

Delibera del Direttore Generale n. 1776 del 04/10/2023

OGGETTO: Lavori di realizzazione di una nuova risonanza magnetica presso la piastra radiologica 1 al piano terra del Monoblocco dell'Azienda Ospedale-Università Padova (Comm. 1663) - Approvazione, della perizia di variante suppletiva ai sensi dell'art. 106, comma 1, lettera b del d.lgs. 50/2016, - CIG 98446920D8 - CUP: I95F22000420002

NOTE TRASPARENZA: con il presente provvedimento si approva, ai sensi dell'art. art. 106 comma 1, lettera b del d.lgs 50/2016, la perizia di variante suppletiva relativamente ai lavori di realizzazione di una nuova risonanza magnetica presso la piastra radiologica 1 al piano terra del Monoblocco dell'Azienda Ospedale-Università Padova

Il Direttore della **UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali** riferisce:

Con delibera n. 1196 del 23/06/2023 il Direttore Generale dell'Azienda Ospedale-Università Padova affidava all'impresa ENGIE SERVIZI SPA di Roma i lavori di realizzazione di una nuova risonanza magnetica presso la piastra radiologica 1 al piano terra dell'edificio Monoblocco dell'Azienda medesima, per l'importo complessivo di euro 423.442,33 oltre IVA, di cui: euro 414.567,29 per lavori e euro 8.875,04 per oneri della sicurezza. Il contratto veniva sottoscritto dalle parti in data 06/07/2023;

in data 10/07/2023 avveniva la consegna dei lavori, la cui fine veniva prevista entro 105 giorni naturali e consecutivi, corrispondenti al 22/10/2023, come da Verbale agli atti della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali;

nel corso dell'esecuzione dei lavori, considerata la rottura del refrigeratore da 135Kw a servizio di un'altra Risonanza Magnetica presente nel reparto di Radiologia al Monoblocco, è stata valutata la possibilità di fornire, nell'ambito dell'appalto dei lavori in argomento, un'unica macchina frigorifera più potente rispetto a quella inizialmente prevista a progetto, in grado di sostenere il carico non solo della nuova risonanza magnetica da installare, ma di tutto il reparto di Radiologia del piano terra Monoblocco, operando quindi una razionalizzazione globale degli impianti a servizio dell'area con la riduzione delle apparecchiature installate.

Tali lavori supplementari, necessari per garantire la fornitura e l'installazione di un refrigeratore di maggiore potenza in grado di sostenere il carico di tutto il reparto non potrebbero, infatti essere



affidati, per le motivazioni di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 106 del D.lgs 50/2016, ad un contraente diverso da quello originario, in quanto un cambiamento del contraente comporterebbe per questa Amministrazione notevoli disagi e duplicazione di costi per acquisire e installare un ulteriore gruppo frigo e, al contempo, risulterebbe impraticabile dal punto di vista tecnico, non potendo garantire il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature e impianti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale.

Per quanto sopra illustrato, il RUP richiedeva per le vie brevi alla Direzione Lavori, Energo Servizi spa, la redazione della perizia di variante che consentisse la realizzazione dei lavori supplementari descritti; con nota acquisita a prot. n. 61275 del 26.09.2023, la Direzione Lavori trasmetteva gli elaborati tecnici di perizia di seguito dettagliati:

ELENCO ELABORATI

- Elenco Elaborati
- Relazione tecnica di perizia di variante suppletiva n. 1
- Quadro economico
- Computo metrico estimativo perizia di variante suppletiva n. 1
- Quadro comparativo
- Schema funzionale - impianti meccanici
- Planimetria disposizione impianti - impianti meccanici
- Layout uta - Impianti meccanici
- Schemi unifilari quadri elettrici - impianti elettrici
- atto di sottomissione e verbale di concordamento nuovi prezzi

La perizia di variante suppletiva in argomento comporta un aumento dell'importo contrattuale pari a euro 62.976,94.

L'importo complessivo dei lavori in appalto è quindi pari a complessivi euro 486.419,27, di cui euro 8.301,68 per costi della sicurezza.

Si riporta di seguito il quadro economico di raffronto:

| A | Lavori a corpo | Importo | Importo PERIZIA |
|----------|--------------------------------|---------------------|------------------------|
| A.1 | Opere edili OG1 | € 115.841,59 | 122.135,83 € |
| A.2 | Impianti meccanici OS28 | € 215.981,85 | 271.437,05 € |
| A.3 | Impianti elettrici OS30 | € 72.533,65 | 74.334,71 € |
| A | Lavori a misura | | |
| A.1 | Opere edili OG1 | € 3.404,02 | 3.404,00 € |
| A.2 | Impianti meccanici OS28 | € 3.285,74 | 3.286,00 € |
| A.3 | Impianti elettrici OS30 | € 3.520,44 | 3.520,00 € |
| | TOTALE PARZIALE Lavori | € 414.567,29 | 478.117,59 € |
| A.5 | Oneri per attuazione misure di | € 8.875,04 | 8.301,68 € |



| | | | |
|---------------------------------|---|---------------------|------------------------|
| | sicurezza (non soggette a ribasso) | | |
| TOTALE A) | | € 423.442,33 | 486.419,27 € |
| B | Somme a disposizione dell'Amministrazione | Importo | Importo PERIZIA |
| B.1 | Imprevisti (IVA inclusa) | € 227.385,60 | 152.074,43 € |
| B.2 | Spese tecniche, al netto oneri previdenziali (PD-PE, CSP, direzione lavori, CSE, contabilità, collaudo, ecc.) | € 47.564,19 | 47.564,19 € |
| B.2.1 | SPESE TECNICHE per aumento DL e Redazione Perizia di Variante | | 4.678,13 € |
| B.3 | Oneri previdenziali su spese tecniche (4%) | € 1.902,57 | 2.089,69 € |
| B.4 | Incentivi su funzioni tecniche ex art. 113 d.lgs. 50/2016 | € 1.253,39 | 1.354,32 € |
| B.5 | Contributo ANAC (delibera n. 830 del 31/12/21) | € 225,00 | 225,00 € |
| B.6 | IVA 10% su lavori A) | € 42.344,23 | 48.641,93 € |
| B.7 | IVA 22% su spese tecniche B) | € 10.882,69 | 11.953,04 € |
| | TOTALE Somme a disposizione B) | € 331.557,67 | 268.580,73 € |
| TOTALE COMPLESSIVO (A+B) | | € 755.000,00 | € 755.000,00 |

Per l'esecuzione dei lavori di variante in oggetto è stato, inoltre, redatto l'Atto di sottomissione, firmato per accettazione dall'impresa ENGIE SERVIZI SPA di Roma e dal RUP, depositato in originale agli atti della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali e allegato al presente provvedimento quale parte integrante e sostanziale.

Si rileva che l'aumento contrattuale dei lavori in argomento è pari al 14,87% dell'importo originario e, pertanto, entro il limite stabilito al predetto art. 106, comma 7, d.lgs. 50/2016.

La perizia di variante suppletiva in oggetto comporta una maggior durata dei lavori pari a 22 giorni solari e consecutivi per un totale di 127 giorni. La nuova scadenza contrattuale viene quindi prevista al 13/11/2023.

Inoltre la Direzione Lavori ha determinato, in applicazione del DM 17/06/2016, il compenso aggiuntivo per le prestazioni progettuali relative sia alla redazione della perizia in argomento, sia alla direzione lavori, che risulta (al netto del ribasso percentuale offerto in fase di affidamento) pari a complessivi euro 4.678,13 oltre a oneri previdenziali ed IVA del 22%,.

L'aumento dell'importo delle spese tecniche risulta pari al 9,83% dell'importo originario del contratto, inferiore al limite del 50% di cui al

comma 7 dell'art. 106 del d.lgs 50/2016.

Tutto ciò premesso,

IL DIRETTORE GENERALE

PRESO ATTO della suestesa proposta e accertato che il Direttore della **UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali** ha attestato l'avvenuta regolare istruttoria della pratica, anche in ordine alla conformità con la vigente legislazione statale e regionale, nonché la copertura della spesa prevista nel budget assegnato per l'anno in corso;

RITENUTO di dover adottare in merito i provvedimenti necessari;

VISTO il Decreto Legislativo n. 502/92 e successive modifiche ed integrazioni e le leggi regionali n. 55 e n. 56 del 1994 e successive modifiche ed integrazioni;

ACQUISITO il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario per quanto di rispettiva competenza;

IN BASE ai poteri conferitigli dal D.P.G.R. n. 29 del 26.02.2021.

DELIBERA

1. di approvare, ai sensi dell'art. 106, comma 1 lettera b), d.lgs. 50/2016 la perizia di variante suppletiva dei lavori di realizzazione di una nuova risonanza magnetica presso la piastra radiologica 1 al piano terra dell'edificio Monoblocco dell'Azienda Ospedale-Università Padova, costituita dagli elaborati indicati in premessa e depositati in originale agli atti della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali;
2. di dare atto che la modifica contrattuale di cui al punto 1 comporta un aumento di € 62.976,94 dell'importo del contratto in essere con l'impresa appaltatrice dei lavori ENGIE SERVIZI SPA di Roma, rideterminandone il valore complessivo in euro 486.419,27, di cui: euro 478.117,59 per lavori ed euro 8.301,68 per oneri della sicurezza;
3. di approvare l'Atto di sottomissione, allegato al presente provvedimento, trasmesso in originale e depositato presso la UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali, per la realizzazione della variante suppletiva in argomento, sottoscritto dall'appaltatore dei lavori e dal Responsabile Unico del Procedimento;



4. di aggiornare il quadro economico dell'intervento, pari a complessivi euro 755.000,00, dettagliato come di seguito riportato:

| A | Lavori a corpo | Importo |
|----------|---|------------------------|
| A.1 | Opere edili OG1 | 122.135,83 € |
| A.2 | Impianti meccanici OS28 | 271.437,05 € |
| A.3 | Impianti elettrici OS30 | 74.334,71 € |
| A | Lavori a misura | |
| A.1 | Opere edili OG1 | 3.404,00 € |
| A.2 | Impianti meccanici OS28 | 3.286,00 € |
| A.3 | Impianti elettrici OS30 | 3.520,00 € |
| | TOTALE PARZIALE Lavori | 478.117,59 € |
| A.5 | Oneri per attuazione misure di sicurezza (non soggette a ribasso) | 8.301,68 € |
| | TOTALE A) | 486.419,27 € |
| B | Somme a disposizione dell'Amministrazione | Importo PERIZIA |
| B.1 | Imprevisti (IVA inclusa) | 152.074,43 € |
| B.2 | Spese tecniche, al netto oneri previdenziali (PD-PE, CSP, direzione lavori, CSE, contabilità, collaudo, ecc.) | 47.564,19 € |
| B.2.1 | SPESE TECNICHE per aumento DL e Redazione Perizia di Variante | 4.678,13 € |
| B.3 | Oneri previdenziali su spese tecniche (4%) | 2.089,69 € |
| B.4 | Incentivi su funzioni tecniche ex art. 113 d.lgs. 50/2016 | 1.354,32 € |
| B.5 | Contributo ANAC (delibera n. 830 del 31/12/21) | 225,00 € |
| B.6 | IVA 10% su lavori A) | 48.641,93 € |
| B.7 | IVA 22% su spese tecniche B) | 11.953,04 € |
| | TOTALE Somme a disposizione B) | 268.580,73 € |
| | TOTALE COMPLESSIVO (A+B) | 755.000,00 |

5. di approvare, altresì, ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera b) del D.lgs 50/2016, l'aumento di euro 4.678,13 oltre a oneri previdenziali e IVA al 22%, dell'importo del contratto in essere con il Direttore Lavori, ENERGO SRL di Ponte San Nicolò (PD), così per complessivi e euro 52.242,32;
6. di dare atto che il quadro economico dell'intervento trova completa copertura nelle risorse di cui alla DGRV 929/2021, come già



attestato nella delibera del Direttore Generale n. 1196 del 23/06/2023;

7. di delegare il Direttore della UOC Servizi Tecnici e Patrimoniali, ing. Giovanni Spina, Responsabile Unico del Procedimento, agli adempimenti di competenza e alla firma di tutti gli atti inerenti e conseguenti la presente deliberazione;
8. di prendere atto che, con la sottoscrizione del presente atto, l'ing. Giovanni Spina dichiara, sotto la propria responsabilità ed ai sensi e agli effetti degli artt. 47 e 76 del DPR 28/12/2000 n. 445, che in relazione alla procedura in oggetto non si trova in condizioni di incompatibilità di cui all'art. 35-bis del d.lgs. 165/2001, né sussistono conflitti di interesse ex art. 42 del d.lgs 50/2016, art. 6-bis della Legge 241/90 ed artt. 6, 7 e 14 del DPR 62/2013;
9. di dare atto che i dati essenziali richiesti dal d.lgs. 33/2013 sono pubblicati sul sito istituzionale dell'Azienda Ospedale Università Padova.

Il Direttore Generale
F.to Dr. Giuseppe Dal Ben

Azienda Ospedale Università Padova

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

LAVORI: C.I. 1663 – LAVORI DI REALIZZAZIONE DI NUOVA RISONANZA MAGNETICA PRESSO LA PIASTRA RADIOLOGICA 1 AL PIANO TERRA DEL MONOBLOCCO DELL'AZIENDA OSPEDALE UNIVERSITÀ DI PADOVA – CIG derivato 98446920D8 - CUP I95F22000420002

Tra Azienda Ospedale Università Padova, con sede a Padova in Via Giustiniani n. 1, C.F./P.IVA 00349040287, PEC protocollo.aopd@pecveneto.it, rappresentato dall'Ing. Giovanni Spina, nella qualità di Responsabile Unico del Procedimento

e

l'impresa ENGIE SERVIZI SPA (da qui in avanti denominata l'Impresa), con sede legale a ROMA (ROMA) Via G. Ribotta n. 31, iscritta nel Registro delle Imprese di Roma al num. 07149930583, C.F. 07149930583, P.IVA 0619891103, assegnata all'Area Territoriale 3.1

PREMESSO

- Che con contratto di Rep. Spec. del 05/07/2023, è stata affidata alla ditta ENGIE SERVIZI SPA, con sede legale a ROMA (ROMA) Via G. Ribotta n. 31, l'esecuzione dei lavori in oggetto, per un importo di € 423.442,33 o.f.e. (inclusi € 8.875,04 per oneri per la sicurezza) al netto degli oneri fiscali e del ribassa del 7.60%.
- Visto che la stessa ha assunto i lavori alle condizioni del Capitolato Speciale d'Appalto, giusto verbale di consegna dei lavori in data 10/07/2023;
- Nel corso dell'esecuzione dei lavori, considerata la rottura del refrigeratore da 135Kw a servizio di un'altra Risonanza Magnetica presente nel reparto di Radiologia al Monoblocco, è stata valutata la possibilità di fornire, nell'ambito dell'appalto dei lavori in argomento, un'unica macchina frigorifera più potente rispetto a quella inizialmente prevista a progetto, in grado di sostenere il carico non solo della nuova risonanza magnetica da installare, ma di tutto il reparto di Radiologia del piano terra Monoblocco, operando quindi una razionalizzazione globale degli impianti a servizio dell'area con la riduzione delle apparecchiature installate. Tali lavori supplementari, necessari per garantire la fornitura e l'installazione di un refrigeratore di maggiore potenza in grado di sostenere il carico di tutto il reparto non potrebbero, infatti essere affidati, per le motivazioni di cui al comma 1 lettera b) dell'art. 106 del d.lgs 50/2016, ad un contraente diverso da quello originario, in quanto un cambiamento del contraente comporterebbe per questa Amministrazione notevoli disguidi e duplicazione di costi per acquisire e installare un ulteriore gruppo frigo e, al contempo, risulterebbe

impraticabile dal punto di vista tecnico, non potendo garantire il rispetto dei requisiti di intercambiabilità o interoperabilità tra apparecchiature e impianti forniti nell'ambito dell'appalto iniziale.

- che al fine di rendere completa e funzionale l'opera si rende necessario eseguire lavori servizi o forniture, supplementari da parte del contraente originale che si sono resi necessari e non erano inclusi nell'appalto iniziale, ma consentiti ai sensi dell'Art.106 del D.Lgs 50/2016 in quanto le modifiche apportate trovano riscontro anche ai sensi del comma 1 lettera b) punti 1 e 2 dello stesso Art. 106 del D.L.gs 50/2016, riguardanti principalmente la messa in sicurezza dei locali.

SI CONVIENE QUANTO SEGUE

Articolo 1

L'Impresa ENGIE SERVIZI SPA con sede in Roma (ROMA) assume l'impegno di eseguire, senza eccezione alcuna, i maggiori e diversi lavori previsti in perizia, secondo i disegni e le indicazioni contenute nella perizia stessa, che le parti dichiarano di conoscere e che congiuntamente sottoscrivono e considerano integralmente riportata e trascritta nel presente atto anche se non materialmente allegata. I lavori previsti saranno eseguiti secondo le modalità e per gli stessi prezzi unitari fissati nel contratto, fatti salvi i nuovi prezzi – per lavorazioni originariamente non previste – che si concordano con il presente atto.

Articolo 2

L'importo del presente atto risulta pari a € 62.976,94 (€ sessantaduemilanovecentosettantasei/94) come appresso specificato:

| | |
|--|--|
| Importo complessivo lavori di perizia | € 486.419,27 (di cui 8.301,68 per oneri sicurezza) |
| A dedurre importo contratto principale | € 423.442,33 (di cui 8.875,04 per oneri sicurezza) |
| Restano | € 62.976,94 (aumento del 14,87%) |

L'importo degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza, già inclusi nelle cifre sopraindicate, ammonta 8.301,68 (€ ottomilatrecentouno/68) riferiti all'importo complessivo lavori di perizia.

Articolo 3

L'Impresa si obbliga a eseguire le opere di cui alla perizia in oggetto senza alcuna richiesta di indennizzi o maggiori oneri oltre ai corrispettivi previsti nella perizia stessa.

Articolo 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori previsti nella presente perizia suppletiva e di variante, il tempo utile per dare ultimati i lavori, già fissato contrattualmente in giorni 105 gg (centocinque), viene aumentato di gg. 22 (ventidue), pertanto a un totale contrattuale di gg. 127 (centoventisette), con nuova data di ultimazione dei lavori prevista per il giorno 13/11/2023.

Articolo 5

L'impresa, relativamente al maggior tempo assegnato per l'esecuzione dei lavori, dichiara di rinunciare sin da ora alla pretesa di maggiori oneri di qualunque genere e tipo derivanti o derivabili da tale maggiore durata, ivi compresi – a mero titolo esemplificativo - quelli per eventuale minore produttività giornaliera o mancato ammortamento di macchinari.

Articolo 6

Con la sottoscrizione della presente perizia si intendono espressamente rinunciate, da parte dell'Impresa, le riserve eventualmente sin qui apposte nella contabilità. Le future eventuali riserve potranno riguardare solo fatti e circostanze successivi all'approvazione della presente perizia. Si dà atto, infatti, che la perizia pone rimedio e soluzione nell'insieme alle problematiche sin qui insorte con reciproca soddisfazione dell'Impresa e dell'Amministrazione.

Articolo 7

Le spese contrattuali inerenti e conseguenti al presente atto, a esclusione dell'Iva, sono a carico dell'Impresa, che con la sottoscrizione accetta di farsene carico.

Il presente atto è soggetto all'imposta di bollo sin dall'origine nella misura prevista dalla normativa, con costo a carico dell'Impresa ai sensi di quanto sopra esposto.

Articolo 8

Il presente atto ha valore di scrittura privata e sarà registrato solo in caso d'uso, a spese dell'Impresa ai sensi del precedente articolo. In tal caso, ne verrà richiesta la registrazione a tassa fissa, ai sensi dell'art. 5, comma 2, del D.P.R. 131/1986, essendo l'oggetto delle prestazioni assoggettato a Iva.

Articolo 9

Ai sensi dell'art. 8 del D.M. 7/3/20118 n.49, vengono concordati i seguenti nuovi prezzi.¹

ELENCO NUOVI PREZZI

| TARIFFA | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO UNITARIO | Scontato 7,60% |
|----------------|--|-------------|------------------------|-----------------------|
| 023395k | Scambiatore a piastre | cad | 10.086,00 | 9.319,46 |
| 033322b | Cassetta monocondotto diametro 160 mm | cad | 9.088,66 | 1.018,82 |
| 035210 | Coibentazione esterna canale in lamiera zincata | mq | 7.801,81 | 23,82 |
| 035239c | Cassetta monocondotto diametro 200 mm | cad | 2.231,75 | 2.062,14 |
| 045001a | Valvola a 2 vie di regolazione equipotenziale KV's 0,63 mc/h | cad | 133,28 | 123,15 |
| 045001b | Valvola a 2 vie di regolazione equipotenziale KV's 0,63 mc/h | cad | 133,28 | 123,15 |
| 115033b | Smontaggio di condotti in lamiera | kg | 2,94 | 2,72 |
| B.71.034.02 | Diffusore circolare in alluminio D=200 | cad | 182,87 | 168,97 |

¹ Se i prezzi di contratto erano assoggettati a ribasso d'asta percentuale, dovrà essere aggiunta questa frase: "I nuovi prezzi saranno assoggettati al medesimo ribasso percentuale di cui ai prezzi originari di contratto". Nel caso in cui i lavori fossero stati aggiudicati con offerta prezzi, i nuovi prezzi dovranno essere concordati tenendo conto del ribasso desumibile in sede di aggiudicazione. Naturalmente, se per effetto dei lavori di perizia non sono comunque previsti nuovi prezzi, l'intero articolo va cassato.

| | | | | |
|-------------|---|-----|------------------|-----------|
| B.71.035.05 | Diffusore di ripresa a maglia quadrata D600x600 | cad | 250,65 | 231,60 |
| B.74.018.01 | Mensolame per canali e tubazioni | kg | 2,40 | 2,22 |
| B.74.059.07 | Vaso di espansione C=50,1 normale | cad | 79,41 | 73,37 |
| B55102b | Parete divisoria EI120 | mq | 95,28 | 88,04 |
| C15040c | Serramento alluminio a due ante a battente | mq | 729,60 | 674,15 |
| C15054c | Sovrapprezzo verniciatura infissi | % | 8,00 | 8,00 |
| D.11.001.c | Nolo a caldo di autogru | h | 123,29 | 113,92 |
| E.05.07.c | Demolizione serramenti esterni metallici | mq | 32,22 | 29,77 |
| E.05.14.b | Demolizione tramezze in gesso rivestito | mq | 37,68 | 34,82 |
| E.19.003.00 | Isolamento parete in cartongesso lana di vetro 40 mm | mq | 39,88 | 36,85 |
| M.01.034.07 | Linea cavo FG16OM16 4x2.5 mmq | m | 7,63 | 7,09 |
| M01024b | Installatore 5° categoria | h | 36,50 | 33,73 |
| N.03.033.03 | Scarico in PE-HD D=50 mm | m | 11,06 | 10,22 |
| O.02.001.03 | Accumulatore di acqua refrigerata C=500 l | cad | 1.670,10 | 1.543,17 |
| O.02.014.02 | Canale flessibile spiralato per diametri 101/200 mm | m | 14,82 | 13,69 |
| O.02.016.01 | Canalizzazione zincata | kg | 6,75 | 6,24 |
| O.02.018.01 | Canalizzazione in pannello sandwich antimicrobico sp. 21 mm | mq | 122,22 | 112,93 |
| O.02.018.02 | Canalizzazione in pannello sandwich antimicrobico sp. 30 mm | mq | 150,10 | 138,69 |
| O.02.053.10 | Refrigeratore d'acqua condensato ad aria con compressori scroll | cad | 47.647,06 | 44.025,88 |
| O.02.082.05 | Ventilconvettore A2 tubia mobiletto | cad | 652,01 | 602,46 |
| O.02.083.03 | Ventilconvettore a 2 tubi a soffio | cad | 1.006,09 | 929,63 |
| O.04.006.02 | Compensatore di dilatazione assiale flangiato in gomma DN 25 | cad | 317,88 | 293,72 |
| O.04.006.04 | Compensatore di dilatazione assiale flangiato in gomma DN 40 | cad | 347,51 | 321,10 |
| O.04.009.03 | Elettropompa centrifuga IN-LINE DN mm 25 | cad | 594,72 | 549,52 |
| O.04.011.30 | Elettropompa centrifuga IN-LINE DN mm 80 | cad | 2.701,64 | 2.496,32 |
| O.04.015.08 | Filtro per tubazioni in ghisa DN 80 | cad | 179,60 | 165,95 |
| O.04.016.07 | Giunto antivibrante in gomma flangiato DN 80 | cad | 494,90 | 457,29 |
| O.04.018.01 | Mensolame per canali e tubazioni | kg | 6,31 | 5,83 |
| O.04.020.02 | Regolazione di elementi in campo pressostato per aria | cad | 80,23 | 74,13 |
| O.04.021.02 | Servocomando per serranda | cad | 494,87 | 457,26 |
| O.04.022.01 | Sonda di temperatura aria da canale | cad | 204,46 | 188,92 |
| O.04.022.02 | Sonda di temperatura ad immersione | cad | 105,29 | 97,29 |
| O.04.023.01 | Sonda di umidità da canale | cad | 314,11 | 290,24 |
| O.04.024.01 | Termostato antigelo a riarmo automatico | cad | 159,30 | 147,19 |
| O.04.027.03 | Corpo valvola 3 vie filettata D=1'' | cad | 215,92 | 199,51 |
| O.04.027.05 | Corpo valvola 3 vie filettata D=1''1/2 | cad | 318,62 | 294,40 |
| O.04.028.01 | Servocomando per valvola oltre 1''1/4 | cad | 798,48 | 737,80 |
| O.04.028.02 | Servocomando per valvola fino 1''1/4 | cad | 488,28 | 451,17 |
| O.04.029.02 | Regolazione sistema integrato digitale | cad | 167,08 | 154,38 |
| O.04.031.01 | Rivestimento finitura alluminio | mq | 36,85 | 34,05 |
| O.04.034.21 | Rivestimento in neoprene per tubazioni sp 19 mm D 1'' | m | 7,47 | 6,90 |
| O.04.034.22 | Rivestimento in neoprene per tubazioni sp 19 mm D | m | 8,57 | 7,92 |

| 1"1/4 | | | | |
|-------------|---|-----|---------------|--------|
| O.04.034.23 | Rivestimento in neoprene per tubazioni sp 19 mm D 1"1/2 | m | 9,31 | 8,60 |
| O.04.034.33 | Rivestimento in neoprene per tubazioni sp 25 mm D 2" | m | 27,62 | 25,52 |
| O.04.034.44 | Rivestimento in neoprene per tubazioni sp 32 mm D 3" | m | 49,55 | 45,78 |
| O.04.035.03 | Rubinetto a sfera D 1" | cad | 33,42 | 30,88 |
| O.04.035.04 | Rubinetto a sfera D 1"1/4 | cad | 48,60 | 44,91 |
| O.04.035.05 | Rubinetto a sfera D 1"1/2 | cad | 64,39 | 59,50 |
| O.04.035.06 | Rubinetto a sfera D 2" | cad | 86,69 | 80,10 |
| O.04.037.01 | Manometro a quadrante | cad | 36,29 | 33,53 |
| O.04.038.01 | Strumenti di misura | cad | 29,26 | 27,04 |
| O.04.040.01 | Tubazioni in acciaio nero fino a 2" De 60,3 mm | kg | 9,44 | 8,72 |
| O.04.040.02 | Tubazione in acciaio nero De da 74 a 219 mm | kg | 7,37 | 6,81 |
| O.04.050.07 | Valvola a farfalla tipo wafer | cad | 234,70 | 216,86 |
| O.04.052.03 | Valvola di bilanciamento a stelo D 1" | cad | 112,06 | 103,54 |
| O.04.052.04 | Valvola di bilanciamento a stelo D 1"1/4 | cad | 133,39 | 123,25 |
| O.04.052.05 | Valvola di bilanciamento a stelo D 1"1/2 | cad | 167,82 | 155,07 |
| O.04.052.06 | Valvola di bilanciamento a stelo D 2" | cad | 213,36 | 197,14 |
| O.04.053.01 | Valvola di bilanciamento a stelo flangiata DN 65 | cad | 806,14 | 744,87 |
| O.04.056.06 | Valvola di ritegno a disco DN 80 | cad | 216,26 | 199,82 |
| O.04.058.01 | Valvola di sicurezza | cad | 99,13 | 91,60 |
| O.04.060.01 | Verniciatura antiruggine per tubazioni | mq | 8,35 | 7,72 |

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

Padova, 18/09/2023

Il Direttore dei Lavori
(arch. Denis Zuin)

L'impresa
(ENGIE SERVIZI SPA)

Il Responsabile del Procedimento
(ing. Giovanni Spina)

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'assuntore, mentre lo sarà per l'Amministrazione solo dopo intervenute le approvazioni di legge.

ATTESTAZIONE DI PUBBLICAZIONE

La presente deliberazione e' stata pubblicata in copia all'Albo di questa Azienda Ospedaliera di Padova per 15 giorni consecutivi dal

Il Direttore
UOC AFFARI GENERALI
(Avv.Maria Grazia Cali)

CERTIFICAZIONE DI ESECUTIVITA'

La presente deliberazione e' divenuta esecutiva il 4/10/2023

Il Direttore
UOC AFFARI GENERALI
(Avv.Maria Grazia Cali)

Copia composta di n°12 fogli (incluso il presente) della delibera n. 1776 del 4/10/2023 firmata digitalmente dal Direttore Generale e conservata secondo la normativa vigente presso Infocert S.p.a.

Padova, li

Il Direttore
UOC AFFARI GENERALI
(Avv.Maria Grazia Cali)
