SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: AOOAUSLPR

REGISTRO: Determinazione

NUMERO: 0000132

DATA: 24/01/2024 11:42

OGGETTO: Intervento rientrante nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute Componente 1 “Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l’ assistenza sanitaria territoriale”, (C1) 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e Telemedicina – (COT) Strutture (M6C1 - 1.2.2) - Intervento 024 - Centrale Operativa Territoriale di Borgo Val di Taro (Distretto Valli Taro e Ceno) CUP D64E21001670001– Ristrutturazione - CIG 95713808A3. Approvazione della Perizia di Variante e Suppletiva n. 1, ex comma 1 lettera c), comma 2 e comma 12 dell’art. 106 del D.Lgs 50/2016.

SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Michela Boschi

ADOTTATO DA:

Servizio Logistica E Gestione Amministrativa Lavori Pubblici

CLASSIFICAZIONI:

- [01-08-10]

DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegiosindacale@ausl.pr.it
- Servizio Attivita' Tecniche
- Servizio Logistica E Gestione Amministrativa Lavori Pubblici

DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000132_2024_determina_firmata.pdf	Boschi Michela	6582D58B9A3B944A10FE3FB0409767F13 8217A93EF5CE580417DB1F7A34756CD
DETE0000132_2024_Allegato1.pdf:		11E39676BCD98FEEAF209ABB93543A6D DB8DAAD3C20F3792BB765BDB50A6D890
DETE0000132_2024_Allegato2.pdf:		83CB9415C49E94C936EE39D35EA94C53 5F53EEA623FDF4A8C8F0552ABFEB3927

L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0000132_2024_Allegato3.pdf:		B5B46434379DDECECE8A4BC29BFB9FF 2C4A6C9962DCD07B395531BB8B57B2AD4
DETE0000132_2024_Allegato4.4.p7m:		0D542FCB2238924A3C67F4C76D47BEDC CF4380AA432BE0CD9D29910C50336BA4
DETE0000132_2024_Allegato5.pdf:		8523564890A06C6D765880A413D98B96F 82375D5B9F1B2F6FDCD78661C3E18B8
DETE0000132_2024_Allegato6.5.p7m:		BEF0449120E2A4FEFA4664578FB4CDBE 45034387C6B0660C73000D18950338C2
DETE0000132_2024_Allegato7.pdf:		EFAE0255B165B71200FBD160E9E33F0E5 7B536FA7785D445E5F3BEEABB8F99F4
DETE0000132_2024_Allegato8.6.p7m:		CCC032A6D8AE83474C8A990CBE2FD239 FBBE8ADB8C2F84F3D7157C3CD1DAAF8C
DETE0000132_2024_Allegato9.pdf:		55FD8FC346A666B6576F8989822219C1F 9B44FE39FF8CF8E1671A8A6C6ACD4A6
DETE0000132_2024_Allegato10.7.p7m:		3C1971241F31AED16D115773C60088096 294BF8D1DAE2CE53312F405609823EB
DETE0000132_2024_Allegato11.pdf:		C7B7EC4F5EFD0A74442858188CB55241 A93DFAF0E679B297693AFC5ABAFFAEE8

L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.

Servizio Logistica E Gestione Amministrativa Lavori Pubblici

DETERMINAZIONE

OGGETTO: Intervento rientrante nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute Componente 1 “Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l’assistenza sanitaria territoriale”, (C1) 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e Telemedicina – (COT) Strutture (M6C1 - 1.2.2) - Intervento 024 - Centrale Operativa Territoriale di Borgo Val di Taro (Distretto Valli Taro e Ceno) CUP D64E21001670001– Ristrutturazione - CIG 95713808A3. Approvazione della Perizia di Variante e Suppletiva n. 1, ex comma 1 lettera c), comma 2 e comma 12 dell’art. 106 del D.Lgs 50/2016.

IL DIRETTORE

VISTO:

- il D.Lgs 50/2016,
- il D.L. n. 76/2020 conv. in L. 120/2020, il D.L. n. 77/2021 conv. in L. 108/2021, D.L. n. 13/2023 conv. in L. 41/23;

RICHIAMATO l’atto deliberativo n. 649 del 28/09/2016 avente oggetto “Istituzione del Dipartimento Interaziendale "Tecnico e Logistica" tra l'Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma e l'Azienda Ospedaliero - Universitaria di Parma in attuazione del processo di integrazione delle funzioni di area tecnico-amministrativa e di staff - Articolazione organizzativa - Approvazione della specifica convenzione attuativa”;

CONSTATATA la propria competenza ad emanare l’atto in oggetto tenuto conto dell’atto sopra richiamato e della delibera n. 243 del 07/06/2023;

DATO ATTO che con determinazione 767 del 16/05/2023 del Servizio Logistica e Gestione Amministrativa Lavori Pubblici si è preso atto dell’avviso di manifestazione d’interesse e si è proceduto ad attivare la procedura di gara mediante Procedura Negoziata senza previa pubblicazione di bando di gara – ai sensi dell’art. 1, comma 2, lettera b), secondo paragrafo, della Legge 11 settembre 2020 n. 120, con il criterio di aggiudicazione dell’offerta con minor prezzo (art. 36, comma 9 bis D.Lgs n. 50/2016) ed esclusione automatica delle offerte ai sensi del comma 3 dell’art. 1 D.L n.76/2020 e dell’art. 97, commi 2, 2 bis e 2-ter D.Lgs. n. 50/2016, procedendo successivamente, ad invitare con lettera di invito, gli operatori economici ammessi come sotto indicati:

- D. P. COSTRUZIONI SRL 03965860616 IT03965860616;
- TROMBI COSTRUZIONI S.R.L. 02195470345 IT02195470345;
- DOMUS AUREA CONSORZIO STABILE SOCIETA' CONSORTILE A R.L. 02861450845 IT02861450845;
- COREPP SRL 02685080844 IT02685080844;
- RE. CAS. SRLS 15427011000 IT15427011000;

DATO ATTO che, ai sensi dell'art. 58 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., la suddetta Procedura è stata interamente svolta attraverso la piattaforma telematica SATER (Sistema Acquisti Telematici Emilia-Romagna), ed identificata attraverso il registro PI 154744-23;

CONSIDERATO che al fine di individuare l'offerta migliore è stato adottato il criterio del prezzo più basso con l'esclusione automatica dalla procedura delle offerte ai sensi del comma 3 dell'art. 1 del D.L. n. 76/2020;

RICHIAMATA la determinazione del Servizio Logistica e Gestione Amministrativa Lavori Pubblici n. 955 del 14/06/2023, poi rettificata con determina n. 1026 del 27/06/2023, con cui si è disposto, a seguito delle procedure di cui sopra:

- di affidare l'esecuzione dei lavori per la realizzazione dell'Intervento rientrante nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute Componente 1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale", (C1) 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e Telemedicina – (COT) Strutture (M6C1 - 1.2.2) - Intervento 024 - Centrale Operativa Territoriale di Borgo Val di Taro (Distretto Valli Taro e Ceno) CUP D64E21001670001– Ristrutturazione alla ditta Trombi Costruzioni s.r.l., P. IVA 02195470345 – con sede in via Trai, 68 – 43052 Colorno (PR). CIG: 95713808A3 per un importo a contratto di complessivo di Euro 245.167,29, di cui:
  - Euro 238.331,01 per lavori al netto del ribasso offerto del 0,10%;
  - Euro 6.836,28 per oneri della sicurezza.
- di approvare il quadro economico complessivo dell'intervento come riportato all'Allegato n. 1;

CONSIDERATO che, nel corso del mese di dicembre 2023 si è arrivati alla definizione di nuovi interventi necessari per la realizzazione dell'opera dettagliatamente elencati della Relazione di Variante sottoscritta dal Responsabile del Procedimento Ing. Jr. Roberto Degiovanni e di seguito elencati:

1. Incrementare lo spessore del massetto previsto a seguito del reale stato di finitura del solaio, non prevedibile in sede progettuale in quanto il solaio medesimo era occluso da lavorazioni in corso di altro cantiere che in quel momento non potevano essere interrotte;
2. Realizzazione di n. 2 pareti in cartongesso, inizialmente in muratura ed abbattute per motivi di sicurezza nel corso di un precedente cantiere, ma necessarie per la realizzazione della COT in parola;

3. Sostituzione della vernice intumescente prevista per il piastrame con idonea placcatura in cartongesso che garantisce la medesima resistenza al fuoco, quale miglioria sia in termini di rapidità di esecuzione dell'opera sia in termini di risparmio economico per l'Amministrazione in occasione della manutenzione futura;
4. A seguito delle scelte operate nella conduzione di un precedente cantiere, in corso durante la redazione del progetto esecutivo per la realizzazione della COT in parola, non risulta più necessaria la realizzazione delle lattonerie coprigiunto previste nel progetto esecutivo medesimo;
5. Aggiunta di uno strato di massetto autolivellante per l'allettamento della pavimentazione ceramica a causa della differenza di quota tra le varie porzioni di solaio, non prevedibile in sede progettuale in quanto il solaio medesimo era occluso da lavorazioni in corso di altro cantiere che in quel momento non potevano essere interrotte;
6. Modifiche alla struttura portante del vano ascensore a seguito del sopralluogo dell'installatore, resosi possibile solamente dopo lo smontaggio della macchina esistente; infatti è emerso che non è necessario demolire l'esistente muratura per sostituirla con una nuova struttura in acciaio ma è sufficiente procedere con l'ingrossamento della muratura medesima con interposizione nella stessa di cordolature in c.a.;

CONSIDERATO che:

- le maggiori e o minori opere sopra indicate di cui ai punti 1, 2, 4, 5 e 6 saranno realizzate ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, e quindi risultano determinate da circostanze impreviste e imprevedibili e non alterano la natura generale del contratto, per € - 3,808,22 al netto dello sconto di gara;
- le maggiori e o minori opere sopra indicate di cui ai punti 3 saranno realizzate ai sensi dell'art. 106 comma 2 del D.Lgs. 50/2016, e quindi risultano essere al di sotto delle soglie fissate dall'art. 35 e del 15% del valore iniziale del contratto, per € 3.009,81 al netto dello sconto di gara;
- la realizzazione del nuovo ascensore, compreso la demolizione dell'esistente macchina installata e le relative opere accessorie di carattere elettrico da realizzarsi all'interno del vano corsa ascensore saranno stralciate dall'appalto principale allo scopo di essere affidate alla ditta titolare del contratto di manutenzione dell'impianto da sostituirsi, ai sensi dell'art. 106 comma 12 del D. Lgs 50/2016, poiché risultano nel limite del quinto d'obbligo;

PRESO ATTO che il Responsabile del Procedimento ha redatto la Perizia di Variante e Suppletiva n. 1, acquisita agli atti con prot. n. 1835 del 10/01/2024 e composta, tra gli altri, dai sotto elencati atti conservati agli atti della procedura:

- Atto di sottomissione n. 1;
- Parallelo di variante n. 1;
- Verbale concordamento nuovi prezzi n. 1;
- Computo metrico di variante n. 1;
- Relazione di variante;

CONSIDERATO che le modifiche oggetto della Perizia di Variante e Suppletiva n. 1 relativa all'Intervento rientrante nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute Componente 1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale", (C1) 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e Telemedicina – (COT) Strutture (M6C1 - 1.2.2) - Intervento 024 - Centrale Operativa Territoriale di Borgo Val di Taro (Distretto Valli Taro e Ceno) CUP D64E21001670001– Ristrutturazione – CIG 95713808A3 comportano una diminuzione dell'importo a contratto di Euro 39.695,94 (IVA esclusa) compatibile con il quadro economico approvato nella determinazione di aggiudicazione n. 955 del 14/06/2023, poi rettificata con determina n. 1026 del 27/06/2023;

DATO ATTO che il quadro economico complessivo trova copertura, come indicato nella determinazione n. 955 del 14/06/2023, poi rettificata con determina n. 1026 del 27/06/2023, nel conto 5053500101 "Fabbricati in corso" del Bilancio di competenza all'ID budget 1018146;

DATO ATTO che il quadro economico complessivo dell'Intervento rientrante nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute Componente 1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l' assistenza sanitaria territoriale", (C1) 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e Telemedicina – (COT) Strutture (M6C1 - 1.2.2) - Intervento 024 - Centrale Operativa Territoriale di Borgo Val di Taro (Distretto Valli Taro e Ceno) CUP D64E21001670001– Ristrutturazione – CIG 95713808A3 è rideterminato come da tabella allegata al presente atto (Allegato n. 2);

RILEVATO che con il presente provvedimento l'importo del contratto viene rideterminato in Euro 205.471,35 (IVA esclusa ed oneri per la sicurezza compresi) rimane invariato il quadro economico complessivo dell'Intervento rientrante nel Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 6 Salute Componente 1 "Reti di prossimità, strutture e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale", (C1) 1.2.2 Casa come primo luogo di cura e Telemedicina – (COT) Strutture (M6C1 - 1.2.2) - Intervento 024 - Centrale Operativa Territoriale di Borgo Val di Taro (Distretto Valli Taro e Ceno) CUP D64E21001670001– Ristrutturazione – CIG 95713808A3 in Euro 310.925,78 (IVA inclusa);

RAVVISATA quindi la necessità di approvare, per le motivazioni tutte dettagliatamente espresse nella documentazione tecnica conservata agli atti della procedura, la Perizia di Variante e Suppletiva n. 1;

Determina

Per le motivazioni esposte in premessa:

- di approvare, per le ragioni sopra illustrate, la Perizia di Variante e Suppletiva n. 1 sottoscritta dal Responsabile del Procedimento Ing. Jr. Roberto Degiovanni e composta dai seguenti documenti:
  - Atto di sottomissione n. 1 (Allegato n. 4);
  - Parallelo di variante n. 1 (Allegato n. 5);
  - Verbale concordamento nuovi prezzi n. 1 (Allegato n. 6);

- Computo metrico di variante n. 1 (Allegato n. 7);
- Relazione di variante (Allegato n. 3);

- di dare atto che l'importo complessivo di Perizia di Variante e Suppletiva n. 1 ammonta a Euro 39.695,94 (IVA esclusa) e trova copertura, come in premessa indicato, nella determinazione n. 955 del 14/06/2023, poi rettificata con determina n. 1026 del 27/06/2023, nel conto 5053500101 "Fabbricati in corso" del Bilancio di competenza all'ID budget 1018146;

- di dare atto che l'importo del contratto viene rideterminato in Euro 205.471,35 (IVA esclusa ed oneri della sicurezza compresi) e che tale importo è compatibile con il quadro economico dell'intervento;

- di approvare il quadro economico e finanziario complessivo per un totale di Euro 310.925,78 (IVA ed oneri compresi), come ridefinito ed in premessa descritto, le cui fonti di finanziamento sono:
  - PNRR per Euro 229.697,35 (DGR 683/2022 per Euro 67.809,43 + DGR 2350/2023 per Euro 161.887,92);
  - Decreto RGS 18/11/2022 per Euro 81.228,43 (contributo FOI per revisione prezzi ex DL 50/22).

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:
Roberto Degiovanni

Firmato digitalmente da:
Michela Boschi

QUADRO ECONOMICO INIZIALE DELL'INTERVENTO		
	base d'asta	**aggiudicazione-rett.**
Importo esecuzione lavorazioni	**Importo**	**Importo**
A misura	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 238.569,58	€ 238.331,01
PV1		
Importo attuazione piani di sicurezza		
A misura	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 6.836,28	€ 6.836,28
Totale per opere	**€ 245.405,86**	**€ 245.167,29**
Somme a disposizione della stazione appaltante		
Ribasso d'asta		€ 238,57
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 11.698,81	€ 10.641,55
Espropi/Acquisizioni	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi	€ 11.260,21	€ 11.260,21
Attrezzature biomediche	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature ICT	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature - Ascensore		€ 0,00
Rilievi accertamenti, indagini e allacciamenti	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (art. 113 co 2 D.lgs 50/2016) 2%	€ 4.113,67	€ 4.113,67
Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	€ 149,70	€ 149,70
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione esecutiva+collaudi)	€ 8.286,73	€ 9.240,00
IVA 22%	€ 4.300,33	€ 4.510,05
IVA 10%	€ 25.710,47	€ 25.604,74
Totale somme a disposizione	**€ 65.519,92**	**€ 65.758,49**
Totale generale	**€ 310.925,78**	**€ 310.925,78**

QUADRO ECONOMICO INIZIALE DELL'INTERVENTO			
	base d'asta	**aggiudicazione-rett.**	**PV1**
Importo esecuzione lavorazioni	**Importo**	**Importo**	**Importo**
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 238.569,58	€ 238.331,01	€ 238.331,01
PV1			-€ 39.695,94
Importo attuazione piani di sicurezza			
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 6.836,28	€ 6.836,28	€ 6.836,28
Totale per opere	**€ 245.405,86**	**€ 245.167,29**	**€ 205.471,35**
Somme a disposizione della stazione appaltante			
Ribasso d'asta		€ 238,57	€ 238,57
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 11.698,81	€ 10.641,55	€ 50.337,49
Espropi/Acquisizioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi	€ 11.260,21	€ 11.260,21	€ 11.260,21
Attrezzature biomediche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature ICT	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature - Ascensore		€ 0,00	
Rilievi accertamenti, indagini e allacciamenti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (art. 113 co 2 D.lgs 50/2016) 2%	€ 4.113,67	€ 4.113,67	€ 4.113,67
Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	€ 149,70	€ 149,70	€ 149,70
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione esecutiva+collaudi)	€ 8.286,73	€ 9.240,00	€ 9.240,00
IVA 22%	€ 4.300,33	€ 4.510,05	€ 4.510,05
IVA 10%	€ 25.710,47	€ 25.604,74	€ 25.604,74
Totale somme a disposizione	**€ 65.519,92**	**€ 65.758,49**	**€ 105.454,43**
Totale generale	**€ 310.925,78**	**€ 310.925,78**	**€ 310.925,78**

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
MISSIONE M6 – SALUTE
COMPONENTE C1

AZIENDA USL DI PARMA
INTERVENTO 024 "CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI BORGO VAL DI TARO (DISTRETTO VALLI TARO E CENO) RISTRUTTURAZIONE"

CUP D64E21001670001 - CIG 95713808A3

Appaltatore: TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.

Determinazione n. 955 del 14/06/2023 – n. 1026 del 27/06/2023

Importo a base d'asta	€ 238.331,01
Deduzione del ribasso d'asta del 0,10 %	€ 238,57 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 6.836,28
Importo complessivo contrattuale	€ 245.167,29

RELAZIONE DI VARIANTE

A) Premessa

Il sottoscritto Geom. Pier Paolo Taddei per incarico dell'Azienda USL di Parma ha provveduto alla direzione dei lavori in epigrafe.

Il progetto iniziale, approvato con determinazione del Direttore del Servizio Interaziendale Attività Tecniche dell'Azienda USL di Parma n. 2057 del 29/12/2022, prevedeva la seguente spesa:

Importo esecuzione lavorazioni	**Importo**
A misura	€ 0,00
A corpo	€ 238 569,58
Importo attuazione piani di sicurezza	
A misura	€ 0,00
A corpo	€ 6 836,28
Totale per opere	**€ 245 405,86**
Somme a disposizione della stazione appaltante	
Ribasso d'asta	
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 11 698,81
Espropi/Acquisizioni	€ 0,00

Acquisto arredi	€ 11 260,21
Attrezzature biomediche	€ 0,00
Attrezzature ICT	€ 0,00
Imprevisti	€ 0,00
Attrezzature - Ascensore	
Rilievi accertamenti, indagini e allacciamenti	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00
Spese tecniche (art. 113 co 2 D.lgs 50/2016) 2%	€ 4 113,67
Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	€ 149,70
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione esecutiva+collaudi)	€ 8 286,73
IVA 22%	€ 4 300,33
IVA 10%	€ 25 710,47
Totale somme a disposizione	**€ 65 519,92**
Totale generale	**€ 310 925,78**

I lavori indicati in epigrafe sono stati affidati ditta TROMBI COSTRUZIONI s.r.l., al netto del ribasso del 0,10% con determinazione del Direttore del Servizio Interaziendale Logistica e Gestione Amministrativa Lavori Pubblici n. 955 del 16/06/2023.

L'importo contrattuale, dedotto il ribasso del 0,10%, è risultato pari a € 245.167,29, al lordo degli oneri per la sicurezza ed al netto dell'i.v.a. di legge, come esplicitato nel quadro economico di seguito riportato:

	base d'asta	**aggiudicazione**
Importo esecuzione lavorazioni	**Importo**	**Importo**
A misura	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 238 569,58	€ 238 331,01
Importo attuazione piani di sicurezza		
A misura	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 6 836,28	€ 6 836,28
Totale per opere	**€ 245 405,86**	**€ 245 167,29**
Somme a disposizione della stazione appaltante		
Ribasso d'asta		€ 238,57
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 11 698,81	€ 11 698,81
Espropi/Acquisizioni	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi	€ 11 260,21	€ 11 260,21
Attrezzature biomediche	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature ICT	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature - Ascensore		

Rilievi accertamenti, indagini e allacciamenti	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (art. 113 co 2 D.lgs 50/2016) 2%	€ 4 113,67	€ 4 113,67
Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	€ 149,70	€ 149,70
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione esecutiva+collaudi)	€ 8 286,73	€ 8 286,73
IVA 22%	€ 4 300,33	€ 4 300,33
IVA 10%	€ 25 710,47	€ 25 710,47
Totale somme a disposizione	**€ 65 519,92**	**€ 65 758,49**
Totale generale	**€ 310 925,78**	**€ 310 925,78**

Successivamente rettificato per mero errore materiale come segue:

	base d'asta	aggiudicazione	aggiud. rettificato
Importo esecuzione lavorazioni	**Importo**	**Importo**	**Importo**
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 238 569,58	€ 238 331,01	€ 238 331,01
Importo attuazione piani di sicurezza			
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 6 836,28	€ 6 836,28	€ 6 836,28
Totale per opere	**€ 245 405,86**	**€ 245 167,29**	**€ 245 167,29**
Somme a disposizione della stazione appaltante			
Ribasso d'asta		€ 238,57	€ 238,57
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 11 698,81	€ 11 698,81	€ 10 641,55
Espropi/Acquisizioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi	€ 11 260,21	€ 11 260,21	€ 11 260,21
Attrezzature biomediche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature ICT	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature - Ascensore			€ 0,00
Rilievi accertamenti, indagini e allacciamenti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (art. 113 co 2 D.lgs 50/2016) 2%	€ 4 113,67	€ 4 113,67	€ 4 113,67
Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	€ 149,70	€ 149,70	€ 149,70
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (progettazione esecutiva+collaudi)	€ 8 286,73	€ 8 286,73	€ 9 240,00
IVA 22%	€ 4 300,33	€ 4 300,33	€ 4 510,05
IVA 10%	€ 25 710,47	€ 25 710,47	€ 25 604,74
Totale somme a disposizione	**€ 65 519,92**	**€ 65 758,49**	**€ 65 758,49**

Totale generale	**€ 310 925,78**	**€ 310 925,78**	**€ 310 925,78**

I lavori sono stati consegnati il giorno 19 luglio 2023 come da verbale in pari data.
La durata prevista dal Contratto è di 125 giorni, con scadenza pertanto al 20 novembre 2023.
Detti lavori beneficiano di una proroga di 40 giorni naturali e consecutivi che ha procrastinato la fine dei lavori al 30 dicembre 2023.

B) Cause di variante

Il giorno sette del mese di dicembre dell'anno duemilaventitre si è arrivati alla definizione dei nuovi interventi necessari per la realizzazione dell'opera, nel rispetto delle nuove situazioni emerse nel corso dei lavori e di seguito esplicitate:

1. Incrementare lo spessore del massetto previsto a seguito del reale stato di finitura del solaio, non prevedibile in sede progettuale in quanto il solaio medesimo era occluso da lavorazioni in corso di altro cantiere che in quel momento non potevano essere interrotte;
2. Realizzazione di n. 2 pareti in cartongesso, inizialmente in muratura ed abbattute per motivi di sicurezza nel corso di un precedente cantiere, ma necessarie per la realizzazione della COT in parola;
3. Sostituzione della vernice intumenscente prevista per il piastrame con idonea placcatura in cartongesso che garantisce la medesima resistenza al fuoco, quale miglioria sia in termini di rapidità di esecuzione dell'opera sia in termini di risparmio economico per l'Amministrazione in occasione della manutenzione futura;
4. A seguito delle scelte operate nella conduzione di un precedente cantiere, in corso durante la redazione del progetto esecutivo per la realizzazione della COT in parola, non risulta più necessaria la realizzazione delle lattonerie coprigiunto previste nel progetto esecutivo medesimo;
5. Aggiunta di uno strato di massetto autolivellante per l'allettamento della pavimentazione ceramica a causa della differenza di quota tra le varie porzioni di solaio, non prevedibile in sede progettuale in quanto il solaio medesimo era occluso da lavorazioni in corso di altro cantiere che in quel momento non potevano essere interrotte;
6. Modifiche alla struttura portante del vano ascensore a seguito del sopralluogo dell'installatore, resosi possibile solamente dopo lo smontaggio della macchina esistente; infatti è emerso che non è necessario demolire l'esistente muratura per sostituirla con una nuova struttura in acciaio ma è sufficiente procedere con l'ingrossamento della muratura medesima con interposizione nella stessa di cordolature in c.a.;

Le maggiori e o minori opere sopra indicate di cui ai punti 1, 2, 4, 5 e 6 saranno realizzate ai sensi dell'art. 106 comma 1 lettera c) del D.Lgs. 50/2016, per € -3,808,22 al netto dello sconto di gara; le maggiori e o minori opere sopra indicate di cui ai punti 3 saranno realizzate ai sensi dell'art. 106

comma 2 del D.Lgs. 50/2016, per € 3,009,81 al netto dello sconto di gara.

Nel limite del quinto d'obbligo, ai sensi dell'art. 105 comma 12 del D. Lgs 50/2016, la Stazione Appaltante ritiene di stralciare dall'appalto principale la realizzazione del nuovo ascensore, compreso la demolizione dell'esistente macchina installata e le relative opere accessorie di carattere elettrico da realizzarsi all'interno del vano corsa ascensore, per l'affidamento delle stesse alla ditta titolare del contratto di manutenzione dell'impianto da sostituirsi.

Detta operazione determina una diminuzione dell'importo contrattuale pari ad € -38.897,53.

Per effetto di quanto sopra descritto, l'importo complessivo della perizia suppletiva e di variante ammonta ad € -39,695,94.

Per queste lavorazioni saranno utilizzati i prezzi stabiliti in sede di appalto, mentre per quanto non inizialmente previsto si dovranno formare i nuovi prezzi, al netto dello sconto di gara pari al 0,10%, così descritti:

PV1.NP1
Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più.
€/m^2 7,33 (sette/33)

PV1.NP2
Fornitura e posa di massetto premiscelato cementizio autolivellante pronto per la posa di qualsiasi tipo di pavimento, previa preparazione del sottofondo con strato di separazione composto da celophane e bandella perimetrale in polietilene espanso.
€/m^2 25,27 (venticinque/27)

PV1.NP3
Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm).
€/m^2 58,22 (cinquantotto/22)

PV1.NP4
Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq).
€/m^3 177,83 (centosettantasette/83)

PV1.NP5
Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli

oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm.
€/kg 2,08 (due/08)

PV1.NP6
Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale.
€/m 67,22 (sessantasette/22)

PV1.NP7
Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi.
€/m^2 39,33 (trentanove/93)

Pertanto l'importo dei lavori varierà in relazione al nuovo quadro economico sotto riportato:

	base d'asta	aggiud. rettificato	PV1
Importo esecuzione lavorazioni	**Importo**	**Importo**	**Importo**
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 238 569,58	€ 238 331,01	€ 238 331,01
PV1			-€ 39,695,940
Importo attuazione piani di sicurezza			
A misura	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
A corpo	€ 6 836,28	€ 6 836,28	€ 6 836,28
Totale per opere	**€ 245 405,86**	**€ 245 167,29**	**€ 205,471,35**
Somme a disposizione della stazione appaltante			
Ribasso d'asta		€ 238,57	€ 238,57
Lavori in economia esclusi dall'appalto	€ 11 698,81	€ 10 641,55	€ 50.337,49
Espropi/Acquisizioni	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Acquisto arredi	€ 11 260,21	€ 11 260,21	€ 11 260,21
Attrezzature biomediche	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Attrezzature ICT	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Imprevisti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Rilievi accertamenti, indagini e allacciamenti	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Accantonamento ex art.133 D.Lgs 163/06	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese tecniche (art. 113 co 2 D.lgs 50/2016) 2%	€ 4 113,67	€ 4 113,67	€ 4 113,67
Oneri assicurativi (art.24 c.4 D.Lgs 50/2016)	€ 149,70	€ 149,70	€ 149,70
Spese per attività consulenza e supporto	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per commissioni aggiudicatrici	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
Spese per pubblicità	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

Spese tecniche (progettazione esecutiva+collaudi)	€ 8 286,73	€ 9 240,00	€ 9 240,00
IVA 22%	€ 4 300,33	€ 4 510,05	€ 4 510,05
IVA 10%	€ 25 710,47	€ 25 604,74	€ 25 604,74
Totale somme a disposizione	**€ 65 519,92**	**€ 65 758,49**	**€ 105.454,43**
Totale generale	**€ 310 925,78**	**€ 310 925,78**	**€ 310 925,78**

Si riporta qui di seguito l'elenco degli allegati di variante.

- Verbale concordamento nuovi prezzi;
- Atto di sottomissione;
- Computo metrico di Variante;
- Quadro comparativo di Variante.

Parma, lì *data della firma digitale*

Il direttore dei lavori
Geom. Pier Paolo Taddei
(documento firmato digitalmente)

PROP2024-154_Allegato4.4.p7m.
Anteprima non disponibile.
Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.
Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
MISSIONE M6 – SALUTE
COMPONENTE C1

AZIENDA USL DI PARMA
INTERVENTO 024 "CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI BORGO VAL DI TARO (DISTRETTO VALLI TARO E CENO) RISTRUTTURAZIONE"

CUP D64E21001670001 - CIG 95713808A3

Appaltatore: TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.

Determinazione n. 955 del 14/06/2023 – n. 1026 del 27/06/2023

Importo a base d'asta	€ 238.331,01
Deduzione del ribasso d'asta del 0,10 %	€ 238,57 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 6.836,28
Importo complessivo contrattuale	€ 245.167,29

ATTO DI SOTTOMISSIONE n. 1

Premesso

che con determinazione del Direttore del Servizio Interaziendale Logistica e Gestione Amministrativa Lavori Pubblici n. 955 del 16/06/2023 i lavori in oggetto sono stati affidati ditta TROMBI COSTRUZIONI s.r.l., al netto del ribasso del 0,10%, per un importo di € 245.167,29, compresi € 6.836,28 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge;

che il progetto esecutivo prevedeva, oltre ai lavori edili ed impiantistici, la rimozione del vecchio montalettighe a servizio del corpo di fabbrica oggetto di intervento e la successiva fornitura ed installazione di un nuovo ascensore avente portata 680 kg. Dopo l'avvio dei lavori, anche in considerazione del repentino mutamento del mercato che ha portato ad un innalzamento dei prezzi degli impianti ascensore, si è convenuto stralciare le opere connesse alla rimozione e successiva installazione del nuovo impianto ascensore. Per effetto di detta operazione le somme di cui alle voci n. 37 e n. 38 del computo metrico estimativo di contratto rientrano nella disponibilità della Stazione Appaltante;

che nel corso dei lavori è emersa la necessità di apportare le variazioni alla realizzazione dell'opera a causa di situazioni impreviste emerse nel corso dei lavori, di seguito descritte:

1. Incrementare lo spessore del massetto previsto a seguito del reale stato di finitura del solaio, non prevedibile in sede progettuale;
2. Realizzazione di n. 2 pareti in cartongesso, inizialmente in muratura ed abbattute pèer motivi di sicurezza nel corso di un precedente cantiere;
3. Sostituzione della vernice intumenscente prevista per il piastrame con idonea placcatura in cartongesso che garantisce la medesima resistenza al fuoco;
4. Eliminazione delle lattonerie coprigiunto, non essendo presente alcun giunto sismico;
5. Aggiunta di uno strato di massetto autolivellante per l'allettamento della pavimentazione ceramica;
6. Modifiche alla struttura portante del vano ascensore a seguito del sopralluogo dell'installatore dopo lo smontaggio della macchina esistente, infatti è emerso che non è necessario demolire l'esistente per sostituirlo con una nuova struttura in acciaio ma è sufficiente l'ingrossamento della muratura esistente con interposizione nella stessa di cordolature in c.a.;
7. Ad ultimo l'impresa ha chiesto, nel limite del quinto d'obbligo, lo scorporo della voce contrattuale n. 37 relativa alla fornitura e posa in opera di un nuovo ascensore.

che con il verbale di concordamento nuovi prezzi n. 1 sono stati individuati, ai sensi dell'art. 8 del DM 7 marzo 2018, n. 7 i nuovi prezzi necessari alla realizzazione delle lavorazioni aggiuntive per la realizzazione dell'opera;

Tutto ciò premesso

L'anno duemilaventitre il giorno sette del mese di dicembre con il presente atto si conviene quanto segue:

Art. 1

La Sig.ra Zirafi Rosa - C.F. ZRFRSO67L65D960Q -, Legale Rappresentante della ditta TROMBI COSTRUZIONI s.r.l. con sede legale in Colorno (PR) – Partita IVA/C.F. 02195470345 -, assume l'impegno di accettare l'esecuzione delle variazioni riscontrate nelle singole categorie di lavoro e di eseguire senza eccezione alcuna i lavori aggiuntivi necessari alla realizzazione dell'opera. Tutte le lavorazioni saranno eseguite nel rispetto degli stessi patti e condizioni di cui al Capitolato Speciale d'Appalto allegato al Contratto principale.
Le condizioni di esecuzione sono quelle stesse contenute nel Contratto.

Art. 2

La suddetta ditta TROMBI COSTRUZIONI s.r.l. con sede legale in Colorno – Partita IVA/C.F. 02195470345 - con sede legale in Colorno (PR), nella persona della Sig.ra Zirafi Rosa - C.F. ZRFRSO67L65D960Q -, Legale Rappresentante, dichiara e si impegna di accettare i seguenti nuovi prezzi non previsti nel Contratto principale, concordati con il Direttore dei Lavori con il Verbale di concordamento n. 1 in data 12/12/2023 con l'applicazione dello stesso ribasso d'asta del 0,10% del suddetto contratto.

Art. 3

I maggiori e minori lavori di cui al presente atto di sottomissione comportano una diminuzione di spesa di € 39.695,94, al netto del ribasso d'asta pari al 0,10% per lavori.

Art. 4

Per effetto dell'esecuzione dei lavori suppletivi di che trattasi, non vengono riconosciute proroghe alla fine dei lavori essendo il maggior tempo necessario alla realizzazione dell'opera derivante da questa perizia di variante all'interno della proroga concessa con nota prot. n. 16196/2023, che procrastina la fine lavori al giorno 30/12/2023.

Il presente verbale viene letto, confermato e sottoscritto dalle parti in segno di completa accettazione, con l'avvertenza che, mentre è subito impegnativo per l'Impresa, lo sarà per la Stazione Appaltante solo dopo le intervenute approvazioni di legge

L'impresa esecutrice
TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.
documento firmato digitalmente

Il direttore dei lavori
Geom. Pier Paolo Taddei
documento firmato digitalmente

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. jr. Roberto Degiovanni
documento firmato digitalmente

PROP2024-154_Allegato6.5.p7m.
Anteprima non disponibile.
Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.
Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
MISSIONE M6 – SALUTE
COMPONENTE C1

AZIENDA USL DI PARMA
INTERVENTO 024 "CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI BORGO VAL DI TARO (DISTRETTO VALLI TARO E CENO) RISTRUTTURAZIONE"

CUP D64E21001670001 - CIG 95713808A3

Appaltatore: TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.

Determinazione n. 955 del 14/06/2023 – n. 1026 del 27/06/2023

Importo a base d'asta	€ 238.331,01
Deduzione del ribasso d'asta del 0,10 %	€ 238,57 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 6.836,28
Importo complessivo contrattuale	€ 245.167,29

PARALLELO DI VARIANTE N. 1

L'impresa esecutrice
TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.
documento firmato digitalmente

Il direttore dei lavori
Geom. Pier Paolo Taddei
documento firmato digitalmente

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. jr. Roberto Degiovanni
documento firmato digitalmente

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
1	B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni									
		M I S U R A Z I O N I:									
			2,83			1,89			-0,94		
			0,95			0,00			-0,95		
		SOMMANO mc	3,78	€ 163,39	€ 617,60	1,89	€ 163,39	€ 308,80	-1,89	€ 163,39	€ -308,80
2	B01.019.005.d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana									
		M I S U R A Z I O N I:									
		quota piano sottotetto	6,09			6,55			0,46		
		quota copertura	7,00			0,00			-7,00		
		SOMMANO mq	13,09	€ 36,49	€ 477,70	6,55	€ 36,49	€ 238,85	-6,55	€ 36,49	€ -238,85
3	B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi									
		M I S U R A Z I O N I:									
			1,89			1,89			0,00		
			2,52			2,52			0,00		
		SOMMANO mq	4,41	€ 23,11	€ 101,90	4,41	€ 23,11	€ 101,90	0,00	€ 23,11	€ -
4	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce n° 1 [mc 3.78]	3,78			1,89			-1,89		
		Vedi voce n° 2 [mq 13.09]	13,09			6,55			-6,55		
		SOMMANO mc	16,87	€ 34,81	€ 587,16	8,44	€ 34,81	€ 293,58	-8,44	€ 34,81	€ -293,58
5	B01.061.025	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce n° 4 [mc 16.87]	16,87			8,44			-8,44		
		SOMMANO mc	16,87	€ 15,78	€ 266,28	8,44	€ 15,78	€ 133,14	-8,44	€ 15,78	€ -133,14
6	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce n° 4 [mc 16.87]	16,87			8,44			-8,44		
		SOMMANO mc	16,87	€ 49,26	€ 831,03	8,44	€ 49,26	€ 415,51	-8,44	€ 49,26	€ -415,51
7	A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce n° 6 [mc 16.87]	16,87			8,44			-8,44		
		SOMMANO mc	16,87	€ 20,88	€ 352,23	8,44	€ 20,88	€ 176,12	-8,44	€ 20,88	€ -176,12
8	A07.037.035.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Coprigiunto sismico parete	4,15			0,00			-4,15		
		Coprigiunto sismico parete	2,49			0,00			-2,49		
		Coprigiunto sismico pavimento	2,40			0,00			-2,40		
		SOMMANO mq	9,04	€ 184,51	€ 1 667,93	0,00	€ 184,51	€ -	-9,04	€ 184,51	€ -1 667,93
9	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete									
		M I S U R A Z I O N I:									
		COT	16,01			16,01			0,00		
		COT	15,71			15,71			0,00		
		COT	6,40			6,40			0,00		

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
		COT	10,24			10,24			0,00		
		COT	21,68			21,68			0,00		
		COT	16,91			16,91			0,00		
		COT	4,68			4,68			0,00		
		COT	9,36			9,36			0,00		
		Pareti demolite precedente cantiere				22,88			22,88		
		SOMMANO mq	100,99	€ 51,97	€ 5 248,25	123,87	€ 51,97	€ 6 437,27	22,88	€ 51,97	€ 1 189,03
10	A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Compartimentazione vano corsa ascensore (1 lato) - deposito (1 parete)	13,37			13,37			0,00		
		Deposito (1 parete)	8,25			8,25			0,00		
		Corridoi	11,70			11,70			0,00		
		Corridoi	9,90			9,90			0,00		
		Corridoi	5,88			5,88			0,00		
		Placcatura muratura	18,00			18,00			0,00		
		Placcatura muratura	2,89			2,89			0,00		
		Placcatura muratura	11,44			11,44			0,00		
		Placcatura muratura	14,76			14,76			0,00		
		Placcatura muratura	32,29			32,29			0,00		
		SOMMANO mq	128,48	€ 89,52	€ 11 501,58	128,48	€ 89,52	€ 11 501,58	0,00	€ 89,52	€ -
11	A09.031.145.a	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da più lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60									
		M I S U R A Z I O N I:									
		n. 3 pareti vano corsa	42,00			0,00			-42,00		
		parete corridoio	10,50			10,50			0,00		
		SOMMANO mq	52,50	€ 125,02	€ 6 563,80	10,50	€ 125,02	€ 1 312,76	-42,00	€ 125,02	€ -5 251,04
12	A09.031.125.a	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc bordi dritti dello spessore di 12 mm fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti: con una lastra spessore 12 mm, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Soffitto deposito	5,81			5,81			0,00		
		SOMMANO mq	5,81	€ 68,18	€ 396,14	5,81	€ 68,18	€ 396,14	0,00	€ 68,18	€ -
13	A09.028.005.e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Vedi voce n° 9 [mq 100.99]	100,99			100,99			0,00		
		Pareti demolite precedente cantiere				22,88			22,88		
		SOMMANO mq	100,99	€ 5,97	€ 603,32	123,87	€ 5,97	€ 740,00	22,88	€ 5,97	€ 136,69

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
14	A.08.05	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le lastre verranno fissate su un solo lato della sottostruttura mediante viti autoperforanti fosfatate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno, questa compresa nel prezzo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte o finestre, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inserti, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche ed i materiali adeguati al tipo di tramezzo e della classe di resistenza al fuoco secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Le lastre previste saranno del tipo standard per pareti divisorie; lastre del tipo omologate, come reazione al fuoco in classe 1, di elevata resistenza al fuoco, ottenute con la densificazione del gesso e l'incorporazione nell'impasto di fibre di vetro e di vermiculite; lastre standard a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad elevata resistenza al fuoco a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad alta resistenza all'umidità realizzate mediante additivi idrofughi; lastre ad elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso. La "faccia" dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Parete tipo R5	16,30			16,30			0,00		
		Lastra incollate su muratura	76,30			76,30			0,00		
		Lastra incollate su muratura	49,39			49,39			0,00		
		Lastra incollate su muratura	26,25			26,25			0,00		
		Lastra incollate su muratura	8,25			8,25			0,00		
		Lastra incollate su muratura	11,44			0,00			-11,44		
		Lastra incollate su muratura	20,71			20,71			0,00		
		Lastra incollate su muratura	16,14			16,14			0,00		
		Lastra incollate su muratura	6,40			6,40			0,00		
		SOMMANO m²	231,18	€ 30,66	€ 7 087,82	219,74	€ 30,66	€ 6 737,08	-11,44	€ 30,66	€ -350,74
15	A.08.001	Fornitura e posa in opera di struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso con orditura metallica costituita da guide a "U" orizzontali dello spessore di 6/10 mm all'intradosso del solaio superiore, connesse a montanti a "C" verticali, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm e di larghezza nominale da mm 50 a mm 100. I montanti, semplici saranno posti ad interasse di cm 60. Nel prezzo é compresa la formazione dei vani porta, con contorni dotati di profili metallici raddoppiati nel sopraluce e contenente regoli di legno per il fissaggio del serramento, il montaggio di guide e montanti di rinforzo per l'aggancio dei "testa letto" di apparecchiature speciali, di elementi dell'impianto meccanico, idraulico e sanitari. La guida a pavimento sarà fissata meccanicamente mediante interposizione di uno strato di separazione in polietilene espanso a cellule chiuse della densità di 35 Kg/mc. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		a detrarre per controparete con lastre incollate	-214,88			0,00			214,88		
		SI DETRAGGONO m²	-214,88	€ 22,05	€ -4 737,66	0,00	€ 22,05	€ -	214,88	€ 22,05	€ 4 737,66
16	A04.001.015.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm									
		M I S U R A Z I O N I:									
			196,00			196,00			0,00		
		SOMMANO mq	196,00	€ 29,84	€ 5 848,67	196,00	€ 29,84	€ 5 848,67	0,00	€ 29,84	€ -
17	A15.016.020.d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
			181,00			181,00			0,00		
		SOMMANO mq	181,00	€ 47,64	€ 8 623,26	181,00	€ 47,64	€ 8 623,26	0,00	€ 47,64	€ -
18	A15.016.010.d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 30 cm, naturale, spessore 10 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		wc	15,00			15,00			0,00		
		SOMMANO mq	15,00	€ 68,82	€ 1 032,32	15,00	€ 68,82	€ 1 032,32	0,00	€ 68,82	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
19	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante									
		M I S U R A Z I O N I:									
			150,00			150,00			0,00		
		SOMMANO m	150,00	€ 5,06	€ 759,74	150,00	€ 5,06	€ 759,74	0,00	€ 5,06	€ -
20	A.20.001.001	Fornitura e posa di rivestimenti in materiale ceramico monocottura avente spessore non inferiore a mm 9, posato con collanti da applicarsi a pareti intonacate perfettamente in piano, colori a scelta della D.L.. Il rivestimento sarà stuccato con boiacche cementizie o con stucchi maiolacati previa perfetta pulizia delle fughe da polveri o corpi estranei, compreso ponti di servizio, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite. Dimensione 20x20 con finitura satinata.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		wc	15,18			15,18			0,00		
		wc	13,86			13,86			0,00		
		wc	6,93			6,93			0,00		
		SOMMANO m²	35,97	€ 47,32	€ 1 702,20	35,97	€ 47,32	€ 1 702,20	0,00	€ 47,32	€ -
21	A.20.003	Fornitura e posa in opera di paraspigolo, profilo jolly in pvc, colore a scelta della D.L.. I paraspigoli dovranno essere montati negli spigoli a filo rivestimento. Misurazione sviluppo lineare di manufatto posato.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		wc	6,90			6,90			0,00		
		wc	6,30			6,30			0,00		
		wc	3,15			3,15			0,00		
		SOMMANO m	16,35	€ 3,31	€ 54,06	16,35	€ 3,31	€ 54,06	0,00	€ 3,31	€ -
22	A18.016.011.f	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw = 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw = 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente									
		M I S U R A Z I O N I:									
			5,20			5,20			0,00		
		SOMMANO mq	5,20	€ 586,48	€ 3 049,71	5,20	€ 586,48	€ 3 049,71	0,00	€ 586,48	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
23	A.25.022.001	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, composte da telaio in metallo a murare o con montaggio su falsotelaio premurato, anta completa di serratura masterizzata o libero-occupato, maniglie, anube, ecc., così come meglio descritta a seguire: - Telaio di marca primaria o a scelta della D.L. in acciaio zincato mm 1,5 a profili stondati smaltato a fuoco mediante polveri epossidiche (colori a scelta della D.L.) completo di protezione mediante pellicola adesiva da asportare a lavori finiti; tale telaio, da posare su spessori di muro da cm 10 a cm 65 sagomato (anche stondato) dovrà essere previsto di: a) n. 3 sedi per l'iserimento di cerniera di primaria marca o a scelta della D.L., mediante gambo filettato femmina m 10-1,25, in posizione tale da consentire l'apertura dell'anta completamente all'esterno del filo telaio stesso; b) n. 3 sedi per l'inseriemento di perno guida dell'anuba, mediante tubolare di diametro adeguato al perno di mm 10, chiuso intestata; c) n. 3 zanche in metallo per ogni montante, per consentire la muratura del telaio (esclusa dalla presente quotazione), saldamente ancorata al metallo sagomato; d) opportuna sede per inseriemento chiusure della serratura, da rifinire mediante placca in dotazione; e) guarnizione in gomma sui 3 bordi del telaio per consentire una battuta dell'anta silenziosa e complanare; f) collegamento equipotenziale. - Anta tamburata spessore cm 5 di dimensioni varie, composta da: a) telaio perimetrale in abete, composto mediante opportuni incastri e rinforzi negli squadri d'angolo, idonei a mantenere l'anta perfettamente formata, stante la dimensione considerevole; b) costole laterali in noce tanganika massello, incastrate al telaio in abete, da lasciare a vista mediante trattamento di finitura opaco; c) pannellature dell'anta in compensato di pioppo, spessore mm 4, fissate al telaio fino a sovrapporre anche le bordature in noce massello; d) riempimento con lastre di poliuretano ad alta densità; e) rivestimento dell'anta mediante fogli di laminato plastico mm 1,2 di primaria marca o a scelta della D.L., fissato alle pannellature mediante collanti idonei e pressatura, finitura "post formata" per arrotondamento degli spigoli verticali (colore e materiali a scelta della D.L.); f) n. 3 cerniere di primaria marca o a scelta della D.L., regolabili 3d (profondità, orizzontabilità, verticalità) corpo acciaio zincato (secondo norme UNI-ISO 2081) filettatura da legno e perno guida da inserire nel telaio dell'anta, filettatura m 10-1,25 e perno guida da inserire nella predisposizione del telaio metallico pre-posato, registrazione verticale mediante spinta di vite conica: - tipo "agb mod. top150" diam.20 per porte con dimensioni 90-120x200-230 cm, completa di cappuccio di copertura in abs colore a scelta dell D.L.; - tipo "agb mod. top150" diam.15 per porte con dimensioni 70-80x210-230 cm, completa di cappuccio come la precedente, da posare mediante dime per consentire il perfetto funzionamento della porta; g) maniglia di marca primaria o a scelta della D.L., stondata tipo ospedaliero, completa di finitura in materiale plastico di colore a scelta della D.L.; h) serratura di tipo "libero-occupato" per porte dei bagni, con finitura a scelta della D.L. i) serratura di marca primaria o a scelta della D.L. anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), con pass-partout in grado di aprire tutte le serrature; l) aereazione per locali di servizio senza aereazione naturale, mediante fuga di cm 2, da lasciare sotto a dette porte; m) eventuale doppia griglia di areazione per i locali di cui sopra, colore a scelta della D.L.; Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia del pubblico in transito. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna porta. Con luce netta 90-120x210-230 cm e chiave master spessore muro fino a cm 15.									
		M I S U R A Z I O N I:									
			6,00			6,00			0,00		
									0,00		
		SOMMANO cad	6,00	€ 931,61	€ 5 589,64	6,00	€ 931,61	€ 5 589,64	0,00	€ 931,61	€ -
									0,00		
24	A17.025.015.k	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
			4,00			4,00			0,00		
		SOMMANO cad	4,00	€ 824,22	€ 3 296,90	4,00	€ 824,22	€ 3 296,90	0,00	€ 824,22	€ -
									0,00		
25	A17.025.005.g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1000 x 2.150 mm							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
			2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cad	2,00	€ 495,13	€ 990,27	2,00	€ 495,13	€ 990,27	0,00	€ 495,13	€ -
									0,00		

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
26	A.28.008.001	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
			8,00			8,00			0,00		
		SOMMANO cad	8,00	€ 207,54	€ 1 660,34	8,00	€ 207,54	€ 1 660,34	0,00	€ 207,54	€ -
									0,00		
27	A.28.008.005	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
			4,00			4,00			0,00		
		SOMMANO cad	4,00	€ 70,94	€ 283,76	4,00	€ 70,94	€ 283,76	0,00	€ 70,94	€ -
									0,00		
28	A.23.012	Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle migliori marche, per interni su intonaco nuovo di pareti e soffitti, previa pulizia del fondo e stesura di uno strato isolante acrilico, dato a due mani. Compreso e compensato l'onere per scale, ponteggi, ecc.. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia é superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
			690,00			690,00			0,00		
		SOMMANO m²	690,00	€ 6,67	€ 4 604,59	690,00	€ 6,67	€ 4 604,59	0,00	€ 6,67	€ -
									0,00		
29	A.34.41	Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei di primaria marca, dato in più mani fino alla satura del legno (per resistenza sino a R-RE-REI 120), previa carteggiatura, spolveratura e stuccatura. Prodotto verniciante di primaria marca in possesso di marcatura CE in conformità a norma CNVVF/UNI 9796. Posa in opera e modalità di applicazione eseguite rigorosamnete secondo la specifica tecnica del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa valutazione dello spessore di protezione richiesto (in funzione: del prodotto utilizzato; del requisito progettuale; delle condizioni anche strutturali di posa) e verifica in opera con le modalità definite dalla DL. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva.							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
			270,76			270,76			0,00		
		SOMMANO m²	270,76	€ 20,30	€ 5 496,34	270,76	€ 20,30	€ 5 496,34	0,00	€ 20,30	€ -
30	A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Protezione staffaggi metallici e catene copertura	78,12			0,00			-78,12		
		SOMMANO mq	78,12	€ 22,12	€ 1 727,85	0,00	€ 22,12	€ -	-78,12	€ 22,12	€ -1 727,85
31	A23.001.005.e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2									
		M I S U R A Z I O N I:									

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
		Controventi doppio UPN 80	197,22			0,00			-197,22		
		Controventi doppio UPN 80	111,59			0,00			-111,59		
		Piastre di base	60,00			0,00			-60,00		
		Incidenza piastrame e bulloneria 15%	180,00			0,00			-180,00		
		SOMMANO kg	548,81	€ 4,59	€ 2 516,52	0,00	€ 4,59	€ -	-548,81	€ 4,59	€ -2 516,52
32	A23.001.035.e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Colonne 100x100 mm s 5 mm	322,27			0,00			-322,27		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm	90,86			0,00			-90,86		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm	160,24			0,00			-160,24		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm	56,70			0,00			-56,70		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm nasi	14,92			0,00			-14,92		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm travi sommitali	61,17			35,81			-25,36		
		Tronchetti giunzioni	111,90			0,00			-111,90		
		SOMMANO kg	818,06	€ 7,97	€ 6 521,59	35,81	€ 7,97	€ 285,46	-782,25	€ 7,97	€ -6 236,13
33	B02.013.045.b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Bloccaggio ponteggio vano corsa	4,00			4,00			0,00		
		Fissaggio struttura metallica	6,30						-6,30		
		Fissaggio struttura metallica	1,20						-1,20		
		SOMMANO m	11,50	€ 28,82	€ 331,44	4,00	€ 28,82	€ 115,28	-7,50	€ 28,82	€ -216,16
34	A.29.003.003	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE 360 B (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della occorrente ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte. Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici. per ringhiere e inferriate semplici.									
		M I S U R A Z I O N I:									
			518,40			518,40			0,00		
		SOMMANO kg	518,40	€ 6,67	€ 3 459,45	518,40	€ 6,67	€ 3 459,45	0,00	€ 6,67	€ -
35	A20.046.020.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Ringhiera scala	32,40			32,40			0,00		
		SOMMANO mq	32,40	€ 18,26	€ 591,68	32,40	€ 18,26	€ 591,68	0,00	€ 18,26	€ -
36	ANP.002	Fornitura e posa in opera di lucernari in legno nordico lamellare, con vetro termico di sicurezza con valore Ug pari almeno a 1,10 W/m2K (Uw serramento pari ad almeno 1,30 W/m2K), completi di sistema di oscuramento e movimento elettrico									
		M I S U R A Z I O N I:									
			9,00			9,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	9,00	€ 2 567,43	€ 23 106,87	9,00	€ 2 567,43	€ 23 106,87	0,00	€ 2 567,43	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
37	ANP.001	Fornitura e posa in opera di Ascensore automatico a funzionamento elettrico con trazione in taglia conforme a DPR 10/01/2017 n. 23 (Direttiva 2014/33/UE). Impianto senza locale macchine (argano motore all'interno del vano ascensore) Regolazione elettronica della velocità VVVF inverter open loop Conforme UNI EN 81-20/50 Per trasporto persone CARATTERISTICHE PRINCIPALI PORTATA 680 PERSONE 9 VELOCITÀ' 1,00/0,03 MANOVRA Simplex s/d FERMATE 4 CORSA (M) 9 SERVIZI 4 SU LATI 1 QUADRO a scheda mp VANO C.A. PARACADUTE a presa istantanea GUIDE rigide ALIMENTAZIONE Trifase 320 Volt - 50 Hz AVVIAMENTI ORA: 240 POTENZA 4 KW TESTATA MINIMA (MM) 3400 STAFFAGGIO GUIDE (MM) 1650 CARATTERISTICHE CABINA FOSSA MINIMA (MM) 1050 Modello " Renoir " in lamiera d'acciaio rivestita in acciaio inox satinato Finiture in acciaio inox satinato Illuminazione con: led a basso consumo energetico Pavimento fisso ricoperto con: PVC con finitura a Vs. scelta da ns. campionario Dimensioni: larghezza: 110 cm profondità: 140 cm altezza: 214 cm Barriere optoelettroniche a 194 raggi a protezione dell' accesso in cabina, Porte automatiche telescopiche a due ante ap. 90 x 200 cm rivestite come pareti di cabina Pulsantiera a colonna in Lampre similinox pulsanti in acciaio braille, Indicatore posizione cabina, luce emergenza, gong, citofono, Indicatore posizione cabina, con display multifunzione Specchio intera parete di fondo bianco, Cielino di cabina rivestito in acciaio inox satinato, Corrimano tondo in acciaio inox CARATTERISTICHE PORTE DI PIANO 4 porte di piano scorrevoli telescopiche a due ante apertura 90 x 200 cm finiture rivestite in acciaio inox satinato stipiti 90 x 200 cm finiture rivestiti in acciaio inox satinato Modulo M 8.2.1.4 "preventivo impianto" PULSANTIERE DI PIANO Pulsantiera di piano terra e ai piani con pulsante di chiamata/occupato pulsanti in: acciaio numeri in rilievo braille, segnalazione luminosa di allarme, Indicatori posizione e direzione cabina con display e coppie frecce a tutti i piani ALTRE CARATTERISTICHE Dispositivo rilevazione e segnalazione del sovraccarico in cabina, Sistema telefonico vocale bidirezionale di comunicazione in cabina per l'allarme in caso di intrappolamento										
		M I S U R A Z I O N I:									
			1,00			0,00			-1,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 37 932,03	€ 37 932,03	0,00	€ 37 932,03	€ -	-1,00	€ 37 932,03	€ -37 932,03
38	E05.043.105.a	Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici fino a 9 fermate									
		M I S U R A Z I O N I:									
			1,00			0,00			-1,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 965,50	€ 965,50	0,00	€ 965,50	€ -	-1,00	€ 965,50	€ -965,50
39	M01.001.015	Qualificato edile									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Assistenze murarie	150,00			150,00			0,00		
		SOMMANO ora	150,00	€ 35,69	€ 5 354,14	150,00	€ 35,69	€ 5 354,14	0,00	€ 35,69	€ -
NP01	A04.001.015.b	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più									
		M I S U R A Z I O N I:									
						784,00			784,00		
		SOMMANO mq		€ 7,33		784,00	€ 7,33	€ 5 748,81	784,00	€ 7,33	€ 5 748,81
NP02	ANP001	Fornitura e posa di massetto premiscelato cementizio autolivellante pronto per la posa di qualsiasi tipo di pavimento, previa preparazione del sottodondo con strato di separazione composto da celophane e bandella perimetrale in polietilene espanso									
		M I S U R A Z I O N I:									
						196,00			196,00		
		SOMMANO mq		€ 25,57		196,00	€ 25,57	€ 5 012,58	196,00	€ 25,57	€ 5 012,58

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
NP03	A05.004.010.c	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)									
		M I S U R A Z I O N I:									
						6,67			6,67		
						5,22			5,22		
						4,64					
		SOMMANO mq		€ 58,22		11,89	€ 58,22	€ 692,26	11,89	€ 58,22	€ 692,26
NP04	A03.007.075.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq)									
		M I S U R A Z I O N I:									
						0,87			0,87		
		SOMMANO mc		€ 177,83		0,87	€ 177,83	€ 154,71	0,87	€ 177,83	€ 154,71
NP05	A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		cordoli barre longitudinali				62,77			62,77		
		cordoli barre staffe				64,00			64,00		
		muratura				27,46			27,46		
		SOMMANO kg		€ 2,08		154,23	€ 2,08	€ 320,48	154,23	€ 2,08	€ 320,48
NP06	B01.007.045.a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale									
		M I S U R A Z I O N I:									
		cordoli				4,80			4,80		
		muratura				2,10			2,10		
		SOMMANO m		€ 67,22		6,90	€ 67,22	€ 463,84	6,90	€ 67,22	€ 463,84
NP07	A03.010.005.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi									
		M I S U R A Z I O N I:									
						6,96			6,96		
		SOMMANO mq		€ 39,93		6,96	€ 39,93	€ 277,91	6,96	€ 39,93	€ 277,91
		TOTALE OPERE EDILI/STRUTTURALI			**€ 157 063,94**			**€ 117 367,99**			**€ -39 695,94**
1	E03.001.010.c	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica trifase 400V-3-50Hz. Potenza frigorifera 15,5 kW							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
		Unità esterna VRV	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 4 585,60	€ 4 585,60	1,00	€ 4 585,60	€ 4 585,60	0,00	€ 4 585,60	€ -
2	E03.001.020.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistemi a pompa di calore.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Giunti di derivazione impianto VRV	5,00			5,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	5,00	€ 118,47	€ 592,36	5,00	€ 118,47	€ 592,36	0,00	€ 118,47	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
3	E03.004.015.a	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Unità interna da 2,2 kWf	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 790,49	€ 1 580,98	2,00	€ 790,49	€ 1 580,98	0,00	€ 790,49	€ -
4	E03.004.015.b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Unità interna sistema VRV 2,8 kWf	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 801,98	€ 1 603,95	2,00	€ 801,98	€ 1 603,95	0,00	€ 801,98	€ -
5	E03.004.015.c	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Unità interna VRV: 3,6 kWf	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 826,87	€ 826,87	1,00	€ 826,87	€ 826,87	0,00	€ 826,87	€ -
6	033446c	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Refrigerante R410A	9,00			9,00			0,00		
		SOMMANO kg	9,00	€ 56,94	€ 512,49	9,00	€ 56,94	€ 512,49	0,00	€ 56,94	€ -
7	E03.001.030	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delel seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back-up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi bluetooth tramite applicazione su smartphone.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Comando a filo con timer programmabile	5,00			5,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	5,00	€ 158,32	€ 791,61	5,00	€ 158,32	€ 791,61	0,00	€ 158,32	€ -
8	E02.040.015.a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 6,35 x 0,8 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Tubo da 6,35 x 0,8 mm	15,00			15,00			0,00		
		SOMMANO m	15,00	€ 10,00	€ 150,00	15,00	€ 10,00	€ 150,00	0,00	€ 10,00	€ -
9	E02.040.015.b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 9,52 x 0,8 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Tubazione in rame 9,52 x 0,8 mm	30,00			30,00			0,00		
		SOMMANO m	30,00	€ 11,58	€ 347,35	30,00	€ 11,58	€ 347,35	0,00	€ 11,58	€ -
10	E02.040.015.c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 12,70 x 0,8 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Tubazione in rame 12,70 x 0,8 mm	35,00			35,00			0,00		
		SOMMANO m	35,00	€ 14,50	€ 507,34	35,00	€ 14,50	€ 507,34	0,00	€ 14,50	€ -
11	E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 15,88 x 1,0 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
		Tubazione in rame 15,88 x 1,0 mm	3,00			3,00			0,00		
		SOMMANO m	3,00	€ 17,43	€ 52,30	3,00	€ 17,43	€ 52,30	0,00	€ 17,43	€ -
12	E02.040.015.e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 19,05 x 1,0 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Tubazione in rame 19,05 x 1,0 mm	8,00			8,00			0,00		
		SOMMANO m	8,00	€ 20,74	€ 165,91	8,00	€ 20,74	€ 165,91	0,00	€ 20,74	€ -
13	E.60.01.01.005	Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz, per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Portata 170 mc/h 53 W con timer									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Aspiratori locali WC	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 223,29	€ 446,57	2,00	€ 223,29	€ 446,57	0,00	€ 223,29	€ -
14	E01.034.005.a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Scaldabagno	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 183,20	€ 183,20	1,00	€ 183,20	€ 183,20	0,00	€ 183,20	€ -
15	E03.034.010.a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 160 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Griglia di transito su porta WC	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 82,63	€ 165,25	2,00	€ 82,63	€ 165,25	0,00	€ 82,63	€ -
16	E01.022.005a	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Distribuzione ACS nei WC	10,00			10,00			0,00		
		Distribuzione AFS ai punti terminali	15,00			15,00			0,00		
		Linea principale AFS	10,00			10,00			0,00		
		SOMMANO m	35,00	€ 10,02	€ 350,70	35,00	€ 10,02	€ 350,70	0,00	€ 10,02	€ -
17	M.03.02.05.04	F.P.O. di rivestimento lastra in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali;conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Rivestimento linea ACS	1,82			1,82			0,00		
		Rivestimento linee terminali AFS	2,73			2,73			0,00		
		Rivestimento linea dorsale AFS 3/4"	0,75			0,75			0,00		
		SOMMANO m2	5,30	€ 52,98	€ 280,78	5,30	€ 52,98	€ 280,78	0,00	€ 52,98	€ -
18	E01.040.005.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm									
		M I S U R A Z I O N I:									
			3,00			3,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	€ 418,23	€ 1 254,69	3,00	€ 418,23	€ 1 254,69	0,00	€ 418,23	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
19	M.15.06.15.01	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitur									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Adduzione acqua lavabo	3,00			3,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	€ 207,56	€ 622,69	3,00	€ 207,56	€ 622,69	0,00	€ 207,56	€ -
20	E01.037.005.d	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata									
		M I S U R A Z I O N I:									
			2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 671,02	€ 1 342,04	2,00	€ 671,02	€ 1 342,04	0,00	€ 671,02	€ -
21	M.04.01.01.03	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore conguarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente damanutenzione. DN 1/2									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Intercettazione per utenze AFS	6,00			6,00			0,00		
		Intercettazione per utenze ACS	3,00			3,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	9,00	€ 11,79	€ 106,09	9,00	€ 11,79	€ 106,09	0,00	€ 11,79	€ -
22	E01.058.025.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale									
		M I S U R A Z I O N I:									
			3,00			3,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	€ 141,49	€ 424,47	3,00	€ 141,49	€ 424,47	0,00	€ 141,49	€ -
23	M.15.06.15.13	Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Allaccio scarico WC	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 116,79	€ 233,59	2,00	€ 116,79	€ 233,59	0,00	€ 116,79	€ -
24	M.15.06.15.15	Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2)									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Allaccio cassette di scarico WC	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 136,26	€ 272,53	2,00	€ 136,26	€ 272,53	0,00	€ 136,26	€ -
25	A.25.09	Onere per creazione di foro per inserimento griglia di transito									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Porte di accesso ai WC	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 21,34	€ 42,68	2,00	€ 21,34	€ 42,68	0,00	€ 21,34	€ -
26	M.02.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista: diametro 32 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Rete scarico condensa VRF	50,00			50,00			0,00		
		SOMMANO m	50,00	€ 10,22	€ 510,99	50,00	€ 10,22	€ 510,99	0,00	€ 10,22	€ -
27	E01.004.035.e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventualipezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
			5,00			5,00			0,00		
		SOMMANO m	5,00	€ 18,85	€ 94,26	5,00	€ 18,85	€ 94,26	0,00	€ 18,85	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
28	E01.004.035.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventualipezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
			3,00			3,00					
		SOMMANO m	3,00	€ 27,81	€ 83,44	3,00	€ 27,81	€ 83,44	0,00	€ 27,81	€ -
29	E.01.04.13.006	Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio e rame, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'one									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Cablaggio pannello di stanza	10,00			10,00			0,00		
		Cablaggio sistema di controllo VRF	50,00			50,00			0,00		
		SOMMANO m	60,00	€ 1,44	€ 86,31	60,00	€ 1,44	€ 86,31	0,00	€ 1,44	€ -
30	A09.028.005.c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Cassonetto per canale aspirazione WC	3,00			3,00			0,00		
		SOMMANO m2	3,00	€ 47,27	€ 141,82	3,00	€ 47,27	€ 141,82	0,00	€ 47,27	€ -
31	E03.013.055.d	Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni: dimensioni 100 x 75 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Canali portacavi e tubazioni	45,00			45,00			0,00		
		SOMMANO m	45,00	€ 13,30	€ 598,35	45,00	€ 13,30	€ 598,35	0,00	€ 13,30	€ -
32	E.01.02.02.026	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolante in mescola elastomerica qualità EI4, guaina in policloroprene qualità Emq. Temperatura massima di esercizio 60°C. Classe di reazione al fuoco: Eca Adatto per posa o per collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso. Per posa mobile o in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 2+T x 2.5mmq									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Cablaggio elettrico unità VRF	50,00			50,00			0,00		
		SOMMANO m	50,00	€ 3,97	€ 198,30	50,00	€ 3,97	€ 198,30	0,00	€ 3,97	€ -
33	E04.007.010.c	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa diraccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		FPO nuovo idrante	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 244,53	€ 244,53	1,00	€ 244,53	€ 244,53	0,00	€ 244,53	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
34	A.34.50.01	F.P.O di protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti, solai) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezzarapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. Per tubo con diametro esterno di 40 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Protezione attraversamento tubi VRF	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 15,03	€ 30,07	2,00	€ 15,03	€ 30,07	0,00	€ 15,03	€ -
35	A.34.51.01	F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, realizzato con sistema intumiscente da 50x12 mm, adattabile a piè d'opera in rapporto al diametro dell'attraversamento tecnico. Il nastro dovrà essere avvolto intorno al tubo ed agganciato con l'apposito angolare metallico a scatto. Il sistema dovrà essere applicato dal lato fuoco esternamente alla muratura con l'impiego di tasselli metallici ad espansione in numero dipendente dal diametro del tubo da proteggere. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Diametro tubo mm 50									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Ripristino attraversamento solaio AFS	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 59,99	€ 59,99	1,00	€ 59,99	€ 59,99	0,00	€ 59,99	€ -
36	A.34.53	Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con mastice acrilico intumescente, idoneo per sigillare attraversamenti di tubi e cavi. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Sigillatura cablaggio BUS ed alimentazione elettrica	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 10,85	€ 21,70	2,00	€ 10,85	€ 21,70	0,00	€ 10,85	€ -
									0,00		
37	E03.022.010.a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m,compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm							0,00		
		M I S U R A Z I O N I:							0,00		
		Condotta aspirazione WC	3,14			3,14			0,00		
		SOMMANO m2	3,14	€ 50,48	€ 158,51	3,14	€ 50,48	€ 158,51	0,00	€ 50,48	€ -
38	E03.022.015.a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni,sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto:									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Curve e pezzi speciali	5,00			5,00			0,00		
		SOMMANO kg	5,00	€ 31,61	€ 158,04	5,00	€ 31,61	€ 158,04	0,00	€ 31,61	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
39	E03.022.025.a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Staffaggio canali ripresa aria WC	6,00			6,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	6,00	€ 8,11	€ 48,67	6,00	€ 8,11	€ 48,67	0,00	€ 8,11	€ -
40	D02.010.005.h	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 120 x 60 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Rete distribuzione AFS e ACS posata a vista in canale	20,00			20,00			0,00		
		SOMMANO m	20,00	€ 39,07	€ 781,42	20,00	€ 39,07	€ 781,42	0,00	€ 39,07	€ -
41	M.01.01.01	Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e/o, se ritenuto necessario dalla D.L. a freddo con idonei attrezzi; compresa la rimozione di ogni componente quale valvole di sezionamento e regolazione , scaricatori di condensa, filtri , staffe edancoraggi. I componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. Sarà compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc.. per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con fondelli asaldare, flange cieche; compreso il ripristino della verniciatura antiruggine . Saranno compresi l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto.									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Rimozione colonna montante da 1" 1/2	16,20			16,20			0,00		
		SOMMANO kg	16,20	€ 0,89	€ 14,40	16,20	€ 0,89	€ 14,40	0,00	€ 0,89	€ -
42	E04.022.010.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Rifacimento colonna montante "O" per idranti	8,00			8,00			0,00		
		SOMMANO m	8,00	€ 36,20	€ 289,63	8,00	€ 36,20	€ 289,63	0,00	€ 36,20	€ -
43	E04.022.010.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Rete adduzione per nuovo idrante	6,00			6,00			0,00		
		SOMMANO m	6,00	€ 27,05	€ 162,32	6,00	€ 27,05	€ 162,32	0,00	€ 27,05	€ -
44	E.04.03.01.011	Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. temporizzatore elettronico per comando luce scale/locali servizio, aspiratori. (uscita a rele' NO 6A lamp. Inc. o 2 A lampade fluoresc.) 2 moduli									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Temporizzatori per aspirazione WC	2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 136,63	€ 273,27	2,00	€ 136,63	€ 273,27	0,00	€ 136,63	€ -

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
45	E.04.03.01.005	Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. termostato elettronico per riscaldamento									
		M I S U R A Z I O N I:									
		predisposizione per termostato locale antibagno	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 148,13	€ 148,13	1,00	€ 148,13	€ 148,13	0,00	€ 148,13	€ -
46	E.03.06.05.002	Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato programmabile (cronotermostato), da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, costituito da un programmatore associato ad un termostato, possibilità di programmazione giornaliera o settimanale, auto adattativo in maniera da calcolare l'accensione dell'impianto con il giusto anticipo in modo da assicurare la temperatura ideale esattamente nel momento programmato, auto configurante allo scopo di regolare accensioni e spegnimenti dell'impianto in modo da assicurare la costanza della temperatura, alimentazione a pile mini stilo, dotato di programmazione a cursori, display a cristalli liquidi, programmazioni selezionabili: invernale/estivo, funzionamento manuale, vacanze. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cronotermostato settimanale									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Cronotermostato per locale antibagno	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 124,55	€ 124,55	1,00	€ 124,55	€ 124,55	0,00	€ 124,55	€ -
47	E.60.01.03.008	APPARECCHI PER RISCALDAMENTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di apparecchiature per riscaldamento elettrico, alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Termoventilatore da parete 2000W									
		M I S U R A Z I O N I:									
		Termoventilconvettore 1500W locale antibagno	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 299,01	€ 299,01	1,00	€ 299,01	€ 299,01	0,00	€ 299,01	€ -
48	NP.IM.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... aggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120									
		M I S U R A Z I O N I:									
			1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	€ 1 136,31	€ 1 136,31	1,00	€ 1 136,31	€ 1 136,31	0,00	€ 1 136,31	€ -
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI			**€ 23 106,03**			**€ 23 106,03**			**€ -**
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI			**€ 58 161,04**			**€ 58 161,04**			**€ -**
		TOTALE LAVORI			**€ 238 331,01**			**€ 198 635,06**			**€ -39 695,94**
1	F01.028.045.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm									
		M I S U R A Z I O N I:									
			1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 0,13	€ 0,13	1,00	€ 0,13	€ 0,13	0,00	€ 0,13	€ -
2	F01.064.005.c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m									
		M I S U R A Z I O N I:									
		elettricista	1,00			1,00			0,00		
		idraulico	1,00			1,00			0,00		
		cartongessista	1,00			1,00			0,00		
		edile	1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cad	4,00	€ 107,64	€ 430,56	4,00	€ 107,64	€ 430,56	0,00	€ 430,56	€ -
3	F01.097.005.a	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm									

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:									
			1,00			1,00			0,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 1,19	€ 1,19	1,00	€ 1,19	€ 1,19	0,00	€ 1,19	€ -
4	SIC.CV.01.001	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.									
		M I S U R A Z I O N I:									
			34,00			34,00			0,00		
		SOMMANO cadauna settimana	34,00	€ 48,09	€ 1 635,06	34,00	€ 48,09	€ 1 635,06	0,00	€ 1 635,06	€ -
5	F01.022.045.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi									
		M I S U R A Z I O N I:									
			2,00			2,00			0,00		
		SOMMANO cad	2,00	€ 161,62	€ 323,24	2,00	€ 161,62	€ 323,24	0,00	€ 323,24	€ -
6	F01.022.045.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi									
		M I S U R A Z I O N I:									
			6,00			6,00			0,00		
		SOMMANO cad	6,00	€ 111,11	€ 666,66	6,00	€ 111,11	€ 666,66	0,00	€ 666,66	€ -
7	F01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori									
		M I S U R A Z I O N I:									
			10,00			10,00			0,00		
		SOMMANO m	10,00	€ 1,21	€ 12,10	10,00	€ 1,21	€ 12,10	0,00	€ 12,10	€ -
8	F01.025.005.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile									
		M I S U R A Z I O N I:									
			6,00			6,00			0,00		
		SOMMANO m	6,00	€ 0,45	€ 2,70	6,00	€ 0,45	€ 2,70	0,00	€ 2,70	€ -
9	SIC.CV.04.001	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonchè da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento									
		M I S U R A Z I O N I:									
			24,00			24,00			0,00		
		SOMMANO cad	24,00	€ 6,01	€ 144,24	24,00	€ 6,01	€ 144,24	0,00	€ 144,24	€ -
10	SIC.CV.04.003	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonchè da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento									

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:									
			24,00			24,00			0,00		
		SOMMANO cad	24,00	€ 9,00	€ 216,00	24,00	€ 9,00	€ 216,00	0,00	€ 216,00	€ -
11	F01.052.005.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni									
		M I S U R A Z I O N I:									
			30,00			30,00			0,00		
		SOMMANO mq	30,00	€ 15,31	€ 459,30	30,00	€ 15,31	€ 459,30	0,00	€ 459,30	€ -
12	F01.052.005.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere									
		M I S U R A Z I O N I:									
			30,00			30,00			0,00		
		SOMMANO mq	30,00	€ 6,14	€ 184,20	30,00	€ 6,14	€ 184,20	0,00	€ 184,20	€ -
13	F01.052.005.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite									
		M I S U R A Z I O N I:									
			180,00			180,00			0,00		
		SOMMANO mq	180,00	€ 3,07	€ 552,60	180,00	€ 3,07	€ 552,60	0,00	€ 552,60	€ -
14	F01.055.010.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori									
		M I S U R A Z I O N I:									
			30,00			30,00			0,00		
		SOMMANO mq	30,00	€ 2,44	€ 73,20	30,00	€ 2,44	€ 73,20	0,00	€ 73,20	€ -
15	F01.055.010.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)									
		M I S U R A Z I O N I:									
			180,00			180,00			0,00		
		SOMMANO mq	180,00	€ 1,00	€ 180,00	180,00	€ 1,00	€ 180,00	0,00	€ 180,00	€ -
16	F01.058.005.a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori									

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI CONTRATTO			IMPORTI P.V. 1			PARALLELO		
			Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE	Quantità	unitario	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:									
			6,00			6,00			0,00		
		SOMMANO m	6,00	€ 104,33	€ 625,98	6,00	€ 104,33	€ 625,98	0,00	€ 625,98	€ -
17	F01.058.005.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)									
		M I S U R A Z I O N I:									
			36,00			36,00			0,00		
		SOMMANO m	36,00	€ 36,92	€ 1 329,12	36,00	€ 36,92	€ 1 329,12	0,00	€ 1 329,12	€ -
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA			**€ 6 836,28**			**€ 6 836,28**			**€ -**
		TOTALE COMPLESSIVO			**€ 245 167,29**			**€ 205 471,34**			**€ -39 695,94**

PROP2024-154_Allegato8.6.p7m.
Anteprima non disponibile.
Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.
Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
MISSIONE M6 – SALUTE
COMPONENTE C1

AZIENDA USL DI PARMA
INTERVENTO 024 "CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI BORGO VAL DI TARO (DISTRETTO VALLI TARO E CENO) RISTRUTTURAZIONE"

CUP D64E21001670001 - CIG 95713808A3

Appaltatore: TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.

Determinazione n. 955 del 14/06/2023 – n. 1026 del 27/06/2023

Importo a base d'asta	€ 238.331,01
Deduzione del ribasso d'asta del 0,10 %	€ 238,57 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 6.836,28
Importo complessivo contrattuale	€ 245.167,29

VERBALE CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI N. 1

Premesso che con determinazione del Direttore del Servizio Interaziendale Logistica e Gestione Amministrativa Lavori Pubblici n. 955 del 16/06/2023 i lavori in oggetto sono stati affidati ditta TROMBI COSTRUZIONI s.r.l., al netto del ribasso del 0,10%, per un importo di € 245.167,29, compresi € 6.836,28 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'I.V.A. di legge;;

Considerato che:

1. il progetto esecutivo prevedeva, oltre ai lavori edili ed impiantistici, la rimozione del vecchio montalettighe a servizio del corpo di fabbrica oggetto di intervento e la successiva fornitura ed installazione di un nuovo ascensore avente portata 680 kg. Dopo l'avvio dei lavori, anche in considerazione del repentino mutamento del mercato che ha portato ad un innalzamento dei prezzi degli impianti ascensore, si è convenuto stralciare le opere connesse alla rimozione e successiva installazione del nuovo impianto ascensore. Per effetto di detta operazione le somme di cui alle voci n. 37 e n. 38 del computo metrico estimativo di contratto rientrano nella disponibilità della Stazione Appaltante;

2. nel corso dei lavori è emersa la necessità di apportare le variazioni alla realizzazione dell'opera a causa di situazioni impreviste emerse nel corso dei lavori, di seguito descritte:
    a. Visto lo stato della finitura del solaio restituito dal precedente cantiere, ancora in essere durante la redazione del progetto esecutivo, è stata evidenziata la necessità di realizzare uno strato di massetto alleggerito di maggiore spessore;
    b. Dal momento che il precedente cantiere, ancora in essere durante la redazione del progetto esecutivo, non ha dato corso alla realizzazione dei giunti sismici tra il corpo storico ed il corpo 1, la fornitura e posa i opera dei coprigiunti risulta non essere più necessaria;
    c. La prevista protezione passiva con vernici intumescenti del piastrame in acciaio della copertura sarà sostituita dalla placcatura delle piastre medesime con lastre in cartongesso;
    d. E' emersa la necessità di realizzare n. 2 pareti in cartongesso, demolite per garantire la sicurezza degli operatori nel corso del precedente cantiere, ancora in essere durante la redazione del progetto esecutivo;
    e. Ad ultimo, facendo seguito alla proposta migliorativa dell'impresa appaltatrice, il previsto placcaggio delle pareti con lastre in cartongesso sarà eseguito mediante interposizione tra la muratura e le lastre di struttura di supporto in lamiera di acciaio zincato.

L'anno duemilaventitre, il giorno sette del mese di dicembre in Parma, tra il sottoscritto geom. Pier Paolo Taddei, Direttore dei Lavori in epigrafe, e la Sig.ra Zirafi Rosa, Legale Rappresentante della ditta TROMBI COSTRUZIONI s.r.l. con sede legale in Colorno (PR) – Partita IVA/C.F. 02195470345 -, sono stati concordati i prezzi unitari riportati in calce al presente verbale, in base ai quali, applicando il ribasso d'asta del 0,10% di cui al contratto originario, saranno pagati i lavori in parola.

PV1.NP1

Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più.

€/m^2 7,33 (sette/33)

PV1.NP2

Fornitura e posa di massetto premiscelato cementizio autolivellante pronto per la posa di qualsiasi tipo di pavimento, previa preparazione del sottodondo con strato di separazione composto da celophane e bandella perimetrale in polietilene espanso.

€/m^2 25,27 (venticinque/27)

PV1.NP3

Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm).
€/m^2 58,22 (cinquantotto/22)

PV1.NP4

Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq).
€/m^3 177,83 (centosettantasette/83)

PV1.NP5

Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm.
€/kg 2,08 (due/08)

PV1.NP6

Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale.
€/m 67,22 (sessantasette/22)

PV1.NP7

Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di

appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi.
€/m^2 39,33 (trentanove/93)

Agli effetti fiscali, si dichiara che l'introduzione dei nuovi prezzi unitari suddetti non altera l'importo complessivo dei lavori appaltati con il contratto principale.

L'impresa esecutrice
TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.
documento firmato digitalmente

Il direttore dei lavori
Geom. Pier Paolo Taddei
documento firmato digitalmente

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. jr. Roberto Degiovanni
documento firmato digitalmente

PROP2024-154_Allegato10.7.p7m.
Anteprima non disponibile.
Probabilmente il file non è convertibile in pdf ed è necessario quindi scaricarlo.
Ai fini di una eventuale pubblicazione sull'Albo On Line: questo file non sarà pubblicato e sarà mostrato questo messaggio al cittadino.

Finanziato dall'Unione europea
NextGenerationEU

SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
EMILIA-ROMAGNA
Azienda Unità Sanitaria Locale di Parma

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) E PIANO NAZIONALE COMPLEMENTARE (PNC)
MISSIONE M6 – SALUTE
COMPONENTE C1

AZIENDA USL DI PARMA
INTERVENTO 024 "CENTRALE OPERATIVA TERRITORIALE DI BORGO VAL DI TARO (DISTRETTO VALLI TARO E CENO) RISTRUTTURAZIONE"

CUP D64E21001670001 - CIG 95713808A3

Appaltatore: TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.

Determinazione n. 955 del 14/06/2023 – n. 1026 del 27/06/2023

Importo a base d'asta	€ 238.331,01
Deduzione del ribasso d'asta del 0,10 %	€ 238,57 –
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	€ 6.836,28
Importo complessivo contrattuale	€ 245.167,29

COMPUTO METRICO DI VARIANTE N. 1

L'impresa esecutrice
TROMBI COSTRUZIONI s.r.l.
documento firmato digitalmente

Il direttore dei lavori
Geom. Pier Paolo Taddei
documento firmato digitalmente

Visto: Il responsabile del procedimento
ing. jr. Roberto Degiovanni
documento firmato digitalmente

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
1	B01.004.005.a	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in mattoni			
		M I S U R A Z I O N I:			
			1,89		
			0,00		
		SOMMANO mc	1,89	€ 163,39	€ 308,80
2	B01.019.005.d	Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, escluso pavimento e sottofondo, escluso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, ed il calo in basso dei materiali di risulta: spessore 30 cm compresa la caldana			
		M I S U R A Z I O N I:			
		quota piano sottotetto	6,55		
		quota copertura	0,00		
		SOMMANO mq	6,55	€ 36,49	€ 238,85
3	B01.034.025	Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi			
		M I S U R A Z I O N I:			
			1,89		
			2,52		
		SOMMANO mq	4,41	€ 23,11	€ 101,90
4	B01.061.030.b	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Vedi voce n° 1 [mc 3.78]	1,89		
		Vedi voce n° 2 [mq 13.09]	6,55		
		SOMMANO mc	8,44	€ 34,81	€ 293,58
5	B01.061.025	Compenso alla scarriolatura, per disagio dovuto a dislivelli e percorso lungo			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Vedi voce n° 4 [mc 16.87]	8,44		
		SOMMANO mc	8,44	€ 15,78	€ 133,14
6	B01.061.005	Trasporto a discarica controllata secondo il DLgs 13 gennaio 2003, n. 36 dei materiali di risulta provenienti da demolizioni, previa caratterizzazione di base ai sensi del DM 27 settembre 2010 da computarsi a parte, con autocarro di portata fino a 50 q, compresi carico, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Vedi voce n° 4 [mc 16.87]	8,44		
		SOMMANO mc	8,44	€ 49,26	€ 415,51
7	A.46.01.02	Conferimento di materiale di risulta a pubblica discarica autorizzata. Macerie in genere quali mattoni, pietriccio, cemento, asfalto, calcestruzzo, ecc. Codici EER (CER) 170904			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Vedi voce n° 6 [mc 16.87]	8,44		
		SOMMANO mc	8,44	€ 20,88	€ 176,12
8	A07.037.035.b	Converse e scossaline in alluminio montate in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: Copertine, converse e simili con lavorazioni a disegno, posate in opera su superfici predisposte, con sovrapposizioni chiodate, ribattute o saldate, compreso sagomature, piegature, bordature, grappe, opere murarie per l'ancoraggio dei baggioli, sfrido per i tagli a misura e tiro in alto. Valutato a mq secondo lo sviluppo: in alluminio, spessore 8/10			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Coprigiunto sismico parete	0,00		
		Coprigiunto sismico parete	0,00		
		Coprigiunto sismico pavimento	0,00		
		SOMMANO mq	0,00	€ 184,51	€ -
9	A09.028.005.b	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con due lastre di cartongesso su entrambi i lati della parete			
		M I S U R A Z I O N I:			
		COT	16,01		
		COT	15,71		
		COT	6,40		
		COT	10,24		
		COT	21,68		
		COT	16,91		
		COT	4,68		
		COT	9,36		
		Pareti demolite precedente cantiere	22,88		
		SOMMANO mq	123,87	€ 51,97	€ 6 437,27
10	A09.031.135	Parete divisoria antincendio con resistenza al fuoco REI 60 ed omologata in Euroclasse A1, costituita da due lastre in calcio silicato idrato e rinforzato con fibre di cellulosa, esenti da amianto, ciascuna di densità 900 kg/mc, con bordi cianfrinati, spessore 10 mm, fissate mediante viti d'acciaio su una struttura di sostegno in profilati di acciaio zincato con interposto un pannello di lana di roccia di densità 50 kg/mc e spessore 50 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Compartimentazione vano corsa ascensore (1 lato) - deposito (1 parete)	13,37		
		Deposito (1 parete)	8,25		
		Corridoi	11,70		
		Corridoi	9,90		
		Corridoi	5,88		
		Placcatura muratura	18,00		
		Placcatura muratura	2,89		
		Placcatura muratura	11,44		
		Placcatura muratura	14,76		
		Placcatura muratura	32,29		
		SOMMANO mq	128,48	€ 89,52	€ 11 501,58
11	A09.031.145.a	Partizione antincendio omologata in Euroclasse A1, costituita da piu lastre in calcio silicato, esenti da amianto, densità 900 kg/mc, con bordi dritti, di diversi spessori sovrapposte a giunti sfalsati ed ancorate ad un profilo perimetrale in acciaio zincato mediante viti in acciaio: con due lastre sovrapposte, spessore 15 e 20 mm, per resistenza al fuoco REI 60			
		M I S U R A Z I O N I:			
		n. 3 pareti vano corsa	0,00		
		parete corridoio	10,50		
		SOMMANO mq	10,50	€ 125,02	€ 1 312,76

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
12	A09.031.125.a	Protezione antincendio di solai in legno realizzata con lastre in calcio silicato esente da amianto, omologate in Euroclasse A1, densità 900 kg/mc bordi dritti dello spessore di 12 mm fissate su strisce distanziali dello stesso materiale e spessore ed ancorate alle travi del solaio mediante tasselli metallici con interposto uno strato di lana di roccia densità 50 kg/mc, spessore 70 mm, compresa stuccatura dei giunti: con una lastra spessore 12 mm, con bordi cianfrinati, per resistenza al fuoco REI 120			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Soffitto deposito	5,81		
		SOMMANO mq	5,81	€ 68,18	€ 396,14
13	A09.028.005.e	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: sovrapprezzo per inserimento di pannello in lana di vetro dello spessore di 40 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Vedi voce n° 9 [mq 100.99]	100,99		
		Pareti demolite precedente cantiere	22,88		
		SOMMANO mq	123,87	€ 5,97	€ 740,00
14	A.08.05	Fornitura e posa in opera di controparete composta da lastre di cartongesso, dello spessore minimo di mm 13 per ogni lastra sovrapposta a seconda della prestazione da ottenere. Le lastre verranno fissate su un solo lato della sottostruttura mediante viti autoperforanti fosfatate, di lunghezza adeguata, alla struttura metallica di sostegno, questa compresa nel prezzo. Nel prezzo sono compresi e compensati gli oneri per la formazione di vani per porte o finestre, la sagomatura del contorno della parete anche in presenza di travi, fori per il passaggio di impianti, eventuali riseghe e/o inserti, i tagli, gli sfridi, il tiro in alto, lo stoccaggio e la distribuzione al piano. I giunti piani, orizzontali e verticali tra le lastre saranno trattati con le tecniche ed i materiali adeguati al tipo di tramezzo e della classe di resistenza al fuoco secondo le prescrizioni del Capitolato Speciale d'Appalto. Le lastre previste saranno del tipo standard per pareti divisorie; lastre del tipo omologate, come reazione al fuoco in classe 1, di elevata resistenza al fuoco, ottenute con la densificazione del gesso e l'incorporazione nell'impasto di fibre di vetro e di vermiculite; lastre standard a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad elevata resistenza al fuoco a cartone ignifugo a basso potere calorifico superiore omologate in classe A1 di reazione; lastre ad alta resistenza all'umidità realizzate mediante additivi idrofughi; lastre ad elevata resistenza meccanica e durezza superficiale, ottenute attraverso la densificazione del cuore del gesso. La "faccia" dovrà comunque essere finita e pronta a ricevere la finitura prevista in progetto. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla norma UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00. Con due lastre per parte tipo BA13 (normale).			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Parete tipo R5	16,30		
		Lastra incollate su muratura	76,30		
		Lastra incollate su muratura	49,39		
		Lastra incollate su muratura	26,25		
		Lastra incollate su muratura	8,25		
		Lastra incollate su muratura	0,00		
		Lastra incollate su muratura	20,71		
		Lastra incollate su muratura	16,14		
		Lastra incollate su muratura	6,40		
		SOMMANO m²	219,74	€ 30,66	€ 6 737,08
15	A.08.001	Fornitura e posa in opera di struttura per la posa di lastre in cartongesso o fibrogesso con orditura metallica costituita da guide a "U" orizzontali dello spessore di 6/10 mm all'intradosso del solaio superiore, connesse a montanti a "C" verticali, in lamiera di acciaio zincato dello spessore di 6/10 mm e di larghezza nominale da mm 50 a mm 100. I montanti, semplici saranno posti ad interasse di cm 60. Nel prezzo é compresa la formazione dei vani porta, con contorni dotati di profili metallici raddoppiati nel sopraluce e contenente regoli di legno per il fissaggio del serramento, il montaggio di guide e montanti di rinforzo per l'aggancio dei "testa letto" di apparecchiature speciali, di elementi dell'impianto meccanico, idraulico e sanitari. La guida a pavimento sarà fissata meccanicamente mediante interposizione di uno strato di separazione in polietilene espanso a cellule chiuse della densità di 35 Kg/mc. La posa in opera avverrà secondo le modalità prescritte dalla UNI 11424. Misurazione vuoto per pieno con detrazione dei vani superiori ai mq 3,00.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		a detrarre per contoparete con lastre incollate	0,00		
		SI DETRAGGONO m²	0,00	€ 22,05	€ -
16	A04.001.015.a	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: spessore 5 cm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			196,00		
		SOMMANO mq	196,00	€ 29,84	€ 5 848,67
17	A15.016.020.d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: granigliato: 30 x 30 cm, superficie levigata, con superficie antiscivolo (R9 A), spessore 8,5 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			181,00		
		SOMMANO mq	181,00	€ 47,64	€ 8 623,26
18	A15.016.010.d	Pavimento in gres porcellanato colorato in massa in piastrelle rettificate, ottenute per pressatura, per zone ad intenso calpestio, rispondenti alla norma UNI EN 14411, classe assorbimento acqua BIa UGL, posto in opera con idoneo collante, previa preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo da pagarsi a parte, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e sigillatura dei giunti: effetto cemento, con superficie antiscivolo (R10 A): 30 x 30 cm, naturale, spessore 10 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		wc	15,00		
		SOMMANO mq	15,00	€ 68,82	€ 1 032,32
19	A16.022.065	Zoccolino in pvc rigido, altezza 100 mm con raccordo a pavimento da 15 mm, posto in opera con idoneo collante			
		M I S U R A Z I O N I:			
			150,00		
		SOMMANO m	150,00	€ 5,06	€ 759,74
20	A.20.001.001	Fornitura e posa di rivestimenti in materiale ceramico monocottura avente spessore non inferiore a mm 9, posato con collanti da applicarsi a pareti intonacate perfettamente in piano, colori a scelta della D.L.. Il rivestimento sarà stuccato con boiacche cementizie o con stucchi maiolacati previa perfetta pulizia delle fughe da polveri o corpi estranei, compreso ponti di servizio, tagli, sfridi e quant'altro necessario per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione delle quantità effettivamente eseguite. Dimensione 20x20 con finitura satinata.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		wc	15,18		
		wc	13,86		
		wc	6,93		

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
		SOMMANO m²	35,97	€ 47,32	€ 1 702,20
21	A.20.003	Fornitura e posa in opera di paraspigolo, profilo jolly in pvc, colore a scelta della D.L.. I paraspigoli dovranno essere montati negli spigoli a filo rivestimento. Misurazione sviluppo lineare di manufatto posato.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		wc	6,90		
		wc	6,30		
		wc	3,15		
		SOMMANO m	16,35	€ 3,31	€ 54,06
22	A18.016.011.f	Serramento realizzato in legno lamellare di abete con telaio 68 ÷ 78 x 70 ÷ 80 e battenti 68 ÷ 78 x 78 ÷ 88 ricavati da segati opportunamente stagionati, fornito e posto in opera, escluso controtelaio da computarsi a parte, con coprigiunti esterni ed interni, fermavetro e giunto apribile con camera di decompressione per la raccolta dell'acqua, predisposto per l'alloggiamento di almeno una guarnizione di tenuta, gocciolatoio sul traverso inferiore con scarico delle acque piovane, giunzione angolare dei profili con collanti per esterni in classe D3 o D4 secondo le norme UNI EN 204/205, verniciato con prodotto monocomponente idrosolubile all'acqua, con impregnante, mano intermedia e finitura, compresi ferramenta, maniglie, cerniere, meccanismi di manovra, dispositivi di sicurezza contro le false manovre e quant'altro necessario per il funzionamento e vetrocamera con prestazioni termiche e acustiche idonee, permeabilità all'aria classe 4 secondo la norma UNI EN 12207, tenuta all'acqua classe 7A secondo la norma UNI 12208, resistenza al vento classe C3 secondo la norma UNI 12210, compreso il trasporto, escluso il controtelaio, il tiro ai piani ed eventuali assistenze murarie: prestazione termica del serramento: idoneo per zona climatica C con trasmittanza termica Uw = 1,75 W/mqK, idoneo per zona climatica D con trasmittanza termica Uw = 1,67 W/mqK; prestazione acustica del serramento: indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 36 dB: finestra a 2 ante, a battente			
		M I S U R A Z I O N I:			
			5,20		
		SOMMANO mq	5,20	€ 586,48	€ 3 049,71
23	A.25.022.001	Fornitura e posa in opera di porte interne tamburate, composte da telaio in metallo a murare o con montaggio su falsotelaio premurato, anta completa di serratura masterizzata o libero-occupato, maniglie, anube, ecc., così come meglio descritta a seguire: - Telaio di marca primaria o a scelta della D.L. in acciaio zincato mm 1,5 a profili stondati smaltato a fuoco mediante polveri epossidiche (colori a scelta della D.L.) completo di protezione mediante pellicola adesiva da asportare a lavori finiti; tale telaio, da posare su spessori di muro da cm 10 a cm 65 sagomato (anche stondato) dovrà essere previsto di: a) n. 3 sedi per l'iserimento di cerniera di primaria marca o a scelta della D.L., mediante gambo filettato femmina m 10-1,25, in posizione tale da consentire l'apertura dell'anta completamente all'esterno del filo telaio stesso; b) n. 3 sedi per l'inseriemento di perno guida dell'anuba, mediante tubolare di diametro adeguato al perno di mm 10, chiuso intestata; c) n. 3 zanche in metallo per ogni montante, per consentire la muratura del telaio (esclusa dalla presente quotazione), saldamente ancorata al metallo sagomato; d) opportuna sede per inseriemento chiusure della serratura, da rifinire mediante placca in dotazione; e) guarnizione in gomma sui 3 bordi del telaio per consentire una battuta dell'anta silenziosa e complanare; f) collegamento equipotenziale. - Anta tamburata spessore cm 5 di dimensioni varie, composta da: a) telaio perimetrale in abete, composto mediante opportuni incastri e rinforzi negli squadri d'angolo, idonei a mantenere l'anta perfettamente formata, stante la dimensione considerevole; b) costole laterali in noce tanganika massello, incastrate al telaio in abete, da lasciare a vista mediante trattamento di finitura opaco; c) pannellature dell'anta in compensato di pioppo, spessore mm 4, fissate al telaio fino a sovrapporre anche le bordature in noce massello; d) riempimento con lastre di poliuretano ad alta densità; e) rivestimento dell'anta mediante fogli di laminato plastico mm 1,2 di primaria marca o a scelta della D.L., fissato alle pannellature mediante collanti idonei e pressatura, finitura "post formata" per arrotondamento degli spigoli verticali (colore e materiali a scelta della D.L.); f) n. 3 cerniere di primaria marca o a scelta della D.L., regolabili 3d (profondità, orizzontabilità, verticalità) corpo acciaio zincato (secondo norme UNI-ISO 2081) filettatura da legno e perno guida da inserire nel telaio dell'anta, filettatura m 10-1,25 e perno guida da inserire nella predisposizione del telaio metallico pre-posato, registrazione verticale mediante spinta di vite conica: - tipo "agb mod. top150" diam.20 per porte con dimensioni 90-120x200-230 cm, completa di cappuccio di copertura in abs colore a scelta dell D.L.; - tipo "agb mod. top150" diam.15 per porte con dimensioni 70-80x210-230 cm, completa di cappuccio come la precedente, da posare mediante dime per consentire il perfetto funzionamento della porta; g) maniglia di marca primaria o a scelta della D.L., stondata tipo ospedaliero, completa di finitura in materiale plastico di colore a scelta della D.L.; h) serratura di tipo "libero-occupato" per porte dei bagni, con finitura a scelta della D.L. i) serratura di marca primaria o a scelta della D.L. anche masterizzato (3 chiavi per ogni serratura), con pass-partout in grado di aprire tutte le serrature; l) aereazione per locali di servizio senza aereazione naturale, mediante fuga di cm 2, da lasciare sotto a dette porte; m) eventuale doppia griglia di areazione per i locali di cui sopra, colore a scelta della D.L.; Nelle due ante apribili la battuta a pavimento non dovrà essere la tradizionale basetta rialzata da terra, ma sarà costituita dall'inserimento di boccola a molla a scomparsa nel pavimento, tale da non costituire intralcio alla circolazione, stante la particolare tipologia del pubblico in transito. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Misurazione cadauna porta. Con luce netta 90-120x210-230 cm e chiave master spessore muro fino a cm 15.			
		M I S U R A Z I O N I:			
			6,00		
		SOMMANO cad	6,00	€ 931,61	€ 5 589,64
24	A17.025.015.k	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizioni posta su i tre lati autoespandente per fumi caldi, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1.300 x 2.150 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			4,00		
		SOMMANO cad	4,00	€ 824,22	€ 3 296,90
25	A17.025.005.g	Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, ad un battente, omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 60: ampiezza muro 1000 x 2.150 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			2,00		
		SOMMANO cad	2,00	€ 495,13	€ 990,27

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
26	A.28.008.001	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. con barra verniciata a 1 punto di chiusura (centrale) completo di riscontro e placca esterna cieca			
		M I S U R A Z I O N I:			
			8,00		
		SOMMANO cad	8,00	€ 207,54	€ 1 660,34
27	A.28.008.005	Fornitura e posa in opera di maniglione antipanico modulare ambidestro, di tipo e colore a scelta della D.L., costituito da barra orizzontale di sezione tubolare resa basculante per mezzo di due leve incernierate al meccanismo alloggiato nelle scatole laterali, da montare su qualsiasi tipo di serramento sia interno che esterno fino a 1.50 m di larghezza e senza serrature predisposte. Nel prezzo si intendono compresi e compensati quando richiesti gli oneri per la fornitura e posa in opera delle aste, ferma aste e copriaste per porte fino a 2.50 m di altezza e per scrocchi-catenacci e riscontri, Nel prezzo si intendono inoltre compresi e compensati gli oneri per meccanismi ed accessori particolari necessari all'adattamento ai vari tipi di porta, per l'idonea campionatura completa di accessori che l'Appaltatore dovrà presentare prima dell'inizio dei lavori e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Misurazione cadauno. sovrapprezzo per maniglia esterna con chiave			
		M I S U R A Z I O N I:			
			4,00		
		SOMMANO cad	4,00	€ 70,94	€ 283,76
28	A.23.012	Tinteggiatura a tinta lavabile a due strati, delle migliori marche, per interni su intonaco nuovo di pareti e soffitti, previa pulizia del fondo e stesura di uno strato isolante acrilico, dato a due mani. Compreso e compensato l'onere per scale, ponteggi, ecc.. Misurazione : misure geometriche per le sole porzioni su cui esse risultino applicate, senza considerare i risalti o rientranze per sagome ed altro. Si dedurranno i vani di superficie superiore a 3,00 mq restando compensate le spalle, le lesene, i risvolti o rientranze che verranno compensate soltanto quando il vano che le incornicia é superiore a 3,00 mq. Per i soffitti a volta (vela, crocera, botte, ecc.) si aumenterà del 20% la superficie di proiezione.			
		M I S U R A Z I O N I:			
			690,00		
		SOMMANO m²	690,00	€ 6,67	€ 4 604,59
29	A.34.41	Applicazione di preparato sintetico ignifugo trasparente per materiali lignei di primaria marca, dato in più mani fino alla satura del legno (per resistenza sino a R-RE-REI 120), previa carteggiatura, spolveratura e stuccatura. Prodotto verniciante di primaria marca in possesso di marcatura CE in conformità a norma CNVVF/UNI 9796. Posa in opera e modalità di applicazione eseguite rigorosamnete secondo la specifica tecnica del produttore. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compresa valutazione dello spessore di protezione richiesto (in funzione: del prodotto utilizzato; del requisito progettuale; delle condizioni anche strutturali di posa) e verifica in opera con le modalità definite dalla DL. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione della superficie effettiva.			
		M I S U R A Z I O N I:			
			270,76		
		SOMMANO m²	270,76	€ 20,30	€ 5 496,34
30	A20.025.005.b	Pittura intumescente monocomponente bianca in emulsione acquosa a base di resine sintetiche per la resistenza al fuoco applicata a spruzzo con pompa ad alta pressione su superfici già preventivamente preparate: per protezione di elementi in acciaio: per classe REI 60			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Protezione staffaggi metallici e catene copertura	0,00		
		SOMMANO mq	0,00	€ 22,12	€ -
31	A23.001.005.e	Carpenteria in acciaio in profilati laminati a caldo della serie IPE, HEA, HEB, HEM, UPN, angolari, piatti compresi eventuali connettori, piastre di attacco e di irrigidimento, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: per strutture semplici: in acciaio S355 JR - classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Controventi doppio UPN 80	0,00		
		Controventi doppio UPN 80	0,00		
		Piastre di base	0,00		
		Incidenza piastrame e bulloneria 15%	0,00		
		SOMMANO kg	0,00	€ 4,59	€ -
32	A23.001.035.e	Carpenteria in acciaio per travi e colonne, realizzate in profilati tubolari di qualsiasi sezione, laminati a caldo compresi eventuali connettori, piastre di base e di attacco, taglio a misura, forature, flange, bullonatura o saldatura e quanto altro occorre per dare l'opera finita, esclusi trattamenti protettivi e verniciature: tubolari per travature reticolari: in acciaio S355 JR - Classe di esecuzione EXC1 o EXC2			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Colonne 100x100 mm s 5 mm	0,00		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm	0,00		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm	0,00		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm	0,00		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm nasi	0,00		
		Traversi 100x100 mm s 5 mm travi sommitali	35,81		
		Tronchetti giunzioni	0,00		
		SOMMANO kg	35,81	€ 7,97	€ 285,46
33	B02.013.045.b	Realizzazione di ancoraggio per barre ad aderenza migliorata o filettate, mediante formazione di fori di diametro massimo 30 mm e profondità fino a 80 cm, eseguiti con trapano a rotazione/rotopercussione nel calcestruzzo esistente, compresa la pulizia dei fori tramite lavaggio con acqua o tramite aria compressa, la saturazione mediante malta cementizia espansiva a rapida presa o resine epossidiche ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte: diametro oltre 16 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Bloccaggio ponteggio vano corsa	4,00		
		Fissaggio struttura metallica			
		Fissaggio struttura metallica			
		SOMMANO m	4,00	€ 28,82	€ 115,28

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
34	A.29.003.003	Inferriate, ringhiere, parapetti e cancellate eseguite con profilati normali in acciaio FE 360 B (tondi, piatti, quadri, angolari, scatolari, ecc.), eventuali pannellature in lamiera e intelaiature fisse o mobili, assemblati in disegni lineari semplici, completi della occorrente ferramenta di fissaggio, di apertura e chiusura; compresi tagli, fori, sfridi, incastri e alloggiamenti in murature, le opere murarie ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sono esclusi i trattamenti protettivi e le verniciature che verranno pagate a parte. Misurazione del peso teorico determinato con metodo analitico dagli elaborati grafici. per ringhiere e inferriate semplici.			
		M I S U R A Z I O N I:			
			518,40		
		SOMMANO kg	518,40	€ 6,67	€ 3 459,45
35	A20.046.020.a	Verniciatura a smalto in colori correnti chiari per opere in ferro, applicato a pennello in due mani a coprire, e ogni altro mezzo d'opera, onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: smalto oleosintetico opaco			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Ringhiera scala	32,40		
		SOMMANO mq	32,40	€ 18,26	€ 591,68
36	ANP.002	Fornitura e posa in opera di lucernari in legno nordico lamellare, con vetro termico di sicurezza con valore Ug pari almeno a 1,10 W/m2K (Uw serramento pari ad almeno 1,30 W/m2K), completi di sistema di oscuramento e movimento elettrico			
		M I S U R A Z I O N I:			
			9,00		
		SOMMANO cadauno	9,00	€ 2 567,43	€ 23 106,87
37	ANP.001	Fornitura e posa in opera di accessori automatico a funzionamento elettrico con trazione in taglia conforme a D.P.R. 10/01/2017 n. 23 (Direttiva 2014/33/UE). Impianto senza locale macchine (argano motore all'interno del vano ascensore) Regolazione elettronica della velocità VVVF inverter open loop Conforme UNI EN 81-20/50 Per trasporto persone CARATTERISTICHE PRINCIPALI PORTATA 680 PERSONE 9 VELOCITÀ' 1,00/0,03 MANOVRA Simplex s/d FERMATE 4 CORSA (M) 9 SERVIZI 4 SU LATI 1 QUADRO a scheda mp VANO C.A. PARACADUTE a presa istantanea GUIDE rigide ALIMENTAZIONE Trifase 320 Volt - 50 Hz AVVIAMENTI ORA: 240 POTENZA 4 KW TESTATA MINIMA (MM) 3400 STAFFAGGIO GUIDE (MM) 1650 CARATTERISTICHE CABINA FOSSA MINIMA (MM) 1050 Modello " Renoir " in lamiera d'acciaio rivestita in acciaio inox satinato Finiture in acciaio inox satinato Illuminazione con: led a basso consumo energetico Pavimento fisso ricoperto con: PVC con finitura a Vs. scelta da ns. campionario Dimensioni: larghezza: 110 cm profondità: 140 cm altezza: 214 cm Barriere optoelettroniche a 194 raggi a protezione dell' accesso in cabina, Porte automatiche telescopiche a due ante ap. 90 x 200 cm rivestite come pareti di cabina Pulsantiera a colonna in Lampre similinox pulsanti in acciaio braille, Indicatore posizione cabina, luce emergenza, gong, citofono, Indicatore posizione cabina, con display multifunzione Specchio intera parete di fondo bianco, Cielino di cabina rivestito in acciaio inox satinato, Corrimano tondo in acciaio inox CARATTERISTICHE PORTE DI PIANO 4 porte di piano scorrevoli telescopiche a due ante apertura 90 x 200 cm finiture rivestite in acciaio inox satinato stipiti 90 x 200 cm finiture rivestiti in acciaio inox satinato Modulo M 8.2.1.4 "preventivo impianto" PULSANTIERE DI PIANO Pulsantiera di piano terra e ai piani con pulsante di chiamata/occupato pulsanti in: acciaio numeri in rilievo braille, segnalazione luminosa di allarme, Indicatori posizione e direzione cabina con display e coppie frecce a tutti i piani ALTRE CARATTERISTICHE Dispositivo rilevazione e segnalazione del sovraccarico in cabina, Sistema telefonico vocale bidirezionale di comunicazione in cabina per l'allarme in caso di intrappolamento compreso: documentazione tecnica per dichiarazione di conformità CE e marcatura CE			
		M I S U R A Z I O N I:			
			0,00		
		SOMMANO cad	0,00	€ 37 932,03	€ -
38	E05.043.105.a	Impianto illuminazione vano corsa realizzazione: rifacimento linea illuminazione vano di corsa completa di corpi illuminanti posti a distanze regolamentari, per impianti di tipo da tradizionale ad automatici fino a 9 fermate			
		M I S U R A Z I O N I:			
			0,00		
		SOMMANO cad	0,00	€ 965,50	€ -
39	M01.001.015	Qualificato edile			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Assistenze murarie	150,00		
		SOMMANO ora	150,00	€ 35,69	€ 5 354,14
NP01	A04.001.015.b	Massetto premiscelato a base di argilla espansa idrorepellente (assorbimento di umidità circa 1% a 30 minuti secondo UNI EN 13055-1), leganti specifici ed additivi, per massetti di finitura sottopavimento isolanti ed alleggeriti, dato in opera battuto e spianato anche in pendenza: per ogni cm in più			
		M I S U R A Z I O N I:			
			784,00		
		SOMMANO mq	784,00	€ 7,33	€ 5 748,81
NP02	ANP001	Fornitura e posa di massetto premiscelato cementizio autolivellante pronto per la posa di qualsiasi tipo di pavimento, previa preparazione del sottodondo con strato di separazione composto da celophane e bandella perimetrale in polietilene espanso			
		M I S U R A Z I O N I:			
			196,00		
		SOMMANO mq	196,00	€ 25,57	€ 5 012,58
NP03	A05.004.010.c	Muratura in mattoni e malta dello spessore di una testa, retta o curva ed a qualsiasi, altezza compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte: con mattoni semipieni doppio UNI (12 x 12 x 25 cm)			
		M I S U R A Z I O N I:			
			6,67		
			5,22		
			4,64		
		SOMMANO mq	11,89	€ 58,22	€ 692,26

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
NP04	A03.007.075.b	Conglomerato cementizio per opere in elevazione, preconfezionato a resistenza caratteristica, dimensione massima degli inerti pari a 31,5 mm, classe di lavorabilità (slump) S3 (semifluida) o S4 (fluida), gettato in opera, secondo le prescrizioni tecniche previste, compresa la fornitura del materiale in cantiere, il suo spargimento, la vibrazione, l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni e quant'altro necessario per dare un'opera realizzata a perfetta regola d'arte, esclusi i soli ponteggi, le casseforme e l'acciaio di armatura: classe di esposizione XC1-XC2: C28/35 (Rck 35 N/mmq)			
		M I S U R A Z I O N I:			
			0,87		
		SOMMANO mc	0,87	€ 177,83	€ 154,71
NP05	A03.013.005.c	Acciaio in barre per armature di conglomerato cementizio prelavorato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ecc., nonché tutti gli oneri relativi ai controlli di legge incluso l'onere dei controlli in corso d'opera in conformità alle prescrizioni indicate nelle Norme Tecniche per le costruzioni; del tipo B450C prodotto da azienda in possesso di attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP., in barre: diametro 10 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		cordoli barre longitudinali	62,77		
		cordoli barre staffe	64,00		
		muratura	27,46		
		SOMMANO kg	154,23	€ 2,08	€ 320,48
NP06	B01.007.045.a	Perforazione a sezione circolare, in strutture murarie di qualsiasi tipo e spessore, eseguite con impiego di martello perforatore compresa la pulizia dei fori con aria compressa, diametro del foro 11 ÷ 35 mm: su muratura in calcestruzzo anche armato o pietra naturale			
		M I S U R A Z I O N I:			
		cordoli	4,80		
		muratura	2,10		
		SOMMANO m	6,90	€ 67,22	€ 463,84
NP07	A03.010.005.e	Casseforme rette o centinate per getti di conglomerati cementizi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m dal piano di appoggio; eseguite a regola d'arte e misurate secondo la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per travi			
		M I S U R A Z I O N I:			
			6,96		
		SOMMANO mq	6,96	€ 39,93	€ 277,91
		TOTALE OPERE EDILI/STRUTTURALI			**€ 117 367,99**
1	E03.001.010.c	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di un compressore swing DC regolato da inverter, collegabile mediante circuito frigorifero a due tubi in rame ad unità interne di diversa tipologia con una potenzialità totale fino al 130% della potenzialità nominale dell'unità esterna, trasmissione dati mediante cavo di bus del tipo bipolare polarizzato, struttura esterna in lamiera zincata con verniciatura acrilica, griglie di ripresa aria, batterie disposte sui lati maggiori della macchina con espulsione frontale mediante due ventilatori elicoidali e basso numero di giri equilibrati dinamicamente e staticamente, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico, delle tubazioni e delle opere murarie: alimentazione elettrica trifase 400V-3-50Hz. Potenza frigorifera 15,5 kW			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Unità esterna VRV	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 4 585,60	€ 4 585,60
2	E03.001.020.a	Giunto di derivazione posto in opera per sistemi di condizionamento ad espansione diretta a volume (flusso) di refrigerante variabile, realizzato in rame ricotto, coibentato con guscio in poliuretano a cellule chiuse: per sistemi a pompa di calore.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Giunti di derivazione impianto VRV	5,00		
		SOMMANO cadauno	5,00	€ 118,47	€ 592,36
3	E03.004.015.a	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa frigorifera 2,2 kW, resa termica 2,5 kW			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Unità interna da 2,2 kWf	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 790,49	€ 1 580,98
4	E03.004.015.b	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa frigorifera 2,8 kW, resa termica 3,2 kW			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Unità interna sistema VRV 2,8 kWf	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 801,98	€ 1 603,95
5	E03.004.015.c	Unità interna del tipo a parete, batteria di evaporazione in rame, sistema di controllo della quantità del refrigerante R410A mediante valvola di espansione lineare, chassis realizzato in pvc di dimensioni compatte, completo di filtro a lunga durata facilmente ispezionabile trattato contro le muffe, ventilatore a più velocità, alimentazione 230 V-1-50 Hz, posta in opera con esclusione del collegamento elettrico e delle tubazioni: resa frigorifera 3,6 kW, resa termica 4,0 kW			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Unità interna VRV: 3,6 kWf	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 826,87	€ 826,87
6	033446c	Liquido refrigerante, valutato al kg compreso contributo per movimentazione merci pericolose			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Refrigerante R410A	9,00		
		SOMMANO kg	9,00	€ 56,94	€ 512,49
7	E03.001.030	Pannello di controllo locale, posto in opera per l'impostazione e la visualizzazione mediante visore a cristalli liquidi (LCD) delel seguenti funzioni: On/Off, caldo/freddo, deumidificazione, ventilazione e timer con orologio, funzione back-up e duty rotation integrata, controllo del climatizzatore con sistemi operativi bluetooth tramite applicazione su smartphone.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Comando a filo con timer programmabile	5,00		
		SOMMANO cadauno	5,00	€ 158,32	€ 791,61
8	E02.040.015.a	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 6,35 x 0,8 mm			

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:			
		Tubo da 6,35 x 0,8 mm	15,00		
		SOMMANO m	15,00	€ 10,00	€ 150,00
9	E02.040.015.b	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 9,52 x 0,8 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Tubazione in rame 9,52 x 0,8 mm	30,00		
		SOMMANO m	30,00	€ 11,58	€ 347,35
10	E02.040.015.c	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 12,70 x 0,8 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Tubazione in rame 12,70 x 0,8 mm	35,00		
		SOMMANO m	35,00	€ 14,50	€ 507,34
11	E02.040.015.d	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 15,88 x 1,0 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Tubazione in rame 15,88 x 1,0 mm	3,00		
		SOMMANO m	3,00	€ 17,43	€ 52,30
12	E02.040.015.e	Tubo di rame ricotto con isolamento avente classe 1 di resistenza al fuoco, finitura esterna di colore bianco, anticondensa, confomri alla norma UNI EN 12735-1 con pulizia interna, temperatura d'impiego da -80°C a +98°C, idoneo per gas refrigeranti in pressione, con giunzioni a saldare, incluso il lavaggio della tubazione ed eventuali curve e T, esclusi pezzi speciali (giunti di derivazione e collettori di distribuzione). 19,05 x 1,0 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Tubazione in rame 19,05 x 1,0 mm	8,00		
		SOMMANO m	8,00	€ 20,74	€ 165,91
13	E.60.01.01.005	Fornitura e posa in opera di aspiratore per servizi ciechi di tipo centrifugo, per installazione a parete o a soffitto con chiusura automatica incorporata, alimentazione 220 V, 50 Hz, per collegamento a condotto di aspirazione del Ø (100-120) mm; Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Portata 170 mc/h 53 W con timer			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Aspiratori locali WC	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 223,29	€ 446,57
14	E01.034.005.a	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata, completo di valvola di sicurezza, dato in opera allacciato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 30 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Scaldabagno	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 183,20	€ 183,20
15	E03.034.010.a	Griglia di transito aria dai locali, in alluminio con profilo antiluce, installata su porta, data in opera a perfetta regola d'arte, con esclusione delle opere murarie o da falegname, delle dimensioni di: 300 x 160 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Griglia di transito su porta WC	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 82,63	€ 165,25
16	E01.022.005a	Tubo multistrato in polietilene reticolato Tipo C, con strato intermedio in alluminio, fornito in rotoli coibentato o in barre da 5 m nudo, stabile nella forma, con barriera all'ossigeno, conforme alla UNI EN ISO 21003 - UNI EN ISO 15875 e al DM 174-04, per impianti di acqua sanitaria secondo UNI 9182:2014, con raccordi a pressare in bronzo o acciaio inox, a passaggio totale o a flusso ottimizzato, a tenuta senza o-ring, con dichiarazione da parte del fabbricante del coefficiente K di accidentalità come previsto dalla UNI 9182:2014, tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, la pressatura dei raccordi con idonei elettroutensili, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi e opere murarie: 16 x 2,0 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Distribuzione ACS nei WC	10,00		
		Distribuzione AFS ai punti terminali	15,00		
		Linea principale AFS	10,00		
		SOMMANO m	35,00	€ 10,02	€ 350,70
17	M.03.02.05.04	F.P.O. di rivestimento lastra in gomma sintetica per tubazioni acqua calda, fredda ed acqua refrigerata, comprese curve e pezzi speciali;conducibilità termica (w/m °C) conforme all'allegato B tab. 1 DPR 412/93, euroclasse di reazione al fuoco conforme a quanto previsto nel DM15-03-2005. Il rivestimento è incollato con nastro isolante alle giunzioni, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Spessore 19 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Rivestimento linea ACS	1,82		
		Rivestimento linee terminali AFS	2,73		
		Rivestimento linea dorsale AFS 3/4"	0,75		
		SOMMANO m2	5,30	€ 52,98	€ 280,78
18	E01.040.005.b	Lavabo in porcellana vetrificata (vetrochina), su due mensole in ghisa smaltate dato in opera, collegato allo scarico e alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, completo di gruppo due rubinetti con maniglie del tipo normale, con scarico automatico da 1"1/4, sifone cromato regolabile da 1", tubi di prolungamento a parete con rosone, il tutto in ottone cromato del tipo pesante compresi morsetti, bulloni, viti cromate, con esclusione delle opere murarie: delle dimensioni di circa 65 x 50 cm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			3,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	€ 418,23	€ 1.254,69
19	M.15.06.15.01	Predisposizione di allaccio per apparecchi igienico-sanitari, fornito e posto in opera all'interno di bagni, wc, docce, cucine etc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale e fino agli attacchi a filo muro. Sono compresi: le valvole suddette; le tubazioni di acciaio zincato FM, oppure in rame, oppure in polipropilene o tubo multistrato per distribuzioni d'acqua fredda e calda; il rivestimento delle tubazioni di acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma di legge; le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità o polipropilene fino alla colonna principale di scarico; le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura traccia, dell'intonaco e della tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro necessario per dare il lavoro finito e funzionante. Sono esclusi: la fornitur			

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
		M I S U R A Z I O N I:			
		Adduzione acqua lavabo	3,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	€ 207,56	€ 622,69
20	E01.037.005.d	Vaso igienico a sifone incorporato in porcellana vetrificata bianca (vetrochina) dato in opera, allettato con cemento bianco e fissato con viti e borchie, collegato alla rete di scarico, comprese guarnizioni, anelli in gomma, collarini metallici, con esclusione delle opere murarie: monoblocco con scarico a parete completo di sedile in plastica e cassetta di risciacquamento con coperchio e batteria di scarico cromata			
		M I S U R A Z I O N I:			
			2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 671,02	€ 1 342,04
21	M.04.01.01.03	F.P.O di valvola a sfera a passaggio totale in ottone compatta, con stelo antiscoppio a perfetta tenuta di bolla d'aria, tenuta superiore conguarnizioni; tenuta per bassa pressione con o-ring ed anello di PTFE per alta pressione. Pressione nominale 25 bar tipo valvola esente damanutenzione. DN 1/2			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Intercettazione per utenze AFS	6,00		
		Intercettazione per utenze ACS	3,00		
		SOMMANO cadauno	9,00	€ 11,79	€ 106,09
22	E01.058.025.a	Miscelatore monocomando cromato per lavabo con scarico automatico: normale			
		M I S U R A Z I O N I:			
			3,00		
		SOMMANO cadauno	3,00	€ 141,49	€ 424,47
23	M.15.06.15.13	Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Allaccio scarico WC	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 116,79	€ 233,59
24	M.15.06.15.15	Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2)			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Allaccio cassette di scarico WC	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 136,26	€ 272,53
25	A.25.09	Onere per creazione di foro per inserimento griglia di transito			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Porte di accesso ai WC	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 21,34	€ 42,68
26	M.02.03.02.03	Fornitura e posa in opera di tubazione in PVC-C (polivinile clorurato) rigido di colore bianco, costruito secondo DIN 8079/80, PN 25-SDR, 9-70°C/1 MPa, da utilizzare per la realizzazione della rete di scarico condensa dai ventilconvettori e dall'U.T.A. al punto più lontano di drenaggio delle acque chiare. Prezzo misurato in opera, comprensivo quindi di sfridi, tolleranze, raccorderia e ogni tipo di pezzi speciali, nonchè di eventuali staffaggi per i tratti in vista: diametro 32 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Rete scarico condensa VRF	50,00		
		SOMMANO m	50,00	€ 10,22	€ 510,99
27	E01.004.035.e	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventualipezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			5,00		
		SOMMANO m	5,00	€ 18,85	€ 94,26
28	E01.004.035.g	Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventualipezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 32 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			3,00		
		SOMMANO m	3,00	€ 27,81	€ 83,44
29	E.01.04.13.006	Fornitura e posa in opera di cavo schermato multipolare per impianti di rilevazione e trasmissione dati, sistemi di controllo e comando, sistemi di misura e monitoraggio, interconnessioni di reti computer ed interfaccia periferiche, flessibile per posa fissa, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme EN 60332-1-2, EN 60754-1-2, EN 61034-2, CEI UNEL 36762, protetto contro le interferenze elettromagnetiche e disturbi esterni, idoneo alla coabitazione con cavi energia 450/750V e 0,6/1kV. Costituito da conduttori di rame isolati in materiale termoplastico LSZH, schermo in nastro alluminio e rame, guaina in materiale termoplastico LSZH a bassissima emissione di fumi e gas tossici, non propagante la fiamma e non propagante l'incendio. Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Posato entro idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, esterne o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'one			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Cablaggio pannello di stanza	10,00		
		Cablaggio sistema di controllo VRF	50,00		
		SOMMANO m	60,00	€ 1,44	€ 86,31
30	A09.028.005.c	Parete divisoria in lastre di cartongesso dello spessore di 12,5 mm fissate mediante viti autoperforanti ad una struttura costituita da profilati in lamiera di acciaio zincato da 0,6 mm con montanti ad interasse di 600 mm e guide al pavimento e soffitto fissate alle strutture, compresa la formazione degli spigoli vivi, retinati o sporgenti, la stuccatura dei giunti e la sigillatura all'incontro con il soffitto con nastro vinilico monoadesivo e la formazione di eventuali vani porta e vani finestra, con i contorni dotati di profilati metallici per il fissaggio dei serramenti: con una lastra di cartongesso idrorepellente di colore verde su entrambi i lati della parete.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Cassonetto per canale aspirazione WC	3,00		
		SOMMANO m2	3,00	€ 47,27	€ 141,82
31	E03.013.055.d	Canale in pvc in opera per il passaggio delle tubazioni necessarie per il collegamento tra l'unità interna e la motocondensante esterna degli impianti split, completo di curva a muro, giunto di collegamento, curva piana, con esclusione delle opere murarie e dell'onere per il passaggio delle tubazioni: dimensioni 100 x 75 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Canali portacavi e tubazioni	45,00		
		SOMMANO m	45,00	€ 13,30	€ 598,35

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
32	E.01.02.02.026	Fornitura e posa in opera di cavo unipolare o multipolare flessibile in rame, tipo H07RN-F, conforme al regolamento CPR UE 305/11, e alle norme CEI EN 50525-2-21 CEI 20-107/2-21 CEI 20-19/4 (CENELEC HD 22.4 S4) BS 7919:2001 NF C 32-102-4 VDE 0282-4, EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016. Conduttore flessibile di rame rosso ricotto classe 5, isolante in mescola elastomerica qualità EI4, guaina in policloroprene qualità Emq. Temperatura massima di esercizio 60°C. Classe di reazione al fuoco: Eca Adatto per posa o per collegamenti mobili per servizio meccanico anche gravoso. Per posa mobile o in opera in idonea tubazione o canalina predisposte, incassate, a vista o in cunicoli orizzontali o verticali; misurazione schematica fra centro quadri e/o cassetta di derivazione. Nel prezzo si intende compreso e compensato l'onere di: siglatura funzioni, capicorda, morsetti, legatura ed ancoraggi, eseguiti con idonei materiali, scorta, sfridi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Sezione 2+T x 2.5mmq			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Cablaggio elettrico unità VRF	50,00		
		SOMMANO m	50,00	€ 3,97	€ 198,30
33	E04.007.010.c	Idrante UNI 45 in cassetta da esterno in acciaio verniciata rossa completa di manichetta diametro nominale 45 a norma UNI 9487 con raccordi e manicotti in ottone, rubinetto idrante 1"1/2 UNI 45, lancia in rame UNI 45 con getto variabile a norma UNI EN 671/2, posta in opera completa diraccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, stop di fissaggio, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformata per la rottura (safe crash): manichetta da 25 m, 610 x 370 x 210 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		FPO nuovo idrante	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 244,53	€ 244,53
34	A.34.50.01	F.P.O di protezione antincendio mediante coibentazione esterna di attraversamenti (pareti, solai) di tubi in acciaio (incombustibili) effettuata con nastro in fibra di lana minerale ed additivi, con resistenza al fuoco REI 180, in strisce di larghezza 100 mm, spessore 14 mm e lunghezzarapportata al diametro esterno del tubo da rivestire, per un solo strato di avvolgimento, applicato sul lato opposto al fuoco. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno. Per tubo con diametro esterno di 40 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Protezione attraversamento tubi VRF	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 15,03	€ 30,07
35	A.34.51.01	F.P.O di collari REI 120, costituito da nastro continuo flessibile in acciaio zincato a segmenti pretagliati, realizzato con sistema intumiscente da 50x12 mm, adattabile a piè d'opera in rapporto al diametro dell'attraversamento tecnico. Il nastro dovrà essere avvolto intorno al tubo ed agganciato con l'apposito angolare metallico a scatto. Il sistema dovrà essere applicato dal lato fuoco esternamente alla muratura con l'impiego di tasselli metallici ad espansione in numero dipendente dal diametro del tubo da proteggere. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per tagli, sfridi, gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Diametro tubo mm 50			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Ripristino attraversamento solaio AFS	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 59,99	€ 59,99
36	A.34.53	Fornitura e posa in opera di barriera tagliafiamma REI 120 / 180, realizzata con mastice acrilico intumescente, idoneo per sigillare attraversamenti di tubi e cavi. Sono compresi e compensati nel prezzo gli oneri per ponti di servizio e ogni altra provvista e manodopera necessaria per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Compreso ogni onere secondo le modalità di utilizzo ed applicazione indicate dalla ditta produttrice. Compresa certificazione di reazione e resistenza al fuoco dei materiali e sistemi previsti dalle normative vigenti in materia di prevenzione incendi secondo la modulistica della direzione antincendio del M.I., redatta e sottoscritta da tecnico antincendio compreso negli elenchi ex DLgs 139/2006 incaricato ad onere e spese dell'Appaltatore. Detti certificati dovranno essere accompagnati da relazioni valutative, certificati di conformità, DOP e marcatura CE del produttore per ciascun prodotto, dichiarazioni di corrispondenza in opera, rapporti e certificati di prova, fascicoli tecnici ove necessari alla estensione dei risultati di prova al caso in esame e tutto quanto richiesto dalla normativa vigente. Misurazione cadauno.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Sigillatura cablaggio BUS ed alimentazione elettrica	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 10,85	€ 21,70
37	E03.022.010.a	Condotte rettilinee a sezione circolare in lamiera zincata, lunghezza standard alla produzione e prive di coibentazione, eseguite in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m,compreso il materiale di consumo (guarnizioni, sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione dei pezzi speciali, dello staffaggio e del trasporto: spessore lamiera 6/10, diametro da 0 a 300 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Condotta aspirazione WC	3,14		
		SOMMANO m2	3,14	€ 50,48	€ 158,51
38	E03.022.015.a	Pezzi speciali a sezione circolare in lamiera zincata, privi di coibentazione, eseguiti in classe di tenuta A secondo norma UNI EN 12237, per la realizzazione di reti aerauliche date in opera sino ad una altezza dal piano di calpestio di 4,00 m, compreso il materiale di consumo (guarnizioni,sigillante, bulloni e controdadi, squadrette, morsetti ecc.), misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, con esclusione delle condotte rettilinee di lunghezza standard alla produzione, dello staffaggio e del trasporto:			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Curve e pezzi speciali	5,00		
		SOMMANO kg	5,00	€ 31,61	€ 158,04
39	E03.022.025.a	Staffaggi delle condotte a sezione circolare realizzati in lamiera zincata, costruiti secondo UNI EN 12236 e misurati secondo EN 14239 e guida AICARR, escluso il trasporto: tipo A, sospensione unica a soffitto			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Staffaggio canali ripresa aria WC	6,00		
		SOMMANO cadauno	6,00	€ 8,11	€ 48,67
40	D02.010.005.h	Canale portacavi in pvc rigido, divisibile in scomparti, completo di coperchio, installato a parete o soffitto inclusi raccordi e terminali: 120 x 60 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Rete distribuzione AFS e ACS posata a vista in canale	20,00		
		SOMMANO m	20,00	€ 39,07	€ 781,42

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
41	M.01.01.01	Demolizione di tubazioni in acciaio nero eseguito mediante il taglio con fiamma ossiacetilenica e/o, se ritenuto necessario dalla D.L. a freddo con idonei attrezzi; compresa la rimozione di ogni componente quale valvole di sezionamento e regolazione , scaricatori di condensa, filtri , staffe edancoraggi. I componenti che a giudizio della DL siano da recuperare dovranno essere accuratamente rimossi e trasportati nei locali indicati dalla DL stessa. Sarà compreso l'accatastamento, il trasporto a rifiuto e lo smaltimento secondo le norme vigenti. Dovrà essere inoltre eseguito,dove necessario, lo smontaggio dei controsoffitti, carter di protezione, cassonetti ecc.. per permettere l'esecuzione dei lavori ed il successivo ripristino a fine lavori; Dovranno essere prese tutte le precauzioni necessarie per la sicurezza delle persone e per salvaguardare le strutture (pavimenti , rivestimenti, infissi, aree verdi ecc) eseguendo, dove necessario, protezioni provvisorie per la tutta la durata dei lavori di demolizione. Su indicazioni della D.L. dovrà essere eseguito il sezionamento delle parti di impianto non interessate dalle demolizioni, da realizzarsi con fondelli asaldare, flange cieche; compreso il ripristino della verniciatura antiruggine . Saranno compresi l'uso di scale, dei ponteggi eventualmente necessari(realizzati in conformità alle normative vigenti in materia), mezzi ed attrezzature di sollevamento e trasporto.			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Rimozione colonna montante da 1" 1/2	16,20		
		SOMMANO kg	16,20	€ 0,89	€ 14,40
42	E04.022.010.f	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 2", spessore 3,6 mm, peso 5,05 kg/m			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Rifacimento colonna montante "O" per idranti	8,00		
		SOMMANO m	8,00	€ 36,20	€ 289,63
43	E04.022.010.e	Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, per reti antincendio, rivestimento esterno con polveri epossidiche, di colore rosso, serie media: diametro nominale 1"1/2, spessore 3,2 mm, peso 3,58 kg/m			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Rete adduzione per nuovo idrante	6,00		
		SOMMANO m	6,00	€ 27,05	€ 162,32
44	E.04.03.01.011	Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. temporizzatore elettronico per comando luce scale/locali servizio, aspiratori. (uscita a rele' NO 6A lamp. Inc. o 2 A lampade fluoresc.) 2 moduli			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Temporizzatori per aspirazione WC	2,00		
		SOMMANO cadauno	2,00	€ 136,63	€ 273,27
45	E.04.03.01.005	Fornitura e posa in opera di punto comando ausiliari, "SERIE CIVILE", tubo non in vista, completo di: tubo in PVC, flessibile, marchiato, pesante, corrugato, Ø >=20 mm, posto sotto intonaco, sottopavimento, entro pareti in cartongesso, pareti attrezzate o entro controsoffittatura; conduttori unipolari o cavetto idoneo; scatola portafrutto rettangolare in polistirolo antiurto per frutti componibili da incasso da 3÷7 moduli; supporto isolante in policarbonato infrangibile ed autoestinguente con possibilità di compensazione degli errori di posa della scatola; apparecchi di comando e prese, tipo modulare largo con eventuale indicazione di funzione, viti di serraggio dei morsetti imperdibili ad intaglio universale, morsetti doppi con piastrina antiallentamento, sistema di fissaggio al supporto a scatto; placca di copertura in materiale plastico antiurto o in alluminio anodizzato a sviluppo orizzontale; tipo e colore a scelta della D.L. Dovrà essere presente almeno una scatola di derivazione principale per ogni locale, alla quale faranno capo tutti i dispositivi installati. Tutte le scatole principali facenti parte di uno stesso reparto dovranno essere alimentate dalla relativa dorsale. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. termostato elettronico per riscaldamento			
		M I S U R A Z I O N I:			
		predisposizione per termostato locale antibagno	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 148,13	€ 148,13
46	E.03.06.05.002	Fornitura, posa in opera e collegamento di termostato programmabile (cronotermostato), da parete, in materiale isolante, infrangibile, autoestinguente, costituito da un programmatore associato ad un termostato, possibilità di programmazione giornaliera o settimanale, auto adattativo in maniera da calcolare l'accensione dell'impianto con il giusto anticipo in modo da assicurare la temperatura ideale esattamente nel momento programmato, auto configurante allo scopo di regolare accensioni e spegnimenti dell'impianto in modo da assicurare la costanza della temperatura, alimentazione a pile mini stilo, dotato di programmazione a cursori, display a cristalli liquidi, programmazioni selezionabili: invernale/estivo, funzionamento manuale, vacanze. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, al fine di dare il lavoro finito e a regola d'arte. Cronotermostato settimanale			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Cronotermostato per locale antibagno	1,00		
		SOMMANO cadauno	1,00	€ 124,55	€ 124,55
47	E.60.01.03.008	APPARECCHI PER RISCALDAMENTO ELETTRICO Fornitura e posa in opera di apparecchiature per riscaldamento elettrico, alimentazione 220 V, 50 Hz. Nel prezzo si intende compreso e compensato ogni onere ed accessorio necessario per la posa, l'allacciamento ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a regola d'arte. Termoventilatore da parete 2000W			
		M I S U R A Z I O N I:			
		Termoventilconvettore 1500W locale antibagno	1,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 299,01	€ 299,01
48	NP.IM.01	Assistenze murarie per impianti di qualunque tipo, con tagliole di qualsiasi forma e dimensione da computarsi in percentuale sul valore degli impianti effettivamente eseguiti, comp ... aggi nelle murature e solai anche con utilizzo di materiale intumescente certificato atto a garantire la tenuta REI 120			
		M I S U R A Z I O N I:			
			1,00		
		SOMMANO a corpo	1,00	€ 1 136,31	€ 1 136,31
		TOTALE IMPIANTI MECCANICI			**€ 23 106,03**
		TOTALE IMPIANTI ELETTRICI			**€ 58 161,04**
		TOTALE LAVORI			**€ 198 635,06**
1	F01.028.045.a	Cartelli riportanti indicazioni associate di avvertimento, divieto e prescrizione, conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo mensile: 125 x 185 mm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			1,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 0,13	€ 0,13

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
2	F01.064.005.c	Trabattello mobile prefabbricato in tubolare di lega, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezioni e quanto altro previsto dalle norme vigenti, compresi gli oneri di montaggio, smontaggio e ritiro a fine lavori, valutato per ogni mese di utilizzo: per altezze da 3,6 m fino a 5,4 m			
		M I S U R A Z I O N I:			
		elettricista	1,00		
		idraulico	1,00		
		cartongessista	1,00		
		edile	1,00		
		SOMMANO cad	4,00	€ 107,64	€ 430,56
3	F01.097.005.a	Cassetta in ABS completa di presidi chirurgici e farmaceutici secondo le disposizioni del DM 15/07/2003 integrate con il DLgs 81/08; da valutarsi come costo di utilizzo mensile del dispositivo comprese le eventuali reintegrazioni dei presidi: dimensioni 23 x 23 x 12,5 cm			
		M I S U R A Z I O N I:			
			1,00		
		SOMMANO cad	1,00	€ 1,19	€ 1,19
4	SIC.CV.01.001	Verifica della temperatura corporea dei soggetti che devono a qualunque titolo accedere al cantiere mediante utilizzo di idonea strumentazione senza contatto, registrazione dell'avvenuto controllo e relativa procedura in materia di tutela della privacy. Incluso nolo termometro e qualsiasi attrezzatura necessaria allo scopo compenso settimanale per cantieri fino a un accesso medio giornaliero fino a 25 persone.			
		M I S U R A Z I O N I:			
			34,00		
		SOMMANO cadauna settimana	34,00	€ 48,09	€ 1 635,06
5	F01.022.045.a	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per i primi 30 giorni lavorativi			
		M I S U R A Z I O N I:			
			2,00		
		SOMMANO cad	2,00	€ 161,62	€ 323,24
6	F01.022.045.b	Utilizzo di wc chimico costituito da box prefabbricato realizzato in polietilene lineare stabilizzato ai raggi UV o altro materiale idoneo, in ogni caso coibentato, per garantire la praticabilità del servizio in ogni stagione; completo di impianto elettrico e di messa a terra, posato a terra su travi in legno o adeguato sottofondo, dotato di WC e lavabo. Sono compresi trasporto, montaggio e smontaggio, manutenzione, pulizia, espurgo settimanale e smaltimento certificato dei liquami. Noleggio mensile: per ogni 30 giorni lavorativi aggiuntivi			
		M I S U R A Z I O N I:			
			6,00		
		SOMMANO cad	6,00	€ 111,11	€ 666,66
7	F01.025.005.a	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: allestimento in opera e successivo smontaggio e rimozione a fine lavori			
		M I S U R A Z I O N I:			
			10,00		
		SOMMANO m	10,00	€ 1,21	€ 12,10
8	F01.025.005.b	Recinzione provvisoria modulare da cantiere in pannelli di altezza 20 mm e larghezza 3.500 mm, con tamponatura in rete elettrosaldata con maglie da 35 x 250 mm e tubolari laterali o perimetrali di diametro 40 mm, fissati a terra su basi in calcestruzzo delle dimensioni di 700 x 200 mm, altezza 120 mm, ed uniti tra loro con giunti zincati con collare, comprese aste di controventatura: costo di utilizzo mensile			
		M I S U R A Z I O N I:			
			6,00		
		SOMMANO m	6,00	€ 0,45	€ 2,70
9	SIC.CV.04.001	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonchè da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) per ciascun mezzo d'opera e per ogni singolo intervento			
		M I S U R A Z I O N I:			
			24,00		
		SOMMANO cad	24,00	€ 6,01	€ 144,24
10	SIC.CV.04.003	Sanificazione/igienizzazione di mezzi d'opera (cabine di escavatori, autocarri, carrelli elevatori, gru, pale meccaniche, etc.) e dei locali di cantiere (ufficio di cantiere, spogliatoi, mensa, depositi e qualsiasi altro locale/ambiente chiuso a servizio del cantiere). Per sanificazione si intende il complesso di procedimenti ed operazioni atti a rendere sani determinati ambienti o similari mediante l'attività di disinfezione unita a un intervento sulle condizioni di salubrità dell'aria, secondo i prodotti e le metodiche prescritte e disciplinate dal Ministero della Salute a dall'Istituto Superiore di Sanità, nonchè da altre fonti internazionali. Incluso qualsiasi prodotto necessario per la sanificazione, i DPI degli addetti preposti alla sanificazione stessa e qualsiasi onere di smaltimento (fatta eccezione per eventuali situazioni di positività conclamata alla COVID19 dove lo smaltimento dovrà seguire le indicazioni dell'Autorità Sanitaria competente) per ciascun WC non incluso in altri baraccamenti e per ogni singolo intervento			
		M I S U R A Z I O N I:			
			24,00		
		SOMMANO cad	24,00	€ 9,00	€ 216,00
11	F01.052.005.a	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: montaggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 30 giorni			
		M I S U R A Z I O N I:			
			30,00		
		SOMMANO mq	30,00	€ 15,31	€ 459,30

N.Ord.	Codice Preziario	DESCRIZIONE	IMPORTI P.V. 1		
			Quantità	unitario	TOTALE
12	F01.052.005.c	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: smontaggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere			
		M I S U R A Z I O N I:			
			30,00		
		SOMMANO mq	30,00	€ 6,14	€ 184,20
13	F01.052.005.b	Ponteggi con sistema a telaio realizzati in tubolari metallici, con altezze anche oltre i 20 m, prodotti da azienda in possesso di autorizzazione ministeriale ed eseguiti con l'impiego di tubi di diametro 48 mm e spessore pari a 2,9 mm, in acciaio zincato o verniciato, compresi progetto e relazione tecnica (quando necessari), doppio parapetto, protezioni usuali eseguite secondo le norme di sicurezza vigenti in materia, mantovane, ancoraggi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte con esclusione dei piani di lavoro, delle partenze realizzate con pezzi speciali, dei castelletti di accesso al ponteggio o ai montacarichi e dei raddoppi necessari al superamento di balconi, aggetti, cornicioni e sviluppi angolari di facciata, da contabilizzarsi a parte. Valutati a mq di proiezione verticale di facciata: noleggio per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni) alla funzionalità operativa, comprendente la manutenzione ordinaria e quanto altro occorrente per il mantenimento della sicurezza delle opere finite			
		M I S U R A Z I O N I:			
			180,00		
		SOMMANO mq	180,00	€ 3,07	€ 552,60
14	F01.055.010.a	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori			
		M I S U R A Z I O N I:			
			30,00		
		SOMMANO mq	30,00	€ 2,44	€ 73,20
15	F01.055.010.b	Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefabbricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, spessore 50 mm, tavola fermapiede e scale di collegamento, valutato a mq di facciata (proiezione verticale): per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)			
		M I S U R A Z I O N I:			
			180,00		
		SOMMANO mq	180,00	€ 1,00	€ 180,00
16	F01.058.005.a	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per i primi 30 giorni, compreso ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori			
		M I S U R A Z I O N I:			
			6,00		
		SOMMANO m	6,00	€ 104,33	€ 625,98
17	F01.058.005.b	Noleggio di scale da cantiere per ponteggi, composte da elementi tubolari zincati a caldo con incastro rapido su collegamenti ortogonali a quattro vie, rampe, gradini, pianerottoli, tavole fermapiede e parapetti; per una larghezza utile di ogni rampa pari a 66 cm, una dimensione totale della scala in proiezione orizzontale pari a 460 cm x 180 cm ed una altezza raggiunibile di 80 m con ancoraggi ogni 6 m di altezza; per ogni mese di noleggio su una permanenza dell'attrezzatura pari ad un anno circa: per ogni mese o frazione di mese successivo (non inferiore a 25 giorni)			
		M I S U R A Z I O N I:			
			36,00		
		SOMMANO m	36,00	€ 36,92	€ 1 329,12
		TOTALE ONERI PER LA SICUREZZA			**€ 6 836,28**
		TOTALE COMPLESSIVO			**€ 205 471,34**