

U.O.C. Servizio Tecnico

**Procedura aperta per l'affidamento dei lavori di realizzazione del nuovo laboratorio di colture cellulari degli IFO - CIG 76178332A9**

**CHIARIMENTI n.1**

1) E' possibile la partecipazione in avvalimento di tutte le categorie richieste per i suddetti lavori.

**RISPOSTA**

*L'operatore economico può soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico e professionale necessari per partecipare ad una procedura di gara, con esclusione dei requisiti di cui all'articolo 80 D. lgs. n. 50/2016, avvalendosi delle capacità di altri soggetti.*

2) premesso che nel disciplinare di gara:  
1) all'art. 3 Tabella 1 vengono indicate i lavori di appalto e non le categorie di appartenenza quali: opere edili - cat. OG1; impianti meccanici - cat. OS28 e infine impianti elettrici e speciali - cat. OS30;

2) all'art. 6 vengono chiesti come requisiti speciali e mezzi di prova: iscrizione c.c.i.a.a.; fatturato globale minimo annuo; possesso copertura assicurativa; esecuzione negli ultimi cinque anni di lavori analoghi; ed infine il possesso di attestazione soa per cat. og1, os30 e os28. si chiede: il possesso dell'attestato soa per categorie e classifiche previste nell'appalto non abilita l'impresa alla partecipazione alla gara stessa se priva degli altri requisiti?

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

3) partecipando in ATI verticale dove la mandataria ha OG1 classifica IV e la mandante OG11 classifica III, i requisiti di A. capacità economica e finanziaria e B. capacità tecnica e professionale sono dimostrati con l'attestazione SOA? Si chiede la conferma

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

4) si chiede conferma circa l'obbligatorietà di indicazione della terna di subappaltatori;

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

5) è ammessa la partecipazione con possesso di Polizza R.C.V.T/R.C.O. con massimali di importo inferiore a quanto richiesto, corredata da dichiarazione di impegno ad adeguare in caso di aggiudicazione i massimali ad € 10.000.000,00?

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*



6) Un'azienda è in possesso di tutti i requisiti di certificazioni e valutazioni richiesti nel bando ed ha il fatturato in proporzione ma non ha al suo attivo l'esecuzione di lavori analoghi. Può partecipare?

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

7) Si Chiede se i requisiti indicati per la capacità economica e finanziaria di seguito riportati : Fatturato globale , Possesso RCT , esecuzione ultimi 5 anni lavori analoghi, possesso EMAS , siano obbligatori? considerando che la stessa è in possesso sia della SOA che dell'ISO 9001

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

8) In riferimento al punto 6.1 lettera f del disciplinare di gara, in cui si richiede certificato ambientale, il possesso del certificato ISO 14001 va bene per la partecipazione alla gara?

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

9) considerando che l'importo dei lavori supera di poco i 700.000,00 euro, il massimale della copertura assicurativa Responsabilità Civile, richiesto al punto 6.1.c) del disciplinare, contiene un errore di digitazione. L'importo richiesto di € 10.000.000,00 sembra sproporzionato rispetto all'entità dei lavori

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

10) La società non è in possesso della certificazione Emas come richiesto dal disciplinare art.6 punto f). può partecipare?

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

11) Si chiede se è possibile la partecipazione alla procedura in oggetto, avvalendosi di tale requisito posseduto da altra società

**RISPOSTA**

*Vedere risposta al quesito n. 1.*

12) Il sopralluogo è obbligatorio?

**RISPOSTA**

*Si come disposto dall'art. 10 del disciplinare di gara.*

13) L' Art.6 del disciplinare di gara indica che il concorrente per poter partecipare alla seguente procedura deve possedere dalla lettera a) alla lettera g), quando invece si presume che per poter partecipare servirebbe soltanto attestato SOA per le categorie OG1, OS28-OS30 (oppure OG11) e certificazione ISO, tutto il resto deve essere solo dichiarato oppure è obbligatorio?

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*



14) In merito al requisito di cui al paragrafo "Art. 6 – REQUISITI SPECIALI E MEZZI DI PROVA" lettera c) (esecuzione negli ultimi cinque anni di lavori analoghi), non avendo in suo possesso certificati di esecuzione lavori con oggetto analogo a quello della gara, chiede se si possano fornire in alternativa certificati di aver eseguito lavori in strutture sanitarie.

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

15) e' possibile la partecipazione in avvalimento di tutte le categorie richieste per i suddetti lavori

**RISPOSTA**

*Vedere risposta al quesito n. 1.*

16) Si richiede chiarimento in merito alle categorie SOA richieste per la partecipazione alla gara di cui in oggetto, con le rispettive classifiche, che da bando non si specificano (vedi pag. 3-4)

**RISPOSTA**

*Le categorie SOA richieste per la partecipazione alla procedura sono ben indicate nell'art. 6 punto c) del disciplinare di gara, pag. 7 e comunque sono:*

*categoria prevalente: OG1 - classifica II;*

*categoria scorporabile: OS 30 cat. I; OS 28 Cat. I; in alternativa è ammessa la OG 11 cat. I.*

17) Nell'Allegato 1 " Domanda di partecipazione" al punto B bisogna dichiarare di aver svolto o di svolgere analoghi lavori, simili o equivalenti ed a tal proposito chiediamo se sia sufficiente che l'impresa abbia le categorie e classifiche richieste dal bando di gara e quindi svolga/abbia svolto lavori ad esse relativi o se debba aver svolto anche lavori in Istituti Ospedalieri.

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

*Le parti relative ai requisiti modificate possono non essere cimpilate*

18) Chiediamo maggiori informazioni in merito alla polizza di R.C. per un massimale non inferiore a 10.000.000,00 di euro che l'impresa deve impegnarsi a presentare in caso di aggiudicazione della gara.

**RISPOSTA**

*Quesito superato con la pubblicazione del nuovo disciplinare di gara e proroga del termine di scadenza di presentazione delle offerte.*

19) **A seguito di varie richieste di chiarimento in merito ad un maggior dettaglio delle voci di Elenco prezzi dal numero NP.AR.01 al numero NP.AR.19 per una migliore comprensione di dettaglio sui banchi di laboratorio, si pubblicano in allegato le schede di NP con descrizione più approfondita. Si precisa che non variano in alcun modo i prezzi già indicati.**

Roma, 28/12/2018

IRUP  
(Ing. Francesco Proietto)



Acc 1)

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
<b>SERVIZI PER PARETI DIVISORIE INTEGRATE - BANCHI DA LABORATORIO</b>				
NP.AR.01	<p><b>1.1</b> Banco integrato da cm 300 x 75 x 90h completo di lavello con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.</p>	n.	1	€ 4.716,00
	<b>1.1 Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano lavello in polipropilene bianco - cm 60x75 vasca cm 40x50x32h (utili)	n.	1	
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 120x75	n.	2	
	Mensole monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 60 (utili cm 54x30x1,9sp)	n.	2	
	Mensole monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 120 (utili cm 114x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 120x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	2	
	Mobiletto sottolavello ignifugo cm 60x50x76h; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Sinistra e portarifiuti a secchiello	n.	1	
NP.AR.02	<p><b>1.2</b> Banco centrale da cm 150/300 x 15/90 x 90/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.</p>	n.	1	€ 7.278,00
	<b>1.2 Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 150x75	n.	1	
	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LSOH o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Quadro elettrico con cavo certificato - 2 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LSOH o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
Q-1i	Quadro elettrico con cavo certificato - 1 presa INTERBLOCCATA CEE17 (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese di tipo industriale devono essere tipo CEE17 con coperchio a vite e grado di protezione IP65. Tutte le prese interbloccate dovranno essere protette singolarmente da interruttore magnetotermico adeguato. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG70M1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	2	
	Quadro telefonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	1	
	Pannello tecnico per rubinetti e riduttori di pressione. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello (fino a 5 utenze).	n.	2	
CO2	Riduttore di pressione da pannello monostadio con VALVOLA DI RITEGNO - OTTONE nichel-cromato con membrana inox EN X10CrNi18-8 - Manometro integrato EN 837 (Classe 2.5) - Ingresso (20 bar). Valvola di Regolazione Fine con bicono per tubo mm 6 e portagomma mm 4-6 - Uscita 0 + 10 bar	n.	1	
	Etichetta identificativa gas di processo - CO2	n.	1	
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - aria compressa. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - azoto. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - vuoto. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 mm. barra in alluminio - da 150 (utili cm 144x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 60x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 ante Destra	n.	1	
	Mobiletto ignifugo cm 90x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
NP.AR.03	<p><b>1.3</b> Banco a parete da cm 300 x 90 x 77/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad annuncio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.</p>	n.	1	€ 5.058,00
	<b>1.3 Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 120x75	n.	1	
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 180x75	n.	1	
	<p><b>Q-4p</b> Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG70M1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.</p>	n.	2	
	Quadro reti/fonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	2	
	Armadio pensile da 120 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h	n.	1	
	Armadio pensile da 180 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con 2 vani e 1+1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 87,5+87,5x36x44h	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 100L - per modulo 120 e 150	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 150L - per modulo 180	n.	1	
	Cassetteria ignifuga cm 60x50x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 3 cassette con sistema di chiusura soft.	n.	1	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	2	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
NP.AR.04	1.4 <b>Banco a parete, da cm 90 x 90 x 77/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.	n.	1	€ 2.092,00
	1.4 <b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 90x75	n.	1	
	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LSOH o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Armadio pensile da 90 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 84,8x36x44h	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 80L - per modulo 90	n.	1	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	1	
NP.AR.05	2.1 <b>Banco integrato da cm 210 x 75 x 90h completo di lavello con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.	n.	1	€ 3.545,00
	2.1 <b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano lavello in polipropilene bianco - cm 60x75 vasca cm 40x50x32h (utili)	n.	1	
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 150x75	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 60 (utili cm 54x30x1,9sp)	n.	2	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 150 (utili cm 144x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 60x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Destra	n.	1	
	Mobiletto ignifugo cm 90x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	
	Mobiletto sottolavello ignifugo cm 60x50x76h; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Sinistra e portarifiuti a secchiello	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
NP.AR.06	2.2 <b>Banco integrato da cm 360 x 75 x 77h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.	n.	1	€ 4.510,00
	2.2 <b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 90x75	n.	1	
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 120x75	n.	1	
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 150x75	n.	1	
	Armadio pensile da 90 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 84,8x36x44h	n.	1	
	Armadio pensile da 120 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h	n.	1	
	Armadio pensile da 150 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con 2 vani e 1+1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 145x36x44h	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 80L - per modulo 90	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 100L - per modulo 120 e 150	n.	2	
	Cassettera ignifuga cm 60x50x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 3 cassette con sistema di chiusura soft.	n.	1	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	3	
	NP.AR.07	2.3 <b>Banco centrale da cm 150 x 90 x 90/212/270 h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.	n.	1
2.3 <b>Specifiche dotazioni:</b>				
Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 150x75		n.	1	
Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.		n.	1	
Q-2p	Quadro elettrico con cavo certificato - 2 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
Q-1	Quadro elettrico con cavo certificato - 1 presa INTERBLOCCATA CEE17 (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese di tipo industriale devono essere tipo CEE17 con coperchio a vite e grado di protezione IP65. Tutte le prese interbloccate dovranno essere protette singolarmente da interruttore magnetotermico adeguato. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Quadro reti/fonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	1	
	Pannello tecnico per rubinetti e riduttori di pressione. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello (fino a 5 utenze).	n.	2	
CO2	Riduttore di pressione da pannello monostadio con VALVOLA DI RITEGNO - OTTONE nichel-cromato con membrana inox EN X10CrNi18-8 - Manometro integrato EN 837 (Classe 2.5) - Ingresso (20 bar). Valvola di Regolazione Fine con bicono per tubo mm 6 e portagomma mm 4-6 - Uscita 0 + 10 bar	n.	1	
	Etichetta identificativa gas di processo - CO2	n.	1	
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - aria compressa. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - azoto. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - vuoto. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 150 (utili cm 144x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 60x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 ante Destra	n.	1	
	Mobiletto ignifugo cm 90x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	
NP.AR.08	2.4 Tavolo da cm 75 x 75 x 90h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.	n.	1	€ 535,00
	2.4 Specifiche dotazioni: Piano di lavoro in trespa cm 2,0sp - Colore grigio - Interno e fondo colore nero - cm 75x75	n.	1	
NP.AR.09	3.1 Banco integrato da cm 150 x 75 x 90h completo di lavello con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.	n.	1	€ 2.767,00
	3.1 Specifiche dotazioni: Piano lavello in polipropilene bianco - cm 60x75 vasca cm 40x50x32h (utili)	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 90x75	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 60 (utili cm 54x30x1,9sp)	n.	2	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 90 (utili cm 84x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 90x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	
	Mobiletto sottoavello ignifugo cm 60x50x76h; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Sinistra e portarifiuti a secchiello	n.	1	
NP.AR.10	3.2 Banco integrato da cm 90+77 x 75 x 90h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.	n.	1	€ 1.431,00
	3.2 Specifiche dotazioni:			
	Piano di lavoro in laminato a spessore (Certificato B-s1,d0 - classe di reazione al fuoco) colore grigio su due lati - interno nero - cm 2,0sp - cm 75x75	n.	1	
	Tamponamento laminato a spessore (Certificato B-s1,d0 - classe di reazione al fuoco) colore grigio su due lati - interno nero - cm 2,0sp - cm 75x75 - da sagomare a colonna - con staffe per fissaggio a muro	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 90 (utili cm 84x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 90x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario	
NP.AR.11	3.3 <b>Banco centrale da cm 150/300 x 15/90 x 90/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori. In modo da non avere spazi vuoti in cui si deposita lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portaragenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere starrati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad accancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.	n.	1	€ 7.278,00	
	3.3 <b>Specifiche dotazioni:</b>				
		Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 150x75	n.	1	
	Q-4p	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Q-2p	Quadro elettrico con cavo certificato - 2 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Q-1i	Quadro elettrico con cavo certificato - 1 presa <del>INTERBLOCCATA</del> CEE17 (IP65) 250V/16A/2P+T e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese di tipo industriale devono essere tipo CEE17 con coperchio a vite e grado di protezione IP65. Tutte le prese interbloccate dovranno essere protette singolarmente da interruttore magnetotermico adeguato. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	2	
		Quadro reti/fofia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	1	
		Pannello tecnico per rubinetti e riduttori di pressione. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello (fino a 5 utenze).	n.	2	
	CO2	Riduttore di pressione da pannello monostadio con VALVOLA DI RITEGNO - OTTONE nichel-cromato con membrana inox EN X10CrNi18-8 - Manometro integrato EN 837 (Classe 2.5) - Ingresso (20 bar). Valvola di Regolazione Fine con bicono per tubo mm 6 e portagomma mm 4-6 - Uscita 0 + 10 bar	n.	1	
		Etichetta identificativa gas di processo - CO2	n.	1	
	GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - aria compressa. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
	GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - azoto. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
GAS	Rubinetto da pannello con uscita verticale - ingresso J. G. - vuoto. Le rubinetterie da laboratorio devono essere costruite in ottone stampato con rivestimento in smalto epossidico; devono rispondere inoltre alle normative DIN 30661 (classe 3), DIN DVGW reg. 8601 e 632, EN 13792 (codice colore), DIN 12898. I pannelli modulari porta servizi, intercambiabili tra loro devono poter ospitare più rubinetti per ciascun pannello. Le rubinetterie saranno provviste di manopole di comando con identificazione del fluido, attacco in entrata con filettatura e portagomma rastremato in uscita.	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 150 (utili cm 144x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 60x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 ante Destra	n.	1	
	Mobiletto ignifugo cm 90x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	
NP.AR.12	<b>3.4</b> Banco a parete, da cm 240+180 x 60/90 x 77/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.	n.	1	€ 5.987,00
	<b>3.4 Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 180x60	n.	1	
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 120x75	n.	2	
	<b>Q-4p</b> Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG70M1 LSOH o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	2	
	Quadro reti/fonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	1	
	Armadio pensile da 120 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h	n.	2	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 100L - per modulo 120 e 150	n.	2	
	Cassettiera ignifuga cm 42,5x50x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 3 cassetti con sistema di chiusura soft.	n.	2	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	3	
NP.AR.13	<b>4.1</b> Banco integrato da cm 120 x 75 x 90h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.	n.	1	€ 1.945,00
	<b>4.1 Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 120x75	n.	1	

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 120 (utili cm 114x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 120x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	
NP.AR.14	<p><b>4.2</b> Banco integrato da cm 120 x 75 x 90h completo di lavello con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.</p> <p><b>4.2</b> Specifiche dotazioni:</p>	n.	1	€ 2.357,00
	Piano lavello in polipropilene bianco - cm 60x75 vasca cm 40x50x32h (utili)	n.	1	
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 60x75	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 120 (utili cm 114x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 60x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Destra	n.	1	
	Mobiletto sottolavello ignifugo cm 60x50x76h; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Sinistra e portarifiuti a secchiello	n.	1	
NP.AR.15	<p><b>4.3</b> Banco a parete da cm 120 x 90 x 77/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.</p>	n.	1	€ 2.692,00

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
<b>4.3</b>	<b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 120x75	n.	1	
<b>Q-4p</b>	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Quadro reti/fonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	1	
	Armadio pensile da 120 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 100L - per modulo 120 e 150	n.	1	
	Cassettera ignifuga cm 42,5x50x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 3 cassette con sistema di chiusura soft.	n.	1	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	1	

<b>NP.AR.16</b>	<b>4.4</b> <b>Banco a parete da cm 180 x 90 x 77/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido. I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.	n.	1	€ 3.626,00
-----------------	--	----	---	------------

<b>4.4</b>	<b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 180x75	n.	1	
<b>Q-4p</b>	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LS0H o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	2	
	Quadro reti/fonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	1	
	Armadio pensile da 180 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con 2 vani e 1+1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 87,5+87,5x36x44h	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 150L - per modulo 180	n.	1	
	Cassettera ignifuga cm 42,5x50x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 3 cassette con sistema di chiusura soft.	n.	1	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	2	

<b>NP.AR.17</b>	<b>5.1</b> <b>Banco integrato da cm 330 x 75 x 90h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo.</b> Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido.	n.	1	€ 5.457,00
-----------------	--	----	---	------------

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
	Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.			
	<b>5.1 Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano lavello in polipropilene PP bianco - cm 60x75 vasca cm 40x50x32h (utili)	n.	1	
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 120x75	n.	1	
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 150x75	n.	1	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 60 (utili cm 54x30x1,9sp)	n.	2	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 120 (utili cm 114x30x1,9sp)	n.	2	
	Mensola monofronte in nobilitato ignifugo bordo ABS mm 3 con barra in alluminio - da 150 (utili cm 144x30x1,9sp)	n.	2	
	Mobiletto ignifugo cm 60x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Destra	n.	1	
	Mobiletto ignifugo cm 120x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	2	
	Mobiletto sottolavello ignifugo cm 60x50x76h; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 1 anta Sinistra e portarifiuti a secchiello	n.	1	
NP.AR.18	<p><b>5.2</b> Banco a parete da cm 390 x 90 x 77/212/270h completo di lavello con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.</p> <p>I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.</p>	n.	1	€ 6.967,00

Item	Descrizione	um	Q.tà	Prezzo Unitario
<b>5.2</b>	<b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 120x75	n.	2	
	Piano di lavoro in laminato postformato ignifugo cm 3,8sp - cm 150x75	n.	1	
<b>Q-4p</b>	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LSOH o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	3	
	Quadro reti/fonia con foratura per contenitore (3 moduli) per prese RJ	n.	3	
	Armadio pensile da 120 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con ripiano - montato su barra in alluminio - cm 115x36x44h	n.	2	
	Armadio pensile da 150 ante scorrevoli in vetro 3+3, corpo in nobilitato ignifugo con 2 vani e 1+1 ripiano - montato su barra in alluminio - cm 145x36x44h	n.	1	
	Striscia LED con comando ON/OFF - 230V (IP44) cm 100L - per modulo 120 e 150	n.	3	
	Cassettiera ignifuga cm 42,5x50x63h - serratura centralizzata e anti-tilting; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 3 cassette con sistema di chiusura soft.	n.	1	
	Poltroncina con braccioli e schienale alto articolabile e sedile rivestiti in PVC nero e imbottitura omologati in Classe 1 IM di reazione al fuoco - Movimento a gas cm 45/58H - Base su 5 ruote in gomma morbida (auto frenanti quando non cariche)	n.	3	

<b>NP.AR.19</b>	<b>6.1</b> Banco a parete da cm 120 x 90 x 90/212/270h con certificati EN 13150, BGR 234 fino a 400kg/mq (unif. distr.) ed EN 14727 per i contenitori sottopiano, tutti rilasciati da ente terzo. Le strutture saranno di tipo modulare come i moduli tecnici e le pareti integrate (lunghezze di mm 600, 900, 1200, 1500 e 1800), con funzione di supporto per i piani di lavoro. Le gambe laterali di sostegno dovranno essere realizzate con forma a "C" per consentire la facilità di pulizia sotto i banconi. Il vano inferiore delle postazioni dovrà essere sempre pannellato, indipendentemente dalla presenza di mobiletti contenitori sotto piano, garantendo allo stesso tempo l'accessibilità alla zona impianti (internamente alla parete integrata o al modulo tecnico, senza rimozione della postazione) mediante l'utilizzo di meccanismi a sgancio rapido. Le spalle laterali dovranno consentire la perfetta sovrapposizione dei mobiletti contenitori, in modo da non avere spazi vuoti in cui si depositi lo sporco. Tutti gli accessori dei banchi, quali portareagenti, mensole in laminato e pensili opportunamente distribuiti, dovranno poter essere staffati alla parete integrata o al modulo tecnico mediante le medesime staffe ad aggancio e sgancio rapido.  I montanti verticali portanti, sia dei moduli che delle pareti, saranno realizzati in lega leggera di alluminio, per alleggerire il carico statico e per garantire l'omogeneità delle finiture con gli arredi tecnici. A quote diverse dovranno essere inseriti i quadri tecnologici portaservizi, allestiti con: utenze elettriche di tipo modulare, rubinetti per fluidi e gas e vaschette di scarico acqua con relativi erogatori. La distribuzione dei servizi dovrà pertanto essere effettuata con pannelli modulari, completamente indipendenti, sostituibili ed integrabili che permettano la dislocazione uniforme dei servizi in orizzontale e l'alloggiamento delle utenze su più livelli in verticale. In ragione degli impianti presenti a servizio dei banchi da laboratorio, è richiesto che lo spessore dei moduli tecnici sia di almeno mm. 130, per agevolare il passaggio e la distribuzione di tutte le reti impiantistiche e consentire l'applicazione contrapposta dei pannelli porta servizi, evitando ogni sporgenza che possa limitare la larghezza utile dei piani di lavoro.	n.	1	€ 2.631,00
-----------------	---	----	---	------------

	<b>6.1</b> <b>Specifiche dotazioni:</b>			
	Piano di lavoro in resina epossidica - bordi alti (contenimento) - sp. mm 25 (15+10) - cm 120x75	n.	1	
<b>Q-4p</b>	Quadro elettrico con cavo certificato - 4 prese bivalenti e 1 interruttore magnetotermico 1P+N/16A. Le prese elettriche devono essere installate su apposito quadro modulare con grado di protezione minima IP65, provvisto di attestazione IMQ (o similare). Le prese standard devono essere di tipo universale bivalente / schuko con terra laterale e centrale, da 250V/16A/2P+T, incassate in apposite placche stagne con membrana ergonomica e sistema di chiusura a scatto che garantisca un grado di protezione IP55 a sportello chiuso. Gli interruttori magnetotermici a corredo dei quadri dovranno essere da 16A. I cavi utilizzati per allacciare i quadri elettrici devono essere del tipo FG7OM1 LSOH o di categoria superiore, con sezione adeguata all'impianto.	n.	1	
	Mobiletto ignifugo cm 120x50x76h - ripiano interno; base in acciaio con 4 ruote (2 con freno) - 2 ante	n.	1	