata contabilizzazione dei lavori” – Integrazione

RISERVA N°31 – “Forzato fermo dei lavori di realizzazione dell’avancorpo”

RISERVA N°32 – “Ordine di servizio n°23 – stralcio delle opere di finitura e impiantistiche interferenti, o soggette a possibile degrado, con le opere di completamento previste in fase 2.

RISERVA N°33 – “Cause ostative al completamento dei lavori”

RISERVA N°33.1 – “Cause ostative al completamento dei lavori” - aggiornamento al SAL 14

RISERVA N°33.2 – “Cause ostative al completamento dei lavori” - aggiornamento al SAL 16

RISERVA N°34 – “Maggiori costi, oneri e tempi per il mantenimento degli apprestamenti di sicurezza da COVID-19 oltre il periodo di emergenza stabilito dal governo”

RISERVA N°34.1 – “Maggiori costi, oneri e tempi per il mantenimento degli apprestamenti di sicurezza da COVID-19 oltre il periodo di emergenza stabilito dal governo”- aggiornamento al SAL 14

RISERVA N°34.2 – “Maggiori costi, oneri e tempi per il mantenimento degli apprestamenti di sicurezza da COVID-19 oltre il periodo di emergenza stabilito dal governo”- aggiornamento al SAL 15

RISERVA N°34.3 – “Maggiori costi, oneri e tempi per il mantenimento degli apprestamenti di sicurezza da COVID-19 oltre il periodo di emergenza stabilito dal governo”- aggiornamento al SAL 16

RISERVA N°35 – “Generalizzato incremento dei costi di costruzione”

RISERVA N°36 – “Maggiori oneri economici derivanti dall’intervenuto rinnovo del contratto collettivo nazionale del lavoro (CCNL)

RISERVA N°36.1 – “Maggiori oneri economici derivanti dall’intervenuto rinnovo del contratto collettivo nazionale del lavoro (CCNL) – aggiornamento al SAL 14

RISERVA N°37 – “Trascrizione e conferma della riserva all’ODS 24 del 27.07.2022”

Le riserve sono state firmate ed esplicitate in tempo utile sul RdC in occasione dei SAL emessi.

La DL ha esplicitato le proprie controdeduzioni nei tempi previsti dalla normativa e consegnato la documentazione contabile all’Amministrazione.

Accordi bonari:

Verbali di accordo bonario ai sensi dell’art. 205, comma 6, del d.lgs.50/2016:

n°1 del 03.06.2020 prot ULSS8 n° 53405  
maggiori tempi di 144 giorni con termine ultimo fino al 19.11.2021  
maggior importo di euro 1.862.222,08  
comunicazione pec del 08.07.2020 n° 0065418

n°2 del 24.11.2022 prot ULSS8 n° 0121129/22  
maggiori tempi di 150 giorni con termine ultimo fino al 31.08.2022 e prolungato fino al 31.10.2022 di ulteriori 61 giorni.  
maggior importo di euro 2.234.725,64  
comunicazione pec del 07.02.2023 n° 0013468/23

Compensazione prezzi:

A seguito della rilevazione della variazione percentuale annuale dei prezzi, avvenuta a seguito degli eventi pandemici e delle difficoltà di produzione e approvvigionamento dei materiali, il Ministero delle Infrastrutture e Trasporti ha emanato il DM 15.12.2020 che ha individuato la variazione per un elenco di materiali da costruzione e ha autorizzato e richiesto alla Direzione dei Lavori il calcolo della compensazione dei prezzi in aumento per l’anno 2019 secondo le regole ivi riportate.

L’Appaltatore ha presentato istanza di compensazione per l’anno 2019 con prot U\_261 del 24.02.2021 per l’importo di euro 25.462,07 al netto delle franchigie.

Per l’anno successivo è stato pubblicato il DM 25.05.2021 n° 73, art 1 septies, convertito con modificazioni dalla legge 106/2021, di aggiornamento della rilevazione prezzi con tabelle identificative.

L’Appaltatore ha presentato istanza di compensazione per l’anno 2020 con prot U\_276 del 26.07.2021 per l’importo di euro 18.858,73 al netto delle franchigie.

Per l’anno 2021, 1° semestre, è stato pubblicato il decreto M.I.M.S. 11.11.2021 che ha modificato l’elenco dei materiali e le regole di calcolo.

L’Appaltatore ha presentato istanza di compensazione per l’anno 2021, semestre 1°, con prot U\_301 del 06.12.2021 per l’importo di euro 176.665,50 al netto delle franchigie.

Per l’anno 2021, 2° semestre è stato pubblicato il decreto M.I.M.S. 05.04.2022 che ha modificato l’elenco dei materiali e le regole di calcolo.

L’Appaltatore ha presentato istanza di compensazione per l’anno 2021, semestre 2°, con prot U\_341 del 23.05.2022 per l’importo di euro 297.428,04 al netto delle franchigie.

Per l'anno 2022, 1° semestre, è stato pubblicato il DL 50/2022 del 17.05.2022 ( riferimento all'art 26) che ha modificato le regole di calcolo e di presentazione, con utilizzo del Prezziario Regione Veneto 2022 come base di ricalcolo applicato a tutti i prezzi delle lavorazioni comparabili effettuate nel periodo, rendendo l'istanza non necessaria e delegando alla DL il ricalcolo delle compensazioni, su modelli ministeriali, per un maggior importo di euro 1.482.585,14 al netto della franchigia del 10% prevista dalla legge.

Per l'anno 2022, 2° semestre, a tutto il 31.12.2022, con riferimento alla normativa citata, è stato effettuato dalla DL il calcolo delle compensazioni per un maggior importo di euro 2.041.649,70 al netto della franchigia del 10% prevista dalla legge.

Complessivamente è stato calcolato un maggior importo, per gli anni 2019, 2020, 2021, 2022, di euro 25.462,07+18.858,73+176.665,50+297.428,04+1.482.585,14+2.041.649,7 = euro 4.042.649,18 al netto della franchigia del 10%.  
Tutti gli importi sono al netto dell'IVA.

Assicurazione RCT/RCO: Unipol Sai Assicurazioni 1/2651/60/53469486 Modena 202

Danni di forza maggiore: Durante l'esecuzione dei lavori si è verificato un allagamento dei due livelli sotto il piano di campagna a causa di condizioni meteorologiche eccezionali in data 13.07.2021:

- denuncia di CMB a SACE BT-sinistri in data 19.07.2021 su CAR n.33-33030020 per un danno di euro 37.950,00. Sinistro n 33.2021.823
- incarico peritale del 21.07.2021 da SACE BT spa a C&A srl

Infortunati:

Nuovo Ospedale di Arzignano-Montecchio Maggiore (VI)				
ELENCO INFORTUNI				 <small>COOPERATIVA MURATORI E BRACCIANTI DI CARPI</small>
DATA	CHIUSURA	IMPRESA	DESCRIZIONE INFORTUNIO	COGNOME E NOME
08/07/2019	23/08/2019	CAPITAFIN	FERITA DA TAGLIO MANO DX	MILAQI ENO
29/07/2019	01/08/2019	CMB	CONTUSIONE GAMBA SX	PIRITO CATALDO
16/09/2019	03/12/2019	CMB	ROTTURA POLSO SX	PIRITO CATALDO
10/06/2020	26/06/2020	FER-GROUP	FERITA DA TAGLIO GAMBA SX	VISENTIN MICHELE
11/06/2020	04/07/2020	FER-GROUP	TRAUMA BACINO	EL FANNI MOHAMMED
18/09/2020	25/09/2020	CMB	FERITA DA TAGLIO TESTA	SASSONE SALVATORE
02/02/2021	09/02/2021	FIS	FERITA DA ABRASIONE MANO DX	KUKA MATTEO
19/03/2021	25/03/2021	FIS	FERITA DA TAGLIO SOPRACCIGLIO	NAIYM YOUSSEF
10/05/2021	01/04/2022	CMB	TRAUMA SPALLA SX	PIRITO CATALDO
14/09/2021	01/10/2021	FRESABETON	FERITA DA TAGLIO MANO	REGAZZO MARCO
30/03/2022	15/04/2022	EFFEVI	TRAUMA TORACE	BEGIC MEFAIL
02/11/2022	08/11/2022	CAPITALFIN	DOLORE SCHIENA	ISTERI DURIM

Assicurazione INAIL Modena: n 03255517/80

Consegne anticipate: 2019.10.02 prot. DL 0380 – By-pass fognario  
2018.09.19 prot. DL 0165 - Parcheggio provvisorio realizzato in PV1

Archeologia:	Durante i lavori le operazioni di scavo sono state eseguite continuativamente con assistenza archeologica della Soc. Coop. Petra. I ritrovamenti di varie sepolture sono stati condivisi con la Sovrintendenza e immagazzinati; i ritrovamenti antropici e stratigrafici sono stati rilevati, schedati e condivisi. La documentazione è agli atti dell'Amministrazione.
Avvisi ai creditori:	Il RUP ha richiesto la pubblicazione degli avvisi ai creditori al Comune di Montecchio Maggiore.
Obblighi assicurativi:	La rata di saldo sarà liquidata a seguito della presentazione del DURC aziendale.
Cessione dei crediti:	Alla data del 28.02.2023 non è pervenuta alla sottoscritta Direzione dei Lavori alcuna comunicazione o notifica da cui risulti che l'Impresa abbia ceduto l'importo dei crediti.
Subappalti:	<p>E' stata istituita apposita procedura operativa di gestione dei subappalti, in data 08.03.2018, condivisa tra le parti, per il pagamento diretto dei subappaltatori da parte dell'Amministrazione, dopo verifica da parte della D.L. della regolarità contabile e rilascio di nulla osta al pagamento. Sono state eseguite le verifiche sui prezzi contrattuali ai sensi dell'art. 105, comma 14 del D.lgs.50/2016 e s.m.i.</p> <p>Le ditte subappaltatrici che hanno fruito del pagamento diretto da parte dell'Amministrazione sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AEROCOM SRL – posa posta pneumatica</li> <li>- CAPITALFIN HOLDING srl – opere in c.a.</li> <li>- CASALINI &amp;CO srl – impermeabilizzazione su c.a.</li> <li>- CASALINI &amp;CO srl – impermeabilizzazioni</li> <li>- CIAI Consorzio - Controsoffitti REI120</li> <li>- DOVIGO impianti elettrici – impianto LPS</li> <li>- DS MEDICA tecnologie srl – gas medicali</li> <li>- FIS srl – cartongessi, controsoffitti e cappotto esterno</li> <li>- GIORDANO &amp; C. spa – impianti elettrici</li> <li>- LEUKOS Consorzio – impianti elettrici</li> <li>- MASTROTTO srl – Movimenti terra, scavi, rinterrati</li> <li>- MDS AUTOMAZIONI srl – regolazioni elettriche a servizio UTA</li> <li>- MERZARI srl – isolamento tubazioni</li> <li>- NEATEK srl – impianti aeraulici</li> <li>- NORDTUBI srl – scarichi e collettori pluviali</li> <li>- IDRAULICA PADERNI – impianti termofluidici</li> <li>- EREDI PADERNI – impianti termofluidici</li> <li>- PAGANO COSTRUZIONI srl – intonaci interni</li> <li>- PENTA SERVICES snc – massetti di cls e isolamenti sottopavimento</li> <li>- ESCAVAZIONI PICCO srl – fresature ed asfaltature</li> <li>- RIVESTYLE sas – pavimenti e rivestimenti in pvc</li> <li>- IDRAULICA SERIATE srl – impianti idrici</li> <li>- SINEDIL srl – murature e solai in calcestruzzo alleggerito</li> <li>- TECNOSERVICE srl – scarichi in PE</li> <li>- TECNOSERVICE srl – scarichi colonne e collettori pluviali</li> <li>- VEZZALI COSTRUZIONI srl – pavimentazioni ceramiche</li> </ul>

In carattere **"Bold"** le ditte subappaltatrici, in corsivo le subaffidatarie.

ELENCO ATTIVITA' SUBAFFIDATE					
COMPLETAMENTO DEI LAVORI 1^ FASE FUNZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA DI ARZIGNANO – MONTECCHIO MAGGIORE					
N.PROG.	DITTA	LAVORAZIONI	COM. SUBAFF	RICHIESTA SUBAPP	data IN
01	FIS SRL	SUDDIVISIONE NUOVI UFFICI DI CANTIERE CON CARTONGESSO C/O EX MORGUE	C.001	/	15/02/18
02	A.T.I. ANGIULLI SRL, ADITEC SRL e CADO' GIANFRANCO SRL	IMPIANTI ELETTRICI E IDRICO SANITARI NUOVI UFFICI DI CANTIERE C/O EX MORGUE	C.002	/	05/03/18
03	MANUTENCOOP FACILITY MANAGEMENT SPA	PULIZIA ORDINARIA E STRAORDINARIA UFFICI DI CANTIERE	C 003	/	11/05/18
04	MASTROTTO SRL	CARATTERIZZAZIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI <b>REALIZZAZIONE DEL BYPASS FOGNARIO</b> MODIFICHE AGLI IMPIANTI TERMOMECCANICI ESISTENTI E DELLA MEDIA TENSIONE(SCAVO E POSA CORRUGATI) <b>SCAVO DI SBANCAMENTO</b>	C 004; C 011	<b>S 001, S 002, S 003, S 004, S 007, S 009, S 011, S 015, S 018;S147</b>	23/03/18
05	ERREDIEFFE EDILGREEN SRL	PULIZIA AREE ESTERNE	C 005	/	10/04/18
06	RANGERS SERVIZI FIDUCIARI SRL	GUARDIANIA DI CANTIERE	C 006	/	14/05/18
07	SVS SRL	SEGNALETICA ORIZZONTALE	C 007	/	07/05/18
08	DOVIGO IMPIANTI	REALIZZAZIONE NUOVA LINEA DI MEDIA TENSIONE	C 008	/	21/05/18
09	TECNOSERVICE	REALIZZAZIONE ALIMENTAZIONE ACQUEDOTTO E IRRIGAZIONE DI CANTIERE	C 009	/	22/05/18
10	LOCABOX	TRASPORTO E MONTAGGIO BARACCHE SPOGLIATOI DI CANTIERE	C 010	/	16/05/18
11	BORGO BRUNO	NOLO A CALDO DI AUTOCARRO CON GRU	C 012	/	09/07/18
12	TSB	MODIFICHE AGLI IMPIANTI TERMOMECCANICI ESISTENTI E DELLA MEDIA TENSIONE(COLLEGAMENTI)	C 013	/	12/06/18
13	OPERE GEOTECNICHE	REALIZZAZIONE DI PARATIA DI MICROPALI	C 014	/	10/07/18
14	GAP	<b>REALIZZAZIONE DI SCAVO CAUTO DI SBANCAMENTO CON TECNICO B.C.M.</b>	/	<b>S 005, S 008, S 010, S 012, S 016, S 018</b>	26/07/18
15	CUTTER BETON	ESECUZIONE DI TAGLI E CAROTAGGI	C 015	/	19/07/18
16	BOCCAFOLGI	MODIFICHE UFFICI DI CANTIERE DELLA DL	C 016	/	18/07/18
17	PETRA	SCAVO ARCHEOLOGICO	C 017	/	16/07/18
18	ESCAVAZIONI PICCO	<b>LAVORI DI FRESATURA E ASFALTATURA</b>	C032	<b>S 013, S 014, S 017</b>	04/09/18
19	ELLETIPI	LAVORAZIONI DI ESECUZIONE PROVE DIAGNOSTICHE SUI MATERIALI (COMPRESIVE DI INDAGINI GEOGNOSTICHE SU TERRENO)	C 018	/	04/09/18
20	TR COSTRUZIONI	REALIZZAZIONE BASAMENTI PER PLINTI DI FONDAZIONE GRU	C 019	/	26/09/18
21	CARPIN AUTOGRU	NOLO DI AUTOGRU' CON OPERATORE PER MONTAGGIO DI ELEMENTI GRU EDILE	C 020; C033	/	23/10/18
22	PIANA GRU	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA DELLE GRU	C 021; C030	/	23/10/18
23	CAPITALFIN HOLDING	<b>ESECUZIONE DEI LAVORI INERENTI ALLE REALIZZAZIONI DELLE CARPENTERIE PER OPERE IN C.A.</b>	/	<b>S 019; S 020; S 021; S 022; S135</b>	28/11/18
24	FERROBERICA	ACCIAIO PRESAGOMATO IN BARRE AD ADERENZA MIGLIORATA TIPO B450C E DI RETI ELETTROSALDATE	C 022	/	17/12/18
25	CASALINI	<b>IMPERMEABILIZZAZIONE ORIZZONTALE E VERTICALE DELLE STRUTTURE IN C.A. DI FONDAZIONE</b>	/	<b>S 023; S 025; S 027; S109; S110; S111; S120; S125</b>	13/12/18
26	GMI	FORNITURA CON POSA IN OPERA DI CARPENTERIA METALLICA GREZZA	C029		08/04/19
27	KONE+ABF	<b>FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTI ELEVATORI</b>	/	<b>S 033; S 040; S119; S119bis; S123</b>	12/03/21
28	DOVIGO IMPIANTI	<b>REALIZZAZIONE IMPIANTO MESSA A TERRA COMPRESIVO DI POSA E FORNITURA MATERIALI</b>	/	<b>S 041; S 043</b>	29/04/19
29	TECNOSERVICE	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI DI SCARICO IN POLIETILENE</b>	/	<b>S 042; S 045; S50</b>	30/04/19
30	PONTEK SRL	MONTAGGIO, SMONTAGGIO E NOLO PONTEGGIO	C031	/	20/05/19
31	PENTASERVICES	<b>REALIZZAZIONE MASSETTI E POSA DI ISOLAMENTI ORIZZONTALI</b>		<b>S068;S069;S077;S137</b>	10/04/20
32	DS MEDICA	<b>REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI GAS MEDICALI</b>		<b>S070;S078</b>	18/08/20
33	NEATEK	<b>REALIZZAZIONE IMPIANTO AERAUICO</b>		<b>S071;S079</b>	18/08/20

**ELENCO ATTIVITA' SUBAFFIDATE**

**COMPLETAMENTO DEI LAVORI 1^ FASE FUNZIONALE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA DI ARZIGNANO – MONTECCHIO MAGGIORE**

<b>N.PROG.</b>	<b>DITTA</b>	<b>LAVORAZIONI</b>	<b>COM. SUBAFF</b>	<b>RICHIESTA SUBAPP</b>	<b>data IN</b>
34	IDRAULICA SERIATE	<b>REALIZZAZIONE DI IMPIANTI IDRICI-SCARICO E ANTINCENDIO</b>		<b>S075;S091</b>	18/08/20
35	IDRAULICA PADERNI	<b>REALIZZAZIONE DI IMPIANTI TERMOFLUIDICI</b>		<b>S076;S090;S162;S165</b>	18/08/20
36	GELMINI	FORNITURA E POSA DI MACCHINARI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE, ANTINCENDIO, IDROTERMOSANITARI	C034		18/08/20
37	FIS SRL	<b>REALIZZAZIONE DI PARETI IN CARTONGESSO, CONTROSOFFITTI E RIVESTIMENTO TERMOISOLANTE A CAPPOTTO</b>		<b>S072</b>	18/08/20
38	PIVA GROUP	FORNITURA E POSA IN OPERA DI INFISSI IN PVC	C035		05/08/20
39	TRENTINOL	NOLO A CALDO PER POMPA PER CALCESTRUZZO	C036		15/07/20
40	LEUKOS DGLC	<b>REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI ELETTRICI</b>		<b>S097;S098;S108;S113</b>	03/11/20
41	FRESABETON	TAGLI E CAROTAGGI DI STRUTTURE IN C.A.	C037		05/10/20
42	DALLA VERDE	FORNITURA IN OPERA DI GRIGLIATI METALLICI E RELATIVA CARPENTERIA	C039		12/07/21
43	FERRARI GIUSEPPE	FORNITURA IN OPERA DI CABINA ELETTRICA IN C.A.	C040		12/05/21
44	NORDTUBI	<b>FORNITURA E POSA DI TUBAZIONI DI SCARICO COLONNE E COLLETTORI PLUVIALI</b>		<b>S121; S122; S124; S127</b>	08/04/21
45	SINEDIL	<b>REALIZZAZIONE DI MURATURA IN CALCESTRUZZO CELLULARE</b>		<b>S128;S129;S145;S150;S156;S159;S163</b>	01/07/21
46	DOVIGO IMPIANTI	REALIZZAZIONE IMPIANTO ELETTRICO CABINA ENEL	C041		01/07/21
47	RIVESTYLE	<b>REALIZZAZIONE PAVIMENTI E RIVESTIMENTI IN PVC</b>		<b>S130; S131</b>	13/09/21
48	AEROCOM	<b>REALIZZAZIONE IMPIANTO DI POSTA PENUMATICA</b>		<b>S132;S133;S136</b>	
49	T&G	FORNITURA E POSA IN OPERA DI MANUFATTI IN CARPENTERIA METALLICA	C042		11/01/22
50	NOVOFERM	FORNITURA CON POSA IN OPERA DI PORTE TAGLIAFUOCO REI 120	C043		17/01/22
51	COVER	FORNITURA CON POSA IN OPERA DI SOTTOSTRUTTURA PORTANTE IN ALLUMINIO ALLA PARETE IN C.A. QUALE ANCORAGGIO DELLA FUTURA PARETE VENTILATA IN LAMIERA ONDULATA IN ALLUMINIO	C044		
52	VEZZALI COSTRUZIONI SRL	<b>REALIZZAZIONE DI PAVIMENTI IN CERAMICA</b>		<b>S134;S142;S149;S153;S161;S166</b>	20/02/22
53	GIORDANO & C. SPA	FORNITURA CON POSA IN OPERA DI MACCHINARI A SERVIZIO DEGLI IMPIANTI ELETTRICI, COMPRESIVI DEL PERIODO DI GRATUITO MANTENIMENTO	C045		12/02/22
54	CAPITALFIN HOLDING SRL	APPRESTAMENTI PER LA SICUREZZA E OPERE PROPEDEUTICHE	C046		15/02/22
55	IMPERNOVO SRL	FORNITURA E POSA DI MANUFATTI IN ALLUMINIO	C047		21/02/22
56	EFFEVI SRL	FORNITURA E POSA IN OPERA DI SCALE E PASSERELLE IN CARPENTERIA METALLICA	C048		28/02/22
57	PAGANO CARMINE COSTRUZIONI SRL	<b>REALIZZAZIONE DI INTONACI INTERNI</b>		<b>S138;S144;S148;S152;S155;S160</b>	30/03/22
58	S.A.V.E. SNC	FORNITURA E POSA DI CUPOLE	C049		-
59	MDS AUTOMAZIONI E IMPIANTI ELETTRICI SRLS	<b>REGOLAZIONE E INSTALLAZIONE ELEMENTI IN CAMPO UTA</b>		<b>S141;S143</b>	10/04/22
60	CIAI CONSORZIO IMPRESE ARTIGIANE INSTALLATORI	<b>REALIZZAZIONE DI CONTROSOFFITTO EI 120 E SETTI TAGLIAFUOCO</b>		<b>S151;S157</b>	20/08/22
61	MERZARI	<b>POSA ISOLAMENTO TERMICO PER TUBAZIONI</b>		<b>S146;S154;S158</b>	20/10/22
62	IDEALCAB SRL	FORNITURA E POSA DI IMBOTTI PER ASCENSORI	C050		10/11/22
63	COVER CONTRACT SRL	CONTROSOFFITTI PIANI IN PANNELLI DI GESSO ALLEGGERITO E DI RIVESTIMENTO DEI LUCERNAI IN LASTRE PREFORATE	C051		20/11/22
64	GIORDANO & C. SPA	<b>INSTALLAZIONE IMPIANTI ELETTRICI</b>		<b>S164;S167</b>	27/11/22

Documenti di fine lavori:

L'Appaltatore consegna la seguente documentazione di fine lavori, conservata in originale presso gli uffici di cantiere dall'Appaltatore, di cui si allegano gli elenchi che risultano esaustivi:

- Prot U\_400 -Certificazioni impianti meccanici ditta Gelmini con as built  
Certificazioni impianto regolazione automatica UTA  
Certificazioni di corretta posa impianto gas medicali
- Prot U\_401 - elenco delle chiavi di porte e serramenti installati, master e normali, in custodia presso CMB
- Prot U\_402-1 Certificazione impianti elettrici ditta Giordano
- Prot U\_402-2 Certificazione impianti elettrici ditta Giordano e ditta CMB con As built planimetrie, schemi a blocchi, schemi quadri elettrici con tarature
- Prot U\_403 Certificazioni opere edili ai fini della prevenzione incendi ( porte tagliafuoco e nodi, compartimentazione degli attraversamenti impiantistici, muratura e solaio R/EI120 in cls alleggerito, setti di separazione EI120, rivestimenti vinilici, ascensori, posta pneumatica, canne shunt filtri, isolanti interni ed esterni, controsoffitti autoportanti EI120, controsoffitti, pareti in cartongesso EI120 e pareti con reazione al fuoco in classe A1). Le certificazioni di resistenza al fuoco delle strutture in c.a. CERT REI sono contenute nella pratica SUAP.
- Prot U\_404 Elenco schede sottomissione materiali utilizzati
- Prot U\_405 Certificazione impianti elettrici ditta CMB
- Prot U\_406 Documenti di collaudo statico - AS built e certificazioni strutturali: fa fede quanto consegnato al SUAP.
- Prot U\_407 Certificazioni della serramentistica (serramenti in pvc, in alluminio, vetrate continue e porte, smoke-out, parapetti in vetro, compartimentazione verticale su finestre ad albero)
- Prot U\_408 As Built architettonici in formato dwg e pdf

Il giornale dei lavori, redatto per tutta la durata del cantiere fino alla data del 03.03.2023, firmato dall'Appaltatore, dal DL e dal CSE, è presente in copia originale presso gli uffici di cantiere.

Il tecnico antincendio abilitato n PD00359P00324 per.ind. Paolo Sette attesta, con documento del 28.04.2023 allegato, comprensivo dell'elenco dei documenti, la completezza e esaustività degli stessi e delle certificazioni emessi ai fini della conformità alla normativa antincendio di settore cogente, ai sensi del DM 07.08.2012.

Note di fine lavori:

Le certificazioni dei serramenti in alluminio (denominati "facciate vetrate"), assenti nella documentazione di cui il prot. U\_407, devono essere ancora completate per carenze relative i materiali installati e la corrispondenza al costruttivo.

Il collegamento elettrico provvisorio al quadro QGBT, certificato nella documentazione prodotta, deve essere ancora attivato per i collaudi propedeutici e la consegna alla Stazione Appaltante tramite contraddittorio con il servizio di manutenzione della stessa.

Le certificazioni degli impianti elettrici devono ancora essere formalmente riordinate e gli as built elettrici devono trovare corrispondenza con l'eseguito. Sono in corso sopralluoghi in contraddittorio e sono state fornite le indicazioni per il completamento.

In completamento della posa delle antenne dell'impianto LPS in copertura. Si attende liberatoria per la chiusura degli infortuni denunciati.

Commissione di collaudo: Nomina Regione Veneto n 164615 del 26.04.2016, n 229205 del 13.06.2016 e n 302324 del 04.08.2016  
Delibera ULSS 8 del DG n 808 del 28.06.2017  
Arch. Carlo Breda (TV) - presidente  
Ing. Rosario Grillo (VI) – componente tecnico – coll.statico  
Dott. Franco Bonfante (VR) – componente amministrativo

Direttore Tecnico dell'Impresa: Ing. Paolo Caponi - CMB soc.coop.

Personale tecnico in esecuzione:

Direttore dei Lavori: Arch. Giuseppe Camporini – LFA srl  
Direttore artistico: Arch. Luisa Fontana – LFA srl  
Coordinatore della Sicurezza in esec.: Arch. Giuliano Pasin  
Direttore operativo edile: Arch. Andrea Giglio – LFA srl  
Direttore operativo strutture: Ing. Gianni Breda – LFA srl  
Direttore operativo impianti meccanici: Ing. Lino Ambroso – Manens-Tifs spa  
Direttore operativo impianti elettrici: P.i. Davide Morra – Manens-Tifs spa  
Coordinatore operativo impianti: P.I. Paolo Sette – Manens-Tifs spa  
Ispettore edile cantiere: Ing. Mario La Prova – LFA srl  
Ispettore contabilità: Ing. Matteo Montanari – LFA srl  
Ispettore strutture: Ing. Andrea Doria – LFA srl  
Ispettore strutture: Ing. Fabio Battiva – LFA srl  
Geologo: dott. Umberto Pivetta  
Progetto strutture di variante: Ing. Giovanna Busatto – CMB soc.coop.  
Ing. Gianluca Sartori – CMB soc.coop.

  
IL DIRETTORE DEI LAVORI  
arch. Giuseppe Camporini



Documenti allegati:

- prot U\_395 Denuncia furti in cantiere
- relazione di asseverazione VVF (certificati depositati in cantiere)
- Pagine 741-742 del registro di contabilità al SAL 18 corrispondente al finale firmate dall'Appaltatore (Registro originale depositato in cantiere)
- Copia del giornale dei lavori
- Le documentazioni citate in relazione sono già state tutte trasmesse via pec alla Stazione Appaltante

# REGISTRO DI CONTABILITÀ

STATO FINALE DEI LAVORI - REGISTRO DI CONTABILITÀ

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	libretto misure		% avanzamento		prezzo unitario	Importo	
			N.	U.M.	+	-		debito	pagamenti
RIPORTO DA REGISTRO DI CONTABILITÀ N. 17 DEL 21/11/2022								€ 23'264'131.78	€ 20'451'835.88
CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 17 DEL 21/12/2022									€ 1'610'475.53
2	01.02	Scavi e movimenti terra	18	%	0.34%	-	€ 1'035'973.85	€ 3'571.75	€ -
4	01.05a	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	18	%	0.08%	-	€ 6'113'798.40	€ 5'041.26	€ -
4	01.05b	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	18	%	1.81%	-	€ 671'731.54	€ 12'173.22	€ -
5	01.06	Sottofondi	18	%	10.72%	-	€ 1'858'725.24	€ 199'188.02	€ -
6	01.07	Murature + Tramezzature	18	%	18.55%	-	€ 264'223.42	€ 49'003.55	€ -
7	01.08	Prefabbricati	18	%	28.95%	-	€ 526'632.88	€ 152'478.37	€ -
7	01.09	Impermeabilizzazione + Isolamenti	18	%	20.33%	-	€ 402'997.97	€ 81'921.65	€ -
8	01.10	Opere in cartongesso	18	%	3.1%	-	€ 989'947.46	€ 30'672.10	€ -
9	01.11	Controsoffitti	18	%	7.42%	-	€ 152'979.88	€ 11'350.88	€ -
10	01.12	Pavimenti e rivestimenti	18	%	0.71%	-	€ 71'948.11	€ 510.86	€ -
11	01.13	Canne fumarie e di ventilazione	18	%	30.69%	-	€ 8'938.57	€ 2'743.59	€ -
12	01.15	Serramenti esterni	18	%	2.45%	-	€ 854'179.73	€ 20'893.56	€ -
13	01.16	Serramenti tagliafuoco	18	%	12.47%	-	€ 359'531.41	€ 44'823.90	€ -
14	01.17a	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	18	%	25.47%	-	€ 383'225.67	€ 97'625.00	€ -
14	01.17b	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	18	%	23.45%	-	€ 648'319.73	€ 152'036.19	€ -
14	01.17c	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	18	%	100.0%	-	€ 11'922.23	€ 11'922.23	€ -
15	01.18	Opere da pittore	18	%	4.35%	-	€ 65'801.76	€ 2'860.24	€ -
17	01.20	Opere da fabbro	18	%	100.0%	-	€ 13'117.56	€ 13'117.56	€ -
20	01.23	Opere varie	18	%	100.0%	-	€ 3'234.25	€ 3'234.25	€ -
21	01.24	Opere esterne	18	%	1.66%	-	€ 498'304.93	€ 8'287.13	€ -
22	02.01	Linee energetiche generali	18	%	11.05%	-	€ 471'456.72	€ 52'098.53	€ -
23	02.02	Sottocentrali termofrigorifere	18	%	2.94%	-	€ 601'624.28	€ 17'660.43	€ -
24	02.03	Impianto termofluidico	18	%	6.0%	-	€ 695'181.07	€ 41'700.64	€ -
25	02.04	Impianto aeraulico	18	%	0.75%	-	€ 1'901'417.79	€ 14'183.21	€ -
26	02.05	Impianto idricosanitario e scarichi	18	%	3.57%	-	€ 401'255.21	€ 14'335.27	€ -
27	02.06	Impianto antincendio	18	%	56.64%	-	€ 14'951.22	€ 8'468.53	€ -
28	02.07	Impianto gas medicali	18	%	6.85%	-	€ 242'407.89	€ 16'605.13	€ -
29	02.08	Regolazione automatica e supervisione (bms)	18	%	25.63%	-	€ 119'411.63	€ 30'599.79	€ -
31	03.01	Barriere resistenti al fuoco	18	%	100.0%	-	€ 67'516.90	€ 67'516.90	€ -
32	03.02	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	18	%	23.4%	-	€ 197'744.54	€ 46'271.23	€ -
33	03.03	Conduttori	18	%	39.51%	-	€ 221'531.08	€ 87'519.21	€ -
34	03.04	Distribuzione e utenze terminali	18	%	22.37%	-	€ 195'628.81	€ 43'770.00	€ -
35	03.05	Gruppi statici di continuita'	18	%	11.47%	-	€ 84'280.21	€ 9'667.15	€ -
36	03.06	Impianto antintrusione	18	%	43.56%	-	€ 12'313.80	€ 5'364.22	€ -
37	03.07	Impianto controllo accessi	18	%	74.17%	-	€ 1'274.28	€ 945.09	€ -
38	03.08	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	18	%	73.05%	-	€ 37'434.88	€ 27'347.04	€ -
39	03.09	Impianto diffusione sonora	18	%	53.76%	-	€ 95'039.96	€ 51'096.16	€ -
40	03.10	Impianto posta pneumatica	18	%	7.32%	-	€ 25'386.89	€ 1'858.69	€ -
41	03.11	Opere varie impianti elettrici	18	%	44.25%	-	€ 79'833.02	€ 35'325.55	€ -
42	03.12	Quadri elettrici	18	%	44.54%	-	€ 602'185.12	€ 268'207.18	€ -
43	03.13	Rilevazione incendi e gas	18	%	32.82%	-	€ 262'843.47	€ 86'269.56	€ -
		QUADRATURA IMPORTO CONTRATTUALE A SEGUITO ARROTONDAMENTO PREZZI UNITARI DOPO LO SCONTO 1.6567%	18	%	100.0%	-	€ 5'240.61	€ 5'240.61	€ -
1	01.01.OS	Demolizioni + rimozioni	18	%	3.34%	-	€ 9'506.90	€ 317.23	€ -
2	01.02.OS	Scavi e movimenti terra	18	%	3.34%	-	€ 9'328.58	€ 311.28	€ -
4	01.05a.OS	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OG1	18	%	3.34%	-	€ 494'781.54	€ 16'509.94	€ -
4	01.05b.OS	Calcestruzzi + solai + acciaio + casseri - OS18a	18	%	3.34%	-	€ 39'217.17	€ 1'308.60	€ -
5	01.06.OS	Sottofondi	18	%	3.34%	-	€ 81'867.03	€ 2'731.75	€ -
6	01.07.OS	Murature + Tramezzature	18	%	3.34%	-	€ 8'763.79	€ 292.43	€ -
7	01.08.OS	Prefabbricati	18	%	3.34%	-	€ 39'884.25	€ 1'330.86	€ -
7	01.09.OS	Impermeabilizzazione + Isolamenti	18	%	3.34%	-	€ 26'254.57	€ 876.07	€ -
8	01.10.OS	Opere in cartongesso	18	%	3.34%	-	€ 101'558.42	€ 3'388.81	€ -
9	01.11.OS	Controsoffitti	18	%	3.34%	-	€ 24'911.76	€ 831.26	€ -
10	01.12.OS	Pavimenti e rivestimenti	18	%	3.34%	-	€ 39'236.43	€ 1'309.25	€ -

IMPRESA APPALTATRICE C.M.B. SOCI COOP

LA DIREZIONE LAVORI

IL RU

ing. Mauro Talamona (Responsabile Unico del Procedimento) arch. Giuseppe Camporini (Appaltatore)

ing. Filippo Paccanar



## REGISTRO DI CONTABILITÀ

rif. CSA art. 5	tariffa WBS	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	libretto misure		% avanzamento		prezzo unitario	Importo	
			N.	U.M.	+	-		debito	pagamenti
11	01.13.OS	Canne fumarie e di ventilazione	18	%	3.34%	-	€ 412.79	€ 13.77	€ -
11	01.14.OS	Serramenti interni	18	%	3.34%	-	€ 17'969.84	€ 599.62	€ -
12	01.15.OS	Serramenti esterni	18	%	3.34%	-	€ 39'817.79	€ 1'328.65	€ -
13	01.16.OS	Serramenti tagliafuoco	18	%	3.34%	-	€ 21'558.11	€ 719.35	€ -
14	01.17a.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OG1	18	%	3.34%	-	€ 39'887.42	€ 1'330.97	€ -
14	01.17b.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS7	18	%	3.34%	-	€ 49'199.12	€ 1'641.68	€ -
14	01.17c.OS	Intonaci e rivestimenti di facciata - OS18a	18	%	3.34%	-	€ 1'129.62	€ 37.69	€ -
15	01.18.OS	Opere da pittore	18	%	3.34%	-	€ 14'786.05	€ 493.38	€ -
16	01.19.OS	Opere da lattoniere	18	%	3.34%	-	€ 1'179.71	€ 39.36	€ -
17	01.20.OS	Opere da fabbro	18	%	3.34%	-	€ 980.95	€ 32.73	€ -
18	01.21.OS	Ascensori e montacarichi	18	%	3.34%	-	€ 47'848.70	€ 1'596.62	€ -
19	01.22a.OS	Sale operatorie - OG1	18	%	3.34%	-	€ 893.57	€ 29.82	€ -
19	01.22b.OS	Sale operatorie - OS7	18	%	3.34%	-	€ 1'539.61	€ 51.37	€ -
20	01.23.OS	Opere varie	18	%	3.34%	-	€ 188.94	€ 6.30	€ -
21	01.24.OS	Opere esterne	18	%	3.34%	-	€ 29'731.46	€ 992.08	€ -
22	02.01.OS	Linee energetiche generali	18	%	3.34%	-	€ 28'687.66	€ 957.25	€ -
23	02.02.OS	Sottocentrali termofrigorifere	18	%	3.34%	-	€ 40'709.27	€ 1'358.39	€ -
24	02.03.OS	Impianto termofluidico	18	%	3.34%	-	€ 108'298.92	€ 3'613.73	€ -
25	02.04.OS	Impianto aeraulico	18	%	3.34%	-	€ 159'828.33	€ 5'333.17	€ -
26	02.05.OS	Impianto idricosanitario e scarichi	18	%	3.34%	-	€ 55'953.19	€ 1'867.05	€ -
27	02.06.OS	Impianto antincendio	18	%	3.34%	-	€ 6'438.80	€ 214.85	€ -
28	02.07.OS	Impianto gas medicali	18	%	3.34%	-	€ 46'312.80	€ 1'545.37	€ -
29	02.08.OS	Regolazione automatica e supervisione (bms)	18	%	3.34%	-	€ 16'947.76	€ 565.52	€ -
30	02.09.OS	Impianti elettrici a servizio dei termomeccanici	18	%	3.34%	-	€ 7'699.12	€ 256.91	€ -
31	03.01.OS	Barriere resistenti al fuoco	18	%	3.34%	-	€ 8'462.79	€ 282.39	€ -
32	03.02.OS	Canalizzazioni elettriche, cassette e pozzetti	18	%	3.34%	-	€ 27'631.16	€ 922.00	€ -
33	03.03.OS	Conduttori	18	%	3.34%	-	€ 72'560.72	€ 2'421.22	€ -
34	03.04.OS	Distribuzione e utenze terminali	18	%	3.34%	-	€ 28'681.32	€ 957.04	€ -
35	03.05.OS	Gruppi statici di continuita'	18	%	3.34%	-	€ 9'180.15	€ 306.32	€ -
36	03.06.OS	Impianto antintrusione	18	%	3.34%	-	€ 1'514.41	€ 50.53	€ -
37	03.07.OS	Impianto controllo accessi	18	%	3.34%	-	€ 177.31	€ 5.92	€ -
38	03.08.OS	Impianto di terra, di equipotenzializzazione e di protezione contro scariche atmosferiche	18	%	3.34%	-	€ 4'072.92	€ 135.91	€ -
39	03.09.OS	Impianto diffusione sonora	18	%	3.34%	-	€ 13'595.85	€ 453.67	€ -
40	03.10.OS	Impianto posta pneumatica	18	%	3.34%	-	€ 2'891.38	€ 96.48	€ -
41	03.11.OS	Opere varie impianti elettrici	18	%	3.34%	-	€ 619.99	€ 20.69	€ -
42	03.12.OS	Quadri elettrici	18	%	3.34%	-	€ 80'289.97	€ 2'679.13	€ -
43	03.13.OS	Rilevazione incendi e gas	18	%	3.34%	-	€ 37'110.76	€ 1'238.32	€ -

**sommario i lavori del SAL FINALE**

<b>€ 1'888'426.95</b>	
<b>€ 25'152'558.72</b>	<b>€ 22'062'311.41</b>

**RIPORTARE:**

Montecchio Maggiore (VI), 30/03/2023



IMPRESA APPALTRICE C.M.B. SOC. COOP.

ing. Mauro Talamona Il Responsabile Unico del Procedimento

LA DIREZIONE LAVORI

arch. Giuseppe Camporini Appaltatore

IL RU

ing. Filippo Paccanar



Padova, 28\_04\_2023

Prot. LA/la/0162

Comm. XP041

Spett.le  
AZIENDA ULSS 8 BERICA  
Viale F. Rodolfi n. 37  
36100 VICENZA

Alla cortese attenzione del RUP: Ing. Filippo Paccanaro

**OGGETTO: Realizzazione della nuova struttura ospedaliera Arzignano – Montecchio Maggiore (VI) - Completamento della fase 1 funzionale. Rif. Prat. VVf n. 2903  
Consegna della documentazione comprendente certificazioni e dichiarazioni riguardanti la fase 1, necessarie alla presentazione della SCIA VVF**

Nell'ambito della realizzazione della fase 1 della nuova struttura ospedaliera Arzignano – Montecchio Maggiore (VI), si trasmette la documentazione di prevenzione incendi comprendente le certificazioni e le dichiarazioni delle opere eseguite e completate, prodotte dall'Appaltatore e consegnate alla Direzione dei lavori.

Il sottoscritto per. ind. Paolo Sette, professionista antincendio incaricato da codesta Amministrazione in qualità di asseveratore di fase 1, ha eseguito in modo puntuale la verifica delle opere soggette alla prevenzione incendi ad oggi realizzate e certifica la corretta esecuzione e la corrispondenza a quanto riportato nella documentazione di cui sopra consegnata.

Tale documentazione dovrà essere resa disponibile al professionista antincendio incaricato da codesta Amministrazione nell'ambito della realizzazione della fase 2, prima della messa in esercizio delle aree ospedaliere, al fine di poter presentare contestualmente alla documentazione prodotta in sede di completamento del nuovo Ospedale, la Segnalazione certificata di inizio attività (SCIA) al Comando VV.F. di Vicenza.

Il sottoscritto attesta altresì che la documentazione consegnata, di cui l'elenco allegato, corrisponde a quella prevista dall'Allegato II "Certificazioni e dichiarazioni a corredo della segnalazione certificata di inizio attività" del DM 07/08/2012.

Cordialità.

Manens S.p.A.

per. ind. Paolo Sette

Iscrizione Elenco M. I. DLgs 139/06 n. PD00359P00324



Allegati: c.s.

Pagina 1 di 29

**Manens S.p.A.**

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Tifs Partecipazioni S.r.l.  
Partita IVA 04387520283 - Capitale Sociale € 1.000.000,00 i.v.  
Iscrizione al Registro Imprese di Padova 04387520283 - R.E.A. Padova 385357

[www.manens.com](http://www.manens.com) [info@manens.com](mailto:info@manens.com)

**Sede legale/operativa:**

Padova 35127 Corso Stati Uniti, 56 T +39 049 8705110

**Sedi operative:**

Verona 37129 Via Campofiore, 21 T +39 045 8036100

Padova 35131 Via Venezia, 59/15-C T +39 049 8691111

Bari 70124 Via O. Mazzitelli, 130 T +39 080 5045511



## INDICE DELLA DOCUMENTAZIONE PRESENTATA E VERIFICATA

### 1- PORTE ANTINCENDIO

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 02/02/2023 dall'installatore Novoferm Schievano srl per POSA IN OPERA DI SERRAMENTI REI:
- PORTA ELITE+/2A/120/T OMOLOGAZIONE PD012EI2120P049 CERT. IG 320167/3693 FR con resistenza al fuoco EI120
  - PORTA ELITE+/2A/120/K OMOLOGAZIONE PD012EI2120P050 CERT. IG 320197/3695 FR con resistenza al fuoco EI120
  - Maniglioni antipanico NOVOPUSH
- B. Elenco sottoscritto da Novoferm Schievano srl delle porte installate divise per piano con indicazione di:
- Anno dell'ordine
  - Numero dell'ordine
  - Modello
  - Posizione (è un numero)
  - Descrizione articolo
  - Dimensioni
  - Presenza o meno di maniglione antipanico Novoguard
  - Numero di matricola
  - Numero di Omologazione
  - Numero del certificato
- C. Istruzioni di montaggio e manuale di manutenzione della Novoferm Schievano srl per porta Elite+ edizione 01 rev. 06 del 01/02/2022
- D. Certificato di prova Istituto Giordano n. 320197/3695FR del 14/11/2014 per porta Elite+/2A/120/K avente classe di resistenza al fuoco EI2120 e Omologazione di Ministero dell'Interno n. PD012EI2120P050 valido fino al 20/02/2025 per porta Elite+/2A/120/K avente classe di resistenza al fuoco EI2120
- E. Certificato di prova Istituto Giordano n. 320167/3693FR del 13/11/2014 per porta Elite+/2A/120/T avente classe di resistenza al fuoco EI2120 e Omologazione di Ministero dell'Interno n. PD012EI2120P09 valido fino al 20/02/2025 per porta Elite+/2A/120/T avente classe di resistenza al fuoco EI2120
- F. Varie Dichiarazione di conformità della Novoferm Schievano srl indirizzate a CMB Società Cooperativa c/o ospedale di Montecchio Maggiore con riferimento ai DDT, all'Omologazione di riferimento e al Certificato di Prova di riferimento
- G. Certificato di costanza della prestazione CE n. 0407-CPR-404 (IG-301-2010) del 23/09/2013 per BARRA ORIZZONTALE ANTIPANICO prodotta da Novoferm Schievano srl con classificazione 376B1422AA



- H. Certificato di costanza della prestazione CE n. 0407-CPR-055 (IG-154-2005) del 03/05/2016 per DISPOSITIVI ELETTROMAGNETICI FERMOPORTA PER PORTE GIREVOLI prodotti da ELFRI SRL.
- I. Elaborati grafici dal piano -2 al piano 5° con indicata la numerazione delle porte in correlazione all'elenco Novoferm.

## **2- GAS MEDICALI – RIPRISTINI ANTINCENDIO ATTRAVERSAMENTI ELEMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE**

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 18/01/2023 dall'installatore DS MEDICA TECNOLOGIE SRL relativa a POSA IN OPERA DI PROTETTIVO EFRock (parete) EI120 SU TUBI IN RAME – produttore Electrix Tecnologie Sbarrafuoco srl. Si fa riferimento alle tavole grafiche 575-GLS-OTT17 dis. 01; dis. 02; dis. 03; dis. 04; dis. 05; dis. 06; dis. 07; dis. 08 rev. 01 allegati. Si fa riferimento al Rapporto di Classificazione IG 316105\_3650FR (sez. B). Posizioni dai piani seminterrato al piano 5° FASE 1
- B. Elenco delle sigillature degli attraversamenti dei tubi gas medicali (barriere passive resistenti al fuoco) con indicato:
  - i. numero della fotografia
  - ii. il piano di riferimento
  - iii. il compartimento
  - iv. il certificato di riferimento rif. approvazione D.L. OIM-1007
  - v. la descrizione della posizione – sigillatura EI120 tubo metallico su cartongesso
- C. Certificato di iscrizione camera di commercio prot. CEW/1026/2022/CVE0241 del 23/11/2022 della ditta D.S. MEDICA TECNOLOGIE SRL – requisito INTALLATORI lettera E DM 37/08
- D. Modulo DICH CONF VVF DM 16/02/2007 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' NEL SETTORE DELLA RESISTENZA AL FUOCO AI SENSI DEL SM 16/02/2007 sottoscritto in data 13/09/2022 da Electrix Tecnologie Sbarrafuoco srl con riferimento al DDT 2168 del 15/11/2021 per prodotto ETS ROCK serie EF ROCK per ripristini a parete compartimentazioni (R)EI120 rif. Rapporto IG 316105/3650RF
- E. Documento di trasporto da ETS Electrix Tecnologie Sbarrafuoco srl a D.S. Medica Tecnologie srl n. 2168 del 15/11/20251 per ETS ROCLK copertura flessibile agugliata
- F. Fotografie degli attraversamenti a tutti i piani (SEMINTERRATO, TERRA, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°) con targhetta che riporta
  - i. il piano di riferimento
  - ii. il compartimento
  - iii. il certificato di riferimento rif. approvazione D.L. OIM-1007
  - iv. il numero e la data della fotografia per la corrispondenza con l'elenco



- G. Allegati gli elaborati grafici con individuata la posizione degli attraversamenti con riportata la stessa numerazione delle fotografie e dell'elenco, con cartiglio DS Medica
- i. Elaborati grafici sottoscritti da DS Medica:
  - ii. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO INTERRATO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 01
  - iii. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO SEMINTERRATO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 02
  - iv. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO TERRA AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 03
  - v. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO PRIMO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 04
  - vi. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO SECONDO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 05
  - vii. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO TERZO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 06
  - viii. Realizzazione impianto distribuzione gas medicali data 18/01/2023 rev. 01 oggetto PIANO QUARTO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 07 data 18/01/2023 rev. 01 20/07/2022 rev. 00 oggetto PIANO QUINTO AS BUILT CON INDIVIDUATI RIPRISTINI ATTRAVERSAMENTI – Dis. 08
- H. Rapporto di Classificazione Istituto Giordano n. 316105/3650FR del 26/05/2014 indirizzato a Electrix Tecnologie Sbarrafuoco srl relativo a dispositivi di tenuta e penetrazione denominati EF COVER T, EF-TFR-BA, EPC 150E, EF ROCK, SLEEVE 110, SLEEVE 160, SLEEVE 200, SLEEVE 63, SLEEVE 125, EFR 150-2, EF BRICK-E, EF AC180 PRO – tipologia attraversamento di riferimento “B”
- I. Scheda tecnica dell'attraversamento incombustibili in rame in varco su parete leggera ditta Electrix
- J. Elaborato grafico di DS MEDICA n. PC A0 M EG 300 00 datato 13/09/2022 dal titolo – IMPIANTI MECCANICI – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI PIANO SECONDO INTERRATO



- K. Elaborato grafico di DS MEDICA n. PC A0 M EG 099 00 datato 29/09/2022 dal titolo – IMPIANTI MECCANICI – IMPIANTO DI DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI PIANTA COPERTURA – PART. BASAMEENTI SOSTEGNI QUADRI RADICE

### 3- ELEMENTI IN CALCESTRUZZO CELLULARE YTONG AL PIANO TERZO

- A. Modulo MOD.PIN 2.2-2018\_CERT.REI sottoscritto in data 09/10/2022 dall'ing. Madeddu Mauro relativo al tunnel di servizio e ai locali del piano terzo:
- i. Pareti in muratura realizzate in blocchi di calcestruzzo cellulare Ytong sp. 20 cm EI120 – metodo analitico rif. elaborati grafici S1-S2-S3-S4
  - ii. Pareti in muratura realizzate in blocchi di calcestruzzo cellulare Ytong sp. 24 cm EI120 – metodo analitico rif. elaborati grafici S1-S2-S3-S4
  - iii. Solai in lastre prefabbricate autoportanti in calcestruzzo cellulare Ytong. Sp. 15 cm R/EI120 rif. elaborati grafici S1-S2-S3-S4
  - iv. Travi in calcestruzzo armato R120 metodo analitico rif. elaborati grafici S1-S2-S3-S4
  - v. Pilastri in calcestruzzo armato – irrigidimenti in c.a. nella muratura - R120 metodo analitico rif. elaborati grafici S1-S2-S3-S4
- B. Relazione di VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO DEI SOLAI E DELLE PARTI DI COMPARTIMENTAZIONE IN CALCESTRUZZO CELLULARE YTONG PIANO TERZO – TUNNEL SERVIZI E LOCALI TECNICI – classe di resistenza al fuoco R/EI120 sottoscritta dall'ing. Mauro Madeddu in data febbraio 2022
- C. Allegati grafici S1-S2-S3-S4 sottoscritti dall'ing. Mauro Madeddu
- D. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 12/01/2023 dall'installatore SINEDIL SRL relativa a MURATURA IN BLOCCO THERMO SPESSORE cm 20x62.5x25 EI120 classe di reazione al fuoco A1 per PARETI DIVISORIE PER VANO TECNICO DAL PIANO SEMINTERRATO AL PIANO QUINTO
- E. RIF. Tavole grafiche TAV\_01-DL/F1/AOV/A/EG/5.13.103/00
- F. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 12/01/2023 dall'installatore SINEDIL SRL relativa ALLA POSA IN OPERA DI MURATURE YTONG THERMO SP. 20 CM E 24 CM in conformità a C.C. ART. 1176 comma 2, art. 2224 – DM 37/08 – D.Lgs. 81/2008 art. 2 definizioni
- G. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 03/08/2022 dall'installatore SINEDIL SRL relativa a
- i. MURATURA NON PORTANTE IN BLOCCO THERMO SPESSORE cm 20x62.5x25 EI120 classe di reazione al fuoco A1 per PARETI DIVISORIE AL PIANO TERZO



- ii. MURATURA NON PORTANTE IN BLOCCO THERMO SPESSORE cm 24x62.5x20 EI120 classe di reazione al fuoco A1 per PARETI DIVISORIE AL PIANO TERZO
  - iii. LASTRE ARMATE IN CALCESTRUZZO AREATO AUTOCLAVATO YTONG PER LA REALIZZAZIONE DI SOLAIO EI120
  - iv. RIF. Tavole grafiche S1 (PIANTA MURATURE TUNNEL) – S2 (PIANTA SOLAIO TUNNEL) – S3 (PIANTA MURATURE EDIFICIO SERVIZI 1) – TAVOLA S4 (PIANTA MURATURE EDIFICIO SERVIZI 2)
- H. Rapporto di classificazione CSTB n. RS08-089 indirizzato a XELLA THERMOPIERRE SA DEL 29/09/2008
- I. Documenti di trasporto blocchi e documenti di trasporto solai
- J. Dichiarazione di resistenza al fuoco sottoscritta in data 28/07/2022 da VENETA TRAVI RETICOLARI SRL di resistenza al fuoco REI120 per le travi VETRI con piatto in acciaio rif. Archivio C23017P
- K. Dichiarazione di corretta posa dei rivestimenti protettivo su modulo DICH RIV PROT 2001 sottoscritto in data 20/04/2022 da SDF VERNICIATURE SRL relativo a ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA UTILIZZATI COME APPOGGI DI NUOVI SOLAI protetti con vernice intumescente STEELGUARD 651 (PPG COATINGS) con resistenza al fuoco R120 secondo quanto previsto nella relazione tecnica dell'ing. Mauro Madeddu della società FSC ENGINEERING.
- L. Fascicolo tecnico XELLA per murature NON portanti n. 01/2019 del 06/09/2019 per RESISTENZA AL FUOCO DELLE MURATURE NON PORTANTI IN BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO DI PRODUZIONE XELLA con allegata VALUTAZIONE DELLA RESISTENZA AL FUOCO DELLE ARCHITRAVI NELLE MURATURE NON PORTANTI REALIZZATE CON BLOCCHI IN CALCESTRUZZO AERATO AUTOCLAVATO DI PRODUZIONE XELLA sottoscritto in data 03 luglio 2014 dal prof. Ing. Paolo Setti e dall'ing. Mauro Madeddu con allegato PARERE TECNICO CSI del 08/10/2019 n. 0028/ING/ING/19 al certificato di prova CSI 1930FR per blocchi maschiati Ytong clima 350 SP. 24X62.5X20 cm e vari altri certificati di prova. Estensione per pareti fino a 40 h/t e con altezza non superiore a 8 m

#### **4- IMPIANTI IDRO-TERMO-SANITARI E DI CLIMATIZZAZIONE – RIPRISTINI ANTINCENDIO ATTRAVERSAMENTI ELEMENTI DI COMPARTIMENTAZIONE SERRANDE TAGLIAFUOCO**

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 21/12/2022 dall'installatore NEATEK SRL relativa a INSTALLAZIONE DI SERRANDE TAGLIAFUOCO MARCA "MP3" MODELLO "WK25" E "WK45" DEL TIPO OMOLOGATE CON RESISTENZA AL FUOCO PARI A QUELLA DELLA STRUTTURA SU CUI SONO STATE INSTALLATE AI PIANI SEMINTERRATO, TERRA, PRIMO, SECONDO, TERZO, QUARTO, QUINTO, CAVEDIO della tipologia:



- 1) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500Pa motorizzate Siemens 230V, varie dimensioni, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 – PIANO SEMINTERRATO - con allegati:
  - i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012 – 1812-CPR-1006-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7 – 1.7;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210001342 del 29/01/2021;
  - iv. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210004402 del 16/03/2021.
- 2) Installazione a SOLAIO – serrande tagliafuoco WK25-500Pa motorizzate Siemens 230V, varie dimensioni, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 – collocate al PIANO SEMINTERRATO - CAVEDIO, con allegati:
  - i. Certificato di costanza n. 1812-CPR-1045-2012
  - ii. Dichiarazione di prestazione n. 4.7
  - iii. Documento di trasporto del fornitore n. 210009875 DEL 10/06/2021
- 3) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa e WK45-500Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –PIANO TERRA, con allegati:
  - i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012 – 1812-CPR-1006-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7 – 1.7 – 1.8;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210005895 del 08/04/2021;
  - iv. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210006873 del 22/04/2021;
  - v. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 220010853 del 23/08/2022
- 4) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –, PIANO PRIMO - con allegati:
  - i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.6 – 4.7;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 190002761 del 11/02/2019;
  - iv. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 200014574 del 21/09/2020;
  - v. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210004402 del 16/03/2021.
- 5) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –, PIANO SECONDO con allegati:
  - i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7;



- iii. DOCUMENTI DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 200016689 del 22/10/2020;
  - iv. DOCUMENTI DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210001135 del 26/01/2021;
  - v. DOCUMENTI DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210004402 del 16/03/2021.
- 6) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –, PIANO TERZO con allegati:
- i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012 – 1812-CPR-1006-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7 – 4.8 – 1.7;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210014787 del 14/09/2021;
  - iv. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210020633 del 22/12/2021;
  - v. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 220001841 del 14/02/2022;
  - vi. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 220004066 del 24/03/2022;
  - vii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 220008838 del 01/07/2022;
  - viii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 220011627 del 09/09/2022.
- 7) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –, PIANO QUARTO con allegati:
- i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210006870 del 22/04/2021
- 8) Installazione a PARETE – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –, PIANO QUINTO con allegati:
- i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012 – 1812-CPR-1006-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7 – 4.8 – 1.7;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210011270 del 05/07/2021;
  - iv. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210006870 del 22/04/2021;
  - v. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 220011627 del 09/09/2022
- 9) Installazione a SOLAIO – serrande tagliafuoco WK25-500 Pa e WK45-500Pa motorizzate Siemens 230V, posizioni come da elenco di dettaglio – ditta produttrice MP3 srl – resistenza al fuoco EI120 –, CAVEDIO con allegati:
- i. CERTIFICATO DI COSTANZA n. 1812-CPR-1045-2012 – 1812-CPR-1006-2012;
  - ii. DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n. 4.7 –1.7;
  - iii. DOCUMENTO DI TRASPORTO DEL FORNITORE n. 210009875 del 10/06/2021.



- B. Dettaglio ubicazione serrande tagliafuoco CON SUDIVISIONE PER PIANI con indicato:
- i. Numero di riferimento dell'elemento certificato sull'elaborato grafico del piano seminterrato
  - ii. Quantità
  - iii. Modello serranda (esempio WK25)
  - iv. Dimensioni in mm (es. 150x200)
  - v. Tipologia motorizzazione (esempio Siemens 230V)
  - vi. Documento di trasporto di riferimento
  - vii. Sigla del punto di ubicazione (esempio nr. 01 LS020)
  - viii. Tipologia di posizionamento (esempio Parete o Solaio)
- C. 7 allegati elaborati grafici sottoscritto da NEATEK SRL dal titolo - IMPIANTI MECCANICI DISTRIBUZIONE IMPIANTO AERULICO - che individua la numerazione con la quale sono state individuate le serrande tagliafuoco – il numero permette di identificare le caratteristiche della serranda sull'elenco allegato e quindi sulla dichiarazione di corretta posa in opera.
- D. Allegati i documenti di trasporto citati con allegata Dichiarazione della ditta MP-3 allegata le Dichiarazione di Prestazione con marcatura CE
- E. BARRIERE PASSIVE RESISTENTI AL FUOCO
- Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 09/06/2022 dall'installatore GELMINI CAV. NELLO SPA con allegato, per ciascun piano di riferimento, l'elenco riassuntivo dei ripristini effettuati - dettaglio ubicazione BARRIERE PASSIVE RESISTENTI AL FUOCO ai piani SEMINTERRATO-TERRA-1°-2°-3°-4°-5° PRIMA FASE con indicato:
- i. Numero della fotografia che individua il ripristino dell'attraversamento (al piano seminterrato sono 126 posizioni)
  - ii. Piano di riferimento (P. ST., P.T., P.1 ecc.)
  - iii. Compartimento di installazione (C03 – C02 ecc.)
  - iv. Numero della scheda di approvazione della D.L. di riferimento (OIM41, OIM42, OIM43, OIM44, OIM45)
  - v. DESCRIZIONE (es. "Sigillatura EI120 serranda tagliafuoco su cartongesso").
  - vi. Le corrispondenze sono le seguenti:
  - vii. OIM41 = Sigillatura tubazione plastica (ventil./scarico vari diametri su solaio calcestruzzo)
  - viii. OIM42 = Sigillatura tubazione plastica scarico De110 su cartongesso
  - ix. OIM43 = Sigillatura EI120 tubo metallico nudo su parete in cartongesso
  - x. OIM44 = Sigillatura EI120 tubo metallico coibentato su cartongesso



- xi. OIM45 = Sigillatura EI120 serranda tagliafuoco su cartongesso
- xii. Sono allegate le schede di sottomissione alla Direzione Lavori:
  - OIM41 = Sigillatura tubazione plastica (ventil./scarico vari diametri su solaio calcestruzzo). KM-FS – COLLARE RESISTENTE AL FUOCO SIGILLATURE ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO SU SOLAI IN CALCESTRUZZO ditta KM IMPIANTI SRL rif. Rapporto di classificazione Istituto Giordano 285886/3337FR del 01/09/2011 con allegati scheda di prodotto, schema di montaggio, Rapporto di classificazione IG 285886/3337FR e dichiarazione di KM IMPIANTI SRL del 12/07/2021 che i diametri inferiori a quelli testati sono ricompresi nella certificazione
  - OIM42 = Sigillatura tubazione plastica scarico De110 su cartongesso. KM-FS – COLLARE RESISTENTE AL FUOCO; SIGILLATURE ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI IN MATERIALE PLASTICO SU STRUTTURE REI IN CARTONGESSO ditta KM IMPIANTI SRL rif. Rapporto di classificazione LAPI 3 POSIZIONE 7/8/11 con allegati scheda di prodotto, schema di montaggio, Rapporto di classificazione LAPI 3/C/08-23FR del 25/06/2008 con evidenziati:
- xiii. Attraversamento tubi in PPH autoestinguente protetto con collare KM FS 90
- xiv. Attraversamento tubo in PVC protetto con collare KM FS 200
- xv. Attraversamento tubo in PE protetto con collare KM FS 125
- xvi. e dichiarazione di KM IMPIANTI SRL del 12/07/2021 che i diametri inferiori a quelli testati sono ricompresi nella certificazione
  - OIM43 = Sigillatura EI120 tubo metallico nudo su parete in cartongesso. Sigillature EI 120 di attraversamenti tubazioni metalliche non coibentate su strutture rei in cartongesso mediante:
- xvii. KM-FF 108 - GUARNIZIONE TERMOESPANDIBILE RESISTENTE AL FUOCO;
- xviii. KM BOARD V1 – PANNELLO IN FIBRE MINERALI RESISTENTI AL FUOCO;
- xix. KM SEALER F – SIGILLANTE INTUMESCENTE RESISTENTE AL FUOCO.
- xx. Sigillature EI 120 di attraversamenti tubazioni metalliche non coibentate su solaio mediante:
- xxi. KM-FF 108 - GUARNIZIONE TERMOESPANDIBILE RESISTENTE AL FUOCO;
- xxii. KM SEALER F – SIGILLANTE INTUMESCENTE RESISTENTE AL FUOCO.
- xxiii. ditta KM IMPIANTI SRL rif. Rapporto di classificazione Lapi 4 – posizione 9 e Istituto Giordano 272849/3229 FR posizione B con allegati schede di prodotto, schema di



montaggio, Rapporto di classificazione LAPI 4/C/08-31FR del 30/09/2008 con evidenziati:

- xxiv. Attraversamento tubo in acciaio 1"1/2 coibentato con Armaflex AC e protetto con KM-FF107
- xxv. e dichiarazione di KM IMPIANTI SRL del 12/07/2021 che i diametri inferiori a quelli testati sono ricompresi nella certificazione
  - OIM44 = Sigillatura EI120 tubo metallico coibentato su parete in cartongesso:
- xxvi. KM-FF 107 – GUARNIZIONE TERMO ESPANDIBILE RESISTENTE AL FUOCO SIGILLATURE EI 120 DI ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI METALLICHE COIBENTATE SU STRUTTURE REI IN CARTONGESSO
- xxvii. KM-FF108 – GUARNIZIONE TERMOESPANDENTE RESISTENTE AL FUOCO; KM SEALER F – SIGILLANTE INTUMESCENTE RESISTENTE AL FUOCO; SIGILLATURE EI 120 DI ATTRAVERSAMENTI TUBAZIONI METALLICHE COIBENTATE SU PARETI IN MURATURA.
- xxviii. ditta KM IMPIANTI SRL rif. Rapporto di classificazione Lapi 4 – posizione 8 con allegati schede di prodotto, schema di montaggio, Rapporto di classificazione LAPI 4/C/08-31FR del 30/09/2008 con evidenziati:
- xxix. Attraversamento tubo in acciaio 1"1/2 protetto con KM-FF108, KM BOARD V1, KM SEALER FW E KM SEALER FP
- xxx. e dichiarazione di KM IMPIANTI SRL del 12/07/2021 che i diametri inferiori a quelli testati sono ricompresi nella certificazione
  - OIM45 = Sigillatura EI120 serranda tagliafuoco su cartongesso.
- xxxi. KM-FF 108 – MATERIALE COMPRIMIBILE DI TIPO INTUMESCENTE RESISTENTE AL FUOCO;
- xxxii. KM SEALER F – SIGILLANTE INTUMESCENTE MONOCOMPONENTE;
- xxxiii. SIGILLATURE EI 120 DI SERRANDE TAGLIAFUOCO SU STRUTTURE REI IN CARTONGESSO
- xxxiv. KM-FF 108 – MATERIALE COMPRIMIBILE DI TIPO INTUMESCENTE RESISTENTE AL FUOCO;
- xxxv. KM SEALER F – SIGILLANTE INTUMESCENTE MONOCOMPONENTE;
- xxxvi. KM BOARD V1 – PANNELLO IN FIBRE MINEALI RESISTENTI AL FUOCO;
- xxxvii. SIGILLATURE EI 120 DI SERRANDE TAGLIAFUOCO SU STRUTTURE REI IN MURATURA



xxxviii. ditta KM IMPIANTI SRL rif. Rapporto di classificazione Lapi 4 – posizione 5/15/16 con allegati schede di prodotto, schema di montaggio, Rapporto di classificazione LAPI 4/C/08-31FR del 30/09/2008 con evidenziati:

xxxix. Attraversamento serranda tagliafuoco REI120 protetta on KM-FF108 e KM SEALER FW

F. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 09/06/2022 dall'installatore GELMINI CAV. NELLO SPA dal piano seminterrato al piano 5° - FASE 1 - relativa a:

- 1) Ripristino compartimentazioni REI su solaio attraversato da tubazioni plastiche combustibili mediante collari resistenti al fuoco. Collari modello KM-FS della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata EI180. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della scheda di sottomissione alla D.L. tipologia OIM41) – rif. Rapporto di Classificazione IG 285886/3337FR Posizione C-D-E-G-L-O-P
- 2) Ripristino compartimentazioni REI su pareti leggere attraversate da tubazioni plastiche combustibili, mediante collari resistenti al fuoco. Collari modello KM-FS della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata EI120. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della scheda di sottomissione alla D.L. tipologia OIM42) – rif. Rapporto di Classificazione LAPI 3/C/08-23FR Posizione 7-8-11
- 3) Ripristino compartimentazioni REI su pareti leggere e solai attraversati da tubazioni metalliche nude, mediante guarnizioni termoespandibile, pannello in fibre minerali e sigillante intumescente resistente al fuoco. Pannello in fibre minerali KM BOARD V1 – Guarnizione termoespandibile KM-FF 108 – Sigillante intumescente KM SEALER F della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata EI120/EI180. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della scheda di sottomissione alla D.L. tipologia OIM43) – rif. Rapporto di Classificazione LAPI 4/C/08-31FR Posizione 8
- 4) Ripristino compartimentazioni REI su parete rigida attraversata da tubazioni metalliche nude, mediante guarnizione termoespandibile e sigillante intumescente resistente al fuoco – Pannello in fibre minerali KM BOARD V1 – Guarnizione Termoespandibile KM-FF 108 – Sigillante Intumescente KM Sealer F – resistenza al fuoco dichiarata EI120/180. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della tipologia OIM43) – rif. Rapporto di Classificazione IG 272846/3229 FR Posizione A
- 5) Ripristino compartimentazioni REI su pareti leggere attraversate da tubazioni metalliche coibentate, mediante guarnizione termoespandibile resistenti al fuoco – Guarnizioni termoespandibile KM-FF 107 della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata



EI120. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della tipologia OIM44) – rif. Rapporto di Classificazione LAPI 4/C/08-31FR Posizione 9

- 6) Ripristino compartimentazioni REI su pareti rigide attraversate da tubazioni metalliche coibentate, mediante guarnizione termoespandibile e sigillante intumescente resistente al fuoco - Guarnizioni termoespandibile KM-FF 108 – Sigillante Intumescente KM Sealer F della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata EI120. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della tipologia OIM44) – rif. Rapporto di Classificazione IG 272846/3229 FR Posizione B
- 7) Ripristino compartimentazioni REI su pareti leggere attraversate da serrande tagliafuoco, mediante guarnizione termoespandibile e sigillante intumescente resistente al fuoco. Guarnizione termoespandibile KM-FF 108 e sigillante intumescente KM SEALER F della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata EI120. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della tipologia OIM45) rif. Rapporto di Classificazione LAPI 4/C/08-31FR Posizione 5
- 8) Ripristino compartimentazioni REI su pareti rigide attraversate da serrande tagliafuoco, mediante guarnizione termoespandibile e sigillante intumescente resistente al fuoco e pannello in fibre minerali. Guarnizione termoespandibile KM-FF 108 e sigillante intumescente KM SEALER F – Pannello in fibre minerali KM Board V1 della ditta KM IMPIANTI SRL – resistenza al fuoco dichiarata EI120. Si rimanda alle fotografie e all'elenco dei ripristini effettuati allegati (si tratta della tipologia OIM45) rif. Rapporto di Classificazione LAPI 14/C/09-48FR Posizione 15/16

G. Elaborato grafico dei piani dal seminterrato al 5° con indicati i numeri dei compartimenti e con indicate le posizioni numerate dei ripristini degli attraversamenti

H. Allegate le fotografie di tutti i piani

- Rapporto di classificazione Istituto Giordano 285886/3337FR del 01/09/2011 committente KM IMPIANTI SRL denominazione campione KM-FS, KM-FSL e KM BOARD V2 con resistenze al fuoco varie in funzione della tipologia di installazione – nel caso in esame rif. solaio attraversato da tubazioni plastiche combustibili mediante collari resistenti al fuoco Posizione C-D-E-G-L-O-P (tubazioni in PVC o PP-H o PP vari diametri) vedi punto 1) precedente
- Rapporto di Classificazione di resistenza al fuoco LAPI n. 3/C/08-23FR del 25/06/2008 relativo a varie tipologie di ripristini su parete normalizzata leggera tra le quali (vedi punto 2) precedente):

ii. Attraversamento tubo in PPH autoestinguente protetto con collare KM FS 90



- iii. Attraversamento tubo in PVC protetto con collare KM FS 200
- iv. Attraversamento tubo in PE protetto con collare KM FS 125
- v. con resistenza al fuoco EI120
  - Rapporto di Classificazione di resistenza al fuoco LAPI n. 4/C/08-31FR del 30/09/2008 relativo a varie tipologie di ripristini (tubi in acciaio, tubi in PP, serrande tagliafuoco, tubi in PPH) con resistenze al fuoco varie in funzione della tipologia di installazione
- vi. Rif. Documento di trasporto da KM IMPIANTI SRL a GELMINI CAV. NELLO SPA n. 125 25/02/2022
- vii. Rif. Documento di trasporto da KM IMPIANTI SRL a GELMINI CAV. NELLO SPA n. 337 del 01/06/2022
- viii. In particolare:
- ix. POSIZIONE 8 = tubo in acciaio nudo protetto con KM-FF108, KM BOARD V1, KM SEALER FW e KM SEALER DP EI120 su parete leggera (vedi punto 3 precedente)
- x. POSIZIONE 9 = tubo in acciaio coibentato protetto con KM-FF107 EI120 su parete leggera (vedi punto 5 precedente)
- xi. POSIZIONE 5 = serranda tagliafuoco REI120 protetta con KM-FF108 e KM SEALER su parete leggera (vedi punto 7 precedente)
  - Rapporto di classificazione Istituto Giordano n. 272846/3229FR del 03/09/2010 relativo a vari campioni KM con resistenze al fuoco varie in funzione della tipologia di installazione
- xii. Rif. Documento di trasporto da KM IMPIANTI SRL a GELMINI CAV. NELLO SPA n. 337 del 01/06/2022
- xiii. In particolare:
- xiv. POSIZIONE A = tubo in acciaio nudo su parete rigida protetto con KM-FF108 e KM SEALER FW EI120 (vedi punto 4 precedente)
- xv. POSIZIONE B = tubo in acciaio isolato su parete rigida protetto con KM-FF108 e KM SEALER FW EI120 (vedi punto 6 precedente)
  - Rapporto di Classificazione di resistenza al fuoco LAPI n. 14/C/09-48FR del 13/07/2009 relativo a varie tipologie di ripristini (tubi in PVC, tubi in PE, tubi in PP-H, tubi in acciaio, canaline portacavi, serrande tagliafuoco) con resistenze al fuoco varie in funzione della tipologia di installazione
- xvi. Rif. Documento di trasporto da KM IMPIANTI SRL a GELMINI CAV. NELLO SPA n. 337 del 01/06/2022



- xvii. Riferimento alle posizioni:
- xviii. 15 = attraversamento di parete rigida con serranda tagliafuoco coibentata con KM 180 COVER e protetta con KM-FF108, KM BOARD V1 e KM SEALER FW rif. punto 8) precedente
- xix. 16 = attraversamento di parete rigida con serranda tagliafuoco coibentata con KM 180 COVER e protetta con KM-FF108 e KM SEALER FW rif. punto 8) precedente
  - Documento di trasporto da KM IMPIANTI SRL a GELMINI CAV. NELLO SPA n. 125 25/02/2022
  - Documento di trasporto da KM IMPIANTI SRL a GELMINI CAV. NELLO SPA n. 337 del 01/06/2022
  - Dichiarazione della ditta KM IMPIANTI SRL prot. 408/2022 che i Rapporti di Classificazione:
    - xx. IG285885/3337FR
    - xxi. IG272846/3229FR
    - xxii. LAPI 3/C/08-23FR
    - xxiii. LAPI 4/C/08-31FR
    - xxiv. LAPI 14/C/09-48FR
- xxv. sono estendibili a diametri inferiori rispetto a quelli testati nelle medesime prove di laboratorio.

## 5- RESISTENZA AL FUOCO TUNNEL PIANO 5°

- A. Modulo MOD.PIN 2.2-2018\_CERT.REI sottoscritto in data 21/12/2022 dall'ing. DAL MAS DAVIDE relativo protezione al fuoco di elementi in acciaio piano 5° - FIRMATO DIGITALMENTE
  - i. Travi in acciaio a T rovescia protette con 34 mm di intonaco TYPE 300 rif. Metodo analitico Relazione valutativa rel. 23720222112 del 21/12/2022 resistenza al fuoco R120
  - ii. Travi in acciaio a L protette con 29 mm di intonaco TYPE 300 rif. Metodo analitico Relazione valutativa rel. 23720222112 del 21/12/2022 resistenza al fuoco R120
  - iii. Riferimento alla tavola grafica riepilogativa
- B. Prova di resistenza al fuoco di elementi costruttivi EFECTIS Rapporto di valutazione 08-U-435 per prodotto applicato a spruzzo ISOLATEK TYPE 300 su strutture in acciaio
- C. Modulo DICH. PROD. sottoscritto in data 21/12/2022 dall'ing. DAL MAS DAVIDE relativo a PROTEZIONE AL FUOCO DI ELEMENTI IN ACCIAIO relativo a travi a T rovescia e a L protette con intonaco TYPE 300



della ditta ISOLATEK international con resistenza al fuoco R120 e reazione al fuoco A1 – FIRMATO DIGITALMENTE

D. Relazione valutativa n. Rel. 23720222112 del 21/12/2022 redatta dall'ing. Dal Mas Davide relativa a PROTEZIONI ANTINCENDIO CON INTONACO IGNIFUGO TYPE 300 – FIRMATA DIGITALMENTE

E. Modulo DICH. RIV. PROT. sottoscritto in data 21/12/2022 dall'installatore ARIO SRL relativo a travi a T rovescia e a L protette con intonaco TYPE 300 della ditta ISOLATEK international con resistenza al fuoco R120 – FIRMATA DIGITALMENTE

F. Dichiarazione di Prestazione ISOLATEK n. 001CPR2013-6-6 del 29/03/2018 relativo al prodotto ISOLATEK TYPE 300 in classe di reazione al fuoco A1

G. Tavola grafica di riferimento

#### 6- SETTO EI120 SU SCALA S6

A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 31/01/2023 dall'installatore EFFEVI SRL relativa a SETTO EI120 SU SCALA S6 DA P.TERRA A P5 realizzato con pannello sandwich della ditta LATTONEDIL SPA EI 120 in classe A2-s1,d0 con richiamata la tavola allegata STR26-21 T01 R01

B. Dichiarazione di fornitura conforme sottoscritta dal produttore FERMETAL SPA indirizzato alla ditta EFFEVI SRL che il prodotto ISOPARWR100BGBG , PAN.LO ISOPARFIRE DOGATO SP.100 BG+BG EI 120' IN LANA MINERALE , fornito alla ditta EFFEVI SRL con Ddt nr. 0000944 del 28/03/2022 è conforme al certificato allegato.

C. Dichiarazione di fornitura conforme da EFFEVI SRL a CMB scarl DATATA 31/01/2023 che i pannelli sandwich EI 120 sp.100 che compongono il setto sulla scala di sicurezza S6, dal piano terra al piano 5, sono stati posati conforme al rapporto di prova della ditta produttrice "Lattonedil SpA", acquistati dal fornitore "Fermetal SpA" e consegnati con DDT 0000944 del 28/03/2022 allegato

D. Elaborato grafico della ditta EFFEVI SRL con indicata la posizione del setto e con indicato il LATO FUOCO dalla parte del CAVEDIO. Sono disegnati i particolari di giunzione.

E. Rapporto di Classificazione CSI 2019FR e corrispondente Rapporto di prova

F. Documenti di trasporto

G. Scheda tecnica

#### 7- RIVESTIMENTI VINILICI

A. Dichiarazione di prestazione del 07/01/2013 n. DoP 019-0034-DoP-2013-07 per il prodotto Granit Multisafe in classe di reazione Bfl,si con posa libera su substrato in legno – rif. norma EN 14041:2004 AC:2006

B. Dichiarazione di prestazione del 07/01/2013 n. DoP 019-0033-DoP-2013-07 per il prodotto iQ Granit SD in classe di reazione Bfl,si con posa libera su substrato in legno – rif. norma EN 14041:2004 AC:2006



- C. Dichiarazione di prestazione del 07/01/2013 n. DoP 0019-0009-DoP-2013-07 per il prodotto iQ Granit in classe di reazione Bfl,si con posa libera su substrato in legno – rif. norma EN 14041:2004 AC:2000
- D. Dichiarazione di prestazione del 07/01/2013 n. DoP 019-0043-DoP-2013-07 per il prodotto Wallgard 1.3 mm in classe di reazione B-s2,d0 con incollaggio o posa su substrato A1 o A2 – rif. norma EN 15102:2007+A1:2011
- E. Scheda tecnica GRANIT MULTISAFE, iQ Granit SD, iQ Granit, Wallgard
- F. Fire test according P302358 del 30/06/2008 del prodotto Wallgard incollato con collante acrilico.
- G. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 26/10/2022 dall'installatore RIVESTYLE SRL per posa pavimenti in PVC e rivestimenti in PVC:
  - Pavimento IQ GRANIT dal piano -1 al piano 5° reazione al fuoco Bfl-s1
  - Pavimento GRANIT MULTISAFE dal piano \*-1 al piano 5° reazione al fuoco Bfl-s1
  - Rivestimento murale WALLGARD mm 1.3 dal piano terra al piano 5° in classe di reazione al fuoco Bs2,d0
  - Pavimento GRANIT SD al piano -1 reazione al fuoco Bfl-s1
- H. Istruzioni di manutenzione

## 8- ASCENSORI

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712706-A05 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
- B. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712707-A22 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
- C. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712708-A25 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
- D. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712709-A06 dal piano -1 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58



- E. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712710-A10 dal piano -1 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - F. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712711-A27 dal piano -1 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - G. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712712-A08 dal piano -1 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - H. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712713-A09 dal piano -1 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - I. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712714-A26 dal piano -1 al piano 0 - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - J. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712715-A29 dal piano -1 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - K. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712716-A25 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
  - L. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712717-A23 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
- Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO



EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712718-A24 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58

- M. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 43712859-A32 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
- N. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/01/2023 dal produttore ed installatore KONE SPA relativo a POSIZIONAMENTO E FISSAGGIO PORTE DI PIANO EI120 (escluse opere murarie) SU IMPIANTO ASCENSORE N. 44308890-A33 dal piano -2 al piano 5° - porte modello AMDL2/V2.0 certificate EI120 norma EN 81-58
- O. Fotografie esplicative circa il posizionamento dei cordoni antifuoco perimetrali sulle porte degli ascensori.
- P. Scheda approvazione della D.L. di sigillatura REI con cordone antifuoco per giunti FP della WURTH - allegata scheda tecnica – certificato VALUTAZIONE TECNICA AUROPEA CE ETA 19/0668 del 23/12/2019 allegata. Allegata scheda tecnica WURTH
- Q. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 31/01/2023 dall'installatore CMB Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi per CORDONE ANTIFUOCO PER GIUNTI FP DELLA WURTH PERIMETRALI ALLE PORTE EI120 DI PIANO DEGLI ASCENSORI dal piano -2 al piano 5° della FASE 1 funzionale con resistenza al fuoco EI120

#### **9- FORI CASSERI PARETI IN C.A.**

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 31/01/2023 dall'installatore CMB Società Cooperativa Muratori e Braccianti di Carpi per sigillature dei fori dei casseri sulle pareti in calcestruzzo poliuretanic PU FİRESİLE della WURTH SRL dal piano -2 al piano 5° della FASE 1 funzionale con resistenza al fuoco EI120 con reazione al fuoco B-s2,d0
  - B. Rapporto di classificazione CSI1819FR di RESISTENZA AL FUOCO DELLE SIGILLATURE DI GIUNTI LINEARI REALIZZATE MEDIANTE MATERIALI SIGILLANTI DENOMINATI FIRESEAL SCHIUMA POLIURETANICA PU della WURTH SRL
  - C. Rapporto di convalida Istituto Giordano n. 301805 del 28/12/2012 indirizzato a Wurth Italia srl per classificazione al fuoco del prodotto FIRESEAL PU SCHIUMA ANTIFUOCO – schiuma poliuretanic per giunti – con reazione al fuoco B-s2,d0
  - D. Scheda tecnica della SCHIUMA ANTIFUOCO POLIURETANICA MONOCOMPONENTE PU FIRESEAL
- 10-
- A. Dichiarazione di Prestazione del produttore MARVON srl ETA 22/0430 (Allegato A – resistenza al fuoco) emessa il 20/06/2022 per il prodotto da costruzione TECNOCOLLAR - L'utilizzo previsto del



TECNOBOARD è quello di mantenere la resistenza dal fuoco di pareti rigide, flessibili in legno e solai rigidi, in legno, attraversati da impianti.

- B. European Technical Assessment ETA-22/0430 of 2022/06/20 per il prodotto TECNOCOLLAR ditta MARVON SRL
- C. Scheda tecnica collare TECNOCOLLAR
- D. Scheda tecnica sigillante TECNO-S 240
- E. Dichiarazione di fornitura conforme e di corretta installazione sottoscritta dall'installatore Nordtubi in data 20/02/2023 - è citato il DDT n. 4518 del 16/12/2022 allegato
- F. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 20/02/2023 dall'installatore NORDTUBI SRL per FORNITURA E POSA IN OPERA COLLARI TAGLIAFUOCO SU TUBAZIONI PLUVIALI IN MATERIALE HDpe AL PIANO INTERRATO
- G. Pianta con indicata la posizione dei collari certificati

#### 11- POSTA PNEUMATICA

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 19/12/2012 dall'installatore AEROCOM GCT SRL per Posa di nr. 19 muffole (collari) KM IMPIANTI – FS DN 110 mm e nr. 2 bande termo espandenti KM – FSL 3000x100mm resistenti al fuoco sulla tubazione dell'impianto di posta pneumatica tipo AC3000 dn110 mm installato presso Ospedale d'Arzignano Montecchio (VI) sito in Via Sardegna, snc – 36075 Montecchio Maggiore (VI)
  - i. In particolare Moffola (collare) antincendio KM IMPIANTI FS DN 110 mm
    - N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 in prossimità della salita al piano seminterrato, a soffitto – piano interrato - rif. disegno nr 11707\_rev5;
    - N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 in prossimità della salita al piano +1, a soffitto – piano interrato - rif. disegno nr 11707\_rev5;
    - N. 6 Collare KM FS DN 110 mm EI180 lungo la parete che posta al deviatore a 2 vie – piano interrato rif. disegno nr 11707\_rev5;
    - N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 in prossimità della stazione n. 2 (modello TREND, AC 3000 DN 110 mm), arrivo dal piano interrato – piano seminterrato - rif. disegno nr 11707\_rev5;
    - N. 2 Collare KM FS DN 110 mm EI180 a parete – arrivo al piano interrato – piano primo – - rif. disegno nr 11707\_rev5;
    - N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 – in prossimità della salita al piano +2, a soffitto – piano primo – - rif. disegno nr 11707\_rev5;
    - N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 – in prossimità della salita al piano +2, a parete – piano primo – - rif. disegno nr 11707\_rev5;



- N. 2 Collare KM FS DN 110 mm EI180 – in prossimità della salita al piano +3, a parete – piano primo – - rif. disegno nr 11707\_rev5;
- N. 2 benda termoespandente KM FSL 3000X1000 mm EI180 – in prossimità della stazione n. 10 (modello TREND, DN 110 mm), uno a pavimento e uno a soffitto, piano secondo - rif. disegno nr 11707\_rev5;
- N. 2 Collare KM FS DN 110 mm EI180 – in prossimità della salita al piano +4, 1 a pavimento e 1 a soffitto – piano terzo – - rif. disegno nr 11707\_rev5;
- N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 – in prossimità della salita al piano +5, a soffitto – piano quarto – - rif. disegno nr 11707\_rev5;
- N. 1 Collare KM FS DN 110 mm EI180 – in prossimità della stazione n. 12 (modello TREND, AC 3000 DN 110 mm) a pavimento – piano quarto – - rif. disegno nr 11707\_rev5;
  - i. Allegata dichiarazione di conformità dei materiali, rif. KM Impianti Srl 035/2022 del 08/02/2022

B. Foto intercettazioni tubi posta pneumatica:

- 1) P.INT compartimento S-04 Foto n. 1
- 2) P.INT compartimento S-04 Foto n. 2
- 3) P.INT compartimento S-04 Foto n. 3
- 4) P.INT compartimento S-04 Foto n. 4
- 5) P.INT compartimento C01-PI Foto n. 5
- 6) P.INT compartimento C01-PI Foto n. 6
- 7) P.INT compartimento C01-PI Foto n. 7
- 8) P.INT compartimento C01-PI Foto n. 8
- 9) P.SEM compartimento C02-PS Foto n. 9
- 10) P.1 compartimento C01-P1 Foto n. 10
- 11) P.1 compartimento C04-P1 Foto n. 11
- 12) P.1 compartimento C02-P1 Foto n. 12
- 13) P.1 compartimento C02-P1 Foto n. 13
- 14) P.1compartimento C01-P1 Foto n. 14
- 15) P.1 compartimento C01-P1 Foto n. 15
- 16) P.2 compartimento C02-P2 Foto n. 16
- 17) P.2 compartimento C02-P2 Foto n. 17
- 18) P.3 compartimento C01-P3 Foto n. 18
- 19) P.3 compartimento C01-P3 Foto n. 19

C. Disegno nr 11707 con riportata la posizione dei collari e lo schema dell'impianto di posta pneumatica



- D. Dichiarazione di fornitura conforme della KM IMPIANTI SRL del 08/02/2022 rif. DDT 62 del 01/02/2022 indirizzata a AEROCOM GCT SRL per MANICOTTO (COLLARE) KM FS conformi a:
- Certificato di classificazione LAPI n. 3/C/08/23-FR del 25/06/2008 allegato
  - Certificato di classificazione LAPI n. 4/C/08/31-FR del 30/09/2008 allegato
  - Certificato di classificazione LAPI n. 14/C/09/48-FR del 13/07/2009 allegato
  - Certificato di classificazione Istituto Giordano n. 270639/3211FR del 23/06/2010 allegato
  - Certificato di classificazione Istituto Giordano n. 285886/3337FR del 01/09/2011 allegato
- E. Dichiarazione di fornitura conforme della KM IMPIANTI SRL del 10/02/2023 rif. DDT 7 del 091/02/2023 indirizzata a AEROCOM GCT SRL per MANICOTTO (COLLARE) KM FS e BENDA TERMOESPANDIBILE KM FSL conformi a:
- Certificato di classificazione LAPI n. 3/C/08/23-FR del 25/06/2008 allegato
  - Certificato di classificazione LAPI n. 4/C/08/31-FR del 30/09/2008 allegato
  - Certificato di classificazione LAPI n. 14/C/09/48-FR del 13/07/2009 allegato
  - Certificato di classificazione Istituto Giordano n. 270639/3211FR del 23/06/2010 allegato
  - Certificato di classificazione Istituto Giordano n. 285886/3337FR del 01/09/2011 allegato

## 12- CAMINI FILTRI A PROVA DI FUMO

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS SRL relativa a CANNE SHUNT EI120 installate ai piani interrato, terra, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°. Si tratta di condotte realizzate con lastre Fireguard Duct da 30 mm (le canne L2-152 e L2-207 sono tra solaio e solaio) EI120 rif. APPLUS 13 7092-2931-2. Sono citati gli elaborati grafici di riferimento dal piano interrato al piano 5°.
- B. Scheda tecnica condotte di ventilazione con lastre FIREGUARD DUCT EI120 e EI180 S e EI120 S
- C. Rapporto di classificazione di resistenza al fuoco di condotta di estrazione fumi APPLUS pratica n. 13/7092-2931 parte 2 data 18/10/2013. Orientamento della condotta ORIZZONTALE. Il test copre condotte verticali e orizzontali fatte con lo stesso disegno Resistenza al fuoco EI120 (hO) S 1500 multi. Allegata asseverazione della traduzione.
- D. Dichiarazione di Prestazione della Global Building srl NR F015 del 12/02/2020 per CONDOTTA FIREGUARD DUCT con livello 3 di sottopressione (-1500 Pa) EI120 8(ve-ho) S 1500 multi
- E. Elaborati grafici con indicata la posizione dei camini di ventilazione sottoscritte da FIS
- F. Dichiarazione di FIS indirizzata a CMB datata 10/12/2022 che la FIS ha eseguito solo la posa dei materiali:
- a. PARETI EI120 e LASTRE CLASSE A1
  - b. PROTEZIONE EI120 FORI SU SOLAI
  - c. CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE EI120
  - d. CANNE SHUNT EI120



e. che sono stati forniti da TK SISTEMI SRL di Villafranca di Verona (VR)

### 13- CAPPOTTO ESTERNO

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS SRL relativa a CAPPOTTO ESTERNO installato sulle facciate esterne e sulla facciata della corte interna realizzato incollando mediante apposito collante i pannelli in lana di roccia da 140 mm con rasatura a più mani e rete e finitura con intonachino. Reazione al fuoco dichiarata A2-s1, d0. Dal piano interrato al piano 5°.
- B. Valutazione tecnica europea ETA 10/0231 del 11/01/2021 relativa a sistema composito di isolamento termico esterno con intonaco per l'uso su pareti di edifici IVAS SPA prodotto TERMOK8 IVAS con allegata dichiarazione IVAS che il sistema TERMOK8 MINERAL IVAS è in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
- C. Dichiarazione di prestazione Rockwool CPR-DoP-ADR-054 del 29/11/2021 relativa ai prodotti FRONTROCK MAX PLUS e ECOROCK DUO in classe A1 di reazione al fuoco (allegata scheda tecnica del prodotto)
- D. Dichiarazione di prestazione della ditta ISOROCK POLSKA n. 19a/2016 inerente al prodotto ISOFASE—SE d=120-200 mm in classe di reazione al fuoco A1 (allegata scheda tecnica del prodotto)
- E. Dichiarazioni dei singoli prodotti
  - a. Dichiarazione della Saint Gobain Adfors CZ s.r.o. del 05/03/2021 valido fino al 31/12/2021 che il prodotto R131 A101 viene anche commercializzato come ARMATEX C1 (per IVAS)
  - b. Dichiarazione di Prestazione Saint Gobain Adfors CZ s.r.o. n. DOP-R 131 A101-01 del 30/01/2019 relativo al prodotto R131 A101
  - c. Dichiarazione di prestazione EJOT n. 007/04-0023/2017/03 del 01/07/2020 relativo a tassello di avvitemento in plastica con finitura su calcestruzzo e muratura
  - d. Dichiarazione di prestazione EJOT n. 013/15-0740/2017/01 del 27/05/2017 relativo a tassello a percussione in plastica con finitura su calcestruzzo e muratura
  - e. Dichiarazione di prestazione IVAS KLK\_01 del 10/10/2022 relativa a malta per intonaco esterno
  - f. Dichiarazione di prestazione IVAS L35\_02 relativa a rivestimento continuo a spessore per esterno
- F. Elaborati grafici sottoscritti da FIS con indicata la posizione del cappotto
- G. Dichiarazione di FIS indirizzata a CMB datata 10/12/2022 che la FIS ha eseguito solo la posa dei materiali del cappotto, che sono stati forniti da CMB società Cooperativa di Carpi (MO)

### 14- CONTROSFITTI AUTOPORTANTI



- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS srl relativo a controsoffitto autoportante EI120 realizzato al piano interrato – rif. Rapporto di classificazione LAPI n. 184/C/15-272FR (fuoco da sopra), 205/C/16-295FR (fuoco da sotto)
- B. Rapporto di classificazione LAPI n. 184/C/15-272FR (fuoco da sopra), 205/C/16-295FR (fuoco da sotto) del 21/10/2016 relativo al prodotto MODUS CF 75H/125LR soffitto autoportante – lastre in cartongesso GYPSOTECH FOCUS 13 classificazione di resistenza al fuoco EI 120 (da a a b) – resistenza adall'alto e EI90 (da b a a) – resistenza dal basso. Allegata scheda tecnica della Fassa Bortolo
- C. Scheda tecnica controsoffitto autoportante
- D. Tavola grafica sottoscritta da FIS con indicata la posizione del controsoffitto autoportante (piano seminterrato)
- E. Dichiarazione di FIS indirizzata a CMB datata 10/12/2022 che la FIS ha eseguito solo la posa dei materiali:
  - a. PARETI EI120 e LASTRE CLASSE A1
  - b. PROTEZIONE EI120 FORI SU SOLAI
  - c. CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE EI120
  - d. CANNE SHUNT EI120
  - e. che sono stati forniti da TK SISTEMI SRL di Villafranca di Verona (VR)

## 15- CONTROSOFFITTI IN CARTONGESSO

- A. Dichiarazione prestazione FASSA BORTOLO n. H13-CPR-16-10 del 03/0/2016 per lastra GYSPOTECH AQUA BA 13 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 con allegata scheda tecnica
- B. Dichiarazione prestazione FASSA BORTOLO n. H15-CPR-16-10 del 03/0/2016 per lastra GYSPOTECH AQUA BA 15 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 con allegata scheda tecnica
- C. Dichiarazione prestazione FASSA BORTOLO n. H18-CPR-16-10 del 03/0/2016 per lastra GYSPOTECH AQUA BA 18 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 con allegata scheda tecnica
- D. Dichiarazione prestazione FASSA BORTOLO n. A13-CPR-16-10 del 03/0/2016 per lastra GYSPOTECH STD BA 13 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0 con allegata scheda tecnica
- E. Dichiarazione prestazione AMF n. KA-MW-TO1A-18 del 04/04/2018 per lastra TOPIQ in classe di reazione al fuoco A1 (pannelli in lana di roccia Knauf quali componenti membrana per controsoffitti ad uso interno degli edifici) con allegata scheda tecnica
- F. Strutture metalliche dei controsoffitti – schede tecniche e dichiarazione di prestazione profili montanti
- G. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS srl relativo a controsoffitti:
  - i. in cartongesso locali bagno – cartongesso idrofugo Fassa Bortolo dal piano interrato al piano 5 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0



- ii. in cartongesso per fasce di compensazione (fibra e metallo) Fassa Bortolo dal piano interrato al piano 5 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - iii. in pannelli di lana di roccia 600x600 mm Knauf dal piano interrato al piano 5 in classe di reazione al fuoco A1
- H. Elaborati grafici sottoscritti da FIS con indicata la posizione dei controsoffitti – dal piano seminterrato al piano quinto.
- I. Dichiarazione di FIS indirizzata a CMB datata 10/12/2022 che la FIS ha eseguito solo la posa dei materiali:
- a. PARETI EI120 e LASTRE CLASSE A1
  - b. PROTEZIONE EI120 FORI SU SOLAI
  - c. CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE EI120
  - d. CANNE SHUNT EI120
  - e. che sono stati forniti da TK SISTEMI SRL di Villafranca di Verona (VR)

## 16- PARETI IN CARTONGESSO

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS srl relativa a:
- i. PARETI IN CARTONGESSO EI120 ai piani interrato, terra, 1°, 2°, 3°, 4°, 5° con riferimento ai Rapporti di Classificazione IG 378680-4084FR+RAPPORTO APPLICAZIONE ESTESA 379366+FASCICOLO TECNICO LAPI N. 6 CAMBIO LASTRE+DICHIARAZIONE PARETI CURVE + PARETI SOPRA 4m – CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO A2-s1,d0
  - ii. LASTRE IN CLASSE A1 DI REAZIONE AL FUOCO – lastre STANDARD ZERO e lastre FOCUS ZERO
  - iii. PARETI E CONTROPARETI IN CARTONGESSO NORMALI in classe A2-s1,d0 di reazione al fuoco
  - iv. Si richiamano le tavole grafiche allegate dal piano interrato al piano 5°
- B. Rapporto di Classificazione Istituto Giordano 378680/4084FR del 28/12/2020 relativo a classificazione di resistenza al fuoco EI120 secondo la norma UNI EN 13501-1:2016 relativo a parete MODUS WF 75/125
- C. Parere tecnico della FASSA BORTOLO datato 08/11/2022 nella quale l'ing. Federico Montanari indica i presupposti per la certificazione EI120 di pareti curve di altezza massima 4.6 m realizzate con lastre Gypotech Focus BA13 con orditura singola C75 - rif. Rapporto di Classificazione IG 378680/4084FR e il rapporto di applicazione estesa EXAP IG 379366
- D. Estratto del Fascicolo Tecnico RELAZIONE TECNICA N. 387928 dell'Istituto Giordano indirizzato a FASSA SRL datato 21/10/2021 per INTERCAMBIABILITA' LASTRE IN CONFIGURAZIONE VERTICALE



PER PARETI, CONTROPARETI E CONTROPARETI CAVEDIO con PARERE POSITIVO con allegato FASCICOLO TECNICO FT 06 del 04/09/2018 revisione del 01/09/2021

- E. Rapporto di Classificazione estesa EXAP n. 379366 redatta in data dall'Istituto Giordano indirizzata a Fassa srl relativa a parete MODUS WF 75/125 – estensione delle prestazioni al fuoco secondo le norme UNI EN 15725:2010/EC 1-2012 e UNI EN 15254-3:2019
- F. Scheda tecnica Parete Gypsotech “Modus WF 75/125 int 300 “ con caratteristiche di resistenza al fuoco EI120 e altezza 4.60 m rif. Rapporto di Classificazione IG 378680/4084FR e il rapporto di applicazione estesa EXAP IG 379366 con allegato il calcolo
- G. Elaborati grafici con indicata la posizione delle finiture in classe di reazione al fuoco A1.
- H. Elaborati grafici con indicata la posizione delle pareti con caratteristiche di resistenza al fuoco.
- I. Lastre in cartongesso
  - i. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. H13-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH AQUA BA13 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - ii. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. H15-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH AQUA BA15 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - iii. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. H18-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH AQUA BA18 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - iv. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. F13-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS BA13 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - v. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. F15-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS BA15 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - vi. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. F20-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS BA20 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - vii. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. F25-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS ULTRA25 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
  - viii. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. FZ13-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS ZERO BA13 in classe di reazione al fuoco A1
  - ix. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. FZ15-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS ZERO BA15 in classe di reazione al fuoco A1
  - x. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. FZ20-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS ZERO BA20 in classe di reazione al fuoco A1
  - xi. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. dB-LIG-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH DUPLEX dB-LIGNUM in classe di reazione al fuoco B,s1,d0



- xii. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. A13-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH STD BA13 in classe di reazione al fuoco A2,s1-d0
- xiii. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. AZ13-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH STD ZERO BA13 in classe di reazione al fuoco A1
- xiv. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. AZ15-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH STD ZERO BA15 in classe di reazione al fuoco A1
- xv. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. 353-CPR-16-10 del 03/10/2016 per stucchi FASSAJOINT 2H in classe di reazione al fuoco A1
- xvi. Schede tecniche di varie lastre di cartongesso FASSA BORTOLO

J. Pannelli in lana minerale URSA

- i. Dichiarazione di Prestazione URSA del 06/11/2012 relativo a lana minerale in classe A1 di reazione al fuoco
- ii. Certificato MPA di conformità indirizzato a URSA n. 0672-CPD-51140.02.01 relativo a lana minerale in classe A1 di reazione al fuoco
- iii. Certificato di conformità EUCEB n. 186 del 14/04/2010 relativo a lana minerale
- iv. Scheda di istruzioni sul corretto uso di materiale isolante URSA TERRA del 01/08/2016
- v. Scheda tecnica di prodotto URSA

K. Certificazioni di conformità e dichiarazioni di prestazione delle strutture metalliche LUPATO SRL

L. Dichiarazione di FIS indirizzata a CMB datata 10/12/2022 che la FIS ha eseguito solo la posa dei materiali:

- a. PARETI EI120 e LASTRE CLASSE A1
- b. PROTEZIONE EI120 FORI SU SOLAI
- c. CONTROSOFFITTO AUTOPORTANTE EI120
- d. CANNE SHUNT EI120
  - i. che sono stati forniti da TK SISTEMI SRL di Villafranca di Verona (VR)

## 17- PROTEZIONE FORI SOLAI

A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS SRL relativa a PROTEZIONE FORI SOLAI EI 120 con passaggio tubi in metallo e PVC ai piani interrato, terra, 1°, 2°, 3°, 4°, 5°:

- a. tubo in metallo diam. max 219 - PROTEZIONE: doppio pannello GB-P e sigillante GB-MT, manicotto GB-ML all'estradosso del solaio (h. minima 300mm) I.G. 392775/4207FR (pagg. 4-17-18-24)



- b. tubo combustibile diam. max 160mm - PROTEZIONE: doppio pannello GB-P e sigillante GB-MT, nastro termoespandente GB-T all'intradosso del solaio ETA 15/0869 (pag. 28). Allegati I.G. 392775/4207FR e ETA 15/0869
- B. Dichiarazione di Prestazione del produttore Global Building NR F014 del 01/07/2013 per MANICOTTO GB-ML reazione al fuoco A1 e resistenza al fuoco da EI60 A EI120 come da All. A ETA 16/0304 EN 13501-2 con allegata scheda tecnica
- C. Dichiarazione di Prestazione del produttore Global Building NR F016 del 01/07/2013 per PANNELLO GB-P "PANNELLO INTUMESCENTE PER LA SIGILLATURA DI ATTRAVERSAMENTI RESISTENTI AL FUOCO" reazione al fuoco "NON TESTATO" e resistenza al fuoco dipendente dalla tipologia di assemblamento in conformità ai rapporti di classificazione con allegata scheda tecnica
- D. Dichiarazione di Prestazione del produttore Global Building NR F015 del 01/07/2013 per SIGILLANTE GB-MT "PRODOTTO INTUMESCENTE PER LA SIGILLATURA DI ATTRAVERSAMENTI RESISTENTI AL FUOCO" reazione al fuoco "NON TESTATO" con allegata scheda tecnica
- E. Schede tecniche:
  - a. Manicotto per tubazioni incombustibili GB-ML
  - b. Sigillante antincendio GB-MT
  - c. Pannelli GB-P
  - d. Nastro termoespandente per tubazioni combustibili e incombustibili GB-T
- F. Valutazione Tecnica Europea ETA-15/0869 del 12/01-2016
- G. Rapporto di classificazione Istituto Giordano I.G. 392775/4207FR del 23/03/2022
- H. Elaborati grafici sottoscritti da FIS con indicata la posizione degli attraversamenti compartimentati.

## **18- PROTEZIONE NODI CARTONGESSO PER PORTE REI**

- A. Dichiarazione di corretta posa in opera sottoscritta in data 10/12/2022 dall'installatore FIS SRL relativa a NODO PORTE REI SU PARETI IN CARTONGESSO mediante lastre FOCUS da 13 mm della FASSA srl in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0
- B. Dichiarazione di Prestazione Fassa Bortolo n. F13-CPR-16-10 del 03/10/2016 per lastre GYPSOTECH FOCUS BA13 in classe di reazione al fuoco A2-s1,d0

## **19- DICHIARAZIONI VVF**

- A. DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA SIGILLATURE EI IMPIANTI MECCANICI ;
- B. DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA SERRANDE TAGLIAFUOCO;
- C. DICHIARAZIONE DI CORRETTA POSA IN OPERA SIGILLATURE EI GAS MEDICALI.



**20- CERTIFICAZIONI REI DELLE STRUTTURE IN C.A.**

- A. CERT REI delle strutture in C.A.
- B. Relazione di calcolo della resistenza al fuoco delle strutture portanti

**21- DICHIARAZIONI DI CONFORMITÀ**

- A. IMPIANTO IMPIANTI AERAILICI;
- B. IMPIANTO RETI TERMOFLUIDICHE;
- C. IMPIANTO IDRICO-SANITARIO, SCARICO E ANTINCENDIO;
- D. IMPIANTO RIVELAZIONE FUMI;
- E. IMPIANTO ILLUMINAZIONE NORMALE ED EMERGENZA;
- F. IMPIANTO FORZA MOTRICE;
- G. IMPIANTO LPS.



Spett.le

LFA Architecture&Engineering Srl Unip  
Via Romana Rompatò, 26  
36015 Schio (VI)  
[H2.005.DLpec@legalmail.it](mailto:H2.005.DLpec@legalmail.it)

c.a.: Il Direttore dei Lavori  
Arch. Giuseppe Camporini

— 1908 —  
**110**  
YEARS  
IN BUILDING  
INNOVATION  
— 2018 —

Montecchio Maggiore, 02/02/2023  
Prot. U\_0395

C.M.B.  
COOPERATIVA MURATORI  
E BRACCIANTI  
DI CARPI

[www.cmbcarpi.com](http://www.cmbcarpi.com)

Oggetto: CONTRATTO D'APPALTO DEI LAVORI DI  
COMPLETAMENTO DELLA 1<sup>a</sup> FASE FUNZIONALE PER LA  
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA STRUTTURA OSPEDALIERA DI  
ARZIGNANO – MONTECCHIO MAGGIORE - C.U.P.  
D27E13000090008 - C.I.G. 6325376965.

### Furti impianti meccanici

SEDE CENTRALE  
41012 CARPI MO  
VIA CARLO MARX, 101  
TEL. 059 6322111  
FAX 059 691079

20151 MILANO  
VIA A. CECHOV, 50  
TEL 02 3347941

00155 ROMA  
VIALE FRANCO ANGELI, 5  
TEL. 06 2521291

Con la presente siamo a segnalare che nel corso di un sopralluogo avvenuto in cantiere il giorno 31/01 u.s. la Scrivente ha rilevato l'asportazione e la sparizione di numerosi pannelli radianti a soffitto ai piani terra, primo e secondo in corrispondenza degli sbarchi della scala S03.

Sono state inoltre rimosse e portate via n. 3 unità di condizionamento a parete all'interno dei locali elettrici del piano terzo già precedentemente posate ed allacciate idraulicamente come rilevato anche nei precedenti sopralluoghi effettuati in contraddittorio con la Direzione Lavori.

La Scrivente si impegna ad ordinare tempestivamente tutti i materiali ed i macchinari necessari al ripristino delle opere impiantistiche danneggiate e/o trafugate al fine di garantire l'esecuzione delle stesse secondo la regola dell'arte. Si precisa che i tempi tecnici di tali ripristini saranno condizionati da quelli relativi agli approvvigionamenti dei materiali e macchinari di cui sopra ed all'installazione degli stessi.

Distinti saluti.

  
C.M.B. Società Cooperativa  
Muratori e Braccianti di Carpi  
Il Direttore Tecnico di Cantiere  
Ing. Paolo Caponi

C.F. E P.IVA 00154410369  
REG. IMPR. MO N. 00154410369  
ALBO COOPERATIVE N°A100255

FONDATA NEL 1908

Il Direttore Tecnico di Cantiere