



ALLEGATO 2

DESCRIZIONE PARTICOLAREGGIATA

RIF. 01) Quantità n°3

TIPOLOGIA **Banco bifronte con elementi d'angolo con vasca.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **600x160x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco angolare bifronte a penisola cm 120 con doppia vasca:

n°1 Alzata centrale bifronte cm 90h.

n°2 Alzata portaservizi a parete cm 200h completa di scolavetreria in materiale plastico tipo KARTELL a 70 pioli e di mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglia frontale anticaduta.

n°1 Mensola centrale bifronte in lamiera verniciata con maniglie frontali anticaduta.

n°2 Telaio struttura per banco angolare con armadietto su ruote ad un'anta e portarifiuti.

n°2 Piano di lavoro sagomato in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante e vasca incorporata in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 45x45x30h.

n°2 Miscelatore a colonna per acqua calda e fredda a braccio mobile e leva clinica.

n°2 Rubinetto in PVC a colonna per acqua demi.

n°2 Lavaocchi di emergenza a doccia estraibile.

Modulo banco bifronte cm 180 con doppio frigorifero:

n°1 Alzata centrale bifronte cm 200h con fascia portaservizi ad altezza del piano di lavoro, mensola inferiore portaregole bifronte profondità cm 30 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile, mensola superiore bifronte in lamiera verniciata profondità cm 60 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Torretta elettrica bifronte IP 66 ad otto prese (quattro per lato) tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Torretta elettrica IP 66 con doppia protezione magnetotermica.

n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su fascia portaservizi corredata da n°2 erogatori per acqua di rete a comando diretto, attacco a portagomma (uno per lato).

n°2 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h idoneo per inserimento di apparecchiature.

n°2 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°2 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.

n°2 Frigorifero da laboratorio antiscintilla a +4°C da cm 55 capacità circa 150 litri, lettura digitale posta ad esterno, contenitore con presa schuko da 16A e fusibile.

Modulo banco bifronte cm 120:

n°1 Alzata centrale bifronte cm 200h con fascia portaservizi ad altezza del piano di lavoro, mensola inferiore portaregole bifronte profondità cm 30 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile, mensola superiore bifronte in lamiera verniciata profondità cm 60 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Torretta elettrica bifronte IP 66 ad otto prese (quattro per lato) tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Torretta elettrica IP 66 con doppia protezione magnetotermica.

n°1 Torretta bifronte a quattro connettori (due per lato) fonia/dati.

n°2 Telaio struttura tavolo cm 120x75x90h con pannello coprimpianti.

n°2 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°2 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.

Modulo banco bifronte cm 180 con doppio congelatore:

- n°1 Alzata centrale bifronte cm 200h con fascia portaservizi ad altezza del piano di lavoro, mensola inferiore portareagenti bifronte profondità cm 30 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile, mensola superiore bifronte in lamiera verniciata profondità cm 60 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Torretta elettrica bifronte IP 66 ad otto prese (quattro per lato) tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Torretta elettrica IP 66 con doppia protezione magnetotermica.
- n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su fascia portaservizi corredata da n°2 erogatori per acqua di rete a comando diretto (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta a comando diretto per aria compressa (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta a comando diretto per gas metano con chiusura a scatto di sicurezza (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice (uno per lato).
- n°2 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h idoneo per inserimento di apparecchiature.
- n°2 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°2 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.
- n°2 Congelatore da laboratorio antiscintilla a -20°C da cm 55 capacità circa 120 litri, lettura digitale posta ad esterno, contenitore con presa schuko da 16A e fusibile.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 02) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco bifronte con elementi d'angolo.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **600x160x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco angolare bifronte a penisola cm 120:

- n°1 Alzata centrale bifronte cm 90h.
- n°2 Alzata portaservizi a parete cm 200h con parete tecnica completa di due mensole in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglia frontale anticaduta.
- n°1 Mensola centrale bifronte in lamiera verniciata con maniglie frontali anticaduta.
- n°2 Quadro elettrico IP 66 a due prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°2 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°2 Telaio struttura per banco angolare completo di armadietto su ruote ad un'anta.
- n°2 Piano di lavoro sagomato in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

Modulo banco bifronte cm 180 con doppio frigorifero:

- n°1 Alzata centrale bifronte cm 200h con fascia portaservizi ad altezza del piano di lavoro, mensola inferiore portareagenti bifronte profondità cm 30 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile, mensola superiore bifronte in lamiera verniciata profondità cm 60 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Torretta elettrica bifronte IP 66 ad otto prese (quattro per lato) tipo schuko IP 65 da



220V 2p+t 10/16A.

- n°1 Torretta elettrica IP 66 con doppia protezione magnetotermica.
- n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su fascia portaservizi corredata da n°2 erogatori per acqua di rete a comando diretto (uno per lato).
- n°2 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h idoneo per inserimento di apparecchiature.
- n°2 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°2 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.
- n°2 Frigorifero da laboratorio antiscintilla a +4°C da cm 55 capacità circa 150 litri, lettura digitale posta ad esterno, contenitore con presa schuko da 16A e fusibile.

Modulo banco bifronte cm 120:

- n°1 Alzata centrale bifronte cm 200h con fascia portaservizi ad altezza del piano di lavoro, mensola inferiore portareagenti bifronte profondità cm 30 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile, mensola superiore bifronte in lamiera verniciata profondità cm 60 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Torretta elettrica bifronte IP 66 ad otto prese (quattro per lato) tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Torretta elettrica IP 66 con doppia protezione magnetotermica.
- n°1 Torretta bifronte a quattro connettori (due per lato) fonia/dati.
- n°2 Telaio struttura tavolo cm 120x75x90h con pannello copripiani.
- n°2 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°2 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.

Modulo banco bifronte cm 180 con doppio congelatore:

- n°1 Alzata centrale bifronte cm 200h con fascia portaservizi ad altezza del piano di lavoro, mensola inferiore portareagenti bifronte profondità cm 30 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile, mensola superiore bifronte in lamiera verniciata profondità cm 60 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Torretta elettrica bifronte IP 66 ad otto prese (quattro per lato) tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Torretta elettrica IP 66 con doppia protezione magnetotermica.
- n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su fascia portaservizi corredata da n°2 erogatori per acqua di rete a comando diretto (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta a comando diretto per aria compressa (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta a comando diretto per gas metano con chiusura a scatto di sicurezza (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice (uno per lato).
- n°2 Rubinetto a torretta per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice (uno per lato).
- n°2 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h idoneo per inserimento di apparecchiature.
- n°2 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°2 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.
- n°2 Congelatore da laboratorio antiscintilla a -20°C da cm 55 capacità circa 120 litri, lettura digitale posta ad esterno, contenitore con presa schuko da 16A e fusibile.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 03) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete con elemento d'angolo.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **510+(85+85)+150x85x90/200h (+/- 5%)**

COMPOSTO DA:

Modulo banco angolare a parete cm (85+85)x90h:

n°1 Struttura per elemento angolare.

n°1 Piano di lavoro sagomato al pilastro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

Modulo banco a parete cm 150x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Rubinetto a parete a comando diretto per aria compressa.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 150x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 150x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 90 cassetto e 2 ante con ripiano interno.

N°2 Modulo banco a parete cm 180x200h ciascuno composto da:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Quadro a due connettori per fonia/dati.

n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 150x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 150x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 150x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 04) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete con elemento d'angolo.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **360+(85+85)+150x85x90/200h (+/- 5%)**

COMPOSTO DA:

Modulo banco angolare a parete cm (85+85)x90h:

n°1 Struttura per elemento angolare.

n°1 Piano di lavoro sagomato al pilastro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Rubinetto a parete a comando diretto per aria compressa.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Quadro a due connettori per fonia/dati.

n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 150x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 150x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 150x75 con bordo



perimetrale arrotondato ed antidebordante.
SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 05) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete con elemento d'angolo.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **360+(85+85)+120x85x90/200h (+/- 5%)**

COMPOSTO DA:

Modulo banco angolare a parete cm (85+85)x90h:

n°1 Struttura per elemento angolare.

n°1 Piano di lavoro sagomato al pilastro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Rubinetto a parete a comando diretto per aria compressa.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Quadro a due connettori per fonìa/dati.

n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 120x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 120x75x90h con pannello coprimpianti.



n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 06) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **330x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Rubinetto a parete a comando diretto per aria compressa.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 150x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Quadro a due connettori per fonia/dati.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 150x75x90h con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 150x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 90 cassetto, 2 ante e ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 07) Quantità n°2

TIPOLOGIA **Banco a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **120x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.



- n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 120x75x90h con pannello coprimpanti.
- n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 08) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **180x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello coprimpanti.
- n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 09) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **330x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco a parete cm 180x200h con vasca:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola profondità cm 25 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h.
- n°1 Piano di lavoro in ACCIAIO INOX AISI 316 cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante e vasca INOX cm 40x40x20h.
- n°1 Miscelatore a colonna per acqua calda e fredda a braccio mobile e leva clinica.
- n°1 Armadietto su ruote cm 60 sottovasca ad un'anta con portarifiuti estraibile.
- n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 150x200h:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola profondità cm 25 con vasca raccolta inox a vassoio di tipo estraibile.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 150x75x90h con pannello coprimpanti.
- n°1 Piano di lavoro in ACCIAIO INOX AISI 316 cm 150x75 con bordo perimetrale

arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 90 cassetto e 2 ante con ripiano interno.

n°1 Armadietto su ruote cm 60 cassetto ed anta con ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 10) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **360x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Rubinetto a parete a comando diretto per aria compressa.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico azoto con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Rubinetto a parete per gas tecnico argon con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello copripianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette e 2 ante e ripiano interno.

n°1 Armadietto su ruote cm 60 cassetto ed anta con ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 180x200h:

n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, doppia mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.

n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.

n°1 Quadro a due connettori per fonia/dati.

n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.

n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x90h con pannello copripianti.

n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 180x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.

n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

n°1 Armadietto su ruote cm 60 cassetto ed anta con ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 11) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **240x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco a parete cm 120x200h:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Vaschetta in PVC ad incasso su parete portaservizi con rubinetto per acqua di rete a comando diretto.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 120x75x90h con pannello coprimpanti.
- n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°1 Armadietto su ruote cm 120 a 2 cassette, 2 ante e ripiano interno.

Modulo banco a parete cm 120x200h:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi, mensola in lamiera verniciata profondità cm 35 con maniglie frontali anticaduta.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Quadro elettrico IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Quadro a due connettori per fonia/dati.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 120x75x90h con pannello coprimpanti.
- n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante.
- n°1 Armadietto su ruote cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 12) Quantità n°2

TIPOLOGIA **Banco a parete per microscopia.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **180x85x80h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

- n°1 Alzata cm 80h con fascia portaservizi.
- n°1 Torretta elettrica IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.
- n°1 Torretta elettrica IP 66 con protezione magnetotermica.
- n°1 Telaio struttura tavolo cm 180x75x80h con pannello coprimpanti.
- n°1 Piano di lavoro in LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO MASSIVO tipo HPL cm 180x75 spessore mm 20 con bordo frontale arrotondato.
- n°1 Armadietto su ruote cm 90 ad un cassetto e 2 ante e ripiano interno.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 13) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco lavaggio a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **180x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

Modulo banco lavaggio cm 60:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi alta completa di scolavetreria in materiale plastico tipo KARTELL a 70 pioli e di mensola in lamiera verniciata profondità cm 25 con maniglia frontale anticaduta.



- n°1 Telaio struttura per banco lavaggio completo di armadietto su ruote ad un'anta con portarifiuti.
 - n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 60x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante e vasca incorporata in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 45x45x30h.
 - n°1 Miscelatore a colonna per acqua calda e fredda a braccio mobile e leva clinica.
 - Modulo banco lavaggio cm 120:
 - n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi alta completa di scolavetreria in materiale plastico tipo KARTELL a 70 pioli e di mensola in lamiera verniciata profondità cm 25 con maniglie frontali anticaduta.
 - n°1 Telaio struttura per banco lavaggio completo di armadietto su ruote a due ante con portarifiuti.
 - n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante e vasca incorporata in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 45x45x30h.
 - n°1 Miscelatore a colonna per acqua calda e fredda a braccio mobile e leva clinica.
 - n°1 Rubinetto in PVC a colonna per acqua demi.
 - n°1 Lavaocchi di emergenza a doccia estraibile.
- SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 14) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Banco lavaggio a parete.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **150x85x90/200h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

- n°1 Alzata cm 200h con parete portaservizi alta completa di scolavetreria in materiale plastico tipo KARTELL a 70 pioli e di mensola in lamiera verniciata profondità cm 25 con maniglie frontali anticaduta.
 - n°1 Telaio struttura per banco lavaggio completo di n°1 armadietto su ruote da cm 90 a due ante con portarifiuti e di n°1 armadietto su ruote da cm 60 ad un cassetto ed un'anta con ripiano interno.
 - n°1 Piano di lavoro in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 120x75 con bordo perimetrale arrotondato ed antidebordante e vasca incorporata in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN cm 45x45x30h.
 - n°1 Miscelatore a colonna per acqua calda e fredda a braccio mobile e leva clinica.
 - n°1 Rubinetto in PVC a colonna per acqua demi.
 - n°1 Lavaocchi di emergenza a doccia estraibile.
- SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 15) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Tavolo fisso e su ruote**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **150x75x90h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

- n°1 Struttura con alta capacità di carico per modulo, ruote e piedi fissi ad alta portanza.
- n°1 Piano di lavoro in LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO MASSIVO tipo HPL cm 150x75 spessore mm 20 con bordo frontale arrotondato e doppio foro passacavi.
- n°4 Prese schuko sottopiano IP 65 da 220V 2p+t 10/16A con protezione magnetotermica,

cavo elettrico antifiamma terminale da 3 ml con spina tipo schuko/cee 17 blu.

n°1 Sottopiano in lamiera verniciata.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 16) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Tavolo fisso e su ruote**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **120x75x90h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

n°1 Struttura con alta capacità di carico per modulo, ruote e piedi fissi ad alta portanza.

n°1 Piano di lavoro in LAMINATO PLASTICO STRATIFICATO MASSIVO tipo HPL cm 120x75 spessore mm 20 con bordo frontale arrotondato e doppio foro passacavi.

n°4 Prese schuko sottopiano IP 65 da 220V 2p+t 10/16A con protezione magnetotermica, cavo elettrico antifiamma terminale da 3 ml con spina tipo schuko/cee 17 blu.

n°1 Sottopiano in lamiera verniciata.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 17) Quantità n°3

TIPOLOGIA **Rivestimento top sottofinestra sagomato zona laboratorio**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **660x65x1,2h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

n°1 Top sagomato in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN circa cm 660x65x1,2h con bordo frontale arrotondato per rivestimento sottofinestra " zona laboratorio " completo di alzatina posteriore cm 8/10h in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN raccordata al piano senza giunzioni.

n°1 Griglia di ventilazione fancoil.

n°2 Torretta elettrica IP 66 a quattro prese tipo schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A.

n°2 Torretta elettrica IP 66 con protezione magnetotermica.

Completo inoltre di:

Cassonetto portaservizi di collegamento sottofinestra/banco o cappa chimica:

n°1 Struttura cassonetto portaservizi con pannello coprimpianti.

n°1 Piano di lavoro sagomato in RESINA DI METACRILATO tipo CORIAN.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 18) Quantità n°2

TIPOLOGIA **Cappa chimica aspirante con box filtri a carbone attivo a bordo cappa**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **200x95x90/250h** (+/- 5%)

COMPOSTA DA:

n°2 Spalle laterali realizzate in lamiera di acciaio spessore almeno 1,5 mm pressopiegata a freddo e verniciata con polveri epossidiche antigraffio ed antiacido.

n°1 Saliscendi manuale verticale con almeno tre elementi a scorrimento manuale orizzontale in cristallo di sicurezza antisfondamento.

n°1 Piano di lavoro in gres monolitico sgombro da vaschette di scarico con bordo arrotondato ed antidebordante.

n°1 Dispositivo automatico di blocco del saliscendi verticale al superamento della soglia di cm 50 di altezza dal piano di lavoro con attivazione di un segnale di allarme acustico e

visivo.

n°1 Dispositivo automatico di blocco del saliscendi verticale in caso di rottura cavi sostegno dello stesso.

n°2 **Armadietto sottocappa per stoccaggio prodotti chimici acidi e basi** dim. ingombro circa cm 80x50x75h, costruzione in lamiera di acciaio verniciata epossidica, cerniere interne antiacide.

Allestimento per cad. armadio:

- Due ante a battente con serratura.
- Ripiano interno regolabile in altezza in lamiera verniciata.
- Vasca di raccolta inox.

n°1 **Dispositivo di aspiratore** a bordo cappa per armadi stoccaggio prodotti chimici composto da box filtri a carbone attivo e condotto di espulsione interno in pvc da collegarsi a tubazione indipendente o alla tubazione di espulsione della cappa..

n°1 **Monitor elettronico a lettura digitale di comando e controllo parametri di funzionamento della cappa, con particolare riferimento a:**

- Velocità frontale in m/sec di ingresso del flusso di aria aspirata nel vano cappa.
- Allarme avaria funzionamento elettroaspiratore.
- Allarme intasamento filtri a carbone attivi.
- Allarme superamento soglia apertura saliscendi altezza cm 50 dal piano di lavoro.
- Sistema di alimentazione autonomo a batteria di tutti gli allarmi.
- Memorizzazione storico allarmi.

n°1 **Sistema di aspirazione a portata variabile** atto a mantenere costante la velocità del flusso dell'aria aspirata al variare dell'apertura da parte dell'operatore del fronte anteriore della cappa sia in senso verticale (mediante il saliscendi) che in orizzontale (mediante l'apertura dei vetri scorrevoli orizzontalmente).

Servizi a corredo su spalla sx (fluidi e gas):

n°1 Set pannello fluidi con vaschetta.

n°1 Erogatore per acqua fredda con telecomando.

n°1 Erogatore per aria compressa con telecomando.

n°1 Erogatore per gas metano con telecomando a chiusura a scatto di sicurezza.

n°1 Erogatore per gas tecnico azoto con riduttore di pressione II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro, valvola dosatrice, telecomando.

n°1 Erogatore per gas tecnico argon con riduttore di pressione II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro, valvola dosatrice, telecomando.

A corredo su spalla dx (elettrici):

n°1 Quadro elettrico IP 66 corredato da n°4 prese schuko IP 65 da 220V 2p+t 10/16A con protezione magnetotermica.

n°1 Foro passacavi

Completa inoltre di:

n°1 Box in pvc a bordo cappa per una facile manutenzione con 5/6 filtri a carbone attivo e prefiltro aria.

n°1 Aspiratore trifase di adeguata portata a bordo cappa o su terrazzo di copertura, completo dei pezzi speciali in pvc per l'allacciamento alla tubazione in PVC predisposta.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI

RIF. 19) Quantità n°2

TIPOLOGIA **Scaffalatura in acciaio inox**

DIMENSIONI INGOMBRO CIRCA (cm) **100x50x200h** (+/- 5%)

COMPOSTA DA:

n°1 Struttura portante in tubolare di acciaio inox.

n°4 Ripiani in acciaio inox cm 100x50 regolabili in altezza.

RIF. 20) Quantità n°2

TIPOLOGIA **Carrello inox a due ripiani**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **90x60x90h** (+/- 5%)

COMPOSTO DA:

- Struttura realizzata totalmente in acciaio inox AISI 304, spessore mm 2.
- Due ripiani con spigoli arrotondati, maniglia di spinta, 4 ruote piroettanti di cui 2 con freno.

RIF. 21) Quantità n°6

TIPOLOGIA **Riduttore di pressione II stadio per anidride carbonica.**

COMPOSTO DA:

- Erogatore gas tecnico anidride carbonica a parete per alimentazione incubatore con riduttore pressione di II stadio, regolazione 0,5-8 bar con manometro e valvola dosatrice.

RIF. 22) Quantità n°1

TIPOLOGIA **Camera fredda a +4°C prefabbricata con modulo porta con visiva.**

DIMENSIONI INGOMBRO (cm) **(280+400)x250h** (+/- 5%)

COMPOSTA DA:

- **Pavimento** con superficie superiore antisdrucchiolo in alluminio, spessore 2 mm circa.
- **Pannellatura** del tipo prefabbricata tramite pannelli autoportanti del tipo modulare, assemblabili, senza saldature per consentire la completa smontabilità in caso di un eventuale futuro trasferimento in altro locale, aventi le seguenti caratteristiche tecniche:
 - Spessore pannelli perimetrali, pavimento e soffitto: 70 mm.
 - Coefficiente di trasmissione K 0,30 W/mqK
 - Comportamento al fuoco: ISO 3582
 - Angoli interni arrotondati.
 - Rivestimento interno/esterno in lamiera zincata con plastificazione esterna atossica.
 - Coibentazione interna con iniezione di poliuretano (tecnica sandwich) densità 40-42 kg/mc (± 2).
 - Profili laterali di contenimento in PVC, superficie plastificate atossiche.

- **Porta di servizio** sul lato fronte camera completa di guarnizioni in gomma ad alto profilo per assicurare una perfetta tenuta, maniglia interna antipanico e **visiva a doppio vetro camera di idonea dimensione**, luce netta porta mm 900x1900h.
- **Soffitto** del tipo componibile, modulare, costituito da pannelli dello stesso tipo usato per le pareti descritte in precedenza.
- **Termoregolazione** effettuata attraverso un evaporatore a ventilazione forzata collegato tramite tubazione in rame coibentato al gruppo frigorifero. Le acque di condensa dell'evaporatore sono raccordate dal piatto evaporatore alla vaschetta di raccolta (o mediante scarico a pavimento) attraverso una tubazione in P.V.C. ancorata lungo la parete interna più vicina all'evaporatore. L'evaporatore deve essere posto all'interno della camera, ancorato a soffitto.

Temperatura:

- Campo di temperatura regolabile da +2°C a + 18°C
- Gradiente di uniformità della temperatura: +/- 2° C, senza carico interno.

Evaporatore (posto all'interno della camera) composto da:

- Batteria per il raffreddamento in tubi di rame ed alette in alluminio ad espansione diretta, collegata all'unità condensatrice.
- Speciali ventilatori ad elevata portata in modo da assicurare una ottimale uniformità di temperatura all'interno della camera .
- Piatto di raccordo per lo scarico della condensa.

Gruppo frigorifero:

Costituito da compressore semi-ermetico installato sopra il soffitto della camera fredda o in posizione remota, costituito da:

- Compressore di tipo semi-ermetico di moderna concezione, elevato standard di qualità e della idonea potenza o comunque non inferiore a 2,5 Hp.
- Condensatore raffreddato ad aria installato sul gruppo frigorifero.
- Filtro per la disidratazione del liquido refrigerante.
- Spie visive del passaggio del liquido refrigerante.
- Valvola selenoide per l'intercettazione del refrigerante liquido.
- Rubinetteria e raccorderia di intercollegamento ed esclusione tra i componenti dell'impianto frigorifero.
- Tubazioni di rame e acciaio per il collegamento delle varie parti componenti l'impianto frigorifero.
- Carica di gas refrigerante e di olio incongelabile, nelle quantità necessarie al perfetto funzionamento dell'impianto.
- Coibentazione per tubazioni fredde con materiale elastomero tipo "Armafex."
- Cavi ed allacciamenti elettrici all'interno dell'impianto frigorifero.
- Incastellatura metallica in profilati di acciaio, racchiudente in un unico complesso monoblocco tutte le apparecchiature componenti sopra descritte.
- Tubazioni coibentate per il collegamento dell' evaporatore all'impianto frigorifero.
- Rumorosità unità condensatrice di circa 65 dB (A) misurata ad 1 ml di distanza.
- **Sistema di regolazione e controllo** della camera garantito dal costante monitoraggio dei valori delle temperature per mezzo di regolatore elettronico a lettura digitale, di elevato indice di affidabilità basato sull'uso di regolazione con sistema P.I.D con **sonda PT 100**.

- **Pannello di comando e controllo** della camera completo delle seguenti funzioni e/o segnalazioni:
 - ON/OFF camera.
 - ON/OFF luce di servizio.
 - Comandi per impostazione dei set di temperatura di esercizio.
 - Display luminoso per indicazione digitale dei valori di temperatura .
 - Registratore grafico di temperatura a diagramma settimanale o giornaliero con alimentazione autonoma a batteria.
- **Impianto elettrico** eseguito con cavi del tipo antifiamma, multipolari, dimensionati per il carico che devono garantire e posti in canaline con partenza dal quadro generale fino alle utenze.
- **Quadro elettrico** posizionato a ridosso della parete esterna della camera, accanto alla porta di servizio, così costituito:
 - carpenteria in lamiera d'acciaio trattata e verniciata.
 - interruttore generale con portafusibili di linea
 - spie segnalazione corretto funzionamento e segnalazione anomalie.
 - regolatore elettronico a display digitale per la temperatura.
- **Luce di servizio** composta da corpi illuminanti a soffitto mono-lampada adatti a lavorare alle condizioni ambientali della camera con lampade da 36 Watt.
- **Tensione di alimentazione:** 220V +6% /-10% / 2 (monofase) / 50Hz + Terra
- Predisposizione per passaggio carico e scarico acqua, impianto elettrico per alimentazione arredi.

SEZIONE IMPIANTI INTERNI



Il Direttore dell'Istituto
(Prof. Alfredo Fusco)