

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE

N. _____ del _____

OGGETTO: D.L. 34/2020 - Lavori di ristrutturazione/ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva Santo Spirito - Reparto Rianimazione, 2 Piano CUP J87H20005190002 - Intervento n. 4. Approvazione del progetto di variante ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) di cui al D. Lgs. 50/2016

STRUTTURA PROPONENTE: DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE - UOC PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI

Centro di Costo: BD0601 L'Estensore: ELEONORA HIRSL Il presente Atto non contiene dati sensibili

Il Dirigente e/o il Responsabile del procedimento, con la sottoscrizione del presente atto, a seguito dell'istruttoria effettuata, attestano che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza.

| | | |
|----------------------------------|---|--------------------------------------|
| Il Responsabile del Procedimento | UOC PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI | DIPARTIMENTO TECNICO PATRIMONIALE |
| Ing. MARCO BRUSCHI | Ing. MARCO BRUSCHI | Ing. PAOLA BRAZZODURO |

Il funzionario addetto al controllo di budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta uno scostamento sfavorevole rispetto al budget economico assegnato come di seguito dettagliato per singolo conto:

| Costo previsto | Eserciz. | CE/CP | Numero conto | Descrizione conto | Addetto al controllo | Scostamento |
|----------------|----------|-------|--------------|-------------------------------------|----------------------|-------------|
| €343.203,13 | 2026 | CP | 101021001 | Immobilizzazioni materiali in corso | ING. MARCO BRUSCHI | NO |

Finanziamento di cui alla L.77 del 17.07.2020

Il Funzionario addetto al controllo di budget

Ing. MARCO BRUSCHI

Il Dirigente della UOC Bilancio e Contabilità con la sottoscrizione del presente atto attesta la copertura economico/finanziaria della spesa di cui al presente provvedimento

Parere del Direttore Amministrativo Dr. Francesco Quagliariello

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente
Non favorevole

Parere del Direttore Sanitario Dr. Gennaro D'Agostino

Favorevole

(con motivazioni allegate al presente
Non favorevole

Il presente provvedimento si compone di n.57 pagine di cui n.47 pagine di allegati

Il Direttore Generale
Dr. Giuseppe Quintavalle

IL DIRETTORE DELLA UOC PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI

- VISTA** la Deliberazione n. 1 del 1° gennaio 2016 del Commissario Straordinario dell'ASL Roma 1, con la quale si è provveduto a prendere atto dell'avvenuta istituzione della stessa a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale 31 dicembre 2015, n. 17 e dal Decreto del Commissario ad Acta n. U00606 del 30 dicembre 2015;
- VISTO** il Decreto del Presidente della Regione Lazio del 10 gennaio 2025 n. T00006 con il quale è stato nominato Direttore Generale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 1, il dott. Giuseppe Quintavalle;
- VISTO** nelle more della sua completa attuazione che avverrà con opportuna gradualità, l'Atto di Autonomia Aziendale, adottato con Deliberazione n. 377 del 04.04.2025, approvato con Deliberazione di Giunta Regionale dell'8 maggio 2025, n. 296 e pubblicato sul BURL n. 38 del 13.05.2025;
- VISTA** la Deliberazione n. 138 del 25.02.2025 avente ad oggetto *"Sistema aziendale di deleghe e conseguente individuazione delle competenze nell'adozione degli atti amministrativi"*, con la quale, tra l'altro, sono state individuate le competenze nell'adozione degli atti amministrativi;
- PREMESSO** che la legge n. 77 del 17.07.2020, di conversione del D.L. 34 del 19.05.2020 denominato "Decreto Rilancio", reca misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19;
- che l'art. 2 della citata Legge 77/2020 prevede il riordino della rete ospedaliera in relazione all'emergenza da COVID-19;
- che a tal fine l'allora Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica COVID-19, avvalendosi di Invitalia SPA- Società in house a tutte le Amministrazioni Centrali e alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, il 1° ottobre 2020, ha indetto la procedura di gara per la conclusione di Accordi Quadro con operatori economici per l'affidamento di lavori, servizi di ingegneria e architettura ed altri servizi tecnici, al fine di dare attuazione dei Piani di Riorganizzazione della rete ospedaliera nazionale di cui all'art. 2 del D.L. 34/2020, convertito in Legge 77/2020;
- che la procedura è stata suddivisa in 21 lotti geografici ed ogni lotto è stato ripartito in "aree Territoriali" nonché suddiviso in n. 4 sub-lotti prestazionali:
1. Sub-lotto 1: esecuzione dei lavori, con o senza progettazione (per eventuali appalti integrati);
 2. Sub-lotto 2: servizi tecnici (progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza);
 3. Sub-lotto 3: verifiche della progettazione per tutti i progetti, a prescindere dal relativo importo;
 4. Sub-lotto 4: collaudo tecnico-amministrativo, tecnico-funzionale e/o statico;
- che il lotto geografico riferito alla Regione Lazio è il n. 7 e che la Asl Roma 1 rientra nell'Area Territoriale Roma 1;

che con Deliberazione D.G. n. 623 del 10.05.2021 la Asl Roma 1 ha recepito gli esiti della succitata procedura di gara (sub-lotto prestazionale n.1. e n. 2) ed ha approvato gli studi di fattibilità ed i relativi quadri economici degli interventi di seguito evidenziati:

- Intervento n. 1: Realizzazione n. 10 p/l terapia intensiva S. Filippo Neri - Reparto Rianimazione, 3° Piano, Corpo C;
- Intervento n. 2: Realizzazione n. 10 p/l terapia sub-intensiva S. Filippo Neri - Reparto Rianimazione, 3° Piano, Corpo C;
- Intervento n. 3: Ristrutturazione n. 8 p/l terapia sub-intensiva S. Filippo Neri - Reparto Medicina d'Urgenza, Piano Terra, Corpo B;
- Intervento n. 4: Ristrutturazione/ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva S. Spirito - Reparto Rianimazione, 2° Piano;
- Intervento n. 5: Ristrutturazione n. 10 p/l terapia sub-intensiva S. Spirito - Reparto Medicina, Piano Terra;
- Intervento n. 6: Adeguamento aree dedicate al percorso del paziente sospetto COVID19 - DEA I livello Ospedale S. Spirito ed Ospedale S. Filippo Neri;

che per il lotto n. 7 "Area Territoriale Roma 1" il sub-lotto prestazionale n. 2, relativo ai servizi tecnici (progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza) risulta essere stato aggiudicato da Artelia Italia S.p.a.;

che, invece, per il lotto n. 7 "Area Territoriale Roma 1" il sub-lotto prestazionale n. 1, relativo all' esecuzione dei lavori con o senza progettazione (per eventuali appalti integrati) risulta essere stato aggiudicato dal RTI C.N. Costruzioni Generali S.P.A.- Edil Alta;

che con Deliberazione D.G. n. 1286 del 22.10.2021 è stata approvata la rimodulazione dei quadri economici relativi agli studi di fattibilità di cui alla citata deliberazione D.G. 623/2021;

DATO ATTO

che con Deliberazione C.S. n. 1179 del 22.12.2023 è stato approvato il progetto esecutivo redatto dalla Società Artelia Italia S.p.a all'uopo incaricata;

che la citata Società Artelia Italia S.p.a, con Deliberazione D.G. n. 1311 del 23.10.2025, è stata incaricata anche della Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione;

che con Deliberazione D.G. n. 1312 del 23.10.2025 sono stati affidati alla RTI CN Costruzioni Generali S.p.a (capogruppo)- Edil Alta S.r.l (mandante) i lavori di "Ristrutturazione/ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva Santo Spirito - Reparto Rianimazione, 2° Piano - CIG B87A59FED6 - CUP J87H20005190002" per un importo di € 1.341.225,37 IVA inclusa;

che il relativo contratto d'appalto, sottoscritto dalle parti in data 04.02.2026, è stato registrato al repertorio aziendale n. 2028 del 05.02.2026;

che con Deliberazione del D.G. n. 399 del 02.03.2026 è stata approvata liquidazione e il pagamento dell'anticipazione del 20% dell'importo contrattuale in favore del RTI CN Costruzioni Generali S.p.A (mandante) - Edil Alta Srl;

che con Determinazione Dirigenziale n. 764 del 30.03.2026 è stata approvata la liquidazione e il pagamento del SAL n. 1 in favore del RTI CN Costruzioni Generali S.p.A (mandante) - Edil Alta Srl;

che con Determinazione Dirigenziale n. 891 del 20.04.2026 è stata approvata la liquidazione e il pagamento del SAL n. 2 in favore del RTI CN Costruzioni Generali S.p.A (mandante) – Edil Alta Srl;

che con Determinazione Dirigenziale n. 1046 del 06.05.2026 è stata approvata la liquidazione e il pagamento del SAL n. 3 in favore del RTI CN Costruzioni Generali S.p.A (mandante) – Edil Alta Srl;

DATO ATTO

che con DGR 930/2025, recepita con Deliberazione D.G. n. 552 del 23.03.2026, l'importo del finanziamento è stato incrementato a seguito di economie registrate su altri interventi di cui al D.L. 34/2020, riassegnate al presente intervento, ed è pari a € 2.654.399,47;

CONSIDERATO

che in fase di esecuzione dei lavori di che trattasi si è reso necessario redigere un progetto di variante suppletiva come evidenziato nella Relazione tecnico illustrativa del Direttore Lavori **(All.1)**;

che la suddetta variante rientra nella fattispecie di cui all'art. 106, comma 1 lett. c) del D. Lgs. 50/2016 come specificato nella sopra citata Relazione del Direttore Lavori **(All.1)**;

che come si evince dagli elaborati economici della perizia di variante l'importo in aumento dei lavori al netto del ribasso di gara è pari ad € 219.407,47 oltre IVA 22%;

che il progetto di variante è costituito dagli elaborati in allegato elencati **(All.2)**;

che il relativo quadro economico risulta quindi essere il seguente:

Asl Roma 1 - Ristrutturazione/Ampliamento 6 p/I Terapia Intensiva Santo Spirito
INTERVENTO n. 4 : Piano di Riorganizzazione Rete Ospedaliera per emergenza COVID-19, D.L.34/2020

QUADRO ECONOMICO

(Tariffa Regionale - Lazio 2023)

| a) LAVORI A BASE D'APPALTO | PROGETTO ESECUTIVO | RIMODULAZIONE DGR 930 | VARIANTE |
|---|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| a1a) Opere Edili | € 393.525,72 | € 393.525,72 | € 458.701,19 |
| a1b) Opere Impiantistiche | € 650.858,78 | € 650.858,78 | € 803.429,23 |
| Totale Lavori | € 1.044.384,50 | € 1.044.384,50 | € 1.262.130,42 |
| a1c) Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso | € 54.980,56 | € 54.980,56 | € 56.642,11 |
| Importo lavori | € 1.099.365,06 | € 1.099.365,06 | € 1.318.772,53 |
| a2a) Arredi/attrezzature | € 435.000,00 | € 510.023,71 | € 408.932,53 |
| a2b) Attrezzature informatiche | € 285.000,00 | € 285.000,00 | € 249.915,75 |
| Importo Totale Arredi e Attrezzature | € 720.000,00 | € 795.023,71 | € 658.848,28 |
| Totale a) | € 1.819.365,06 | € 1.894.388,77 | € 1.977.620,81 |
| b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | |
| b1) Spese tecniche | | | |
| Spese tecniche (incarichi esterni): prog. Def. + prog. Es. + D.L. + C.R.E. + spese + cnpaia | € 159.836,07 | € 159.836,07 | € 179.997,46 |
| Art. 113 comma 2 - D.Lgs. n. 50/2016 | € 22.204,00 | € 28.725,31 | € 34.636,45 |
| Totale b1) | € 182.040,07 | € 188.561,38 | € 214.633,91 |
| b2) AVCP | | | |
| Contributi gare | | | € - |
| Totale b2) | | | € - |
| b3) IVA | | | |
| IVA 22% su opere edili | € 241.860,31 | € 241.860,31 | € 290.129,96 |
| IVA su Arredi e Attrezzature | € 158.400,00 | € 174.905,22 | € 123.647,60 |
| IVA 22% su Spese Tecniche | € 35.163,94 | € 35.163,94 | € 39.599,44 |
| IVA 22% su Imprevisti | € 752,08 | € 21.552,76 | € 1.581,07 |
| Totale b3) | € 436.176,33 | € 473.482,22 | € 454.958,06 |
| b4) Imprevisti | | | € 7.186,69 |
| b4.1) Economie | | | |
| Totale b4) | € 3.418,54 | € 97.967,10 | € 7.186,69 |
| Totale b) | € 621.634,94 | € 760.010,70 | € 676.778,66 |
| TOTALE a) + b) | € 2.441.000,00 | € 2.654.399,47 | € 2.654.399,47 |

VISTO lo schema di atto di sottomissione, allegato e parte integrante del presente provvedimento (All.3);

CONSIDERATO che a seguito della perizia di variante si rende necessario aggiornare il compenso spettante alla Soc. Artelia Italia S.p.a. per l'incarico di progettazione di variante per l'intervento n. 4 - D.L. 34/2020 per un importo pari a € 59.525,54 oltre cassa e IVA 22% per un importo complessivo di € 75.526,01;

VISTO lo schema di atto aggiuntivo, allegato e parte integrante del presente provvedimento (All.4);

CONSIDERATO che la differenza tra l'importo di aggiudicazione pari a € 1.341.225,37 IVA inclusa e l'importo lavori a seguito della perizia di variante pari a €1.608.902,49, risulta complessivamente € 267.677,12 IVA inclusa;

che pertanto l'importo complessivo di € 343.203,13 viene imputato sul c.p. 101021001 "Immobilizzazioni materiali in corso" Bilancio 2026 e trova capienza nel finanziamento di cui L.77 del 17.07.2020 e successive integrazioni - Intervento n. 4;

ATTESO che a seguito dell'adozione del presente atto il finanziamento di cui L.77 del 17.07.2020 e successive integrazioni - Intervento n. 4 presenta la seguente situazione economica:

| | | |
|--|---|--------------|
| BUDGET | € | 2.654.399,47 |
| BUDGET GIA' IMPEGNATO | € | 2.296.517,44 |
| IMPORTO IMPEGNATO CON IL PRESENTE ATTO | € | 343.203,13 |
| BUDGET RESIDUO | € | 14.678,90 |

DATO ATTO che per la redazione della perizia di variante è stato acquisito il CIG aggiuntivo n. BC173AED5F;

che per i lavori di variante è stato acquisito il CIG aggiuntivo n. BC1764B575;

ATTESTATO che il presente provvedimento, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo ed utile e proficuo per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20 del 1994 e ss.mm.ii., nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1 comma 1 della legge 241/1990 e ss.mm.ii.;

PROPONE

per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di approvare del progetto di variante suppletiva dei lavori di "Ristrutturazione/ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva Santo Spirito - Reparto Rianimazione, 2° Piano CUP J87H20005190002, di cui al D.L. 34/2020, costituito dagli elaborati in allegato elencati (**All.2**) che ancorché non materialmente allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di dare atto che l'importo netto dei lavori in aumento è pari ad € 219.407,47 IVA esclusa ed il relativo quadro economico è di seguito evidenziato:

Asl Roma 1 - Ristrutturazione/Ampliamento 6 p/I Terapia Intensiva Santo Spirito
INTERVENTO n. 4 : Piano di Riorganizzazione Rete Ospedaliera per emergenza COVID-19, D.L.34/2020

QUADRO ECONOMICO

(Tariffa Regionale - Lazio 2023)

| a) LAVORI A BASE D'APPALTO | PROGETTO ESECUTIVO | RIMODULAZIONE DGR 930 | VARIANTE |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------------------|
| a1a) Opere Edili | € 393.525,72 | € 393.525,72 | € 458.701,19 |
| a1b) Opere Impiantistiche | € 650.858,78 | € 650.858,78 | € 803.429,23 |
| Totale Lavori | € 1.044.384,50 | € 1.044.384,50 | € 1.262.130,42 |
| a1c) Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso | € 54.980,56 | € 54.980,56 | € 56.642,11 |
| Importo lavori | € 1.099.365,06 | € 1.099.365,06 | € 1.318.772,53 |
| a2a) Arredi/attrezzature | € 435.000,00 | € 510.023,71 | € 408.932,53 |
| a2b) Attrezzature informatiche | € 285.000,00 | € 285.000,00 | € 249.915,75 |
| Importo Totale Arredi e Attrezzature | € 720.000,00 | € 795.023,71 | € 658.848,28 |
| Totale a) | € 1.819.365,06 | € 1.894.388,77 | € 1.977.620,81 |
| b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | |
| b1) Spese tecniche | | | |
| Spese tecniche (incarichi esterni): prog. Def. + prog. Es. + D.L. + C.R.E. + spese + cnpaia | € 159.836,07 | € 159.836,07 | € 179.997,46 |
| Art. 113 comma 2 - D.Lgs. n. 50/2016 | € 22.204,00 | € 28.725,31 | € 34.636,45 |
| Totale b1) | € 182.040,07 | € 188.561,38 | € 214.633,91 |
| b2) AVCP | | | |
| Contributi gare | | | € - |
| Totale b2) | | | € - |
| b3) IVA | | | |
| IVA 22% su opere edili | € 241.860,31 | € 241.860,31 | € 290.129,96 |
| IVA su Arredi e Attrezzature | € 158.400,00 | € 174.905,22 | € 123.647,60 |
| IVA 22% su Spese Tecniche | € 35.163,94 | € 35.163,94 | € 39.599,44 |
| IVA 22% su Imprevisti | € 752,08 | € 21.552,76 | € 1.581,07 |
| Totale b3) | € 436.176,33 | € 473.482,22 | € 454.958,06 |
| b4) Imprevisti | | | € 7.186,69 |
| b4.1) Economie | | | |
| Totale b4) | € 3.418,54 | € 97.967,10 | € 7.186,69 |
| Totale b) | € 621.634,94 | € 760.010,70 | € 676.778,66 |
| TOTALE a) + b) | € 2.441.000,00 | € 2.654.399,47 | € 2.654.399,47 |

di approvare lo schema di atto di sottomissione e lo schema di atto aggiuntivo, allegati e parti integranti del presente provvedimento (All. 3 e All. 4);

di dare atto che l'importo complessivo di € 343.203,13 viene imputato sul c.p. 101021001 "Immobilizzazioni materiali in corso" Bilancio 2026 e trova capienza nel finanziamento di cui alla L.77 del 17.07.2020 e successive integrazioni - Intervento n. 4;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art.32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione

dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alle finalità di pubblicazione.

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Il Responsabile del Procedimento | Il Direttore della UOC Progettazione e Direzione Lavori | Il Direttore del Dipartimento Tecnico Patrimoniale |
| Ing. Marco Bruschi | Ing. Marco Bruschi | Ing. Paola Brazzoduro |
| <i>FIRMATO DIGITALMENTE</i> | <i>FIRMATO DIGITALMENTE</i> | <i>FIRMATO DIGITALMENTE</i> |

IL DIRETTORE GENERALE

In virtu' dei poteri previsti:

- dall'art. 3 del D.Lgs. 502/1992 e ss.mm.ii;
- dall'art. 8 della L.R. n. 18/1994 e ss.mm.ii

nonché delle funzioni e dei poteri conferitigli con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00006 del 10.01.2025;

Letta la proposta di delibera sopra riportata presentata dal Dirigente Responsabile dell'Unità in frontespizio indicata;

Preso atto che il Direttore della Struttura proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza è totalmente legittimo, utile e proficuo per il servizio pubblico ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della Legge n. 20/1994 e successive modifiche nonché alla stregua dei criteri di economicità e di efficacia di cui all'art. 1, comma 1, della Legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

Acquisiti i pareri favorevoli del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario riportati in frontespizio;

DELIBERA

di adottare la proposta di deliberazione avente per oggetto "D.L. 34/2020 - Lavori di ristrutturazione/ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva Santo Spirito - Reparto Rianimazione, 2 Piano CUP J87H20005190002 - Intervento n. 4. Approvazione del progetto di variante ai sensi dell'art. 106, comma 1 lett. c) di cui al D. Lgs. 50/2016" e conseguentemente, per i motivi e le valutazioni sopra riportate, che formano parte integrante del presente atto:

di approvare del progetto di variante suppletiva dei lavori di "Ristrutturazione/ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva Santo Spirito - Reparto Rianimazione, 2° Piano CUP J87H20005190002, di cui al D.L. 34/2020, costituito dagli elaborati in allegato elencati (All.2) che ancorché non materialmente allegati costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

di dare atto che l'importo netto dei lavori in aumento è pari ad € 219.407,47 IVA esclusa ed il relativo quadro economico è di seguito evidenziato:

| Asl Roma1 - Ristrutturazione/Ampliamento 6 p/l Terapia Intensiva Santo Spirito | | | |
|---|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|
| INTERVENTO n. 4 : Piano di Riorganizzazione Rete Ospedaliera per emergenza COVID-19, D.L.34/2020 | | | |
| QUADRO ECONOMICO | | | |
| (Tariffa Regionale - Lazio 2023) | | | |
| a) LAVORI A BASE D'APPALTO | PROGETTO ESECUATIVO | RIM ODULAZIONE DGR 930 | VARIANTE |
| a1a) Opere Edili | € 393.525,72 | € 393.525,72 | € 458.701,19 |
| a1b) Opere Impiantistiche | € 650.858,78 | € 650.858,78 | € 803.429,23 |
| Totale Lavori | € 1.044.384,50 | € 1.044.384,50 | € 1.262.130,42 |
| a1c) Oneri della Sicurezza non soggetti a ribasso | € 54.980,56 | € 54.980,56 | € 56.642,11 |
| Importo lavori | € 1.099.365,06 | € 1.099.365,06 | € 1.318.772,53 |
| a2a) Arredi/attrezzature | € 435.000,00 | € 510.023,71 | € 408.932,53 |
| a2b) Attrezzature informatiche | € 285.000,00 | € 285.000,00 | € 249.915,75 |
| Importo Totale Arredi e Attrezzature | € 720.000,00 | € 795.023,71 | € 658.848,28 |
| Totale a) | € 1.819.365,06 | € 1.894.388,77 | € 1.977.620,81 |
| b) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE | | | |
| b1) Spese tecniche | | | |
| Spese tecniche (incarichi esterni): prog. Def. + prog. Es. + D.L. + C.R.E. + spese + cnpaia | € 159.836,07 | € 159.836,07 | € 179.997,46 |
| Art. 113 comma 2 - D.Lgs. n. 50/2016 | € 22.204,00 | € 28.725,31 | € 34.636,45 |
| Totale b1) | € 182.040,07 | € 188.561,38 | € 214.633,91 |
| b2) AVCP | | | |
| Contributi gare | | | € - |
| Totale b2) | | | € - |
| b3) IVA | | | |
| IVA 22% su opere edili | € 241.860,31 | € 241.860,31 | € 290.129,96 |
| IVA su Arredi e Attrezzature | € 158.400,00 | € 174.905,22 | € 123.647,60 |
| IVA 22% su Spese Tecniche | € 35.163,94 | € 35.163,94 | € 39.599,44 |
| IVA 22% su Imprevisti | € 752,08 | € 21.552,76 | € 1.581,07 |
| Totale b3) | € 436.176,33 | € 473.482,22 | € 454.958,06 |
| b4) Imprevisti | | | |
| b4.1) Economie | | | € 7.186,69 |
| Totale b4) | € 3.418,54 | € 97.967,10 | € 7.186,69 |
| Totale b) | € 621.634,94 | € 760.010,70 | € 676.778,66 |
| TOTALE a) + b) | € 2.441.000,00 | € 2.654.399,47 | € 2.654.399,47 |

di approvare lo schema di atto di sottomissione e lo schema di atto aggiuntivo, allegati e parti integranti del presente provvedimento (**All. 3 e All. 4**);

di dare atto che l'importo complessivo di € 343.203,13 viene imputato sul c.p. 101021001 "Immobilizzazioni materiali in corso" Bilancio 2026 e trova capienza nel finanziamento di cui alla L.77 del 17.07.2020 e successive integrazioni – Intervento n. 4;

di disporre che il presente atto venga pubblicato in versione integrale nell'Albo Pretorio on line aziendale ai sensi dell'art.32, comma 1, della legge 18.06.2009 n. 69, nel rispetto comunque della normativa sulla protezione dei dati personali e autorizzare il competente servizio aziendale ad oscurare eventuali dati non necessari rispetto alle finalità di pubblicazione.

Il Direttore della struttura proponente provvederà all'attuazione della presente deliberazione curandone altresì la relativa trasmissione agli uffici/organi rispettivamente interessati.

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Giuseppe Quintavalle
FIRMATO DIGITALMENTE



ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO -TERAPIA INTENSIVA – 6 POSTI LETTO

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

ARTELIA Italia S.p.A.
Uffici di Roma

Piazza Guglielmo Marconi, 25
00144 - Roma, Italia
Tel. : +39 06 59193300

REGIONE LAZIO
ASL Roma1



REGIONE LAZIO - ASL ROMA1

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

SOMMARIO

| | |
|--|----------|
| VARIANTE SUPPLETIVA | 1 |
| 1. DATI IDENTIFICATIVI | 2 |
| 2. PREMESSA | 2 |
| 3. DESCRIZIONE DELLE OPERE DI VARIANTE SUPPLETIVA | 3 |
| 4. RIEPILOGO IMPORTI DI VARIANTE | 7 |



REGIONE LAZIO - ASL ROMA1

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

VARIANTE SUPPLETIVA



REGIONE LAZIO - ASL ROMA1

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

1. DATI IDENTIFICATIVI

SOGGETTO ATTUATORE: Regione Lazio;

SOGGETTO ATTUATORE DELEGATO: Azienda Sanitaria Locale ROMA 1;

RUP: Ing. Marco Bruschi;

IMPRESA MANDATARIA: C.N. COSTRUZIONI GENERALI SPA;

OGGETTO: Ristrutturazione/Ampliamento n. 6 p/l di Terapia Intensiva dell'Ospedale Santo Spirito, Reparto di Rianimazione, 2° piano

CUP: J87H20005190002;

CIG CONTRATTO SPECIFICO: B87A59FED6

2. PREMESSA

Con Deliberazione n. 1312 del 23.10.2025 sono stati affidati alla RTI CN Costruzioni Generali S.p.a (capogruppo) - Edil Alta S.r.l (mandante) i lavori per la Ristrutturazione/Ampliamento n. 6 p/l Terapia Intensiva S. Spirito Reparto Rianimazione, 2° Piano, per un importo pari € 1.099.365,06 (di cui € 54.980,56 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA 22%, per un totale complessivo di € 1.341.225,37.

Il contratto d'appalto, sottoscritto dalle parti in data 04.02.2026, è stato registrato al repertorio aziendale n. 2028 del 05.02.2026 (CIG del contratto specifico: B87A59FED6).

I lavori sono stati consegnati con relativo verbale il giorno 27 del mese di ottobre del 2025, con ultimazione dei lavori al 31/03/2026.

In fase di esecuzione dei lavori si è reso necessario redigere un progetto di variante suppletiva come evidenziato nella Relazione tecnico illustrativa del Direttore dei lavori e che la suddetta variante rientra nella fattispecie di cui all'art. 106, comma 1 lett. c) del D. Lgs 50/2016;

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

che i maggiori costi derivanti dalla perizia di variante risultano pari a € 219.407,47 oltre IVA, inferiore al 50 per cento del valore del contratto iniziale e conseguentemente l'importo dei lavori contrattuali diviene pari a € 1.318.772,53 di cui € 56.642,11 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA, per un importo complessivo pari a € 1.608.902,49.

3. DESCRIZIONE DELLE OPERE DI VARIANTE SUPPLETIVA

Durante il corso dei lavori è emersa la necessità di procedere alla variazione di alcune lavorazioni non prevedibili e che non alterano la natura generale del contratto (D.lgs. 50/2016, art.106 comma 1 lett. c)).

Si riportano di seguito gli ODS sottoscritti dal Direttore dei Lavori, dall'Impresa Appaltatrice e dal RUP oggetto della presente variante suppletiva.

- **ODS N.01 DEL 19/12/2025**

L'Ordine di Servizio n. 1 riporta quanto di seguito:

“- Il sottoscritto Arch. Domenico Maggio, in qualità di Direttore dei Lavori, a seguito del sopralluogo tecnico effettuato in data 12 dicembre 2025, e di concerto con il Responsabile dei Lavori, Ing. Marco Bruschi,

premesso che risulta necessario procedere alla realizzazione delle opere impiantistiche meccaniche, elettriche e antisismiche;

considerata l'esigenza di garantire la corretta esecuzione delle lavorazioni previste in progetto e il regolare avanzamento delle opere,

ORDINA

- *La rimozione e dismissione delle travi testaletto esistenti attualmente installate all'interno della stanza da n. 6 posti letto, in quanto interferenti con la realizzazione degli impianti meccanici ed elettrici.*

Le suddette lavorazioni dovranno essere eseguite entro e non oltre lunedì 29 c.m., nel rispetto delle disposizioni di sicurezza vigenti e delle prescrizioni contenute nel Piano di Sicurezza e Coordinamento.

CONTABILITÀ E RILEVANZA ECONOMICA

Le lavorazioni di cui al presente ordine sono oggetto di contabilizzazione aggiuntiva;

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

- **ODS N.02 DEL 29/01/2026**

L'Ordine di Servizio n. 2 riporta quanto di seguito:

“- Il sottoscritto Arch. Domenico Maggio, in qualità di Direttore dei Lavori, a seguito del sopralluogo tecnico effettuato in data 22 gennaio 2026, e di concerto con il Responsabile dei Lavori, Ing. Marco Bruschi, e con il Direttore Tecnico di Cantiere, Arch. Clemente Macchi,

Considerato che:

È fondamentale garantire la corretta esecuzione delle lavorazioni previste in progetto e il regolare avanzamento delle opere;

ORDINA

- Lo spostamento della linea dell'impianto di scarichi idrico-sanitario, secondo le indicazioni riportate nello schema planimetrico allegato, con contestuale aggiornamento del tracciamento di cantiere.

Si precisa che le suddette modifiche non dovranno comportare alcun ritardo rispetto alla data di ultimazione lavori prevista per il 31/03/2026, garantendo il pieno rispetto del cronoprogramma esecutivo.

CONTABILITÀ E RILEVANZA ECONOMICA

Le lavorazioni di cui al presente ordine sono oggetto di contabilizzazione aggiuntiva;

- **ODS N.03 DEL 13/02/2026**

L'Ordine di Servizio n.3 riporta quanto di seguito:

“- Il sottoscritto Arch. Domenico Maggio, in qualità di Direttore dei Lavori dell'intervento in oggetto, a seguito del sopralluogo tecnico effettuato in data 10/02/2026, svolto congiuntamente al Responsabile dei Lavori, Ing. Marco Bruschi, e al Direttore Tecnico di Cantiere, Arch. Clemente Macchi,

Premesso che:

durante il sopralluogo è emersa la necessità di adeguare specifici elementi costruttivi e strutturali alle prescrizioni vigenti in materia di sicurezza antisismica e di resistenza delle strutture;

le suddette lavorazioni sono indispensabili per garantire la corretta installazione dei componenti progettuali e il regolare avanzamento delle opere;

la puntuale esecuzione degli interventi costituisce condizione necessaria per il rispetto del cronoprogramma contrattuale e per la prosecuzione dei lavori;

ORDINA

- di procedere alla fornitura, posa in opera e consolidamento di travi in acciaio tipo HEB e HEA, complete di piastre di ancoraggio e sistemi di fissaggio, destinate a sostenere i pensili testaletto, conformemente alle indicazioni riportate negli elaborati grafici esecutivi allegati e ai dettagli costruttivi approvati;



REGIONE LAZIO - ASL ROMA1

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

- di eseguire le cerchiature strutturali delle porzioni di muratura interessate dal passaggio delle canalizzazioni dell'Unità di Trattamento Aria (UTA), mediante l'impiego di profili metallici dimensionati secondo i criteri strutturali, completi di fissaggi, piastre di ripartizione e interventi di ripristino, garantendo la continuità statica della muratura, come da elaborato grafico allegato;
- di adottare tutte le cautele necessarie per garantire la sicurezza delle strutture esistenti durante le operazioni di demolizione parziale e installazione dei nuovi elementi, predisponendo eventuali opere provvisoriale e puntellamenti temporanei ove necessario;
- di eseguire tutte le lavorazioni a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati progettuali, alle norme tecniche vigenti, alle prescrizioni dei produttori dei materiali e alle indicazioni della Direzione Lavori;

L'Impresa dovrà altresì fornire, a completamento dei lavori, la documentazione tecnica dei materiali impiegati, le certificazioni di conformità e le dichiarazioni di corretta posa a supporto delle verifiche di Direzione Lavori.

CONTABILITÀ E RILEVANZA ECONOMICA

Le lavorazioni di cui al presente ordine sono oggetto di contabilizzazione aggiuntiva;

- **ODS N.04 DEL 16/02/2026**

L'Ordine di Servizio n. 4 riporta quanto di seguito:

“- Il sottoscritto Arch. Domenico Maggio, in qualità di Direttore dei Lavori dell'intervento in oggetto, a seguito del sopralluogo tecnico effettuato in data 22/01/2026, svolto congiuntamente al Responsabile dei Lavori, Ing. Marco Bruschi, e al Direttore Tecnico di Cantiere, Arch. Clemente Macchi,

Considerato che:

è emersa la necessità di adeguare alcuni elementi costruttivi e strutturali alle prescrizioni vigenti in materia di sicurezza antincendio e di compartimentazione, al fine di garantire idonei livelli di resistenza al fuoco e di protezione passiva delle strutture;

tali opere risultano indispensabili per la conformità dell'intervento al progetto esecutivo, alla normativa tecnica vigente in materia di prevenzione incendi;

la corretta esecuzione delle lavorazioni costituisce condizione necessaria per la prosecuzione delle opere e per il rispetto del cronoprogramma contrattuale;

ORDINA

- di procedere all'applicazione di sistema protettivo mediante vernice intumescente certificata, completa di ciclo applicativo (preparazione del supporto, eventuale primer, mani intermedie e finitura), sul solaio della stanza di degenza doppia sottostante il locale tecnico destinato all'alloggiamento dell'UTA, come individuato negli elaborati grafici e nella documentazione fotografica agli atti della Direzione Lavori.



REGIONE LAZIO - ASL ROMA1

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

L'applicazione dovrà essere eseguita secondo le specifiche tecniche del produttore e garantire la classe di resistenza al fuoco richiesta dalla normativa vigente.

- *di estendere il medesimo trattamento protettivo intumescente a tutte le superfici della scala metallica esistente, comprensive di cosciali, gradini, pianerottoli, ringhiere portanti e ogni altro elemento strutturale in acciaio, previa accurata pulizia e preparazione del supporto, al fine di assicurare la protezione passiva al fuoco delle strutture metalliche.*
- *di realizzare la compartimentazione della scala metallica esistente mediante pannellatura con sistema a secco costituito da lastre in cartongesso antincendio su idonea orditura metallica, opportunamente dimensionata, completa di sigillature, nastrature, stuccature e trattamento dei giunti, tale da garantire una classificazione di resistenza al fuoco non inferiore a REI 120, nel rispetto delle certificazioni di sistema e delle prescrizioni del produttore.*
- *di installare, in corrispondenza del vano di accesso al locale tecnico destinato all'alloggiamento dell'UTA, una porta tagliafuoco avente classificazione REI 120, munita di dispositivo di autochiusura, maniglione antipánico ove necessario, guarnizioni termo-espandenti e ogni accessorio previsto dalla normativa vigente, completa di marcatura CE e certificazione di conformità.*

Tutte le lavorazioni dovranno essere eseguite a perfetta regola d'arte, in conformità agli elaborati progettuali, alle norme tecniche applicabili, alle prescrizioni dei produttori dei materiali e alle indicazioni impartite dalla Direzione Lavori. L'impresa dovrà inoltre fornire alla Direzione Lavori, al termine delle lavorazioni, le relative schede tecniche, certificazioni di resistenza al fuoco, dichiarazioni di corretta posa e ogni documentazione necessaria ai fini della prevenzione incendi e del collaudo delle opere.

CONTABILITÀ E RILEVANZA ECONOMICA

Le lavorazioni di cui al presente ordine sono oggetto di contabilizzazione aggiuntiva;

ACCORDO QUADRO EMERGENZA SANITARIA

OSPEDALE SANTO SPIRITO – TERAPIA INTENSIVA – 6 PL

RELAZIONE GENERALE – VARIANTE SUPPLETIVA

4. RIEPILOGO IMPORTI DI VARIANTE

Tutti gli interventi sopra previsti hanno comportato una valutazione economica con la redazione di un Computo Metrico Estimativo di Perizia Suppletiva che ha modificato gli importi come segue:

| | Progetto di variante (netto) | Importo di variante suppletiva (netto) | Differenza (netto) |
|---------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|
| Lavorazioni totali | 1.099.365,06 € | 1.318.772,53 € | 219.407,47 € |
| TOTALE DIFFERENZA | | | 219.407,47 € |

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Arch. Domenico Maggio






PIANO DECENNALE IN MATERIA DI EDILIZIA SANITARIA
EX. ART. 20 LEGGE 11 MARZO 1988, N° 67

U.O.C. Progettazione e Direzione Lavori

Responsabile del Procedimento
Ing. Marco Bruschi

Stazione Appaltante
A.S.L. Roma 1

Borgo Santo Spirito, 3
00193 Roma
C.F. e P.IVA 13664791004



INT.4: Ristrutturazione e ampliamento del Reparto di Rianimazione del Presidio
Ospedaliero S. Spirito

VARIANTE IN CORSO D'OPERA



ARTELIA Italia S.p.A.

Piazza Guglielmo Marconi 25 - 00144 ROMA
☎ (+39) 06 59193300 📠 (+39) 06 54211042
Web: www.it.arteliagroup.com

COORDINATORE DELLA PROGETTAZIONE
arch. Carlo Redivivo

PROGETTISTA ARCHITETTONICO
arch. Carlo Redivivo

PROGETTISTA IMPIANTI MECCANICI
ing. Sergio Stefano Micolitti

PROGETTISTA IMPIANTI ELETTRICI
ing. Danilo La Monica

ELABORATO
ELENCO ELABORATI

| | | | | | | | |
|-------------------|------|-------------|-------|-------------|--------|-------|---------|
| CODICE FILE | | DATA | SCALA | DISEGNO N° | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | | 16/03/2026 | - | U-01 | | | |
| DATA 1^ EMISSIONE | | DESCRIZIONE | | REDAZ. | VERIF. | FIRMA | APPROV. |
| 16/03/2026 | | VARIANTE 01 | | ADR | DMO | DMO | DMO |
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | | REDAZ. | VERIF. | FIRMA | APPROV. |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

IL PRESENTE DISEGNO E' PROPRIETA' AZIENDALE, LA SOCIETA' TUTELERA' I PROPRI DIRITTI A TERMINI DI LEGGE.

NOME FILE: IT20368_SSP_Testatina - V01.dwg

ELENCO ELABORATI
Commessa : IT20368 - Ospedale Santo Spirito
Degenza Terapia Intensiva



| Progetto n° | Società | Elab. Numero | Fase | Disciplina | Zona | Livello/ Tipo Documento | Numero prog. | Revisione | Descrizione | Scala | Form. | Data 1° EMISSIONE | Data REV01 | Data REV02 | Data VARIANTE 01 | Data Consegna |
|---|---------|--------------|------|------------|------|-------------------------|--------------|-----------|---|-------|-------|-------------------|------------|------------|------------------|---------------|
| PROGETTO ESECUTIVO | | | | | | | | | | | | | | | | |
| DOCUMENTAZIONE | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-01 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0001 | 00 | ELENCO ELABORATI | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | 15/09/2023 | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-02 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0002 | 01 | RELAZIONE GENERALE | - | A4 | 12/05/2023 | 15/09/2023 | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-03 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0003 | 01 | RELAZIONE TECNICA DELLE OPERE ARCHITETTONICHE | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-04 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0004 | 00 | RELAZIONE TECNICA IMPIANTI MECCANICI E ALLEGATI DI CALCOLO | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-05 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0005 | 01 | RELAZIONE TECNICA IMPIANTI ELETTRICI E ALLEGATI DI CALCOLO | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-06 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0006 | 00 | CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE OPERE EDILI | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-07 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0007 | 00 | CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE IMPIANTI MECCANICI | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-08 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0008 | 00 | CAPITOLATO TECNICO PRESTAZIONALE IMPIANTI ELETTRICI | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-09 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0009 | 00 | RELAZIONE SULLE INTERFERENZE | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-10 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0010 | 00 | PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-11 | 5A | COO_4000 | GEN | K | 0011 | 00 | CRONOPROGRAMMA | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-12 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0012 | 00 | PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-13 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0013 | 00 | LEGGE 10/91 | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-14 | 5A | COO_4000 | GEN | R | 0014 | 00 | RELAZIONE DI CALCOLO PER PREDIMENSIONAMENTO SCALA E CHIUSURA FOROMETRIA SOLAIO SOPPALCO | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |
| DOCUMENTAZIONE ECONOMICA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-15 | 5A | COO_4000 | GEN | Q | 0015 | 01 | ELENCO DEI PREZZI UNITARI ED EVENTUALI ANALISI | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-16 | 5A | COO_4000 | GEN | Q | 0016 | 01 | COMPUTO METRICO | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-17 | 5A | COO_4000 | GEN | Q | 0017 | 01 | COMPUTO METRICO ESTIMATIVO | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-18 | 5A | COO_4000 | GEN | Q | 0018 | 01 | QUADRO ECONOMICO | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | U-19 | 5A | COO_4000 | GEN | Q | 0019 | 01 | QUADRO INCIDENZA PECENTUALE QUANTITA' DI MANODOPERA | - | A4 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | | |
| ELABORATI GRAFICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ELABORATI GRAFICI CIVILI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-01 | 5A | URB_0050 | GEN | SC | 0020 | 00 | INQUADRAMENTO URBANISTICO - ESTRATTI STRUMENTI URBANISTICI | VARIE | A1 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-02 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0021 | 00 | PLANIMETRIA ARCHITETTONICA | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-03 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0022 | 00 | STATO DI FATTO | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-04 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0023 | 00 | STATO DI PROGETTO | 1:50 | A0 | 22/12/2025 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-05 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0024 | 00 | DEMOLIZIONI E RICOSTRUZIONI | 1:50 | A0+ | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-06 | 5A | CIV_0100 | EDA | SZ | 0025 | 00 | SEZIONI - STATO DI FATTO, CONFRONTO E PROGETTO | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-07 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0026 | 00 | TIPI DI CONTROSOFFITTI | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-08 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0027 | 00 | TIPI DI PAVIMENTI | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-09 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0028 | 00 | TIPI DI PARETI | 1:50 | A0+ | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-10 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0029 | 00 | TIPOLOGICO DEGENZA TERAPIA INTENSIVA SINGOLA | VARIE | A1+ | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-11 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0030 | 00 | TIPOLOGICO DEGENZA TERAPIA INTENSIVA MULTIPLA | VARIE | A1+ | 12/05/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-12 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0031 | 00 | ABACO DEGLI INFISSI | VARIE | A0+ | 12/05/2023 | 04/08/2023 | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-13 | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0032 | 00 | INTERVENTI AREA SOPPALCO: PREDIMENSIONAMENTO SCALA e CHIUSURA FOROMETRIA SOLAIO | VARIE | A0+ | 12/05/2023 | | | | |
| ELABORATI GRAFICI STRUTTURALI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-05a | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0033 | 00 | PROGETTO STRUTTURALE_STRUTTURE DI SUPPORTO PER TESTALETTO | VARIE | A0+ | 07/08/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-05b | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0034 | 00 | PROGETTO STRUTTURALE_STRUTTURE DI SUPPORTO PER TESTALETTO | VARIE | A0+ | 07/08/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-05c | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0035 | 00 | PROGETTO STRUTTURALE_STRUTTURE DI SUPPORTO PER TESTALETTO | VARIE | A0+ | 07/08/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-05d | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0036 | 00 | PROGETTO STRUTTURALE_STRUTTURE DI SUPPORTO PER TESTALETTO | VARIE | A0+ | 07/08/2023 | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | AR-05e | 5A | CIV_0100 | EDA | 01 | 0037 | 00 | PROGETTO STRUTTURALE_STRUTTURE DI SUPPORTO PER TESTALETTO | VARIE | A0+ | 07/08/2023 | | | | |
| ELABORATI GRAFICI MECCANICI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-01 | 5A | HVAC_0400 | EDA | SU | 0033 | 00 | SCHEMA FUNZIONALE DI CLIMATIZZAZIONE | - | A1 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-02 | 5A | HVAC_0400 | EDA | PL | 0034 | 00 | DISTRIBUZIONE AEREAULICA | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-03 | 5A | HVAC_0400 | EDA | PL | 0035 | 01 | DISTRIBUZIONE TERMICA E DI CLIMATIZZAZIONE | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | 04/08/2025 | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-04 | 5A | HVAC_0400 | EDA | PL | 0036 | 00 | DISTRIBUZIONE IDRICO-SANITARIA ED ANTINCENDIO | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-05 | 5A | HVAC_0400 | EDA | PL | 0037 | 00 | DISTRIBUZIONE IDRICO-SANITARIA: SCARICHI | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-06 | 5A | HVAC_0400 | EDA | PL | 0038 | 00 | DISTRIBUZIONE GAS MEDICALI | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IM-07 | 5A | HVAC_0400 | EDA | PL | 0039 | 00 | IDENTIFICAZIONE PORTATE E PRESSIONI | - | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| ELABORATI GRAFICI ELETTRICI E SPECIALI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-01 | 5A | ELC_0806 | EDA | DR | 0040 | 01 | DISTRIBUZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-02 | 5A | ELC_0806 | EDA | DR | 0041 | 01 | IMPIANTO DI FORZA MOTRICE | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-03 | 5A | ELC_0807 | EDA | DR | 0042 | 01 | IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-04 | 5A | ELC_0808 | EDA | DR | 0043 | 01 | IMPIANTO RETE DI TERRA | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-05 | 5A | ELV_0903 | EDA | DR | 0044 | 01 | IMPIANTI RETE DATI TVCC E TLM | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-06 | 5A | ELV_0901 | EDA | DR | 0045 | 01 | IMPIANTI RIVELAZIONE INCENDI ED EVAC | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-07 | 5A | ELV_0900 | EDA | DR | 0046 | 01 | IMPIANTI SPECIALI | 1:50 | A0 | 12/05/2023 | | | 16/03/2026 | 16/03/2026 |
| IT20368_SSP_TI02 | AIT | IE-08 | 5A | ELC_0803 | EDA | DS | 0047 | 01 | SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI | - | A4 | 12/05/2023 | | | | |

AZIENDA SANITARIA LOCALE RM 1

| | |
|------------------------------------|--|
| Regione | Lazio |
| Provincia di | Roma |
| Comune di | Roma |
| Stazione appaltante | ASL ROMA 1 |
| Lavori di: | Ristrutturazione/Ampliamento n. 6 p/l di Terapia Intensiva dell'Ospedale Santo Spirito, Reparto di Rianimazione, 2° piano |
| Impresa: | CN COSTRUZIONI GENERALI SPA |
| Contratto: | Addendum al contratto del 05/02/2026 rep. n. 2028 |
| Importo contrattuale netto: | € 1.099.365,06 di cui € 54.980,56 per oneri della sicurezza (Speciali), oltre Iva al 22%, per un totale di € 1.341.225,37 |
| Importo variante netto: | € 1.318.772,53 di cui € 56.642,11 per oneri della sicurezza (Speciali), oltre Iva al 22%, per un totale di € 1.608.902,49 |
| Codice unico progetto: | J87H20005190002 |
| Codice identificativo gara: | B87A59FED6 |

ATTO DI SOTTOMISSIONE E VERBALE DI CONCORDAMENTO NUOVI PREZZI

L'anno duemilaventisei, il giorno 18 del mese di giugno in Roma

PREMESSO

- che con verbale in data 27/10/2025 è stata effettuata la consegna dei lavori di cui sopra;

VISTO

- che durante i lavori sono emerse situazioni non riscontrabili e preventivabili in fase di progettazione;

C. N. COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.
Ufficio Tecnico Roma
Via Due Ponti, 219 - 00189 Roma
Part. IVA 05931780729




Clemente Macchi

- che in fase di realizzazione delle opere, si è resa necessaria la realizzazione di piccole opere aggiuntive e migliorative a completamento di quanto già previsto nel progetto esecutivo approvato;
- che si è tenuta informata l'impresa appaltatrice di quanto soprascritto, nella previsione di affidare alla stessa le opere della presente perizia, stante l'intimo collegamento con le opere principali, agli stessi prezzi, patti e condizioni del contratto principale;
- che è stata redatta apposita perizia di variante che ammonta ad € **1.318.772,53** al netto del ribasso offerto del 39.99% (compresi oneri per la sicurezza speciali), incrementando l'importo del contratto originario da € **1.099.365,06** ad € **1.318.772,53**, e quindi per netti € **219.407,47** pari al **19.57 %** dell'importo netto originario appaltato (lavori+sicurezza), avente copertura, parte nella somma stanziata per l'esecuzione dell'opera nel quadro economico di progetto alla voce Imprevisti e per la restante parte da ulteriori somme a disposizione della stazione appaltante.
- che durante la redazione della presente Perizia di Variante è stato necessario aggiungere nuovi prezzi, di cui:
 - 1) n° 126 (P.A. – prezzi aggiunti) desunti dal prezziario regionale Lazio edizione anno 2023 e prezziario Dei non contenuti nel computo esecutivo, relativi a categorie di lavoro non previste nel progetto medesimo, scaturite anche dalle direttive impartite dalla Direzione Lavori;
 - 2) n° 7 nuovi prezzi come da analisi allegate;

TUTTO CIO' PREMESSO E VISTO



Art. 1 – L'impresa CN COSTRUZIONI GENERALI SPA, dichiara e si obbliga:

- ad accettare l'esecuzione dei lavori secondo quanto previsto nella presente Perizia appositamente redatta dalla Direzione Lavori;
- a rinunciare a qualsiasi richiesta o riserva di maggiori compensi a causa delle variazioni da eseguire in dipendenza del presente atto, fatte salve circostanze impreviste e imprevedibili;
- ad eseguire, senza eccezione alcuna, le variazioni di lavorazioni previste in perizia secondo gli elaborati e le indicazioni contenute nella stessa perizia di Variante, composta dai seguenti allegati:

C. N. COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.
Ufficio Tecnico Roma

Via Due Ponti, 219 - 00189 Roma

Part. IVA 05931780729

Clemente Macchi

Documenti Economici:

- 1 – Computo metrico di Variante;
- 2 – Elenco prezzi di variante;
- 3 – Elenco prezzi corpo di variante;
- 4 – Quadro comparativo di raffronto;
- 5 – Quadro economico di Variante;
- 6 – Analisi nuovi prezzi;
- 7 – Computo costi della sicurezza;
- 8 – Atto di sottomissione e verbale concordamento nuovi prezzi

Documentazione progettuale:

- 9 – Elaborati architettonici
- 10 – Elaborati impianti meccanici
- 11 – Elaborati Impianti Elettrici

Art. 2 - ad accettare i seguenti prezzi concordati con la Direzione Lavori, per categorie di lavori non previste in contratto originario, come da analisi prezzi allegata, ai quali sarà applicato lo stesso ribasso percentuale offerto in sede di gara, come da elenco prezzi seguente generale:



C. N. COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.
Ufficio Tecnico Roma
Via Due Ponti, 219 - 00189 Roma
Part. IVA 05931780729

A handwritten signature in black ink, consisting of stylized, overlapping loops and lines.

Clemente Macchi

Comune di ROMA
Provincia di ROMA

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO: PRESIDIO OSPEDALIERO SANTO SPIRITO - TERAPIA INTENSIVA - INT.4

COMMITTENTE: ASL RM 1

Roma, 13/03/2026

IL DIRETTORE DEI LAVORI
ARCH. DOMENICO MAGGIO



A handwritten signature in black ink, likely belonging to the Director of Works, positioned to the right of the professional stamp.

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| <u>VOCIA MISURA</u> | | | |
| Nr. 1 025039g | Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: unipolare FTG18M1: sezione 25 mmq euro (otto/05) | cad | 8,05 |
| Nr. 2 025039i | Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: unipolare FTG18M1: sezione 50 mmq euro (tredici/05) | cad | 13,05 |
| Nr. 3 025040b | Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 2,5 mmq euro (quattro/59) | m | 4,59 |
| Nr. 4 025040c | Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 4 mmq euro (cinque/48) | m | 5,48 |
| Nr. 5 025040e | Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 10 mmq euro (nove/64) | m | 9,64 |
| Nr. 6 025040f | Cavo flessibile, isolato con mescola elastomerica reticolata G18 con guaina speciale termoplastica, barriera ignifuga nastro mica/vetro, tensione nominale 0,6/1 kV, a bassissima emissione di fumi e gas tossici CEI 20-38, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332-1-2, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europa Regolamento UE 305/2011- Prodotti da Costruzione CPR (classe B2ca-s1a, d1, a1) e alle norme CEI UNEL 35016, classe B2ca-s1a,d1,a1: bipolare FTG18OM1: sezione 16 mmq euro (undici/56) | m | 11,56 |
| Nr. 7 025264b | Pompa di circolazione in-line a motore ventilato a 4 poli ad alto rendimento (IE3), attacchi flangiati, corpo in ghisa, per il convogliamento di acqua fredda e calda (temperatura liquido -20 °C ÷ +120 °C), PN 10, grado di protezione IP 55, classe di isolamento F, alimentazione elettrica 230/400 V, compresi accessori di montaggio, escluso il collegamento elettrico: potenza elettrica 1,1 kW, Ø attacco 80 mm euro (duemilacinquecentoquarantadue/19) | cad | 2'542,19 |
| Nr. 8 035081a | Interruttore automatico differenziale tetrapolare, serie modulare, senza sganciatori magnetotermici per correnti alternate sinusoidali, tensione nominale 380 V: sensibilità 0,3 A tipo «B»: portata 40 A euro (ottocentocinquantaquattro/20) | cad | 854,20 |
| Nr. 9 035272a | Interruttore di manovra sezionatore unipolare, tensione d'esercizio fino a 250 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 16 A euro (trenta/42) | cad | 30,42 |
| Nr. 10 045065 | Collegamento elettrico degli elementi in campo di regolazione e di controllo, comprensivo di cavi, tubazioni, e cablaggio ai quadri di regolazione, è esclusa l'assistenza muraria, valutato per ogni punto di regolazione e controllo collegato euro (novantasette/58) | cad | 97,58 |
| Nr. 11 055093f | Sigillatura di attraversamenti di tubi in tecnopolimero combustibili (pvc, polietilene, polipropilene, etc.) mediante posa in opera di collare antincendio intumescente, classe di resistenza al fuoco REI 120 o 180, composto da anello flessibile in acciaio inox con inserito all'interno materiale termoespandente alla temperatura di circa 150 ÷ 200 °C, applicato dal lato del fuoco internamente o esternamente al foro passatubi con tasselli metallici ad espansione: per tubo con Ø esterno di 125 mm euro (centotrentacinque/17) | cadauno | 135,17 |
| Nr. 12 075062a | Scaricatore di sovratensione unipolare, classe C secondo DIN VDE 0675, varistore con dispositivo termico di controllo e sezionamento, corrente nominale impulsiva di scarica (8/20 micros) 25 kA, tensione massima continua 1.000 c.a./c.c., livello di protezione < 4,2 kV, indicazione di difetto, involucro modulare applicato su guida DIN: standard euro (duecentoventotto/70) | cad | 228,70 |
| Nr. 13 095101a | Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6, classe di reazione al fuoco Eca euro (due/40) | m | 2,40 |
| Nr. 14 095113 | Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso euro (otto/24) | cad | 8,24 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 15 095127a | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: cat. 6, per cavi UTP euro (cinquantadue/56) | cad | 52,56 |
| Nr. 16 095128a | Presa modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS: installata in contenitore modulare questo escluso: cat. 6, per cavi UTP euro (ventiuno/29) | cad | 21,29 |
| Nr. 17 095137 | Convertitore da 1000Base-T a 1000Base-SX, conforme standard Ethernet Gigabit IEEE 802.3ab 1000Base-T, IEEE802.3z 1000Base-SX, una porta 1000Base-T, una porta 1000Base-SX per fibra multimodale o monomodale fino a 20 km, modalità Full Duplex e auto-negoziazione per porta in fibra, indicatori a LED diagnostici, dip switch per impostazione Fibra (auto/manuale), LLR (abilita/disabilita), con supporto LLCF (Link Loss Carry Forward, Link Pass Through), LLR (Link Loss Return) per porta FX euro (centoquarantasette/47) | cad | 147,47 |
| Nr. 18 095140a | Armadio da parete in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 400 x 350 mm, 6 unità euro (trecentoottantanove/97) | cad | 389,97 |
| Nr. 19 095142i | Armadio da pavimento in lamiera metallica verniciata con resine epossidiche, conforme IEC 297-1 e IEC 297-2, grado di protezione IP 30, portello con vetro temperato spessore 4 mm e serratura a chiave, delle dimensioni di: 600 x 800 x 2.000 mm, 42 unità euro (millenovecentoventidue/01) | cad | 1'922,01 |
| Nr. 20 095144a | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: zoccolo per installazione a pavimento euro (centosessantasette/14) | cad | 167,14 |
| Nr. 21 095144b | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: set di 4 ruote, Ø 80 mm, carico massimo per ruota 60 kg euro (duecentoventiuno/89) | cad | 221,89 |
| Nr. 22 095144c | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: coppia di golfari M10 per sollevamento armadio euro (settantacinque/71) | cad | 75,71 |
| Nr. 23 095144d | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: gruppo di ventilazione con 2 ventole e termostato, alimentazione 220-240 V c.a. potenza 2 x 28 W euro (trecentocinquantanove/73) | cad | 359,73 |
| Nr. 24 095144e | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello frontale cieco altezza pari ad una unità 19" euro (ventisette/55) | cad | 27,55 |
| Nr. 25 095144f | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello frontale cieco altezza pari a tre unità 19" euro (trentasei/98) | cad | 36,98 |
| Nr. 26 095144g | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 260 mm euro (cinquantaquattro/88) | cad | 54,88 |
| Nr. 27 095144h | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: mensole di supporto in acciaio verniciato, profondità 360 mm euro (sessantauno/06) | cad | 61,06 |
| Nr. 28 095144i | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello passacavo in acciaio verniciato con spazzola euro (quarantacinque/00) | cad | 45,00 |
| Nr. 29 095144j | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: pannello con 6 prese di corrente universali 16 A ed un interruttore bipolare euro (centosessantannove/95) | cad | 169,95 |
| Nr. 30 095144l | Accessori per armadio standard 19", base 600 mm, profondità 600 mm: barra in rame per nodo equipotenziale, con 24 fori M6, dimensioni 575 x 20 x 5 mm euro (cinquantadue/41) | cad | 52,41 |
| Nr. 31 095145d | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi UTP o FTP: con 48 porte tipo RJ45 cat.5e, per cavi UTP euro (seicentosestantasei/93) | cad | 676,93 |
| Nr. 32 095146b | Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19", completo di porte per cavi in fibra ottica, a cassetto estraibile: con 12 accoppiatori ST e connettori interni al pannello di attenuazione caratteristica 0,5 dB euro (seicentoventisei/96) | cad | 626,96 |
| Nr. 33 095164 | Certificazione di cavi e componenti di reti lan, con rilascio di report dettagliato per ogni tratta misurata, secondo norme ISO IEC 11801, EN 50173 classi C, D, E, F e TIA 568B CAT. 3, 5, 5E, 6 e 7; valutata per ogni tratta misurata euro (ventiotto/82) | cad | 28,82 |
| Nr. 34 145002a | Accessori per centrali di segnalazione automatica di incendio per impianti a zone, compresa l'attivazione dell'impianto: scheda di espansione a 2 zone per centrale a 8 zone euro (centoottantasette/74) | cad | 187,74 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 35 145011a | Centrale di segnalazione automatica di incendio, per impianti ad indirizzamento individuale, centrale a microprocessore, interfaccia per linee ad indirizzamento analogico, 99 sensori per linea, interfaccia seriale, pannello sinottico di visualizzazione stati di allarme; alimentazione 230 Vc.a. - 50/60 Hz; contenitore metallico con grado di protezione IP 30 e coperchio in plastica ABS, certificato CPR secondo normativa EN 54 - 2/4; compresa l'attivazione dell'impianto a 2 linee più 16 ingressi e 8 uscite euro (cinquemilatrecentosettantaneve/98) | cad | 5'379,98 |
| Nr. 36 145013a | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: completo di base di montaggio euro (duecentodiciotto/54) | cad | 218,54 |
| Nr. 37 145017a | Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto: per interno euro (sessantaquattro/36) | cad | 64,36 |
| Nr. 38 145018 | Segnalatore ottico a led, per singolo rivelatore; compresa l'attivazione dell'impianto euro (quarantaneve/50) | cad | 49,50 |
| Nr. 39 145019b | Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore acustico, clacson a suono bitonale grado di protezione IP 67, da interno, 107 db a 1 m euro (ottantauno/39) | cad | 81,39 |
| Nr. 40 165038d | Diffusore da incasso a 2 vie con woofer da 100 mm, tweeter a cupola, completo di scatola ad incasso filo-muro, superficie a vista circa 19 x 29 cm, involucro in materiale termoplastico autoestinguente, compresa attivazione dell'impianto 100 V, 24-12-6 W rms euro (centotrentatre/50) | cad | 133,50 |
| Nr. 41 165043a | Sistema compatto EVAC conforme norma EN 60849, con microfono, più zone audio, 2 amplificatori indipendenti e 1 amplificatore di riserva, modulo registratore digitale integrato fino ad 8 messaggi per durata totale di 14 minuti, microfono per postazione "vigili del fuoco", ingressi completamente monitorati per attivazione dalla centrale antincendio, completo di batteria di backup con autonomia 30 minuti e alimentatore di emergenza, in contenitore metallico, alimentazione: 230 V c.a. 50 ÷ 60 Hz e 12 V c.c., in opera compresa l'attivazione dell'impianto: 2 zone potenza complessiva 180 W euro (cinquemiladuecentoventidue/40) | cad | 5'222,40 |
| Nr. 42 165044 | Base microfonica digitale da tavolo, per sistema EVAC conforme EN60849, 4 zone, dinamica tipo cardioide, collegato alla centrale tramite bus digitale, tasti di selezione su 4 zone e tasto di chiamata, compresa attivazione dell'impianto euro (cinquecentonovantanove/33) | cad | 599,33 |
| Nr. 43 165045 | Base microfonica per sistema EVAC dedicata a "vigili del fuoco" conforme EN 60849, in cassetta metallica da parete, collegato alla centrale tramite bus digitale, compresa attivazione dell'impianto euro (cinquecentosessantatre/19) | cad | 563,19 |
| Nr. 44 205004a | Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc Ø nominale: fino a 20 mm euro (due/08) | m | 2,08 |
| Nr. 45 205004b | Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc Ø nominale: fino a 32 mm euro (due/77) | m | 2,77 |
| Nr. 46 205011c | Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: bipolari portata fino a 32 A euro (due/91) | cad | 2,91 |
| Nr. 47 205011d | Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: bipolari portata fino a 125 A euro (tre/29) | cad | 3,29 |
| Nr. 48 205011g | Rimozione di apparecchiature elettriche modulari (interruttori, portafusibili, contattori, relè, etc.) installati all'interno di quadri e centralini, compresi tutti gli accessori di cablaggio e relativi conduttori posti all'interno del quadro o centralino: tetrapolari portata fino a 32 A euro (quattro/86) | cad | 4,86 |
| Nr. 49 205015c | Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 4 x 18 W euro (tredici/67) | cad | 13,67 |
| Nr. 50 225001c | Cavo per trasmissione segnali bus, standard KNX, non propagante l'incendio, conduttori a filo unico isolati Ø 0,8 mm, schermo in nastro Al/Pet, conforme EN 50575:2014 + A1:2016 + UNI EN 13501-6 e alla direttiva europea CPR sui prodotti da costruzione: 2 conduttori, LSZOH, da interno, posa fissa | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (quattro/04) | m | 4,04 |
| Nr. 51 225003a | Punto KNX da incasso, completo di: tubo in pvc, corrugato, Ø >= 25 mm, con cavo bus KNX di tipo base: 2 frutti modulari e scatola portafrutto da incasso da 3 moduli | cad | 50,53 |
| | euro (cinquanta/53) | | |
| Nr. 52 225004c | Alimentatore KNX, con linea bus isolata dall'alimentazione mediante bobina integrata, alimentato a 230 V c.a. +10/-15 %, 50-60 Hz; dispobile alimentazione a 29 V c.c. +/- 1 V, SELV; corrente di corto circuito < 1,2 A, tempo di mantenimento > 200 ms, grado di protezione IP 20 secondo EN 60 529, montaggio su guida da 35 mm secondo DIN EN 50022, certificato CE secondo la direttiva EMC e la 2014/35/UE per la bassa tensione: corrente 640 mA, protetta contro corto circuito (somma delle uscite 1 e 2), con programma di autodiagnosi | cad | 491,91 |
| | euro (quattrocentonovantauno/91) | | |
| Nr. 53 225010b | Apparecchiatura di interfacciamento al bus KNX, consente la: commutazione, dimming, comando oscuranti, differenziazione tra pressione breve o prolungata, telegrammi lineari ad 8bit, scenari, contatore, funzione di disabilitazione, contatto di apertura/chiusura; con interfaccia ingressi digitali da incasso e contatti puliti: 4 ingressi binari | cad | 133,17 |
| | euro (centotrentatre/17) | | |
| Nr. 54 225016b | Sensore KNX di movimento/presenza ad incasso, in grado di individuare la presenza di persone anche in caso di piccoli movimenti mentre il controllo dell'illuminazione avviene in base al movimento (2 canali) o alla luminosità (1 canale) mediante i telegrammi KNX, se la luce diurna è sufficiente, l'illuminazione viene spenta o adattata a una luminosità di rilevamento (regolazione della luce costante), angolo di rilevamento 180°, angolo di apertura 180°, raggio massimo di 18 m (tangenziale), altezza di montaggio 4 ÷ 14 m, impostazione ora 60 ÷ 255 m, installabile: a parete/soffitto con tecnologia IR, scatola tonda | cad | 190,25 |
| | euro (centonovanta/25) | | |
| Nr. 55 235028b | Cavo ottico multimodale OM2 tipo loose monotubo per esterno con riempitivo in gel (gel filled), guaina in PE: 8 fibre armatura dielettrica antirotore | m | 3,55 |
| | euro (tre/55) | | |
| Nr. 56 A03.01.003.c | Taglio a forza di muratura per limitate quantità, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano con l'ausilio di martello demolitore, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe, l'adozione di tutti gli accorgimenti atti a tutelare l'incolumità degli operai e del pubblico, riparazioni per danni arrecati a terzi, e a condutture pubbliche e private, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto all'interno del cantiere, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: muratura di pietrame | mc | 364,23 |
| | euro (trecentosessantaquattro/23) | | |
| Nr. 57 A03.01.009.a | Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm | mq | 20,01 |
| | euro (venti/01) | | |
| Nr. 58 A03.01.010.a | Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto | mq | 10,80 |
| | euro (dieci/80) | | |
| Nr. 59 A03.01.015.c | Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès | mq | 15,21 |
| | euro (quindici/21) | | |
| Nr. 60 A03.01.015.d | Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili | mq | 8,00 |
| | euro (otto/00) | | |
| Nr. 61 A03.01.016.a | Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili | mq | 15,21 |
| | euro (quindici/21) | | |
| Nr. 62 A03.01.016.b | Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in linoleum o gomma e simili (senza la rimozione dell'intonaco sottostante) | mq | 5,61 |
| | euro (cinque/61) | | |
| Nr. 63 A03.02.027 | Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | 17,61 |
| | euro (diciassette/61) | | |
| Nr. 64 A03.02.029 | Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi | mq | 24,82 |
| | euro (ventiquattro/82) | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 65 A03.03.001.a | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume euro (trentadue/02) | mc | 32,02 |
| Nr. 66 A03.03.003.a | Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m euro (trentasette/62) | mc | 37,62 |
| Nr. 67 A03.03.005.a | Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano euro (trentasei/66) | ton | 36,66 |
| Nr. 68 A03.03.007.a | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati cemento (EER 17 01 01) a recupero euro (tredici/55) | ton | 13,55 |
| Nr. 69 A09.04.001.a | Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm. euro (quarantatre/61) | mq | 43,61 |
| Nr. 70 A09.04.004.e | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. euro (quindici/76) | mq | 15,76 |
| Nr. 71 A09.04.004.k | Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all'interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. euro (venti/49) | mq | 20,49 |
| Nr. 72 A09.04.007.a | Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni antincendio, interne agli edifici. Sono compresi: la fornitura e posa in opera; il trasporto in cantiere e lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra; le stuccature a tre mani; la preparazione per la tinteggiatura. E' compresa inoltre la sigillatura tra le strutture esistenti e la nuova parete di compartimentazione con apposito materiale di adeguate caratteristiche, il tutto in funzione del grado di reazione al fuoco (EI) da ottenere. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. euro (ventitre/67) | mq | 23,67 |
| Nr. 73 A12.01.019 | Paraspigoli in lamiera zincata di spessore minimo di 1 mm, ala 35 mm, posti in opera con malta cementizia, compresi tagli, rifiniture, ecc. euro (sette/01) | m | 7,01 |
| Nr. 74 A13.01.001.b | Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 60 o 80. euro (sessantasei/11) | mq | 66,11 |
| Nr. 75 A13.01.014.a | Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifighi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm euro (quarantatre/41) | mq | 43,41 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 76 A13.01.016.a | Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera: Profilo ad L bianco euro (cinque/82) | m | 5,82 |
| Nr. 77 A14.01.029.a | Pavimentazione, supervinilica conduttiva (per sale operatorie e simili), eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla norma EN 649 e con disegno, senza rapporto e senza direzione, passante su tutto lo spessore. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a., secondo DIN 53505; resistenza elettrica d'attraversamento compresa tra 104 e 108 ohm; miglioramento acustico è di circa 4 dB (VII ISO 140/ISO 717); resistenza all'impronta 0,04 mm (EN 433); resistenza all'usura 0,17 mm (EN 660) resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); resistenza alla luce grado 7/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,011 mq K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,07 % in ambedue i sensi, (EN 434); diffusione del vapore acqueo inferiore a 1 gr. per metro quadrato al giorno; resistenza agli agenti chimici (EN 423). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e con complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: dello spessore di 2,0 mm e del peso di 3,2 kg/mq euro (centotto/83) | mq | 108,83 |
| Nr. 78 A14.01.029.b | Pavimentazione, supervinilica conduttiva (per sale operatorie e simili), eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla norma EN 649 e con disegno, senza rapporto e senza direzione, passante su tutto lo spessore. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: reazione al fuoco di classe 1; durezza shore "D" 70 c.a., secondo DIN 53505; resistenza elettrica d'attraversamento compresa tra 104 e 108 ohm; miglioramento acustico è di circa 4 dB (VII ISO 140/ISO 717); resistenza all'impronta 0,04 mm (EN 433); resistenza all'usura 0,17 mm (EN 660) resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); resistenza alla luce grado 7/8 (ISO 105 B02, metodo 3); coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); resistenza termica 0,011 mq K/W (DIN 52612); stabilità dimensionale 0,07 % in ambedue i sensi, (EN 434); diffusione del vapore acqueo inferiore a 1 gr. per metro quadrato al giorno; resistenza agli agenti chimici (EN 423). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e con complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente euro (ventitre/74) | m | 23,74 |
| Nr. 79 A14.01.036 | Pavimentazione in gomme fonoassorbente in piastrelle dello spessore di 4,00 mm circa (1,6 mm gomma e 2,4 mm materassino) , con finitura superficie liscia e opaca, antiriflesso con disegno diffuso ed asimmetrico nelle tonalità delle pietre. Accoppiato, dal lato di posa, con materassino di materiale espanso per ottenere alto valori di correzione del rumore da calpestio. Privo di alogeni e PVC. Fornita e posta in opera su idoneo massetto perfettamente liscio e complanare ben stagionato ed asciutto con grado di umidità residua inferiore al 2,5% da compensare a parte, e incollata al sottofondo con appositi adesivi poliuretanicici bicomponenti o acrilici monocomponenti. Le giunzioni potranno essere saldate termicamente con un cordolo specifico di stesso colore del fondo o in contrasto. Il pavimento dovrà essere conforme alle normative DIN 16850 e possedere le seguenti caratteristiche tecniche: - durezza 82 - 2 SHORE A (DIN 53505); - resistenza all'abrasione : 5 N < 150 mme (DIN 53516 carico 5N); - antistaticità: carica elettrostatica da calpestio (DIN 54345); - esente da alogeni; - miglioramento del rumore da calpestio pari a 20 dB (DIN 52210); - reazione al fuoco: classe 1; - resistente alla bruciatura di sigaretta (DIN 51961). euro (sessantanove/25) | mq | 69,25 |
| Nr. 80 A17.01.003.d | Manufatti in acciaio per travi e colonne, realizzati in profilati tubolari di qualsiasi sezione, forniti e posti in opera in conformità alle norme del CNR 10011, comprese le piastre di base e di attacco, il taglio a misura, le forature, le piastre, la bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, ed ogni altro onere e magistero: tubolari senza saldatura, in acciaio Fe430B euro (sei/96) | kg | 6,96 |
| Nr. 81 A17.03.001.j | Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto per i tipi a), b), c), d), e), f). Completi di: - Vetrocamera doppio vetro stratificato antinfortunistico (UNI 7697) con prestazioni termiche e acustiche idonee; guarnizioni in EPDM o neoprene; accessori come descritto nelle singole tipologie; escluso controtelaio prestazioni: permeabilità all'aria classe A4 (norma UNI EN 12207), tenuta all'acqua classe 9A (Norma UNI EN 12210), trasmittanza termica Uw < 1.67 W/m2k (zona D) Uw < 1.30W/m2k (zona E) ; Rw > 40Db (minimo da | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | contabilizzare 1,50 mq) Portoncino d'ingresso. Accessori: serratura elettrica, maniglia per serratura su un lato e un maniglioncino sull'altro e cerniere (vetro stratificato 5/5 con PVB 0,76 mm): Serramento fisso. Telaio fisso: euro (quattrocentoottantaotto/12) | mq | 488,12 |
| Nr. 82 A17.03.005.a | Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo un'anta luce 0,80x2,10 m euro (milleottantadue/91) | cad. | 1'082,91 |
| Nr. 83 A20.01.013.a .01 | Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture viniliche euro (undici/70) | mq | 11,70 |
| Nr. 84 C15005d | 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 S275 JR - classe di esecuzione EXC3 euro (quattro/13) | kg | 4,13 |
| Nr. 85 C15018 | Catene, cerchiate e simili, in acciaio lavorato di qualsiasi profilatura e sezione fornite e poste in opera incluso pezzi speciali, tagli a misura e sfridi, saldature, mano di antiruggine, murature di ancoraggio; esclusi gli oneri relativi al taglio delle murature per la sede degli elementi in oggetto euro (nove/51) | kg | 9,51 |
| Nr. 86 D01.01.001.a | Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) euro (diciannove/36) | cad | 19,36 |
| Nr. 87 D01.01.003.a | Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dala, scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio euro (otto/53) | cad | 8,53 |
| Nr. 88 D01.02.001.f | Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T euro (ventisette/11) | cad | 27,11 |
| Nr. 89 D01.02.003 | Incremento al punto presa per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa, compresa la rasatura, esclusa la tinteggiatura euro (sei/98) | cad | 6,98 |
| Nr. 90 D01.03.001.b | Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, per collegamenti alla rete generale di terra delle masse metalliche o delle tubazioni idriche, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie euro (trenta/99) | cad | 30,99 |
| Nr. 91 D01.03.002.b | Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie euro (novantasette/61) | cad | 97,61 |
| Nr. 92 D02.02.007c | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm ² euro (quindici/74) | m | 15,74 |
| Nr. 93 D02.02.007d | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm ² euro (diciannove/89) | m | 19,89 |
| Nr. 94 D02.02.007e | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 50 mm ² euro (venticinque/95) | m | 25,95 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 95 D02.02.007f | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 70 mm ² euro (trentaquattro/60) | m | 34,60 |
| Nr. 96 D02.02.007g | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 95 mm ² euro (trentanove/37) | m | 39,37 |
| Nr. 97 D02.02.009a | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² euro (cinque/28) | m | 5,28 |
| Nr. 98 D02.02.009b | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² euro (sei/22) | m | 6,22 |
| Nr. 99 D02.02.009c | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² euro (otto/39) | m | 8,39 |
| Nr. 100 D02.02.011b | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 2,5 mm ² euro (dieci/86) | m | 10,86 |
| Nr. 101 D02.02.011c | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20- FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm ² euro (quattordici/29) | m | 14,29 |
| Nr. 102 D02.02.014g | Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR di qualità G17, norme di riferimento CEI 20-38, CEI UNEL 35310, EN 50575; sigla di designazione FG17 450/750 V, sezione nominale: conduttori: 1 - sezione 16 mm ² euro (nove/16) | m | 9,16 |
| Nr. 103 D03.01.002.f | Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V bipolare fino a 63 A euro (centoventotto/41) | cad | 128,41 |
| Nr. 104 D03.01.002.l | Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² ; grado di autoestinguenza VO secondo la UL 94, con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35mm tensione nominale 230/400 V c.a., secondo le NORME CEI 23- 3, tipo di intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 – 400 V quadripolare fino a 63 A euro (duecentoventitre/05) | cad | 223,05 |
| Nr. 105 D03.05.003.c | Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 32 A euro (trecentoquarantacinque/36) | cad | 345,36 |
| Nr. 106 D03.06.003.d | Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico C, tipo di intervento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 10 kA quadripolare fino a 63 A euro (trecentosessantadue/46) | cad | 362,46 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 107 D03.07.002.i | Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 40 A euro (centosettantatre/38) | cad | 173,38 |
| Nr. 108 D03.07.002.j | Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetotermica conforme alla norma CEI EN 61009 tensione 230/400 V morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di serraggio per cavi fino a 25mm ² con dispositivo per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilita' fino a 0,5 A quadripolare fino a 63 A euro (duecentotrentadue/65) | cad | 232,65 |
| Nr. 109 D03.15.008 | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 125A euro (duecentoventinove/40) | cad | 229,40 |
| Nr. 110 D03.15.009 | Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: tripolare fino a 160A euro (duecentosessantadue/63) | cad | 262,63 |
| Nr. 111 D03.17.002.b | Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA tripolare fino a 100A attacchi posteriori euro (settecentottantasette/18) | cad | 787,18 |
| Nr. 112 D03.17.002.g | Interruttore automatico magnetotermico a struttura scatolata, tensione nominale Vn 690V, potere di interruzione secondo le norme CEI EN 60947 - 2 IEC 947 - 2 con Icn 380/415V, completo di coprimorsetti isolanti e contatti ausiliari, in esecuzione fissa in opera: Potere di interruzione 35 kA tripolare fino a 160A attacchi anteriori euro (novecentosessantasei/99) | cad | 966,99 |
| Nr. 113 D03.24.001.a | Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale V n 500V fino a 100A euro (cinquecentoquarantasei/80) | cad | 546,80 |
| Nr. 114 D03.24.002.c | Sganciatore differenziale con soglia di intervento REGOLABILE I _{dn} da 0,03A a 3A tempo di intervento regolabile da 0 Sec. a 1,5Sec. con indicazione di preallarme al 50% della soglia impostata, in opera: abbinabile agli interruttori con tensione nominale Vn 690V fino a 160A euro (ottocentoottantacinque/08) | cad | 885,08 |
| Nr. 115 D04.03.002.c | Presa interbloccata con interruttore automatico magnetotermico 1P+N C 10A- Presa interbloccata con interruttore 2P+T 16 A tipo Schuko euro (centododici/90) | cad | 112,90 |
| Nr. 116 D05.20.001 | Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 100 x 75 euro (sessantaotto/75) | m | 68,75 |
| Nr. 117 D05.20.002 | Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 euro (settantasei/50) | m | 76,50 |
| Nr. 118 D05.20.003 | Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 euro (ottantasei/51) | m | 86,51 |
| Nr. 119 D05.20.005 | Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75 euro (centootto/75) | m | 108,75 |
| Nr. 120 D05.21.002 | Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 euro (trentaotto/09) | cad | 38,09 |
| Nr. 121 D05.21.003 | Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 euro (quarantaquattro/55) | cad | 44,55 |
| Nr. 122 D05.21.005 | Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (settanta/00) | cad | 70,00 |
| Nr. 123 D05.22.002 | Derivazioni, incroci, imbrocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 | | |
| | euro (sessanta/04) | cad | 60,04 |
| Nr. 124 D05.22.003 | Derivazioni, incroci, imbrocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 | | |
| | euro (sessantaotto/43) | cad | 68,43 |
| Nr. 125 D05.22.005 | Derivazioni, incroci, imbrocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 500 x 75 | | |
| | euro (ottanta/00) | cad | 80,00 |
| Nr. 126 D05.26 | Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera | | |
| | euro (sedici/18) | m | 16,18 |
| Nr. 127 D05.33.002.a | Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 | | |
| | euro (sette/55) | cad | 7,55 |
| Nr. 128 D05.33.003.a | Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70 | | |
| | euro (nove/49) | cad | 9,49 |
| Nr. 129 D07.01.001 | Quadro elettrico da esterno in robusta struttura metallica, con lamiera dello spessore minimo 15/10, elettrosaldata e pressopiegata, verniciata a fuoco, monoblocco o modulare, I.P. 30., con pannello e sportello a chiave, targhette ed ogni accessorio atto a contenere le apparecchiature, struttura modulare ampliabile, al m ² di superficie frontale: con profondità fino a 250 mm | | |
| | euro (novecentoventinove/63) | m ² | 929,63 |
| Nr. 130 D07.27 | Multimetro digitale in esecuzione modulare, completo di cablaggio, in opera | | |
| | euro (cinquecentosessantauno/25) | cad | 561,25 |
| Nr. 131 D17.01.006 | Illuminazione a vista e da incasso Apparecchiature di illuminazione a LED conformi alla norma CEI EN 60598-1. Apparecchiatura stagna per installazione da soffitto/parete con corpo e diffusore in policarbonato infrangibile ed autoestinguento V2, cablaggio elettronico con reattore di efficienza energetica A2. LED doppio modulo da 46 W fino a 56 W | | |
| | euro (centotrentanove/08) | cad | 139,08 |
| Nr. 132 D17.01.050 | Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 18W versione SE - IP65 autonomia 3 h | | |
| | euro (duecentouno/45) | cad | 201,45 |
| Nr. 133 D17.01.140 | Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 238 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 30 W - 2650 lm | | |
| | euro (centocinquante/55) | cad | 153,55 |
| Nr. 134 D25004a | Smontaggio di condotte in acciaio saldato, comprese e compensate nel prezzo le medesime prestazioni della precedente voce: Ø 100 mm | | |
| | euro (zero/93) | m | 0,93 |
| Nr. 135 D25019a | Taglio di tubazioni metalliche di ogni tipo, compresa la regolarizzazione delle sbavature: da eseguire su tubazioni in opera: Ø 100 mm | | |
| | euro (ventidue/70) | cad | 22,70 |
| Nr. 136 E04.01.005.a | Maniglione antipatico costituito da scatole di comando con rivestimento di copertura in alluminio e barra orizzontale in acciaio cromato, serratura specifica incassata senza aste in vista: modello a scrocco centrale con maniglia tubolare in anima di acciaio e rivestita in isolante completa di placche e cilindro tipo Yale per apertura esterna | | |
| | euro (duecentoquarantauno/50) | cad | 241,50 |
| Nr. 137 E04.024.n | Porta cieca tagliafuoco a due battenti con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 tre lati, 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 1.600 x 2.150 mm | | |
| | euro (milletrentasei/18) | cad | 1'036,18 |
| Nr. 138 M01026b | Installatore 3a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% | | |
| | euro (quarantadue/28) | ora | 42,28 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 139 M01027b | Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentaotto/89) | ora | 38,89 |
| Nr. 140 NO.IM.02A | Sistema di controllo pressioni e gestione dei flussi aerulici locali con pannello installato localmente e interfacciato a sistema di controllo remoto, con sistemi di allarme sonori in caso di guasto e strumentazione a vista su area sorvegliata con controllo pressioni in campo - LOCALE TERAPIA INTENSIVA - SALA 6PL con accesso singolo (1 Zona filtro) compresa modulazione ripresa locale intensivo e filtro adiacente - PLC1 - ESCLUSO SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE euro (settemilasettanta/63) | cadauno | 7'070,63 |
| Nr. 141 NO.IM.02B | Sistema di controllo pressioni e gestione dei flussi aerulici locali con pannello installato localmente e interfacciabile a sistema di controllo remoto, con sistemi di allarme sonori in caso di guasto e strumentazione a vista su area sorvegliata per controllo pressioni in campo - LOCALE TERAPIA INTENSIVA - LOCALE ISOLATO POSTI LETTO 1 - con accesso da 1 solo filtro; compresa modulazione ripresa locali adiacenti (filtro). ESCLUSO SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE euro (settemilasettanta/63) | cadauno | 7'070,63 |
| Nr. 142 NO.IM.02C | Sistema di controllo pressioni e gestione dei flussi aerulici locali con pannello installato localmente e interfacciabile a sistema di controllo remoto, con sistemi di allarme sonori in caso di guasto e strumentazione a vista su area sorvegliata per controllo pressioni in campo - LOCALE TERAPIA INTENSIVA -N.2 LOCALI POSTI LETTO 1/3 - con accesso da 1 solo filtro; compresa modulazione ripresa locali adiacenti (filtro). ESCLUSO SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE euro (novemilaottocentosessantaquattro/92) | cadauno | 9'864,92 |
| Nr. 143 NO.IM.02D | Sistema di controllo pressioni e gestione dei flussi aerulici locali con pannello installato localmente e interfacciabile a sistema di controllo remoto, con sistemi di allarme sonori in caso di guasto e strumentazione a vista su area sorvegliata per controllo pressioni in campo - LOCALE TERAPIA INTENSIVA -N.1 LOCALE POSTI LETTO 1/2 - con accesso SENZA FILTRO ; ESCLUSO SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE euro (seimilacentotre/22) | cadauno | 6'103,22 |
| Nr. 144 NO.IM.02E | Sistema di controllo pressioni e gestione dei flussi aerulici locali con pannello installato localmente e interfacciato a sistema di controllo remoto, con sistemi di allarme sonori in caso di guasto e strumentazione a vista su area sorvegliata con controllo pressioni in campo - LOCALE TERAPIA INTENSIVA - FILTRO SANITARIO con accesso singolo (1 Zona filtro) compresa modulazione filtro - - ESCLUSO SOFTWARE DI PROGRAMMAZIONE euro (seimilasettecentodieci/94) | cadauno | 6'710,94 |
| Nr. 145 NO.IM.5 | Vuotatoio in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, con finitura satinata, con mensole incorporate, scarico Ø 90 mm, con griglia removibile, dimensioni 470 x 330 x 200 mm euro (seicentoquindici/44) | cadauno | 615,44 |
| Nr. 146 NP.AR.01 | F.P.O BATTIBARELLA euro (sessanta/50) | m | 60,50 |
| Nr. 147 NP.AR.02 | CONTROSOFFITTO A TENUTA 600X600 ANGOLO RETTO/6/10 euro (centosessantaquattro/38) | MQ | 164,38 |
| Nr. 148 NP.AR.03 | PORTA BATTENTE AUTOMATICA 1 ANTA A TENUTA ERMETICA SU 4 LATI compo s ta da: - Imbotte COMPLETO fino a mm 240 – All. Anodizzato - Profili Anta – Alluminio Anodizzato - Anta con guarnizioni i di tenuta in 4 lati - Spessore A nta mm 50 - Automazione battent e, alimentat. e motore - Dispositivi di sic urezza EN 16005 - N° 2 Sensor i ad Infrarossi - N° 1 Selett ore a chiave FINITURA: LA MINATO HPL L.N.P. mm 1200 (L.) x 2100 (H.) euro (settemilacinquecentoventisei/16) | cadauno | 7'526,16 |
| Nr. 149 NP.AR.04 | PORTA SCORREVOLE AUTOMATICA 1 ANTA TENUTA ERMETICA A TENUTA ERMETICA SU 4 LATI L.N.P. mm 1200 – 1 599 (L.) x 2100 (H.) compo s ta da: - imbotte in alluminio pe r sp. muro max mm.260 - meccanica di scorrimento e carter di protezione - automazione con trasmissione,alimentat. e mot ore - organi di comando e controllo sicurezza EN 16005 - doppia maniglia di apertura in alluminio - pannello anta con profili in alluminio (imbotte, carter e profili in alluminio anodizzato o verniciato a polvere secondo tabella RAL) | | |

COMMITTENTE: ASL RM 1

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 150 NP.AR.05 | <p>tenuta ermetica in classe C secondo UNI EN 14351-2:2018 isolamento ac ustico 33 dB secondo UNI EN I SO 10140-2:2010 Finitura: HPL LAMINATE euro (diecimilaseicentoventidue/31)</p> <p>SISTEMA INTERBLOCCO ELETTRICO - 2 PORTE - AUTOMATICHE COMPOSTO DA: Centralina - Semaforo - Sistema di Chiusura a mezzo Incontro Elettrico euro (cinquemilanovantadue/51)</p> | cadauno | 10'622,31 |
| Nr. 151 NP.AR.06 | <p>SISTEMA INTERBLOCCO ELETTRICO - 3 PORTE - AUTOMATICHE COMPOSTO DA: Centralina - Semaforo - Sistema di Chiusura a mezzo Incontro Elettrico euro (novemilaseicentoventitre/17)</p> | cadauno | 5'092,51 |
| Nr. 152 NP.IE.01 | <p>Fornitura e posa di App. per ambienti antisettici. Potenza impegnata apparecchio: 42,2 W LED. Apparecchio per comando DALI (DALI only). Con Converter LED. Durata dei LED 50000 h con rimanente 90 % del flusso luminoso iniziale. Tolleranza colore (MacAdam): 3. Flusso luminoso apparecchio: 5640 lm. Efficienza apparecchio: 134 lm/W. resa cromatica Ra > 80, temperatura di colore 4000 K. Armatura in lamiera d'acciaio e saldato verniciato a polvere in bianco (resistente a vapori oleosi, agenti chimici, disinfettanti e detersivi. Le condizioni e i materiali di pulizia vanno comunque chiariti prima). Riflettore in PMMA per resistenza chimica in ambienti controllati e applicazioni industriali. Tecnologia Thermoforming, design senza cornice per le massime esigenze igieniche e pulizia rapida. Certificato dall'Istituto Fraunhofer: compatibilità conf. DIN EN ISO 14644-1 per ambienti controllati di classe da 3 a 9; conforme alle direttive GMP (Good Manufacturing Practice Montaggio ad incasso con set di livellamento per fissaggio sicuro e a scomparsa in vari tipi di soffitti. Temperatura ambiente: -20°C a +45°C. Apparecchio cablato senza alogeni e privo di silicone.. Resistenza all'urto: IK03; protezione: IP65; Misure: 598 x 598 x 105 mm peso: 4,7 kg. Il prezzo si intende compreso e compensato per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (seicentosestantaotto/13)</p> | cadauno | 678,13 |
| Nr. 153 NP.IE.02 | <p>Fornitura e posa di Apparecchio ad incasso modulare a LED, con ottica lineare per soffitti con struttura a T, cartongesso e a struttura nascosta. Driver LED Output fisso. Classe I, IP20, Resistenza all'urto: IK03. Corpo: acciaio bianco verniciato. Diffusore: acrilico struttura a micropirismi. Idoneo per installazione in appoggio, installazione dal basso opzionale. Completo di LED 4000K. euro (duecentonovantanove/33)</p> | cadauno | 299,33 |
| Nr. 154 NP.IE.03 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione Downlight LED a incasso a ridotta altezza. Idoneo per fori nel soffitto Ø145-180 mm per facili ristrutturazioni o veloci installazioni. Driver LED remoto, collegabile, Output fisso. Cablaggio passante possibile. Corpo: alluminio stampato a iniezione per gestione del calore. Diffusore: policarbonato, riflettore liscio in bianco e fascio largo. Riflettore e finiture: policarbonato altamente riflettente di alta qualità. Classe II, IP44 IP20. Clip per spessore soffitto da 1 a 35 mm. Completo di LED 4000K Misure: Ø195 x 100 mm Potenza impegnata apparecchio: 15,5 W Flusso luminoso apparecchio: 2048 lm Efficienza apparecchio: 132 lm/W Peso:0,56 kg</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (centoquaranta/53)</p> | cadauno | 140,53 |
| Nr. 155 NP.IE.04 | <p>Fornitura e posa in opera di apparecchio di illuminazione di emergenza autonomo con sorgente luminosa LED. Installabile ad incasso su controsoffitto, foro Ø 65 mm. Funzionamento Solo Emergenza SE (illuminazione non permanente). Autonomia 1h. Completo di gruppo di emergenza con batteria del tipo Nichel Cadmio (Ni-Cd 4,8V 1,4Ah) a ricarica automatica, tempo di ricarica massimo 12h. Possibilità di inibire il funzionamento dell'apparecchio e di gestire il modo di riposo tramite dispositivo Commander. Grado di protezione IP42 (dal basso), IP20 (dall'alto). Classe di isolamento elettrico II. Fonte luminosa 1 LED ad alta efficienza. Flusso luminoso 340lm. Fornito di due lenti per distribuzione simmetrica/asimmetrica del fascio luminoso appositamente studiate per installazioni ad altezze standard. Ottica brevettata. Realizzato in metallo pressofuso verniciato a polvere in colore Bianco RAL 9010. Dotato di lamiera di dissipazione per una gestione termica ottimale. Temperatura di funzionamento da 0°C a +40°C. Diametro 85 mm. Apparecchio con garanzia di 5 anni. Conforme alle normative europee EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 61347-1, EN 61347-2-7, EN 61347-2-13, EN 62031, EN 62384. Conforme a RoHS2 2011/65/UE."</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (duecentocinquante/64)</p> | cadauno | 205,64 |
| Nr. 156 NP.IE.05 | <p>Fornitura e posa in opera di quadro IT Medica composto da armadio metallico di dimensioni 1850X400X400 mm (AxLxP) compreso di trasformatore d'isolamento da 8 kVA per garantire l'isolamento elettrico tra l'alimentazione a monte e la distribuzione IT medica secondo i requisiti seguenti: conforme alla IEC 61558-2-15; con sensore di temperatura collegato al controllore d'isolamento; protetto da un interruttore magnetico 50 A con un contatto ausiliario di posizione riportato su morsetti; ingresso a monte di 2 linee indipendenti;</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (quarantamilaquattrocentonovantacinque/37)</p> | cadauno | 40'595,37 |
| Nr. 157 NP.IE.06 | <p>Fornitura e posa in opera di quadro IT Medica composto da armadio metallico di dimensioni 1850X400X400 mm (AxLxP) compreso di trasformatore d'isolamento da 6,3 kVA per garantire l'isolamento elettrico tra l'alimentazione a monte e la distribuzione IT medica secondo i requisiti seguenti: conforme alla IEC 61558-2-15; con sensore di temperatura collegato al controllore d'isolamento;</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 158 NP.IE.07 | <p>protetto da un interruttore magnetico 25 A con un contatto ausiliario di posizione riportato su morsettiera; ingresso a monte di 2 linee indipendenti; Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (trentacinquemilaquattrocentotrentaquattro/17)</p> | cadauno | 35'434,17 |
| Nr. 159 NP.IE.08 | <p>Fornitura e posa in opera di Embedded Network Video Recorder -NVR 4 Canali 4k (8 Mp) Support, H.265/H.264, 4 Canali POE, Stream Encryption, 2 TB,IHD, conforme NDAA. Tipo Honeywell HN35040102 o simile approvato Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (millesettecentosei/69)</p> | cadauno | 1'706,69 |
| Nr. 160 NP.IE.09 | <p>Fornitura e posa in opera di Mindome WDR 5 MP IR MFZ, 2,7-13,5 mm, POE, 12 V CC, ingresso/uscita audio e allarme, IK10, conforme NDAA. Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.per la connessione alla presa testaletto. Dimensioni: 210x60x28 mm Unità manuale BG4-M Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (novecentoventi/48)</p> | cadauno | 920,48 |
| Nr. 161 NP.IE.10 | <p>Fornitura e posa in opera di Terminale di stanza con display per chiamata e comunicazione, con fonia per colloquio bicanale, comando e controllo elettronico di tutte le funzioni composto da : * altoparlante * microfono * tasti " a foglia" per l'attivazione e l'indicazione a led delle seguenti funzioni: Chiamata/ chiamata d'emergenza Chiamata medico/Chiamata cardiologia Segnalazione presenza 1° livello Segnalazione presenza 2° livello Segnalazione presenza medico Display LCD 129x64 Pixel per indicazione del tipo e provenienza della chiamata e della momentanea reazione possibile. La superficie a lato del display permette la scelta di una delle funzioni proposte. Dotato di scheda elettronica con microcomputer e scheda di memoria con tecnologia Flash Prom per la memorizzazione di tutte le chiamate a memoria in caso di assenza di alimentazione. La scelta dei programmi, l'indirizzamento su cavo bus e parametri aggiuntivi vengono inseriti o attraverso interfaccia a raggi infrarossi o premendo i tasti ed il display per attivare il menu o internamente mediante un apposito contatto a spina di servizio. Compresa di Scatola in materiale plastico per l'istallazione della morsettiera VZT2 per terminale di stanza o per la morsettiera di centrale tipo VHA2 con coperchio. In materiale plastico per montaggio ad incasso. Dimensioni: 140x240x65 mm (LxAxP) Scatola da incasso per pareti in muratura Caratteristiche tecniche: Inoltro acustico di chiamata inoltro di chiamata con fonia bicanale o inoltro di memoria Annunci generali o annunci al personale Controllo ed inoltro di tutte le chiamate bagni Controllo ed inoltro di allarmi apparecchiature Controllo ed inoltro di chiamate telefoniche Protezione contro conto circuito per il controllo delle lampade fuoriporta Protezione di connessione 10W per connessione Connessione al bus di stanza per il controllo di 1-6- unità manuali Gestione di tv fissato a parete nella stanza o posto letto Gestione di tutte le funzioni di incasso a prepagamento Controllo lampade direzionali Gestione delleunità manuali telefoniche Ricezione di 6 canali radio sul terminale o al posto letto Cavo di connessione per il collegamento alla morsettiera Dimensioni : 160 x 255 x 25 mm (LxAxP) Terminale di stanza con display versione orizzontale Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (millequattrocentocinquantatre/33)</p> | cadauno | 1'453,33 |
| Nr. 161 NP.IE.10 | <p>Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione a LED per risparmio energetico, da installare su parete o da avvitare su apposite scatole, per la segnalazione di: _ chiamate/chiamate d'emergenza _ chiamate WC _ presenza e memorizzazione chiamata 1° livello _ presenza e memorizzazione chiamata 2° livello _ presenza e memorizzazione chiamata medico Composta da zoccolo con separatori ad incastro, da uno a quattro portalampe LED e coppetta opalina di copertura in PVC. Dimensioni: 85x85x45 mm. Modello a 3 LED Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (centoottantasei/54)</p> | cadauno | 186,54 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 162 NP.IE.11 | <p>Fornitura e posa in opera di lampada di segnalazione a LED per risparmio energetico, da installare su parete o da avvitare su apposite scatole, per la segnalazione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> _ chiamate/chiamate d'emergenza _ chiamate WC _ presenza e memorizzazione chiamata 1° livello _ presenza e memorizzazione chiamata 2° livello _ presenza e memorizzazione chiamata medico <p>Composta da zoccolo con separatori ad incastro, da uno a quattro portalampade LED e coppetta opalina di copertura in PVC. Dimensioni: 85x85x45 mm. Modello a 2 LED</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. tazione e come di linea di riserva.</p> <p>Isolante esterno in materiale plastico blu con stampa, diametro esterno ca. 9 mm. Cavo terminale-letto col. Blu</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (centotrentasei/79)</p> | cadauno | 136,79 |
| Nr. 163 NP.IE.14 | <p>Fornitura e posa in opera di supporto a parete per unità manuali modello BG4, BG4-M, MT4, TT4, in PVC, colore RAL 9010 con fori per fissaggio</p> <p>Supporto a parete</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (quarantaquattro/88)</p> | cadauno | 44,88 |
| Nr. 164 NP.IE.15 | <p>Fornitura e posa in opera di presa testaleto da installare in scatola mis. 2 o in contenitore per il montaggio da esterno, connessa al bus di stanza per il collegamento dell'unità manuale di chiamata, unità di chiamata elettromedicale ed altri dispositivi di chiamata/annullo.</p> <p>Composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 telaio di supporto * 1 scheda elettronica, dotata di circuito di amplificazione, controllo chiamate, controllo a circuito chiuso di tutte le unità di chiamata connesse, indirizzamento posti letto e comando luce/luce lettura * 1 presa per unità manuale o unità di chiamata * 1 presa 4 poli per apparecchiature elettromedicali * 1 presa 3 poli per cuffia audio con disattivazione automatica dell'audio unità manuale * 1 morsettiere con morsetti senza viti * 1 coperchio 160x80x12 mm (AxLxP) <p>Presa testaleto BAE4</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentosedici/94)</p> | cadauno | 516,94 |
| Nr. 165 NP.IE.16 | <p>Fornitura e posa in opera di Unità manuale di chiamata con colloquio riservato in robusto materiale plastico (PVC).</p> <p>È dotata di tastiera "a foglia" per :</p> <ul style="list-style-type: none"> * chiamata/chiamata d'emergenza * programmi radiofonici on/off * TV on/off * programmi avanti/indietro * volume alto/basso * accensione luce stanza * accensione luce lettura <p>è composta inoltre da:</p> <ul style="list-style-type: none"> * 1 display a 4 cifre per visualizzazione programmi e ora * 1 microfono * 1 altoparlante * 1 scheda elettronica a microprocessore al quarzo * 1 presa per chip elettronico del sistema a prepagamento * 1 cavo di connessione 2,7 mt con spina 15 poli per la connessione alla presa testaleto. <p>Dimensioni: 210x60x28 mm Unità manuale BG4-M</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (cinquecentodiciannove/83)</p> | cadauno | 519,83 |
| Nr. 166 NP.IE.17 | <p>Fornitura e posa in opera di scatola tonda per tasti di chiamata a tirante, per tasti di annullo chiamata, per lampada fuori porta o altro.</p> <p>In materiale plastico per montaggio ad incasso per pareti in muratura.</p> <p>Colore: Nero Dimensioni: 65x 80x42 mm.</p> <p>Scatola mis. 1</p> <p>Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte.</p> <p>euro (dodici/85)</p> | cadauno | 12,85 |
| Nr. 167 NP.IE.18 | <p>Fornitura e posa in opera di cavo con schermatura multipla, da posare come bus di reparto o bus principale fra tutti i terminali e tutte le centrali.</p> <p>Caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> 2x2,5 mm2 LiY, flessibile per alimentazione 1x2x0,6 mm2 fili twistati a coppia per linea dati a/b 2x2x0,6 mm2 fili twistati a coppia e schermati, per linea fonia. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|---------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 168 NP.IE.19 | Schermatura cavo di sistema e singoli conduttori con filo integrato, isolante esterno in materiale plastico grigio con stampa, diametro esterno ca. 105 mm. Cavo linea BUS col. grigio Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (quindici/60) | ml | 15,60 |
| Nr. 169 NP.IE.21 | Fornitura e posa in opera di cavo bus di stanza per il collegamento fra terminali, prese testaletto e apparecchiature elettromedicali. Caratteristiche: 2x0,6 mm2 IY(St)Y twistato e schermato per linea d/t 2x0,6 mm2 IY(St)Y twistato e schermato per bus microfono 5x2x0,6 mm2 IY(St)Y cordati a coppia e schermati per linee chiamate, collegamento altoparlanti dei posti letto, alimentazione e come di linea di riserva. Isolante esterno in materiale plastico blu con stampa, diametro esterno ca. 9 mm. Cavo terminale-letto col. Blu Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (dodici/89) | ml | 12,89 |
| Nr. 170 NP.IE.22 | Fornitura e posa in opera di cavo di collegamento tra i miniterminali e le lampade fuoriporta. Cavo di collegamento con guaina color verde, composto da 6 cavi da 3 coppie, colorate come da schemi di installazione, da 0,6 mmq. Ciascuno Cavo bus luci fuori porta col. verde Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (sette/08) | ml | 7,08 |
| Nr. 171 NP_23 | Fornitura e posa in opera di alimentatore per il sistema di comunicazione, predisposto per montaggio su parete o posizionamento orizzontale, adatto per tensioni particolarmente alte, a tensione stabile e resistente a corto circuito, modello nel rispetto delle norme : DIN0551/ EN60472, EN60601-1, L'alimentatore è completo di cavo per l'alimentazione a 220V Alimentatore stabilizzato 24Vcc- 10A Il prezzo si intende compreso e compensato di ogni onere e accessorio per rendere il lavoro finito e a regola d'arte. euro (millesantaquattro/80) | cadauno | 1'064,80 |
| Nr. 172 NP_24 | Fornitura e posa in opera di protezione REI 120 di intradosso solaio. euro (diciassettemilanovecentootanta/93) | a corpo | 17'980,93 |
| Nr. 173 NP_25 | Fornitura e posa in opera di protezione REI 120 di estradosso solaio, materassino fonoassorbente e impermeabilizzazione. euro (dodicimilaquattrocentocinquantauno/14) | a corpo | 12'451,14 |
| Nr. 174 NP_26 | Fornitura e posa di monitor/schermo 33" FHD euro (seicento/04) | cadauno | 600,04 |
| Nr. 175 NP_27 | Fornitura e posa in opera di visiva per porte interne euro (settecentotrentasette/52) | cad | 737,52 |
| Nr. 176 NP_28 | Porta scorrevole anta singola con visiva standard con struttura in alluminio anodizzato compreso di maniglione interno ed esterno euro (quattromila/00) | cad | 4'000,00 |
| Nr. 177 NP_29 | FORNITURA E POSA IN OPERA DI IMPIANTO GAS MEDICALE COME DA LAYOUT GRAFICO ESCLUSO MONTANTI E COLLEGAMENTO ALLA DORSALE DI PIANO euro (centoquarantaquattromilaquattrocentosessantadue/94) | cadauno | 144'462,94 |
| Nr. 177 NP_29 | Fornitura e posa in opera di unità di trattamento aria AREA INTENSIVA: 1) modulo cdz unità di condizionamento del tipo ospedaliero da 16000 mc/h con prevalenza utile di 400Pa composto da: - Presa aria esterna - Batteria di scambio recupero ad acqua - Sezione ventilante EC con inverter e doppio ventilatore (uno di riserva all'altro) - Prefiltro e filtro G7/F9 - Batteria calda 120 kW (35°C/50% - 14°C/97%) Sezione di umidificazione a vapore da 80 kg/H - Separatore di gocce - Filtro assoluto H13 in canister esterno - Pressostati Filtri - Pressostato ventilatore - Sonde di temperatura - Massima classe di tenuta - Unità lavabile con interno inox aisi 304 (comprese vasche batterie e umidificazione e produttore) 2) copertura di protezione esterna per le unità e i sistemi di regolazione Fornitura e posa in opera di unità di Estrazione del tipo ospedaliero da 16000 mc/h con prevalenza utile di 400 Pa composta da: - Prefiltro G7 - Batteria di scambio recupero ad acqua - Sezione ventilante EC con inverter e doppio ventilatore (uno di riserva all'altro) - Filtro assoluto H14 in canister esterno | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | - Pressostati filtri - Sonde di temperatura - pressostati ventilatori - Massima classe di tenuta - Unità Lavabile e con interno in acciaio INOX AISI 304 euro (centosestantaseimilatrecentodiciassette/40) | cadauno | 176.317,40 |
| Nr. 178 PA01_A11.0 3.002.d.01 | Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc: spessore 3 cm euro (sedici/54) | mq | 16,54 |
| Nr. 179 PA02_A11.0 3.002.d.02 | Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc: per ogni cm in più euro (due/92) | mq | 2,92 |
| Nr. 180 PA03_A09.0 4.009.c | Realizzazione di vellee, riseghe, spigoli, e cassette di rivestimento di scarichi, colonne montanti, canne fumarie ecc... con lastre prefabbricate in cartongesso di qualsiasi tipologia e spessore, su pareti, contropareti, controsoffitti e compartimentazioni. La contabilizzazione avverrà al ml. Per ogni spigolo realizzato, ovvero verrà contabilizzata separatamente la struttura metallica e le lastre prefabbricate al mq. a seconda della tipologia, mentre si contabilizzeranno i metri lineari di spigolo realizzati. Sono compresi: i profilati metallici per la formazione dello spigolo; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di scarica); le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Realizzazione di cassette di rivestimento scarichi, colonne montanti, canne fumarie ecc..., eseguiti in senso orizzontale euro (sessantadue/53) | m | 62,53 |
| Nr. 181 PA04_A07.0 3.003 | Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per mc di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm euro (ventinove/19) | mq | 29,19 |
| Nr. 182 PA05_A07.0 3.010 | Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. euro (quindici/57) | mq | 15,57 |
| Nr. 183 PA07_A14.0 2.007.a | Rivestimento in calandrato di cloruro di polivinile con disegno passante su tutto lo spessore e senza alcun rapporto. Lo strato superiore di usura, dello spessore non inferiore a 0,7 mm, sarà ricoperto con un finish acrilico - poliuretano. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche: - reazione al fuoco di classe 1; - resistenza alla dispersione elettrica > 10 (elevato a 9) ohm; - miglioramento acustico è di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); - resistenza all'impronta 0,05 mm (EN 433); - resistenza all'usura 0,15 mm (EN 660-1); - resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); - resistenza alla luce grado 7/8 scala dei blu (DIN 53389); - coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,0085 mq K/W (DIN 52612); - stabilità dimensionale 0,4% longitudinale, 0,25% trasversale (DIN 51962). rotoli alti 1,20-1,60 m, spessore di 2,00 mm e del peso di 2,8 kg /mq circa euro (settantauno/13) | mq | 71,13 |
| Nr. 184 PA08_E04.0 22.f | Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 900 x 2.150 mm euro (cinquecentoquarantanove/92) | cad | 549,92 |
| Nr. 185 PA09_E04.0 22.e | Porta cieca tagliafuoco ad un battente con struttura in acciaio, omologata a norme UNI EN 1634, 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 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 800 x 2.150 mm euro (cinquecentotrenta/14) | cad | 530,14 |
| Nr. 186 PA100_E01. 001.e | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, zincato a caldo a norma EN 10240-A1 ed al DM Ministero della Salute 6/4/2004 N. 174, filettato e con manicotto, lavorato e posto in opera (sino ad un'altezza di 3,00 m dal piano di lavoro) tagliato a misura, comprese eventuali cravatte a muro, verniciatura, saldatura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, esclusi gli scavi, rinterrati, tracce e raccorderia: serie leggera: diametro nominale 1 1/4", spess. 2,9 mm euro (trentacinque/97) | m | 35,97 |
| Nr. 187 PA101_E01. 044.c | Valvola d'arresto a sfera cromata, con maniglia a farfalla rossa, attacchi FF, passaggio a norma, data in opera comprese le guarnizioni e lavorazione, nonché ogni altro onere e magistero: diametro 3/4" euro (sedici/57) | cad | 16,57 |
| Nr. 188 PA102_E01. 058.a | 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 | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 189 PA102_E01. 058.b | 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 fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavabo, lavamani - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (centonovantasette/80) | cad | 197,80 |
| Nr. 190 PA103_E01. 058.e | 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 fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per lavello cucina - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentoventitre/10) | cad | 223,10 |
| Nr. 191 PA104_13.1 6.0100.005 | 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 fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per pilozzo - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). euro (duecentoventitre/10) | cad | 223,10 |
| Nr. 192 PA105_E01. 058.m | ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, conteggiato a metro quadro. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere conteggiato per metro quadro di superficie esterna, costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC, classe I di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 19. euro (quarantasette/50) | mq | 47,50 |
| Nr. 193 PA106_E01. 058.o | 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 fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per vaso a cacciata - diametro minimo della tubazione di scarico mm 90. euro (centoundici/55) | cad | 111,55 |
| Nr. 194 PA107_14.0 2.0050 | 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 fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per cassetta di scarico - diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua mm 15 (1/2"). euro (centoundici/55) | cad | 111,55 |
| Nr. 194 PA107_14.0 2.0050 | VASO IGIENICO CON SCARICO A PAVIMENTO O A PARETE. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (duecentoventi/00) | cad | 220,00 |
| Nr. 195 PA108_14.0 2.0060 | CASSETTA DI SCARICO DEL TIPO AD INCASSO. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale plastico antiurto del tipo pesante, della capacità utile non inferiore a lt 10, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'assistenza muraria; la predisposizione della superficie esterna per l'ancoraggio degli intonaci; la batteria interna a funzionamento silenzioso con possibilità di facile e completa ispezionabilità in ogni sua parte all'interno della parete dove è stata collocata; la sicurezza di scarico sul troppo pieno; il comando a maniglia o pulsante posto sulla parete esterna; il collegamento alla rete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. | | |
| | euro (centocinquanta/00) | cad | 150,00 |
| Nr. 196 PA109_E04. 011.c | Idrante UNI 45 in cassetta da incasso in acciaio verniciata grigia completa di manichetta Ø 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 di raccordi per il collegamento alla tubazione d'adduzione idrica, portello con lastra trasparente in materiale plastico preformato per la rottura (safe crash), con esclusione delle opere murarie: manichetta da 25 m, 560 x 360 x 150 mm | | |
| | euro (duecentoottantasette/58) | cad | 287,58 |
| Nr. 197 PA10_E18.0 75.015.A | Porta tagliafuoco in acciaio a due battenti con vetri REI 60 Porta tagliafuoco a due battenti con vetri, omologata e certificata REI 60, costituita da: anta tamburata in lamiera di acciaio zincato e preverniciata a fuoco o con polveri termoisolanti, pressosaldata coibentata con materiali isolanti secondo la certificazione richiesta; telaio in angolari o lamiera pressopiegata, munito di zanche o tasselli da murare; guarnizioni termoespandenti e antifumo; serratura incassata con chiavi, scrocca e maniglia atermica antinfurtiva in plastica con anima acciaio; n 2 cerniere, una munita di molle tarabili per la chiusura automatica ed una registrabile verticalmente; guarnizioni termoespandenti e antifumo; Compresa le opere murarie escluso il maniglione antipatico. REI 60. Dimensioni 1.500 x 2.000 mm | | |
| | euro (seimilaottocentodiciassette/80) | cad | 6'817,80 |
| Nr. 198 PA110_A03. 02.008.b | Rimozione di isolamento termoacustico compresi l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, escluso il solo calo in basso: lana di vetro o lana di roccia | | |
| | euro (due/00) | mq | 2,00 |
| Nr. 199 PA111_E01. 012.i | 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 eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterri: diametro 160 mm | | |
| | euro (sessanta/95) | m | 60,95 |
| Nr. 200 PA112_A03. 03.007.j | Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorre per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero | | |
| | euro (zero/87) | kg | 0,87 |
| Nr. 201 PA113_14.0 2.0010.002 | LAVABO IN PORCELLANA VETRIFICATA. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni di cm 65x51 con tolleranza in meno o in più di cm 2. | | |
| | euro (centonovanta/00) | cad | 190,00 |
| Nr. 202 PA115_14.0 4.0070.001 | BATTERIA PER LAVABO. Batteria per lavabo in ottone del tipo pesante cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, completa di rubinetti per acqua calda e fredda, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Scarico con comando a pistone. | | |
| | euro (centosessantatre/00) | cad | 163,00 |
| Nr. 203 PA117_13.1 5.0080.002 | TUBAZIONI CONTEGGIATE A CHILOGRAMMO IN ACCIAIO ZINCATO, PER LINEE ESCLUSE QUELLE ALL'INTERNO DI CENTRALI TECNOLOGICHE Tubazioni in acciaio zincato conteggiate a chilogrammo, per linee posate fino ad una quota di 3,0 m rispetto al piano di appoggio escluse quelle all'interno di centrali tecnologiche, locali tecnici o bagni, tipo FM serie leggera UNI 8863 filettabile UNI ISO 7/1, comprensive di vite e manicotto. Il costo del tubo al chilogrammo comprende la fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, il materiale di giunzione, le opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere ed il fissaggio delle tubazioni all'interno delle tracce con esclusione della formazione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, della chiusura tracce, dell'intonaco, della tinteggiatura e dell'esecuzione di staffaggi. Diametri DN 25- 32- 40 (1" - 1"1/4 - 1"1/2). | | |
| | euro (undici/20) | kg | 11,20 |
| Nr. 204 PA118_13.0 2.0010.001 | SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|-------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 205 PA119_13.0 2.0010.002 | a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quota fissa per ciascun luogo. euro (trecentonovantatre/00) | cad | 393,00 |
| Nr. 206 PA111_E03.1 46.k | SMANTELLAMENTO E SMALTIMENTO DI APPARECCHIATURE TECNOLOGICHE. Smantellamento e smaltimento di apparecchiature tecnologiche costituite da parti meccaniche ed elettriche di impianti posizionate all'interno di locali tecnici o in spazi tecnologici, comprendente lo smontaggio delle stesse, il trasporto su pubblica strada, il carico su idonei automezzi ed il trasporto finale a discarica autorizzata, il tutto nel pieno rispetto delle vigenti norme di smaltimento. Sono comprese anche la pulizia dei locali o degli spazi in cui erano posizionate le apparecchiature ed eventuali opere murarie che si rendessero necessarie per lo smontaggio delle stesse quali apertura di tracce su muratura di ogni genere. Restano esclusi, e pertanto vanno conteggiati separatamente, i costi di noleggio per attrezzature speciali necessarie al trasporto su pubblica strada (autogru, piattaforme, sollevatori, ...) ed i costi di smaltimento di rifiuti speciali che devono essere consegnati a Ditte autorizzate, (amianto, prodotti oleosi, CFC, ecc.). Lo smantellamento è conteggiato con una quota fissa per ogni luogo in cui viene effettuato lo smantellamento più una quota aggiuntiva in funzione del peso del materiale smantellato. Quantità di materiale smantellato. euro (uno/93) | kg | 1,93 |
| Nr. 207 PA120_E010 87.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 falegnami, delle dimensioni di: 600 x 300 mm euro (centocinquantesette/74) | cad | 157,74 |
| Nr. 208 PA121_M01 024b | Lavabo ovale soprapiano in acciaio inox AISI 304, spessore 10/10, scarico centrale Ø 1"1/4 con foro alloggiamento rubinetteria sul bordo con finitura lucida, dimensioni 530 x 450 x 160 mm, completo di piletta di scarico sifonata, rubinetto miscelatore e raccordo alla tubazione d'adduzione dell'acqua calda e fredda realizzato con tubo flessibile con guaina in acciaio e rubinetti portafiltri, con esclusione del piano di posa e di eventuali opere murarie: con troppopieno, piletta passante euro (quattrocentosettantaotto/79) | cad | 478,79 |
| Nr. 209 PA122_M01 025b | Installatore 5a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentaotto/37) | ora | 38,37 |
| Nr. 210 PA123_E01. 058.k | Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentacinque/80) | ora | 35,80 |
| Nr. 211 PA124_14.0 2.0160.002 | 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 autoestinguento, 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 fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con le relative rubinetterie. Allaccio per piatto doccia - diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 20 (3/4"). euro (duecentoventitre/10) | cad | 223,10 |
| Nr. 212 PA125_14.0 4.0040.002 | PIATTO PER DOCCIA D'ACCIAIO SMALTATO. Piatto per doccia d'acciaio smaltato, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni di allaccio, con superficie antisdrucciolevole, da installare sopra pavimento a semincasso, fornito e posto in opera. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come per richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI 4542-4543. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80. euro (centosedici/00) | cad | 116,00 |
| Nr. 213 PA126_A17. 01.001.a | BATTERIA PER VASCA O DOCCIA. Batteria per vasca o doccia del tipo ad incasso in ottone tipo pesante cromato, realizzata nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, composta da rubinetti ad angolo o dritti per erogazione di acqua calda e fredda, bocca a parete, o braccio con soffione ed i relativi collegamenti, fornita e posta in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. Con braccio con soffione rotante per doccia. euro (duecentoquarantasei/00) | cad | 246,00 |
| Nr. 214 PA12_A17.0 3.005.b | Ferro in profilati laminati a caldo di qualsiasi sezione e dimensione (seire IPE, IPN, HEA, HEB, HEM, UPN), fornito e posto in opera in conformità alle norme CNR 10011, comprese piastre, squadre, tiranti, bullonatura con bulloni di qualsiasi classe o saldatura, eventuali tagli e fori, le opere provvisorie, le opere murarie per la posa in opera ed ogni altro onere e magistero: in acciaio Fe360B euro (cinque/02) | kg | 5,02 |
| Nr. 214 PA12_A17.0 3.005.b | Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio anodizzato, battente ad una specchiatura a vetro formato da profilati estrusi in alluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo due ante luce 1,20x2,10 m | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|----------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (millequattrocentosettantadue/82) | cad. | 1'472,82 |
| Nr. 215 PA13_M010 04b | Edile comune: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentatre/04) | ora | 33,04 |
| Nr. 216 PA14_M010 01b | Edile IV livello: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (quarantauno/86) | ora | 41,86 |
| Nr. 217 PA15_M010 02b | Edile specializzato: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% euro (trentanove/68) | ora | 39,68 |
| Nr. 218 PA16_A03.0 3.002.b | Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a peso euro (zero/17) | kg | 0,17 |
| Nr. 219 PA17_A03.0 3.001.b | Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a peso euro (zero/03) | kg | 0,03 |
| Nr. 220 PA18_G01.0 7.007.a | Rifacimento di un breve tratto di rete fognaria funzionante, interrata o sospesa, con sostituzione di gres o ghisa con tubazioni in pvc. Compreso il blocco dei liquami a monte del tratto interessato, la rimozione delle tubazioni esistenti, la posa ed il fissaggio delle nuove tubazioni in pvc, il collegamento con pezzi speciali e la idonea sigillatura a tenuta, eventuali piani di lavoro ove necessari, il ripristino della funzionalità al termine dei lavori, l'allontanamento alle discariche di tutti i materiali di risulta, compreso ogni onere ad esclusione solo di eventuali scavi e apertura di traccie nel caso di fognature incassate nelle murature. Per i diametri: fino al diametro di 125 mm euro (centocinquante/20) | m | 153,20 |
| Nr. 221 PA19_B6507 4c | 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 elementi in calcestruzzo o in muratura: per classe REI 120 euro (ventitre/02) | mq | 23,02 |
| Nr. 222 PA20_03508 7a | Interruttore automatico magnetotermico differenziale, serie modulare, tensione nominale 230 V, curva caratteristica di intervento "C" (CEI-EN 60898), sensibilità 0,03 A, tipo «A» (CEI-EN 61009-1), potere di interruzione 6 kA: 1P+N, portata fino a 40 A euro (duecentosessantaotto/93) | cad | 268,93 |
| Nr. 223 PA21_D02.0 2.011c | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm ² euro (trentasei/56) | m | 36,56 |
| Nr. 224 PA22_D02.0 2.009d | CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm ² euro (undici/48) | m | 11,48 |
| Nr. 225 PA23_D01.0 2.001.a | Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo FS17 di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestingente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T euro (venticinque/56) | cad | 25,56 |
| Nr. 226 PA24_01500 2a | Impianto elettrico per punto comando, del tipo incassato, in unità abitativa tipo di 100 mq in pianta, misurato a partire dalla scatola di derivazione in dorsale, questa esclusa; con sistema di distribuzione in conduttori del tipo FS17-450/750 V di sezione proporzionata al carico, posati in tubazione flessibile di pvc autoestingente serie media: apparecchio del tipo componibile, serie media, fissato su supporto plastico in scatola da incasso con placca di finitura in resina o lega di alluminio escluse opere murarie: comando a singolo interruttore euro (trentanove/19) | cad | 39,19 |
| Nr. 227 PA25_22503 1 | Gateway KNX DALI2 Pro, con webserver integrato, per il controllo individuale di 64 ECG (EN 62386-102 ed1 DALI1 - EN 62386-102 ed2 DALI2) e 8 sensori di presenza e luminosità DALI2 (EN 62386-303 e EN 62386-304). Il gateway è compatibile con telegrammi e dispositivi KNX Secure, tensione di alimentazione 120 - 240 V c.a / c.c., 50 - 60 Hz euro (settecentoquarantatre/03) | cad | 743,03 |
| Nr. 228 PA26_22503 9 | Commissioning Gateway KNX / DALI configurazione per lampade sistema bus DALI euro (quarantanove/59) | h | 49,59 |
| Nr. 229 PA27_D06.1 1.017 | Pittogramma per segnaletica di sicurezza di varie forme e dimensioni, in opera euro (due/07) | cad | 2,07 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 230 PA28_14300 5 | Camera di analisi per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm euro (trecentoventisei/13) | cad | 326,13 |
| Nr. 231 PA29_14501 3b | Rivelatore ottico di fumo, a diffusione della luce, sensibile al fumo visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale; compresa l'attivazione dell'impianto: per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 cm euro (trecentocinque/02) | cad | 305,02 |
| Nr. 232 PA30_14302 8d | Cavo antincendio schermato FG29OHM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in mescola termoplastica di qualità G29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, schermo con nastro Al/Pet, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca - s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 1,5 mmq euro (due/07) | m | 2,07 |
| Nr. 233 PA31_14303 0e | Cavo antincendio EVAC - FTS29OM16, tensione nominale 100/100 V, isolamento in vetro-mica e guaina in mescola LSZH qualità S29, conduttore interno in rame rosso ricotto in classe 5, guaina esterna in mescola LSZH di qualità M16, a bassa emissione di di fumi e gas tossici secondo EN 61034, non propagante l'incendio e la fiamma conforme EN 60332, EN 50399 e ai requisiti della Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, classe Cca-s1b,d1,a1, resistenza al fuoco PH 120 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq euro (tre/35) | m | 3,35 |
| Nr. 234 PA32_E03.0 24.a | Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm: 1.400 mc/h media pressione euro (milleottocentoquarantasei/85) | cad | 1'846,85 |
| Nr. 235 PA33_E03.0 24.b | Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm: 2.200 mc/h media pressione euro (milenovecentocinquantatre/63) | cad | 1'953,63 |
| Nr. 236 PA34_E03.0 24.c | Sezione scambio termico funzionante con acqua, costituita da struttura di contenimento in profilati metallici, pannellatura in lamiera coibentata, completa di batteria in rame con alettatura in alluminio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione di eventuali opere murarie, del trasporto e del tiro, per le seguenti portate: batteria a 4 ranghi passo 60 x 30 mm: 4.000 mc/h media pressione euro (duemilatrecentotrenta/75) | cad | 2'330,75 |
| Nr. 237 PA35_E02.1 50.b | Valvola a globo a tre vie per la termoregolazione di impianti di riscaldamento centralizzati e unità di trattamento aria, corpo in ottone DN 1/2"; in ghisa DN 3/4"-2", parti interne in ottone, attacchi filettati gas F, temperatura fluido-10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 1", 8 kVs al mc/h euro (seicentotrentauno/97) | cad | 631,97 |
| Nr. 238 PA36_E02.1 82 | Termostato ambiente con regolazione proporzionale 0-10 V, in cassetta a parete con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione temperatura, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 30 °C, alimentazione 24 V euro (centoquaranta/49) | cad | 140,49 |
| Nr. 239 PA37_E02.1 52.c | Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 50 mm, 32 kVs al mc/h euro (milleduecentosessantacinque/27) | cad | 1'265,27 |
| Nr. 240 PA38_E02.1 52.d | Valvola a globo a tre vie, corpo in ghisa, parti interne in ottone, attacchi flangiati PN 16, temperatura fluido -10 ÷ 120 °C, corsa 16,5 ÷ 45 mm, regolazione equipercentuale: corpo valvola con servocomando a regolazione proporzionale a variazione di tensione: diametro 65 mm, 63 kVs al mc/h euro (millequattrocentodiciotto/55) | cad | 1'418,55 |
| Nr. 241 PA39_13.24. 0400.007 | SERRANDA DI REGOLAZIONE RETTANGOLARE AD ALETTE CONTRAPPOSTE IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 100,0 a 200,0 dmq (1400 x 1010). euro (tre/48) | dmq | 3,48 |
| Nr. 242 PA40_13.19. 0360.002 | SERVOCOMANDO PER SERRANDE ARIA, CON COMANDO ON-OFF, REVERSIBILE. Servocomando per l'azionamento di serrande per l'aria, comando ON-OFF reversibile, tensione 24 V o 220 V, possibilità di installare microinterruttori ausiliari. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Servocomando da 8 Nm (max 1,5 mq serranda). euro (centonovantanove/00) | cad | 199,00 |
| Nr. 243 PA41_13.19. 0300.001 | SONDA DI TEMPERATURA PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di temperatura per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda esterna scala -32/40° C. euro (centoseffantauno/00) | cad | 171,00 |
| Nr. 244 PA42_E02.1 | Termostato elettromeccanico antigelo adatto alla protezione delle batterie di riscaldamento ad acqua, grado di protezione IP 20, contatto in commutazione privo di alimentazione, portata 250 V in c.a. 5 A, campo di taratura da -10 °C a + 12 °C, per temperature massime | | |



| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| 87 | sino a 190 °C con deltaT 1 °C: euro (centosettantaotto/07) | cad | 178,07 |
| Nr. 245 PA43_13.19. 0310.003 | SONDA DI UMIDITÀ PER IL COMANDO DI REGOLATORI E APPARECCHIATURE ELETTRONICHE. Sonda di umidità per apparecchiature elettroniche di regolazione con possibilità di avere incorporato il potenziometro di taratura. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Sonda da canale, scala 30/80 % U.R. euro (quattrocentottantasei/00) | cad | 486,00 |
| Nr. 246 PA44_04312 5 | Unità di programmazione comandi e raccolta segnali di misura, segnali di allarme, di stato o di conteggio, predisposto per comunicazione con sistema di telegestione mediante collegamento parallelo tipo C-Bus, alimentazione 230 V c.a., in contenitore modulare DIN 105 x 115 mm, grado di protezione IP 40, con tasti programmazione e display alfanumerico, programmi giornalieri, settimanali e periodo speciale a date euro (novecentoquarantaotto/50) | cad | 948,50 |
| Nr. 247 PA45_13.24. 0400.005 | SERRANDA DI REGOLAZIONE RETTANGOLARE AD ALETTE CONTRAPPOSTE IN ACCIAIO ZINCATO. Serranda di regolazione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette contrapposte in acciaio zincato, dimensioni max L x H = mm 2000 x mm 2010, consegnata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 610). euro (quattro/85) | dmq | 4,85 |
| Nr. 248 PA46_13.19. 0600.011 | SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, una o più sottostazioni DDC di comando e controllo, eventuale terminale portatile di interfaccia, quadri di regolazione per il contenimento delle sottostazioni, bus di comunicazione, software di gestione, programmazione delle sottostazioni, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione e' costituita da un PC di idonea velocità e capacità completo di HD, lettore ottico multifunzione, video, stampante in formato A4. La centrale è in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. Le sottostazioni DDC di comando e di controllo sono posizionate in prossimità dei quadri di potenza che alimentano le utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuna un certo numero di punti (uscite e ingressi). Nelle sottostazioni risiedono tutti i programmi di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile di interfaccia e' dotato di visualizzatore e tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri delle varie sottostazioni. I quadri di regolazione, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare le sottostazioni e tutte le connessioni di queste con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e sottostazioni e fra le sottostazioni stesse in modo che queste ultime possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Il software di gestione può essere di tipo non grafico e cioè con semplici menù guidati oppure di tipo grafico più o meno dettagliato in funzione della complessità del sistema. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dagli elementi presenti nella centrale di gestione, dal numero e tipo delle sottostazioni, dal numero dei terminali portatili di interfaccia, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal tipo di software e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche) con programmazione grafica oppure non grafica. Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia oppure a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, controllori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore dei lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano escluse le alimentazioni di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per il sistema di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra i regolatori e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Software grafico. euro (cinquemilaseicentocinquantasei/00) | cad | 5'656,00 |
| Nr. 249 PA47_13.19. 0600.012 | SISTEMA DI REGOLAZIONE E GESTIONE A CONTROLLO DIGITALE DIRETTO PER MEDI E GRANDI IMPIANTI. Sistema di regolazione e gestione a controllo digitale diretto (DDC) per servizi tecnologici di media e grande estensione, costituito da centrale di gestione, una o più sottostazioni DDC di comando e controllo, eventuale terminale portatile di interfaccia, quadri di regolazione per il contenimento delle sottostazioni, bus di comunicazione, software di gestione, programmazione delle sottostazioni, messa in servizio, istruzione del personale addetto alla gestione. La centrale di gestione e' costituita da un PC di idonea velocità e capacità completo di HD, lettore ottico multifunzione, video, stampante in formato A4. La centrale è in grado di colloquiare con il sistema di regolazione, visualizzare sinottici, caricare i programmi, registrare e/o stampare gli allarmi, i dati, i consumi, ecc. e di effettuare tutte le funzioni necessarie alla gestione e controllo. Le sottostazioni DDC di comando e di controllo sono posizionate in prossimità dei quadri di potenza che alimentano le utenze da controllare con il compito di effettuare l'interfaccia fra gli elementi in campo ed il sistema di regolazione e possono gestire ciascuna un certo numero di punti (uscite e ingressi). Nelle sottostazioni risiedono tutti i programmi di regolazione e comando in modo da funzionare autonomamente anche in caso di avaria della centrale di gestione. Il terminale portatile di interfaccia e' dotato di visualizzatore e tastiera, tramite i quali è possibile colloquiare in loco con il sistema per visualizzare o modificare i parametri delle varie sottostazioni. I quadri di regolazione, in esecuzione IP 44, servono ad alloggiare le sottostazioni e tutte le connessioni di queste con le linee bus e gli elementi in campo. Il bus di comunicazione è la linea che consente la trasmissione dati fra centrale di gestione e sottostazioni e fra le sottostazioni stesse in modo che queste ultime possono essere indipendenti dal funzionamento della centrale di gestione. Il software di gestione può essere di tipo non grafico e cioè con semplici menù guidati oppure di tipo grafico più o meno dettagliato in funzione della complessità del sistema. Il sistema di regolazione e' valutato come somma degli elementi che lo compongono e cioè dagli elementi presenti nella centrale di gestione, dal numero e tipo delle sottostazioni, dal numero dei terminali portatili di interfaccia, dai metri lineari del bus di comunicazione, dal tipo di software e dal numero dei punti controllati (ingressi e uscite digitali, ingressi e uscite analogiche) con programmazione grafica oppure non grafica. Il sistema s'intende completo e funzionante, quindi completo della fornitura e posa in opera della linea bus, della canalizzazione in PVC per la posa della linea bus installata sottotraccia oppure a vista, di tutte quelle apparecchiature necessarie al funzionamento del sistema quali interfacce, adattatori, controllori, schede di comunicazione, del cablaggio di queste tra loro, del software di gestione redatto secondo le richieste del progettista o direttore dei lavori o utente finale, di tutte le prestazioni di personale specializzato occorrenti alla verifica e messa in | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 250 PA48_13.24. 0435.001 | funzione del sistema, degli schemi elettrici e manuali operativi del sistema, dell'istruzione al personale addetto alla gestione. Restano escluse le alimentazioni di potenza con relative apparecchiature elettromeccaniche, le alimentazioni per il sistema di regolazione, tutti gli elementi in campo, i collegamenti elettrici fra i regolatori e gli elementi in campo quali sonde, valvole, servomotori, contattori, relais, ecc. Punti controllati (programmazione non grafica). euro (centonovantanove/00) | cad | 199,00 |
| Nr. 251 PA49_13.24. 0435.002 | SERRANDA DI REGOLAZIONE AUTOREGOLANTE A SEZIONE RETTANGOLARE PER MANTENERE COSTANTE LA PORTATA D'ARIA. Serranda di regolazione autoregolante a sezione rettangolare per mantenere costante la portata d'aria ad un valore prefissato indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo in lamiera di acciaio zincato e sistema di regolazione con molla precaricata e tarabile in funzione della portata che si vuol ottenere. La serranda può essere installata in posizione verticale, orizzontale o inclinata a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo ed un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nella serranda rispettivamente di 3,0 e 10,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 70 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 130 Pa. La serranda è conteggiata singolarmente fino ad una dimensione frontale di 5,5 dmq. Per dimensioni maggiori è conteggiata per dmq di superficie frontale nominale (i valori tra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Serranda con dimensioni fino ad una max di 5,5 dmq euro (quattrocentocinquantaotto/00) | cad | 458,00 |
| Nr. 252 PA50_13.24. 0435.003 | SERRANDA DI REGOLAZIONE AUTOREGOLANTE A SEZIONE RETTANGOLARE PER MANTENERE COSTANTE LA PORTATA D'ARIA. Serranda di regolazione autoregolante a sezione rettangolare per mantenere costante la portata d'aria ad un valore prefissato indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo in lamiera di acciaio zincato e sistema di regolazione con molla precaricata e tarabile in funzione della portata che si vuol ottenere. La serranda può essere installata in posizione verticale, orizzontale o inclinata a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo ed un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nella serranda rispettivamente di 3,0 e 10,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 70 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 130 Pa. La serranda è conteggiata singolarmente fino ad una dimensione frontale di 5,5 dmq. Per dimensioni maggiori è conteggiata per dmq di superficie frontale nominale (i valori tra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Serranda con dimensioni da 5,5 a 8,5 dmq (400x200) euro (sessantacinque/00) | dmq | 65,00 |
| Nr. 253 PA51_13.24. 0435.004 | SERRANDA DI REGOLAZIONE AUTOREGOLANTE A SEZIONE RETTANGOLARE PER MANTENERE COSTANTE LA PORTATA D'ARIA. Serranda di regolazione autoregolante a sezione rettangolare per mantenere costante la portata d'aria ad un valore prefissato indipendentemente dal variare della pressione nei canali, costituita da corpo in lamiera di acciaio zincato e sistema di regolazione con molla precaricata e tarabile in funzione della portata che si vuol ottenere. La serranda può essere installata in posizione verticale, orizzontale o inclinata a qualsiasi angolo. La portata può essere selezionata tra un minimo ed un massimo corrispondenti a velocità dell'aria nella serranda rispettivamente di 3,0 e 10,0 m/s. Le perdite di carico sono comprese fra 70 e 200 Pa e pertanto l'unità riesce a compensare una variazione massima di 130 Pa. La serranda è conteggiata singolarmente fino ad una dimensione frontale di 5,5 dmq. Per dimensioni maggiori è conteggiata per dmq di superficie frontale nominale (i valori tra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Serranda con dimensioni oltre 12,5 dmq (600X300) euro (trentadue/90) | dmq | 44,70 |
| Nr. 254 PA52_13.24. 0390.005 | SERRANDA DI SOVRAPPRESSIONE CON TELAIO IN ACCIAIO ZINCATO ED ALETTE IN ALLUMINIO. Serranda di sovrappressione rettangolare con telaio in acciaio zincato ed alette in alluminio per montaggio a parete oppure a canale, dimensioni max L x H = mm 1600 x mm 1650, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della serranda di riferimento). Da 30,0 a 55,0 dmq (800 x 650). euro (quattro/85) | dmq | 4,85 |
| Nr. 255 PA53_E03.2 23.a | Griglia di aspirazione/espulsione in alluminio con rete di protezione, alette orizzontali in alluminio, completa di controtelaio, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusioni delle opere murarie, delle dimensioni di: altezza 1.650 mm: base 1.000 mm euro (settecentosette/21) | cad | 707,21 |
| Nr. 256 PA54_E03.1 81.f | Diffusore quadrato vorticoso ad alta induzione, in acciaio verniciato con vite di fissaggio nascosta, per diffusione dell'aria con flusso elicoidale e deflettori regolabili in materiale plastico, posto in opera a soffitto completo di serranda di taratura regolabile dall'ambiente e plenum interno, delle seguenti dimensioni: dimensione esterna 600 x 600 mm, 40 deflettori euro (centonovantaotto/72) | cad | 198,72 |
| Nr. 257 PA55_E03.1 60.c | Diffusore circolare (anemostato) a coni regolabili in alluminio verniciato, completo di serranda di taratura ed equalizzatore, dato in opera a perfetta regola d'arte, del diametro di: 250 mm euro (duecentoquattordici/18) | cad | 214,18 |
| Nr. 258 PA56_13.24. 0360.003 | VALVOLA REGOLABILE DI ESTRAZIONE ARIA IN PLASTICA BIANCA PER COLLEGAMENTO A RACCORDO CIRCOLARE. Valvola di ventilazione per l'estrazione dell'aria viziata dai locali normalmente destinati a servizi, realizzata in polipropilene bianco ed antistatico con collarino di fissaggio e vite di regolazione portata aria. Collare D = 150 mm. euro (cinquantauno/00) | cad | 51,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| Nr. 259 PA57_13.24. 0180.002 | BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dmq (300 x 160). euro (quattordici/30) | dmq | 14,30 |
| Nr. 260 PA58_13.24. 0180.004 | BOCCHETTA IN ACCIAIO VERNICIATO CON DOPPIO ORDINE DI ALETTE REGOLABILI E SERRANDA DI TARATURA. Bocchetta in acciaio verniciato con doppio ordine di alette regolabili, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, completa di serranda di taratura, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 8,5 dmq in poi (500 x 200). euro (dieci/30) | dmq | 10,30 |
| Nr. 261 PA59_13.24. 0110.001 | BOCCHETTA DI TRANSITO IN ALLUMINIO PER MONTAGGIO SU PORTA, COMPLETA DI CONTROCORNICE. Bocchetta di transito in alluminio per montaggio su porta, dimensioni max L x H = mm 600 x mm 400, completa di controcornice, conteggiata per dmq di superficie frontale lorda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Fino a 5,5 dmq (300 x 160). euro (diciotto/20) | dmq | 18,20 |
| Nr. 262 PA60_E03.2 24.a | Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 510 mm e flangia da 35 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 200 mm: base 200 mm euro (trecentosettantacinque/10) | cad | 375,10 |
| Nr. 263 PA61_E03.2 27.g | Serranda tagliafuoco rettangolare a pala unica, munita di marcatura CE conforme alla norma EN 15650:2010, certificata secondo EN 1366-2, classificata secondo EN 13501-3, classificata EI 120 S, cassa lunghezza 510 mm e flangia da 35 mm, completa di fusibile tarato a 72 °C e disgiuntore, otturatore in cartongesso e comando manuale, data in opera a perfetta regola d'arte con esclusione delle opere murarie e del collegamento equipotenziale, delle dimensioni di: altezza 500 mm: base 800 mm euro (cinquecentotrentaquattro/53) | cad | 534,53 |
| Nr. 264 PA62_E03.0 83.a | Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 6/10, dimensioni lato maggiore da 0 a 300 mm euro (dieci/67) | kg | 10,67 |
| Nr. 265 PA63_E03.0 83.b | Condotte rettilinee in lamiera zincata a sezione rettangolare, eseguite in classe A di tenuta secondo norma UNI EN 1507, prive di rivestimento, lunghezza standard alla produzione, compreso guarnizioni e bulloneria per l'assemblaggio, misurate secondo EN 14239 e guida AICARR, esclusi gli staffaggi e il trasporto: al kg: spessore lamiera 8/10, dimensioni lato maggiore da 310 a 750 mm euro (sette/11) | kg | 7,11 |
| Nr. 266 PA64_13.15. 0130.005 | STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura oppure in acciaio inox. Nel caso di staffaggi antisismici è compresa la verifica della sollecitazione sismica. Quota fissa per verifica sollecitazione sismica euro (milleottocentonovantaotto/00) | cad | 1'898,00 |
| Nr. 267 PA65_13.15. 0130.007 | STAFFAGGI PER TUBAZIONI DA CONTEGGIARE A CHILOGRAMMO. Staffaggi di sostegno per tubazioni da realizzare in profilati di ferro vario, opportunamente sagomati, saldati e imbullonati, da conteggiare a Kg, comprensivi di materiale di fissaggio, opere murarie, verniciatura con doppia mano di antiruggine o zincatura oppure in acciaio inox. Nel caso di staffaggi antisismici è compresa la verifica della sollecitazione sismica. Staffaggi antisismici in acciaio zincato. euro (ventidue/90) | kg | 22,90 |
| Nr. 268 PA66_13.16. 0210.001 | ISOLANTE IN FIBRA DI VETRO PER IL RIVESTIMENTO TERMOACUSTICO ESTERNO DI CANALI PER L'ARIA. Isolante termico in fibra di vetro, conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,036 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, confezionato in materasso il cui lato esterno è fissato su foglio di alluminio retinato che ha la funzione di protezione meccanica e di barriera al vapore, particolarmente indicato per il rivestimento termico esterno di canali per l'aria calda e fredda. Spessore mm 25. euro (quattordici/90) | mq | 14,90 |
| Nr. 269 PA67_13.16. 0220.002 | RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI DI CANALI DI DISTRIBUZIONE ARIA. Rivestimento per canali di distribuzione aria realizzato con lamierino di acciaio zincato o alluminio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8, idoneo per proteggere dagli agenti atmosferici l'isolamento termico dei canali. Le giunzioni del rivestimento devono essere sigillate con opportuno mastice affinché sia garantita l'impermeabilità all'acqua. Rivestimento in alluminio. euro (settantaotto/00) | mq | 78,00 |
| Nr. 270 PA68_E03.1 13.f | Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperatura di utilizzo da -30 °C a +140 °C, velocità massima dell'aria 30 m/s, pressione d'esercizio massima 3000 Pa, certificata classe 1 di reazione al fuoco, spessore fibra di vetro 25 mm, densità 16 kg/mc, data in opera completa sino a 5 m dal pavimento, compresa quota parte del costo delle fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: diametro nominale 254 mm euro (trentauno/29) | m | 31,29 |
| Nr. 271 PA69_E03.1 96.e | Silenziatore rettangolare da canale per nuovi impianti di trasporto aria, sezione rettangolare con setti fonoassorbenti, realizzato in lamiera, spessore minimo 1 mm, materiale fonoassorbente in lana minerale con densità non inferiore a spessore setti 200 mm, lunghezza 1.500 mm, passaggio aria 100 mm, per le seguenti dimensioni del canale: 1.200 x 600 mm | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|--|-----------------------|-------------------------|
| | euro (millequattrocentosei/38) | cad | 1'406,38 |
| Nr. 272 PA70_E02.1 59.b | Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442 dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento: a quattro elementi | cad | 136,34 |
| | euro (centotrentasei/34) | | |
| Nr. 273 PA71_E02.1 59.c | Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ÷ 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, emiss. termica con delta T50 °C secondo norme UNI EN 442 dati in opera completi di valvola d'intercettazione e detentore, valvola sfogo aria, attacchi Ø 1", compreso il collegamento alle tubazioni di andata e ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento: a sei elementi | cad | 167,23 |
| | euro (centosessantasette/23) | | |
| Nr. 274 PA72_13.03. 0130.011 | ALLACCIO DI CORPO SCALDANTE DAL COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE OPPURE DALLA RETE PRINCIPALE DI DISTRIBUZIONE. Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfogo aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusioni delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Maggiorazione per valvola termostatica cromata con manopola antimanomissione su allaccio scaldasalviette o termoarredo. | cad | 67,00 |
| | euro (sessantasette/00) | | |
| Nr. 275 PA73_E01.0 22.e | Tubo in acciaio inox 1.4401 (AISI 316L), saldato longitudinalmente al laser, per impianti di acqua calda e fredda sanitaria, conforme al DM 174-04 ed idoneo ai trattamenti anti-legionella, con raccordi a pressione in acciaio inox conformi alla UNI 11179 Classe 1, dotati di O-ring in EPDM nero premontato (con guida cilindrica per innesto sicuro sulla tubazione, by-pass sulla sede dell'O-ring per l'individuazione dei raccordi non pressati, temperatura massima di esercizio 110 °C o pressione massima di esercizio 16 bar), tagliato a misura e posto in opera su staffaggi, all'interno di cavedi o in traccia, compresa quota parte di raccorderia, esclusi valvolame, pezzi speciali, staffaggi, coibentazione e opere murarie, con pressatura dei raccordi eseguita con idonei elettrotensili: Ø 35 mm, spessore 1,5 mm | m | 50,63 |
| | euro (cinquanta/63) | | |
| Nr. 276 PA74_E02.0 96.c | Isolamento termico delle tubazioni realizzato con cospelle in lana di vetro trattata con resine termoindurenti, conducibilità = 0,037 W/mK: spessore 40 mm: diametro interno 35 mm | m | 15,04 |
| | euro (quindici/04) | | |
| Nr. 277 PA75_E02.0 79.c | Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Compresa le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 3/4", spessore 2,6 mm, peso 1,560 kg/m | kg | 12,19 |
| | euro (dodici/19) | | |
| Nr. 278 PA76_13.24. 0070.002 | VERNICIATURA CON VERNICE EPOSSIDICA DI CANALI, TUBAZIONI, GRIGLIE, BOCCHETTE ED ALTRI APPARECCHI DI DIFFUSIONE ARIA. Verniciatura con vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente di superfici metalliche, di canali per la distribuzione dell'aria, di tubazioni, di griglie, di bocchette ed altri apparecchi di diffusione aria. Le superfici in acciaio zincato devono essere preventivamente pulite, sgrassate e preverniciate con aggrappante. Le superfici in acciaio nero devono essere preventivamente pulite e preverniciate con una mano di antiruggine. La verniciatura è conteggiata per metro quadro di superficie nel caso di canalizzazioni e tubazioni, e cadauno quando si tratta di terminali aeraulici. Tubazioni. | m ² | 17,90 |
| | euro (diciassette/90) | | |
| Nr. 279 PA77_E01.1 68.c | Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 3/4" | cad | 3,70 |
| | euro (tre/70) | | |
| Nr. 280 PA78_13.16. 0150.002 | ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 50% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da cospelle e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 27 (3/4") Spessore mm 20. | m | 4,66 |
| | euro (quattro/66) | | |
| Nr. 281 PA79_13.19. 0070.002 | TERMOSTATO A REGOLAZIONE ON-OFF CON TARATURA E DIFFERENZIALE REGOLABILE ED ESECUZIONE IP 55. Termostato a regolazione ON-OFF con bulbo e capillare, idoneo per installazione in aria o su tubazioni, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Scala 20/ 70° C. | cad | 489,00 |
| | euro (quattrocentoottantanove/00) | | |
| Nr. 282 PA80_13.19. 0400.002 | VALVOLA DI ZONA A SFERA A DUE VIE CON OTTURATORE A SFERA ROTANTE, SERVOMOTORE BIDIREZIONALE. Valvola di zona a sfera a due vie con servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, classe di protezione IP44, comando a due fili, completa di microinterruttore ausiliario. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Diametro nominale 20 (3/4"). | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | P R E Z Z O UNITARIO |
|------------------------------------|---|-----------------------|-------------------------|
| | euro (duecentosettantauno/00) | cad | 271,00 |
| Nr. 283 PA81_E02.0 79.h | <p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo, serie media; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi. Compresse le giunzioni e i tagli a misura. Esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: diametro 2"1/2, spessore 3,6 mm, peso 6,420 kg/m</p> <p>euro (sette/52)</p> | kg | 7,52 |
| Nr. 284 PA82_E01.1 68.g | <p>Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 2"</p> <p>euro (cinque/05)</p> | cad | 5,05 |
| Nr. 285 PA83_E3.16. 0150.007 | <p>ISOLANTE COSTITUITO DA COPPELLE E CURVE IN FIBRE DI VETRO, 50% SPESSORE CONFORME ALLA VIGENTE NORMATIVA. Isolante per tubazioni costituito da cappellette e curve in fibre di vetro legate con resine termoindurenti, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,037 W/mc, classe 0 di reazione al fuoco, campo di impiego da -25° a +400° C, spessori conformi alle vigenti norme di contenimento dei consumi energetici (50% dello spessore per tubazioni correnti sottotraccia in pareti perimetrali), compreso l'eventuale collante, il filo di ferro ed ogni altro materiale necessario alla messa in opera. L'isolamento di valvole, pezzi speciali ed accessori è effettuato con feltro di fibre di vetro dello stesso spessore. L'isolamento delle tubazioni è conteggiato a metro lineare oppure a metro quadro di superficie esterna. L'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Diametro esterno del tubo da isolare: D (mm). D = 76 (2"1/2) Spessore mm 25.</p> <p>euro (otto/20)</p> | m | 8,20 |
| Nr. 286 PA84_E01.1 68.h | <p>Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 2 1/2"</p> <p>euro (sei/99)</p> | cad | 6,99 |
| Nr. 287 PA85_E3.16. 0100.007 | <p>ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, conteggiato a metro quadro. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere conteggiato per metro quadro di superficie esterna, costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 32.</p> <p>euro (sessantaotto/00)</p> | mq | 68,00 |
| Nr. 288 PA86_E02.0 81.i | <p>Tubo in acciaio senza saldatura a norma UNI EN 10255, grezzo; in opera entro cavedi o in traccia o su staffaggi, comprese le giunzioni e i tagli a misura, esclusi i pezzi speciali (valvole, saracinesche, giunti di dilatazione, ecc.), la verniciatura, le opere provvisionali e le staffe di sostegno: serie pesante: diametro nominale 4", spessore 5,4 mm, peso 14,5 kg/m</p> <p>euro (ottantaquattro/03)</p> | m | 84,03 |
| Nr. 289 PA87_E01.1 68.i | <p>Collare pesante in acciaio zincato con guarnizione antivibrante per l'abbattimento acustico, completo di perno e tassello in nylon ad espansione, per sostegno di tubi in ferro, inox e rame: diametro 3"</p> <p>euro (sette/43)</p> | cad | 7,43 |
| Nr. 290 PA88_E3.16. 0100.008 | <p>ISOLANTE PER TUBAZIONI E SUPERFICI IN LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO, CON RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE MAGGIORE DI 5000. Isolante costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse con fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, conteggiato a metro quadro. Isolante per tubazioni, valvole, accessori e superfici in genere conteggiato per metro quadro di superficie esterna, costituito da lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,040 W/mC, classe 1 di reazione al fuoco, campo di impiego da -40° a +105° C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 5000, compreso l'eventuale collante, gli sfridi ed il nastro adesivo. L'isolante è conteggiato per metro quadro di superficie esterna e l'isolamento di valvole, curve, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna. Spessore della lastra = mm 50.</p> <p>euro (novantauno/00)</p> | mq | 91,00 |
| Nr. 291 PA89_E3.17. 0010.001 | <p>VALVOLA AUTOMATICA A GALLEGGIANTE O A DISCHI IGROSCOPICI PER SFOGO ARIA DA IMPIANTI IDRAULICI. Valvola automatica per sfogo aria da impianti idraulici, PN 10, temperatura massima 115° C, costituita da corpo in ottone stampato, otturatore in gomma al silicone, galleggiante in resina, completa di rubinetto automatico di isolamento. Per grandi capacità di sfogo la valvola è PN 16 con corpo in ghisa e galleggiante in acciaio inox. Per radiatori la valvola può essere a galleggiante PN 10 o a dischi igroscopici. Diametro nominale: DN. DN = 10 (3/8"), PN 10, ottone stampato.</p> <p>euro (venti/30)</p> | cad | 20,30 |
| Nr. 292 PA90_E02.1 13.b | <p>Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 50 mm</p> <p>euro (duecentoquarantatre/63)</p> | cad | 243,63 |
| Nr. 293 PA91_E02.1 13.c | <p>Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 65 mm</p> <p>euro (duecentosessantasei/66)</p> | cad | 266,66 |
| Nr. 294 PA92_E02.1 13.d | <p>Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 80 mm</p> | | |

| Num.Ord. TARIFFA | DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO | unità di misura | PREZZO UNITARIO |
|-----------------------------|--|-----------------------|--------------------|
| <p>Nr. 302 SIC.SPCL</p> | <p style="text-align: center;"><u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u></p> <p>La presente VOCE scaturisce dalla stima analitica dei soli costi della sicurezza degli apprestamenti, espressamente previsti dal Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) per lo specifico cantiere, denominati "Costi Speciali". Tali "Costi Speciali" della SICUREZZA NON sono compresi nei prezzi unitari delle lavorazioni e NON sono soggetti a Ribasso d'Asta. euro (cinquantaseimilaseicentoquarantadue/11)</p> <p>Roma, 13/03/2026</p> <p style="text-align: center;">Il Direttore dei Lavori Arch. M. </p>  | % | 56'642,11 |

Art. 3 – I lavori previsti saranno eseguiti con le stesse modalità contenute nel contratto principale, le diverse lavorazioni saranno pagate applicando i prezzi fissati nell'elenco prezzi allegati al netto del ribasso offerto del 39.99%;

Art. 4 – Per l'esecuzione dei lavori di perizia di variante, il termine per l'ultimazione dei lavori fissato dal contratto in 155 giorni non viene modificato;

Art. 5 – L'appaltatore assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 Agosto 2010, n. 136 e s.m.i.

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

Il presente verbale, previa lettura e conferma, viene sottoscritto dagli intervenuti.

Roma, lì 18/06/2026

L'Esecutore

C.N. COSTRUZIONI GENERALI SPA

C. N. COSTRUZIONI GENERALI S.p.A.
Ufficio Tecnico Roma
Via Due Ponti, 219 - 00189 Roma
Part. IVA 05931780729

Clemente Macchi

Il Direttore dei Lavori

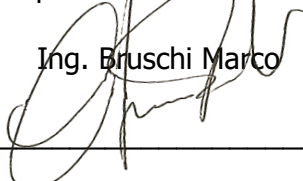
Arch. Domenico Maggio




Visto

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Bruschi Marco





**SCHEMA DI ATTO AGGIUNTIVO AL CONTRATTO REPERTORIO N. 1919 DEL 2025 DI AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI DIREZIONE LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVO AI LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE/AMPLIAMENTO DI N.6 POSTI LETTO DI TERAPIA INTENSIVA DELL' OSPEDALE SANTO SPIRITO, REPARTO RIANIMAZIONE, 2° PIANO – D.L. 34/2020 INTERVENTO N. 4
CIG BC173AED5F – CUP J87H20005190002**

TRA

La Azienda Sanitaria Locale Roma 1 con sede in Roma – Borgo S. Spirito n. 3, partita IVA 13664791004, istituita a far data dal 1° gennaio 2016, come previsto dalla legge regionale n. 17 del 31.12.2015 e dal DCA n. 606 del 30.12.2015 e come preso atto con Deliberazione C.S. n. 1 del 1° gennaio 2016, in persona del legale rappresentante Dott., giusto Decreto del Presidente della Regione Lazio del 10 gennaio 2025 n. T00006, elettivamente domiciliato ai fini del presente atto presso la suddetta sede

E

La società Artelia Italia SPA (in seguito per brevità Operatore Economico) con sede legale in Roma Piazza Guglielmo Marconi n.25, CAP 00144, C.F. e partita IVA IT06741281007 iscritta nel Registro delle Imprese di Roma, al n° 988020, rappresentata dal Dott. Ing. nato a, in qualità di legale rappresentante/procuratore, domiciliato per il presente atto presso la sede dell'Operatore Economico.

PREMESSO:

- che la legge n. 77 del 17.07.2020, di conversione del D.L. 34 del 19.05.2020 denominato “Decreto Rilancio”, reca misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all’economia, nonché di politiche sociali connesse all’emergenza epidemiologica da COVID-19;
- che l’art. 2 della citata Legge 77/2020 prevede il riordino della rete ospedaliera in relazione all’emergenza da COVID-19;
- che a tal fine l’allora Commissario Straordinario per l’attuazione e il coordinamento delle misure occorrenti per il contenimento e contrasto dell’emergenza epidemiologica COVID-19, avvalendosi di Invitalia SPA- Società in house a tutte le Amministrazioni Centrali e alla Presidenza del Consiglio dei Ministri, il 1° ottobre 2020, ha indetto la procedura di gara per la conclusione di Accordi Quadro con operatori economici per l’affidamento di lavori, servizi di ingegneria e architettura ed altri servizi tecnici, al fine di dare attuazione dei Piani di Riorganizzazione della rete ospedaliera nazionale di cui all’art. 2 del D.L. 34/2020, convertito in Legge 77/2020;
- che la procedura è stata suddivisa in 21 lotti geografici ed ogni lotto è stato ripartito in “aree Territoriali” nonché suddiviso in n. 4 sub-lotti prestazionali;
- che il lotto geografico riferito alla Regione Lazio è il n. 7 e che la Asl Roma 1 rientra nell’Area Territoriale Roma 1;
- che l’Intervento n. 4 ha ad oggetto la “Ristrutturazione/Ampliamento n. 6 p/l Terapia Intensiva Reparto Rianimazione, 2°Piano”;
- che con Deliberazione D.G. n. 623 del 10.05.2021 la Asl Roma 1 ha recepito gli esiti della succitata procedura di gara (sub-lotto prestazionale n.1. e n. 2) ed ha approvato gli studi di fattibilità ed i relativi quadri economici;



- che per il lotto n. 7 “Area Territoriale Roma 1” il sub-lotto prestazionale n. 2, relativo ai servizi tecnici (progettazione, direzione lavori, coordinamento della sicurezza) risulta essere stato aggiudicato da Artelia Italia S.p.a.;
- che, invece, per il lotto n. 7 “Area Territoriale Roma 1” il sub-lotto prestazionale n. 1, relativo all’esecuzione dei lavori con o senza progettazione (per eventuali appalti integrati) risulta essere stato aggiudicato dal RTI C.N. Costruzioni Generali S.P.A.- Edil Alta;
- che con Deliberazione C.S. n. 1179 del 22.12.2023 è stato approvato il progetto esecutivo relativo all’intervento n. 4 dei lavori di “Ristrutturazione/Ampliamento n. 6 p/l terapia intensiva S. Spirito, Reparto Rianimazione, 2° Piano”, redatto dalla Società Artelia Italia S.p.a all’uopo incaricata ed è stato affidato alla stessa Società, con Deliberazione n. 1311 del 23.10.2025, l’incarico di Direzione dei lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione per l’Intervento di che trattasi – CIG: B89BD03058 – e che il relativo contratto è stato sottoscritto dalle parti e repertoriato al n. 1919 del 2025;
- che con Deliberazione n. 1312 del 23.10.2025 sono stati affidati alla RTI CN Costruzioni Generali S.p.a (capogruppo)- Edil Alta S.r.l (mandante) i lavori per la Ristrutturazione/Ampliamento n. 6 p/l Terapia Intensiva S. Spirito Reparto Rianimazione, 2° Piano, per un importo di a € 1.099.365,06 (di cui € 54.980,56 di oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) oltre IVA 22%, per un totale complessivo di € 1.341.225,37;
- che il relativo contratto d’appalto, sottoscritto dalle parti in data 04.02.2026, è stato registrato al repertorio aziendale n. 2028 del 05.02.2026;
- che in fase di esecuzione dei lavori si è reso necessario redigere un progetto di variante suppletiva come evidenziato nella Relazione tecnico illustrativa del Direttore dei lavori e che la suddetta variante rientra nella fattispecie di cui all’art. 106, comma 1 lett. c) del D. Lgs 50/2016;
- che i maggiori costi derivanti dalla perizia di variante risultano pari a € 219.407,47 oltre IVA, inferiore al 20 per cento del valore del contratto iniziale e conseguentemente l’importo dei lavori contrattuali diviene pari a € 1.318.772,53 di cui € 56.642,11 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso oltre IVA, per un importo complessivo pari a € 1.608.902,49;
- che pertanto, in considerazione delle ulteriori lavorazioni previste dalla perizia di variante sopra citata, si rende necessario un aggiornamento del compenso spettante alla Società Artelia Italia S.p.a. per l’incarico di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione per l’intervento n. 4 di cui al D.L. 34/2020;

TUTTO CIO’ PREMESSO SI CONVIENE E SI STIPULA QUANTO SEGUE

Articolo 1 -Premesse

Le premesse costituiscono parte integrante e sostanziale del presente contratto.

Articolo 2 – Impegno ad eseguire

L’Operatore Economico affidatario del servizio in oggetto, assume l’impegno ad eseguire, senza eccezione alcuna, le attività di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza relative alla perizia di variante, secondo le indicazioni del RUP.



Articolo 3 – Corrispettivo

3.1. I maggiori costi ammontano a € 59.525,54 oltre Inarcassa e IVA, per cui l'importo complessivo del Servizio di Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione per la "Realizzazione n. 8 posti letto di Terapia sub-intensiva S. Filippo Neri Reparto Medicina d'urgenza, Piano terra" risulta pari a € 111.085,28 oltre Inarcassa e IVA, per un importo complessivo di € 140.945,00.

3.2. I servizi oggetto del presente atto aggiuntivo saranno pagati secondo le modalità previste dal contratto principale, previa emissione della relativa fattura.

3.3 L'Operatore Economico dichiara e riconosce che il suddetto corrispettivo è stato oggetto di verifica e valutazione ed è completamente soddisfacente di ogni e qualsiasi pretesa e che pertanto non ha null'altro a pretendere a qualsivoglia titolo per l'esecuzione del predetto incarico.

Art. 4 - Rinuncia

Con la sottoscrizione del presente atto l'operatore rinuncia a ogni qualsivoglia pretesa o eccezione che possa riguardare lo svolgimento del servizio fino alla data odierna.

Articolo 5 - Obblighi delle Parti

Per tutto quanto non modificato con il presente atto, restano pienamente valide ed efficaci tra le Parti le pattuizioni contenute nel contratto principale e negli atti ad esso richiamati e allegati.

Roma, 18.06.2026

Per ARTELIA ITALIA SPA

Il Legale Rappresentante

.....

Per la ASL ROMA 1

Il Direttore Generale e Legale Rappresentante

.....

Accettazione clausole contrattuali ai sensi dell'art. 1341 c.c.

Ai sensi e per gli effetti dell'art. 1341, 2 comma codice civile ARTELIA ITALIA SPA dichiara di avere perfetta conoscenza di tutte le clausole contrattuali e dei documenti ed atti richiamati nel presente atto e di accettare incondizionatamente, ai sensi e per gli effetti di legge, tutte le norme, patti e condizioni previsti negli articoli del presente atto che si intendono integralmente richiamati, nonché tutti gli articoli contenuti nel contratto principale non in contrasto con il presente atto.

Per ARTELIA ITALIA SPA

.....