



**AZIENDA OSPEDALIERA
OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA – CERVELLO**
Sede Legale Viale Strasburgo n.233 – 90146 Palermo
Cod. Fisc. e P.I. 05841780827

DETERMINA N° 43

DEL 7/05/2024

OGGETTO: Ditta Fervi S.r.l. - Liquidazione lista di liquidazione n. 2453 del 29/04/2024 € 7.038,26, IVA compresa, relativamente ai “Lavori di manutenzione e riqualificazione dell’area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Padiglione “A” del P.O. “V. Cervello. – Pagamento del II SAL e stato finale” CIG: 95570707A7.

| U.O.C. SERVIZIO TECNICO | U.O.C. ECONOMICO FINANZIARIO E PATRIMONIALE |
|---|--|
| <p>L'ESTENSORE DEL PROVVEDIMENTO <i>Sig.ra Francesca Barbaccia</i> </p> <p>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO <i>Arch. Ing. Davide Rizzo</i> </p> | <p>Visto</p> <p>Si conferma la rispondenza della spesa prevista nel provvedimento al budget assegnato</p> <p>CONTO ECONOMICO</p> <p>IL DIRETTORE DELL'U.O.C.</p> <p>.....</p> |

In data 07/05/2024 nella sede dell'U.O.C. Servizio Tecnico dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti “Villa Sofia – Cervello” di Palermo Viale Strasburgo, 233.

IL DIRETTORE DELL'U.O.C. SERVIZIO TECNICO
Ing. Vincenzo Nicastrì

In forza delle funzioni delegate espressamente attribuite con delibera n.18 del 08 febbraio 2024, assistito dal segretario verbalizzante Greco Rosa, adotta la seguente determina:

Richiamata la delibera n. 18 del 08 febbraio 2024 a mezzo della quale il Commissario Straordinario di questa A.O.O.R. “Villa Sofia – Cervello” ha conferito al Direttore dell’U.O.C. Servizio Tecnico Ing. Vincenzo Nicastri, le funzioni delegate ivi individuate;

Premesso che:

con delibera n. 2077 del 20/12/2022 esecutiva tra l’altro:

- sono stati approvati il progetto esecutivo e la relazione tecnica relativi ai “Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell’area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. “A” P.O. “V. Cervello”, redatto in data 21/07/2022 dal progettista Arch. Liborio Sutura, Collaboratore Tecnico professionale dell’Azienda, a quella data, in servizio presso l’U.O.C. Servizio Tecnico, la cui spesa complessiva ammonta ad € 65.000,00 come dal relativo quadro di spesa, di seguito riportato:

| | | | |
|--------------------------------|---|---------------|------------------|
| A | IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI | € | 53.051,27 |
| A.1 | Lavori edili (OG1) | € | 41.921,73 |
| A.2 | Lavori impiantistici (OS30) | € | 8.406,89 |
| A.3 | Importo dei lavori a base d'asta soggetti a ribasso | € | 50.328,62 |
| A.4 | Importo della manodopera | € | 13.572,99 |
| A.4 | Oneri speciali di sicurezza, già inclusi nei lavori | € | 2.722,65 |
| B | SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMM.NE | € | 11.948,73 |
| B.1 | IVA | 10,00% di A € | 5.305,13 |
| B.2 | Incentivo art. 113 D.Lgs 50/2016 ss.mm.ii. | 2,00% di A € | 1.061,03 |
| B.3 | Oneri di conferimento a discarica | € | 1.200,00 |
| B.4 | Imprevisti, < 10% di A, e arrotondamenti | € | 4.382,58 |
| TOTALE DEL PROGETTO A+B | | € | 65.000,00 |

- è stato dato atto che è stato conferito, con disposizione del Direttore dell’U.O.C. Servizio Tecnico prot. n. 2832/ST del 26/07/2022, l’incarico di Responsabile Unico del Procedimento, per i lavori di che trattasi all’Arch. Ing. Davide Rizzo, Collaboratore Tecnico Ingegnere dell’U.O.C. Servizio Tecnico, a far data dal 26/07/2022,
- è stato ratificato al suddetto tecnico l’incarico di Direttore dei lavori e l’incarico di predisporre la verifica del progetto e l’incarico di Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione;
- è stata prenotata la spesa derivante dal presente provvedimento per complessivi € **65.000,00** IVA inclusa, come di seguito specificato:
 - ✓ € 63.938,97, IVA compresa, sul conto Patrimoniale 1.01.02.10.0104 denominato Immobilizzazioni in corso P.O. V. Cervello per i lavori;
 - ✓ € 848,82 pari all’80% del fondo incentivi per le funzioni tecniche spettante al personale ai sensi dell’ art. 113, comma 3, del D. Lgs. n.50/2016, sul conto economico 5.16.04.11.0101 denominato “Altri Accantonamenti incentivi art. 113 D. Lgs. 50/2016”;
 - ✓ € 212,21 pari al restante 20% del fondo incentivi per l’innovazione tecnologica ai sensi dell’ art. 113, comma 4, D. Lgs. 50/2016 sul conto economico 5.16.04.11.0102 denominato “Altri Accantonamenti per innovazione tecnologica art. 113 D. Lgs. 50/2016”

Premesso altresì che con determina n° 19 del 27/02/2023, esecutiva tra l’altro:

- si è preso atto del verbale di gara del 07/02/2023, relativo alla procedura condotta ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. n. 50/2016 e ss. mm. e ii. nella modalità di cui alla procedura transitoria prevista dall’art. 1 della Legge 120/2020 che è stato modificato dall’art. 51 della Legge 108/2021, per l’affidamento dei “Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell’area antistante il montalettighe

Il Direttore dell’U.O.C.
Servizio Tecnico
Ing. Vincenzo Nicastri

antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. "A" del P.O. "V. Cervello";

- sono stati affidati alla ditta Fervi S.r.l., con sede a Palermo in via B. Gigli n. 42, C.A.P. 90100, Partita I.V.A. 05807390827 i "Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. "A" del P.O. "V. Cervello" - CUP H72C22000360005 - CIG: 95570707A7 che ha offerto sull'importo soggetto a ribasso, pari ad € 50.328,62, il ribasso del 2,05 %, al netto degli oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza di € 2.722,65, per complessivi € 52.019,53 oltre IVA;

Dato atto che, ai sensi dell'art. 3, della L. 136/2010 e s.m.i., in materia di tracciabilità dei flussi finanziari, relativamente all'affidamento dei lavori di che trattasi sono stati attribuiti il codice unico di progetto (CUP) n° H72C22000360005 ed il codice identificativo di gara (CIG) n. 95570707A7;

Dato atto che in data 18/07/2023 è stato sottoscritto in forma elettronica il contratto tra l'Amministratore Unico dell'impresa Fervi S.r.l. ed il Direttore dell'U.O.C. Servizio Tecnico, Ing. Vincenzo Nicastrì, per un importo totale di € 52.019,53 compresi i costi della sicurezza pari ad € 2.722,65, ed oltre IVA al 10% e somme a disposizione dell'Amministrazione e che lo stesso è stato registrato all'Agenzia delle Entrate di Palermo al nr. 656 serie 3 del 11/09/2023;

Dato atto che con verbale di consegna dei lavori del 04/09/2023, è stata disposta la consegna dei lavori di che trattasi;

Richiamata la nota che con la quale il RUP dei lavori Arch. Ing. Davide Rizzo certifica che l'effettivo inizio dei lavori è avvenuto in data 25/10/2023;

Considerato che con delibera n. 208 del 13/03/2024, esecutiva, tra l'altro :

- è stata approvata la variante in corso d'opera relativa ai lavori di che trattasi per un importo contrattuale di € 55.798,42 che addizionato alle somme a disposizione pari ad € 8.051,54, determina una economia rispetto all'importo originale del progetto pari ad € 1.186,04;
- è stato approvato lo schema di Atto aggiuntivo per il nuovo importo contrattuale pari ad € 55.798,42 di cui € 54.186,60 per lavori al netto del ribasso ad € 2.722,65 per oneri della sicurezza, con un incremento rispetto all'importo contrattuale di € 3.778,89 pari ad un incremento percentuale del 7,26%. Nei limiti di quanto previsto dell'art. 106, c. 12, del D.Lgs. 50/2016;
- è stata imputata la spesa derivante dal presente provvedimento per complessivi € 63.813,96 IVA compresa, come di seguito specificato:
 - € 62.675,77, IVA compresa, sul conto patrimoniale 1.01.02.10.01104 denominato "Immobilizzazioni in corso P.O. V. Cervello" del bilancio aziendale 2024 per i lavori;
 - € 910,55 pari all'80% del fondo incentivi per le funzioni tecniche spettanti al personale ai sensi dell'art. 113, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016, sul conto economico 5.16.04.11.0101 denominato "Altri accantonamenti incentivi art. 113 D.Lgs. 50/2016" del bilancio 2024;
 - € 227,64 pari al restante 20% del fondo incentivi per le funzioni tecniche spettanti al personale ai sensi dell'art. 113, comma 3, del D.Lgs. n. 50/2016, sul conto economico 5.16.04.11.0102 denominato "Altri accantonamenti per innovazione tecnologica art. 113 D.Lgs. 50/2016" del bilancio 2024;

Visti:

- lo stato di avanzamento n. 2 dei lavori eseguiti a tutto il 05/04/2024 sottoscritto dal D.L. Arch. Ing. Davide Rizzo e dal legale rappresentante della ditta Fervi S.r.l. di € 6.100,00, oltre IVA;
- il Certificato di pagamento n° 2 per il pagamento della seconda rata di € 6.100,00 escluso IVA, sottoscritto dall'Arch. Ing. Davide Rizzo nella qualità di D.L. e RUP dei lavori di che trattasi in data 05/04/2024;
- lo stato finale dei lavori del 05/04/2024 sottoscritto dal D.L. Arch. Ing. Davide Rizzo e dal legale rappresentante della ditta Fervi S.r.l.; pari ad € 298,42 oltre IVA;

Il Direttore dell'U.O.C.
Servizio Tecnico
(Ing. Vincenzo Nicastrì)



Vista:

- la lista di liquidazione n. 2453 del 29/04/2024 Assegnatario: 7 – Tecnico sottoscritta dal Collaboratore Tecnico Professionale Arch. Ing. Davide Rizzo, con la quale l'U.O.C. Servizio Tecnico effettua la liquidazione della fattura n. 7_24 del 19/04/2024 di € 7.038,26, IVA compresa, relativa al pagamento del II SAL di € 6.100,00, oltre IVA e dello Stato finale, di € 298,42, oltre IVA, per i "Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. "A" del P.O. "V. Cervello", emessa dalla Ditta Fervi S.r.l. con sede in via Papa Pio, 18/20 - 90142 – Palermo - P.IVA 05807390827, giusto ordinativo VIC 24/6 del 17/04/2024 corredata da modello D.U.R.C. "regolare" dal quale si evince che l'impresa è in regola con gli obblighi vigenti in materia contributiva fino al 11/06/2024;

Ritenuto, pertanto, di dover procedere alla liquidazione ed al pagamento della fattura elettronica n. 7_24 del 19/04/2024 di € 7.038,26,00, IVA compresa, relativa al pagamento del II S.A.L. e dello Stato finale dei lavori di che trattasi, di cui alla lista di liquidazione n. 2453 del 29/04/2024 il cui onere trova copertura finanziaria nella prenotazione di spesa assunta con la deliberazione n. 2077 del 20/12/2022, citata, sul conto patrimoniale 1.01.02.10.0104 denominato "Immobilizzazioni in corso P.O. "V. Cervello";

Rilevato che, alla data di adozione del presente atto, non risulta pervenuta a questa U.O.C. Servizio Tecnico alcuna comunicazione dall'impresa Fervi S.r.l., inerente all'eventuale cessione a terzi del credito della fattura in esame;

Dato atto che il presente provvedimento rientra tra gli atti espressamente delegati con la citata delibera n. 18 del 08 febbraio 2024;

Ritenuto, pertanto, che nulla osta alla liquidazione della su indicata fattura elettronica;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono ripetute e trascritte:

- 1. Liquidare** la fattura elettronica n. 7_24 del 19/04/2024 di € 7.038,26 IVA compresa, relativa al pagamento del II SAL di € 6.100,00, oltre IVA e dello Stato finale di € 298,42, oltre IVA, per i "Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. "A" del P.O. "V. Cervello" emessa dalla Ditta Fervi S.r.l. con sede in via Papa Pio, 18/20 - 90142 – Palermo - P.IVA 05807390827, inserita nella lista di liquidazione n. 2453 del 29/4/2024, Assegnatario: 7 – Tecnico, sottoscritta dal Direttore dei Lavori, e RUP Collaboratore Tecnico Professionale, Arch. Ing. Davide Rizzo, giusto ordinativo VIC 24/6 del 17/04/2024, corredata da modello D.U.R.C., dal quale si evince che l'impresa è in regola con gli obblighi vigenti in materia contributiva fino al 11/06/2024, ed il cui onere trova copertura finanziaria nella prenotazione di spesa assunta con la deliberazione n° 2077 del 20/12/2022, sul conto di spesa n. 1.01.02.10.0104 denominato "Immobilizzazione in corso pres. Cervello";
- 2. Autorizzare** l' U.O.C. Economico – Finanziario e Patrimoniale ad emettere, a fronte della sopradetta fattura elettronica, ordinativo di pagamento, per l'importo complessivo di € 7.038,26, IVA compresa, a favore della ditta Fervi S.r.l.;
- 3. Inoltrare** il presente provvedimento, unitamente alla lista di liquidazione n. 2453 del 29/04/2024, Assegnatario: 7 – Tecnico, all'U.O.C. Economico – Finanziario e Patrimoniale per i successivi adempimenti di competenza;
- 4. Dichiarare** il presente provvedimento immediatamente esecutivo ai sensi e per gli effetti della L.R. 3/11/1993, n. 30 "Gestione e pubblicità degli atti", pubblicata sulla GURS 8 novembre 1993, n. 54 ed in particolare dell'art. 53 comma 7, al fine di consentire a questa Azienda il pagamento nei tempi previsti ed evitare che il ritardo possa generare danno economico oltre che recare pregiudizio all'azione amministrativa, incidendo negativamente sull'indice di tempestività dei pagamenti (ITP), come previsto dall'articolo 8, comma 3 – bis, del decreto-legge 24 aprile 2014, n. 66, convertito, con modificazioni,

Il Direttore dell'U.O.C.
Servizio Tecnico
(Ing. Vincenzo Nicastri)


dalla legge 23 giugno 2014, n. 89 e Circolare n. 22/2015 MEF, nonché in ottemperanza alle direttive emanate dall'Assessorato Regionale della Salute;

5. **Pubblicare** il presente provvedimento all'Albo dell'Azienda;
6. **Inoltrare** il presente provvedimento, in copia, per il successivo controllo, alla Direzione Generale, al Collegio Sindacale, all'U.O.C. Programmazione, Controllo di Gestione – SIA ed all'Ufficio Atti Deliberativi per la relativa pubblicazione;

L'ESTENSORE
DEL PROCEDIMENTO
Sig.ra Francesca Barbaecia



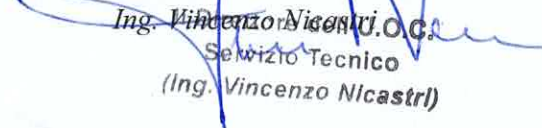
IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
Arch. Ing. Davide Rizzo



IL DIRETTORE
DELLA STRUTTURA PROPONENTE

*Ing. Vincenzo Nicastri U.O.C.
Servizio Tecnico*

(Ing. Vincenzo Nicastri)



IL SEGRETARIO VERBALIZZANTE

Sig.ra Rosa Greco
Il Coadiutore Amm.vo
Rag. Rosa Greco





Reg. Rossi
Cordulatore Anni 40



AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI RIUNITI
1 VILLA SOFIA CERVELLO
VIALE STRASBURGO, 233
90146 PALERMO PA
0917801111

Pag. 1

LISTA DI LIQUIDAZIONE

N.° Liq.: 2453

Del 29/04/2024

N.° Benestare:

Del

Operatore:
ROSA GRECO

Note del Ciclo (WorkFlow) :

Il RUP autorizza il pagamento della fattura per i lavori regolarmente eseguiti nell'area antistante il montalettighe antincendio nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del pad. "A" PO Cervello

ASSEGNATARIO: 7 - TECNICO

PRG. SPESA: 2024 / 1024 - 1.01.02.10.0104- IMMOBILIZ PRES CERVELLO

CONTO: 1.01.02.10.0104 IMM.NE IN CORSO PRES. CERVELLO

Fornitore: (199755) FERVI S.R.L.

VIA PAPA PIO, 18/20
90142 PALERMO (PA)
P.IVA: 05807390827

| <u>Protoc.</u> | <u>Data Prot.</u> | <u>Num. Doc.</u> | <u>Data Doc.</u> | <u>Num. DDT</u> | <u>Data DDT</u> | <u>Importo</u> | <u>Cod.CIG</u> | <u>Num. Del.</u> | <u>Data Del.</u> |
|----------------|-------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|------------------|------------------|
| 0/2024/ 8137 | 22/04/2024 | FATTPA 7_24 | 19/04/2024 | 8137 | 22/04/2024 | € 7.038,26 | 95570707A7 | 2077 | 20/12/2022 |

Totale Fornitore - 199755

€ 7.038,26

TOTALE CONTO - 1.01.02.10.0104

€ 7.038,26

TOTALE PRG. SPESA - 2024 / 1024


€ 7.038,26

TOTALE ASSEGNATARIO - 7

€ 7.038,26

TOTALE IMPORTO LIQUIDATO

€ 7.038,26


TECNICO
RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO
Arch. Ing. Davide Rizzo



FATTURA ELETTRONICA

Versione FPA12

Dati relativi alla trasmissione

Identificativo del trasmittente: **IT01879020517**
Progressivo di invio: **7**
Formato Trasmissione: **FPA12**
Codice Amministrazione destinataria: **LK02WU**

Dati del cedente / prestatore

Dati anagrafici

Identificativo fiscale ai fini IVA: **IT05807390827**
Codice fiscale: **05807390827**
Denominazione: **FERVI SRL**
Regime fiscale: **RF01** (ordinario)

Dati della sede

Indirizzo: **VIA BENIAMINO GIGLI**
Numero civico: **42**
CAP: **90147**
Comune: **PALERMO**
Provincia: **PA**
Nazione: **IT**

Dati di iscrizione nel registro delle imprese

Provincia Ufficio Registro Imprese: **PA**
Numero di iscrizione: **277360**
Capitale sociale: **50000.00**
Numero soci: **SM** (più soci)
Stato di liquidazione: **LN** (non in liquidazione)

Recapiti

Telefono: **3393724793**
Fax: **0916884092**
E-mail: **fervisrl@alice.it**

Dati del cessionario / committente

Dati anagrafici

Codice Fiscale: **05841780827**
Denominazione: **Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti Villa Sofia Cervello - UOC Servizio Tecnico**

Dati della sede

Indirizzo: **Viale Strasburgo 233**
CAP: **90146**
Comune: **Palermo**
Provincia: **PA**
Nazione: **IT**

Prot. elettronico: **0000LK02WU0000242202**
Data ricezione: **19/04/2024**
Data registrazione: **2024-04-22 00:00:00.0**
N.Prot.Registrazione: **8137**
N.Prot.IVA: **1/7960**
P.N.: **2024029491**
Fornitore: **199755 FERVI S.R.L**
Tot.Fattura: **7038,26**

**Lavori regolarmente eseguiti in
conformità a quanto richiesto
Si autorizza il pagamento**

**RESPONSABILE UNICO
DEL PROCEDIMENTO**
Acc. Ing. Davide Rizzo

Versione prodotta con foglio di stile SdI www.fatturapa.gov.it

Dati generali del documento

Versione FPA12

Tipologia documento: **TD01** (fattura)
Valuta importi: **EUR**
Data documento: **2024-04-19** (19 Aprile 2024)
Numero documento: **FATTPA 7_24**
Importo totale documento: **7038,26**
Causale: **CODICE UNIVOCO ORDINE 1-VINC24-6 DEL 17/04/2024**

Dati del contratto

Numero linea di fattura a cui si riferisce: **1**
Identificativo contratto: **1-C2024-48**
Data contratto: **2023-07-25** (25 Luglio 2023)
Codice Identificativo Gara (CIG): **95570707A7**

Stato avanzamento lavori

Numero fase avanzamento: **2**

Dati relativi alle linee di dettaglio della fornitura

Nr. linea: 1

Descrizione bene/servizio: **LAVORI EDILI DI MANUTENZIONE E RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA ANTISTANTE IL MONTALETTIGHE ANTICENDIO, DA ESEGUIRSI NEL SOTTOPASSAGGIO SITO AL PIANO SEMINTERRATO DEL PADIGLIONE "A" DEL PO V.**

CERVELLO. CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2Quantità: **1.00**Valore unitario: **6398.42**Valore totale: **6398.42**IVA (%): **10.00****Dati di riepilogo per aliquota IVA e natura**Aliquota IVA (%): **10.00**Totale imponibile/importo: **6398.42**Totale imposta: **639.84**Esigibilità IVA: **S** (scissione dei pagamenti)**Dati relativi al pagamento**Condizioni di pagamento: **TP02** (pagamento completo)**Dettaglio pagamento**Beneficiario del pagamento: **FERVI S.R.L**Modalità: **MP05** (bonifico)Data scadenza pagamento: **2024-04-19** (19 Aprile 2024)Importo: **6398.42**Istituto finanziario: **UNICREDIT BANCA**Codice IBAN: **IT6310200804621000300711063**Versione prodotta con foglio di stile SdI www.fatturapa.gov.it

Il presente documento è un documento informatico
generato automaticamente dal sistema
di fatturazione elettronica del cliente.



AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI
RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO
VIALE STRASBURGO, 233 90146
PALERMO
P.Iva 05841780827 - C.F.05841780827
Fax: - Tel: 0917801111

MAGAZZINO TECNICO

SERVIZIO PROVVEDITORATO- ECONOMATO

| ORDINATIVO D'ACQUISTO | | | | |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|------------|-----------|
| Num. | VINC24/6 | Data | 17/04/2024 | Pag. 1 /2 |
| RIFERIMENTI FATTURAZIONE ELETTRONICA | | | | |
| Codice Ufficio | | Codice Univoco Ordine | | |
| LK02WU | | 1-VINC24-6 | | |
| O R D I N E | | | | |
| ORDINI NSO - NSO0:HNLG6PIM - INVIATO | | | | |

SPETT.LE:

FERVI S.R.L
VIA PAPA PIO, 18/20
90142 PALERMO (PA)
Tel. 091/7739414
Fax. -091/453311
Email: fervisrl@alice.it

| | | | |
|---------------------|---|------------|------------|
| Fornitore | 199755 | | |
| Operatore | GRECO ROSA inserita il 17/04/2024 Telefono: | | |
| Termini di consegna | Consegna Presso TECNICO-SEDE LEGALE | | |
| Contratto | (G)C2024/48 - Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montaleghe antincendio, da eseguirsi nel Delibera 2077 del 20/12/2022 | Codice CIG | 95570707A7 |

Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montaleghe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Padiglione A del PO V. Cervello - PI 2022 AA.45

Importo posto a base d'asta € 49.296,88
ribasso 2,05%

oneri di sicurezza € 2.722,65

questo ordine sostituisce e annulla l'ordine TEC 23/22 del

13.03.2023

TEC24/9

fattura n.3 del 01/03/2024 I sal

fattura n.5 del 13/03/2024 oneri scarica

delibera 208 del 13/03/2024 approvazione perizia di

variante

fattura n.7 del 19/04/2024 p.v. delibera 208/2024

| Riga | Q.tà Richiesta | U.M. | Confezionamento | Descrizione Merce | Prezzo Unit. | Sconto | Val. Nominale | IVA |
|------|----------------|------|-----------------|--|--------------|--------|---------------|-----|
| 1 | 1 | | 1,00 | IMMOBILIZZAZIONE IN CORSO CERVELLO Ns.Cod.: AR06312 Cod.Cig: 95570707A7 Centro di Prelievo: DAX140003001 VC-SERVIZIO TECNICO -SERV.MAN. Num Richiesta: Data Richiesta | € 6.100,00 | 0,00 | € 6.100,00 | 10 |
| 2 | 1 | | 1,00 | IMMOBILIZZAZIONE IN CORSO CERVELLO Ns.Cod.: AR06312 Cod.Cig: 95570707A7 Centro di Prelievo: DAX140003001 VC-SERVIZIO TECNICO -SERV.MAN. Num Richiesta: Data Richiesta | € 298,42 | 0,00 | € 298,42 | 10 |

| Condizioni di Pagamento | Imponibile | Imposta | Totale |
|-------------------------|------------|---------|----------|
| - | 6.398,42 | 639,84 | 7.038,26 |

Riferimenti contabili:

1.01.02.10.0104 IMM.NE IN CORSO PRES. CERVELLO

7.038,26

Stampata il: 29/04/2024



AZIENDA OSPEDALIERA OSPEDALI
RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO
VIALE STRASBURGO, 233 90146
PALERMO
P.Iva 05841780827 - C.F.05841780827
Fax: - Tel: 0917801111

MAGAZZINO TECNICO

SERVIZIO PROVVEDITORATO- ECONOMATO

| ORDINATIVO D'ACQUISTO | | | | |
|--------------------------------------|----------|-----------------------|------------|-----------|
| Num. | VINC24/6 | Data | 17/04/2024 | Pag. 2 /2 |
| RIFERIMENTI FATTURAZIONE ELETTRONICA | | | | |
| Codice Ufficio | | Codice Univoco Ordine | | |
| LK02WU | | 1-VINC24-6 | | |
| ORDINE | | | | |
| ORDINI NSO - NSO0:HNLG6PIM - INVIATO | | | | |

Condizioni generali d'acquisto:

- * La bolla di consegna e la fattura devono fare riferimento al numero e data del presente ordine. Il pagamento avverrà di norma come previsto nel contratto.
- * La ditta fornitrice deve fare pervenire unitamente alla fattura copia della bolla di consegna e dell'ordinativo d'acquisto.
- * Qualora i prezzi indicati nel presente ordine non corrispondano ai prezzi offerti da codesta ditta, non inviare la merce se non previo contatto con l'ufficio ordinante.
- * Qualora codesta ditta non è in grado di fornire i prodotti ordinati nei tempo strettamente previsti dal contratto di fornitura, dare tempestiva comunicazione all'ufficio ordinante.

IL DIRETTORE DELLA U.O.C.
SERVIZIO TECNICO

ORDINE FIRMATO DIGITALMENTE
IN ORIGINALE

Avviso Importante:

Si ricorda che dal 1° Febbraio 2020, sarà obbligatorio trasmettere gli ordini di acquisto tramite canale NSO, conseguentemente si invitano i fornitori a seguire le indicazioni di cui alla nota pubblicata al seguente link:
https://www.ospedaliriunitipalermo.it/_avvio__processo_di_gestione_elettronica_degli_ordinativi_di_acquisto_di_beni_e_servizi_mediante_il_nodo_smistamento_ordini.

IL FUNZIONARIO

Durc On Line

| | | | | | |
|-------------------|---------------|----------------|------------|-------------------|------------|
| Numero Protocollo | INPS_39635210 | Data richiesta | 12/02/2024 | Scadenza validità | 11/06/2024 |
|-------------------|---------------|----------------|------------|-------------------|------------|

| | |
|-------------------------------|---|
| Denominazione/ragione sociale | FERVI S.R.L. |
| Codice fiscale | 05807390827 |
| Sede legale | VIA BENIAMINO GIGLI 42 PALERMO PA 90146 |

Con il presente Documento si dichiara che il soggetto sopra identificato **RISULTA REGOLARE** nei confronti di

| |
|------------|
| I.N.P.S. |
| I.N.A.I.L. |
| CNCE |

Il Documento ha validità di 120 giorni dalla data della richiesta e si riferisce alla risultanza, alla stessa data, dell'interrogazione degli archivi dell'INPS, dell'INAIL e della CNCE per le imprese che svolgono attività dell'edilizia.

| |
|---|
| Azienda Ospedaliera "Ospedali Riuniti Villa Sofia - Cervello" U.O.C. SERVIZIO TECNICO |
| 08 MAR 2024 |
| Protocollo n° <u>521</u> /S.T. |





Regione Sicilia - Serv.Sanitario Nazionale
Sede Legale, Viale Strasburgo n. 233 - Palermo

pag. 1

STATO AVANZAMENTO LAVORI
N. 2 A TUTTO IL 05/04/2024

OGGETTO: Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. A del P.O. "V. Cervello"

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia - Cervello"

IMPRESA: FERVI SRL

Contratto in data 25/07/2023 di euro 52 019.53

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| Data Offerta: | __/__/__ | IMPORTO DEL PROGETTO: | 55 773.92 |
| Data Consegna: | 04/09/2023 | Somme a Disposizione: | 0.00 |
| Data Inizio Lavori: | 04/09/2023 | Importo per la Sicurezza: | 2 722.65 |
| Giorni Utili per Ultimazione: | 90 | Importo per la Manodopera: | 0.00 |
| Data Utile per Ultimazione: | 03/12/2023 | IMPORTO DI VARIANTE | 0.00 |
| Giorni di Sospensione: | 0 | Somme a Disposizione (variante): | 0.00 |
| Numero di Sospensioni | 0 | Importo per la Sicurezza (variante): | 0.00 |
| Nuova Data Ultimazione: | 02/01/2024 | Importo per la Manodopera (variante): | 0.00 |
| | | Anticipazione: | 0.00 |

UOC SERVIZIO TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|----------|----------|----------|----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | |
| 1 01.01.06.001 | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggettamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 0,81 | 10,76 | 8,72 | |
| 2 01.02.04 | <p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 0,27 | 3,87 | 1,04 | |
| 3 01.03.06 | <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i gretonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 34,29 | 35,78 | 1'226,90 | |
| 4 01.04.04 | <p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte.- per ogni m di taglio effettuato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 17,40 | 3,61 | 62,81 | |
| 5 02.03.01.001 | <p>Vespai di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 4,47 | 60,50 | 270,44 | |
| 6 03.01.01.002 | <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | | 1'569,91 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------------------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 1'569,91 |
| 7 05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20, di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici | SOMMANO m³ 0,30 | 143,75 | 43,13 |
| 8 06.02.02.002 | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compresi la boiaccatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm | SOMMANO m³ 2,70 | 13,29 | 35,88 |
| 9 06.04.01.002 | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) | SOMMANO m² 2,70 | 37,29 | 100,68 |
| 10 07.01.01 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | SOMMANO kg 432,00 | 3,86 | 1'667,52 |
| 11 07.01.03 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. | SOMMANO kg 225,39 | 4,03 | 908,32 |
| 12 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 ÷ 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | SOMMANO m² 225,39 | 2,83 | 637,85 |
| 13 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui | SOMMANO m² 4,71 | 24,62 | 115,96 |
| 14 10.01.01.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili | SOMMANO m² 155,77 | 25,28 | 3'937,87 |
| 15 10.01.03.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili | SOMMANO m² 18,74 | 101,56 | 1'903,23 |
| 16 11.02.03 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO m³ 0,02 | 143,34 | 2,87 |
| | | SOMMANO m² 155,77 | 7,79 | 1'213,45 |
| | A RIPORTARE | | | 12'136,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|------------------------|----------|-----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 12'136,67 | |
| 17 11.03.01 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO m ² | 62,92 | 21,13 | 1'329,50 |
| 18 13.08.01 | Formazione del letto di posa, rinfianco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. | SOMMANO m ³ | 2,80 | 25,34 | 70,95 |
| 19 13.09.13.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralti di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inserti pioli anticivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfianco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.- altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 800 x 800 mm | SOMMANO cad | 4,00 | 288,81 | 1'155,24 |
| 20 14.01.02.002 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguento del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm; fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K | SOMMANO cad | 17,00 | 41,90 | 712,30 |
| 21 14.03.02.001 | Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20mm | SOMMANO m | 60,00 | 11,60 | 696,00 |
| 22 14.06.01.003 | Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione. L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distorcente, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%.In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16.L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS.E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 1500VA/1200W Aut. 10 min | SOMMANO cad | 1,00 | 1'469,00 | 1'469,00 |
| 23 14.08.03.001 | Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m ² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dalì. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 17'569,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 17'569,66 |
| 24 14.08.10.002 | L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso SOMMANO cad | 12,00 | 125,20 | 1'502,40 |
| 25 14.11.06.004 | Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED SOMMANO cad | 5,00 | 226,10 | 1'130,50 |
| 25 14.11.06.004 | Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH SOMMANO m | 64,00 | 2,02 | 129,28 |
| 26 14.14.01.001 | Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzazione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (IEEE802.3af, Classe 3) e indipendente con alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almeno il grado di protezione IP66 e IK10. E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm SOMMANO cad | 4,00 | 359,80 | 1'439,20 |
| 27 14.14.02.001 | Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 320 Mbps con almeno 12 Mpixel di risoluzione per anteprima e playback, predisposto per il montaggio di HD SATA (escluso) con supporto della tecnologia RAID 0/1/5/10 per una capacità massima fino a 10TB ciascuno, in grado di gestire i più comuni protocolli di comunicazione. Il registratore deve garantire le principali funzioni di allarme generale (Motion detection, privacy masking ecc.), anomalia (camera offline, storage error ecc.), sistemi di allarme intelligenti (protezione perimetro, riconoscimento facciale, video metadata ecc.). Il videoregistratore deve garantire un adeguato numero di porte esterne di comunicazione con almeno 2 porte Ethernet 1000Mbps, interfacce USB 2.0 e 3.0, 1 porta di comunicazione RS485, 2 porte HDMI e 2 Porte VGA. Sono compresi i collegamenti elettrici, l'eventuale montaggio a rack, l'onere della programmazione secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD SOMMANO cad | 1,00 | 477,60 | 477,60 |
| 28 14.14.03.002 | Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3.5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità di trasferimento dell'interfaccia del disco rigido di almeno 6 Gbit/s. E' compreso l'onere del collegamento interno, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 6 TB SOMMANO cad | 2,00 | 200,20 | 400,40 |
| 29 15.04.11.002 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata SOMMANO m | 3,07 | 38,52 | 118,26 |
| 30 15.04.13.001 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm SOMMANO m | 2,60 | 25,72 | 66,87 |
| 31 15.04.14.001 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-1, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a SOMMANO m | | | |
| | A RIPORTARE | | | 22'834,17 |

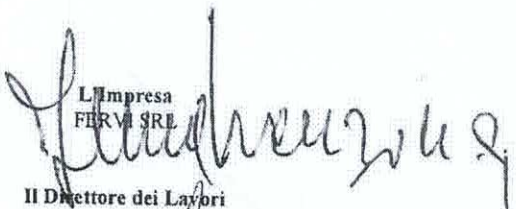

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|--|-----------------------------|--------------------|--------------------|----------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 22'834,17 | |
| 32 15.04.14.004 | perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm | SOMMANO m SOMMANO m | 54,84 21,33 | 15,63 17,80 | 857,15 379,67 |
| 33 15.04.14.008 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 140 mm | SOMMANO m | 12,72 | 23,08 | 293,58 |
| 34 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | SOMMANO m ² | 4,20 | 19,22 | 80,72 |
| 35 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm | SOMMANO m ² x cm | 8,76 | 3,94 | 34,51 |
| 36 21.01.17 | Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | SOMMANO m ² | 126,37 | 4,77 | 602,78 |
| 37 21.01.18 | Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | SOMMANO m ² | 126,37 | 5,30 | 669,76 |
| 38 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | SOMMANO m | 5,57 | 4,30 | 23,95 |
| 39 21.01.25 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. | SOMMANO m ³ | 40,73 | 32,26 | 1'313,95 |
| 40 21.03.01.001 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore | SOMMANO m ² | 2,00 | 93,59 | 187,18 |
| 41 21.03.01.002 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 | SOMMANO m ² x cm | 2,00 | 39,76 | 79,52 |
| 42 21.04.07 | Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 27'356,94 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 27'356,94 |
| 43 AP.01 | <p>e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 5,00 | 118,73 | 593,65 |
| 44 AP.02 | <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile, realizzato con pannelli di acciaio FeP02 zincato a caldo Z150, spessore dell'acciaio 5/10, modulo mm 600x600, chiusi o forati a scelta della D.L. tra le forature di gamma, postverniciati con polveri termoindurenti di poliestere dello spessore di 50 µm, applicate mediante processo elettrostatico, lucentezza 20 gloss, aventi il perimetro bisellato. Colore silver RAL 9006 uguale ai pannelli installati e comunque a scelta della D.L.. I pannelli saranno in Euroclass di reazione al fuoco A1. Tutti i pannelli saranno garantiti per l'installazione in ambienti con tassi di umidità fino al 95% e sottoposti a notevoli sbalzi termici; saranno altresì garantiti 10 anni contro la corrosione. I pannelli saranno installati su una struttura sospesa al solaio per mezzo di tiranti in acciaio zincato, struttura compresa; la finitura perimetrale sarà eseguita con apposita cornice ad L di mm 24x24 in acciaio zincato mm 0,4, colore silver RAL 9006 e comunque a scelta della D.L., compreso le opere e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e installata a perfetta regola d'arte. Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | 126,37 | 60,58 | 7'655,49 |
| 45 AP.03 | <p>Dismissione di plafoniere incassate in controsoffitto e successivo accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o a rifiuto a scelta della D.L., compreso la dismissione dei cavi e ogni altro onere e magistero per dare l'intervento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 15,00 | 9,25 | 138,75 |
| 46 AP.04 | <p>Fornitura e posa in opera di scossalina in lamierino di acciaio zincato e/o preverniciato sagomato a Z o a C spessore non inferiore a 6/10 mm, per coprimuro, corpi giunto, per protezioni raccordi laterali di pareti, solaio piani o inclinati, sviluppo (larghezza) fino a cm 50, compreso l'onere per sovrapposizione, chiodature, rivettature, saldature, incollaggi, pezzi speciali per raccordi, raccordi, compreso tagli, sfridi, sagomatura, giunzioni rivettate, sigillatura e riempimento con pasta adesiva sigillante, incassi nella muratura, compreso l'incisione della stessa con sega rotativa o mola (incasso fino a 3 cm), sigillatura dei tagli, compreso ancora ogni materiale ed accessorio idoneo per la perfetta esecuzione dell'intervento. compreso ponti di servizio fino a 3, 50 metri ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte, misurata al ml per l'effettiva lunghezza al netto delle sovrapposizioni. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> | 3,32 | 28,23 | 93,72 |
| | <p>Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati all'esterno. Previa realizzazione del livellamento della superficie di posa, eseguito con misto granulometrico perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita, di umidità e popout (reazione alcali-aggregati). Successiva posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inerti in curva, ben lavati, con ø max 30 mm - rapporto A/C 0,50-0,55 - classe di consistenza S4 - classe di resistenza Rck > 30 MPa - fibre sintetiche strutturali in monofilamento non fibrillate, di lunghezza max 54 mm e peso specifico non inferiore a 0,8 kg/dm³, a base di una miscela speciale di copolimeri; - additivo superfluidificante, appositamente studiato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo con forte abbassamento del rapporto A/C, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; <p>Compresa la lisciatura finale a mezzo elicoteratura, la formazione di giunti di contrazione a riquadri delle dimensioni di 4x4 m con fresatrice meccanica, e per una profondità pari a un quinto dello spessore. Prima sigillatura con guaina a palloncino in PVC e, a maturazione avvenuta, sigillatura con sigillante poliuretano. Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per tutta la superficie della pavimentazione. Finitura a spolvero di quarzo di colore a scelta della Direzione Lavori (D.L.)</p> <p>La pavimentazione sarà completata di posa di rivestimento protettivo in resina acrilica. Sono inclusi nel prezzo la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo e le fibre strutturali sintetiche, formazione delle pendenze, la preparazione del sottofondo, il trattamento anti-evaporante, il taglio e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della</p> <p style="text-align: right;">A RIPORE</p> | | | 35'838,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 35'838,55 |
| | D.L. Dello spessore medio non inferiore a cm 12. SOMMANO mq | 223,70 | 55,91 | 12'507,07 |
| 47 AP.05 | Pulitura di lastre di marmo esistenti poste a rivestimento delle pareti mediante getto a pressione di acqua calda mista a idonei detergenti con apposito attrezzo nebulizzatore, compresa la lucidatura a tampone con pasta abrasiva idonea e quant'altro necessario per ridare le lastre lucide a perfetta regola d'arte. SOMMANO m2 | 41,86 | 10,63 | 444,97 |
| 48 AP.07 | Strato di promotore d'adesione polivalente a rapida essiccazione, a base di resine in dispersione acquosa, a bassissimo impatto ambientale, ed inerti selezionati privo di solventi. Applicato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli in maniera omogenea garantendo un'adesione estremamente tenace, su supporti a bassa bagnabilità e lisci (che come tali non forniscono punti d'aggrappo) come calcestruzzo, legno, metallo, gesso, pannelli isolanti, mattoni, laterizi, cemento cellulare, ceramica, vecchi intonaci e varie. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO m2 | 155,77 | 7,14 | 1'112,20 |
| 49 AP.08 | Fornitura e posa in opera di canale modulare carrabile in calcestruzzo con angolari annegati, fissaggio a barretta e griglia in ghisa. La larghezza minima di cm 23, composto da profilo in cls vibrato e da griglia in ghisa D250, per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi. Il tutto compreso la regolarizzazione del sottofondo, la fondazione ed il rifianco in calcestruzzo, il collegamento alla tubazione di scarico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. SOMMANO cadauno | 17,40 | 80,78 | 1'405,57 |
| 50 AP.09 | Riposizionamento in quota di chiusini, comprese le opere murarie necessarie eseguite con laterizi pieni e malta di cemento, compreso l'onere per la rottura della pavimentazione, la sigillatura e l'intonacatura finale anche sulle parti interne dei pozzetti con boiaccia di cemento liscio con cazzuola, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche e l'eventuale ripristino. Per chiusini di ogni dimensione. SOMMANO cadauno | 17,00 | 31,22 | 530,74 |
| 51 NP.01 | Fornitura e posa in opera di dissuasori in ferro tubolare diam. 42 lavorato e saldato, a forma quadrata 1 x 1 verniciato SOMMANO | 15,00 | 156,50 | 2'347,50 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | 54'186,60 |
| | RIBASSO del 2,05% da considerare su euro | | | 54'186,60 |
| | A RIPORTARE | | | 54'186,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 54'186,60 |
| | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | |
| 52 26.01.10 | <p>Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 1,00 | 17,40 | 17,40 |
| 53 26.01.11 | <p>Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 15,00 | 12,40 | 186,00 |
| 54 26.01.26 | <p>Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 15,00 | 12,59 | 188,85 |
| 55 26.01.29 | <p>Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plasticato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 103,00 | 17,98 | 1'851,94 |
| 56 26.01.33 | <p>Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc. di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 20,00 | 3,68 | 73,60 |
| 57 26.01.39 | <p>Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc. di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 5,00 | 7,29 | 36,45 |
| 58 26.03.01.001 | <p>Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera, tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p> | 2,00 | 61,08 | 122,16 |
| 59 26.03.02.001 | <p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | 56'663,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 56'663,00 |
| 60 26.03.02.002 | <p>garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SOMMANO cad</p> <p>Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad</p> | 2,00 | 55,65 | 111,30 |
| 61 26.03.07.001 | <p>Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4 SOMMANO cad</p> | 1,00 | 6,99 | 6,99 |
| 62 26.05.01.001 | <p>Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad</p> | 1,00 | 61,24 | 61,24 |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | 2'722,65 |
| | TOTALE euro | | | 56'909,25 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>RIEPILOGO FINALE</u> | | | |
| | <i>Importo TOTALE dei Lavori appaltati - Progetto - euro</i> | | | 55'773,92 |
| | <i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro</i> | | | 2'722,65 |
| | LAVORI A MISURA euro | | | 54'186,60 |
| | RIBASSO del 2,05% da applicare su euro 54'186,60 = euro | | | -1'110,83 |
| | PER LAVORI A MISURA euro | | | 53'075,77 |
| | COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | 2'722,65 |
| | TOTALE euro | | | 55'798,42 |
| | Palermo, 05/04/2024 | | | |
| | <p>L'Impresa FERVI SRL</p>  <p>Il Direttore dei Lavori Arch. Ing. Davide Rizzo</p>  <p>U.O.C. SERVIZIO TECNICO Collaboratore Tecnico Arch. Ing. Davide Rizzo</p> | | | |
| | A RIPORTARE | | | |





Regione Sicilia - Serv.Sanitario Nazionale

Sede Legale, Viale Strasburgo n. 233 - Palermo

OGGETTO: Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. A del P.O. "V. Cervello"

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia - Cervello"

IMPRESA: FERVI SRL

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N. 2

PER IL PAGAMENTO DELLA RATA N. 2 DI euro 6'100,00

| CERTIFICATI PRECEDENTI | | |
|------------------------|------------|-----------|
| n. | data | importo |
| 1 | 15/12/2023 | 49'400,00 |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |
| 9 | | |
| 10 | | |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | | |
| 15 | | |
| 16 | | |
| 17 | | |
| 18 | | |
| 19 | | |
| 20 | | |
| 21 | | |
| 22 | | |
| 23 | | |
| 24 | | |
| 25 | | |
| 26 | | |
| 27 | | |
| 28 | | |
| 29 | | |
| 30 | | |
| TOTALE | | 49'400,00 |
| anticipazione | | 0.00 |

IL SOTTOSCRITTO,

VISTO: il Contratto in data 25/07/2023 al n. con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori;
RISULTANDO dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte è quello in seguito riportato:

| | |
|---|-----------|
| Lavori e somministrazioni | 55'798,42 |
| SOMMANO importi soggetti a ritenute euro | 55'798,42 |
| IMPORTI NON SOGGETTI A RITENUTE | |
| SOMMANO importi NON soggetti a ritenute euro | 0,00 |
| DETRAZIONI | |
| Ritenuta per infortuni 0,5% | 278,99 |
| Ammontare dei certificati precedenti euro | 49'400,00 |
| SOMMANO LE DETRAZIONI euro | 49'678,99 |
| CREDITO Impresa arrotondato a 100 euro | 6'100,00 |
| per I.V.A. al 10% | 610,00 |
| TOTALE GENERALE euro | 6'710,00 |

CERTIFICA

CHE ai termini del capitolato speciale d'appalto si può pagare all'impresa la rata di euro 6'100,00 oltre IVA, se dovuta, come per legge.
Dicansi: (euro seimilacento/00).

Palermo, 05/04/2024

ASSICURAZIONE OPERAI

L'impresa ha assicurato gli operai con Polizza continuativa presso:
INPS matricola N° 5525798029
INAIL matricola n° 020616249/27
CASSA EDILE (cepima) COD. IMPRESA 10173

Il Direttore dei Lavori
Arch. Ing. Davide Rizzo

Il Responsabile del
Procedimento
Arch. Ing. Davide Rizzo





STATO FINALE DEI LAVORI

OGGETTO: Lavori edili di manutenzione e riqualificazione dell'area antistante il montalettighe antincendio, da eseguirsi nel sottopassaggio sito al piano seminterrato del Pad. A del P.O. "V. Cervello"

COMMITTENTE: Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia - Cervello"

IMPRESA: FERVI SRL

Contratto in data 25/07/2023 di euro 52 019.53

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------------------------|-----------|
| Data Offerta: | __/__/__ | IMPORTO DEL PROGETTO: | 55 773.92 |
| Data Consegna: | 04/09/2023 | Somme a Disposizione: | 0.00 |
| Data Inizio Lavori: | 04/09/2023 | Importo per la Sicurezza: | 2 722.65 |
| Giorni Utili per Ultimazione: | 90 | Importo per la Manodopera: | 0.00 |
| Data Utile per Ultimazione: | 03/12/2023 | IMPORTO DI VARIANTE | 0.00 |
| Giorni di Sospensione: | 0 | Somme a Disposizione (variante): | 0.00 |
| Numero di Sospensioni: | 0 | Importo per la Sicurezza (variante): | 0.00 |
| Nuova Data Ultimazione: | 02/01/2024 | Importo per la Manodopera (variante): | 0.00 |
| Data FINE LAVORI: | __/__/__ | Anticipazione: | 0.00 |
| | | Giorni impiegati in PIU': | _____ |
| | | Giorni impiegati in MENO: | _____ |

UOC SERVIZIO TECNICO

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|----------|----------|----------|--|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | R I P O R T O | | | | |
| | LAVORI A MISURA | | | | |
| 1 01.01.06.001 | <p>Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza di questo dall'orlo medio del cavo, eseguito a sezione uniforme, a gradoni, anche in presenza di acqua con tirante non superiore a 20 cm, alberi e ceppaie di dimensioni inferiori a quelle delle voci 1.6.1 e 1.6.2, escluse le armature di qualsiasi tipo anche a cassa chiusa, occorrenti per le pareti, compresi il paleggio, il sollevamento, il carico, il trasporto delle materie nell'ambito del cantiere fino alla distanza di 1000 m o l'accatastamento delle materie riutilizzabili lungo il bordo del cavo, gli aggotamenti, la regolarizzazione delle pareti e del fondo eseguita con qualsiasi mezzo, compreso l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'Impresa), il confezionamento dei cubetti questo da compensarsi a parte con il relativo prezzo (capitolo 20), da sottoporre alle prove di schiacciamento ed ogni altro onere per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. in terreni costituiti da limi, argille, sabbie, ghiaie, detriti e alluvioni anche contenenti elementi lapidei di qualsiasi resistenza e di volume non superiore a 0,5 m³, sabbie e ghiaie anche debolmente cementate e rocce lapidee fessurate, di qualsiasi resistenza con superfici di discontinuità poste a distanza media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 0,81 | 10,76 | 8,72 | |
| 2 01.02.04 | <p>Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spianamenti, costipazione a strati non superiori a 30 cm, bagnatura e necessari ricarichi ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manuali - per ogni m³ di materiale costipato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 0,27 | 3,87 | 1,04 | |
| 3 01.03.06 | <p>Demolizione parziale o totale, per lavori stradali e simili, da eseguirsi con piccoli mezzi meccanici e/o a mano con piccole attrezzature, di manufatti in calcestruzzo semplice o armato di qualsiasi genere e forma, qualunque sia la tenacità e la specie, compresi i massetti di malta, i grettonati, i manufatti in muratura esimili, il tutto di qualsiasi spessore, compresi gli elementi di finitura quali rivestimenti di marciapiedi in pietrine di cemento, marmo o materiale solido di qualsiasi genere, tipo, forma e dimensione, inclusa la dismissione di dissuasori metallici o in pietra o in cls, compreso la verifica finalizzata all'utilizzo in cantiere per vespai, sottofondi, massetti, riempimenti, della frazione omogenea classificata come inerte, compreso vaglio e sminuzzamento del materiale, movimentazione nell'area di cantiere e deposito temporaneo in area idonea o nell'area di utilizzo, comprese tutte le cautele occorrenti per non danneggiare nel periodo transitorio le reti di servizi e sottoservizi esistenti sia a vista o interrati quali reti elettriche, reti idriche, fognature, impianti di terra e relativi pozzetti e chiusini di qualsiasi genere e forma (in PVC, in ghisa, in ferro, ecc.), colonne di scarico, pluviali, al fine di non interrompere i relativi servizi agli abitanti del quartiere, compreso l'esecuzione degli allacci provvisori di qualsiasi sottoservizio che si dovessero rendere necessari in conseguenza dell'esecuzione della demolizione e dismissione, compreso la successiva dismissione dei servizi e sottoservizi da non utilizzare (pozzetti, chiusini, griglie, tubazioni, cavi e quanto altro), in considerazione della esecuzione dei nuovi servizi, compreso altresì il tiro in alto, il carico sul mezzo di trasporto del materiale di risulta ed il trasporto del materiale riutilizzabile a deposito nell'ambito del cantiere in luogo indicato dalla Direzione Lavori o dall'Amministrazione, esclusi gli oneri di conferimento a discarica del materiale di risulta, inclusi gli oneri per la formazione delle recinzioni particolari per delimitare le aree di lavoro, le opere provvisorie di sicurezza e la realizzazione dei percorsi pedonali e dei passaggi necessari per consentire l'accesso alle abitazioni da parte dei residenti, incluso montaggio e smontaggio a fine lavoro per tutta la durata dei lavori, la riparazione di eventuali sottoservizi e degli allacci idrici e fognari esistenti danneggiati a seguito delle demolizioni, compreso l'onere per il ripristino degli intonaci dei prospetti, incluso ogni altro onere e magistero per eseguire il lavoro a perfetta regola d'arte, tutto incluso e nulla escluso.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 34,29 | 35,78 | 1'226,90 | |
| 4 01.04.04 | <p>Taglio di pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso di qualsiasi spessore per la esecuzione di scavi a sezione obbligata, eseguito con idonee macchine in modo da lasciare integra la pavimentazione circostante dopo l'esecuzione dello scavo e compreso ogni onere e magistero per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. - per ogni m di taglio effettuato</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p> | 17,40 | 3,61 | 62,81 | |
| 5 02.03.01.001 | <p>Vespaio di pietrame calcareo, lavico o arenario forte, da utilizzarsi per sottopavimentazione, collocato con mezzo meccanico e formato con pietrame idoneamente disposto od altro materiale a scelta della D.L., compreso quanto occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. con materiali provenienti da cava</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m³</p> | 4,47 | 60,50 | 270,44 | |
| 6 03.01.01.002 | <p>Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vibratura dei getti, la lisciatura delle facce apparenti con malta di cemento puro ed ogni altro onere occorrente per dare il conglomerato in sito ed il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, esclusa l'eventuale aggiunta di altri additivi, da computarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. per opere in fondazione con C 12/15</p> | | | | |
| | A R I P O R T A R E | | | 1'569,91 | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------------------------------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 1'569,91 |
| 7 05.01.10.002 | Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1, XC2 (UNI 11104), classe di consistenza S4 oppure S5, di classe C 16/20; di spessore variabile da 4 cm a 6 cm, dato in opera a qualsiasi altezza, compreso additivi aeranti, il tiro in alto, il carico, il trasporto, lo scarico, la stesa e la livellatura nonché ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici | SOMMANO m ³ 0,30 | 143,75 | 43,13 |
| 8 06.02.02.002 | Pavimentazione di marciapiedi con pietrine di cemento, con la superficie vista rigata, di spessore non inferiore a 2,5 cm e di dimensioni 40x40 cm su idoneo massetto in conglomerato cementizio da compensarsi a parte, poste in opera su letto di malta cementizia dosata a 300 kg di cemento per m ³ di sabbia, compresi la boiacatura dei giunti, la pulitura ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. dimensione 25x25 cm | SOMMANO m ² 2,70 | 13,29 | 35,88 |
| 9 06.04.01.002 | Fornitura e posa in opera di telaio e chiusini in ghisa a grafite lamellare, conforme alle norme UNI EN 124 e recante la marcatura prevista dalla citata norma carico di rottura, marchiata a rilievo con: norme di riferimento, classe di resistenza, marchio fabbricante e sigla dell'ente di certificazione, compresi le opere murarie ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte. classe C 250 (carico di rottura 250 kN) | SOMMANO m ³ 2,70 | 37,29 | 100,68 |
| 10 07.01.01 | Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatolari per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, cancelli e simili, di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, tappi di chiusura ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. | SOMMANO kg 432,00 | 3,86 | 1'667,52 |
| 11 07.01.03 | Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 a qualsiasi altezza o profondità comprese opere provvisionali occorrenti, opere murarie, la stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. | SOMMANO kg 225,39 | 4,03 | 908,32 |
| 12 09.01.07 | Intonaco civile per esterni dello spessore complessivo non superiore a 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzafo e da un secondo strato sestato e traversato con malta bastarda additivata con idrofugo, dosata con 150 + 200 kg. di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia, il tutto dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. | SOMMANO m ² 4,71 | 24,62 | 115,96 |
| 13 09.01.09.001 | Strato di finitura per esterni su superfici già intonacate con tonachina tipo Li Vigni terranova e simili, dato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli, ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. nei colori bianco e tenui | SOMMANO m ² 155,77 | 25,28 | 3'937,87 |
| 14 10.01.01.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 2 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili | SOMMANO m ² 18,74 | 101,56 | 1'903,23 |
| 15 10.01.03.001 | Fornitura e collocazione di lastre di marmo di ottima qualità dello spessore di 3 cm, con superfici a coste in vista levigate, poste in opera con malta bastarda o idonei collanti, previo livellamento del piano di posa ed esecuzione di ogni opera muraria necessaria, stuccatura e stilatura dei giunti, su superfici orizzontali e verticali escluse le pavimentazioni, comprese zanche di ancoraggio o perni di fissaggio, l'eventuale predisposizione o esecuzione di fori per il fissaggio, la pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. botticino, travertino e simili | SOMMANO m ³ 0,02 | 143,34 | 2,87 |
| 16 11.02.03 | Tinteggiatura per esterni con pittura a base di farina di quarzo, altamente coprente, di elevata permeabilità al vapore acqueo e resistenza agli agenti atmosferici, a superficie opaca. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, spolveratura e successivo trattamento delle superfici con idoneo fondo isolante e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO m ² 155,77 | 7,79 | 1'213,45 |
| | A RIPORTARE | | | 12'136,67 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|------------------------|----------|-----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 12'136,67 | |
| 17 11.03.01 | Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano di antiruggine e due mani di colori ad olio o smalto. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani, previa pulitura, scartavetratura delle superfici e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. | SOMMANO m ² | 62,92 | 21,13 | 1'329,50 |
| 18 13.08.01 | Formazione del letto di posa, rinfiacco e ricoprimento delle tubazioni di qualsiasi genere e diametro, con materiale permeabile arido (sabbia o pietrisco min), proveniente da cava, con elementi di pezzatura non superiori a 30 mm, compresa la fornitura, lo spandimento e la sistemazione nel fondo del cavo del materiale ed il costipamento. | SOMMANO m ³ | 2,80 | 25,34 | 70,95 |
| 19 13.09.13.001 | Fornitura, trasporto e posa in opera di pozzetto prefabbricato modulare per rete idrica per alloggiamento di pezzi speciali, saracinesche e giunti, in calcestruzzo vibrato, realizzato secondo le norme UNI EN 1917/2004 e provvisto di marcatura CE, con classe di resistenza 30, completo di innesti con guarnizione di tenuta a norma UNI EN 681, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,5 bar, con sopralzi di diversa altezza, in grado di garantire una tenuta idraulica di 0,3 bar, con inseriti pioli antiscivolo a norma UNI EN 13101, e soletta di copertura con classe di resistenza verticale 150 kN o 4 kN/m ² , fornito e posto in opera, previa verifica di progetto secondo la classe di resistenza determinata in funzione della profondità. Compresi tutti gli oneri per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, con la sola esclusione degli oneri dello scavo, il rinfiacco ed il ricoprimento da compensarsi a parte.- altezza utile 945 mm. Elemento di fondo - dimensione interna 800 x 800 mm | SOMMANO cad | 4,00 | 288,81 | 1'155,24 |
| 20 14.01.02.002 | Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commutato, a parete o soffitto, realizzata con linea in tubazione a vista a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o dal punto luce esistente, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari a mm 20, fissata su supporti ogni 30 cm, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico, compreso il conduttore di protezione. Compresi gli accessori di fissaggio a parete o a soffitto, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta. Sono compresi l'eventuale gancio a soffitto, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere, con cavo di tipo H07Z1-K | SOMMANO cad | 17,00 | 41,90 | 712,30 |
| 21 14.03.02.001 | Fornitura e posa di tubi protettivi plastici rigidi serie media RK15, posti a vista, compresi i pezzi speciali di qualsiasi genere (curve, manicotti, raccordi, giunti, collari, ecc), l'onere dei supporti minimo ogni 50 cm e comprese, altresì, le cassette di derivazione di tipo opportuno secondo la natura del locale interessato e del percorso. Il cavidotto nel suo insieme, salvo diversa e meno restrittiva indicazione del D.L., dovrà essere almeno IP44. diametro esterno 20mm | SOMMANO m | 60,00 | 11,60 | 696,00 |
| 22 14.06.01.003 | Fornitura e posa in opera di gruppo di continuità statico "UPS", di tipo Online a doppia conversione (VFI secondo la normativa IEC 62040-3), con scomparto batterie incorporato e accumulatori tipo AGM-VRLA, (con autonomia calcolata all'80% del carico nominale) e bypass statico senza interruzione. L'UPS dovrà avere un fattore di potenza >0,90, distorsione in tensione <5% con carico distorcente, fattore di cresta della corrente 3:1 e rendimento fino al 95%.In caso di applicazioni ove richiesto, l'UPS deve essere in grado di mantenere una riserva di carica per permettere l'avviamento dopo diverse ore di mancanza corrente, ad esempio in applicazione della norma CEI 0-16.L'UPS deve avere al suo interno le protezioni per sovracorrente, cortocircuito, sovratensione, sottotensione, protezione termica ed eccessiva scarica della batteria. Deve possedere almeno una porta di comunicazione USB o RS232 in grado di trasmettere informazioni sullo stato della carica, delle batterie e segnalare allarmi. Sono compresi altresì i cavi di collegamento tra la rete e l'UPS.E' compreso l'onere per la messa in servizio ed eventuale programmazione. monofase/Monofase Potenza: 1500VA/1200W Aut. 10 min | SOMMANO cad | 1,00 | 1'469,00 | 1'469,00 |
| 23 14.08.03.001 | Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso in soffitto modulare per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone, con corpo in lamiera d'acciaio e rifrattore opale in polimetilmetacrilato o di tipo lenticolare/microprismatico. Dovrà essere garantita una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale.L'efficienza dell'apparecchio minima dovrà essere di 100 lm/W (t=25°C) per apparecchi con rifrattore opale e 120 lm/W (t=25°C) per quelli con ottiche lenticolari o microprismatiche. Il rifrattore opale in polimetilmetacrilato, di tipo estraibile, dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogenea senza ombre o parti nere, mentre il rifrattore lenticolare/microprismatico dovrà garantire un UGR <19 e luminanza L65 <3000 cd/m ² secondo la Norma UNI EN 12464:2011. L'apparecchio dovrà avere un indice di resa cromatica minima RA> 80 e temperatura di colore 3000K o 4000K a scelta dalla D.L. E' compreso il driver elettronico o dimmerabile Dali. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso. È compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza, dell'eventuale smontaggio, modifica e rimontaggio del controsoffitto o di quanto necessario per il montaggio a plafone, del cablaggio e degli accessori elettrici (fusibile interno, passacavo, ecc), e di ogni altro onere e magistero. | | | | |
| | A RIPORTARE | | | | 17'569,66 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 17'569,66 |
| 24 14.08.10.002 | L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico - Flusso SOMMANO cad | 12,00 | 125,20 | 1'502,40 |
| 25 14.11.06.004 | Fornitura e posa in opera alimentatore elettronico per illuminazione di emergenza per l'accensione di moduli LED o di Lampade fluorescenti tipo t8, t5 e tCL, con autonomia selezionabile 1 ora o 3 ore e funzionamento a potenza dell'alimentatore costante. Sono comprese le batterie con circuito di ricarica in 12 ore e LED di segnalazione stato. Compreso l'onere dell'installazione all'interno del corpo illuminante, comprensivo di cablaggio e ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. per plafoniere LED SOMMANO cad | 5,00 | 226,10 | 1'130,50 |
| 26 14.14.01.001 | Fornitura e posa in opera di cavo dati con conduttori a 24AWG (0,51mm) solidi in rame, isolamento in poliolefina, 4 coppie a conduttori twistati con separatore interno, conforme alla normativa EN 50288-x e ISO 11811. E' compreso l'onere della connettorizzazione su postazione di lavoro e sul patch panel e l'incidenza della certificazione. Il cavo dovrà inoltre essere conforme ai requisiti previsti dal Regolamento sui Prodotti di Costruzione CPR - UE 305/2011, classe minima Eca e classe di reazione al fuoco Cca-s1a,d1,a1, in opera su tubazione a vista, incassata, su canale o passerella o graffettata, e quanto altro occorre per dare il cavo finito e funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH SOMMANO m | 64,00 | 2,02 | 129,28 |
| 27 14.14.02.001 | Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità day & night, risoluzione minima 4 Megapixel, illuminazione minima 0.15 Lux a colori e 0 lux con illuminatore IR in B/W con distanza IR almeno fino a 20 metri. Deve essere in grado di registrare fino a 30 fps alla massima risoluzione e permettere almeno le seguenti codifiche di compressioni: H.265, H.264, MJPEG. La telecamere deve permettere almeno 2 streaming separati e avere uno slot di memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzazione in locale. Deve garantire le funzioni di compensazione della luce (WDR), il rivelamento movimento e il rivelamento sabotaggio telecamera. La comunicazione deve essere di tipo IP con alimentazione POE (IEEE802.3af, Classe 3) e indipendente da alimentazione da 24 VCA. La telecamere deve garantire almeno il grado di protezione IP66 e IK10. E' compreso l'onere dell'installazione, compresa di eventuale staffa per montaggio a soffitto, a parete o a palo, l'onere del puntamento e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm SOMMANO cad | 4,00 | 359,80 | 1'439,20 |
| 28 14.14.03.002 | Fornitura e posa in opera e installazione e configurazione di registratore video di rete (NVR), sia rackable che tower, per telecamere IP in grado di gestire una banda di ingresso registrazione di 320 Mbps con almeno 12 Mpixel di risoluzione per anteprima e playback, predisposto per il montaggio di HD SATA (escluso) con supporto della tecnologia RAID 0/1/5/10 per una capacità massima fino a 10TB ciascuno, in grado di gestire i più comuni protocolli di comunicazione. Il registratore deve garantire le principali funzioni di allarme generale (Motion detection, privacy masking ecc.), anomalia (camera offline, storage error ecc.), sistemi di allarme intelligenti (protezione perimetro, riconoscimento facciale, video metadata ecc.). Il videoregistratore deve garantire un adeguato numero di porte esterne di comunicazione con almeno 2 porte Ethernet 1000Mbps, interfacce USB 2.0 e 3.0, 1 porta di comunicazione RS485, 2 porte HDMI e 2 Porte VGA. Sono compresi i collegamenti elettrici, l'eventuale montaggio a rack, l'onere della programmazione secondo le indicazioni della D.L. e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD SOMMANO cad | 1,00 | 477,60 | 477,60 |
| 29 15.04.11.002 | Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Disk con interfaccia hard disk tipo SATA, da 3,5". L'HD deve garantire almeno un buffer del drive di almeno 64 MB e velocità di trasferimento dell'interfaccia del disco rigido di almeno 6 Gbit/s. E' compreso l'onere del collegamento interno, della eventuale programmazione e quant'altro necessario a dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 6 TB SOMMANO cad | 2,00 | 200,20 | 400,40 |
| 30 15.04.13.001 | Fornitura e collocazione di grondaia dello sviluppo non inferiore a 35 cm fino a 50 cm, compreso zanche per il fissaggio, saldature, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli, innesti di pluviali ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. in lamiera preverniciata SOMMANO m | 3,07 | 38,52 | 118,26 |
| 31 15.04.14.001 | Fornitura e collocazione di pluviale in lamiera preverniciata, compreso collari per il fissaggio, eventuali saldature o opere di lattoneria, opere murarie, malta occorrente, pezzi speciali quali curve, angoli ecc., ogni altro onere magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm SOMMANO m | 2,60 | 25,72 | 66,87 |
| | A RIPIANTARE | | | 22'834,17 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|-------------------------------------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 22'834,17 |
| 32 15.04.14.004 | perfetta regola d'arte. per diametro di 40 mm Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 80 mm | SOMMANO m 54,84 | 15,63 | 857,15 |
| 33 15.04.14.008 | Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi alla norma UNI EN 1329-I, in opera per pluviali, per colonne di scarico o aerazione, compresi i pezzi speciali occorrenti, i collari di ferro per ancoraggio con malta cementizia, la saldatura dei giunti, ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 140 mm | SOMMANO m 21,33 | 17,80 | 379,67 |
| 34 21.01.07 | Dismissione di lastre di marmo per pavimentazioni, soglie, davanzali, pedate ed alzate di gradini e simili, compresi la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante c/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonché l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | SOMMANO m ² 4,20 | 19,22 | 80,72 |
| 35 21.01.11 | Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m ² x cm | SOMMANO m ² x cm 8,76 | 3,94 | 34,51 |
| 36 21.01.17 | Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, esclusa la eventuale orditura di sostegno, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | SOMMANO m ² 126,37 | 4,77 | 602,78 |
| 37 21.01.18 | Rimozione di orditura di qualsiasi materiale a sostegno di controsoffitti compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. | SOMMANO m ² 126,37 | 5,30 | 669,76 |
| 38 21.01.23 | Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. | SOMMANO m 5,57 | 4,30 | 23,95 |
| 39 21.01.25 | Trasporto alle pubbliche discariche del comune in cui si eseguono i lavori o nella discarica del comprensorio di cui fa parte il comune medesimo o su aree autorizzate al conferimento, di sfabbricidi classificabili non inquinanti provenienti da lavori eseguiti all'interno del perimetro del centro edificato, per mezzo di autocarri a cassone scarrabile, compreso il nolo del cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica. | SOMMANO m ³ 40,73 | 32,26 | 1'313,95 |
| 40 21.03.01.001 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per i primi 2 cm di spessore | SOMMANO m ² 2,00 | 93,59 | 187,18 |
| 41 21.03.01.002 | Risanamento di strutture intelaiate in cemento armato per ricostituzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria mediante: asportazione della parte degradata del calcestruzzo con i contorni dell'intervento tagliati verticalmente e per una profondità che consenta un riporto di malta di almeno 1 cm di spessore; irruvidimento della superficie dell'intervento, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei, per la creazione di asperità di circa 5 mm; asportazione della ruggine dell'armatura e successivo trattamento della stessa con malta passivante; energica spazzolatura per la pulitura della superficie d'intervento e rifacimento del copri ferro con malta tixotropica antiritiro, avendo cura di realizzare un copri ferro di almeno 2 cm. per ogni m ² d'intervento e per ogni cm successivo ai primi 2 | SOMMANO m ² x cm 2,00 | 39,76 | 79,52 |
| 42 21.04.07 | Risanamento dell'intradosso di solaio di tipo misto (latero - cementizio) per ricostruzione della malta copri ferro con conservazione della sezione originaria, mediante: asportazione delle parti degradate e non coese, anche attorno alle barre dei ferri di armatura, per consentire l'inserimento della malta di allettamento; asportazione della ossidazione dei ferri di armatura mediante spazzolatura eseguita a mano | | | |
| | A RIPORTARE | | | 27'356,94 |



| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|--|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 27'356,94 |
| 43 AP.01 | <p>e/o con smerigliatrice; irruvidimento delle superfici in calcestruzzo, anche mediante bocciardatrice o altri mezzi idonei per la creazione di asperità di almeno 5 mm, al fine di favorire l'aggrappo della malta di allettamento; trattamento di tutti i ferri di armatura con malta passivante, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; ricostruzione dello strato di malta copri ferro, per uno spessore di almeno 3 cm, con malta reoplastica antiritiro, rispettando i tempi ed i modi applicativi previsti nelle relative schede tecniche; applicazione di rete tipo "Nervometal" sull'intera superficie. La rete metallica adeguatamente fissata avrà funzione di supporto idoneo al successivo intervento di intonacatura, questo escluso e valutato a parte con i relativi prezzi di elenco. Sono compresi e compensati nel prezzo: il carico ed il trasporto di tutti i materiali di risulta ai punti di raccolta del cantiere ed ogni altro onere e accessorio per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di superficie di intradosso del solaio</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m²</p> | 5,00 | 118,73 | 593,65 |
| 44 AP.02 | <p>Fornitura e posa in opera di controsoffitto modulare ispezionabile, realizzato con pannelli di acciaio FeP02 zincato a caldo Z150, spessore dell'acciaio 5/10, modulo mm 600x600, chiusi o forati a scelta della D.L. tra le forature di gamma, postverniciati con polveri termoindurenti di poliestere dello spessore di 50 µm, applicate mediante processo elettrostatico, lucentezza 20 gloss, aventi il perimetro bisellato. Colore silver RAL 9006 uguale ai pannelli installati e comunque a scelta della D.L.. I pannelli saranno in Euroclass di reazione al fuoco A1. Tutti i pannelli saranno garantiti per l'installazione in ambienti con tassi di umidità fino al 95% e sottoposti a notevoli sbalzi termici; saranno altresì garantiti 10 anni contro la corrosione. I pannelli saranno installati su una struttura sospesa al solaio per mezzo di tiranti in acciaio zincato, struttura compresa; la finitura perimetrale sarà eseguita con apposita cornice ad L di mm 24x24 in acciaio zincato mm 0,4, colore silver RAL 9006 e comunque a scelta della D.L., compreso le opere e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e installata a perfetta regola d'arte.</p> <p>Compreso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p> | 126,37 | 60,58 | 7'655,49 |
| 45 AP.03 | <p>Dismissione di plafoniere incassate in controsoffitto e successivo accatastamento in luogo indicato dalla D.L. o a rifiuto a scelta della D.L., compreso la dismissione dei cavi e ogni altro onere e magistero per dare l'intervento a regola d'arte.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p> | 15,00 | 9,25 | 138,75 |
| 46 AP.04 | <p>Fornitura e posa in opera di scossalina in lamierino di acciaio zincato e/o preverniciato sagomato a Z o a C spessore non inferiore a 6/10 mmm, per coprimuro, cospigiuato, per protezioni raccordi laterali di pareti, solaio piani o inclinati, sviluppo (larghezza) fino a cm 50, compreso l'onere per sovrapposizione, chiodature, rivettature, saldature, incollaggi, pezzi speciali per raccordi, raccordi, compreso tagli, sfridi, sagomatura, giunzioni rivettate, sigillatura e riempimento con pasta adesiva sigillante, incassi nella muratura, compreso l'incisione della stessa con segha rotativa o mola (incasso fino a 3 cm), sigillatura dei tagli, compreso ancora ogni materiale ed accessorio idoneo per la perfetta esecuzione dell'intervento, compreso ponti di servizio fino a 3, 50 metri ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera completa e finita a perfetta regola d'arte, misurata al ml per l'effettiva lunghezza al netto delle sovrapposizioni. Compreso ogni onjere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L.</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO</p> | 3,32 | 28,23 | 93,72 |
| | <p>Realizzazione di pavimenti industriali mediante la fornitura e posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato mediante l'aggiunta al mix-design di fibre strutturali e additivo superfluidificante, per pavimenti destinati all'esterno. Previa realizzazione del livellamento della superficie di posa, eseguito con misto granulometrico perfettamente livellato e costipato a rifiuto, posa in opera di un telo di polietilene per ovviare ai fenomeni di risalita, di umidità e popout (reazione alcali-aggregati). Successiva posa in opera di calcestruzzo fibrorinforzato per pavimentazioni industriali avente le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - inerti in curva, ben lavati, con ø max 30 mm - rapporto A/C 0,50-0,55 - classe di consistenza S4 - classe di resistenza Rck > 30 MPa - fibre sintetiche strutturali in monofilamento non fibrillate, di lunghezza max 54 mm e peso specifico non inferiore a 0,8 kg/dm³, a base di una miscela speciale di copolimeri; - additivo superfluidificante, appositamente studiato per la realizzazione di pavimenti in calcestruzzo con forte abbassamento del rapporto A/C, pur consentendo di confezionare calcestruzzi estremamente fluidi per tutto il tempo necessario al trasporto e alla posa in opera; <p>Compresa la lisciatura finale a mezzo elicoteratura, la formazione di giunti di contrazione a riquadri delle dimensioni di 4x4 m con fresatrice meccanica, e per una profondità pari a un quinto dello spessore. Prima sigillatura con guaina a palloncino in PVC e, a maturazione avvenuta, sigillatura con sigillante poliuretano.</p> <p>Fornitura e posa in opera di rete elettrosaldata per tutta la superficie della pavimentazione.</p> <p>Finitura a spolvero di quarzo di colore a scelta della Direzione Lavori (D.L.)</p> <p>La pavimentazione sarà completata di posa di rivestimento protettivo in resina acrilica. Sono inclusi nel prezzo la fornitura e la posa del pavimento in calcestruzzo e le fibre strutturali sintetiche, formazione delle pendenze, la preparazione del sottofondo, il trattamento antievaporante, il taglio e la sigillatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della</p> <p style="text-align: right;">A RIPORTARE</p> | | | 35'838,55 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | | |
|---------------------|---|------------------------------|---------------------|--------------------|-------------------------|
| | | | unitario | TOTALE | |
| | RIPORTO | | | 35'838,55 | |
| 47 AP.05 | D.L. Dello spessore medio non inferiore a cm 12. Pulitura di lastre di marmo esistenti poste a rivestimento delle pareti mediante getto a pressione di acqua calda mista a idonei detergenti con apposito attrezzo nebulizzatore, compresa la lucidatura a tampone con pasta abrasiva idonea e quant'altro necessario per ridare le lastre lucide a perfetta regola d'arte. | SOMMANO mq SOMMANO m2 | 223,70 41,86 | 55,91 10,63 | 12'507,07 444,97 |
| 48 AP.07 | Strato di promotore d'adesione polivalente a rapida essiccazione, a base di resine in dispersione acquosa, a bassissimo impatto ambientale, ed inerti selezionati privo di solventi. Applicato su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per spigoli e angoli in maniera omogenea garantendo un'adesione estremamente tenace, su supporti a bassa bagnabilità e lisci (che come tali non forniscono punti d'aggrappo) come calcestruzzo, legno, metallo, gesso, pannelli isolanti, mattoni, laterizi, cemento cellulare, ceramica, vecchi intonaci e varie. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. | SOMMANO m2 | 155,77 | 7,14 | 1'112,20 |
| 49 AP.08 | Fornitura e posa in opera di canale modulare carrabile in calcestruzzo con angolari annegati, fissaggio a barretta e griglia in ghisa. La larghezza minima di cm 23, composto da profilo in cls vibrato e da griglia in ghisa D250, per la raccolta e lo scarico di acque piovane da passi carrai, piazze, locali interrati, impianti sportivi. Il tutto compreso la regolarizzazione del sottofondo, la fondazione ed il rinfianco in calcestruzzo, il collegamento alla tubazione di scarico ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte e secondo le indicazioni della D.L. | SOMMANO cadauno | 17,40 | 80,78 | 1'405,57 |
| 50 AP.09 | Riposizionamento in quota di chiusini, comprese le opere murarie necessarie eseguite con laterizi pieni e malta di cemento, compreso l'onere per la rottura della pavimentazione, la sigillatura e l'intonacatura finale anche sulle parti interne dei pozzetti con boiaccia di cemento liscio con cazzuola, compresa la raccolta del materiale di risulta ed il trasporto alle discariche e l'eventuale ripristino. Per chiusini di ogni dimensione. | SOMMANO cadauno | 17,00 | 31,22 | 530,74 |
| 51 NP.01 | Fornitura e posa in opera di dissuasori in ferro tubolare diam. 42 lavorato e saldato, a forma quadrata 1 x 1 verniciato | SOMMANO | 15,00 | 156,50 | 2'347,50 |
| | Parziale LAVORI A MISURA euro | | | | 54'186,60 |
| | RIBASSO del 2,05% da considerare su euro | | | | 54'186,60 |
| | A RIPORTARE | | | | 54'186,60 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|------------------------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 54'186,60 |
| | <u>COSTI SICUREZZA (SPECIALI)</u> | | | |
| 52 26.01.10 | Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, realizzato con elementi tubolari metallici e provvisto di ruote, di tavole ferma piedi, di parapetti, di scale interne di collegamento tra pianale e pianale, compreso il primo piazzamento, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente. il ponteggio mobile sarà utilizzato solo all'interno, per opere di ristrutturazione, restauro ecc., nel caso in cui la superficie di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m ³ e per tutta la durata dei lavori | SOMMANO m ³ | 1,00 | 17,40 |
| 53 26.01.11 | Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. | SOMMANO cad | 15,00 | 12,40 |
| 54 26.01.26 | Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,20. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori al fine di assicurare una gestione del cantiere in sicurezza; il tondo di ferro, del diametro minimo di mm 14, di sostegno posto ad interasse massimo di m 1,50; l'infissione nel terreno per un profondità non inferiore a cm 50 del tondo di ferro; le legature per ogni tondo di ferro con filo zincato del diametro minimo di mm 1,4 posto alla base, in mezzzeria ed in sommità dei tondi di ferro, passato sulle maglie della rete al fine di garantirne, nel tempo, la stabilità e la funzione; tappo di protezione in PVC "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; compreso lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti la recinzione sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori. | SOMMANO m ² | 15,00 | 12,59 |
| 55 26.01.29 | Recinzione provvisoria modulare da cantiere alta cm 200, realizzata in pannelli con tamponatura in rete elettrosaldata zincata a maglia rettangolare fissata perimetralmente ad un telaio in profilato metallico anch'esso zincato e sostenuti al piede da elementi prefabbricati in calcestruzzo a colore naturale o plastificato, ancorato alla pavimentazione esistente mediante tasselli e/o monconi inclusi nel prezzo. Nel prezzo sono altresì comprese eventuali controventature, il montaggio ed il successivo smontaggio. Valutata al metro quadrato per tutta la durata dei lavori. | SOMMANO m ² | 103,00 | 17,98 |
| 56 26.01.33 | Nastro segnaletico per delimitazione zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso della larghezza di 75 mm, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori; la fornitura di almeno un tondo di ferro ogni 2 m di recinzione del diametro di 14 mm e di altezza non inferiore a cm 130 di cui almeno cm 25 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro; tappo di protezione in PVC tipo "fungo" inserita all'estremità superiore del tondo di ferro; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato a metro posto in opera. | SOMMANO m | 20,00 | 3,68 |
| 57 26.01.39 | Coni per delimitazione di zone di lavoro, percorsi, accessi, ecc, di colore bianco/rosso in polietilene, forniti e posti in opera secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 10/07/2002. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede i coni; la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni altezza non inferiore a cm 30 e non superiore a cm 75, con due o tre fasce rifrangenti. Misurato cadauno per tutta la durata della segnalazione. | SOMMANO cad | 5,00 | 7,29 |
| 58 26.03.01.001 | Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti, prescrizioni ed ancora segnali di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro, di salvataggio e di soccorso, indicante varie raffigurazioni previste dalla vigente normativa, forniti e posti in opera. tutti i segnali si riferiscono al D.LGS. 81/08 e al Codice della strada. Sono compresi: l'utilizzo per 30 gg che prevede il segnale al fine di garantire una gestione ordinata del cantiere assicurando la sicurezza dei lavoratori; i supporti per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60 | SOMMANO cad | 2,00 | 61,08 |
| 59 26.03.02.001 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di | | | |
| | A RIPORTARE | | | 56'663,00 |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|------------------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | 56'663,00 |
| | garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 50,00 x 70,00 SOMMANO cad | 2,00 | 55,65 | 111,30 |
| 60 26.03.02.002 | Segnaletica da cantiere edile, in materiale plastico rettangolare, da impiegare all'interno e all'esterno del cantiere, indicante varie raffigurazioni, forniti e posti in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede il segnale al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; i sostegni per i segnali; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dei segnali. Per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. varie raffigurazioni, in PVC rigido, dimensioni cm 100,00 x 140,00 SOMMANO cad | 1,00 | 66,72 | 66,72 |
| 61 26.03.07.001 | Cartelli da applicare a muro o su superfici lisce con indicazioni standardizzate disegni di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo mm 0,5, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica al fine di assicurare un'ordinata gestione del cantiere garantendo meglio la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza; le opere e le attrezzature necessarie al montaggio; lo smontaggio; l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: L x H (cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d (m). E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo della cartellonistica. Misurata cadauno per la durata del lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. cartello L x H = cm 12,00 x 12,00 - d = m 4 SOMMANO cad | 1,00 | 6,99 | 6,99 |
| 62 26.05.01.001 | Estintore portatile in polvere, tipo omologato, fornito e mantenuto nel luogo indicato dal Piano di Sicurezza e Coordinamento. Sono compresi: l'uso per la durata della fase di lavoro che lo richiede al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori; la manutenzione e le revisioni periodiche; l'immediata sostituzione in caso d'uso; l'allontanamento a fine fase lavoro. Il mezzo estinguente è e resta di proprietà dell'impresa. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo dell'estintore, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. da kg 6 classe 34A 233BC SOMMANO cad | 1,00 | 61,24 | 61,24 |
| | Parziale COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | 2'722,65 |
| | TOTALE euro | | | 56'909,25 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>RIEPILOGO FINALE</u> | | | |
| | <i>Importo TOTALE dei Lavori appaltati - Progetto - euro</i> | | | 55'773,92 |
| | <i>Importo della Sicurezza da contabilizzare analiticamente NON soggetto a Ribasso euro</i> | | | 2'722,65 |
| | LAVORI A MISURA euro | | | 54'186,60 |
| | RIBASSO del 2,05% da applicare su euro 54'186,60 = euro | | | -1'110,83 |
| | PER LAVORI A MISURA euro | | | 53'075,77 |
| | COSTI SICUREZZA (SPECIALI) euro | | | 2'722,65 |
| | TOTALE euro | | | 55'798,42 |
| | A RIPORTARE | | | |

| Num.Ord. TARIFFA | INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI | Quantità | IMPORTI | |
|---------------------|---|----------|----------|-----------|
| | | | unitario | TOTALE |
| | RIPORTO | | | |
| | <u>RIEPILOGO STATO FINALE DEI LAVORI</u> | | | |
| | TOTALE NETTO DEI LAVORI euro | | | 55'798,42 |
| | A DEDURRE ACCONTI GIA' CORRISPOSTI: | | | |
| | <u>CERTIFICATI DI PAGAMENTO:</u> | | | |
| | Certificato N.1 del 15/12/2023 euro | | | 49'400,00 |
| | Certificato N.2 del 05/04/2024 euro | | | 6'100,00 |
| | SOMMANO CERTIFICATI DI PAGAMENTO euro | | | 55'500,00 |
| | SOMMANO LE DETRAZIONI euro | | | 55'500,00 |
| | RISULTA IL CREDITO COMPLESSIVO DELL'IMPRESA euro | | | 298,42 |
| | Palermo, 05/04/2024 | | | |
| |  L'Impresa FERV SRL Il Direttore dei Lavori Arch. Ing. Davide Rizzo  U.O.C. SERVIZIO TECNICO U.O.C. SERVIZIO TECNICO Arch. Ing. Davide Rizzo | | | |
| | A RIPOARTARE | | | |



Faint text or stamp in the upper middle section.

ASOS DAM / S

ASOS





CERTIFICAZIONE DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto dichiara che la presente determina, in copia conforme all'originale è stata pubblicata all'Albo dell'Azienda Ospedaliera Ospedali Riuniti "Villa Sofia - Cervello", ai sensi e per gli effetti della L.R. n. 30/93 art.53, comma 2, a decorrere dal 17 MAG 2024 fino al 21 MAG 2024.

L'Incaricato

Il Direttore Amministrativo

Notificata al Collegio Sindacale il _____ prot. n. _____

Determina non soggetta al controllo preventivo ai sensi dell'art. 53 c. 6 della L.R. n.30/93 e divenuta

ESECUTIVA

Decorso il termine di gg. 10 dalla data di pubblicazione

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

CONTENZIOSO

.....