



DIREZIONE GESTIONE RISORSE E SERVIZI ISTITUZIONALI
SETTORE SERVIZI TECNICI

- LAVORI:** RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PRECEDENTEMENTE DESTINATI A LABORATORI DEL DEI – SISTEMAZIONE SALA CONSIGLIO DI DIPARTIMENTO (CUP: D99I22001000005 – CIG: 9521073DFB)
- COMMITTENTE:** Politecnico di Bari - Via Amendola 126/b, 70126 Bari
C.F. 93051590722/P.IVA 04301530723
- IMPRESA:** ATI GE.ST.IM. SRL (P.IVA.: 06111000722 - mandataria) – RE. CO. MAN. SRL (P.IVA.: 08364800725 - mandante) con sede legale in Andria (BT) alla via Giacomo Ceruti, 56 – CAP 76123
- CONTRATTO:** in data 28/04/2023 prot. n. 13531, pari a Euro 347.075,96 oltre IVA (Euro trecentoquarantasettemilasettantacinque/96), di cui Euro 1.429,02 quali oneri della sicurezza, oltre IVA come per Legge, avendo la stessa offerto un ribasso pari al 30,461% sull'importo dei lavori e delle forniture posti a base d'asta;

ORDINE DI SERVIZIO N.2 del 4/04/2025

Premesso:

- che sono in corso di esecuzione le lavorazioni previste in appalto ad esclusione di quelle connesse alla fornitura in opera del nuovo Ledwall per la Sala Consiglio e del nuovo schermo da 90" per la Small Meeting Room a carico dell'Amministrazione non ricomprese in questo appalto;
- che sono state individuate delle necessità per migliorare alcuni aspetti di seguito descritti.

Visto:

- che i lavori per il nuovo impianto elettrico si sono estesi nella stanza ex fotocopie dell'ala EST del dipartimento in quanto è stato necessario rimuovere il vecchio controsoffitto per posizionare il nuovo canale metallico porta cavi di rete ed elettrici che conterrà le linee esistenti della zona uffici nel nuovo quadro elettrico;
- che a seguito della rimozione si sono resi necessari i seguenti interventi oltre quelli inizialmente contemplati nell'ordine di servizio n.1:
 1. Rimozione completa del vecchio impianto elettrico e fornitura in opera di nuovo impianto;
 2. Sostituzione della porta a vetri di comunicazione interna con l'ufficio adiacente;

- che è necessaria una fornitura in opera di intonaco intumescente per ulteriori interventi di ritocco a seguito dei lavori di posa in opera dei controsoffitti ed in particolare sulle travi interessate dai lavori di predisposizione del binario per le porte di suddivisione della meeting room dalla multifunctional room;
- che a seguito degli interventi di sostituzione del profilo interno verticale che separa gli infissi esterni in alluminio per tutte le situazioni ammalorate, si è convenuto di aggiungere delle fasce nuove in alluminio orizzontali in sostituzione di quelle ammalorate;
- che è richiesta l'assistenza per il collegamento di tutte le linee esistenti dell'ala est con il nuovo quadro elettrico di piano e la rimozione del vecchio quadro elettrico;
- che a seguito della rimozione delle porte in legno sul pianerottolo del vano scala è necessario ripristinare le parti ammalorate dell'intonaco e ritinteggiare le pareti del pianerottolo, della prima rampa a salire e della prima rampa a scendere compreso i corrispondenti soffitti.

L'importo complessivo di tutti i lavori non previsti e migliorativi sopra descritti è pari a € 10.877,39 oltre iva al lordo del ribasso di gara così come riportato dettagliatamente nel computo metrico allegato.

Considerato:

- che l'amministrazione per esigenze manifestate dal dipartimento fornirà per la meeting room un maxi-schermo dotato di dispositivo per videoconferenze con altro appalto e che sarebbe opportuno integrare anche la parte audio di sala con il sistema fornito per garantire la compatibilità dei sistemi.

L'importo della parte audio da non realizzare di cui sopra è pari ad € 10.877,39 oltre iva al lordo del ribasso di gara, anche esse riportate dettagliatamente nel computo metrico allegato, e che costituiscono economie disponibili per lavorazioni non previste.

Visto:

- che l'Impresa, sottoscrivendo il presente ordine di Servizio, si è resa disponibile ad accettare integralmente la variazione proposta dal presente ordine di servizio così come descritta e senza riserve;
- che le predette lavorazioni possono essere disposte dal direttore dei lavori per risolvere aspetti di dettaglio, e comunque di miglioramento della proposta progettuale;
- che gli importi relativi a tali lavorazioni non comporteranno ulteriori spese in quanto le economie delle lavorazioni da non realizzare compensano le spese per le lavorazioni aggiuntive;
- che la sostituzione della porta a vetri comporta un ritardo nella fornitura in opera della stessa;

Sentito il RUP, si ordina:

- all' ATI GE.ST.IM. SRL (mandataria) – RE. CO. MAN. SRL di effettuare i suddetti lavori con

estrema urgenza concedendo **12 (dodici)** giorni naturali e consecutivi fino al termine contrattuale.

Pertanto, il nuovo termine per ultimazione dei lavori è stabilito per il **18.04.2025**.

Atto redatto in unico esemplare firmato dalle parti, letto e confermato.

Per l'ATI aggiudicataria

GE.ST.IM. SRL
Sig. Felice Lorusso

 **Lorusso Felice**

04.04.2025
18:00:52
GMT+01:00

Direttore dei Lavori

Arch. Vito CASCIONE

Firmato digitalmente da:
VITO CASCIONE
~~Politecnico di Bari~~
Firmato il: 04-04-2025 18:40:02
Seriale certificato: 1280797
Valido dal 28-10-2022 al 28-10-2025

Visto Il R.U.P.
Ing. Carmela MASTRO

Carmela

Mastro
 **04.04.2025**
17:22:38
GMT+01:00



POLITECNICO DI BARI
Comune di Bari

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PRECEDENTEMENTE DESTINATI A
LABORATORI DEL DEI - SISTEMAZIONE SALA CONSIGLIO DI
DIPARTIMENTO (CUP: D99I22001000005 – CIG: 9521073DFB)

COMMITTENTE: Politecnico di Bari

Bari, 04/04/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
OPERE EDILI (Cap 2) Finiture (SbCap 6)			
Nr. 1 B65003	<i>Rasatura superfici</i> Fornitura e posa in opera di rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione euro (quindici/46)	mq	15,46
Nr. 2 E.016.038	<i>Pittura lavabile</i> Fornitura e posa in opera di tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. euro (dieci/50)	mq	10,50
Nr. 3 E.017.NP 005 SERR	<i>Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio a giunto aperto colore alluminio anodizzato satinato e con tamponatura con pannello in bachelite ed apertura con maniglia porta ad 1 anta 890x2180mm</i> Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio a giunto aperto colore alluminio anodizzato satinato e con tamponatura con pannello in bachelite ed apertura con maniglia porta ad 1 anta 890x2180mm euro (novecentocinquanta/00)	cadauno	950,00
Nr. 4 PUG2024/ 01.E17.159.0 01	<i>Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno ... pamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate di infissi di qualunque genere</i> Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonchè l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate di infissi di qualunque genere euro (cinquantacinque/61)	cad	55,61
Protezioni al fuoco REI60 (SbCap 17)			
Nr. 5 A.001.NP002	<i>Applicazione a mano per ripristini di piccole entità di intonaco intumescente premiscelato a base di gesso e vermiculite, leganti speciali ed additivi specifici ad applicazione mec ... conformità degli interventi a firma di professionista abilitato da consegnare ai VVF ai fini dell'ottenimento del CPI.</i> Applicazione a mano per ripristini di piccole entità di intonaco intumescente premiscelato a base di gesso e vermiculite, leganti speciali ed additivi specifici ad applicazione meccanica, per protezione dal fuoco. Da utilizzare per la correzione acustica, per l'abbassamento del livello di rumorosità e di riverberazione dei locali. Per uso interno. Prodotto non idoneo all'esposizione all'acqua. • Certificato per la protezione di strutture in acciaio, C.A.-C.A.P., solai in lamiera grecata, solai in latero-cemento • Non contiene fibre • Classe fumo F0, non sviluppa gas tossici • Prestazioni acustiche. Imprimitura con aggrappante tipo VICONTRACT a base di resine in emulsione acquosa e inerti carbonatici. Aspetto: liquido giallo chiaro. Lunghezza max a corpo cm 100, larghezza max a corpo cm 30. La seguente voce comprende la fornitura in opera dei materiali per gli interventi da effettuare, tutti gli oneri e accessori per dare l'opera finita, la certificazione di conformità degli interventi a firma di professionista abilitato da consegnare ai VVF ai fini dell'ottenimento del CPI. euro (centoquattro/00)	a corpo	104,00

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	IMPIANTI (Cap 4) Impianto elettrico (SbCap 14)		
Nr. 6 D3.05.020.02	<i>Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'ali ... Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq;</i> Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm ² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; euro (due/87)	m	2,87
Nr. 7 D3.10.020	<i>Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opal ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.</i> - faretto ad incasso alimentazione 12/24 faretto con lampada. Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza, fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi: gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa da incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - faretto ad incasso alimentazione 12/24 faretto con lampada. euro (sessantatre/72)	cad	63,72
Nr. 8 EL.001.NP001	<i>Disattivazione del QEG. Scablaggio con etichettatura ed individuazione delle linee in base agli interruttori esistenti. Smontaggio del QEG. Posizionamento e montaggio nella nuova c ... chio quadro al termine dei lavori, il suo smaltimento ed il collegamento delle linee esistenti al nuovo quadro di piano.</i> Disattivazione del QEG. Scablaggio con etichettatura ed individuazione delle linee in base agli interruttori esistenti. Smontaggio del QEG. Posizionamento e montaggio nella nuova collocazione provvisoria. Collegamento di nuove linee elettriche fino alla nuova posizione del QEG. Prove di verifica e funzionamento. Compreso le opere murarie. I lavori si sono svolti nelle giornate del 27-28-29/12/2023 durante il periodo di chiusura festivo della struttura per evitare disagi agli uffici dell'ala EST del dipartimento. Disattivazione del QEG. Scablaggio con etichettatura ed individuazione delle linee in base agli interruttori esistenti. Smontaggio del QEG. Posizionamento e montaggio. E' compresa la disattivazione del vecchio quadro al termine dei lavori, il suo smaltimento ed il collegamento delle linee esistenti al nuovo quadro di piano. euro (quattromilacinquecentoventicinque/72)	cad	4'525,72
Nr. 9 EL.003.002.z 01	<i>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan ... corre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x4 mm²</i> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x4 mm ² euro (quattro/43)	m	4,43
Nr. 10 EL.003.002.z 02	<i>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x2,5 mm²</i> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x2,5 mm ² euro (tre/62)	m	3,62
Nr. 11 EL.003.002.z 03	<i>Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagan ... rre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x1,5 mm²</i> Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x1,5 mm ² euro (due/99)	m	2,99
Nr. 12 EL.003.007.o	<i>Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designa ... re per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x1,5 mm²</i> Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera.		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x1,5 mm ² euro (uno/10)	m	1,10
Nr. 13 EL.006.006.a	<i>Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di ... UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. - Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante</i> Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 2.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. - Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante euro (quaranta/07)	cad	40,07
Nr. 14 EL.006.014.a	<i>Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di ... preso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. - Punto luce con corrugato pesante.</i> Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm ² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. - Punto luce con corrugato pesante. euro (trentauno/65)	cad	31,65
Nr. 15 PUG2024/ 04.EL02.139. 011	<i>Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm 150 x 110 x 70</i> Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm 150 x 110 x 70 euro (quarantatre/76)	cad	43,76
Impianto audio video per sala seminari (SbCap 15)			
Nr. 16 06.P23.E02.0 20	<i>Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore t ... izzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale. amplificatore 120 W ingressi 5 mic 2 aux selez.</i> Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale. amplificatore 120 W ingressi 5 mic 2 aux selez. euro (cinquecentotrenta/26)	cad	530,26
Nr. 17 CAM23_L09 .030.100.A	<i>Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 24U profondità 1000 mm</i> Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 24U profondità 1000 mm euro (quattrocentonove/01)	cad	409,01
Nr. 18 CAM23_L09 .030.100.M	<i>Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm</i> Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm euro (duecentosettantadue/64)	cad	272,64
Nr. 19 CAM23_L09 .030.300.C	<i>Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale</i> Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale euro (trecentosessantaquattro/74)	cad	364,74
Nr. 20 CAM23_L14 .010.010.B	<i>Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a ... 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna</i> Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 99gr.; Dimensioni: Lunghezza 144.5 mm Diametro testa 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna euro (trecentotrentacinque/60)	cad	335,60
Nr. 21 CAM23_L14 .030.020.B	<i>Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.8 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 220-20 kHz, SPL 1mt.96dB, Dis ... ezione IP66, Dimensioni 613x66x66mm, peso 2,9Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, colore bianco</i> Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.8 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 220-20 kHz, SPL 1mt.96dB, Dispersione ad 1kHz 165° x 55°, 40 W ad 16 ohms e tensione costante con trasf.30 W 100 V, 3 pot. Sel. (30-15-6 W), Grado protezione IP66, Dimensioni 613x66x66mm, peso 2,9Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	P R E Z Z O UNITARIO
	doppio snodo incluse, colore bianco euro (trecentocinquantaotto/82)	cad	358,82
Nr. 22 CAM23_L14 .030.050.A	<i>Diffusori a parete Diffusore sono a parete coppia , 60 Hz - 20 kHz Fino a 100 W di potenza, dimensione 165 mm</i> Diffusori a parete Diffusore sono a parete coppia , 60 Hz - 20 kHz Fino a 100 W di potenza, dimensione 165 mm euro (quattrocentocinque/49)	cad	405,49
Nr. 23 CAM23_L14 .030.050.B	<i>Diffusori a parete Diffusore sono a parete coppia , 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetr. Fino a 150 W di potenza, dimensione 165 mm</i> Diffusori a parete Diffusore sono a parete coppia , 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetr. Fino a 150 W di potenza, dimensione 165 mm euro (seicentotre/06)	cad	603,06
Nr. 24 CAM23_L14 .040.010.A	<i>Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono</i> Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono euro (duecentosettantadue/06)	cad	272,06
Nr. 25 CAM23_L14 .040.010.J	<i>Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm</i> Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm euro (seicentodiciannove/80)	cad	619,80
Nr. 26 D3.13.013.01	<i>Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di a ... ra finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.</i> Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo. euro (settecentosessanta/19)	cad	760,19
Nr. 27 NP_corr_arr	<i>arrotondamento contratto</i> arrotondamento contratto euro (zero/14)	a corpo	0,14
	Bari, 04/04/2025		
	Il Tecnico		



POLITECNICO DI BARI
Comune di Bari

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: RIQUALIFICAZIONE DEGLI SPAZI PRECEDENTEMENTE DESTINATI A
LABORATORI DEL DEI - SISTEMAZIONE SALA CONSIGLIO DI
DIPARTIMENTO (CUP: D99I22001000005 – CIG: 9521073DFB)

COMMITTENTE: Politecnico di Bari

Bari, 04/04/2025

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	LAVORI A CORPO							
	OPERE EDILI (Cat 2)							
	Finiture (SbCat 6)							
1 / 1 E.017.NP 005 SERR	Fornitura e posa in opera di serramento in alluminio a giunto aperto colore alluminio anodizzato satinato e con tamponatura con pannello in bachelite ed apertura con maniglia porta ad 1 anta 890x2180mm Antistanza MEETING ROOM sostituzione porta a vetri					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	950,00	950,00
2 / 2 PUG2024/ 01.E17.159.0 01	Grande riparazione di infissi di qualunque genere con lo smontaggio e il rimontaggio dei vari elementi che compongono l'infisso, per l'eventuale sostituzione dei pezzi, che saranno pagati a parte, nonché l'incollaggio, il rinzeppamento e l'incavicchiamento degli incastri con le parti lavorate ben rifinite e levigate di infissi di qualunque genere posa in opera di fasce in alluminio sulla parte fissa degli infissi esistenti					34,00		
	SOMMANO cad					34,00	55,61	1'890,74
3 / 26 B65003	Fornitura e posa in opera di rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione Rasatura superfici esistenti <i>Vano scala compreso i ripristini compreso i ripristini sul pianerottolo a seguito di rimozione delle porte di cantiere</i> <i>Vano scala compreso i ripristini compreso i ripristini sul pianerottolo a seguito di rimozione delle porte di cantiere</i>	22,10			3,550	78,46		
						50,93		
	SOMMANO mq					129,39	15,46	2'000,37
4 / 27 E.016.038	Fornitura e posa in opera di tinteggiatura di superfici interne, intonacate a civile o lisciate a gesso, già preparate, comprendente le seguenti lavorazioni: carteggiatura finale e successiva tinteggiatura con due passate di pittura lavabile opaca di resine sintetiche acriliche emulsionabili, date a pennello o a macchina fino a coprire in modo uniforme l'intera superficie, a colori correnti chiari. Il tutto dato in opera a qualsiasi altezza, compreso la fornitura ed uso di materiali ed attrezzi, la pulizia finale e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. Tinteggiatura superfici esistenti Vedi voce n° 26 [mq 129.39]	1,00				129,39		
	SOMMANO mq					129,39	10,50	1'358,60
	Protezioni al fuoco REI60 (SbCat 17)							
5 / 24 A.001.NP002	Applicazione a mano per ripristini di piccole entità di intonaco intumescente premiscelato a base di gesso e vermiculite, leganti speciali ed additivi specifici ad applicazione meccanica, per protezione dal fuoco. Da utilizzare per la correzione acustica, per l'abbassamento del livello di rumorosità e di riverberazione dei locali. Per uso interno. Prodotto non idoneo all'esposizione all'acqua. • Certificato per la protezione di strutture in acciaio, C.A.-C.A.P., solai in lamiera grecata, solai in latero-cemento • Non contiene fibre • Classe fumo F0, non sviluppa gas tossici • Prestazioni acustiche. Imprimatura con aggrappante tipo VICONCONTACT a base di resine in emulsione acquosa e inerti							
	A R I P O R T A R E							6'199,71

COMMITTENTE: Politecnico di Bari

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							6'407,71
	IMPIANTI (Cat 4) Impianto elettrico (SbCat 14)							
6 / 3 D3.05.020.02	Cavo per energia isolato in PVC di qualità FS17, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).Cavi adatti all'alimentazione elettrica in costruzioni ed altre opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo. Per installazioni entro tubazioni in vista o incassate o sistemi chiusi similari. Adatti per installazione fissa e protetta in apparecchi di illuminazione ed apparecchiature di interruzione e comando. La sezione di 1 mm² è prevista (in aggiunta alle rimanenti) soltanto per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi. Per installazioni a rischio di incendio la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C. (rif. CEI 20-40) Conduttore Corda flessibile di rame rosso. Colori Standard: giallo/verde, blu, marrone, nero, grigio: sezione 1x2,5mmq; fase terra		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	2,87	172,20
7 / 4 EL.006.006.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo H07V-K o N07V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 2.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista 2 posti da mm 66x82; - supporto con viti vincolanti a scatola; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per doppio punto presa UNEL 10/16A e bivalente da 10/16A con alimentazione unica. - Doppia presa UNEL e Bivalente 10/16A con corrugato pesante antistanza meeting room torrette meeting room torrette multifunctional room					2,00 8,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	40,07	721,26
8 / 5 EL.003.007.o	Linea elettrica in cavo unipolare flessibile isolato con gomma speciale non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi, sigla di designazione N07G9-K AFUMEX (norme CEI 20-35, CEI 20-38, CEI 20.22II) fornita e posta in opera. Sono compresi l'installazione su tubazione o canale incassati o in vista, le giunzioni, i terminali, e quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 1x1,5 mm² TERRA		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	1,10	33,00
9 / 6 EL.003.002.z 03	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x1,5 mm²							
	A R I P O R T A R E							7'334,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'334,17
			30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	2,99	89,70
10 / 7 EL.003.002.z 02	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x2,5 mm²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,62	108,60
11 / 8 EL.003.002.z 01	Linea elettrica in cavo multipolare isolato in gomma G7M1 sotto guaina in materiale termoplastico speciale (norme CEI 20-13, CEI 20-22III, CEI 20-37, 20-38) non propagante l'incendio e a ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi. Sigla di designazione FG7OM1 0.6/1kV AFUMEX, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'installazione su tubazione a vista, o incassata, o su canale o passerella o graffettata; le giunzioni ed i terminali. É inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le canalizzazioni, le scatole di derivazione e le opere murarie. - 3x4 mm²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	4,43	132,90
12 / 9 EL.006.014.a	Impianto elettrico per edificio civile completo di: - sistema di distribuzione con eventuali opere in tracce su muratura; - conduttori del tipo FS17 450/750 V di sezione minima di fase e di terra pari a mm² 1.5; - scatola di derivazione incassata da mm 104x66x48 con coperchio oppure se a vista da mm 100x100x50; - scatola portafrutto incassata a muro 3 posti oppure se a vista da mm 66x82; - supporto 1 posto con viti vincolanti per scatola 3 posti; - frutto, serie commerciale; - placca in materiale plastico o metallo 1 posto per scatola 3 posti; - morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; conformi alle norme CEI e progettate ed eseguite in conformità del disposto del D.M. 37/2008, escluse le opere murarie per l'apertura delle tracce, fori e quant'altro per il posizionamento e fissaggio dei pezzi, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Per punto luce a interruttore 10 A. - Punto luce con corrugato pesante.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	31,65	189,90
13 / 10 EL.001.NP00 1	Disattivazione del QEG. Scablaggio con etichettatura ed individuazione delle linee in base agli interruttori esistenti. Smontaggio del QEG. Posizionamento e montaggio nella nuova collocazione provvisoria. Collegamento di nuove linee elettriche fino alla nuova posizione del QEG. Prove di verifica e funzionamento. Compreso le opere murarie. I lavori si sono svolti nelle giornate del 27-28-29/12/2023 durante il periodo di chiusura festivo della struttura per evitare disagi agli uffici dell'ala EST del dipartimento. Disattivazione del QEG. Scablaggio con etichettatura ed individuazione delle linee in base agli interruttori esistenti. Smontaggio del QEG. Posizionamento e montaggio. E' compresa la disattivazione del vecchio quadro al termine dei lavori, il suo smaltimento ed il collegamento delle linee esistenti al nuovo quadro di piano. assistenza al collegamento dell'impianto ala est e distacco del vecchio							
	A R I P O R T A R E							7'855,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							7'855,27
	quadro compreso il suo conferimento a rifiuto					0,30		
	SOMMANO cad					0,30	4'525,72	1'357,72
14 / 11 D3.10.020	Plafoniera con tecnologia LED realizzata con corpo e cornice stampato ad iniezione in policarbonato bianco, infrangibile ed autoestinguente, diffusore estruso in tecnopolimero opale ad alta trasmittanza , fornita e posta in opera perfettamente funzionante, fissata ad una altezza max di m 3.50. Sono compresi : gli accessori; le staffe di fissaggio; la posa da incasso su controsoffitti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - faretto ad incasso alimentazione 12/24 faretto con lampada. barre led magnetiche					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	63,72	1'401,84
15 / 12 PUG2024/ 04.EL02.139. 011	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm 150 x 110 x 70 impianto antistanza meeting room					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	43,76	262,56
	Impianto audio video per sala seminari (SbCat 15)							
16 / 13 CAM23_L14 .030.020.B	Colonna sonora in estruso di alluminio "slim line", ridotte dim. con curvatura sferoidale, n.8 woofer da 2" a larga banda, n.1 tweeter da 1", Risposta 220-20 kHz, SPL 1mt.96dB, Dispersione ad 1kHz 165° x 55°, 40 W ad 16 ohms e tensione costante con trasf.30 W 100 V, 3 pot. Sel.(30-15-6 W), Grado protezione IP66, Dimensioni 613x66x66mm, peso 2,9Kg., uscita con conn. PG7, 2 staffe a C doppio snodo incluse, colore bianco					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	358,82	-1'435,28
17 / 14 CAM23_L14 .030.050.A	Diffusori a parete Diffusore sono a parete coppia , 60 Hz - 20 kHz Fino a 100 W di potenza, dimensione 165 mm					-4,00		
	SI DETRAGGONO cad					-4,00	405,49	-1'621,96
18 / 15 CAM23_L14 .030.050.B	Diffusori a parete Diffusore sono a parete coppia , 55 Hz - 20 kHz tweeter in alluminio e woofer in fibra di vetr. Fino a 150 W di potenza, dimensione 165 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	603,06	-1'206,12
19 / 16 06.P23.E02.0 20	Amplificatori con ingressi microfonici ed aux, booster, equalizzatore, ricevitore, - accensione e protezione generale e monitor con altoparlante, strumento di misura, commutatore traslatore di linea, volume miscelatore, filodiffusione, lettore di cassette registratore di cassette, sintonizzatore con ricerca automatica della frequenza, preselezione di canale. amplificatore 120 W ingressi 5 mic 2 aux selez.					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	530,26	-1'590,78
20 / 17	Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori,							
	A R I P O R T A R E							5'023,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'023,25
CAM23_L14 .040.010.A	compresa l'attivazione dell'impianto Base da tavolo con braccio flessibile per microfono					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	272,06	-816,18
21 / 18 CAM23_L14 .010.010.B	Microfono ad alta sensibilità Microfono dinamico, omnidirezionale per usi professionali. Capsula: Dinamica; Polare: Omnidirezionale; Risposta: 80-20,000 Hz; Sens.: -56.5 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL; Imped: 150 Ohm. Peso: 99gr.; Dimensioni: Lunghezza 144.5 mm Diametro testa 32 mm; Colore: Champagne; Connettore XLR3M. Accessori inclusi: clip A57F, custodia morbida con zip, antivento in spugna					-3,00		
	SI DETRAGGONO cad					-3,00	335,60	-1'006,80
22 / 19 CAM23_L14 .040.010.J	Accessori vari per impianti sonori Accessori vari per impianti sonori, compresa l'attivazione dell'impianto Contenitore a Rack per inserimento moduli di dimensioni 535x572x380 mm					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	619,80	-619,80
23 / 20 CAM23_L09 .030.100.M	Accessori per armadi rack Ripiano estraibile 19" profondità 600 mm					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	272,64	-272,64
24 / 21 CAM23_L09 .030.100.A	Accessori per armadi rack Coppia pannelli laterali 24U profondità 1000 mm					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	409,01	-818,02
25 / 22 CAM23_L09 .030.300.C	Pannelli di alimentazione per rack Pannello alimentazione rack 19" - 6 Schuko con interruttore differenziale					-2,00		
	SI DETRAGGONO cad					-2,00	364,74	-729,48
26 / 23 D3.13.013.01	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori. Fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte. Fino a 24 unità con profondità 650mm in esecuzione da terra completo di zoccolo.					-1,00		
	SI DETRAGGONO cad					-1,00	760,19	-760,19
27 / 25 NP_corr_arr	arrotondamento contratto					-1,00		
	SI DETRAGGONO a corpo					-1,00	0,14	-0,14
	Parziale LAVORI A CORPO euro							0,00
	T O T A L E euro							0,00

	A R I P O R T A R E							

COMMITTENTE: Politecnico di Bari

COMMITTENTE: Politecnico di Bari

COMMITTENTE: Politecnico di Bari