REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
DI PALERMO

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

Deliberazione n° 001396 **del** 18 OTT 2025

Oggetto: PNRR – Missione 6 Salute, Componente 1 "Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza sanitaria territoriale", investimento 1.1 – "Case della Comunità e presa in carico della persona" [M6C1 1.1]. Accordo Quadro "lotto geografico A (PA-AG) CIG: 97479116A1" sub-lotto prestazionale 2: Appalto integrato – Cluster: PALERMO B "**ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE, in Piazza Ignazio Florio snc, CUP F37H21009900006, CIG A0114AA04A**". Finanziato dall'Unione Europea – Next Generatione EU

Approvazione, liquidazione e pagamento SAL ULTIMO FINALE

STRUTTURA PROPONENTE
U.O.C. SVILUPPO E GESTIONE DEI PROGETTI SANITARI
UFFICIO SPECIALE

Proposta n. 252 del 02/10/2025

Quadro Economico Patrimoniale - Bilancio
N° Centro di costo _____
N° Conto Economico _____
Ordine n° _____ del _____
Tetto di spesa/Budget assegnato € _____
Budget utilizzato/impegnato€ _____
Budget presente atto € _____
Disponibilità residua budget € _____
Budget pluriennale _____
Anno _____ Euro _____
Anno _____ Euro _____

☐ Non comporta ordine di spesa

Il Responsabile del procedimento
(Ing. Filippo Mannino)

Il RUP
(Dir. Ing. Salvatore Falletta)

DIPARTIMENTO RISORSE TECNOLOGICHE, FINANZIARIE, E STRUTTURALI
ANNOTAZIONE CONTABILE – BILANCIO ESERCIZIO 2025

N° Conto Economico
N° Conto Patrimoniale 1.01.02.10.37
Importo € 459.050,44
Budget pluriennale _____
Anno _____ Euro _____
Anno _____ Euro _____

Il Direttore della U.O.C.
Bilancio e Programmazione

Il Direttore dell'U.O.S.
Adempimenti Fiscali e Previdenziali,
Fatturazione Attiva e Contabilità Separata ALPI
Dott. Francesca Lo Re

L'anno duemilaventicinque, il giorno otto del mese di ottobre, nei locali della Sede Legale di Via Giacomo Cusmano n.24 – Palermo, il Direttore Sanitario Dott. Antonino Levita, n.q. di sostituto del Direttore Generale dell'ASP di Palermo ai sensi dell'art. 3 c.6 D. Lgs. 502/92, assistito da DR GIUSEPPE ROSSO quale segretario verbalizzante, adotta la seguente delibera sulla base della proposta di seguito riportata.

Il Dirigente Tecnico dell'UOC Sviluppo e Gestione dei Progetti Sanitari
Ing. Salvatore Falletta

Visti:

- il Regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12 febbraio 2021, che ha istituito il Dispositivo per la ripresa e resilienza;
- il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), approvato dal Governo, trasmesso il 30 aprile alla Commissione Europea e definitivamente approvato il 13 luglio 2021, con Decisione di esecuzione del Consiglio Europeo che comprende, fra le 6 Missioni in cui è suddiviso, la Missione numero 6, dedicata alla Salute;
- il decreto del Ministro della salute del 20 gennaio 2022 che determina la ripartizione programmatica delle risorse del "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza" (PNRR) e del "Piano Nazionale per gli Investimenti Complementari" (PNC), destinate alla realizzazione di interventi a regia del Ministero della Salute, a favore dei Soggetti Attuatori, ossia di Regioni e Province autonome;
- la Missione 6 – Salute del PNRR e, in particolare, Componente 1: Reti di prossimità, strutture intermedie e telemedicina per l'assistenza territoriale; Investimento 1.1: Case della Comunità e presa in carico della persona [M6C1 1.1]; Investimento 1.3: Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture – Ospedali di Comunità [M6C1 1.3]; Componente 2: Innovazione, ricerca e digitalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale; Investimento 1.2: Verso un ospedale sicuro e sostenibile [M6C2 1.2];
- il decreto-legge 10 settembre 2021, n. 121, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 novembre 2021, n. 156, recante «Disposizioni urgenti in materia di investimenti e sicurezza delle infrastrutture, dei trasporti e della circolazione stradale, per la funzionalità del Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili, del Consiglio superiore dei lavori pubblici e dell'Agenzia nazionale per la sicurezza delle infrastrutture stradali e autostradali», e, in particolare, l'articolo 10, co. 3, che prevede che "La notifica della citata decisione di esecuzione del consiglio UE – ECOFIN recante «Approvazione della Valutazione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza dell'Italia», unitamente al decreto del Ministro dell'economia e delle finanze di cui al comma 2, costituiscono la base giuridica di riferimento per l'attivazione, da parte delle amministrazioni responsabili, delle procedure di attuazione dei singoli interventi previsti dal PNRR, secondo quanto disposto dalla vigente normativa nazionale ed europea, ivi compresa l'assunzione dei corrispondenti impegni di spesa, nei limiti delle risorse assegnate ai sensi del decreto di cui al comma 2.";
- il decreto- legge del 24 febbraio 2023, n.13, recante "Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e del Piano nazionale degli investimenti complementari al PNRR (PNC), nonché per l'attuazione delle politiche di coesione e della politica agricola comune";
- in particolare, l'articolo 10, comma 6-*quater*, del D.L. n. 77/2021, come modificato dall'art. 14, comma 2, del D.L. n. 13/2023, ai sensi del quale, al fine di accelerare l'attuazione degli investimenti pubblici, in particolare di quelli previsti dal PNRR, l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - INVITALIA promuove la stipulazione di appositi accordi quadro, recanti l'indicazione dei termini e delle condizioni che disciplinano le prestazioni ai sensi dell' articolo 54 del decreto legislative 18 aprile 2016, n. 50, per l'affidamento, anche contestuale, dei servizi tecnici e dei lavori.
- in particolare l'articolo 56, co. 2, che individua il Contratto Istituzionale di Sviluppo quale strumento di attuazione rafforzata degli interventi finanziati dal PNRR di competenza del Ministero della Salute e comma 2 bis, che dispone che "Per l'attuazione di quanto previsto al comma 2, il Ministro della salute promuove e stipula appositi contratti istituzionali di sviluppo e ne coordina la successiva attuazione";
- il decreto-legge 6 novembre 2021 n. 152, recante «Disposizioni urgenti per l'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR)»;
- l'articolo 1, co. 1042 della legge 30 dicembre 2020, n. 178, recante *"Bilancio di previsione dello Stato per l'anno finanziario 2021 e bilancio pluriennale per il triennio 2021-2023"*, ai sensi del quale con uno o più decreti del Ministro dell'economia e delle finanze sono stabilite le procedure amministrativo-contabili per la gestione delle risorse di cui ai commi da 1037 a 1050, nonché le modalità di rendicontazione della gestione del Fondo di cui al comma 1037;

- l'articolo 1, co. 1043, secondo periodo della legge 30 dicembre 2020, n. 178, ai sensi del quale al fine di supportare le attività di gestione, di monitoraggio, di rendicontazione e di controllo delle componenti del Next Generation EU, il Ministero dell'economia e delle finanze - Dipartimento della Ragioneria generale dello Stato sviluppa e rende disponibile un apposito sistema informatico;
- il decreto del Ministro della Salute del 20 gennaio 2022 recante "Ripartizione programmatica delle risorse alle regioni e alle province autonome per i progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza e del Piano per gli investimenti complementari", avente ad oggetto la ripartizione delle risorse del PNRR e del PNC a favore dei soggetti attuatori Regioni e Province autonome;
- il decreto del Ministro della salute 5 aprile 2022, con il quale è stato approvato lo schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo - CIS, comprensivo del Piano operativo e delle schede intervento, registrato alla Corte dei Conti in data 4 maggio 2022, n. 1282;
- il decreto del Ministro della Salute del 20 gennaio 2022 recante "Ripartizione programmatica delle risorse alle regioni e alle province autonome per i progetti del Piano nazionale di ripresa e resilienza e del Piano per gli investimenti complementari", avente ad oggetto la ripartizione delle risorse del PNRR e del PNC a favore dei soggetti attuatori Regioni e Province autonome;
- che i Soggetti Attuatori attuano i propri interventi congiuntamente ed in solido con gli Enti del Servizio sanitario regionale dai medesimi delegati. I "soggetti attuatori" degli interventi, come definiti ai sensi dell'articolo 1, co. 4, lett. o), del predetto D.L. n. 77/2021, coincidono, quindi, con i suddetti Enti del Servizio sanitario regionale preposti ai singoli interventi o a parte di essi (di seguito, "Soggetti Attuatori Esterni");
- il D.A. n. 406 del 26/5/2022, con il quale l'Assessore della Salute della Regione Siciliana, in aderenza ai contenuti dello Statuto Regionale , avendo particolare riguardo soprattutto agli articoli 9 e 20, ha approvato il Piano Operativo Regionale (POR) della Regione, che è composto, tra l'altro, da 750 Schede intervento, nelle quali sono riportate le informazioni anagrafiche e finanziarie di ciascun intervento, le relative modalità attuative, il cronoprogramma e le *milestone* e i *target* stabiliti;
- il Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS) sottoscritto dal Ministro della Salute e dal Presidente della Regione Siciliana in data 30.05.2022, concernente la realizzazione degli interventi finanziati nell'ambito del PNRR Missione 6 - Componenti 1 e 2 - e dal PNC - di cui all'articolo 1, comma 2, lettera e), punto 2, del decreto legge 6 maggio 2021, n. 59, convertito, con modificazioni, dalla legge 1° luglio 2021, n. 101 -, di competenza della Regione Siciliana, sulla scorta del relativo POR.
- il Decreto Assessoriale della regione siciliana n. 564/GAB del 28/07/2022, con cui gli Enti del Servizio Sanitario Regionale (SSR) sono autorizzati, per la predisposizione di puntuali provvedimenti amministrativi di delega, allo svolgimento di specifiche attività finalizzate alla realizzazione degli interventi in base alla relativa competenza territoriale ed, altresì, viene nominato l'Ing. Massimiliano Maisano quale Referente unico della Regione Siciliana;
- il D.A. n. 669 del 29.07.2022 dell'Assessorato della Salute della regione siciliana – DPS- , con il quale l'ASP di Palermo è delegata, in qualità di "Soggetto attuatore esterno", a svolgere le attività relativamente ai 108 interventi di propria competenza territoriale inseriti nel POR. e, nello specifico: n.39 "Case della comunità e presa in carico della persona"; n.12 "Centrali Operative Territoriali (COT)"; n.10 "Ospedali di Comunità"; n.12 di "Digitalizzazione DEA di I e II livello"; n.34 "Grandi apparecchiature"; n.1 "Verso un nuovo ospedale sicuro e sostenibile, a valere sul PNRR.

Considerato che:

- con Delibera n. 123 del 03.02.2022 è stato nominato RUP, ai sensi dell'art. 31 del d.lgs 50/2016 e ss.mm.ii., l'Ing. S. Falletta per la linea M6.C1 – 1.1 Case della comunità e presa in carico della persona (CdC) per n. 30 interventi, tra cui quello in oggetto.
- con Delibera del Direttore Generale n. 354 del 15/03/2023 sono stati approvati gli atti relativi ai progetti di fattibilità tecnica ed economica, redatti ai sensi dell'art. 23 del D.Lgs. n. 50/2016, degli interventi di ristrutturazione e rifunzionalizzazione edilizia d'immobili di cui all'elenco precedente;
- con Delibera del Direttore Generale n. 404 del 24/03/2023 è stata autorizzata l'Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. INVITALIA per l'attuazione degli interventi ricadenti nella Missione M6 – Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), cofinanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), per gli interventi di ristrutturazione e

Intercalare alla delibera
n. 396 del 10 OTT 2023

rifunzionalizzazione edilizia d'immobili ricadenti nei distretti sanitari dell'ASP di Palermo compresi nell'ambito delle linee di finanziamento: C1-1.1 "Case della Comunità e presa in carico della persona (CdC)" e C1-1.3. "Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture (OdC) AQ2 lavori (OG2-OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.22 – S.03 – IA.02 – IA.04);

- che con provvedimento n. 0217808 del 25/07/2023 l'Agenzia Nazionale per l'attuazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. INVITALIA ha approvato la proposta di aggiudicazione relativa all'affidamento di lavori in Appalto Integrato AQ 2 lavori (OG2 – OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.22 — S.03 – IA.02 – IA.04) per gli interventi di ristrutturazione di immobili in case della comunità, ospedali delle comunità, e ospedali sicuri per la Regione Siciliana;

Dato atto che:

- l'intervento della CdC di **MONREALE, in Piazza Ignazio Florio snc, CUP F37H21009900006,** è stato inserito nel cluster AQ2 – PALERMO B, e pertanto è stato richiesto il **CIG** derivato per l'appalto specifico **A0114AA04A** derivandolo dal CIG padre 97479116A1 dell'accordo quadro;
- sono stati sottoscritti: in data 22.09.2023 l'Ordine di Attivazione (ODA) n. 11 assunto al protocollo ASP al n. 322992/2023 del 22.09.2023, in data 10/10/2023 il Contratto Specifico registrato al n. rep. 79 di pari data e assunto al Protocollo ASP al n. 365790/2023;
- è stato altresì sottoscritto il 28.09.2023, dal RUP e dall'O.E., il verbale di consegna per l'immediato avvio della progettazione esecutiva, assunto al Protocollo ASP al n. 329501 del 28/09/2023;
- il *cluster AQ2 – PALERMO C*, è stato aggiudicato società "COOPERATIVA EDILE APPENNINO Soc. Coop.", con sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2, sede operativa in Calderara di Reno (BO), Via Bacciliera, n°10/12, Codice fiscale e Partita I.V.A. 03431480379 e Impresa EUROVEGA COSTRUZIONI s.r.l., con sede in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n°33, Cap. 98071, Codice fiscale e Partita I.V.A. 01515630836 con il ribasso percentuale unico del 23,8749%;
- in data 03.08.2023 con atto notarile rep. n. 64206, registrato all'Agenzia delle Entrate di Messina in data 09.08.2023 al n. 13371 serie 1T è stata costituita la Riunione Temporanea di Imprese, confermando le relative quote di partecipazione, ossia Cooperative Edile Appennino avrebbe eseguito il 100% delle lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente OG2 e la Eurovega Costruzioni s.r.l. avrebbe eseguito il 100% delle lavorazioni appartenenti alla categoria prevalente OG11;
- in data 18.12.2023 con atto notarile rep. n. 1337, Raccolta n. 999, registrato all'Agenzia delle Entrate di Messina in data 28.12.2023 al n. 21283 serie 1T, tra la Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo) e la Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), è stata costituita la società "*Consortile Rosalia Costruzione s.r.l.*", P.IVA 03770940835, per l'esecuzione unitaria dei lavori, confermando le relative quote di partecipazione;
- l'O.E. aggiudicatario ha indicato negli atti di gara e nell'Ordine di Attivazione (ODA), oltre che nel Contratto Specifico, il gruppo di progettazione "S.T.A.R. CONSULTINGS SRL", avente sede legale in Roma in via Viale Antonio Ciamarra 259, Partita IVA 09054841219 per la redazione del Progetto esecutivo.

Considerato che:

- con la Delibera n. 000661 del 23/05/2024 è stato approvato in linea amministrativa il progetto esecutivo per i "*lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in Casa della comunità dell'immobile sita nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc CUP F37H21009900006*";
- con Delibera n. 000769 del 12/06/2024, è stato nominato Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione l'Arch. Leandra Battaglia, iscritto all'Ordine degli Architetti di Palermo al n. 5076;
- il giorno 20.09.2024 è stato sottoscritto il verbale di consegna lavori, assunto al protocollo ASP al n. 0438267 del 20.09.2024;
- il Direttore dei lavori ha trasmesso mezzo pec in data 10.06.2025 assunta al prot. ASP al n. 296099 del 10.06.2025 la perizia di variante in corso d'opera;
- l'intervento in oggetto ricade tra quelli sottoposti al vincolo monumentale, con nota prot. ASP n. 298731 del 10/06/2025, è stata richiesta l'autorizzazione alla variante ai competenti uffici della Soprintendenza Beni Culturali e Ambientali di Palermo che, con nota prot. 14740 del 21/07/2025 ed assunta al protocollo ASP al n. 368306 del 23/07/2025, ha autorizzato la variante;

- è stata corrisposta all'O.E. l'anticipazione sui lavori per un importo di € 91.784,55 oltre IVA al 10% e che nessun altro pagamento gli è stato corrisposto per l'intervento in oggetto;

Dato atto che:

- i lavori di ristrutturazione sono stati ultimati, come comunicato dal D.L. con il verbale di costatazione di fine lavori il 05/06/2025 assunto al prot. ASP n. 395022 del 07/08/2025 e pertanto è possibile riconoscere all'Impresa il pagamento, in relazione allo stato di avanzamento dei lavori che ha realizzato l'intervento come da cronoprogramma stabilito;
- sono stati redatti dal Direttore dei Lavori, gli allegati contabili e gli elaborati grafici che alla presente si allegano in formato digitale e che fanno parte integrante e sostanziale del presente atto, come di seguito elencati:
    - All.1 – SAL ultimo finale
    - All.2 – Libretto delle Misure
    - All.3 – Registro di Contabilità
    - All.4 – Sommario del Registro di Contabilità
    - All.5 – Certificato di pagamento SAL ultimo finale
    - All.6 – SAL FINALE Bis
    - All.7 – SAL Bis tabella riepilogativa
    - All.8 – Certificato SAL FINALE Bis
- ad oggi sono stati eseguiti e contabilizzati lavorazioni per un importo, al netto del ribasso del 23,8749%, di € 509.080,07 comprensivo di oneri della sicurezza per € 28.406,97;
- l'importo netto da corrispondere all'impresa, per lo Sato di Avanzamento dei Lavori Ultimo Finale, risulta essere di € 414.750,12 al netto della quota percentuale dell'anticipazione per € 91.784,55 e della trattenuta per infortuni per € 2.545,40 come meglio descritto nel certificato di pagamento;

Dato atto che:

- con nota pec del 19/09/2025 assunta al protocollo ASP al n. 461968 del 10/09/2025, la RTI ha trasmesso la dichiarazione sulla ripartizione delle quote di fatturazione della tra Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. e Eurovega Costruzioni s.r.l. rimodulate rispetto alle quote di partecipazione alla gara d'appalto che prevedeva le spettanze della categoria prevalente OG2 alla Cooperativa Edile Appennino e quelle della categoria OG11, scorporabile, alla Eurovega Costruzioni srl. Pertanto risultano essere:

Certificato Pagamento	Cooperativa Edile Appennino		Eurovega Costruzioni s.r.l.	
Importo	Quota	Importo	Quota	Importo
€. 414.750,12	OG2	€. 194.763,90	OG11	€. 219.986,22

- è stata presa l'autorizzazione generale sul sistema AREAS 206 "UA_PNRR/2025/4/0" e la relativa sub autorizzazione UA_PNRR/2025/4/1 dell'importo de quo (All. 9 e 9.1);
- sono stati emessi gli ordinativi:
    - n. SSB3AI-2025-218 del 30/09/2025, relativo al certificato SAL ultimo finale a favore della Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (All. 10);
    - n. SSB3AI-2025-220 del 30/09/2025, relativo al certificato BIS sul SAL ultimo finale a favore della Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (All. 11);
    - n. SSB3AI-2025-221 del 30/09/2025, relativo al certificato SAL ultimo finale a favore della Eurovega Costruzioni s.r.l. (All. 12);
    - n. SSB3AI-2025-222 del 30/09/2025, relativo al certificato BIS sul SAL ultimo finale a favore della Eurovega Costruzioni s.r.l. (All. 13);
- le somme di cui sopra trovano la necessaria copertura finanziaria a valere sul conto 1.01.02.10.30 denominato "immobilizzazioni materiali in corso e acconti", salva la successiva e integrale reintegrazione del finanziamento da parte del competente servizio assessoriale a valere sui fondi PNRR in ragione del budget in autorizzazione per l'Esercizio Finanziario in corso;

Visti:

- il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) della COOPERATIVA EDILE APPENNINO Soc. Coop R.L. prot. n. INAIL_49464007 valido sino al 09/10/2025 (All. 14);
- il Documento Unico di Regolarità Contributiva (DURC) della società EUROVEGA COSTRUZIONI SRL prot. n. INPS_47430323 valido sino al 14/01/2026 (All. 15);

Viste le fatture elettroniche:

- n. 234/2 del 30/09/2025 trasmessa dalla Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. relativa al pagamento del SAL ultimo finale dell'importo di **€ 194.763,90** (centonovantaquattromilasettecentosessantatre/90) oltre iva al 10% per **€ 19.476,39** (diciannovemilaquattrocentosettantasei/39) per un totale complessivo di **€ 214.240,29** (duecentoquattordicimiladuecentoquaranta/29);
- n. 235/2 del 30/09/2025 trasmessa dalla Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. relativa al pagamento del certificato BIS dell'importo di **€ 1206,14** (milleduecentosei/14) oltre iva al 10% per **€ 120,61** (centoventi/61) per un totale complessivo di **€ 1.326,75** (milletrecentoventisei/75);
- n. 27/25PA del 01/10/2025 trasmessa dalla eurovega costruzioni s.r.l. relativa al pagamento del sal ultimo finale dell'importo di **€ 219.986,22** (duecentodiciannovemilanovecentoottantasei/22) oltre iva al 10% per **€ 21.998,62** (ventunomilanovecentonovantotto/62) per un totale complessivo di **€ 241.984,84** (duecentoquarantunomilanovecentoottantaquattro/84);
- n. 28/25PA del 01/10/2025 trasmessa dalla eurovega costruzioni s.r.l. relativa al pagamento del certificato bis dell'importo di **€ 1.362,33** (milletrecentosessantadue/33) oltre iva al 10% per **€ 136,23** (centotrentasei/23) per un totale complessivo di **€ 1.498,56** (millequattrocentonovantotto/56);

Richiamate:

- la nota prot. n. 15402 del 06/03/2022 il Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica dell'Assessorato Regionale della Salute ha comunicato che "*... sarà cura di questa Amministrazione provvedere all'individuazione delle risorse necessarie per la copertura dei suddetti investimenti, eccedenti rispetto ai finanziamenti già previsti a valere sulle risorse in c/capitale del PNRR e alle altre forme di finanziamento statali previste all'uopo e già anticipate a valere sul bilancio aziendale*";
- la nota prot. n. 35571 del 29/07/2025, assunta al protocollo ASP al n. 377199 del 29/07/2025, da parte del Dipartimento Regionale per la Pianificazione Strategica dell'Assessorato Regionale della Salute, con la quale comunica l'approvazione della proposta di rimodulazione dei quadri economici degli interventi del PNRR in capo all'ASP di Palermo in qualità di soggetto attuatore esterno.

Considerato che occorre notificare, per mezzo della segreteria della UOC Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale copia del presente provvedimento:

- al Direttore UOC Bilancio e Programmazione per il seguito di competenza
- alla società Eurovega Costruzioni s.r.l., per conoscenza;
- alla società Cooperative Edile Appennino s.r.l., per conoscenza;
- al Collegio Sindacale;
- al RUP ing. Salvatore Falletta, presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;
- al Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione Arch. Leandra Battaglia, per gli atti consequenziali.

Ritenuto necessario munire il presente atto della clausola di immediata esecutività al fine di dotare nel più breve tempo possibile i siti destinatari dei beni di che trattasi ed attivare le attività coinvolte;

Dato atto che il presente provvedimento sarà pubblicato, ai sensi dell'art. 29 del 50/2016, in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32, della Legge 190/212 e dal D. Lgs. 33/2013, nel proprio sito www.asppalermo.org sezione "Albo Pretorio".

Dato atto che, proponendo il presente provvedimento e sottoscrivendolo, si attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è conforme alla normativa che disciplina la materia trattata ed è, sia nella forma che nella sostanza, totalmente legittimo, veritiero e utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della L. 14 gennaio 1994 n. 20 e ss.mm.ii., e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della Legge 6 novembre 2012 n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione", nonché nell'osservanza dei contenuti del vigente Piano Aziendale della Prevenzione della Corruzione".

PROPONE

per le motivazioni espresse in premessa e sopra richiamate che costituiscono motivazioni ai sensi dell'art.3 della legge n. 241/90 e ss.mm.ii., che si intendono qui integralmente trascritte, e ne costituiscono la logica e conseguente motivazione, nel rispetto del principio di efficienza dell'azione amministrativa, di:

1. **di dare atto** che la narrativa è parte integrante della presente deliberazione;
2. **di approvare** gli elaborati del SAL ultimo finale, che alla presente si allega in formato digitale, con i rispettivi allegati:
   - All.1 – SAL ultimo finale
   - All.2 – Libretto delle Misure
   - All.3 – Registro di Contabilità
   - All.4 – Sommario del Registro di Contabilità
   - All.5 – Certificato di pagamento SAL ultimo finale
   - All.6 – SAL FINALE Bis
   - All.7 – SAL Bis tabella riepilogativa
   - All.8 – Certificato SAL FINALE Bis
3. **di prendere atto** che sono stati emessi gli ordinativi:
   - n. SSB3AI-2025-218 del 30/09/2025, relativo al certificato SAL ultimo finale a favore della Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (All. 10);
   - n. SSB3AI-2025-220 del 30/09/2025, relativo al certificato BIS sul SAL ultimo finale a favore della Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (All. 11);
   - n. SSB3AI-2025-221 del 30/09/2025, relativo al certificato SAL ultimo finale a favore della Eurovega Costruzioni s.r.l. (All. 12);
   - n. SSB3AI-2025-222 del 30/09/2025, relativo al certificato BIS sul SAL ultimo finale a favore della Eurovega Costruzioni s.r.l. (All. 13);
4. **di autorizzare** il pagamento delle fatture elettroniche:
   - n. 234/2 del 30/09/2025 trasmessa dalla Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. relativa al pagamento del SAL ultimo finale dell'importo di **€ 194.763,90** (centonovantaquattromilasettecentosessantatre/90) oltre iva al 10% per **€ 19.476,39** (diciannovemilaquattrocentosettantasei/39) per un totale complessivo di **€ 214.240,29** (duecentoquattordicimiladuecentoquaranta/29);
   - n. 235/2 del 30/09/2025 trasmessa dalla Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. relativa al pagamento del certificato BIS dell'importo di **€ 1206,14** (milleduecentosei/14) oltre iva al 10% per **€ 120,61** (centoventi/61) per un totale complessivo di **€ 1.326,75** (milletrecentoventisei/75);
   - n. 27/25PA del 01/10/2025 trasmessa dalla eurovega costruzioni s.r.l. relativa al pagamento del sal ultimo finale dell'importo di **€ 219.986,22** (duecentodiciannovemilanovecentoottantasei/22) oltre iva al 10% per **€ 21.998,62** (ventunomilanovecentonovantotto/62) per un totale complessivo di **€ 241.984,84** (duecentoquarantunomilanovecentoottantaquattro/84);
   - n. 28/25PA del 01/10/2025 trasmessa dalla eurovega costruzioni s.r.l. relativa al pagamento del certificato bis dell'importo di **€ 1.362,33** (milletrecentosessantadue/33) oltre iva al 10% per **€ 136,23** (centotrentasei/23) per un totale complessivo di **€ 1.498,56** (millequattrocentonovantotto/56);
5. **prendere atto** di dover anticipare su bilancio aziendale la somma di cui sopra che graveranno sul conto economico N° 1.01.02.10.30 salva la successiva e integrale reintegrazione del finanziamento da parte del competente Servizio Assessoriale;
6. **dare atto che** gli originali degli atti citati ed allegati in formato digitale alla presente delibera sono custoditi presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;
7. **utilizzare,** per il pagamento all'Operatore economico i dati dichiarati nella dichiarazione della "tracciabilità dei flussi finanziari";
8. **prendere atto** che il RUP proponente dichiara di non trovarsi in situazioni di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 6 –bis della legge n.241/1990 de dell'art. 42 del D.Lgs.50/2016, né di trovarsi nelle condizioni di incompatibilità ai sensi dell'art. 35 – bis del D.Lgs. 165/2001;

9. **di demandare** al Responsabile Unico del Procedimento tutti gli adempimenti conseguenziali alla presente deliberazione;

10. **di prendere atto** che gli originali degli atti citati alla presente delibera sono custoditi presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;

11. **di notificare,** per mezzo della segreteria della UOC Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale, copia del presente provvedimento:
    - al Direttore UOC Bilancio e Programmazione per il seguito di competenza
    - alla società Eurovega Costruzioni s.r.l., per conoscenza;
    - alla Società Cooperativa Edile Appennino, per conoscenza;
    - al Collegio Sindacale;
    - al RUP ing. Salvatore Falletta, presso l'U.O.C. Sviluppo e gestione dei Progetti sanitari – Ufficio Speciale;
    - al Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione Arch. Leandra Battaglia, per conoscenza.
12. **Ritenuto** di munire il presente atto della clausola di immediata esecutività al fine di dotare nel più breve tempo possibile i siti destinatari dei beni di che trattasi ed attivare le attività coinvolte;
13. **Provvedere** in ossequio al principio di trasparenza e fatto salvo quanto previsto dall'art.1, comma 32 della Legge 190/2012 e dal D. Lgs. 33/2013, alla pubblicazione ai sensi dell'art. 29 del D. Lgs. 50/2016 della deliberazione sul sito aziendale www.asppalermo.org Sezione "Albo Pretorio".

Il RUP
(Dir. Ing. Salvatore Falletta)

Sul presente atto viene espresso

parere FAVOREVOLE **del**

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
(Dott. Ignazio Del Campo)

IL DIRETTORE GENERALE

- vista la proposta di deliberazione che precede e che s'intende qui di seguito riportata e trascritta;
- visto il parere favorevole espresso dal Direttore Amministrativo;
- ritenuto di condividerne il contenuto;
- assistito dal segretario verbalizzante,

DELIBERA

di approvare la superiore proposta, che qui s'intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente

IL DIRETTORE GENERALE
Dott. Antonino Levita,
n.q. di sostituto del Direttore Generale dell'ASP di Palermo
ai sensi dell'art. 3 c.6 D. Lgs. 502/92

Il Segretario verbalizzante
Giuseppe Russo

REGIONE SICILIANA
A.S.P.
PALERMO

REGIONE SICILIANA
A.S.P.
PALERMO

REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
PALERMO

ATTESTAZIONI

DELIBERAZIONE N. 001396 DEL 18 OTT 2025

Il Responsabile dell'Ufficio Deliberazioni
Giuseppe Russo

La presente deliberazione è stata affissa all'Albo il _____ l'Addetto_____

E' stata ritirata dall'Albo il _____ l'Addetto _____

☐ Si attesta che contro la presente delibera non è pervenuto alcun reclamo.

☐ Si attesta che contro la presente delibera è pervenuto reclamo da:

_____

_____

Palermo _____

Il Responsabile dell'Ufficio Deliberazioni

_____

Annotazioni _____

_____

_____

ALLEGATI ALLA DELIBERA N. 001396

DEL 18 OTT 2025

LAVORI : PNNR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di "ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc"

CIG: A0114AA04A

CUP: F37H21009900006

IMPRESA AGGIUDICATARIA : RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836

IMPRESA ESECUTRICE: Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l., sede legale in via Mancini n°33 – Capo D'Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

STATO DI AVANZAMENTO ULTIMO FINALE

Dati generali	**PROGETTO**	**VARIANTE**
Importo dei lavori a base d'asta	€ 574 277,21	€ 631 425,45
Oneri sicurezza	€ 21 753,65	€ 28 406,81
IMPORTO TOTALE LORDO	€ 596.030,86	€ 659.832,26
Importo al netto del ribasso d'asta del 23,8749%	€ 437 169,10	€ 480 673,26
Oneri sicurezza	€ 21 753,65	€ 28 406,81
IMPORTO TOTALE	**€ 458.922,75**	**€ 509.080,07**

Contratto specifico in data 12.10.2023, rep. n. 79

Addendum N.1 al contratto specifico del 12.10.2023 in data 16.10.2024

Tempi per l'esecuzione dei lavori

Data della consegna	20/09/2024
Data dell'effettivo inizio	07/11/2024
Tempo utile (giorni)	142gg.
Tempo tra consegna ed effettivo inizio	48gg.
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione	29/03/2025
Tempi redazione perizia di variante	90gg.
Nuovo termine di ultimazione	27/06/2025
Data constatazione fine lavori	05/06/2025

Monreale, 30/05/2025

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
		LAVORI A MISURA			
1	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 aggottamenti, 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 m³	29,16	5,87	171,17
2	1.2.4	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 m³	35,24	4,83	170,21
3	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm m²	60,03	30,44	1.827,31
4	3.2.1.2	Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate kg	82,50	2,71	223,58
5	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onnere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. m²	0,65	38,59	25,08
6	3.8.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, 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 casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25 m³	6,51	174,81	1.138,02
7	5.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in			
		A RIPORTARE			3.555,37

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			3.555,37
		parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		m²	42,99	59,70	2.566,50
8	5.1.10.2	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 nonchÃ© ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici			
		m²	49,30	15,38	758,23
9	5.1.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.			
		m²	214,58	14,61	3.135,01
10	5.1.51	Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.			
		m²	109,35	22,77	2.489,90
11	5.1.55	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile senza ftalati in teli, di abbattimento acustico 15db, tipo e colore a scelta D.L., composta da 3 strati indelaminabili e con una superficie trattata con finish protettivo poliuretanico che faciliti la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato d'usura di 0,7 mm sarà in puro PVC trasparente di aspetto opaco a protezione del disegno stampato. Lo strato intermedio sarà in PVC compatto rinforzato con fibra di vetro per garantire una stabilità dimensionale <0,10%. Lo strato inferiore sarà in schiuma di vinile ad alta densità per garantire resistenza all'impronta residua di 0,05 mm. Larghezza rotolo 2 m x 25 m circa. Spessore 2,6 mm. Classe d'uso 34+42. Classe al fuoco Bfl- s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R9. Antistatico. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto.Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.			
		m²	109,35	65,21	7.130,71
12	5.1.61	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D.L. Il rivestimento si compone di mescola di PVC, cariche minerali inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Dovrà possedere il marchio CE 0987/-CPD/-185. L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001:2000: IQNet-SQP n°782. Largezza rotoli 150 cm x 20 mt di lunghezza. Superficie liscia opaca o mattata. Peso totale: 1,65 Kg/m² circa. Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte.			
		m²	201,05	42,17	8.478,28
13	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			
		m²	186,75	53,31	9.955,64
14	5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonchÃ© ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a			
		A RIPORTARE			38.069,64

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			38.069,64
		parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm			
		m	246,29	14,90	3.669,72
15	5.2.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali.			
		m	106,82	26,46	2.826,46
16	7.1.1	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.			
		kg	912,88	4,53	4.135,35
17	7.1.3	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.			
		kg	912,88	3,02	2.756,90
18	8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonchÃ© la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) -Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4			
		m²	33,34	816,02	27.206,11
19	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		m²	67,51	520,65	35.149,08
20	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, 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.			
		m²	396,97	23,38	9.281,16
21	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva			
		A RIPORTARE			123.094,42

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
		RIPORTO			123.094,42
		di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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. m²	1.135,31	6,77	7.686,05
22	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. 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. m²	766,50	10,45	8.009,92
23	11.3.1	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. m²	24,53	22,19	544,32
24	12.4.5	Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. m	100,00	3,85	385,00
25	13.7.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm m	19,60	16,46	322,62
26	13.7.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm m	48,55	30,00	1.456,50
27	14.1.8.13	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm² cad	28,00	45,81	1.282,68
28	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella			
		A RIPORTARE			142.781,51

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
		RIPORTO			142.781,51
		del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo cad	91,00	11,80	1.073,80
29	14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli cad	104,00	17,20	1.788,80
30	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia.Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70 cad	32,00	9,71	310,72
31	14.3.16.7	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm² m	100,00	10,73	1.073,00
32	14.3.17.10	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm² m	32,00	20,37	651,84
33	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm² m	286,00	6,55	1.873,30
34	14.4.3.2	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli cad	11,00	154,60	1.700,60
35	14.4.5.46	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a.e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad	6,00	148,00	888,00
36	14.4.5.47	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a.e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori].Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A cad	2,00	199,65	399,30
		A RIPORTARE			152.540,87

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
		RIPORTO			152.540,87
37	14.4.6.32	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA			
		cad	12,00	126,69	1.520,28
38	14.4.14.8	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 22x58 3P - fusibile fino a 125A			
		cad	1,00	85,00	85,00
39	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED			
		cad	6,00	24,97	149,82
40	14.8.3.1	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone. L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le careristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogena senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2.L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.Ã‰ 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.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen.Driver Elettronico			
		cad	119,00	137,44	16.355,36
41	14.8.11.5	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio.Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare.L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi			
		cad	53,00	177,93	9.430,29
42	14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta			
		A RIPORTARE			180.081,62

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			180.081,62
		sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.			
		cad	111,00	66,19	7.347,09
43	14.9.8.1	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUt, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonchè segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatoriLa centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivo e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonchÃ© la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4.La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero.La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop			
		cad	1,00	2.873,00	2.873,00
44	14.9.9.1	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinmanto ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi.I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rilevatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto.rivelatore ottico di fumi indirizzabile			
		cad	68,00	179,96	12.237,28
45	14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito.Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..			
		A RIPORTARE			202.538,99

		RIPORTO			202.538,99
		cad	5,00	135,46	677,30
46	14.9.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile. Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.			
		cad	5,00	265,26	1.326,30
47	14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		cad	25,00	84,00	2.100,00
48	14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.			
		cad	25,00	39,97	999,25
49	14.11.6.4	Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori 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			
		m	1.543,40	2,10	3.241,14
50	14.12.1.3	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome. Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. videocitofono fino a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR			
		cad	2,00	1.353,95	2.707,90
51	14.12.2.2	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonchÃ© scegliere tra almeno 4 toni di suoneria.Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico			
		cad	4,00	264,27	1.057,08
52	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici			
		A RIPORTARE			214.647,96

		RIPORTO			214.647,96
		a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).			
		m	170,00	2,10	357,00
53	14.14.1.1	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 memorizzaione 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 almento 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			
		cad	13,00	390,24	5.073,12
54	14.14.2.1	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			
		cad	1,00	515,53	515,53
55	14.14.3.3	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 10 TB			
		cad	2,00	414,65	829,30
56	14.15.1	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo a 4 poli + 2 poli per alimentazione con guaina in PVC , idoneo al tipo di centrale, conforme CPR, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 46-76 . Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		cad	30,00	51,98	1.559,40
57	14.15.3.1	Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zone configurabili ed espandibili, del tipo a configurazione ad indirizzamento individuale con:- linee di segnalazione (rivelazione) a bus parallelo;- organizzazione d'allarme separata;-linee di rivelazione di indirizzamento sia individuali che multipli in grado di rilevare informazioni differenziate di allarme, manomissione, taglio e corto linea; - linee di segnalazione atte a			
		A RIPORTARE			222.982,31

		RIPORTO			222.982,31
		supportare i rivelatori volumetrici con elemento di indirizzamento integrato o mediante elemento di indirizzamento singolo da installarsi direttamente all'interno del rivelatore.La centrale dovrà essere dotata di un pannello alfanumerico che consenta oltre le normali operatività (inserimento e disinserimento, azzeramento allarmi, controllo stato impianto ecc.) la personalizzazione dell'impianto. La centrale dovrà rendere disponibili anche tramite moduli esterni le uscite relè d'allarme controllate per il comando di attuatori ottico-acustici e di uscite programmabili di tipo open collector per la trasmissione remota; le uscite per il comando degli attuatori e la trasmissione remota dovranno essere sono attribuibili ad eventi di allarme secondo una lista pre programmata di varianti di abbinamento delle stesse. La centrale deve essere dotata di protezione tamper e di contenitore con porta incernierata capace di contenere una batteria opzionale. La centrale dovrà segnalare i tentativi di manomissione provvedendo al: -controllo del tentativo di apertura dell'armadio della centrale; -controllo della linea di trasmissione dati; -controllo continuo dei loop d'allarme. La centrale dovrà presentare elevata immunità a perturbazioni ambientali, alle interferenze di carattere elettromagnetico ed esseere dotata di protezione contro sovratensioni sull'alimentazione e linee di segnalazione. Sono comprese l'incidenza delle linee di alimentazione, le tubazioni dielettriche, le scatole, le opere murarie ed accessori per il fissaggio, compreso l'onere e la codifica e la programmazione della centrale e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32			
		cad	1,00	912,25	912,25
58	14.15.5	Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione, portata 15 m, dotato di led di visualizzazione degli allarmi, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche e regolazione copertura microonda.I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma EN50131. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		cad	24,00	131,54	3.156,96
59	14.15.10	Fornitura e collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, collegamento alla centrale via cavo e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		cad	2,00	267,91	535,82
60	15.1.4.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm			
		cad	1,00	296,45	296,45
61	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	8,00	367,21	2.937,68
62	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	1,00	281,81	281,81
63	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in			
		A RIPORTARE			231.103,28

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 11 Importo Totale
		RIPORTO			231.103,28
		PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		cad	8,00	359,78	2.878,24
64	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	1.945,28	5.835,84
65	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	2.149,67	6.449,01
66	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	317,88	953,64
67	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	140,88	422,64
68	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere			
		cad	30,00	108,11	3.243,30
69	15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm			
		m	73,30	11,64	853,21
70	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K,			
		A RIPORTARE			251.739,16

		RIPORTO			251.739,16
		temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm			
		m	292,30	13,44	3.928,51
71	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm			
		m	80,50	19,26	1.550,43
72	15.4.9.4	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm			
		m	83,30	25,53	2.126,65
73	15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm			
		m	49,80	47,43	2.362,02
74	15.4.9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm			
		m	95,60	65,07	6.220,69
75	15.4.9.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da			
		A RIPORTARE			267.927,46

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 13 Importo Totale
		RIPORTO			267.927,46
		tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm m	50,60	98,65	4.991,69
76	15.4.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2â€ • corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato. cad	1,00	54,42	54,42
77	15.4.12.1	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame 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 m	29,20	65,88	1.923,70
78	15.4.19.1	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€ • di diametro cad	46,00	15,79	726,34
79	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico m^3	0,67	428,84	287,32
80	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m^2 x cm	289,38	1,02	295,17
81	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonchÃ© l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m^2	219,49	11,11	2.438,53
82	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m^2 x cm	206,08	2,06	424,52
83	21.1.11	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	663,16	4,07	2.699,06
84	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. m^2	4,80	8,04	38,59
85	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. m^2	115,86	16,09	1.864,19
		A RIPORTARE			283.670,99

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 14 Importo Totale
		RIPORTO			283.670,99
86	21.1.17	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.			
		m²	154,09	4,83	744,25
87	21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risultta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		m	29,40	4,34	127,60
88	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			
		cad	24,00	22,73	545,52
89	21.1.25	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.			
		m³	47,09	38,71	1.822,85
90	21.3.8.1	Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) conforme alle Linee guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per ili rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di fibra di vetro pre-apprettata, resistente agli alcali, con grammatura di circa 200 g/m², inserita in una matrice di spessore compreso fra 10 e 15 mm in malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, applicato su substrato (da computarsi a parte) opportunamente preparato, esclusa la successiva applicazione della finitura. In corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 10 cm. La malta dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - Resistenza a compressione EN 1015-11 (N/mm2): 25 Modulo elastico a compressione (N/mm2): 10.000-Adesione al supporto (EN 1015-2) (MPa): = 1 (a 28 gg)- Adesione al calcestruzzo (EN1542) (MPa): = 2 (a 28 gg) tipo di fibra: fibre di vetro ad alta resistenza- Grammatura (g/m²): = 200-Dimensione delle maglie (mm): = 15´15- Densità della fibra (g/cm³): =1,80- Resistenza a trazione (kN/m): = 45- Modulo elastico (GPa): =60-Area resistente per unità di larghezza (mm²/m): = 30,00-Spessore equivalente di tessuto secco (mm): = 0,03- Allungamento a rottura (%): 2-4 Compresi, tagli, sfridi, sormonti, primer ed eventuali accessori per la corretta applicazione della rete e della malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo			
		m²	184,14	128,00	23.569,92
91	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso			
		m²	87,44	156,89	13.718,46
92	21.9.2.2	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni			
		m²	34,29	87,46	2.999,00
93	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di			
		A RIPORTARE			327.198,59

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 15 Importo Totale
		RIPORTO			327.198,59
		intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		m²	444,19	8,76	3.891,11
94	23.2.14	Intonaco civile deumidificante macroporoso, per interno ed esterno, per risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e Sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare. Finitura civile sia di intonaci di fondo traspiranti e strutturali a base calce, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione di intonachino in pasta a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce, aggregati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, finito a frattazzo di acciaio in due strati per uno spessore minimo di 3mm. Il prodotto va applicato su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita. Si raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm			
		m²	25,83	11,67	301,44
95	23.2.15	Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste. Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.			
		kg	2.773,77	11,32	31.399,08
96	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchÃ© il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		m²	963,40	8,27	7.967,32
97	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchÃ© il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. -per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		m²xmese	3.853,00	1,64	6.318,92
98	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		m²	963,40	3,64	3.506,78
99	26.1.10	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			
		A RIPORTARE			380.583,24

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
		RIPORTO			380.583,24
		di scorrimento risulta piana e liscia tale da consentirne agevolmente lo spostamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori			
		m³	5,00	18,66	93,30
100	26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.			
		cad	100,00	12,40	1.240,00
101	26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
		m²	963,40	2,95	2.842,03
102	26.1.26	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 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.			
		m²	151,00	14,14	2.135,14
103	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.			
		m²	6,00	50,26	301,56
104	26.1.49	Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva -Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .			
		cad	6,00	554,96	3.329,76
105	26.3.1.1	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			
		cad	10,00	67,20	672,00
106	27.1.5.2	Fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50			
		cad.	2,00	122,56	245,12
107	AP ED 01	Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale 07/07/2021 manutentore			
		A RIPORTARE			391.442,15

		RIPORTO			391.442,15
		(antennisti, idraulici, tecnici d'impiantietc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNIEN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 Ã— 250 Ã— 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 Ã— 250 Ã— 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 Ã— 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 ?m) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:30 M			
		a corpo	1,00	4.940,53	4.940,53
108	AP ED 02	Fornitura e posa in opera di Porte scorrevoli idonee per ambienti puliti e sterili e per blocchi operatori, con telaio in alluminio ad ampia raggiatura che permette una facile pulizia e caratteristiche a-traumatiche, spessore minimo 12/10 mm, con tenuta all'aria e alla polvere ottenuta per mezzo di guarnizioni collocate sull'imbotte che agiscono alla chiusura dell'anta scorrevole. Il pannello anta può essere di diversi spessori (36/68/92 mm), costituito da un nido d'ape in cartoncino o in polistirolo o polistirene con finitura in laminato con ampia scelta di colori a richiesta ella D.LL., oppure della stessa tipologia degli infissi interni già in opera, in ogni caso la porta ed il rivestimento deve risultare facilmente pulibile e sanificabile. Maniglie interamente in alluminio del tipo pesante anche incassate nello spessore del pannello con chiusura a chiave o con dispositivo libero/occupato , telaio a vista esterno o annegato nella muratura a scomparsa, compreso binari e meccanismi di scorrimento. Le imbotte (telaio fisso e coprifilo) devono essere in alluminio anodizzato.La larghezza dell'anta varia da 800 mm fino a 1200 mm. E' compreso e compensato nel prezzo ogni onere ed accessorio per la fornitura e posa in opera, opere murare, posa del telaio fisso e del controtelaio, tutti compensati nel prezzo, coprifili, battenti, traversi e montanti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Misurate per la luce netta dell'infisso al lordo di bordure, coprifilo e telai fissi.			
		m²	3,36	606,44	2.037,64
109	AP EL 01	Sganciatore d'emergenza modulare comandabile elettricamente mediante l'apertura di contatti NC. Il dispositivo è dotato di un condensatore con autonomia di 3min che ne permette il funzionamento anche in assenza della tensione di alimentazione e di un modulo batteria ricaricabile (½ modulo) che permette un'autonomia di 60h da installare su quadro elettrico esistente compreso i collegamenti con intterruttore magnetotermico e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.			
		cad	1,00	107,53	107,53
110	AP EL 03	Realizzazione di equipotenzializzazione di locali di Gruppo 1 costituito da tutti i collegamenti equipotenziali verso tutte le masse e le masse estranee, realizzato con conduttore FS17 450/750 V o H07Z1 type2 450/750V della sezione opportuna con sez. minima di 6 mmq per le masse estranee, entro tubazione FK15 diam. 20 mm flessibile incassata, effettuati dal punto di collegamento della massa/massa estranea fino al nodo equipotenziale stesso (questo incluso), costituito da barretta di rame di idonea sezione in scatola da incasso con coperchio trasparente, l'esecuzione delle tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, la eventuale stuccatura e rasatura delle stesse, i capicorda, le etichettature identificative ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			
		cad	9,00	491,53	4.423,77
		A RIPORTARE			402.951,62

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 18 Importo Totale
		RIPORTO			402.951,62
111	AP EL 04	Fornitura di plafoniera rotonda IP66 con temperatura di colore bianco neutro (4000K) e comunque selezionabile anche bianco caldo (3000K) a seconda dell'applicazione. A plafone o in controsoffitto. Corpo in policarbonato (stabilizzato UV), bianco (RAL 9010) o nero (RAL 9005) a scelta della Direzione Lavori. Diffusore in policarbonato (stabilizzato UV), opale-sabbiato che garantisce un effetto luminoso omogeneo e comfort visivo. Alta resa cromatica e superficie luminosa uniforme senza ombre. Adatta per montaggio a parete soffitto e dotata di morsettiera a tasti per cavi fino a 2.5mm².Resistenza all'urto: IK10. Durata 50 000 ore (@L70, Ta 25 °C), CRI 80, MacAdam (iniziale): 6 step. Flusso luminoso non inferiore a 2000 lm e potenza non superiore a 20 W per una efficienza di 100lm/W. Dotata di sensore di presenza a microonde integrato con possibilità di gestione della sensibilità, durata e illuminamento (Sensibilità 20 %, 50 %, 75 %, 100 %; Durata 10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min; lux 10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux, disabilitato). Compreso le eventuali opere edili per installazione sia a controsoffitto sia a plafone, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.			
		cad	1,00	95,59	95,59
112	AP EL 05	Rimozione di impianto elettrico, telefonico, televisivo, citofonico, speciale compresa la rimozione dei terminali presenti quali plafoniere, estrattori, canale di distribuzione, staffaggi, prese e comandi, cavi, tubi corrugati a vista, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito e compreso il trasporto nei depositivi indicati dalla D.L. o a discarica del materiale dismesso e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'intervento completo e a perfetta regola d'arte.			
		m²	383,02	4,05	1.551,23
113	AP IM 02	Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore monoblocco a basamento dal Design moderno, con bollitore da 270 lt per produzione di acqua calda sanitaria fino a 60°C (senza resistenze elettriche) con Compressore Dual Inverter in grado di raggiungere elevati livelli di efficienza energetica operando alle basse frequenze (fino a 10 Hz).Display digitale e Controllo Wi-Fi integrato, gestione da remoto di parameti quali temperatura dell'acqua, modalita' operativa e dignosi del prodotto. -Capacità bollitore: 270 L -Range operativo: -5°C ~ 48,9°C -Range Operativo (Temp. Acqua - con compressore): 15~60°C - Alimentazione elettrica: 1Ø, 230V, 50Hz -COP (7°C): 3,45 (A+) - COP (15°C): 3,85 (A++) -Peso a vuoto: 119kg -Refrigerante: R134a -Carica di refrigerante: 750g -Assorbimento nominale pompa di calore (W): 550 -Assorbimento resistenza elettrica (W): 2050 -Assorbimento massimo complessivo (W): 2600 - Tempo di riscaldamento bollitore (Tw: 10-45°C, Ta:20°C): 5,0 h -Portata aria nominale(m3/min) : 6,7 - 4,4 -Potenza Sonora dB(A): 55 -Pressione Sonora dB(A): 38-41 -Dimensioni (LxAxD): 580x2008x582 mm -Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita Compreso eventuali opere edili, collegamenti elettrici ed idrici, vaso di espansione di volume adeguato, il noleggio di autogru per la posa in opera e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		cad	1,00	4.993,09	4.993,09
114	AP IM 03	Fornitura e collocazione di lavabo con erogatore non manuale per ambulatorio medico elettronico sospeso, compatto dal design elegante e dalle forme tondeggianti. Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304 con vasca interna tonda per facilitarne la pulizia. Erogatore di acqua ad azionamento automatico e temporizzato tramite sensore a fotocellula, che si aziona conl'avvicinamento delle mani. Questo lavandino è stato appositamente studiato per evitare il contatto e la contaminazione delle mani come da normativa vigente. La normativa prevede che all'interno di una struttura sanitaria, sia presente un lavamani con azionamento privo di un contatto manuale. La vasca interna è stata realizzata di forma tonda per consentirne una rapida pulizia. Completo di miscelatore interno regolabile per la regolazione delle temperatura. Contiene tutti gli accessori per un facile collegamento idrico, e il fissaggio a parete.Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.			
		cad	6,00	708,02	4.248,12
115	AP IM 04	Oneri per bonifica area su corte esterna, locale tecnico e locali interni, consistente in: - Smontaggio e rimozione tubazioni di collegamento; -Rimozione vari materiali di risulta presenti e successiva pulizia dell'area; - Smontaggio e rimozione unità terminali (fancoil); nolo di autogru, se necessario, trasporto rifiuti incluso, fino a discarica autorizzata, e relativi oneri di accesso e smaltimento, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		A RIPORTARE			413.839,65

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 19 Importo Totale
		RIPORTO			413.839,65
		a corpo	1,00	1.954,58	1.954,58
116	AP IM 07	Fornitura e posa in opera di Termo accumulatore inerziale da 200 l, compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		cad	1,00	702,40	702,40
117	AP IM 08	Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 90 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 110 mm, con timer. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		cad	1,00	119,13	119,13
118	AP IM 09	Fornitura di estintore a polvere da 6 kg tipo 34A 233BC. Incluso cassetta portaestintore in lamiera lucida con sigillo e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		cad	4,00	127,21	508,84
119	AP IM 10	Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica classe 89BC (kg 5), per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato classe 89BC (kg 5). Incluso cassetta portaestintore in acciaio zincato con sigillo e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			
		cad	4,00	201,21	804,84
120	AP IM 11	Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 12 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.			
		cad	11,00	111,05	1.221,55
121	AP IM 12	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C:1,47 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 1,46 kW; -Portata d'aria 410 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento			
		cad	18,00	860,88	15.495,84
122	AP IM 13	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C:2,21 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 2,52 kW; -Portata d'aria 360 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento			
		cad	4,00	875,49	3.501,96
123	DEI 035170A	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 20-28 mm			
		m	446,10	12,50	5.576,25
124	DEI 035170B	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 30-50 mm			
		m	166,10	18,04	2.996,45
125	DEI 035170C	Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e			
		A RIPORTARE			446.721,49

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 20 Importo Totale
		RIPORTO			446.721,49
		civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60-139 mm m	113,20	50,60	5.727,92
126	NP/1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici m³	6,08	132,98	808,52
127	NP/6.1.14.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). L'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.CON BITUME TAL QUALELa miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmmPer mqxcm (con spessore minimo consigliato di cm 4) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore mqxcm	328,25	4,58	1.503,39
128	NP/6.2.13.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: spessore cm 8 di colore grigio chiaro m²	32,34	43,86	1.418,43
129	NP/7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera kg	596,00	1,58	941,68
130	NP/13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm m	29,75	43,26	1.286,99
		A RIPORTARE			458.408,42

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 21 Importo Totale
		RIPORTO			458.408,42
131	NP/14.1.2.2	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			
		cad	138,00	41,76	5.762,88
132	NP/14.1.3.4	Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K			
		cad	50,00	49,44	2.472,00
133	NP/14.1.8.14	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²			
		cad	2,00	48,89	97,78
134	NP/14.2.1.2	Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²			
		cad	121,00	52,86	6.396,06
135	NP/14.3.6.2	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. Ã^ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.passerella a filo L =200mm H=50mm			
		m	76,50	29,80	2.279,70
		A RIPORTARE			475.416,84

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Importo Totale
		RIPORTO			475.416,84
136	NP/14.3.6.3	Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. Ãˆ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte.passerella a filo L =300mm H=50mm m	72,50	36,49	2.645,53
137	NP/14.3.7	Sovrapprezzo per le voci 14.3.6 per H=75mm. m	149,00	7,96	1.186,04
138	NP/14.3.11.2	Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm m	499,20	5,24	2.615,81
139	NP/14.3.16.2	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm² m	720,00	1,81	1.303,20
140	NP/14.3.16.3	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm² m	720,00	2,54	1.828,80
141	NP/14.3.17.12	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV - Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x120mm² m	48,00	31,44	1.509,12
142	NP/14.3.18.2	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm² m	186,00	7,23	1.344,78
143	NP/14.3.18.3	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm² m	279,00	9,63	2.686,77
144	NP/14.3.18.21	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista,			
		A RIPORTARE			490.536,89

		RIPORTO			490.536,89
		di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm²			
		m	553,00	3,75	2.073,75
145	NP/14.3.18.22	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm²			
		m	283,00	4,91	1.389,53
146	NP/14.3.18.47	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm²			
		m	15,00	9,63	144,45
147	NP/14.3.18.48	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm²			
		m	313,00	13,59	4.253,67
148	NP/14.3.18.49	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm²			
		m	333,00	21,45	7.142,85
149	NP/14.3.18.50	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm²			
		m	40,00	30,87	1.234,80
150	NP/14.4.3.1	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli			
		cad	11,00	94,19	1.036,09
151	NP/14.4.4.11	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli			
		cad	1,00	133,51	133,51
152	NP/14.4.4.13	Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55			
		A RIPORTARE			507.945,54

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 24 Importo Totale
		RIPORTO			507.945,54
		con portella 72 moduli cad	1,00	338,93	338,93
153	NP/14.4.5.22	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A cad	143,00	64,10	9.166,30
154	NP/14.4.5.32	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A cad	46,00	129,37	5.951,02
155	NP/14.4.5.40	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C -2P - da 40 a 63 A cad	2,00	91,19	182,38
156	NP/14.4.6.2	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad	34,00	57,00	1.938,00
157	NP/14.4.6.14	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA cad	1,00	105,53	105,53
158	NP/14.4.6.20	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA cad	109,00	81,36	8.868,24
159	NP/14.4.6.33	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA cad	15,00	99,22	1.488,30
160	NP/14.4.6.35	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA cad	1,00	112,71	112,71
161	NP/14.4.8.6	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di			
		A RIPORTARE			536.096,95

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 25 Importo Totale
		RIPORTO			536.096,95
		corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A			
		cad	4,00	509,59	2.038,36
162	NP/14.4.8.27	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A			
		cad	1,00	892,80	892,80
163	NP/14.4.8.30	Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A			
		cad	2,00	2.524,70	5.049,40
164	NP/14.4.9.2	Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P			
		cad	4,00	570,43	2.281,72
165	NP/14.4.14.3	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A			
		cad	6,00	43,95	263,70
166	NP/14.9.5	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rilevatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello delcontrosoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero			
		cadauno	32,00	33,01	1.056,32
167	NP/14.11.4.1	Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U).Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U			
		cad	2,00	966,61	1.933,22
168	NP/14.11.7	Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUt) , la minuteria ed ogni altro			
		A RIPORTARE			549.612,47

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 26 Importo Totale
		RIPORTO			549.612,47
		onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		cad	24,00	65,16	1.563,84
169	NP/14.11.9	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.			
		m	544,70	0,91	495,68
170	NP/14.15.9.1	Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di lampeggiatore e coperchio e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah			
		cad	4,00	263,08	1.052,32
171	NP/15.4.1.2	Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4â€ • . Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm			
		cad	53,00	113,14	5.996,42
172	NP/15.4.3.1	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche			
		cad	22,00	136,06	2.993,32
173	NP/15.4.14.6	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 110 mm			
		m	29,00	24,02	696,58
174	NP/15.4.19.2	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾â€ • di diametro			
		cad	2,00	19,62	39,24
175	NP/15.4.19.3	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1â€ • di diametro			
		cad	2,00	27,04	54,08
176	NP/15.4.19.5	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€ • di diametro			
		cad	9,00	53,04	477,36
177	NP/15.4.19.6	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a			
		A RIPORTARE			562.981,31

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 27 Importo Totale
		RIPORTO			562.981,31
		regola d'arte. per valvola da 2â€ • di diametro cad	8,00	74,26	594,08
178	NP/21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m^3	1,06	339,53	359,90
179	NP/21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m^2	191,71	3,36	644,14
180	NP/21.1.18	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. m^2	154,09	5,36	825,92
181	NP/21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. m^3	0,31	911,35	282,52
182	NP/21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. m^2	567,66	12,19	6.919,78
183	NP/21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. m^2	174,88	44,54	7.789,16
184	NP/AP IM 01REV	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri. Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata. - n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente). - Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato. - Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione. - Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno, munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione, singolo per i modelli 233. - Dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione del ventilatore fino a temperatura dell'aria esterna di -10°C in funzionamento come refrigeratore e fino a temperatura dell'aria esterna di 40°C in funzionamento come pompa di calore. - Attacchi idraulici filettati maschio. - Pressostato differenziale a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua. - Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto (EN 12735-1-2) completo di: filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, pressostato sul lato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno separatore di gas. L'unità è completa di carica di fluido frigorigeno R410A. Il quadro elettrico è completo di cablaggi elettrici predisposti per la tensione di alimentazione 400-3ph+N-50Hz; - cavi elettrici numerati; - alimentazione circuito ausiliario 230V-1ph+N-50Hz derivata dall'alimentazione generale; - interruttore generale di manovra-sezionatore sull'alimentazione,			
		A RIPORTARE			580.396,81

		RIPORTO			580.396,81
		completo di dispositivo bloccoporta di sicurezza; - interruttore automatico a protezione del compressore, delle pompe e dei ventilatori; - fusibile di protezione per il circuito ausiliario; - contattore di potenza per il compressore, per le pompe e per i ventilatori; - comandi e controlli macchina remotabili. - Scheda elettronica programmabile a microprocessore gestita dalla tastiera inserita in macchina. La scheda assolve alle funzioni di regolazione e gestione dei set delle temperature dell'acqua in uscita dalla macchina; dei gradini di parzializzazione; delle temporizzazioni di sicurezza; della pompa di circolazione; del contaore di lavoro del compressore e della pompa impianto; dei cicli disbrinamento in pressione; della protezione antigelo elettronica ad inserzione automatica con macchina spenta; delle funzioni che regolano lamodalità di intervento dei singoli organi costituenti la macchina; protezione totale della macchina, eventuale spegnimento della stessa e visualizzazione di tutti i singoli allarmi intervenuti; monitor di sequenza fasi a protezione del compressore; protezione dell'unità contro bassa o alta tensione di alimentazione sulle fasi; visualizzazione dei set programmati mediante display; delle temperature acqua in/out mediante display; degli allarmi mediante display; del funzionamento refrigeratore o pompa di calore mediante led; autodiagnosi con verifica continua dello status di funzionamento della macchina;interfaccia utente a menù; bilanciamento automatico delle ore di funzionamento delle pompe (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2);attivazione automatica pompa in stand-by in caso di allarme (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); codice e descrizione dell'allarme; gestione dello storico allarmi (menù protetto da password costruttore). La pompa di calore ha le seguenti caratteristiche tecniche: Dimensioni (LxAxP) : 1660 - 1570 - 1000 mm - Peso a vuoto: 500 kg - Livello di pressione sonora 78 dB(A) - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 13,00 kW - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 13,00 kW - Capacità nominale raffr. 32,5 kW (SEER 3,79) - Capacità nominale risc. 28,2 kW (SCOP 3,64-4,63) - EER/COP: 2,65/3,05 Compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio chiller, il noleggio di autogru per la rimozione del vecchio chiller e la posa in opera del nuovo chiller ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. cad	1,00	31.494,43	31.494,43
185	NP/AP IM 08REV	Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 325 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 125 mm, con timer. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. cad	1,00	471,69	471,69
186	NP/DC2.5.05.050.B	[C25050B]Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud = 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria cad	1,00	1.696,43	1.696,43
187	NP/DEI_045054	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C,a due relè 3 A alimentazione 230 V cadauno	22,00	86,12	1.894,64
188	NP/DEI_B55045.A	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli 600x600:1.200 mm			
		A RIPORTARE			615.954,00

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 29 Importo Totale
		RIPORTO			615.954,00
		mq	358,31	40,57	14.536,64
189	NP/DEI_B55047.A	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli in fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito in operaa L, finitura bianca			
		ml	469,15	5,35	2.509,95
190	NP01	Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", fino al raggiungiento dalla linea guida. Spessore oltre i 5 mm e fino 15 mm			
		mq	184,14	79,03	14.552,58
191	NP02	Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.			
		mq	184,14	11,80	2.172,85
192	NP03	Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superfice finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo compreso tra i 12 e 30 cm , saranno applicati con idonea colla o tassello, compreso il taglio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.			
		ml	45,20	133,38	6.028,78
193	NP04	Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a.dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfianco in conglomerato cementizio dello spessore cm 10. Compreso altresì formazione di fondo in cls per alloggio tubazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			
		cad	9,000	369,04	3.321,36
194	NP05 MAN	Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il gomito. La funzione P12/E con funzione di tipo antipanico UNI EN 179 è ideale per le porte dei bagni, maniglia interna con nottolino, apertura esterna con chiave d'emergenza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.			
		cad	5,000	151,22	756,10
		A RIPORTARE			659.832,26

Importo lavori a misura	€	659.832,26	
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		**659.832,26**

Monreale, 04/09/2025

Il Direttore dei Lavo

Il Responsabile Unico del Procedimento

Firmato digitalmente da

LEANDRA BATTAGLIA

CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

LAVORI :	PNNR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di "ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc"
CIG:	A0114AA04A
CUP:	F37H21009900006
IMPRESA AGGIUDICATARIA :	RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836
IMPRESA ESECUTRICE:	Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l., sede legale in via Mancini n°33 – Capo D'Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

LIBRETTO DELLE MISURE

N.° 1

Consegnato in bianco al Direttore dei Lavori

Monreale, 04/09/2025

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI				Unita' Mis.	Prodotti		Prezzo Un.	ImportoTot
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso		Negativi	Positivi		
1	12/08/2025	1.1.5.1	1.1.5.1 Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, 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 aggottamenti, 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										
			Raccolta acque bianche									
			Dalla cad 1 alla cad 2									
			ml 10.25*0.60*0.60	3,69						3,69		
			Dalla cad 2 alla cad 3									
			ml 5.40*0.60*0.60	1,94						1,94		
			Dalla cad 3 alla cad 4									
			ml 13.50*0.60*0.60	4,86						4,86		
			Dalla cad 4 al pozzetto sif									
			ml 10.85*0.60*0.60	3,91						3,91		
			Dai pozz locali tecnici alla cad 3									
			ml (1.30+1.40)*0.60*0.60	0,97						0,97		
			Raccolta acque nere									
			Dalla pozz 1 al pozz 2									
			ml 8.05*0.60*0.60	2,90						2,90		
			Dalla pozz 2 alla pozz 3									
			ml 10.40*0.60*0.60	3,74						3,74		
			Dalla pozz 3 alla pozz 4									
			ml 10.50*0.60*0.60	3,78						3,78		
			Dalla pozz 4 alla pozz 5									
			ml 6.30*0.60*0.60	2,27						2,27		
			Dalla cad 5 al pozzetto sif									
			ml 3.05*0.60*0.60	1,10						1,10		
			SOMMANO =					m³		29,16	5,87	171,17
2	12/08/2025	1.2.4	1.2.4 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									
			A RIPORTARE									171,17

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									171,17
			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									
			Raccolta acque bianche									
			Dalla cad 1 alla cad 2									
			ml 10.25*0.60*0.60	3,69						3,69		
			Dalla cad 2 alla cad 3									
			ml 5.40*0.60*0.60	1,94						1,94		
			Dalla cad 3 alla cad 4									
			ml 13.50*0.60*0.60	4,86						4,86		
			Dalla cad 4 al pozzetto sif									
			ml 10.85*0.60*0.60	3,91						3,91		
			Dal pluviale PL1 al cad 1									
			ml 3.50*0.60*0.60	1,26						1,26		
			Dai pozz locali tecnici alla cad 3									
			ml (1.30+1.40)*0.60*0.60	0,97						0,97		
			Dal pluviale PL2 al cad 4									
			ml 3.20*0.60*0.60	1,15						1,15		
			Raccolta acque nere									
			Dalla pozz 1 al pozz 2									
			ml 8.05*0.60*0.60	2,90						2,90		
			Dalla pozz 2 alla pozz 3									
			ml 10.40*0.60*0.60	3,74						3,74		
			Dalla pozz 3 alla pozz 4									
			ml 10.50*0.60*0.60	3,78						3,78		
			Dalla pozz 4 alla pozz 5									
			ml 6.30*0.60*0.60	2,27						2,27		
			Dalla cad 5 al pozzetto sif									
			ml 3.05*0.60*0.60	1,10						1,10		
			Dai pozzetti di scarico colonne									
			ml (2.50+2.50+1.20+2.00+2.00)*0.60 *0.60	3,67						3,67		
			SOMMANO =					m³		35,24	4,83	170,21
3	12/08/2025	2.2.1.1	2.2.1.1									
			Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m³ di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm									
			TAV,2									
			PIANO TERRA									
			tramezzo tra vani 14bis e 14		1,70		3,840			6,53		
			tramezzo chiusura porta wc 14		0,86		2,200			1,89		
			tramezzo chiusura porta tra vano corridoio 13/letto 17		0,90		2,200			1,98		
			tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)		(2,95+2,93+2,94 +0,21)		3,400			30,70		
			tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	2,00	0,90		2,150		-3,87			
			tramezzo chiusura porte tra disimpegno 5, ufficio vaccinazione 6 e archivio 7	2,00	0,90		2,200			3,96		
			tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6		(1,28+1,20)		3,400			8,43		
			tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6-a detrarre apertura		0,89		2,150		-1,91			
			tramezzo nuovi wc 7	2,00	2,35		3,400			15,98		
			tramezzo nuovi wc 7-a detrarre aperture	2,00	0,85		2,150		-3,66			
			SOMMANO =					m²		60,03	30,44	1.827,31
4	12/08/20	3.2.1.2	3.2.1.2									
			A RIPORTARE									2.168,69

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	F A T T O R I Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									2.168,69
	25		Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate									
			Tavola di riferimento: "Individuazione area degli interventi" realizzazione nuova rampa interna									
			Ø12 superiore	10,00	3,95		0,888			35,08		
			Ø12 inferiore	10,00	3,95		0,888			35,08		
			Ø10/20" ripartitori	20,00	1,00		0,617			12,34		
			SOMMANO =					kg		82,50	2,71	223,58
5	12/08/2025	3.2.3	3.2.3 Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onnere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.									
			TAV,2 PIANO TERRA realizzazione rampa (vano 12)-laterale		3,25		(0,40/2)			0,65		
			SOMMANO =					m²		0,65	38,59	25,08
6	12/08/2025	3.8.6	3.8.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, 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 casseformi e le barre di armatura. -per opere in fondazione lavori edili con C20/25									
			TAV,2									
			A RIPORTARE									2.417,35

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									2.417,35
			PIANO TERRA									
			realizzazione rampa (vano 12)		3,25	1,000	(0,40/2)			0,65		
			SOMMANO =					m³		0,65	174,81	113,63
7	12/08/2025	3.8.6	3.8.6 Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, 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 casseformi e le barre di armatura. -per opere in fondazione lavori edili con C20/25									
			Raccolta acque bianche									
			Dalla cad 1 alla cad 2									
			ml 10.25*0.60*0.10	0,62						0,62		
			Dalla cad 2 alla cad 3									
			ml 5.40*0.60*0.10	0,32						0,32		
			Dalla cad 3 alla cad 4									
			ml 13.50*0.60*0.10	0,81						0,81		
			Dalla cad 4 al pozzetto sif									
			ml 10.85*0.60*0.10	0,65						0,65		
			Dal pluviale PL1 al cad 1									
			ml 3.50*0.60*0.10	0,21						0,21		
			Dai pozz locali tecnici alla cad 3									
			ml (1.30+1.40)*0.60*0.10	0,16						0,16		
			Dal pluviale PL2 al cad 4									
			ml 3.20*0.60*0.10	0,19						0,19		
			Raccolta acque nere									
			Dalla pozz 1 al pozz 2									
			ml 8.05*0.60*0.10	0,48						0,48		
			Dalla pozz 2 alla pozz 3									
			ml 10.40*0.60*0.10	0,62						0,62		
			Dalla pozz 3 alla pozz 4									
			ml 10.50*0.60*0.10	0,63						0,63		
			Dalla pozz 4 alla pozz 5									
			ml 6.30*0.60*0.10	0,38						0,38		
			Dalla cad 5 al pozzetto sif									
			ml 3.05*0.60*0.10	0,18						0,18		
			Dai pozzetti di scarico colonne									
			ml (2.50+2.50+1.20+2.00+2.00)*0.60 *0.10	0,61						0,61		
			SOMMANO =					m³		5,86	174,81	1.024,39
8	12/08/2025	5.1.6	5.1.6 Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro									
			A RIPORTARE									3.555,37

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									3.555,37
			completo e a perfetta regola d'arte.									
			PIANO TERRA									
			wc -14bis		1,64	1,700				2,79		
			wc -14		1,10	1,700				1,87		
			wc -18	3,60						3,60		
			wc -19	3,70						3,70		
			wc -10	3,26						3,26		
			wc -9	3,26						3,26		
			wc -8	3,89						3,89		
			wc -7	4,56						4,56		
			PIANO PRIMO									
			wc- 26	4,71						4,71		
			wc- 29	3,60						3,60		
			wc- 30	4,01						4,01		
			Rampa									
			ml 3.35*0.90	3,02						3,02		
			ml 1.10*0.65	0,72						0,72		
			SOMMANO =					m²		42,99	59,70	2.566,50
9	12/08/2025	5.1.10.2	5.1.10.2 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 nonchÃ© ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.collocato all'esterno degli edifici									
			TAV,2									
			PIANO TERRA									
			wc -14bis		1,64	1,700				2,79		
			wc -14		1,10	1,700				1,87		
			wc -18	3,60						3,60		
			wc -19	3,70						3,70		
			wc -10	3,26						3,26		
			wc -9	3,26						3,26		
			wc -8	3,89						3,89		
			wc -7	4,56						4,56		
			Rampa									
			ml 3.35*0.90	3,02						3,02		
			ml 1.10*0.65	0,72						0,72		
			PIANO PRIMO									
			wc- 26	4,71						4,71		
			wc- 29	3,60						3,60		
			wc- 30	4,01						4,01		
			Ripristino tracce impianti nuovi									
			PIANO TERRA									
			archivio-7		(1,28+1,20)	0,150				0,37		
			corridoio-13		0,38	0,200				0,08		
			disimpegno-12 (rampa)		3,95	1,000				3,95		
			PIANO PRIMO									
			ambulatorio-20		(2,45+3,40)	0,200				1,17		
			ambulatorio-21		3,77	0,150				0,57		
			corridoio-25		0,85	0,200				0,17		
			SOMMANO =					m²		49,30	15,38	758,23
10	12/08/2025	5.1.15	5.1.15 Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.									
			Piano terra									
			A RIPORTARE									6.880,10

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
				FATTORI								Pag. 6
			RIPORTO									6.880,10
			ml 3.40*2.49	8,47						8,47		
			ml 2.87*1.47	4,22						4,22		
			ml 1.20*0.54	0,65						0,65		
			ml 6.73*1.59	10,70						10,70		
			ml 0.98*1.64	1,61						1,61		
			ml 1.10*0.45	0,50						0,50		
			ml 1.20*0.42	0,50						0,50		
			ml 1.20*0.68	0,82						0,82		
			ml 4.70*3.26	15,32						15,32		
			ml 4.70*3.31	15,56						15,56		
			ml 2.75*1.19	3,27						3,27		
			ml 2.78*2.93	8,15						8,15		
			ml 2.84*1.48	4,20						4,20		
			ml 2.90*1.42	4,12						4,12		
			ml 1.90*0.70	1,33						1,33		
			ml 2.85*2.94	8,38						8,38		
			ml 2.90*1.42	4,12						4,12		
			ml 1.70*0.30	0,51						0,51		
			ml 2.65*3.53	9,35						9,35		
			ml 2.20*0.30	0,66						0,66		
			ml 3.90*3.65	14,24						14,24		
			ml 2.20*0.20	0,44						0,44		
			ml 3.20*3.53	11,30						11,30		
			ml 1.30*1.94	2,52						2,52		
			ml 2.20*0.20	0,44						0,44		
			ml (1.91+1.67)/2*0.21*3	1,13						1,13		
			Piano Primo									
			ml 4.90*2.64	12,94						12,94		
			ml 2.95*1.32	3,89						3,89		
			ml 4.90*4.25	20,83						20,83		
			ml 0.94*0.45	0,42						0,42		
			ml 6.78*1.62	10,98						10,98		
			ml 1.86*0.97	1,80						1,80		
			ml 3.40*2.94	10,00						10,00		
			ml 4.38*2.79	12,22						12,22		
			ml 2.94*1.01	2,97						2,97		
			ml 2.77*1.44	3,99						3,99		
			ml (1.46+1.24)/2*0.50*3	2,03						2,03		
			SOMMANO =					m²		214,58	14,61	3.135,01
11	12/08/2025	5.1.51	5.1.51 Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.									
			Piano terra									
			ml 4.38*2.67	11,69						11,69		
			ml 1.70*0.38	0,65						0,65		
			ml 1.71*0.22	0,38						0,38		
			ml 2.20*0.20	0,44						0,44		
			ml 2.81*1.06	2,98						2,98		
			ml 4.38*4.05	17,74						17,74		
			ml 0.38*1.60	0,61						0,61		
			ml 0.22*1.71	0,38						0,38		
			ml 4.34*4.90	21,27						21,27		
			ml 1.13*0.36	0,41						0,41		
			ml 1.25*0.29	0,36						0,36		
			Piano primo									
			ml 4.38*4.07	17,83						17,83		
			ml 1.50*0.50	0,75						0,75		
			ml 4.90*3.32	16,27						16,27		
			ml 0.50*0.90	0,45						0,45		
			ml 4.90*3.32	16,27						16,27		
			ml 0.50*0.90	0,45						0,45		
			ml 0.93*0.45	0,42						0,42		
			SOMMANO =					m²		109,35	22,77	2.489,90
12	12/08/2025	5.1.55	5.1.55 Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile senza ftalati in teli, di abbattimento acustico 15db, tipo e colore a scelta D.L., composta da 3 strati indelaminabili e con una superficie trattata con finish protettivo poliuretanico che faciliti la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato d'usura di 0,7									
			A RIPORTARE									12.505,01

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									12.505,01
			mm sarà in puro PVC trasparente di aspetto opaco a protezione del disegno stampato. Lo strato intermedio sarà in PVC compatto rinforzato con fibra di vetro per garantire una stabilità dimensionale <0,10%. Lo strato inferiore sarà in schiuma di vinile ad alta densità per garantire resistenza all'impronta residua di 0,05 mm. Larghezza rotolo 2 m x 25 m circa. Spessore 2,6 mm. Classe d'uso 34+42. Classe al fuoco Bfl- s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R9.Antistatico. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria. Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.									
			Piano terra									
			ml 4.38*2.67	11,69						11,69		
			ml 1.70*0.38	0,65						0,65		
			ml 1.71*0.22	0,38						0,38		
			ml 2.20*0.20	0,44						0,44		
			ml 2.81*1.06	2,98						2,98		
			ml 4.38*4.05	17,74						17,74		
			ml 0.38*1.60	0,61						0,61		
			ml 0.22*1.71	0,38						0,38		
			ml 4.34*4.90	21,27						21,27		
			ml 1.13*0.36	0,41						0,41		
			ml 1.25*0.29	0,36						0,36		
			Piano primo									
			ml 4.38*4.07	17,83						17,83		
			ml 1.50*0.50	0,75						0,75		
			ml 4.90*3.32	16,27						16,27		
			ml 0.50*0.90	0,45						0,45		
			ml 4.90*3.32	16,27						16,27		
			ml 0.50*0.90	0,45						0,45		
			ml 0.93*0.45	0,42						0,42		
			SOMMANO =					m²		109,35	65,21	7.130,71
13	12/08/2025	5.1.61	5.1.61 Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D.L. Il rivestimento si compone di mescola di PVC, cariche minerali inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti. Dovrà possedere il marchio CE 0987/-CPD/-185.L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001:2000:IQNet-SQP n°782. Largezza rotoli 150 cm x 20 mt di lunghezza.Superficie liscia opaca o mattata.Peso totale: 1,65 Kg/m² circa.Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e									
			A RIPORTARE									19.635,72

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									19.635,72
			opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte.									
			Piano terra									
			ml 2*(4.38+2.67)*2.00	28,20						28,20		
			ml 0.40*2.00*2	1,60						1,60		
			ml 0.38*0.90*2	0,68						0,68		
			ml 0.22*2.00*2	0,88						0,88		
			ml 2*(2.81+1.06)*2.00	15,48						15,48		
			ml 2*(4.38+4.05)*2.00	33,72						33,72		
			ml 0.38*0.90*2	0,68						0,68		
			ml 0.22*2.20*2	0,97						0,97		
			ml 2*(4.34+4.90)*2.00	36,96						36,96		
			ml 0.36*2.00*2	1,44						1,44		
			ml 0.29*2.00*2	1,16						1,16		
			Piano primo									
			ml 2*(4.38+4.07)*2.00	33,80						33,80		
			ml 0.50*0.90*2	0,90						0,90		
			ml 2*(4.90+3.32)*2.00	32,88						32,88		
			ml 0.50*0.90*2	0,90						0,90		
			ml 2*(4.90+3.32)*2.00	32,88						32,88		
			ml 0.50*0.90*2	0,90						0,90		
			ml 0.45*2.00*2	1,80						1,80		
			a detrarre infissi									
			-ml 0.90*2.00*9	-16,20					-16,20			
			-ml 1.40*1.10*3	-4,62					-4,62			
			-ml 1.20*1.10*3	-3,96					-3,96			
			SOMMANO =					m²		201,05	42,17	8.478,28
14	12/08/2025	5.2.1	5.2.1 Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali, l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.									
			Rivestimento pareti bagni									
			Piano Terra									
			ml 2*(1.68+1.34)*2.20	13,29						13,29		
			ml 2*(1.68+1.37)*2.20	13,42						13,42		
			ml (1.87+1.40+0.25+0.85+0.82+0.41+ 1.22+2.01)*2.20	19,43						19,43		
			ml 2*(1.27+1.25)*2.20	11,09						11,09		
			ml 2*(1.27+1.55)*2.20	12,41						12,41		
			ml 2*(1.35+1.18)*2.20	11,13						11,13		
			ml 2*(1.30+1.18)*2.20	10,91						10,91		
			ml 2*(1.35+1.17)*2.20	11,09						11,09		
			ml 2*(1.30+1.17)*2.20	10,87						10,87		
			ml 2*(2.05+1.90)*2.20	17,38						17,38		
			ml 2*(0.93+2.35)*2.20	14,43						14,43		
			ml 2*(0.92+2.35)*2.20	14,39						14,39		
			A detrarre porte									
			ml -0.90*2.20*16	-31,68					-31,68			
			Piano Primo									
			ml 2*(1.65+1.10)*2.20	12,10						12,10		
			ml 2*(1.64+1.65)*2.20	14,48						14,48		
			ml 2*0.60*2.20	2,64						2,64		
			ml 1.20*0.90	1,08						1,08		
			ml 2*(1.97+2.10)*2.20	17,91						17,91		
			ml 2*(1.28+1.25)*2.20	11,13						11,13		
			ml 2*(1.28+1.70)*2.20	13,11						13,11		
			A detrarre porte									
			ml -0.90*2.20*7	-13,86					-13,86			
			SOMMANO =					m²		186,75	53,31	9.955,64
15	12/08/2025	5.2.4.1	5.2.4.1 Fornitura e posa in opera di									
			A RIPORTARE									38.069,64

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									38.069,64
			battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonchÃ© ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm									
			PIANO TERRA									
			ml 2*(3.40+2.89)	12,58						12,58		
			ml 2*(2.87+1.47)	8,68						8,68		
			ml 2*(6.73+1.59)	16,64						16,64		
			ml 2*(4.73+3.32)	16,10						16,10		
			ml 2*(4.73+3.32)	16,10						16,10		
			ml 2*(1.64+0.98)	5,24						5,24		
			ml 2*(4.90+2.37)	14,54						14,54		
			ml 2*(1.19+2.75)	7,88						7,88		
			ml 1.42+2.90+2.94+3.55+1.90+0.70+ 3.84	17,25						17,25		
			ml 2*(2.78+2.93)	11,42						11,42		
			ml 2*(2.84+1.48)	8,64						8,64		
			ml 2*(3.53+2.65)	12,36						12,36		
			ml 2*(3.90+3.65)	15,10						15,10		
			ml 2*(3.20+4.85)	16,10						16,10		
			A detrarre porte									
			- ml (1.00+1.00+1.00+1.20+1.20+0.90+ 0.90+1.00)	-8,20					-8,20			
			- ml (1.00+0.90+0.90+0.90+0.90+0.90+ 1.00+1.70)	-8,20					-8,20			
			- ml (0.90+0.90+0.90+0.90+0.90+0.90)	-5,40					-5,40			
			PIANO PRIMO									
			ml 2*(2.79+4.38)	14,34						14,34		
			ml 2*(2.77+1.44)	8,42						8,42		
			ml 2*(2.94+1.01)	7,90						7,90		
			ml 2+(6.78+1.62)	10,40						10,40		
			ml 2*(3.40+2.94)	12,68						12,68		
			ml 0.97+1.86+0.97	3,80						3,80		
			ml 2*(4.90+4.25)	18,30						18,30		
			ml 2*(2.95+1.32)	8,54						8,54		
			ml 2*(2.64+4.90)	15,08						15,08		
			A detrarre porte									
			-ml 1.00*10	-10,00					-10,00			
			SOMMANO =					m		246,29	14,90	3.669,72
16	12/08/2025	5.2.11	5.2.11 Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali.									
			Piano terra									
			ml 2*(4.38+2.67)	14,10						14,10		
			ml 0.40*2	0,80						0,80		
			ml 0.38*2	0,76						0,76		
			ml 0.22*2	0,44						0,44		
			ml 2*(2.81+1.06)	7,74						7,74		
			ml 2*(4.38+4.05)	16,86						16,86		
			A RIPORTARE							40,70		41.739,36

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							40,70		41.739,36
			ml 0.38*2	0,76						0,76		
			ml 2*(4.34+4.90)	18,48						18,48		
			ml 0.36*2	0,72						0,72		
			ml 0.29*2	0,58						0,58		
			Piano primo									
			ml 2*(4.38+4.07)	16,90						16,90		
			ml 0.50*2	1,00						1,00		
			ml 2*(4.90+3.32)	16,44						16,44		
			ml 0.50*2	1,00						1,00		
			ml 2*(4.90+3.32)	16,44						16,44		
			ml 0.50*2	1,00						1,00		
			ml 0.45*2	0,90						0,90		
			a detrarre infissi									
			-ml 0.90*9	-8,10					-8,10			
			SOMMANO =					m		106,82	26,46	2.826,46
17	12/08/2025	7.1.1	7.1.1 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. Struttura sostegno controsofitto Scatolare 80x80x3									
			ml 12*4.00*kg/ml 5.19	249,12						249,12		
			Profilato HEA 100 ml (2.80+2.80+2.80+6.10+6.30)*kg/ml 16.70	347,36						347,36		
			cancello esterno (incidenza 35 kg/mq)		2,50	1,900	35,000			166,25		
			allungamento rampa (incidenza 35 kg/mq)		3,90	1,100	35,000			150,15		
			SOMMANO =					kg		912,88	4,53	4.135,35
18	12/08/2025	7.1.3	7.1.3 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. Struttura sostegno controsofitto Scatolare 80x80x3									
			ml 12*4.00*kg/ml 5.19	249,12						249,12		
			Profilato HEA 100 ml (2.80+2.80+2.80+6.10+6.30)*kg/ml 16.70	347,36						347,36		
			cancello esterno (incidenza 35 kg/mq)		2,50	1,900	35,000			166,25		
			allungamento rampa (incidenza 35 kg/mq)		3,90	1,100	35,000			150,15		
			SOMMANO =					kg		912,88	3,02	2.756,90
19	12/08/2025	8.3.1.1	8.3.1.1 Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri, ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di									
			A RIPORTARE									51.458,07

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									51.458,07
			ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile.ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1.Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U. del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonchÃ© la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri.- Superficie minima di misurazione:0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4								
			PIANO TERRA									
				5,00		1,440	2,000			14,40		
				2,00		0,640	2,000			2,56		
			PIANO PRIMO									
				6,00		1,140	2,100			14,36		
				2,00		0,480	2,100			2,02		
			SOMMANO =					m²		33,34	816,02	27.206,11
20	12/08/2025	8.3.9	8.3.9 Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro-									
			A RIPORTARE									78.664,18

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									78.664,18
			telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.									
			ml 0.90*2.15*22	42,57						42,57		
			ml 1.00*2.15*7	15,05						15,05		
			ml 1.10*2.15*2	4,73						4,73		
			ml 1.20*2.15*2	5,16						5,16		
			SOMMANO =					m²		67,51	520,65	35.149,08
21	12/08/2025	9.1.1	9.1.1 Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, 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.									
			TAV,2									
			PIANO TERRA									
			TAV,2									
			tramezzo tra vani 14bis e 14	2,00	1,70		3,840			13,06		
			tramezzo chiusura porta wc 14	2,00	0,86		2,200			3,78		
			tramezzo chiusura porta tra vano corridoio 13/letto 17	2,00	0,90		2,200			3,96		
			tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	2,00	(2,95+2,93+2,94+0,21)		3,400			61,40		
			tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	2,00*2	0,90		2,150		-7,74			
			tramezzo chiusura porte tra disimpegno 5, ufficio vaccinazione 6 e archivio 7	2,00*2	0,90		2,200			7,92		
			tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6	2,00	(1,28+1,20)		3,400			16,86		
			tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6-a detrarre apertura	2,00	0,89		2,150		-3,83			
			tramezzo nuovi wc 7	2,00*2	2,35		3,400			31,96		
			tramezzo nuovi wc 7-a detrarre aperture	2,00*2	0,85		2,150		-7,31			
			TAV,4									
			Ripristino tracce impianto elettrico-si assume una larghezza media di 15cm									
			piano terra-vano 1		(1,04+(2*0,60)+1,60+3,68)	0,150				1,13		
			piano terra-vano 1		(0,30+3,60+3,60+2,66+(2*0,60)+1,00+1,50+3,60+1,10+3,60)	0,150				3,32		
			piano terra-vano 2		(2,45+(3*0,50))	0,150				0,59		
			piano terra-vano 2		(1,64+2,47+1,00+3,27+1,44+3,30							
			A RIPORTARE							125,10		113.813,26

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							125,10		113.813,26
					)	0,150				1,97		
			piano terra-vano 3		4,30	0,150				0,65		
			piano terra-vano 3		(3,27+0,80+0,80+(2*3,27)+(2*2,30)+2,30+3,27)	0,150				3,24		
			piano terra-vano 4		(4,10+4,02)	0,150				1,22		
			piano terra-vano 4		(3,27+2,42+3,27+1,10+2,42+3,27+3,27)	0,150				2,85		
			piano terra-vano 5		(3,15+3,15+2,16+3,15+3,10+3,15)	0,150				2,68		
			piano terra-vano 5a		(2,40+1,30)	0,150				0,56		
			piano terra-vano 5a		(2,20+3,15)	0,150				0,80		
			piano terra-vano 5b		3,15	0,150				0,47		
			piano terra-vano 6		(3,20+3,33+1,25+0,90+1,28+1,80+2,30)	0,150				2,11		
			piano terra-vano 6		(2,33+2,00+0,95+0,80+2,33+2,33+3,15)	0,150				2,08		
			piano terra-vano 7		(3,93+2,85+3,63)	0,150				1,56		
			piano terra-vano 7		(3,11+1,00+3,11+2,15+2,15+3,11+3,11+1,90+3,11+3,11)	0,150				3,88		
			piano terra-vano 7a		(0,93+2,35+0,93)	0,150				0,63		
			piano terra-vano 7a		(3,50+1,00+1,00+2,20+0,60)	0,150				1,25		
			piano terra-vano 7b		0,50	0,150				0,08		
			piano terra-vano 7b		(1,14+3,11+0,50)	0,150				0,71		
			piano terra-vano 8		(0,30+2,02)	0,150				0,35		
			piano terra-vano 8		(2,20+1,76+0,40+3,00)	0,150				1,10		
			piano terra-vano 9		(1,17+2,73)	0,150				0,59		
			piano terra-vano 9		(1,10+2,20+1,80)	0,150				0,77		
			piano terra-vano 10		(1,17+2,73)	0,150				0,59		
			piano terra-vano 10		(1,70+1,10+1,80)	0,150				0,69		
			piano terra-vano 11		(2,50+0,80)	0,150				0,50		
			piano terra-vano 12		1,00	0,150				0,15		
			piano terra-vano 12		(2,09+2,95+1,92+0,80+0,40)	0,150				1,22		
			A RIPORTARE							157,80		113.813,26

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							157,80		113.813,26
			piano terra-vano scala		(1,54+1,73)	0,150				0,49		
			piano terra-vano 13		(3,25+3,25+3,27+3,27+1,60+3,27)	0,150				2,69		
			piano terra-vano 14		(1,10+0,85)	0,150				0,29		
			piano terra-vano 14		(2,40+1,33+3,60)	0,150				1,10		
			piano terra-vano 14a		(0,80+1,50)	0,150				0,35		
			piano terra-vano 14a		(2,23+(2*0,60)+2,50)	0,150				0,89		
			piano terra-vano 15		(1,60+1,00)	0,150				0,39		
			piano terra-vano 15		(0,70+3,25)	0,150				0,59		
			piano terra-vano 16		(2,10+1,43)	0,150				0,53		
			piano terra-vano 16		(3,22+3,22+3,24+(2*3,24)+3,22+0,50)	0,150				2,98		
			piano terra-vano 17		2,42	0,150				0,36		
			piano terra-vano 17		(3,24+3,24+2,57+1,25)	0,150				1,55		
			piano terra-vano 18		1,55	0,150				0,23		
			piano terra-vano 18		((2*1,00)+0,45+1,20)	0,150				0,55		
			piano terra-vano 19		(1,25+0,80+0,70+1,25)	0,150				0,60		
			piano terra-vano 19		(0,90+0,90+0,90+0,70)	0,150				0,51		
			PIANO PRIMO									
			piano primo-vano 20		(3,68+4,38+0,66+0,902+3,70)	0,150				2,00		
			piano primo-vano 20		(3,23+3,54+1,63+1,06+0,55+(2*3,25)+(2*3,35)+0,62+3,20)	0,150				4,05		
			piano primo-vano 21		(4,60+3,29+1,40)	0,150				1,39		
			piano primo-vano 21		(1,60+0,46+0,63+0,84+3,32+1,00+3,25+3,25+1,94+1,37)	0,150				2,65		
			piano primo-vano 22		(0,55+1,40+3,34+0,80)	0,150				0,91		
			piano primo-vano 22		(3,15+1,30+3,25+(2*1,85)+3,25+(2*0,80)+3,25+2,00+3,25)	0,150				3,71		
			piano primo-vano 23		(0,50+4,19+0,85							
			A RIPORTARE							186,61		113.813,26

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							186,61		113.813,26
					+3,82)	0,150				1,40		
			piano primo-vano 23		(3,25+3,25+3,25+3,25+3,25+3,25)	0,150				2,93		
			piano primo-vano 24		(0,80+(3*1,25)+3,25+1,67+1,67+3,00+3,00)	0,150				2,57		
			piano primo-vano scala		(1,90+2,20)	0,150				0,62		
			piano primo-vano scala		1,30	0,150				0,20		
			piano primo-vano 25		0,77	0,150				0,12		
			piano primo-vano 25		(0,80+3,03+0,60+3,20+3,00+2,00+0,60+1,94+3,00)	0,150				2,73		
			piano primo-vano 25a		0,75	0,150				0,11		
			piano primo-vano 25a		(2,45+0,75+0,75)	0,150				0,59		
			piano primo-vano 26		(1,08+1,08+1,60+(2*0,80))	0,150				0,80		
			piano primo-vano 26a		1,10	0,150				0,17		
			piano primo-vano 26a		1,05	0,150				0,16		
			piano primo-vano 27		(4,40+2,37+0,40+2,80)	0,150				1,50		
			piano primo-vano 27		(3,32+3,32+3,32+(2*2,32)+1,00+3,32+0,60+1,00)	0,150				3,08		
			piano primo-vano 28		(1,00+3,40+2,59+2,40)	0,150				1,41		
			piano primo-vano 28		(2,35+3,25+2,35+(3*2,10)+3,25)	0,150				2,63		
			piano primo-vano 29		1,50	0,150				0,23		
			piano primo-vano 29		(2,25+1,10+(2*0,40)+(2*0,62)+3,37)	0,150				1,31		
			piano primo-vano 30		(1,25+1,26)	0,150				0,38		
			piano primo-vano 30		(2,45+0,75+0,75+1,00)	0,150				0,74		
			TAV,2 PIANO TERRA QUANTITA' DELLA RIMOZIONE RIVESTIMENTO PARETI									
			Rimozione rivestimenti-WC 14		(1,64+1,64+1,70+1,70-0,86)+(1,10+1,10+1,70+1,70-0,86-0,86)		2,150			20,86		
			Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150		-1,94			
			Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150		-1,94			
			A RIPORTARE							227,27		113.813,26

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							227,27		113.813,26
			Rimozione rivestimenti-WC 18		(1,59+2,01+0,91+0,38+0,70+0,89+0,27+1,41-0,90)		2,150			15,61		
			Rimozione rivestimenti-WC 19		(1,32+0,54+0,26+1,17+0,44+0,38+0,37+1,42-0,86)+(1,32+1,37+1,32+1,37-0,80)		2,150			20,68		
			Rimozione rivestimenti-WC 10		(1,20+1,30+1,20+1,30-0,80)+(1,20+1,35+1,20+1,35-0,86-0,80)		2,150			16,43		
			Rimozione rivestimenti-WC 9		(1,20+1,30+1,20+1,30-0,80)+(1,20+1,35+1,20+1,35-0,80-0,80)		2,150			16,56		
			Rimozione rivestimenti-WC 8		(1,90+2,05+1,90+2,05-0,90)		2,150			15,05		
			TAV,2 QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO									
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-5		(0,37+0,34+0,33)		0,700			0,73		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-spessore passaggio-5-12		0,70		2,000			1,40		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-parete scala-12		2,10		(1,53+0,17)/2			1,79		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4		4,16		1,000			4,16		
			Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3		0,95		0,400			0,38		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2		3,13		0,250			0,78		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		4,02		0,600			2,41		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		(0,88+0,22+1,71+0,22+1,15)		1,000			4,18		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		1,78		0,350			0,62		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15		(2,84+0,64+0,20)		1,000			3,68		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(1,54+0,25+0,64)		1,000			2,43		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,88+0+0,74)		1,000			1,62		
			A RIPORTARE							335,78		113.813,26

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							335,78		113.813,26
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,50+0,50)		2,300			2,30		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		(0,84+0,88)		1,000			1,72		
			PIANO PRIMO QUANTITA' DELLA RIMOZIONE RIVESTIMENTO PARETI									
			Rimozione rivestimenti-WC 26		(1,64+1,70+1,64+1,70-0,86)+(1,10+1,70+1,10+1,70-0,86-0,86)		2,150			20,86		
			Rimozione rivestimenti-WC 29		(1,59+2,01+0,91+0,38+0,70+0,89+0,27+1,41-0,90)		2,150			15,61		
			Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,71+0,70+0,38+0,38+0,37+1,42-0,86)		2,150			11,65		
			Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,37+1,32+1,37-0,86-0,80)		2,150			8,00		
			Rimozione intonaco ammalorato-corridoio-25		(0,20+0,85)		1,000			1,05		
			SOMMANO =					m²		396,97	23,38	9.281,16
22	12/08/2025	11.1.3	11.1.3 Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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.									
			PIANO TERRA									
			1		17,42		1,250			21,78		
			2		17,00		3,450			58,65		
			2		-1,40		3,000		-4,20			
			2		-1,20		2,400		-2,88			
			2		-1,90		1,500		-2,85			
			2		1,11		2,400			2,66		
			3		16,07		3,450			55,44		
			3		1,53		2,200			3,37		
			3		-1,20		2,200		-2,64			
			3		-1,40		2,100		-2,94			
			4		19,70		1,250			24,63		
			5		19,28		3,140			60,54		
			5		-0,90		2,200		-1,98			
			5		-1,68		2,000		-3,36			
			5	3,00	-1,86		2,200		-12,28			
					13,10		3,140			41,13		
					-0,90		2,200		-1,98			
					-2,20		3,400		-7,48			
			ARCHIVIO		8,30		3,140			26,06		
			A RIPORTARE							251,67		123.094,42

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							251,67		123.094,42
			ARCHIVIO		-0,90		2,200		-1,98			
			DEPOSITO SPORCO		8,66		3,140			27,19		
			DEPOSITO SPORCO		-0,90		2,200		-1,98			
			6		16,14		3,140			50,68		
			6		-0,89		2,200		-1,96			
			6		-2,20		3,400		-7,48			
			7		15,26		3,140			47,92		
			7	2,00	-0,90		2,200		-3,96			
			7		-0,80		2,200		-1,76			
			7WC		6,54+6,5 3		1,000			13,07		
			8		7,90		1,000			7,90		
			9		8,70		1,000			8,70		
			10		8,70		1,000			8,70		
			11		7,92		3,140			24,87		
			12		16,30		3,450			56,24		
			12	3,00	-0,90		2,200		-5,94			
			12		-1,10		3,450		-3,80			
			12		-1,10		2,200		-2,42			
			12		-1,02		2,000		-2,04			
			13		20,56		3,450			70,93		
			13		-1,09		3,450		-3,76			
			13		-0,90		2,200		-1,98			
			13		-0,80		2,200		-1,76			
			13		-1,10		2,200		-2,42			
			13		2,00		2,200			4,40		
			13		-2,00		2,400		-4,80			
			13	3,00	8,48		3,450			87,77		
			13	2,00	-0,90		2,200		-3,96			
			13		-1,09		3,450		-3,76			
			14		5,86		1,250			7,33		
			14BIS		6,48		1,250			8,10		
			16		19,18		1,250			23,98		
			17		12,02		3,450			41,47		
			17		-1,50		2,100		-3,15			
			17		-1,17		2,000		-2,34			
			18		8,16		1,250			10,20		
			19		9,77		1,250			12,21		
			PIANO PRIMO									
			20		17,09		1,060			18,12		
			21		17,58		1,060			18,63		
			22		16,71		1,060			17,71		
			23		19,09		3,260			62,23		
			23		-1,50		1,900		-2,85			
			23		-1,00		2,200		-2,20			
			24		15,20		3,260			49,55		
			24		-(1+1,18 +0,8+0, 9+0,9)		2,200		-10,52			
			25		28,82		3,260			93,95		
			25		-(0,9*4+ 0,8*4+1, 18)		2,200		-17,56			
			26		10,76		1,060			11,41		
			27		19,18		3,260			62,53		
			27		-0,90		2,200		-1,98			
			27		-1,50		1,900		-2,85			
			28		12,93		3,260			42,15		
			28		-0,90		2,200		-1,98			
			28		-1,50		1,900		-2,85			
			29		8,16		1,060			8,65		
			30		9,76		1,060			10,35		
			31		8,94		3,260			29,14		
			SCALA		(2,8+4,9 +2,8)		4,000			42,00		
			SOFFITTO SCALA		9,60					9,60		
			SOMMANO =					m²		1.135,31	6,77	7.686,05
23	12/08/2025	11.2.4	11.2.4 Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. Data in opera su superfici orizzontali o verticali, rette o curve, applicata a pennello o a rullo in due mani,									
			A RIPORTARE									130.780,47

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									130.780,47
			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.									
			VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM									
			superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			prospetto A-B	69,72						69,72		
			prospetto C-D	69,72						69,72		
			prospetto D-A	25,44						25,44		
			prospetto B-C	19,26						19,26		
			SOMMANO =					m²		184,14	10,45	1.924,26
24	12/08/2025	11.2.4	11.2.4									
			Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. 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.									
			VEDI TAVOLA TINTEGGIATURA									
			superficie di intervento al netto del vuoto infissi, della superficie di FRCM e della superficie della zoccolatura.									
			prospetto A-B	196,77						196,77		
			prospetto C-D	197,15						197,15		
			prospetto D-A	100,32						100,32		
			prospetto B-C	88,12						88,12		
			SOMMANO =					m²		582,36	10,45	6.085,66
25	12/08/2025	11.3.1	11.3.1									
			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.									
			Ringhiera rampa interna									
			ml 3.40*1.10	3,74						3,74		
			Cancello esterno									
			ml 3.47*1.90	6,59						6,59		
			ml 2.40*2.00	4,80						4,80		
			Infissi locali tecnici									
			ml 1.40*3.00	4,20						4,20		
			ml 1.35*2.35	3,17						3,17		
			ml 1.35*1.50	2,03						2,03		
			SOMMANO =					m²		24,53	22,19	544,32
26	12/08/2025	12.4.5	12.4.5									
			Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a									
			A RIPORTARE									139.334,71

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									139.334,71
			perfetta regola d'arte.									
			profili interni		100,00					100,00		
			SOMMANO =					m		100,00	3,85	385,00
27	12/08/2025	13.7.3.1	13.7.3.1									
			Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm									
			Raccolta acque bianche									
			Dal pluviale PL1 al cad 1									
			ml 3.50	3,50						3,50		
			Dai pozz locali tecnici alla cad 3									
			ml (1.30+1.40)	2,70						2,70		
			Dal pluviale PL2 al cad 4									
			ml 3.20	3,20						3,20		
			Raccolta acque nere									
			Dai pozzetti di scarico colonne									
			ml (2.50+2.50+1.20+2.00+2.00)	10,20						10,20		
			SOMMANO =					m		19,60	16,46	322,62
28	12/08/2025	13.7.3.3	13.7.3.3									
			Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm									
			Raccolta acque bianche									
			Dalla cad 1 alla cad 2									
			ml 10.25	10,25						10,25		
			Raccolta acque nere									
			Dalla pozz 1 al pozz 2									
			ml 8.05	8,05						8,05		
			Dalla pozz 2 alla pozz 3									
			ml 10.40	10,40						10,40		
			Dalla pozz 3 alla pozz 4									
			A RIPORTARE							28,70		140.042,33

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							28,70		140.042,33
			ml 10.50	10,50						10,50		
			Dalla pozz 4 alla pozz 5									
			ml 6.30	6,30						6,30		
			Dalla cad 5 al pozzetto sif									
			ml 3.05	3,05						3,05		
			SOMMANO =					m		48,55	30,00	1.456,50
29	12/08/2025	14.1.8.13	14.1.8.13 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²										
			Miscelatori lavandini ambulatori	6,00						6,00		
			Termostati per fancoil	22,00						22,00		
			SOMMANO =					cad		28,00	45,81	1.282,68
30	12/08/2025	14.2.3.1	14.2.3.1 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - 1 modulo Rif. Disegno I.E.-1										
			91,00	91,00						91,00		
			SOMMANO =					cad		91,00	11,80	1.073,80
31	12/08/2025	14.2.3.2	14.2.3.2 Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale.presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli Rif. Disegno I.E.-1										
			A RIPORTARE									143.855,31

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									143.855,31
			104,00	104,00								
										104,00		
			SOMMANO =					cad		104,00	17,20	1.788,80
32	12/08/2025	14.3.13.2	14.3.13.2 Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo.scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70									
			Per derivazione locali	32,00						32,00		
			SOMMANO =					cad		32,00	9,71	310,72
33	12/08/2025	14.3.16.7	14.3.16.7 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x25mm²									
			Realizzazione cavo di protezione e collegamenti equipotenziali principali		100,00					100,00		
			SOMMANO =					m		100,00	10,73	1.073,00
34	12/08/2025	14.3.17.10	14.3.17.10 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez.1x70mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1 Da Quadro Arrivo a QGBT - sez. (3x1x120) + (1x70) + 1G70mmq	2,00	16,00					32,00		
			SOMMANO =					m		32,00	20,37	651,84
35	12/08/2025	14.3.18.23	14.3.18.23 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono									
			A RIPORTARE									147.679,67

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									147.679,67
			comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x4mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			PARTENZE DA QGBT NORMALE									
			Bollitore ACS		20,00					20,00		
			Fari esterni		50,00					50,00		
			FM locale tecnico		5,00					5,00		
			PARTENZE DA QPT NORMALE									
			FM Disimpegno + Corridoio		50,00					50,00		
			FM Disimpegno 118		30,00					30,00		
			FM bagni		25,00					25,00		
			FM WC+Anti 118		15,00					15,00		
			FM Archivio		5,00					5,00		
			PARTENZE DA QP1 CONTINUITA'									
			FM Disimpegno + Corridoio		25,00					25,00		
			FM WC + Anti Uomo		13,00					13,00		
			FM WC + Anti Donna		16,00					16,00		
			FM WC + Anti Ambulatorio		22,00					22,00		
			FM Ripostiglio		10,00					10,00		
			SOMMANO =					m		286,00	6,55	1.873,30
36	12/08/2025	14.4.3.2	14.4.3.2									
			Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli									
			Quadro P.T. Amb. 1 - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.T. Amb. MMG / PLS - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.T. CUP - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.T. Prelievi - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.T. 118 - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amb. 1 - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amb. 2 - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amb. 3 - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amministrazione - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Sala Polivalente - Normale	1,00						1,00		
			Quadro P.1. PUA / ADI - Normale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		11,00	154,60	1.700,60
37	12/08/2025	14.4.5.46	14.4.5.46									
			Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A									
			Inter. Generale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	148,00	148,00
			A RIPORTARE									151.401,57

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									151.401,57
38	12/08/2025	14.4.5.46	14.4.5.46 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A									
			Piano Interrato	1,00						1,00		
			Q. Ascensore	1,00						1,00		
			Termo NRK100	1,00						1,00		
			Locale Pompe	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		5,00	148,00	740,00
39	12/08/2025	14.4.5.47	14.4.5.47 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A									
			Q. Piano Terra Sez. Continuità	1,00						1,00		
			Q. Piano Primo Sez. Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	199,65	399,30
40	12/08/2025	14.4.6.32	14.4.6.32 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			Amb. Spec. 1 - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. Spec. 2 - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. Spec. 3 - Continuità	1,00						1,00		
			Amministrazione - Continuità	1,00						1,00		
			Sala Polivalente - Continuità	1,00						1,00		
			Ambulatorio PUA - Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	126,69	760,14
41	12/08/2025	14.4.6.32	14.4.6.32 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a									
			A RIPORTARE									153.301,01

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									153.301,01
			distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			Amb. Spec. 1 - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. MMG/PLS - Continuità	1,00						1,00		
			Accettazione CUP - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. Prelievi - Continuità	1,00						1,00		
			118 - Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		5,00	126,69	633,45
42	12/08/2025	14.4.6.32	14.4.6.32 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			Termo NRK100	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	126,69	126,69
43	12/08/2025	14.4.14.8	14.4.14.8 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 22x58 3P -fusibile fino a 125A									
			Per Scaricatore di Sovratensione	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	85,00	85,00
44	12/08/2025	14.4.16.5	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	24,97	24,97
45	12/08/2025	14.4.16.5	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	24,97	24,97
46	12/08/2025	14.4.16.5	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di									
			A RIPORTARE									154.196,09

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									154.196,09
			segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	24,97	24,97
47	12/08/2025	14.4.16.5	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED									
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	24,97	49,94
48	12/08/2025	14.4.16.5	14.4.16.5 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.spia presenza tensione fino a 3 LED									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	24,97	24,97
49	12/08/2025	14.8.3.1	14.8.3.1 Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone.L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le careristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di garantire una diffusione omogena senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2.L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.Ã‰ compreso l'onere dei necessari e sufficienti ancoraggi, tali da garantire la massima sicurezza,									
			A RIPORTARE									154.295,97

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									154.295,97
			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.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico									
			Rif. Disegno I.E.-2									
			119,00	119,00						119,00		
			SOMMANO =					cad		119,00	137,44	16.355,36
50	12/08/2025	14.8.11.5	14.8.11.5									
			Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione. Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore.Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.(Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi									
			Rif. Disegno I.E.-3									
			LAMPADE EMERGENZA	42,00						42,00		
			SEGNALAZIONE VIE DI FUGA	11,00						11,00		
			SOMMANO =					cad		53,00	177,93	9.430,29
51	12/08/2025	14.9.2	14.9.2									
			Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a									
			A RIPORTARE									180.081,62

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									180.081,62
			vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.									
			Rif. Disegno I.E.-7									
			Rivelatori su controsoffitto	36,00						36,00		
			Rivelatori a soffitto	32,00						32,00		
			Ripetitori	32,00						32,00		
			Pulsanti manuali	5,00						5,00		
			Targhe ottico acustiche	5,00						5,00		
			Sirena esterna	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		111,00	66,19	7.347,09
52	12/08/2025	14.9.8.1	14.9.8.1 Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUt, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonchè segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatoriLa centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivo e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonchÃ© la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4.La centrale deve essere dotata di almeno 1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della									
			A RIPORTARE									187.428,71

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									187.428,71
			programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero.La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva.ad 1 loop									
			Rif. Disegno I.E.-7									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	2.873,00	2.873,00
53	12/08/2025	14.9.9.1	14.9.9.1									
			Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinmanto ambientale e ridurre i falsi allarmi. -I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi.I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rilevatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile									
			Rif. Disegno I.E.-7									
			Rivelatori su controsoffitto	36,00						36,00		
			Rivelatori a soffitto	32,00						32,00		
			SOMMANO =					cad		68,00	179,96	12.237,28
			A RIPORTARE									202.538,99

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									202.538,99
54	12/08/2025	14.9.12	14.9.12 Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito.Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Rif. Disegno I.E.-7 5,00	5,00					5,00		
			SOMMANO =					cad		5,00	135,46	677,30
55	12/08/2025	14.9.13	14.9.13 Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile.Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva. Rif. Disegno I.E.-7 5,00	5,00					5,00		
			SOMMANO =					cad		5,00	265,26	1.326,30
56	12/08/2025	14.11.1	14.11.1 Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a								
			A RIPORTARE									204.542,59

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									204.542,59
			mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Rif. Disegno I.E.-4									
			25,00	25,00						25,00		
			SOMMANO =					cad		25,00	84,00	2.100,00
57	12/08/2025	14.11.3	14.11.3 Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2. Rif. Disegno I.E.-4									
			25,00	25,00						25,00		
			SOMMANO =					cad		25,00	39,97	999,25
58	12/08/2025	14.11.6.4	14.11.6.4 Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori 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 Rif. Disegno I.E.-5									
			Cablaggio strutturato - prese RJ45 - PIANO TERRA		713,30					713,30		
			Cablaggio strutturato - prese RJ45 - 1° PIANO		497,80					497,80		
			SOMMANO =					m		1.211,10	2,10	2.543,31
59	12/08/2025	14.11.6.4	14.11.6.4 Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori 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 Rif. Disegno I.E.-8									
			Collegamento TVCC		332,30					332,30		
			A RIPORTARE							332,30		210.185,15

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							332,30		210.185,15
			SOMMANO =					m		332,30	2,10	697,83
60	12/08/2025	14.12.1.3	14.12.1.3 Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia. Sono compresi: -modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono -modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome. Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08.E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura. videocitofono fino a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR Rif. Disegno I.E.-4										
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	1.353,95	2.707,90
61	12/08/2025	14.12.2.2	14.12.2.2 Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale.Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonchÃ© scegliere tra almeno 4 toni di suoneria.Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico Rif. Disegno I.E.-4										
			4,00	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		4,00	264,27	1.057,08
62	12/08/2025	14.12.3	14.12.3 Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea									
			A RIPORTARE									214.647,96

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									214.647,96
			Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).									
			Impianto videocitofonico bifamiliare - Lato ambulatori		120,00					120,00		
			Impianto videocitofonico monofamiliare - Lato 118		50,00					50,00		
			SOMMANO =					m		170,00	2,10	357,00
63	12/08/2025	14.14.1.1	14.14.1.1 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 almento 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 Rif. Disegno I.E.-8									
			13,00	13,00						13,00		
			SOMMANO =					cad		13,00	390,24	5.073,12
64	12/08/2025	14.14.2.1	14.14.2.1 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									
			A RIPORTARE									220.078,08

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									220.078,08
			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									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	515,53	515,53
65	12/08/2025	14.14.3.3	14.14.3.3									
			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 10 TB									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	414,65	829,30
66	12/08/2025	14.15.1	14.15.1									
			Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo a 4 poli + 2 poli per alimentazione con guaina in PVC , idoneo al tipo di centrale, conforme CPR, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 46-76 . Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente.Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			Rivelatori passivi	24,00						24,00		
			Tastiera con display	2,00						2,00		
			Sirene esterne	3,00						3,00		
			Sirena interna	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		30,00	51,98	1.559,40
67	12/08/2025	14.15.3.1	14.15.3.1									
			Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zone configurabili ed espandibili, del tipo a configurazione									
			A RIPORTARE									222.982,31

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	Pag. 35 ImportoTot
			RIPORTO									222.982,31
			ad indirizzamento individuale con: - linee di segnalazione (rivelazione) a bus parallelo;- organizzazione d'allarme separata;-linee di rivelazione di indirizzamento sia individuali che multipli in grado di rilevare informazioni differenziate di allarme, manomissione, taglio e corto linea; - linee di segnalazione atte a supportare i rivelatori volumetrici con elemento di indirizzamento integrato o mediante elemento di indirizzamento singolo da installarsi direttamente all'interno del rivelatore.La centrale dovrà essere dotata di un pannello alfanumerico che consenta oltre le normali operatività (inserimento e disinserimento, azzeramento allarmi, controllo stato impianto ecc.) la personalizzazione dell'impianto. La centrale dovrà rendere disponibili anche tramite moduli esterni le uscite relè d'allarme controllate per il comando di attuatori ottico-acustici e di uscite programmabili di tipo open collector per la trasmissione remota; le uscite per il comando degli attuatori e la trasmissione remota dovranno essere sono attribuibili ad eventi di allarme secondo una lista pre programmata di varianti di abbinamento delle stesse. La centrale deve essere dotata di protezione tamper e di contenitore con porta incernierata capace di contenere una batteria opzionale. La centrale dovrà segnalare i tentativi di manomissione provvedendo al:- controllo del tentativo di apertura dell'armadio della centrale; -controllo della linea di trasmissione dati; - controllo continuo dei loop d'allarme. La centrale dovrà presentare elevata immunità a perturbazioni ambientali, alle interferenze di carattere elettromagnetico ed esseere dotata di protezione contro sovratensioni sull'alimentazione e linee di segnalazione. Sono comprese l'incidenza delle linee di alimentazione, le tubazioni dielettriche, le scatole, le opere murarie ed accessori per il fissaggio, compreso l'onere e la codifica e la programmazione della centrale e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	912,25	912,25
68	12/08/2025	14.15.5	14.15.5 Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione, portata 15 m, dotato di led di visualizzazione degli allarmi, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche e regolazione copertura microonda.I rivelatori dovranno essere									
			A RIPORTARE									223.894,56

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									223.894,56
			accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma EN50131.Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			24,00	24,00						24,00		
			SOMMANO =					cad		24,00	131,54	3.156,96
69	12/08/2025	14.15.10	14.15.10									
			Fornitura e collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, collegamento alla centrale via cavo e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	267,91	535,82
70	12/08/2025	15.1.4.1	15.1.4.1									
			Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	296,45	296,45
71	12/08/2025	15.1.5	15.1.5									
			Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			8,00	8,00						8,00		
			SOMMANO =					cad		8,00	367,21	2.937,68
72	12/08/2025	15.1.6	15.1.6									
			Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato,									
			A RIPORTARE									230.821,47

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									230.821,47
			sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	281,81	281,81
73	12/08/2025	15.1.8	15.1.8									
			Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			8,00	8,00						8,00		
			SOMMANO =					cad		8,00	359,78	2.878,24
74	12/08/2025	15.3.3	15.3.3									
			Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			3,00	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	1.945,28	5.835,84
75	12/08/2025	15.3.4	15.3.4									
			Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni									
			A RIPORTARE									239.817,36

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									239.817,36
			altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Rif. Disegno I.I.-1									
			3,00	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	2.149,67	6.449,01
76	12/08/2025	15.3.7	15.3.7 Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Rif. Disegno I.I.-1									
			3,00	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	317,88	953,64
77	12/08/2025	15.3.8	15.3.8 Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Rif. Disegno I.I.-1									
			3,00	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	140,88	422,64
78	12/08/2025	15.4.2.2	15.4.2.2 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere Rif. Disegno I.I.-1									
			30,00	30,00						30,00		
			SOMMANO =					cad		30,00	108,11	3.243,30
79	12/08/2025	15.4.9.1	15.4.9.1 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di									
			A RIPORTARE									250.885,95

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									250.885,95
			dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito di ricircolo - Piano terra		52,40					52,40		
			Circuito di ricircolo - 1° Piano		19,10					19,10		
			Collegamento dalla pompa di ricircolo al collettore di ricircolo		1,80					1,80		
			SOMMANO =					m		73,30	11,64	853,21
80	12/08/2025	15.4.9.2	15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua calda - Piano terra		41,50					41,50		
			Circuito di ricircolo - Piano terra		27,40					27,40		
			Circuito acqua calda - 1° Piano		12,10					12,10		
			Circuito di ricircolo - 1° Piano		37,30					37,30		
			SOMMANO =					m		118,30	13,44	1.589,95
81	12/08/2025	15.4.9.2	15.4.9.2 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del									
			A RIPORTARE									253.329,11

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									253.329,11
			tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
					174,00					174,00		
			SOMMANO =					m		174,00	13,44	2.338,56
82	12/08/2025	15.4.9.3	15.4.9.3									
			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua fredda - Piano terra		13,20					13,20		
			Circuito acqua calda - Piano terra		10,90					10,90		
			Circuito acqua fredda -1° Piano		12,10					12,10		
			Circuito acqua calda -1° Piano		44,30					44,30		
			SOMMANO =					m		80,50	19,26	1.550,43
83	12/08/2025	15.4.9.4	15.4.9.4									
			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività									
			A RIPORTARE									257.218,10

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									257.218,10
			termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua fredda - Piano terra		11,60					11,60		
			Circuito acqua calda - Piano terra		27,40					27,40		
			Circuito acqua fredda - 1° Piano		44,30					44,30		
			SOMMANO =					m		83,30	25,53	2.126,65
84	12/08/2025	15.4.9.5	15.4.9.5									
			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua fredda - Piano terra		27,60					27,60		
			SOMMANO =					m		27,60	47,43	1.309,07
85	12/08/2025	15.4.9.5	15.4.9.5									
			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K,									
			A RIPORTARE									260.653,82

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									260.653,82
			temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
					22,20					22,20		
			SOMMANO =					m		22,20	47,43	1.052,95
86	12/08/2025	15.4.9.6	15.4.9.6									
			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua fredda - Piano terra		27,40					27,40		
			Collegamento dal collettore acqua fredda alla pompa di calore ACS		2,80					2,80		
			Collegamento dal collettore acqua calda alla pompa di calore ACS		2,80					2,80		
			SOMMANO =					m		33,00	65,07	2.147,31
87	12/08/2025	15.4.9.6	15.4.9.6									
			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K,									
			A RIPORTARE									263.854,08

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									263.854,08
			temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm Rif. Disegno I.CDZ-1		62,60					62,60		
			SOMMANO =					m		62,60	65,07	4.073,38
88	12/08/2025	15.4.9.7	15.4.9.7 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm Rif. Disegno I.CDZ-1		46,60					46,60		
			SOMMANO =					m		46,60	98,65	4.597,09
89	12/08/2025	15.4.9.7	15.4.9.7 Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 -classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti: conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì									
			A RIPORTARE									272.524,55

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									272.524,55
			compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Collegamento dal contatore al collettore acqua fredda		4,00					4,00		
			SOMMANO =					m		4,00	98,65	394,60
90	12/08/2025	15.4.10	15.4.10									
			Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2â€ corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato.									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	54,42	54,42
91	12/08/2025	15.4.12.1	15.4.12.1									
			Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame 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									
			Pluviali	3,00	8,80					26,40		
			Locale tecnico		2,80					2,80		
			SOMMANO =					m		29,20	65,88	1.923,70
92	12/08/2025	15.4.19.1	15.4.19.1									
			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€ di diametro									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
			44,00	44,00						44,00		
			SOMMANO =					cad		44,00	15,79	694,76
93	12/08/2025	15.4.19.1	15.4.19.1									
			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€ di diametro									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	15,79	31,58
94	12/08/2025	21.1.3.1	21.1.3.1									
			Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio									
			A RIPORTARE									275.623,61

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									275.623,61
			dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico									
			TAV,1									
			PIANO TERRA									
			Demolizione rampa interna-12		2,24	1,000	(0,60/2)			0,67		
			SOMMANO =					m³		0,67	428,84	287,32
95	12/08/2025	21.1.4	21.1.4									
			Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm.compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			PIANO TERRA									
			TAV,2									
			apertura nuova porta tra vano 1-14		0,90	10,000	2,200			19,80		
			apertura nuova porta tra vano 14-14bis		1,70	10,000	3,450			58,65		
			apertura nuova porta tra vano 14-14bis-a detrarre vuoto apertura		0,86	10,000	2,150		-18,49			
			apertura nuova porta tra vano 14-15		0,90	10,000	2,200			19,80		
			apertura nuova porta tra vano 16-17		1,17	10,000	2,200			25,74		
			apertura nuova porta tra vano 5-7		0,90	10,000	2,200			19,80		
			demolizione tramezzo-vano 6-7		(1,28+1,28)	10,000	3,500			89,60		
			demolizione tramezzo-vano 6-7-a detrarre vuoto apertura		0,90	10,000	2,200		-19,80			
			PIANO PRIMO									
			TAV,2									
			demolizione tramezzi-vano 24		(1,76+1,75)	10,000	3,250			114,08		
			demolizione tramezzi-vano 24-a detrarre apertura		0,90	10,000	2,200		-19,80			
			SOMMANO =					m² x c		289,38	1,02	295,17
96	12/08/2025	21.1.6	21.1.6									
			Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonchÃ© l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			TAV,1									
			PIANO TERRA									
			Rimozione rivestimenti-WC 14		(1,64+1,64+1,70+1,70-0,86)+(1,10+1,10+1,70+1,70-0,86-0,86)		2,150			20,86		
			Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150		-1,94			
			Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150		-1,94			
			Rimozione rivestimenti-WC 18		(1,59+2,01+0,91+0,38+0,70+0,89+0,27+1,41-0,90)		2,150			15,61		
			Rimozione rivestimenti-WC 19		(1,32+0,54+0,26+1,17+0							
			A RIPORTARE							32,59		276.206,10

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							32,59		276.206,10
					,44+0,38							
					+0,37+1							
					,42-0,86							
					)+(1,32+							
					1,37+1,3							
					2+1,37-							
					0,80)		2,150			20,68		
			Rimozione rivestimenti-WC 10		(1,20+1,							
					30+1,20							
					+1,30-0,							
					80)+(1,2							
					0+1,35+							
					1,20+1,3							
					5-0,86-0							
					,80)		2,150			16,43		
			Rimozione rivestimenti-WC 9		(1,20+1,							
					30+1,20							
					+1,30-0,							
					80)+(1,2							
					0+1,35+							
					1,20+1,3							
					5-0,80-0							
					,80)		2,150			16,56		
			Rimozione rivestimenti-WC 8		(1,90+2,							
					05+1,90							
					+2,05-0,							
					90)		2,150			15,05		
			PIANO PRIMO									
			Rimozione rivestimenti-WC 26		(1,64+1,							
					70+1,64							
					+1,70-0,							
					86)+(1,1							
					0+1,70+							
					1,10+1,7							
					0-0,86-0							
					,86)		2,150			20,86		
			Rimozione rivestimenti-WC 29		(1,59+2,							
					01+0,91							
					+0,38+0							
					,70+0,89							
					+0,27+1							
					,41-0,90							
					)		2,150			15,61		
			Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,							
					71+0,70							
					+0,38+0							
					,38+0,37							
					+1,42-0,							
					86)		2,150			11,65		
			Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,							
					37+1,32							
					+1,37-0,							
					86-0,80)		2,150			8,00		
			PIANO TERRA									
			rimozione pavimenti-WC 14		1,64	1,700				2,79		
			rimozione pavimenti-WC 14		1,10	1,700				1,87		
			rimozione pavimenti-WC 14-a									
			detrarre piatto doccia		0,70	0,700			-0,49			
			rimozione pavimenti-WC 18	3,60						3,60		
			rimozione pavimenti-WC 19	3,70						3,70		
			rimozione pavimenti-WC 10	3,26						3,26		
			rimozione pavimenti-WC 9	3,26						3,26		
			rimozione pavimenti-WC 8	3,90						3,90		
			rimozione pavimenti-archivio-7		1,94	2,350				4,56		
			PIANO PRIMO									
			rimozione pavimenti-WC 26		1,64	1,700				2,79		
			rimozione pavimenti-WC 26		1,10	1,700				1,87		
			rimozione pavimenti-WC 29	3,60						3,60		
			rimozione pavimenti-WC 30	4,01						4,01		
			rimozione									
			pavimenti-ambulatorio-20		(2,45+3,							
					40)	0,200				1,17		
			rimozione									
			pavimenti-ambulatorio-21		3,77	0,150				0,57		
			rimozione pavimenti-corridoio-25		0,85	0,200				0,17		
			PIANO TERRA									
			rimozione									
			battiscopa-ambulatorio-16		(4,38+4,							
			A RIPORTARE							198,06		276.206,10

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							198,06		276.206,10
					38+2,79 +2,79+0 ,38+0,38 +0,22+0 ,22-2,20 -1,17)		0,070			0,85		
			rimozione battiscopa-letto-17		(3,44+3, 44+2,89 +2,89+0 ,38+0,38 -1,17-0, 90)		0,070			0,79		
			rimozione battiscopa-corridoio-15		(4,38+2, 80+1,44 +1,85+2 ,94+1,00 -2,20-1, 09-0,90- 0,86-0,9 0)		0,070			0,59		
			rimozione battiscopa-amministrazione-1		(4,38+4, 38+4,02 +4,02+0 ,38+0,38 +0,22+0 ,22-0,90)		0,070			1,20		
			rimozione battiscopa-corridoio-13		(7,72+6, 78+1,37 +0,33+0 ,33+0,26 +0,45+0 ,45+0,26 +0,34+0 ,88+0,88 -1,20-1, 20-0,90- 0,90-1,1 0)		0,070			1,03		
			rimozione battiscopa-ingresso-2		(3,32+3, 32+4,73 +4,73+0 ,53+0,53 -1,20-1, 50)		0,070			1,01		
			rimozione battiscopa-accettazione-3		(3,32+3, 32+4,73 +4,73+0 ,38+0,38 +0,26+0 ,26-1,20 -1,50)		0,070			1,03		
			rimozione battiscopa-disimpegno-12		(5,60+2, 55+4,90 +2,25+0 ,70-0,90 -1,10-1, 10-0,90- 0,90-1,0 0)		0,070			0,71		
			rimozione battiscopa-ufficio-4		(4,90+4, 90+4,16 +4,16+0 ,38+0,38 -0,90)		0,070			1,26		
			rimozione battiscopa-rip.-11		(1,21+1, 21+2,75 +2,75-0, 86)		0,070			0,49		
			rimozione battiscopa-disimpegno-5		(5,81+5, 81+4,45 +5,15+0 ,70-(3*0 ,86)-0,9 0-2,00-1 ,00)		0,070			1,08		
			A RIPORTARE							208,10		276.206,10

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							208,10		276.206,10
			rimozione battiscopa-archivio-7		(6,02+2,35+3,32+1,30+2,70+3,65-2,20-1,28-1,30-0,90)		0,070			0,96		
			rimozione battiscopa-ufficio vaccinazione-6		(3,22+3,22+4,85+4,85+0,35+0,35-2,20-0,90-0,90-1,28)		0,070			0,81		
			rimozione battiscopa-ufficio vaccinazione-6		(2,70+2,70+3,55+3,55+0,35+0,35-0,90-0,90-2,20-2,00)		0,070			0,50		
			PIANO PRIMO									
			rimozione battiscopa-ufficio prenotazioni-27		(4,38+4,38+2,79+2,79+0,22+0,22+0,38+0,38-2,20)		0,070			0,93		
			rimozione battiscopa-corridoio-25		(12,20+1,48+12,20+1,00+1,85+1,66+0,17+0,17+(2*0,17)+(4*0,54)-2,20-0,90-0,90-0,80-1,18-1,00-1,00-0,90-0,86)		0,070			1,64		
			rimozione battiscopa-rip.-31		(0,95+1,10+0,42+1,70+1,37+2,80+0,30+0,30-0,90)		0,070			0,56		
			rimozione battiscopa-disimpegno-24		(3,15+1,76+1,75+0,94+4,90+2,70+(4*0,30)-0,90-1,10-1,10-1,18)		0,070			0,85		
			rimozione battiscopa-ingresso-24bis		(1,65+1,65+1,66+1,66+(2*0,40)+(2*0,30)-0,95-1,10)		0,070			0,42		
			rimozione battiscopa-ambulatorio-20		(4,38+4,38+4,02+4,02+0,38+0,38-0,90)		0,070			1,17		
			rimozione battiscopa-ambulatorio-21		(3,32+3,32+4,90							
			A RIPORTARE							215,94		276.206,10

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot	Pag. 49
			RIPORTO							215,94		276.206,10	
					+4,90+0 ,45+0,45 +0,41+0 ,41-1,00)		0,070			1,20			
			rimozione battiscopa-ambulatorio-22		(3,32+3, 32+4,90 +4,90+0 ,38+0,38 -1,00)		0,070			1,13			
			rimozione battiscopa-ambulatorio-23		(4,90+4, 90+4,01 +4,01+0 ,38+0,38 -1,10)		0,070			1,22			
			SOMMANO =					m²		219,49	11,11	2.438,53	
97	12/08/2025	21.1.9	21.1.9 Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.										
			PIANO TERRA										
			TAV,1										
			wc 14	4,71			5,000			23,55			
			wc 18	3,60			5,000			18,00			
			wc 19	3,70			5,000			18,50			
			wc 10	3,26			5,000			16,30			
			wc 9	3,26			5,000			16,30			
			wc 8	3,90			5,000			19,50			
			archivio-7		1,94	2,350	5,000			22,80			
			PIANO PRIMO										
			wc 26	4,71			5,000			23,55			
			wc 29	3,60			5,000			18,00			
			wc 30	4,01			5,000			20,05			
			rimozione pavimenti-ambulatorio-20		(2,45+3, 40)	0,200	5,000			5,85			
			rimozione pavimenti-ambulatorio-21		3,77	0,150	5,000			2,83			
			rimozione pavimenti-corridoio-25		0,85	0,200	5,000			0,85			
			SOMMANO =					m² x c		206,08	2,06	424,52	
98	12/08/2025	21.1.11	21.1.11 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.										
			TAV,1										
			PIANO TERRA										
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio vaccinaz.-6		0,60	2,000	0,500			0,60			
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7		2,65	2,000	1,000			5,30			
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7		(0,25+0, 25)	2,000	1,100			1,10			
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7		1,53	2,000	0,500			1,53			
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7		0,93	2,000	0,500			0,93			
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7		0,92	2,000	0,500			0,92			
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7		2,35	2,000	0,500			2,35			
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-5		(0,37+0, 34+0,33)	2,000	0,700			1,46			
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-spessore passaggio-5-12		0,70	2,000	2,000			2,80			
			A RIPORTARE							16,99		279.069,15	

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
					FATTORI							Pag. 50
			RIPORTO							16,99		279.069,15
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-parete scala-12		2,10	2,000	(1,53+0,17)/2			3,57		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4		4,16	2,000	1,000			8,32		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4		(1,05+0,38+0,38+1,85)	2,000	1,000			7,32		
			Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3		(0,33+0,38+0,75)	2,000	0,500			1,46		
			Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3		0,95	2,000	0,400			0,76		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2		(0,53+0,60+3,13)	2,000	0,250			2,13		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		4,02	2,000	0,600			4,82		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		(0,75+0,38+0,38+1,63)	2,000	1,000			6,28		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		(0,88+0,22+1,71+0,22+1,15)	2,000	1,000			8,36		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1		1,78	2,000	0,350			1,25		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15		(2,84+1,00+0,64+0,20)	2,000	1,000			9,36		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(1,54+0,25+0,64)	2,000	1,000			4,86		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,22+1,71+0,22+0,75)	2,000	1,000			5,80		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(1,63+0,38+0,38+0,75)	2,000	1,000			6,28		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		1,50	2,000	0,900			2,70		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,88+0+0,74)	2,000	1,000			3,24		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16		(0,50+0,50)	2,000	2,300			4,60		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		(0,69+0,38+0,38+0,75)	2,000	1,000			4,40		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		1,50	2,000	0,900			2,70		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17		(0,84+0,88)	2,000	1,000			3,44		
			PIANO PRIMO Rimozione intonaco ammalorato-corridoio-25		(0,20+0,85)	2,000	1,000			2,10		
			SOMMANO =					m² x c		110,74	4,07	450,71
99	12/08/2025	21.1.11	21.1.11 Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qualsiasi mezzo, compreso l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di									
			A RIPORTARE									279.519,86

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									279.519,86
			raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM									
			superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			prospetto A-B	69,72			3,000			209,16		
			prospetto C-D	69,72			3,000			209,16		
			prospetto D-A	25,44			3,000			76,32		
			prospetto B-C	19,26			3,000			57,78		
			SOMMANO =					m² x c		552,42	4,07	2.248,35
100	12/08/2025	21.1.14	21.1.14 Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.									
			Rimozione cancello esterno		2,40		2,000			4,80		
			SOMMANO =					m²		4,80	8,04	38,59
101	12/08/2025	21.1.16	21.1.16 Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.									
			PIANO TERRA									
			(P3)									
			amministrazione	1,00		0,800	2,100			1,68		
			anti wc e wc (sup. 4.73 mq)	2,00		0,800	2,100			3,36		
			ripostiglio (sup. 2.84 mq)	1,00		0,800	2,100			1,68		
			riposo medico c.a.	1,00		0,800	2,100			1,68		
			wc (sup. 3.59 mq)	1,00		0,800	2,100			1,68		
			anti wc e wc (sup. 3.70 mq)	2,00		0,800	2,100			3,36		
			vano scale	1,00		0,800	2,100			1,68		
			ufficio	1,00		0,800	2,100			1,68		
			locale tecnico	1,00		0,800	2,100			1,68		
			anti wc e wc (sup. 3.26 mq)	2,00		0,800	2,100			3,36		
			anti wc e wc (sup. 3.26 mq)	2,00		0,800	2,100			3,36		
			wc (sup. 3.90 mq)	1,00		0,800	2,100			1,68		
			archivio	2,00		0,800	2,100			3,36		
			ufficio vaccinazioni	1,00		0,800	2,100			1,68		
			Parziale							31,92		
			(P4)									
			tra disimpegno (sup. 12.50 mq) e disimpegno (sup. 34.04 mq)	1,00		0,900	2,100			1,89		
			Parziale							1,89		
			(P5)									
			tra corridoio e disimpegno (sup. 12.50 mq)	1,00		1,000	2,100			2,10		
			Parziale							2,10		
			(P6)									
			ingresso	1,00		1,100	2,100			2,31		
			accettazione	1,00		1,100	2,100			2,31		
			ingresso disimpegno ufficio vaccinanzioni	1,00		1,250	2,100			2,63		
			Parziale							7,25		
			PIANO PRIMO									
			(P3)									
			anti wc e wc (4.73 mq)	2,00		0,800	2,100			3,36		
			ripostiglio (sup. 2.84 mq)	1,00		0,800	2,100			1,68		
			ambulatorio	1,00		0,800	2,100			1,68		
			ufficio	1,00		0,800	2,100			1,68		
			wc (sup. 3.60 mq)	1,00		0,800	2,100			1,68		
			anti wc e wc (sup. 4.00 mq)	2,00		0,800	2,100			3,36		
			ripostiglio (sup. 3.37 mq)	1,00		0,800	2,100			1,68		
			Parziale							15,12		
			(P4)									
			A RIPORTARE							58,28		281.806,80

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							58,28		281.806,80
			ambulatorio (sup. 17.20 mq)	1,00		0,900	2,100			1,89		
			ambulatorio (sup. 16.77 mq)	1,00		0,900	2,100			1,89		
			vano scale	1,00		0,900	2,100			1,89		
			Parziale							5,67		
			(P5)									
			ambulatorio (sup. 19.64 mq)	1,00		1,000	2,100			2,10		
			Parziale							2,10		
			PIANO TERRA									
			finestre (F1)	7,00		1,400	2,150			21,07		
			Parziale							21,07		
			PIANO PRIMO									
			finestre (F1)	8,00		1,200	2,150			20,64		
			Parziale							20,64		
			INFISSO DISIMPEGNO									
			INGRESSO DESTRO			2,700	3,000			8,10		
			SOMMANO =					m²		115,86	16,09	1.864,19
102	12/08/2025	21.1.17	21.1.17 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.									
			TAV,1bis									
			PIANO TERRA									
			corridoio-15	2,84						2,84		
			corridoio-15	4,03						4,03		
			corridoio-13	12,15						12,15		
			wc 18	3,60						3,60		
			wc 19	3,70						3,70		
			disimpegno 12	12,50						12,50		
			disimpegno									
			5+rip,11+wc10+wc9+wc8	42,41						42,41		
			archivio 7	17,66						17,66		
			uff. vaccinazione 6	15,62						15,62		
			ingresso	9,59						9,59		
			PIANO PRIMO									
			corridoio-25	2,84						2,84		
			corridoio-25	4,03						4,03		
			corridoio-25	9,89						9,89		
			corridoio-24	13,23						13,23		
			SOMMANO =					m²		154,09	4,83	744,25
103	12/08/2025	21.1.23	21.1.23 Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risultta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.									
			Pluviali									
			Prospetti									
			ml 8.80*3	26,40						26,40		
			Vasca Locale riserva idrica									
			ml 3.00	3,00						3,00		
			SOMMANO =					m		29,40	4,34	127,60
104	12/08/2025	21.1.24	21.1.24 Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.									
			PIANO TERRA									
			lavabo	8,00						8,00		
			vaso igienico	6,00						6,00		
			bidet	1,00						1,00		
			piatto doccia	1,00						1,00		
			PIANO PRIMO									
			lavabo	4,00						4,00		
			vaso igienico	3,00						3,00		
			A RIPORTARE							23,00		284.542,84

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							23,00		284.542,84
			bidet	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		24,00	22,73	545,52
105	12/08/2025	21.1.25	21.1.25 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. VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali										
			prospetto A-B	69,72			0,030			2,09		
			prospetto C-D	69,72			0,030			2,09		
			prospetto D-A	25,44			0,030			0,76		
			prospetto B-C	19,26			0,030			0,58		
			SOMMANO =					m³		5,52	38,71	213,68
106	12/08/2025	21.1.25	21.1.25 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. Quantità pari all'art. 21.1.24										
			24*0.20	4,80						4,80		
			Quantità pari all'art. 21.1.16									
			107.76*0.10	10,78						10,78		
			Quantità pari all'art. 21.1.23									
			29.40*0.05*0.05*3.14	0,23						0,23		
			Quantità pari all'art. 21.1.4									
			(357.63/10)*0.10	3,58						3,58		
			Quantità pari all'art. 21.1.6									
			219.49*0.015	3,29						3,29		
			Quantità pari all'art. 21.1.9									
			(206.08/5)*0.05	2,06						2,06		
			Quantità pari all'art. 21.1.11									
			(110.74/2)*0.02	1,11						1,11		
			Quantità pari all'art. 21.1.14									
			4.08*0.10	0,41						0,41		
			Quantità pari all'art. NP/21.1.10									
			157.42*0.01	1,57						1,57		
			Quantità pari all'art. 21.1.3.1									
			0.67	0,67						0,67		
			Quantità pari all'art. 21.1.17									
			154.09*0.03	4,62						4,62		
			Quantità pari all'art. NP/21.1.18									
			154.09*0.03	4,62						4,62		
			Quantità pari all'art. AP EL 05									
			383.02*0.01	3,83						3,83		
			SOMMANO =					m³		41,57	38,71	1.609,17
107	12/08/2025	21.3.8.1	21.3.8.1 Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) conforme alle Linee guida approvate dal Consiglio									
			A RIPORTARE									286.911,21

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									286.911,21
			Superiore dei Lavori Pubblici per ili rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di fibra di vetro pre-apprettata, resistente agli alcali, con grammatura di circa 200 g/m², inserita in una matrice di spessore compreso fra 10 e 15 mm in malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, applicato su substrato (da computarsi a parte) opportunamente preparato, esclusa la successiva applicazione della finitura. In corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 10 cm. La malta dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - Resistenza a compressione EN 1015-11 (N/mm2): 25 Modulo elastico a compressione (N/mm2):10.000- Adesione al supporto (EN 1015-2) (MPa): = 1 (a 28 gg)- Adesione al calcestruzzo (EN1542) (MPa): = 2 (a 28 gg) tipo di fibra:fibre di vetro ad alta resistenza-Grammatura (g/m²): = 200-Dimensione delle maglie (mm): =15´15- Densità della fibra (g/cm³):=1,80- Resistenza a trazione (kN/m): = 45- Modulo elastico (GPa): =60- Area resistente per unità di larghezza (mm²/m): =30,00-Spessore equivalente di tessuto secco (mm): = 0,03-Allungamento a rottura (%): 2-4 Compresi, tagli, sfridi, sormonti, primer ed eventuali accessori per la corretta applicazione della rete e della malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo									
			VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM									
			superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			prospetto A-B	69,72						69,72		
			prospetto C-D	69,72						69,72		
			prospetto D-A	25,44						25,44		
			prospetto B-C	19,26						19,26		
			SOMMANO =					m²		184,14	128,00	23.569,92
108	12/08/2025	21.8.1	21.8.1 Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. -per ogni m² di infisso									
			A RIPORTARE									310.481,13

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									310.481,13
			PIANO TERRA									
			Persiane in legno									
			(F1)	7,00		1,400	2,150			21,07		
			Portoni									
			(F2)	2*2,0								
				0		2,200	3,450			30,36		
			(P1)	1,00		1,400	3,100			4,34		
			(P2)	1,00		2,200	3,450			7,59		
			PIANO PRIMO									
			Persiane in legno									
			(F1)	8,00		1,400	2,150			24,08		
			SOMMANO =					m²		87,44	156,89	13.718,46
109	12/08/2025	21.9.2.2	21.9.2.2 Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni										
			VEDI TAVOLA INTERVENTI PUNTUALI									
			prospetto A-B		0,57	0,530				0,30		
					0,23	10,000				2,30		
					0,24	2,000				0,48		
					0,22	2,000				0,44		
					0,24	2,000				0,48		
					0,23	1,000				0,23		
					0,30	1,300				0,39		
					0,24	1,800				0,43		
					0,23	1,000				0,23		
					0,30	1,500				0,45		
					0,23	1,000				0,23		
					0,54	0,700				0,38		
			prospetto B-C									
			misure riunite mq 10.00	10,00						10,00		
					0,40	0,700				0,28		
			prospetto C-D, edificio magazzino		4,15		1,650			6,85		
					5,85		1,850			10,82		
			SOMMANO =					m²		34,29	87,46	2.999,00
110	12/08/2025	21.9.8	21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. L'intervento comprende la intera superficie del precedente art. 21.1.11									
			prospetto A-B	80,18						80,18		
			prospetto C-D	80,04						80,04		
			prospetto D-A	39,95						39,95		
			prospetto B-C	59,88						59,88		
			SOMMANO =					m²		260,05	8,76	2.278,04
			A RIPORTARE									329.476,63

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									329.476,63
111	12/08/2025	21.9.8	21.9.8 Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			prospetto A-B	69,72						69,72		
			prospetto C-D	69,72						69,72		
			prospetto D-A	25,44						25,44		
			prospetto B-C	19,26						19,26		
			SOMMANO =					m²		184,14	8,76	1.613,07
112	12/08/2025	23.2.14	23.2.14 Intonaco civile deumidificante macroporoso, per interno ed esterno, per risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e Sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare. Finitura civile sia di intonaci di fondo traspiranti e strutturali a base calce, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione di intonachino in pasta a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce, aggregati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, finito a frattazzo di acciaio in due strati per uno spessore minimo di 3mm. Il prodotto va applicato su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita. Si raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm TAV,2 QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO									
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE		2,65		1,000			2,65		
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE		(0,25+0,25)		1,100			0,55		
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE		1,53		0,500			0,77		
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE		0,93		0,500			0,47		
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE		0,92		0,500			0,46		
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUIMIDIFICANTE		2,35		0,500			1,18		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4 DEUMIDIFICANTE		(1,05+0,38+0,38+1,85)		1,000			3,66		
			Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3 DEUMIDIFICANTE		(0,33+0,							
			A RIPORTARE							9,74		331.089,70

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							9,74		331.089,70
					38+0,75							
					)		0,500			0,73		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2									
			DEUMIDIFICANTE		(0,53+0,							
					60)		0,250			0,28		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1									
			DEUMIDIFICANTE		(0,75+0,							
					38+0,38							
					+1,63)		1,000			3,14		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15									
			DEUMIDIFICANTE		1,00		1,000			1,00		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16									
			DEUMIDIFICANTE		(0,22+1,							
					71+0,22							
					+0,75)		1,000			2,90		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16									
			DEUMIDIFICANTE		(1,63+0,							
					38+0,38							
					+0,75)		1,000			3,14		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16									
			DEUMIDIFICANTE		1,50		0,900			1,35		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17									
			DEUMIDIFICANTE		(0,69+0,							
					38+0,38							
					+0,75)		1,000			2,20		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17									
			DEUMIDIFICANTE		1,50		0,900			1,35		
			SOMMANO =					m²		25,83	11,67	301,44
113	12/08/2025	23.2.15	23.2.15 Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste.Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.										
			VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM									
			superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			prospetto A-B	69,72			3,900			271,91		
			prospetto C-D	69,72			3,900			271,91		
			prospetto D-A	25,44			3,900			99,22		
			prospetto B-C	19,26			3,900			75,11		
			SOMMANO =					kg		718,15	11,32	8.129,46
114	12/08/2025	23.2.15	23.2.15 Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci									
			A RIPORTARE									339.520,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									339.520,60
			termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste.Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.								
			TAV,2									
			PIANO TERRA									
			TAV,2									
			tramezzo tra vani 14bis e 14	3,90* 2,00	1,70		3,840			50,92		
			tramezzo chiusura porta wc 14	3,90* 2,00	0,86		2,200			14,76		
			tramezzo chiusura porta tra vano corridoio 13/letto 17	3,90* 2,00	0,90		2,200			15,44		
			tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	3,90* 2,00	(2,95+2,93+2,94+0,21)		3,400			239,48		
			tramezzo realizzazione nuovi ambienti (disimpegno 5)	3,90* -2,00 *2	0,90		2,150		-30,19			
			tramezzo chiusura porte tra disimpegno 5, ufficio vaccinazione 6 e archivio 7	3,90* 2,00* 2	0,90		2,200			30,89		
			tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6	3,90* 2,00	(1,28+1,20)		3,400			65,77		
			tramezzo nuovo ambiente ufficio vaccinazione 6-a detrarre apertura	3,90* -2,00	0,89		2,150		-14,93			
			tramezzo nuovi wc 7	3,90* 2,00* 2	2,35		3,400			124,64		
			tramezzo nuovi wc 7-a detrarre aperture	3,90* -2,00 *2	0,85		2,150		-28,51			
			TAV,4									
			Ripristino tracce impianto elettrico-si assume una larghezza media di 15cm									
			piano terra-vano 1	3,90	(1,04+(2*0,60)+1,60+3,68)	0,150				4,40		
			piano terra-vano 1	3,90	(0,30+3,60+3,60+2,66+(2*0,60)+1,00+1,50+3,60+1,10+3,60)	0,150				12,96		
			piano terra-vano 2	3,90	(2,45+(3*0,50))	0,150				2,31		
			piano terra-vano 2	3,90	(1,64+2,47+1,00							
			A RIPORTARE							487,94		339.520,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
				F A T T O R I								Pag. 59
			RIPORTO							487,94		339.520,60
					+3,27+1							
					,44+3,30							
					)	0,150				7,68		
			piano terra-vano 3	3,90	4,30	0,150				2,52		
			piano terra-vano 3	3,90	(3,27+0,							
					80+0,80							
					+(2*3,2							
					7)+(2*2,							
					30)+2,3							
					0+3,27)	0,150				12,62		
			piano terra-vano 4	3,90	(4,10+4,							
					02)	0,150				4,75		
			piano terra-vano 4	3,90	(3,27+2,							
					42+3,27							
					+1,10+2							
					,42+3,27							
					+3,27)	0,150				11,13		
			piano terra-vano 5	3,90	(3,15+3,							
					15+2,16							
					+3,15+3							
					,10+3,15							
					)	0,150				10,45		
			piano terra-vano 5a	3,90	(2,40+1,							
					30)	0,150				2,16		
			piano terra-vano 5a	3,90	(2,20+3,							
					15)	0,150				3,13		
			piano terra-vano 5b	3,90	3,15	0,150				1,84		
			piano terra-vano 6	3,90	(3,20+3,							
					33+1,25							
					+0,90+1							
					,28+1,80							
					+2,30)	0,150				8,23		
			piano terra-vano 6	3,90	(2,33+2,							
					00+0,95							
					+0,80+2							
					,33+2,33							
					+3,15)	0,150				8,13		
			piano terra-vano 7	3,90	(3,93+2,							
					85+3,63							
					)	0,150				6,09		
			piano terra-vano 7	3,90	(3,11+1,							
					00+3,11							
					+2,15+2							
					,15+3,11							
					+3,11+1							
					,90+3,11							
					+3,11)	0,150				15,13		
			piano terra-vano 7a	3,90	(0,93+2,							
					35+0,93							
					)	0,150				2,46		
			piano terra-vano 7a	3,90	(3,50+1,							
					00+1,00							
					+2,20+0							
					,60)	0,150				4,86		
			piano terra-vano 7b	3,90	0,50	0,150				0,29		
			piano terra-vano 7b	3,90	(1,14+3,							
					11+0,50							
					)	0,150				2,78		
			piano terra-vano 8	3,90	(0,30+2,							
					02)	0,150				1,36		
			piano terra-vano 8	3,90	(2,20+1,							
					76+0,40							
					+3,00)	0,150				4,31		
			piano terra-vano 9	3,90	(1,17+2,							
					73)	0,150				2,28		
			piano terra-vano 9	3,90	(1,10+2,							
					20+1,80							
					)	0,150				2,98		
			piano terra-vano 10	3,90	(1,17+2,							
					73)	0,150				2,28		
			piano terra-vano 10	3,90	(1,70+1,							
					10+1,80							
					)	0,150				2,69		
			piano terra-vano 11	3,90	(2,50+0,							
					80)	0,150				1,93		
			piano terra-vano 12	3,90	1,00	0,150				0,59		
			piano terra-vano 12	3,90	(2,09+2,							
					95+1,92							
			A RIPORTARE							610,61		339.520,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							610,61		339.520,60
					+0,80+0,40)	0,150				4,77		
			piano terra-vano scala	3,90	(1,54+1,73)	0,150				1,91		
			piano terra-vano 13	3,90	(3,25+3,25+3,27+3,27+1,60+3,27)	0,150				10,48		
			piano terra-vano 14	3,90	(1,10+0,85)	0,150				1,14		
			piano terra-vano 14	3,90	(2,40+1,33+3,60)	0,150				4,29		
			piano terra-vano 14a	3,90	(0,80+1,50)	0,150				1,35		
			piano terra-vano 14a	3,90	(2,23+(2*0,60)+2,50)	0,150				3,47		
			piano terra-vano 15	3,90	(1,60+1,00)	0,150				1,52		
			piano terra-vano 15	3,90	(0,70+3,25)	0,150				2,31		
			piano terra-vano 16	3,90	(2,10+1,43)	0,150				2,07		
			piano terra-vano 16	3,90	(3,22+3,22+3,24+(2*3,24)+3,22+0,50)	0,150				11,63		
			piano terra-vano 17	3,90	2,42	0,150				1,42		
			piano terra-vano 17	3,90	(3,24+3,24+2,57+1,25)	0,150				6,03		
			piano terra-vano 18	3,90	1,55	0,150				0,91		
			piano terra-vano 18	3,90	((2*1,00)+0,45+1,20)	0,150				2,14		
			piano terra-vano 19	3,90	(1,25+0,80+0,70+1,25)	0,150				2,34		
			piano terra-vano 19	3,90	(0,90+0,90+0,90+0,70)	0,150				1,99		
			PIANO PRIMO									
			piano primo-vano 20	3,90	(3,68+4,38+0,66+0,902+3,70)	0,150				7,79		
			piano primo-vano 20	3,90	(3,23+3,54+1,63+1,06+0,55+(2*3,25)+(2*3,35)+0,62+3,20)	0,150				15,81		
			piano primo-vano 21	3,90	(4,60+3,29+1,40)	0,150				5,43		
			piano primo-vano 21	3,90	(1,60+0,46+0,63+0,84+3,32+1,00+3,25+3,25+1,94+1,37)	0,150				10,33		
			piano primo-vano 22	3,90	(0,55+1,40+3,34+0,80)	0,150				3,56		
			piano primo-vano 22	3,90	(3,15+1,30+3,25+(2*1,85)+3,25+(2*0,80)+3,25+2,00+3,25)	0,150				14,48		
			A RIPORTARE							727,78		339.520,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
												Pag. 61
			RIPORTO							727,78		339.520,60
			piano primo-vano 23	3,90	(0,50+4,19+0,85+3,82)	0,150				5,48		
			piano primo-vano 23	3,90	(3,25+3,25+3,25+3,25+3,25)	0,150				11,41		
			piano primo-vano 24	3,90	(0,80+(3*1,25)+3,25+1,67+1,67+3,00+3,00)	0,150				10,03		
			piano primo-vano scala	3,90	(1,90+2,20)	0,150				2,40		
			piano primo-vano scala	3,90	1,30	0,150				0,76		
			piano primo-vano 25	3,90	0,77	0,150				0,45		
			piano primo-vano 25	3,90	(0,80+3,03+0,60+3,20+3,00+2,00+0,60+1,94+3,00)	0,150				10,63		
			piano primo-vano 25a	3,90	0,75	0,150				0,44		
			piano primo-vano 25a	3,90	(2,45+0,75+0,75)	0,150				2,31		
			piano primo-vano 26	3,90	(1,08+1,08+1,60+(2*0,80))	0,150				3,14		
			piano primo-vano 26a	3,90	1,10	0,150				0,64		
			piano primo-vano 26a	3,90	1,05	0,150				0,61		
			piano primo-vano 27	3,90	(4,40+2,37+0,40+2,80)	0,150				5,83		
			piano primo-vano 27	3,90	(3,32+3,32+3,32+(2*2,32)+1,00+3,32+0,60+1,00)	0,150				12,00		
			piano primo-vano 28	3,90	(1,00+3,40+2,59+2,40)	0,150				5,49		
			piano primo-vano 28	3,90	(2,35+3,25+2,35+(3*2,10)+3,25)	0,150				10,24		
			piano primo-vano 29	3,90	1,50	0,150				0,88		
			piano primo-vano 29	3,90	(2,25+1,10+(2*0,40)+(2*0,62)+3,37)	0,150				5,12		
			piano primo-vano 30	3,90	(1,25+1,26)	0,150				1,47		
			piano primo-vano 30	3,90	(2,45+0,75+0,75+1,00)	0,150				2,90		
			TAV,2 PIANO TERRA QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO									
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-5	3,90	(0,37+0,34+0,33)		0,700			2,84		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-spessore passaggio-5-12	3,90	0,70		2,000			5,46		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno-parete scala-12	3,90	2,10		(1,53+0,17)/2			6,96		
			A RIPORTARE							835,27		339.520,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							835,27		339.520,60
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4	3,90	4,16		1,000			16,22		
			Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3	3,90	0,95		0,400			1,48		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2	3,90	3,13		0,250			3,05		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1	3,90	4,02		0,600			9,41		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1	3,90	(0,88+0,22+1,71+0,22+1,15)		1,000			16,30		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1	3,90	1,78		0,350			2,43		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15	3,90	(2,84+0,64+0,20)		1,000			14,35		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16	3,90	(1,54+0,25+0,64)		1,000			9,48		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16	3,90	(0,88+0+0,74)		1,000			6,32		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16	3,90	(0,50+0,50)		2,300			8,97		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17	3,90	(0,84+0,88)		1,000			6,71		
			PIANO PRIMO Rimozione intonaco ammalorato-corridoio-25	3,90	(0,20+0,85)		1,000			4,10		
			TAV,2 QUANTITA' DELLA RIMOZIONE INTONACO DETERIORATO									
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	2,65		1,000			10,34		
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,25+0,25)		1,100			2,15		
			Rimoz. intonaco ammalorato-archivio-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,53		0,500			2,98		
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	0,93		0,500			1,81		
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUMIDIFICANTE	3,90	0,92		0,500			1,79		
			Rimoz. intonaco ammalorato-wc-7 DEUIMIDIFICANTE	3,90	2,35		0,500			4,58		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ufficio-4 DEUMIDIFICANTE	3,90	(1,05+0,38+0,38+1,85)		1,000			14,27		
			Rimoz. intonaco ammalorato-accettazione-3 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,33+0,38+0,75)		0,500			2,85		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ingresso-2 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,53+0,60)		0,250			1,10		
			Rimoz. intonaco ammalorato-amministrazione-1 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,75+0,38+0,38+1,63)		1,000			12,25		
			Rimoz. intonaco ammalorato-disimpegno/rip.-15 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,00		1,000			3,90		
			A RIPORTARE							992,11		339.520,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							992,11		339.520,60
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,22+1,71+0,22 +0,75)		1,000			11,31		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE	3,90	(1,63+0,38+0,38 +0,75)		1,000			12,25		
			Rimoz. intonaco ammalorato-ambulatorio-16 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,50		0,900			5,27		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17 DEUMIDIFICANTE	3,90	(0,69+0,38+0,38 +0,75)		1,000			8,58		
			Rimoz. intonaco ammalorato-letto-17 DEUMIDIFICANTE	3,90	1,50		0,900			5,27		
			SOMMANO =					kg		1.034,79	11,32	11.713,82
115	12/08/2025	23.2.15	23.2.15 Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste.Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura. Incidenza materiale 3,90kg/mq vedi precedente art,21,9,8 (mq,260,05)	260,05			3,900			1.014,20		
			Ritocchi sugli stipiti dei fregi-(vedi tavola INTERVENTI PUNTUALI)									
			prospetto A-B	4,00	0,35	0,500	3,900			2,73		
			(parti uguali 4*2)	8,00	0,15	0,500	3,900			2,34		
			prospetto D-A		0,35	0,800	3,900			1,09		
					0,15	0,800	3,900			0,47		
			SOMMANO =					kg		1.020,83	11,32	11.555,80
116	12/08/2025	26.1.1.1	26.1.1.1 Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchÃ© il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza									
			A RIPORTARE									362.790,22

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									362.790,22
			ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio									
			Ponteggi esterni	963,40						963,40		
			SOMMANO =					m²		963,40	8,27	7.967,32
117	12/08/2025	26.1.2	26.1.2									
			Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchÃ© il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni									
			DIFFERENZA TRA PROG E VARIANTE	3.853,00						3.853,00		
			SOMMANO =					m²xme		3.853,00	1,64	6.318,92
118	12/08/2025	26.1.3	26.1.3									
			Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. -per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base									
			Ponteggi esterni	963,40						963,40		
			SOMMANO =					m²		963,40	3,64	3.506,78
119	12/08/2025	26.1.10	26.1.10									
			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									
			A RIPORTARE									380.583,24

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	Pag. 65 ImportoTot
			RIPORTO									380.583,24
			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									
				5,00						5,00		
			SOMMANO =					m³		5,00	18,66	93,30
120	12/08/2025	26.1.11	26.1.11 Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.									
				100,00						100,00		
			SOMMANO =					cad		100,00	12,40	1.240,00
121	12/08/2025	26.1.15	26.1.15 Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista.Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.									
			Ponteggi esterni	963,40						963,40		
			SOMMANO =					m²		963,40	2,95	2.842,03
122	12/08/2025	26.1.26	26.1.26 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 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.									
			recinzione di cantiere	151,00						151,00		
			SOMMANO =					m²		151,00	14,14	2.135,14
123	12/08/2025	26.1.30	26.1.30 Cancello in pannelli di lamiera									
			A RIPORTARE									386.893,71

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									386.893,71
			zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa.Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.									
			ingresso cancelli	6,00						6,00		
			SOMMANO =					m²		6,00	50,26	301,56
124	12/08/2025	26.1.49	26.1.49 Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato - Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .									
				6,00						6,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	554,96	3.329,76
125	12/08/2025	26.3.1.1	26.3.1.1 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									
				10,00						10,00		
			SOMMANO =					cad		10,00	67,20	672,00
126	12/08/20	27.1.5.2	27.1.5.2									
			A RIPORTARE									391.197,03

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									391.197,03
	25		Fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50									
			Portoni uscite sicurezza	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad.		2,00	122,56	245,12
127	12/08/2025	AP ED 01	AP ED 01 Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale 07/07/2021 manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impiantietc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNIEN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 Ã— 250 Ã— 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 Ã— 250 Ã— 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 Ã— 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n. 1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 ?m) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:30 M									
	07/07/2021		linee vita	1,00						1,00		
			SOMMANO =					a corpo		1,00	4.940,53	4.940,53
128	12/08/2025	AP ED 02	AP ED 02 Fornitura e posa in opera di Porte scorrevoli idonee per ambienti puliti e sterili e per blocchi operatori, con									
			A RIPORTARE									396.382,68

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									396.382,68
			telaio in alluminio ad ampia raggiatura che permette una facile pulizia e caratteristiche a-traumatiche, spessore minimo 12/10 mm, con tenuta all'aria e alla polvere ottenuta per mezzo di guarnizioni collocate sull'imbotte che agiscono alla chiusura dell'anta scorrevole. Il pannello anta può essere di diversi spessori (36/68/92 mm), costituito da un nido d'ape in cartoncino o in polistirolo o polistirene con finitura in laminato con ampia scelta di colori a richiesta ella D.LL., oppure della stessa tipologia degli infissi interni già in opera, in ogni caso la porta ed il rivestimento deve risultare facilmente pulibile e sanificabile.Maniglie interamente in alluminio del tipo pesante anche incassate nello spessore del pannello con chiusura a chiave o con dispositivo libero/occupato , telaio a vista esterno o annegato nella muratura a scomparsa, compreso binari e meccanismi di scorrimento. Le imbotte (telaio fisso e coprifilo) devono essere in alluminio anodizzato.La larghezza dell'anta varia da 800 mm fino a 1200 mm. E' compreso e compensato nel prezzo ogni onere ed accessorio per la fornitura e posa in opera, opere murare, posa del telaio fisso e del controtelaio, tutti compensati nel prezzo, coprifili, battenti, traversi e montanti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Misurate per la luce netta dell'infisso al lordo di bordure, coprifilo e telai fissi.									
			PIANO TERRA									
			WC	2,00		0,800	2,100			3,36		
			SOMMANO =					m²		3,36	606,44	2.037,64
129	12/08/2025	AP EL 01	AP EL 01									
			Sganciatore d'emergenza modulare comandabile elettricamente mediante l'apertura di contatti NC. Il dispositivo è dotato di un condensatore con autonomia di 3min che ne permette il funzionamento anche in assenza della tensione di alimentazione e di un modulo batteria ricaricabile (½ modulo) che permette un'autonomia di 60h da installare su quadro elettrico esistente compreso i collegamenti con intterruttore magnetotermico e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	107,53	107,53
130	12/08/2025	AP EL 03	AP EL 03									
			Realizzazione di equipotenzializzazione di locali di Gruppo 1 costituito da tutti i collegamenti equipotenziali verso tutte le masse e le masse estranee, realizzato con conduttore FS17 450/750 V o H07Z1 type2 450/750V della sezione opportuna con sez.minima di 6 mmq per le masse									
			A RIPORTARE									398.527,85

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									398.527,85
			estranee, entro tubazione FK15 diam. 20 mm flessibile incassata, effettuati dal punto di collegamento della massa/massa estranea fino al nodo equipotenziale stesso (questo incluso), costituito da barretta di rame di idonea sezione in scatola da incasso con coperchio trasparente, l'esecuzione delle tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, la eventuale stuccatura e rasatura delle stesse, i capicorda, le etichettature identificative ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte. Rif. Disegno I.E.-6									
			9,00	9,00						9,00		
			SOMMANO =					cad		9,00	491,53	4.423,77
131	12/08/2025	AP EL 04	AP EL 04 Fornitura di plafoniera rotonda IP66 con temperatura di colore bianco neutro (4000K) e comunque selezionabile anche bianco caldo (3000K) a seconda dell'applicazione.A plafone o in controsoffitto. Corpo in policarbonato (stabilizzato UV), bianco (RAL 9010) o nero (RAL 9005) a scelta della Direzione Lavori. Diffusore in policarbonato (stabilizzato UV), opale-sabbiato che garantisce un effetto luminoso omogeneo e comfort visivo. Alta resa cromatica e superficie luminosa uniforme senza ombre. Adatta per montaggio a parete soffitto e dotata di morsettiera a tasti per cavi fino a 2.5mm².Resistenza all'urto: IK10.Durata 50 000 ore (@L70, Ta 25 °C), CRI 80, MacAdam (iniziale): 6 step. Flusso luminoso non inferiore a 2000 lm e potenza non superiore a 20 W per una efficienza di 100lm/W.Dotata di sensore di presenza a microonde integrato con possibilità di gestione della sensibilità, durata e illuminamento (Sensibilità 20 %, 50 %, 75 %, 100 %; Durata 10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min; lux 10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux, disabilitato). Compreso le eventuali opere edili per installazione sia a controsoffitto sia a plafone, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte. Vano Ascensore	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	95,59	95,59
132	12/08/2025	AP EL 05	AP EL 05 Rimozione di impianto elettrico, telefonico, televisivo, citofonico, speciale compresa la rimozione dei terminali presenti quali plafoniere, estrattori, canale di distribuzione, staffaggi, prese e comandi, cavi, tubi corrugati a vista, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito e compreso il trasporto nei depositivi indicati dalla D.L. o a discarica del materiale dismesso e compreso altresì ogni altro onere e magistero									
			A RIPORTARE									403.047,21

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									403.047,21
			per dare l'intervento completo e a perfetta regola d'arte.									
			232.36+150.66	383,02						383,02		
			SOMMANO =					m²		383,02	4,05	1.551,23
133	12/08/2025	AP IM 02	AP IM 02 Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore monoblocco a basamento dal Design moderno, con bollitore da 270 lt per produzione di acqua calda sanitaria fino a 60°C (senza resistenze elettriche) con Compressore Dual Inverter in grado di raggiungere elevati livelli di efficienza energetica operando alle basse frequenze (fino a 10 Hz). Display digitale e Controllo Wi-Fi integrato, gestione da remoto di parameti quali temperatura dell'acqua, modalita' operativa e dignosi del prodotto. -Capacità bollitore: 270 L - Range operativo:-5°C ~ 48,9°C -Range Operativo (Temp. Acqua - con compressore):15~60°C -Alimentazione elettrica:1Ø, 230V, 50Hz -COP (7°C): 3,45 (A+) - COP (15°C): 3,85 (A++) - Peso a vuoto: 119kg - Refrigerante:R134a -Carica di refrigerante: 750g -Assorbimento nominale pompa di calore (W): 550 - Assorbimento resistenza elettrica (W): 2050 -Assorbimento massimo complessivo (W): 2600 -Tempo di riscaldamento bollitore (Tw: 10-45°C, Ta:20°C):5,0 h -Portata aria nominale(m3/min) : 6,7 - 4,4 -Potenza Sonora dB(A): 55 -Pressione Sonora dB(A):38-41 -Dimensioni (LxAxD):580x2008x582 mm - Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita Compreso eventuali opere edili, collegamenti elettrici ed idrici, vaso di espansione di volume adeguato, il noleggio di autogru per la posa in opera e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Rif. Disegno I.ACS.-1									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	4.993,09	4.993,09
134	12/08/2025	AP IM 03	AP IM 03 Fornitura e collocazione di lavabo con erogatore non manuale per ambulatorio medico elettronico sospeso, compatto dal design elegante e dalle forme tondeggianti.Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304 con vasca interna tonda per facilitarne la pulizia.Erogatore di acqua ad azionamento automatico e temporizzato tramite sensore a fotocellula, che si aziona conl'avvicinamento delle mani.Questo lavandino è stato appositamente studiato per evitare il contatto e la contaminazione delle mani come da normativa vigente. La normativa prevede che all'interno di una struttura sanitaria, sia presente un lavamani con azionamento privo di un contatto manuale. La vasca interna è stata realizzata di forma tonda per consentirne una rapida									
			A RIPORTARE									409.591,53

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									409.591,53
			pulizia. Completo di miscelatore interno regolabile per la regolazione delle temperatura. Contiene tutti gli accessori per un facile collegamento idrico, e il fissaggio a parete.Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			6,00	6,00						6,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	708,02	4.248,12
135	12/08/2025	AP IM 04	AP IM 04									
			Oneri per bonifica area su corte esterna, locale tecnico e locali interni, consistente in: - Smontaggio e rimozione tubazioni di collegamento; - Rimozione vari materiali di risulta presenti e successiva pulizia dell'area; - Smontaggio e rimozione unità terminali (fancoil); nolo di autogru, se necessario, trasporto rifiuti incluso, fino a discarica autorizzata, e relativi oneri di accesso e smaltimento, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					a corpo		1,00	1.954,58	1.954,58
136	12/08/2025	AP IM 07	AP IM 07									
			Fornitura e posa in opera di Termo accumulatore inerziale da 200 l, compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	702,40	702,40
137	12/08/2025	AP IM 08	AP IM 08									
			Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 90 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 110 mm, con timer.Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
			Aspirazione WC 118	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	119,13	119,13
138	12/08/2025	AP IM 09	AP IM 09									
			Fornitura di estintore a polvere da 6 kg tipo 34A 233BC. Incluso cassetta portaestintore in lamiera lucida con sigillo e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.E.-7									
			4,00	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		4,00	127,21	508,84
139	12/08/2025	AP IM 10	AP IM 10									
			Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica classe 89BC (kg 5), per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato classe 89BC (kg 5). Incluso cassetta portaestintore in acciaio zincato con sigillo e tutto il necessario per dare									
			A RIPORTARE									417.124,60

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									417.124,60
			l'opera finita a regola d'arte.									
			Rif. Disegno I.E.-7									
			4,00	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		4,00	201,21	804,84
140	12/08/2025	AP IM 11	AP IM 11									
			Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita. Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte. Fino a 12 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.								
			Q.RACK PT	8,00						8,00		
			Q.RACK 1P	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		11,00	111,05	1.221,55
141	12/08/2025	AP IM 12	AP IM 12									
			Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C:1,47 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 1,46 kW; -Portata d'aria 410 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento								
			Rif. Disegno I.CDZ.-1									
			Piano terra	11,00						11,00		
			1° Piano	7,00						7,00		
			SOMMANO =					cad		18,00	860,88	15.495,84
142	12/08/2025	AP IM 13	AP IM 13									
			Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C:2,21 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 2,52 kW; -Portata d'aria 360 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento								
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
			Piano terra	2,00						2,00		
			A RIPORTARE							2,00		434.646,83

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							2,00		434.646,83
			1° Piano	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		4,00	875,49	3.501,96
143	12/08/2025	DEI035170A	DEI 035170A Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 20-28 mm Rif. Disegno I.CDZ-1									
					174,00					174,00		
			SOMMANO =					m		174,00	12,50	2.175,00
144	12/08/2025	DEI035170A	DEI 035170A Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 20-28 mm Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua fredda - Piano terra		13,20					13,20		
			Circuito acqua calda - Piano terra		52,40					52,40		
			Circuito di ricircolo - Piano terra		79,80					79,80		
			Circuito acqua fredda - 1° Piano		12,10					12,10		
			Circuito acqua calda - 1° Piano		56,40					56,40		
			Circuito di ricircolo - 1° Piano		56,40					56,40		
			Collegamento dalla pompa di ricircolo al collettore di ricircolo		1,80					1,80		
			SOMMANO =					m		272,10	12,50	3.401,25
145	12/08/2025	DEI035170B	DEI 035170B Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 30-50 mm Rif. Disegno I.CDZ-1									
					22,20					22,20		
			SOMMANO =					m		22,20	18,04	400,49
146	12/08/2025	DEI035170B	DEI 035170B Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e									
			A RIPORTARE									444.125,53

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									444.125,53
			sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 30-50 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Circuito acqua fredda - Piano Terra		66,60					66,60		
			Circuito acqua calda - Piano Terra		27,40					27,40		
			Circuito acqua fredda - 1° Piano		44,30					44,30		
			Collegamento dal collettore acqua fredda alla pompa di calore ACS		2,80					2,80		
			Collegamento dal collettore acqua calda alla pompa di calore ACS		2,80					2,80		
			SOMMANO =					m		143,90	18,04	2.595,96
147	12/08/2025	DEI035170C	DEI 035170C Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60-139 mm									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
					109,20					109,20		
			SOMMANO =					m		109,20	50,60	5.525,52
148	12/08/2025	DEI035170C	DEI 035170C Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60-139 mm									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			Collegamento dal contatore al collettore acqua fredda		4,00					4,00		
			SOMMANO =					m		4,00	50,60	202,40
149	12/08/2025	NP.1	NP/1.1.9.1 Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di									
			A RIPORTARE									452.449,41

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									452.449,41
			volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A.								
			all'esterno di edifici									
			Raccolta acque bianche									
			Dal pluviale PL1 alla cad 1									
			ml 3.50*0.60*0.60	1,26						1,26		
			Dal pluviale PL2 alla cad 4									
			ml 3.20*0.60*0.60	1,15						1,15		
			Raccolta acque nere									
			Dai pozzetti di scarico colonne ai pozzetti di linea									
			ml									
			(2.50+2.50+1.20+2.00+2.00)*0.60									
			*0.60	3,67						3,67		
			SOMMANO =					m³		6,08	132,98	808,52
150	12/08/2025	NP.2	NP/6.1.14.2									
			Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde.Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44).L'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.CON BITUME TAL QUALELa miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmmPer mqxcm (con spessore minimo consigliato di cm 4) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore								
			A RIPORTARE									453.257,93

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
				F A T T O R I								Pag. 76
			RIPORTO									453.257,93
			Pavimentazione cortile interno									
			ml 20.00*3.59*3	215,40						215,40		
			ml 18.35*2.05*3	112,85						112,85		
			SOMMANO =					mqxcm		328,25	4,58	1.503,39
151	12/08/2025	NP.3	NP/6.2.13.3 Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 -8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: spessore cm 8 di colore grigio chiaro Pavimentazione cortile interno									
			ml 14.70*2.20	32,34						32,34		
			SOMMANO =					m²		32,34	43,86	1.418,43
152	12/08/2025	NP.4	NP/7.2.16.2 Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera Struttura sostegno controsofitto Scatolare 80x80x3									
			ml 12*4.00*kg/ml 5.19	249,00						249,00		
			Profilato HEA 100 ml (2.80+2.80+2.80+6.10+6.30)*kg/ml 16.70	347,00						347,00		
			SOMMANO =					kg		596,00	1,58	941,68
153	12/08/2025	NP.5	NP/13.7.3.4 Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm Raccolta acque bianche									
			A RIPORTARE									457.121,43

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									457.121,43
			Dalla cad 2 alla cad 3									
			ml 5.40	5,40						5,40		
			Dalla cad 3 alla cad 4									
			ml 13.50	13,50						13,50		
			Dalla cad 4 al pozzetto sif									
			ml 10.85	10,85						10,85		
			SOMMANO =					m		29,75	43,26	1.286,99
154	12/08/2025	NP.6	NP/14.1.2.2 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										
			PUNTI LUCE	85,00						85,00		
			EMERGENZA	53,00						53,00		
			SOMMANO =					cad		138,00	41,76	5.762,88
155	12/08/2025	NP.7	NP/14.1.3.4 Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico.Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K										
			Rif. Disegno I.E.-2									
			50,00	50,00						50,00		
			SOMMANO =					cad		50,00	49,44	2.472,00
156	12/08/2025	NP.8	NP/14.1.8.14 Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri									
			A RIPORTARE									466.643,30

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									466.643,30
			punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²								
			Collegamento aspiratori	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	48,89	97,78
157	12/08/2025	NP.9	NP/14.2.1.2 Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²								
			Rif. Disegno I.E.-1 121,00	121,00						121,00		
			SOMMANO =					cad		121,00	52,86	6.396,06
158	12/08/2025	NP.10	NP/14.3.6.2 Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito - mensole acciaio zincato rivestite								
			A RIPORTARE									473.137,14

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									473.137,14
			con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. Ã^ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm									
			Rif. Disegno I.E.-4									
			Passerella Impianti Speciali		76,50					76,50		
			SOMMANO =					m		76,50	29,80	2.279,70
159	12/08/2025	NP.11	NP/14.3.6.3									
			Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; -l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. Ã^ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			Passerella Impianto Elettrico		72,50					72,50		
			SOMMANO =					m		72,50	36,49	2.645,53
160	12/08/2025	NP.12	NP/14.3.7									
			Sovrapprezzo per le voci 14.3.6 per H=75mm.									
			Passerella Impianti Speciali		76,50					76,50		
			Passerella Impianto Elettrico		72,50					72,50		
			SOMMANO =					m		149,00	7,96	1.186,04
161	12/08/2025	NP.13	NP/14.3.11.2									
			Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a									
			A RIPORTARE									479.248,41

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									479.248,41
			perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm Rif. Disegno I.E.-5 Cablaggio strutturato e impianto telefonico		392,80					392,80		
			SOMMANO =					m		392,80	5,24	2.058,27
162	12/08/2025	NP.13	NP/14.3.11.2 Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm Rif. Disegno I.E.-8 Collegamento TVCC		106,40					106,40		
			SOMMANO =					m		106,40	5,24	557,54
163	12/08/2025	NP.14	NP/14.3.16.2 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x2,5mm²									
			Montante Illuminazione Locali	3,00	10,00	12,000				360,00		
			Collegamenti al nodo equipitenziale delle masse (n°3 sanitari x n°10m x 9 nodi)	4,00	10,00	9,000				360,00		
			SOMMANO =					m		720,00	1,81	1.303,20
164	12/08/2025	NP.15	NP/14.3.16.3 Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca -s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x4,0mm²									
			Montante Prese Normali Locali	3,00	10,00	12,000				360,00		
			Montante Prese Continuità Locali	3,00	10,00	12,000				360,00		
			SOMMANO =					m		720,00	2,54	1.828,80
165	12/08/2025	NP.16	NP/14.3.17.12 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE									
			A RIPORTARE									484.996,22

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									484.996,22
			305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez.1x120mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			Da Quadro Arrivo a QGBT - sez. (3x1x120) + (1x70) + 1G70mmq	3,00	16,00					48,00		
			SOMMANO =					m		48,00	31,44	1.509,12
166	12/08/2025	NP.17	NP/14.3.18.2									
			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x16mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			PARTENZE DA QGBT NORMALE									
			Q. Piano Terra Normale - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	2,00	25,00					50,00		
			Q. Piano Primo Normale - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	2,00	18,00					36,00		
			Alimentazione UPS - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	2,00	25,00					50,00		
			PARTENZE DA QGBT CONTINUITA'									
			Arrrivo UPS - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	2,00	25,00					50,00		
			SOMMANO =					m		186,00	7,23	1.344,78
167	12/08/2025	NP.18	NP/14.3.18.3									
			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.1x25mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			PARTENZE DA QGBT NORMALE									
			Q. Piano Terra Normale - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	3,00	25,00					75,00		
			Q. Piano Primo Normale - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	3,00	18,00					54,00		
			Alimentazione UPS - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	3,00	25,00					75,00		
			PARTENZE DA QGBT CONTINUITA'									
			Arrrivo UPS - sez. (3x1x25) + (1x16) + 1G16mmq	3,00	25,00					75,00		
			SOMMANO =					m		279,00	9,63	2.686,77
			A RIPORTARE									490.536,89

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									490.536,89
168	12/08/2025	NP.19	NP/14.3.18.21 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x1,5mm² Rif. Disegno I.E.-1 PARTENZE DA QP1 NORMALE									
			Illuminazione Bagni		25,00					25,00		
			Illuminazione WC + Anti 118		15,00					15,00		
			Illuminazione archivio		5,00					5,00		
			Fancoil 118		70,00					70,00		
			Fancoil corridoio + ambulatorio + riposo medico		90,00					90,00		
			Fancoil amb. prelievi + accettazione + ingresso + amb. MMG PLS		90,00					90,00		
			Deposito Pulito		7,00					7,00		
			PARTENZE DA QP1 NORMALE									
			Illuminazione Ripostiglio		10,00					10,00		
			Illuminazione WC + Anti Uomo		13,00					13,00		
			Illuminazione WC + Anti Donna		16,00					16,00		
			Illuminazione WC + Anti Ambulatorio		22,00					22,00		
			Fancoil corridoio		30,00					30,00		
			Fancoil sala polivalente + amministrazione + amb. spec.3		80,00					80,00		
			Fancoil amb. spec. 1 e 2 + PUA		80,00					80,00		
			SOMMANO =					m		553,00	3,75	2.073,75
169	12/08/2025	NP.20	NP/14.3.18.22 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x2,5mm² Rif. Disegno I.E.-1 PARTENZE DA QGBT NORMALE									
			Illuminazione locale tecnico		5,00					5,00		
			Rack Piano terra		25,00					25,00		
			Rack 1° Piano		18,00					18,00		
			Centrale antincendio		8,00					8,00		
			Centrale antintrusione		8,00					8,00		
			Emergenza Locale tecnico		7,00					7,00		
			PARTENZE DA QPT NORMALE									
			Illuminazione Disimpegno + Corridoio		50,00					50,00		
			Illuminazione Disim. 118		30,00					30,00		
			Illuminazione scala		20,00					20,00		
			Deposito pulito		7,00					7,00		
			Illuminazione emergenza		50,00					50,00		
			PARTENZE DA QP1 NORMALE									
			Illuminazione Disimpegno + Corridoio		25,00					25,00		
			Illuminazione Emergenza		30,00					30,00		
			A RIPORTARE							283,00		492.610,64

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							283,00		492.610,64
			SOMMANO =					m		283,00	4,91	1.389,53
170	12/08/2025	NP.21	NP/14.3.18.47 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x4mm² Rif. Disegno I.E.-1 PARTENZE DA QGBT NORMALE Locali Pompe		15,00					15,00		
			SOMMANO =					m		15,00	9,63	144,45
171	12/08/2025	NP.22	NP/14.3.18.48 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x6mm² Rif. Disegno I.E.-1 PARTENZE DA QGBT NORMALE Q. ASCENSORE		30,00					30,00		
			PARTENZE DA QPT CONTINUITA'									
			Ambulatorio Spec. 1		32,00					32,00		
			Ambulatorio MMG / PLS		36,00					36,00		
			Accettazione CUP		30,00					30,00		
			Ambulatorio Prelievi		25,00					25,00		
			118		21,00					21,00		
			PARTENZE DA QP1 CONTINUITA'									
			Ambulatorio Spec. 1		24,00					24,00		
			Ambulatorio Spec. 2		26,00					26,00		
			Ambulatorio Spec. 3		29,00					29,00		
			Amministrazione		18,00					18,00		
			Sala Polivalente		24,00					24,00		
			PUA		18,00					18,00		
			SOMMANO =					m		313,00	13,59	4.253,67
172	12/08/2025	NP.23	NP/14.3.18.49 Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda,										
			A RIPORTARE									498.398,29

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									498.398,29
			morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x10mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			PARTENZE DA QGBT NORMALE									
			Q. Piano Interrato		25,00					25,00		
			Pompa di calore - Termo RNK100		25,00					25,00		
			PARTENZE DA QPT NORMALE									
			Ambulatorio Spec. 1		32,00					32,00		
			Ambulatorio MMG / PLS		36,00					36,00		
			Accettazione CUP		30,00					30,00		
			Ambulatorio Prelievi		25,00					25,00		
			118		21,00					21,00		
			PARTENZE DA QP1 NORMALE									
			Ambulatorio Spec. 1		24,00					24,00		
			Ambulatorio Spec. 2		26,00					26,00		
			Ambulatorio Spec. 3		29,00					29,00		
			Amministrazione		18,00					18,00		
			Sala Polivalente		24,00					24,00		
			PUA		18,00					18,00		
			SOMMANO =					m		333,00	21,45	7.142,85
173	12/08/2025	NP.24	NP/14.3.18.50									
			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.5x16mm²									
			Rif. Disegno I.E.-1									
			PARTENZE DA QGBT CONTINUITA'									
			Q. Piano Terra - Continuità		23,00					23,00		
			Q. Piano Primo - Continuità		17,00					17,00		
			SOMMANO =					m		40,00	30,87	1.234,80
174	12/08/2025	NP.25	NP/14.4.3.1									
			Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli									
			Quadro P.T. Amb. 1 - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.T. Amb. MMG / PLS - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.T. CUP - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.T. Prelievi - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.T. 118 - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amb. 1 - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amb. 2 - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amb. 3 - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Amministrazione - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.1. Sala Polivalente - Continuità	1,00						1,00		
			Quadro P.1. PUA / ADI - Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		11,00	94,19	1.036,09
			A RIPORTARE									507.812,03

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									507.812,03
175	12/08/2025	NP.26	NP/14.4.4.11 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli									
			Quadro Piano Interrato	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	133,51	133,51
176	12/08/2025	NP.27	NP/14.4.4.13 Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera. centralino da parete IP55 con portella 72 moduli									
			Carpenteria Quadro di arrivo	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	338,93	338,93
177	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A									
			Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. Amb. MMG / PLS - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. CUP - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. Prelievi - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. 118 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 1 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 2 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 3 - Continuità	4,00						4,00		
			Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Sala Polivalente - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. PUA / ADI - Continuità	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		44,00	64,10	2.820,40
178	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.									
			A RIPORTARE									511.104,87

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	F A T T O R I Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									511.104,87
			e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A									
			Bollitore ACS	1,00						1,00		
			Illuminazione Locale Tecnico	1,00						1,00		
			FM Locale Tecnico	1,00						1,00		
			Rack PT	1,00						1,00		
			Rack 1P	1,00						1,00		
			Centrale Antincendio	1,00						1,00		
			Centrale Antintrusione	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Automazioni	1,00						1,00		
			Emergenza locale tecnico	1,00						1,00		
			Fari esterni	1,00						1,00		
			Videocitofono	1,00						1,00		
			Estrattori aria	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		13,00	64,10	833,30
179	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A									
			Illum. Ripostiglio	1,00						1,00		
			FM Ripostiglio	1,00						1,00		
			Illum. Disim. + Corridoio	1,00						1,00		
			FM Disim. + Corridoio	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti Uomini	1,00						1,00		
			FM WC + Anti Uomini	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti Donne	1,00						1,00		
			FM WC + Anti Donne	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti Ambulatorio	1,00						1,00		
			FM WC + Anti Ambulatorio	1,00						1,00		
			Automazioni	1,00						1,00		
			Fancoil - Disimpegni	1,00						1,00		
			Fancoil - Sala polivalente + Amministrazione + amb. spec. 3	1,00						1,00		
			Fancoil - Ambulatorio Spec. 1 e 2 + PUA	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Emergenza	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		20,00	64,10	1.282,00
180	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non									
			A RIPORTARE									513.220,17

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									513.220,17
			superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A									
			Illum. Archivio 1	1,00						1,00		
			Illum. Archivio 2	1,00						1,00		
			FM Illum. Archivio 1	1,00						1,00		
			FM Illum. Archivio 2	1,00						1,00		
			FM Pompe	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		5,00	64,10	320,50
181	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A									
			Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Normale	5,00						5,00		
			Utenze Quadro P.T. Amb. MMG / PLS - Normale	5,00						5,00		
			Utenze Quadro P.T. CUP - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. Prelievi - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. 118 - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 1 - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 2 - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 3 - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amministrazione - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Sala Polivalente - Normale	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. PUA / ADI - Normale	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		46,00	64,10	2.948,60
182	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione									
			A RIPORTARE									516.489,27

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									516.489,27
			secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P -da 10 a 32 A									
			Illum. corridoio reparto medico	1,00						1,00		
			FM corridoio reparto medico	1,00						1,00		
			Illum. Disim. 118	1,00						1,00		
			FM Disim. 118	1,00						1,00		
			Illum. Bagni	1,00						1,00		
			FM Bagni	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti	1,00						1,00		
			FM WC + Anti	1,00						1,00		
			FM Archivio	1,00						1,00		
			Illum. Archivio	1,00						1,00		
			Fancoil - 118	1,00						1,00		
			Fancoil - corridoio	1,00						1,00		
			Fancoil - Ambulatori MMG + prelievi	1,00						1,00		
			Emergenza	1,00						1,00		
			Deposito pulito	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		15,00	64,10	961,50
183	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A									
			Amb. Spec. 1 - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. Spec. 2 - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. Spec. 3 - Continuità	1,00						1,00		
			Amministrazione - Continuità	1,00						1,00		
			Sala Polivante - Continuità	1,00						1,00		
			Ambulatorio PUA - Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	129,37	776,22
184	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A									
			Interruttori Generali - Sez. Normale	11,00						11,00		
			SOMMANO =					cad		11,00	129,37	1.423,07
185	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico									
			A RIPORTARE									519.650,06

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									519.650,06
			di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A									
			Amb. Spec. 1 - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. MMG/PLS - Continuità	1,00						1,00		
			Accettazione CUP - Continuità	1,00						1,00		
			Amb. Prelievi - Continuità	1,00						1,00		
			118 - Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		5,00	129,37	646,85
186	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A									
			Interruttori Generali - Sez. Continuità	11,00						11,00		
			SOMMANO =					cad		11,00	129,37	1.423,07
187	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A									
			Ambulatorio Spec. 1	1,00						1,00		
			Ambulatorio Spec. 2	1,00						1,00		
			Ambulatorio Spec. 3	1,00						1,00		
			Amministrazione	1,00						1,00		
			Sala Polivalente	1,00						1,00		
			PUA / ADI	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		7,00	129,37	905,59
188	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32 Fornitura e posa in opera all'interno									
			A RIPORTARE									522.625,57

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									522.625,57
			di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P -da 10 a 32 A									
			Ambulatorio Spec. 1	1,00						1,00		
			Ambulatorio MMG/PLS	1,00						1,00		
			Accettazione - CUP	1,00						1,00		
			Ambulatorio Prelievi	1,00						1,00		
			118	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	129,37	776,22
189	12/08/2025	NP.30	NP/14.4.5.40 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C -2P - da 40 a 63 A									
			Inter. Generale Sez. Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	91,19	91,19
190	12/08/2025	NP.30	NP/14.4.5.40 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c.e conforme alla Norma CEI EN 60947-2. Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. [Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C -2P - da 40 a 63 A									
			Inter. Generale Sez. Continuità	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	91,19	91,19
191	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti									
			A RIPORTARE									523.584,17

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									523.584,17
			ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA									
			Illuminazione Locale Tecnico	1,00						1,00		
			Automazioni	1,00						1,00		
			Emergenza locale tecnico	1,00						1,00		
			Fari esterni	1,00						1,00		
			Videocitofono	1,00						1,00		
			Estrattori d'aria	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	57,00	342,00
192	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA									
			Illum. corridoio reparto medico	1,00						1,00		
			Illum. Disim. 118	1,00						1,00		
			Illum. Bagni	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti	1,00						1,00		
			Emergenza	1,00						1,00		
			Illum. archivio	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	57,00	342,00
193	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA									
			Illum. Archivio 1	1,00						1,00		
			Illum. Archivio 2	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	57,00	114,00
194	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA									
			Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Normale	2,00						2,00		
			Utenze Quadro P.T. MMG / PLS - Normale	2,00						2,00		
			Utenze Quadro P.T. CUP - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.T. Prelievi - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.T. 118 - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 1 - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 2 - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 3 - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.1. Amministrazione - Normale	1,00						1,00		
			A RIPORTARE							11,00		524.382,17

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI				Unita' Mis.	Prodotti		Prezzo Un.	ImportoTot
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso		Negativi	Positivi		
			RIPORTO							11,00		524.382,17
			Utenze Quadro P.1. Sala Polivalente - Normale	1,00						1,00		
			Utenze Quadro P.1. PUA / ADI - Normale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		13,00	57,00	741,00
195	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA									
			Illum. Ripostiglio	1,00						1,00		
			Illum. Disim. + Corridoio	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti Uomini	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti Donne	1,00						1,00		
			Illum. WC + Anti Ambulatorio	1,00						1,00		
			Automazioni	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		7,00	57,00	399,00
196	12/08/2025	NP.32	NP/14.4.6.14 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA									
			Locale Pompe	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	105,53	105,53
197	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.T. MMG / PLS - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.T. CUP - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.T. Prelievi - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.T. 118 - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 1 - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 2 - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 3 - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.1. Amministrazione - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.1. Sala Polivalente - Normale	3,00						3,00		
			Utenze Quadro P.1. PUA / ADI - Normale	3,00						3,00		
			SOMMANO =					cad		33,00	81,36	2.684,88
198	12/08/20	NP.33	NP/14.4.6.20									
			A RIPORTARE									528.312,58

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									528.312,58
	25		Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			Bollitore ACS	1,00						1,00		
			FM Locale tecnico	1,00						1,00		
			Rack PT	1,00						1,00		
			Rack 1P	1,00						1,00		
			Centrale antintrusione	1,00						1,00		
			Centrale Antincendio	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		7,00	81,36	569,52
199	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			Utenze Quadro P.T. Amb. 1 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. MMG / PLS - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. CUP - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. Prelievi - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.T. 118 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 1 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 2 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amb. 3 - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Amministrazione - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. Sala Polivalente - Continuità	4,00						4,00		
			Utenze Quadro P.1. PUA / ADI - Continuità	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		44,00	81,36	3.579,84
200	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			FM Illum. Archivio 1	1,00						1,00		
			FM Illum. Archivio 2	1,00						1,00		
			Fm Pompe	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	81,36	244,08
201	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.									
			A RIPORTARE									532.706,02

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									532.706,02
			Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			FM - Ripostiglio	1,00						1,00		
			FM - Disim. + Corridoio	1,00						1,00		
			FM - WC + Anti Uomini	1,00						1,00		
			FM - WC + Anti Donne	1,00						1,00		
			FM - WC + Anti Ambulatorio	1,00						1,00		
			Fancoil Disimpegni	1,00						1,00		
			Fancoil Sala polivalente + Amministrazione + amb. spec. 3	1,00						1,00		
			Fancoil Ambulatorio Spec. 1 e 2 + PUA	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			Emergenza	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		13,00	81,36	1.057,68
202	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA									
			FM corridoio reparto medico	1,00						1,00		
			FM - Disim. 118	1,00						1,00		
			FM - Bagni	1,00						1,00		
			FM - WC + Anti	1,00						1,00		
			FM archivio	1,00						1,00		
			Fancoil 118	1,00						1,00		
			Fancoil corridoio	1,00						1,00		
			Fancoil ambulatori + prelievi	1,00						1,00		
			Deposito pulito	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		9,00	81,36	732,24
203	12/08/2025	NP.34	NP/14.4.6.33 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA									
			Ambulatorio Spec. 1	1,00						1,00		
			Ambulatorio MMG/PLS	1,00						1,00		
			Accettazione - CUP	1,00						1,00		
			Ambulatorio Prelievi	1,00						1,00		
			118	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	99,22	595,32
204	12/08/2025	NP.34	NP/14.4.6.33 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA									
			A RIPORTARE									535.091,26

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									535.091,26
			Q. Ascensore	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	99,22	198,44
205	12/08/2025	NP.34	NP/14.4.6.33 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA									
			Ambulatorio Spec. 1	1,00						1,00		
			Ambulatorio Spec. 2	1,00						1,00		
			Ambulatorio Spec. 3	1,00						1,00		
			Amministrazione	1,00						1,00		
			Sala Polivalente	1,00						1,00		
			PUA / ADI	1,00						1,00		
			Riserva	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		7,00	99,22	694,54
206	12/08/2025	NP.35	NP/14.4.6.35 Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA									
			Piano Interrato	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	112,71	112,71
207	12/08/2025	NP.36	NP/14.4.8.6 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P -da 80 a 100 A									
			Interruttore Generale - Sez. Normale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	509,59	509,59
208	12/08/2025	NP.36	NP/14.4.8.6 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo									
			A RIPORTARE									536.606,54

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									536.606,54
			scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P -da 80 a 100 A								
			Q. Piano Terra sez. Normale	1,00						1,00		
			Q. Piano Primo sez. Normale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	509,59	1.019,18
209	12/08/2025	NP.36	NP/14.4.8.6 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P -da 80 a 100 A								
			Interruttore Generale - Sez. Normale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	509,59	509,59
210	12/08/2025	NP.37	NP/14.4.8.27 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 36 kA (N) -4P - da 80 a 100 A								
			UPS	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	892,80	892,80
			A RIPORTARE									539.028,11

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									539.028,11
211	12/08/2025	NP.38	NP/14.4.8.30 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 36 kA (N) -4P - da 200 a 250 A									
			Interruttore Generale	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	2.524,70	2.524,70
212	12/08/2025	NP.38	NP/14.4.8.30 Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc.magnetotermico - Icu= 36 kA (N) -4P - da 200 a 250 A									
			Interruttore Generale quadro arrivo	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	2.524,70	2.524,70
213	12/08/2025	NP.39	NP/14.4.9.2 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff.per interr.fino a 250A 4P									
			Q. Piano Terra sez. Normale	1,00						1,00		
			Q. Piano Primo sez. Normale	1,00						1,00		
			UPS	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	570,43	1.711,29
214	12/08/2025	NP.39	NP/14.4.9.2 Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i									
			A RIPORTARE									545.788,80

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									545.788,80
			capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff.per interr.fino a 250A 4P									
			Interruttore Generale quadro arrivo	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	570,43	570,43
215	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A									
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	43,95	87,90
216	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	43,95	43,95
217	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	43,95	43,95
218	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	43,95	43,95
219	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3 Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di									
			A RIPORTARE									546.578,98

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									546.578,98
			segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 10x38 4P -fusibile fino a 32A									
			1,00	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	43,95	43,95
220	12/08/2025	NP.41	NP/14.9.5									
			Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rilevatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello delcontrosoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero									
			Rif. Disegno I.E.-7									
			32,00	32,00						32,00		
			SOMMANO =					cadaun		32,00	33,01	1.056,32
221	12/08/2025	NP.42	NP/14.11.4.1									
			Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature.Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U).Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U									
			Rif. Disegno I.E.-4									
			Q. RACK PT	1,00						1,00		
			Q. RACK 1P	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	966,61	1.933,22
222	12/08/2025	NP.43	NP/14.11.7									
			Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la									
			A RIPORTARE									549.612,47

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									549.612,47
			placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUt) , la minuteria ed ogni altro onere.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.									
			Rif. Disegno I.E.-4									
			24,00	24,00						24,00		
			SOMMANO =					cad		24,00	65,16	1.563,84
223	12/08/2025	NP.44	NP/14.11.9									
			Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.									
			Rif. Disegno I.E.-5									
			Piano Terra		298,95					298,95		
			1° Piano		245,75					245,75		
			SOMMANO =					m		544,70	0,91	495,68
224	12/08/2025	NP.45	NP/14.15.9.1									
			Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di lampeggiatore e coperchio e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah									
			Rif. Disegno I.E.-8									
			4,00	4,00						4,00		
			SOMMANO =					cad		4,00	263,08	1.052,32
225	12/08/2025	NP.46	NP/15.4.1.2									
			Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4â€ . Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm									
			Rif. Disegno I.I.-1									
			Punti acqua calda	23,00						23,00		
			Punti acqua fredda	29,00						29,00		
			Punto acqua per carico Pompa di calore CDZ	1,00						1,00		
			A RIPORTARE							53,00		552.724,31

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	Pag. 101 ImportoTot
			RIPORTO							53,00		552.724,31
			SOMMANO =					cad		53,00	113,14	5.996,42
226	12/08/2025	NP.47	NP/15.4.3.1 Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche Rif. Disegno I.CDZ.-1 Condense fancoils	22,00						22,00		
			SOMMANO =					cad		22,00	136,06	2.993,32
227	12/08/2025	NP.48	NP/15.4.14.6 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 110 mm Rif. Disegno I.I.-1		29,00					29,00		
			SOMMANO =					m		29,00	24,02	696,58
228	12/08/2025	NP.49	NP/15.4.19.2 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾â€ di diametro Rif. Disegno I.ACS.-1 2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	19,62	39,24
229	12/08/2025	NP.50	NP/15.4.19.3 Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1â€ di diametro Rif. Disegno I.ACS.-1 2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	27,04	54,08
230	12/08/20	NP.51	NP/15.4.19.5									
			A RIPORTARE									562.503,95

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									562.503,95
	25		Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€ di diametro									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			1,00	1,00						1,00		
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		3,00	53,04	159,12
231	12/08/20 25	NP.51	NP/15.4.19.5									
			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€ di diametro									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
			6,00	6,00						6,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	53,04	318,24
232	12/08/20 25	NP.52	NP/15.4.19.6									
			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2â€ di diametro									
			Rif. Disegno I.CDZ-1									
			6,00	6,00						6,00		
			SOMMANO =					cad		6,00	74,26	445,56
233	12/08/20 25	NP.52	NP/15.4.19.6									
			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2â€ di diametro									
			Rif. Disegno I.ACS.-1									
			2,00	2,00						2,00		
			SOMMANO =					cad		2,00	74,26	148,52
234	12/08/20 25	NP.53	NP/21.1.1									
			Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.									
			VEDI TAVOLA CALCOLO									
			SUPERFICIE CON FRCM									
			taglio cornicioni finestra									
			prospetto A-B e C-D									
			taglio cornice di h,12cm per									
			spessore medio di 10cm	10*2	0,60	0,100	0,120			0,14		
			A RIPORTARE							0,14		563.575,39

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO							0,14		563.575,39
			taglio cornice di h,51cm per spessore medio di 15cm	10*2	0,60	0,150	0,510			0,92		
			SOMMANO =					m³		1,06	339,53	359,90
235	12/08/2025	NP.54	NP/21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. VEDI TAVOLA INTERVENTI PUNTUALI									
			prospetto A-B		0,57	0,530				0,30		
					0,23	10,000				2,30		
					0,24	2,000				0,48		
					0,22	2,000				0,44		
					0,24	2,000				0,48		
					0,23	1,000				0,23		
					0,30	1,300				0,39		
					0,24	1,800				0,43		
					0,23	1,000				0,23		
					0,30	1,500				0,45		
					0,23	1,000				0,23		
					0,54	0,700				0,38		
			prospetto B-C									
			misure riunite mq 10.00	10,00						10,00		
					0,40	0,700				0,28		
			prospetto C-D, edificio magazzino		4,15		1,650			6,85		
					5,85		1,850			10,82		
			SOMMANO =					m²		34,29	3,36	115,21
236	12/08/2025	NP.54	NP/21.1.10 Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. TAV,1 PIANO TERRA QUANTITA' DEL RIVESTIMENTO PARETI									
			Rimozione rivestimenti-WC 14		(1,64+1,64+1,70+1,70-0,86)+(1,10+1,10+1,70+1,70-0,86-0,86)		2,150			20,86		
			Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150		-1,94			
			Rimozione rivestimenti-WC 14-a detrarre successiva nuova apertura		0,90		2,150		-1,94			
			Rimozione rivestimenti-WC 18		(1,59+2,01+0,91+0,38+0,70+0,89+0,27+1,41-0,90)		2,150			15,61		
			Rimozione rivestimenti-WC 19		(1,32+0,54+0,26+1,17+0,44+0,38+0,37+1,42-0,86)+(1,32+1,37+1,32+1,37-0,80)		2,150			20,68		
			Rimozione rivestimenti-WC 10		(1,20+1,30+1,20+1,30-0,80)+(1,2							
			A RIPORTARE							53,29		564.050,50

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot	Pag. 104
			RIPORTO							53,29		564.050,50	
					0+1,35+1,20+1,35-0,86-0,80)		2,150			16,43			
			Rimozione rivestimenti-WC 9		(1,20+1,30+1,20+1,30-0,80)+(1,20+1,35+1,20+1,35-0,80-0,80)		2,150			16,56			
			Rimozione rivestimenti-WC 8		(1,90+2,05+1,90+2,05-0,90)		2,150			15,05			
			PIANO PRIMO QUANTITA' DEL RIVESTIMENTO PARETI										
			Rimozione rivestimenti-WC 26		(1,64+1,70+1,64+1,70-0,86)+(1,10+1,70+1,10+1,70-0,86-0,86)		2,150			20,86			
			Rimozione rivestimenti-WC 29		(1,59+2,01+0,91+0,38+0,70+0,89+0,27+1,41-0,90)		2,150			15,61			
			Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,71+0,70+0,38+0,38+0,37+1,42-0,86)		2,150			11,65			
			Rimozione rivestimenti-WC 30		(1,32+1,37+1,32+1,37-0,86-0,80)		2,150			8,00			
			SOMMANO =					m²		157,42	3,36	528,93	
237	12/08/2025	NP.55	NP/21.1.18 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. TAV,1bis PIANO TERRA E PIANO PRIMO										
			quantità dell'art. 21.1.17	154,09						154,09			
			SOMMANO =					m²		154,09	5,36	825,92	
238	12/08/2025	NP.56	NP/21.2.3 Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte. TAV,2 PIANO TERRA										
			ripristino muratura di sommità tra disimpegno 12-disimpegno 5		0,90	0,680	0,500			0,31			
			SOMMANO =					m³		0,31	911,35	282,52	
239	12/08/20	NP.57	NP/21.2.18										
			A RIPORTARE									565.687,87	

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									565.687,87
	25		Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.									
			Si considera il 50% delle superfici tinteggiate									
			mq 1135.314*0.50	567,66						567,66		
			SOMMANO =					m²		567,66	12,19	6.919,78
240	12/08/2025	NP.58	NP/21.8.2									
			Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.									
			PIANO TERRA									
			Persiane in legno									
			(F1)	2,00	7,00	1,400	2,150			42,14		
			Portoni ingresso									
			(F2)	2*2,00	2,00	2,200	3,450			60,72		
			(P1)	2,00	1,00	1,400	3,100			8,68		
			(P2)	2,00	1,00	2,200	3,450			15,18		
			PIANO PRIMO									
			Persiane in legno									
			(F1)	2,00	8,00	1,400	2,150			48,16		
			SOMMANO =					m²		174,88	44,54	7.789,16
241	12/08/2025	NP.66	NP/AP IM 01 REV									
			Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri.Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata.									
			- n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente).									
			- Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato.									
			- Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione.									
			- Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno, munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione, singolo per i modelli 233.									
			- Dispositivo elettronico									
			A RIPORTARE									580.396,81

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI				Unita' Mis.	Prodotti		Pag. 106	
				Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso		Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									580.396,81
			proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione del ventilatore fino a temperatura dell'aria esterna di -10°C in funzionamento come refrigeratore e fino a temperatura dell'aria esterna di 40°C in funzionamento come pompa di calore. - Attacchi idraulici filettati maschio. - Pressostato differenziale a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua. - Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame ricotto (EN 12735-1-2) completo di: filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, pressostato sul lato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno separatore di gas. L'unità è completa di carica di fluido frigorigeno R410A. Il quadro elettrico è completo di cablaggi elettrici predisposti per la tensione di alimentazione 400-3ph+N-50Hz; - cavi elettrici numerati; - alimentazione circuito ausiliario 230V-1ph+N-50Hz derivata dall'alimentazione generale; - interruttore generale di manovra-sezionatore sull'alimentazione, completo di dispositivo bloccoporta di sicurezza; - interruttore automatico a protezione del compressore, delle pompe e dei ventilatori; - fusibile di protezione per il circuito ausiliario; - contattore di potenza per il compressore, per le pompe e per i ventilatori; - comandi e controlli macchina remotabili. - Scheda elettronica programmabile a microprocessore gestita dalla tastiera inserita in macchina. La scheda assolve alle funzioni di regolazione e gestione dei set delle temperature dell'acqua in uscita dalla macchina; dei gradini di parzializzazione; delle temporizzazioni di sicurezza; della pompa di circolazione; del contaore di lavoro del compressore e della pompa impianto; dei cicli disbrinamento in pressione; della protezione antigelo elettronica ad inserzione automatica con macchina spenta; delle funzioni che regolano lamodalità di intervento dei singoli organi costituenti la macchina; protezione totale della macchina, eventuale spegnimento della stessa e visualizzazione di tutti i singoli allarmi intervenuti; monitor di sequenza fasi a protezione del compressore; protezione dell'unità contro bassa o alta tensione di alimentazione sulle fasi; visualizzazione dei set programmati mediante display; delle temperature acqua in/out mediante display; degli allarmi mediante display; del									
			A RIPORTARE									580.396,81

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	FATTORI Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									580.396,81
			funzionamento refrigeratore o pompa di calore mediante led; autodiagnosi con verifica continua dello status di funzionamento della macchina;interfaccia utente a menù; bilanciamento automatico delle ore di funzionamento delle pompe (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2);attivazione automatica pompa in stand-by in caso di allarme (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); codice e descrizione dell'allarme; gestione dello storico allarmi (menù protetto da password costruttore). La pompa di calore ha le seguenti caratteristiche tecniche: Dimensioni (LxAxP) : 1660 - 1570 - 1000 mm - Peso a vuoto: 500 kg - Livello di pressione sonora 78 dB(A) - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd. 13,00 kW - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald. 13,00 kW - Capacità nominale raffr. 32,5 kW (SEER 3,79) - Capacità nominale risc. 28,2 kW (SCOP 3,64-4,63) - EER/COP: 2,65/3,05 Compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio chiller, il noleggio di autogru per la rimozione del vecchio chiller e la posa in opera del nuovo chiller ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.									
				1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	31.494,43	31.494,43
242	12/08/2025	NP.67	NP/AP IM 08 REV Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 325 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 125 mm, con timer.Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte. Aspirazione n°3 WC piano terra + locale tecnico									
				1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	471,69	471,69
243	12/08/2025	NP.59	NP/DC2.5.05.050.B [C25050B]Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud = 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta									
			A RIPORTARE									612.362,93

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									612.362,93
			(800-850-900) x 2100 mm: posa muraria									
			Stanza 118	1,00						1,00		
			SOMMANO =					cad		1,00	1.696,43	1.696,43
244	12/08/2025	NP.60	NP/DEI_045054 Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C,a due relè 3 A alimentazione 230 V Rif. Disegno I.CDZ-1									
			22,00	22,00						22,00		
			SOMMANO =					cadaun		22,00	86,12	1.894,64
245	12/08/2025	NP.61	NP/DEI_B55045.A Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali:con struttura metallica a vista, pannelli 600x600:1.200 mm									
					18,42					18,42		
					16,21					16,21		
					16,21					16,21		
					20,89					20,89		
					13,63					13,63		
					10,15					10,15		
					8,29					8,29		
					4,23					4,23		
					13,95					13,95		
					14,52					14,52		
					2,16					2,16		
					2,15					2,15		
					3,89					3,89		
					3,26					3,26		
					3,26					3,26		
					3,33					3,33		
					12,47					12,47		
					12,90					12,90		
					4,03					4,03		
					2,09					2,09		
					2,57					2,57		
					16,24					16,24		
					9,94					9,94		
					3,36					3,36		
					3,54					3,54		
					17,61					17,61		
					16,27					16,27		
					16,27					16,27		
					19,65					19,65		
					13,23					13,23		
					16,00					16,00		
					4,71					4,71		
					15,81					15,81		
					9,94					9,94		
					3,36					3,36		
					3,77					3,77		
			SOMMANO =					mq		358,31	40,57	14.536,64
246	12/08/2025	NP.62	NP/DEI_B55047.A Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli in fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi									
			A RIPORTARE									630.490,64

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									630.490,64
			interni, fornito in operaa L, finitura bianca									
					17,22					17,22		
					16,37					16,37		
					16,07					16,07		
					18,39					18,39		
					19,28					19,28		
					13,10					13,10		
					11,52					11,52		
					8,66					8,66		
					16,14					16,14		
					15,26					15,26		
					6,54					6,54		
					6,53					6,53		
					7,90					7,90		
					8,70					8,70		
					8,70					8,70		
					7,92					7,92		
					14,91					14,91		
					20,56					20,56		
					8,48					8,48		
					5,86					5,86		
					6,46					6,46		
					18,91					18,91		
					11,76					11,76		
					7,74					7,74		
					9,34					9,34		
					16,80					16,80		
					16,14					16,14		
					16,44					16,44		
					17,92					17,92		
					15,20					15,20		
					25,66					25,66		
					10,76					10,76		
					18,17					18,17		
					12,66					12,66		
					7,74					7,74		
					9,34					9,34		
			SOMMANO =					ml		469,15	5,35	2.509,95
247	12/08/2025	NP.63	NP01									
			Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", fino al raggiungiento dalla linea guida. Spessore oltre i 5 mm e fino 15 mm									
			VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM									
			superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			prospetto A-B	69,72						69,72		
			prospetto C-D	69,72						69,72		
			prospetto D-A	25,44						25,44		
			prospetto B-C	19,26						19,26		
			SOMMANO =					mq		184,14	79,03	14.552,58
248	12/08/2025	NP.64	NP02									
			Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.									
			VEDI TAVOLA CALCOLO SUPERFICI FRCM									
			superficie di rinforzo FRCM sui prospetti, strisciate verticali e orizzontali									
			A RIPORTARE									647.553,17

N° prog	Data Misura	Articolo d'elenco	LAVORI O PROVVISTE	Parti ug.	Lunghez.	Larghez	Alt/Peso	Unita' Mis.	Prodotti Negativi	Prodotti Positivi	Prezzo Un.	ImportoTot
			RIPORTO									647.553,17
			prospetto A-B	69,72						69,72		
			prospetto C-D	69,72						69,72		
			prospetto D-A	25,44						25,44		
			prospetto B-C	19,26						19,26		
			SOMMANO =					mq		184,14	11,80	2.172,85
249	12/08/2025	NP.65	NP03 Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superfice finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo compreso tra i 12 e 30 cm , saranno applicati con idonea colla o tassello, compreso il taglio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte. Porte									
			ml 2.00	2,00						2,00		
			CORNICI	3,00	14,40					43,20		
			SOMMANO =					ml		45,20	133,38	6.028,78
250	12/08/2025	NP.68	NP04 Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a.dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfianco in conglomerato cementizio dello spessore cm 10.Compreso altresì formazione di fondo in cls per alloggio tubazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Raccolta acque bianche									
			4.00	4,00						4,000		
			Raccolta acque nere									
			5.00	5,00						5,000		
			SOMMANO =					cad		9,000	369,04	3.321,36
251	12/08/2025	NP.69	NP05 MAN Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il gomito. La funzione P12/E con funzione di tipo antipanico UNI EN 179 è ideale per le porte dei bagni, maniglia interna con nottolino, apertura esterna con chiave d'emergenza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.									
				5,00						5,000		
			SOMMANO =					cad		5,000	151,22	756,10
			Importo totale dei lavori e provviste								euro	**659.832,26**
			A RIPORTARE									659.832,26

RIEPILOGO LIBRETTI	Pag.	Imp.Paragrafo	Imp.SubLibret.	IMPORTO
Libretto n. 1	110			659.832,26
Sub libretto n. 1	110		659.832,26	
Paragrafo n. 1	110	659.832,26		

Monreale, 04/09/2025

L'Impresa

Firmato digitalmente da

GIUSEPPE MANGANO

CN = GIUSEPPE MANGANO
SerialNumber = TINIT-MNGGPP60B27F848V
e-mail = giuseppemangano60@gmail.com
C = IT
Data e ora della firma: 05/09/2025 19:36:17

Il Direttore dei lavori

Firmato digitalmente da

LEANDRA BATTAGLIA

CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

Il Responsabile Unico del Procedimento

LAVORI :	PNNR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di "ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc"
CIG:	A0114AA04A
CUP:	F37H21009900006
IMPRESA AGGIUDICATARIA :	RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836
IMPRESA ESECUTRICE:	Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l., sede legale in via Mancini n°33 – Capo D'Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

REGISTRO DI CONTABILITÀ

Il presente registro consta di n. 51 (CINQUANTUNO) fogli numerati e firmati in bianco,
e viene consegnato al Direttore dei Lavori

Monreale, 04/09/2025

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
1	12/08/2025		21.1.24) Rimozione di apparecchi igienico -sanitari e di riscaldamento compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.						
			cad	1		24,00	22,73	545,52	
2	12/08/2025		21.1.16) Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, inclusi mostre, succieli, telai, ecc., compresi il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.						
			m²	1		115,86	16,09	1.864,19	
3	12/08/2025		21.1.23) Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, pluviali e grondaie di qualsiasi diametro e tipo, compresi il carico del materiale di risultta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.						
			m	1		29,40	4,34	127,60	
4	12/08/2025		21.1.4) Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o gesso dello spessore non superiore a 15 cm. compresi gli eventuali rivestimenti e intonaci con l'onere del carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
			m² x cm	1		289,38	1,02	295,17	
5	12/08/2025		21.1.6) Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od esterni quali piastrelle, mattoni in graniglia di marmo, e simili, compresi la demolizione e la rimozione dell'eventuale sottostrato di collante e/o di malta di allettamento fino ad uno spessore di cm 2, nonchÃ© l'onere per il carico del materiale di risulta sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
			m²	1		219,49	11,11	2.438,53	
6	12/08/2025		21.1.9) Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gretonati e simili, di qualsiasi spessore, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
			m² x cm	1		206,08	2,06	424,52	
7	12/08/2025		21.1.11) 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.						
			m² x cm	1		110,74	4,07	450,71	
8	12/08/2025		21.1.14) Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, cancelli, ecc., compresi l'accatastamento del materiale utilizzabile ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, esclusi il trasporto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.						
			m²	1		4,80	8,04	38,59	
9	12/08/2025	NP.54	NP/21.1.10) Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
			m²	1		157,42	3,36	528,93	
10	12/08/2025		21.1.3.1) Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, compresi il taglio dei ferri e il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. eseguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico						
			m³	1		0,67	428,84	287,32	
11	12/08/2025		21.1.17) 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 RIPORTARE					7.001,08	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					7.001,08	
			a rifiuto.						
			m²	1		154,09	4,83	744,25	
12	12/08/2025	NP.55	NP/21.1.18) 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.						
			m²	1		154,09	5,36	825,92	
13	12/08/2025		AP EL 05) Rimozione di impianto elettrico, telefonico, televisivo, citofonico, speciale compresa la rimozione dei terminali presenti quali plafoniere, estrattori, canale di distribuzione, staffaggi, prese e comandi, cavi, tubi corrugati a vista, compreso la disattivazione dei cavi, la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito e compreso il trasporto nei depositivi indicati dalla D.L. o a discarica del materiale dismesso e compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'intervento completo e a perfetta regola d'arte.						
			m²	1		383,02	4,05	1.551,23	
14	12/08/2025		AP IM 04) Oneri per bonifica area su corte esterna, locale tecnico e locali interni, consistente in: -Smontaggio e rimozione tubazioni di collegamento; -Rimozione vari materiali di risulta presenti e successiva pulizia dell'area; -Smontaggio e rimozione unità terminali (fancoil); nolo di autogru, se necessario, trasporto rifiuti incluso, fino a discarica autorizzata, e relativi oneri di accesso e smaltimento, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.						
			a corpo	1		1,00	1.954,58	1.954,58	
15	12/08/2025		21.1.25) 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.						
			m³	1		41,57	38,71	1.609,17	
16	12/08/2025		3.2.3) Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con legname o con pannelli di lamiera monolitica d'acciaio rinforzati, di idoneo spessore, compresi piantane (o travi), morsetti a ganascia, morsetti tendifilo e tenditori, cunei bloccaggio, compreso altresì ogni altro onnere e magistero per controventatura, disarmo, pulitura e accatastamento del materiale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.						
			m²	1		0,65	38,59	25,08	
17	12/08/2025		3.2.1.2) Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, in barre di qualsiasi diametro, per lavori in cemento armato, dato in opera compreso l'onere delle piegature, il filo della legatura, le eventuali saldature per giunzioni, lo sfrido e tutto quanto altro occorre per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte, compreso l'onere per la formazione dei provini ed il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali. per strutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate						
			kg	1		82,50	2,71	223,58	
18	12/08/2025		3.8.6) Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con						
			A RIPORTARE					13.934,89	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					13.934,89	
			aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, 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 casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25					
			m^3	1		0,65	174,81	113,63	
19	12/08/2025		2.2.1.1) Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a 300 kg di cemento per m^3 di sabbia, compreso l'onere per la formazione degli architravi per i vani porta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.spessore di 8 cm						
			m^2	1		60,03	30,44	1.827,31	
20	12/08/2025		9.1.1) Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di 2,5 cm, costituito da un primo strato di rinzaffo da 0,5 cm e da un secondo strato sestiato e traversato con malta bastarda dosata con 150÷200 kg di cemento e 200 kg di calce grassa per ogni metro cubo di sabbia da 2 cm, 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.						
			m^2	1		396,97	23,38	9.281,16	
21	12/08/2025		23.2.14) Intonaco civile deumidificante macroporoso, per interno ed esterno, per risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e Sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare. Finitura civile sia di intonaci di fondo traspiranti e strutturali a base calce, che di nuovi intonaci deumidificanti o di quelli esistenti, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, mediante applicazione di intonachino in pasta a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce, aggregati carbonatici cristallini selezionati e additivi vegetali, finito a frattazzo di acciaio in due strati per uno spessore minimo di 3mm. Il prodotto va applicato su supporto preventivamente bagnato a rifiuto con acqua pulita. Si raccomanda di effettuare l'applicazione del prodotto prima che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm						
			m^2	1		25,83	11,67	301,44	
22	12/08/2025		23.2.15) Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste. Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.						
			kg	1		1.034,79	11,32	11.713,82	
23	12/08/2025		5.1.10.2) Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato cementizio per						
			A RIPORTARE					37.172,25	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					37.172,25	
			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 nonchÃ© ogni onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici						
			m²	1		49,30	15,38	758,23	
24	12/08/2025	NP.56	NP/21.2.3) Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il perfetto raccordo con le murature esistenti e quanto altro occorre per dare l'opera completa a regola d'arte.						
			m³	1		0,31	911,35	282,52	
25	12/08/2025		27.1.5.2) Fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50						
			cad.	1		2,00	122,56	245,12	
26	12/08/2025		8.3.9) Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due partite, del tipo tamburato, con spessore finito di 45 ÷ 50 mm, rivestite in laminato plastico di colore a scelta della D.L. da ambo gli aspetti, con bordure in legno duro, cornicette copri filo e telaio in legno ponentino ad imbotte di larghezza pari allo spessore delle pareti e comunque fino a 25 cm, verniciati al naturale, compreso ferramenta del tipo normale, maniglia di ottone, contro- telaio in abete murato con adeguate zanche di ancoraggio, serratura con chiave ovvero, a scelta della D.L., chiavistello azionabile indifferentemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.						
			m²	1		67,51	520,65	35.149,08	
27	12/08/2025		AP ED 02) Fornitura e posa in opera di Porte scorrevoli idonee per ambienti puliti e sterili e per blocchi operatori, con telaio in alluminio ad ampia raggiatura che permette una facile pulizia e caratteristiche a-traumatiche, spessore minimo 12/10 mm, con tenuta all'aria e alla polvere ottenuta per mezzo di guarnizioni collocate sull'imbotte che agiscono alla chiusura dell'anta scorrevole. Il pannello anta può essere di diversi spessori (36/68/92 mm), costituito da un nido d'ape in cartoncino o in polistirolo o polistirene con finitura in laminato con ampia scelta di colori a richiesta ella D.LL., oppure della stessa tipologia degli infissi interni già in opera, in ogni caso la porta ed il rivestimento deve risultare facilmente pulibile e sanificabile. Maniglie interamente in alluminio del tipo pesante anche incassate nello spessore del pannello con chiusura a chiave o con dispositivo libero/occupato , telaio a vista esterno o annegato nella muratura a scomparsa, compreso binari e meccanismi di scorrimento. Le imbotte (telaio fisso e coprifilo) devono essere in alluminio anodizzato.La larghezza dell'anta varia da 800 mm fino a 1200 mm. E' compreso e compensato nel prezzo ogni onere ed accessorio per la fornitura e posa in opera, opere murare, posa del telaio fisso e del controtelaio, tutti compensati nel prezzo, coprifili, battenti, traversi e montanti e quanto altro occorrente per dare l'opera finita e funzionante a perfetta regola d'arte. Misurate per la luce netta dell'infisso al lordo di bordure, coprifilo e telai fissi.						
			m²	1		3,36	606,44	2.037,64	
28	12/08/2025		8.3.1.1) Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas per finestre e porte-finestre, a vetri,						
			A RIPORTARE					75.644,84	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					75.644,84	
			ad una o più ante o a vasistas, costituiti da telaio maestro fisso murato a cemento con sei robuste grappe di ferro su muratura di qualsiasi tipo e di qualsiasi spessore o con contro telaio in abete, e telaio mobile. ancorato al telaio fisso con cerniere del tipo pesante in numero di due per ciascuna anta mobile di finestra ed in numero di tre per ciascuna anta mobile di porta-finestra. Il serramento dovrà garantire le seguenti prestazioni: classe di permeabilità all'aria 4 (UNI EN 12207); classe di tenuta all'acqua 9A (UNI EN 12208); classe di resistenza al vento 5 (UNI EN 12210); trasmittanza termica complessiva U, calcolata secondo il procedimento previsto dalla norma UNI EN 10077-1 non superiore ai valori limite imposti per zona climatica secondo quanto indicato nei D.Lgs. 192/05 e s.m.i; marcatura CE secondo UNI EN 14351-1. Inoltre dovrà garantire un isolamento acustico secondo quanto indicato dal D.P.C.M. pubblicato in G.U.del 22/12/97. Sono compresi e compensati nel prezzo: lo scacciacqua applicato ad incastro a coda di rondine e munito di gocciolatoio, la battentatura (a profilo curvo e a squadra) doppia per i lati verticali e semplice per i lati orizzontali, la battentatura o la guida a canaletto nei riquadri interni per il fissaggio del vetro, i listelli copri filo opportunamente sagomati, cremonesi per chiusura con nasello a richiamo e maniglia in ottone pesante con bacchette incorporate nel legno per le parti a vasistas, asta di manovra con maniglia e compassi in ottone ed eventuale guarnizione in gomma resistente all'invecchiamento ed ai raggi UV per la tenuta termoacustica, nonchÃ© la verniciatura con due mani di vernice trasparente, previa mano di antitarmico ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte, inclusi i vetri. - Superficie minima di misurazione: 0,9 m². con trasmittanza termica complessiva non superiore a 2,0 W/(m²/K) -Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4						
			m²		1	33,34	816,02	27.206,11	
29	12/08/2025	NP.59	NP/DC2.5.05.050.B) [C25050B]Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in legno Mogano o Aniegré su entrambi i lati, resistenza all'effrazione RC3 (UNI EN 1627, 1628, 1629, 1630), prestazione termica Ud = 1,30 W/mqK (UNI EN ISO 10077-1 e 2), indice di valutazione del potere fonoisolante Rw = 35 ÷ 39 dB (UNI EN ISO 10140-1 e 2, UNI EN ISO 717-1), permeabilità all'aria Classe 3 (UNI EN 12207, UNI EN 1026), resistenza al vento Classe C5 (UNI EN 12210, UNI EN 12211) completa di cilindro a profilo europeo, in opera compreso il trasporto e le opere murarie necessarie alla muratura delle zanche: ad un anta, dimensione luce netta (800-850-900) x 2100 mm: posa muraria						
			cad		1	1,00	1.696,43	1.696,43	
30	12/08/2025	NP.58	NP/21.8.2) Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento antitarmico e tutto quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
			m²		1	174,88	44,54	7.789,16	
31	12/08/2025		21.8.1) Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fino al 15% del totale dell'infisso) e ricollocazione di infissi in legno sia esterni che interni ad una o più partite con o senza vetri, compresa la registrazione, la						
			A RIPORTARE					112.336,54	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					112.336,54	
			sostituzione parziale o totale delle cerniere e della ferramenta di chiusura, la sostituzione del legname deteriorato con analoga essenza a perfetto incastro, la formazione di sagome e la sostituzione delle squadre di ferro piatto, il tutto esteso anche al telaio maestro, esclusi i vetri e la coloritura, comprese opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso						
			m²		1	87,44	156,89	13.718,46	
32	12/08/2025	NP.54	NP/21.1.10) Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
			m²		1	34,29	3,36	115,21	
33	12/08/2025		21.9.2.2) Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, composto da una miscela di calce idraulica naturale priva di sali idrosolubili e cotto siciliano macinato e/o sabbie laviche, avente granulometria continua 0,1 ÷ 3 mm per restauri e recuperi architettonici, dello spessore finito non superiore a 20 mm, costituito da un primo strato (arricciatura) di 3 ÷ 5 mm. da applicare a cazzuola, un secondo strato (corpo) dello spessore non inferiore a 15 mm da applicare a fratazzo tra predisposti sesti. Il tutto dato in opera su pareti verticali od orizzontali, compreso l'onere per la formazione di spigoli e angoli, e qualunque altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni						
			m²		1	34,29	87,46	2.999,00	
34	12/08/2025		21.9.8) Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
			m²		1	260,05	8,76	2.278,04	
35	12/08/2025		23.2.15) Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste. Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.						
			kg		1	1.020,83	11,32	11.555,80	
36	12/08/2025		11.2.4) Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. 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.						
			m²		1	582,36	10,45	6.085,66	
37	12/08/2025		5.2.1) Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolicate di 1ª scelta, a tinta unica o decorate a macchina, in opera con collanti o malta bastarda compreso i pezzi speciali,						
			A RIPORTARE					149.088,71	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					149.088,71	
			l'allettamento, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, la completa pulitura ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.						
			m²	1		186,75	53,31	9.955,64	
38	12/08/2025		5.1.6) Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentazione in piastrelle in monocottura di 1ª scelta con superficie smaltata a tinta unica o decorato a macchina, in opera con collanti o malta cementizia dosata in parti uguali di cemento e sabbia e/o spianata di malta fine tirata a regolo, escluso il solo massetto di sottofondo compensato a parte, e compreso l'onere per la boiaccatura, la stuccatura e la sigillatura dei giunti con prodotto idoneo ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.						
			m²	1		42,99	59,70	2.566,50	
39	12/08/2025		5.1.51) Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.						
			m²	1		109,35	22,77	2.489,90	
40	12/08/2025		5.1.55) Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cloruro di polivinile senza ftalati in teli, di abbattimento acustico 15db, tipo e colore a scelta D.L., composta da 3 strati indelaminabili e con una superficie trattata con finish protettivo poliuretanico che faciliti la manutenzione ordinaria e straordinaria. Lo strato d'usura di 0,7 mm sarà in puro PVC trasparente di aspetto opaco a protezione del disegno stampato. Lo strato intermedio sarà in PVC compatto rinforzato con fibra di vetro per garantire una stabilità dimensionale <0,10%. Lo strato inferiore sarà in schiuma di vinile ad alta densità per garantire resistenza all'impronta residua di 0,05 mm. Larghezza rotolo 2 m x 25 m circa. Spessore 2,6 mm. Classe d'uso 34+42.Classe al fuoco Bfl- s1. Resistenza all'usura gruppo t. Antiscivolo R9. Antistatico. I sottofondi dovranno essere lisci, consistenti, privi di crepe, asciutti, con un'umidità inferiore al 2,0%. Per quanto sopra e per quanto riguarda le rasature ed i collanti idonei attenersi alle prescrizioni delle case produttrici di collanti in base al tipo di massetto o supporto. Ove richiesto, si procederà alla saldatura a caldo dei giunti con apposito cordolo. A posa ultimata, il pavimento dovrà essere perfettamente pulito ed opportunamente protetto, per impedire che possa essere danneggiato durante l'esecuzione di eventuali opere successive. La ceratura non è necessaria.Inclusi i collanti ed escluso la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.						
			m²	1		109,35	65,21	7.130,71	
41	12/08/2025		5.1.61) Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giunti facoltativo, di rivestimento murale vinilico in PVC coestruso calandrato plastificato in teli, di spessore 1,2 mm, tipo e colore a scelta D.L. Il rivestimento si compone di mescola di PVC, cariche minerali inerti, plastificanti, stabilizzanti e pigmenti coloranti.Dovrà possedere il marchio CE 0987/-CPD/-185.L'unità produttiva dovrà essere certificata ISO 9001:2000: IQNet-SQP n°782. Largezza rotoli 150 cm x 20 mt di lunghezza. Superficie liscia opaca o mattata. Peso totale: 1,65 Kg/m² circa.Reazione al fuoco: B-s2, d0. Da incollare su parete liscia e opportunamente trattata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte.						
			m²	1		201,05	42,17	8.478,28	
42	12/08/2025		5.2.11) Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da terra, opportunatamente saldato al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali.						
			m	1		106,82	26,46	2.826,46	
			A RIPORTARE					182.536,20	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					182.536,20	
43	12/08/2025		5.1.15) Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseguita con mezzo meccanico, compresa pulitura finale ed ogni altro onere e magistero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.						
			m²	1		214,58	14,61	3.135,01	
44	12/08/2025		12.4.5) Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli in materiale plastico colorato in opera compresi tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.						
			m	1		100,00	3,85	385,00	
45	12/08/2025		5.2.4.1) Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ceramica di 1ª scelta classificabili nel Gruppo B1 conformemente alla norma UNI EN 87 e rispondente a tutti i requisiti richiesti dalla norma UNI EN 176, con smaltatura totalmente inassorbente e priva d'impurità di spessore non inferiore a 0,8 mm e di colore a scelta della D.L.. E' compresa nel prezzo la messa in opera con adeguato adesivo o malta cementizia per piastrelle ceramiche, la sigillatura dei giunti con idoneo prodotto, nonchÃ© ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ad esclusione solo degli eventuali pezzi speciali da compensarsi a parte. Le caratteristiche tecniche debbono essere accertate e documentate dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm						
			m	1		246,29	14,90	3.669,72	
46	12/08/2025		15.4.12.1) Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso collari in rame 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						
			m	1		29,20	65,88	1.923,70	
47	12/08/2025		AP ED 01) Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancoraggio (linea vita) contro le cadute dall'alto da parte del personale 07/07/2021 manutentore (antennisti, idraulici, tecnici d'impiantietc.) operante sulla copertura, sia piana sia inclinata, per strutture in calcestruzzo, legno, acciaio o muratura. Linea vita flessibile orizzontale conforme alle seguenti normative UNIEN 795:2012, UNI EN CEN/TS 16415:2013 e UNI 11578:2015, con interasse massimo tra due ancoraggi di 15 m per consentire l'utilizzo contemporaneo del dispositivo a 4 operatori. Il sistema deve essere costituito da: n. 2 ancoraggi di estremità costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 Ã— 250 Ã— 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; ancoraggi intermedi da installare per tratte superiori a 15 m costituiti da profilo verticale pieno a sezione circolare Ø esterno 50 mm saldato al centro di una piastra orizzontale asolata (160 Ã— 250 Ã— 10 mm) e con altezza variabile da 250 mm a 600 mm; n. 1 fune in acciaio inox AISI 316 Ø 8 mm secondo en 12385, formazione 7 Ã— 19 = 133 fili crociata dx.; carico di rottura minimo di 36 kN, completo ad un estremo di capocorda a occhiello con redance e manicotto di serraggio in alluminio; n. 1 blocco serra fune in alluminio con sistema di bloccaggio attraverso n. 3 grani inox di serraggio con resistenza complessiva del sistema di almeno 40 kN; n. 1 tenditore M12 chiuso con forcelle agli estremi in acciaio AISI 316; n. 1 assorbitore in acciaio inox AISI 302 costituito da una molla elicoidale a trazione, filo Ø 9 mm, lunghezza del corpo a riposo 220 mm con occhielli terminali in grado di garantire una forza trasmessa di massimo 8,5 kN, inserito all'interno di un cilindro						
			A RIPORTARE					191.649,63	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					191.649,63	
			di protezione in alluminio e dotato di sigilli di segnalazione di entrata in funzione del sistema; n.1 targhetta identificativa dell'impianto in alluminio; n. 1 targhetta di accesso alla copertura in alluminio:dispositivi in acciaio S 275 JR zincati a caldo (80 ?m) di altezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:30 M						
			a corpo	1		1,00	4.940,53	4.940,53	
48	12/08/2025		7.1.1) 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.						
			kg	1		912,88	4,53	4.135,35	
49	12/08/2025		7.1.3) 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.						
			kg	1		912,88	3,02	2.756,90	
50	12/08/2025	NP.4	NP/7.2.16.2) Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici mediante decapaggio, sciacquatura, ecc. per carpenteria leggera						
			kg	1		596,00	1,58	941,68	
51	12/08/2025		11.1.3) Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa costituita da resine acriliche in dispersione acquosa, pigmenti organici ed inorganici, priva di solventi tossici e metalli pesanti e speciali additivi atti ad inibire la formazione di muffe ed alghe. 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.						
			m²	1		1.135,31	6,77	7.686,05	
52	12/08/2025	NP.57	NP/21.2.18) Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e lisce, compreso il fissativo impregnante, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
			m²	1		567,66	12,19	6.919,78	
53	12/08/2025		11.3.1) 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.						
			m²	1		24,53	22,19	544,32	
54	12/08/2025	NP.61	NP/DEI_B55045.A) Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in acciaio zincato rivestita in acciaio preverniciato composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria tramite pendinatura regolabile, esclusi profili perimetrali: con struttura metallica a vista, pannelli 600x600:1.200 mm						
			A RIPORTARE					219.574,24	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					219.574,24	
			mq	1		358,31	40,57	14.536,64	
55	12/08/2025	NP.62	NP/DEI_B55047.A) Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli in fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito in operaa L, finitura bianca						
			ml	1		469,15	5,35	2.509,95	
56	12/08/2025	NP.69	NP05 MAN) Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il gomito. La funzione P12/E con funzione di tipo antipanico UNI EN 179 è ideale per le porte dei bagni, maniglia interna con nottolino, apertura esterna con chiave d'emergenza. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.						
			cad	1		5,000	151,22	756,10	
57	12/08/2025		21.1.11) 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.						
			m² x cm	1		552,42	4,07	2.248,35	
58	12/08/2025	NP.53	NP/21.1.1) Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.						
			m³	1		1,06	339,53	359,90	
59	12/08/2025		21.3.8.1) Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fiber Reinforced Cementitious Matrix) conforme alle Linee guida approvate dal Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici per ili rinforzo per sollecitazioni a taglio e flessione di elementi in muratura mediante l'applicazione di materiali compositi costituiti da una rete bidirezionale di fibra di vetro pre-apprettata, resistente agli alcali, con grammatura di circa 200 g/m², inserita in una matrice di spessore compreso fra 10 e 15 mm in malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, applicato su substrato (da computarsi a parte) opportunamente preparato, esclusa la successiva applicazione della finitura. In corrispondenza delle giunzioni dovrà essere prevista una sovrapposizione di almeno 10 cm. La malta dovrà garantire le seguenti caratteristiche minime: - Resistenza a compressione EN 1015-11 (N/mm2): 25 Modulo elastico a compressione (N/mm2): 10.000- Adesione al supporto (EN 1015-2) (MPa): = 1 (a 28 gg)- Adesione al calcestruzzo (EN1542) (MPa): = 2 (a 28 gg) tipo di fibra: fibre di vetro ad alta resistenza- Grammatura (g/m²): = 200-Dimensione delle maglie (mm): = 15´15-Densità della fibra (g/cm³): =1,80- Resistenza a trazione (kN/m): = 45- Modulo elastico (GPa): =60- Area resistente per unità di larghezza (mm²/m): = 30,00-Spessore equivalente di tessuto secco (mm): = 0,03- Allungamento a rottura (%): 2-4 Compresi, tagli, sfridi, sormonti, primer ed eventuali accessori per la corretta applicazione della rete e della malta e quanto altro occorra per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo						
			m²	1		184,14	128,00	23.569,92	
60	12/08/2025	NP.63	NP01) Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il consolidamento strutturale di costruzioni esistenti", fino al raggiungiento dalla linea guida.Spessore oltre i 5 mm e fino 15 mm						
			A RIPORTARE					263.555,10	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					263.555,10	
			mq	1		184,14	79,03	14.552,58	
61	12/08/2025	NP.64	NP02) Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e magistero per dare l'opera completa a regola d'arte.						
			mq	1		184,14	11,80	2.172,85	
62	12/08/2025		21.9.8) Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzata con filati di vetro con grammatura da 70 a 155 g/m² anche colorata, per armatura di intonaci interni ed esterni, collocata in opera compresi i tagli, sfridi, eventuali sovrapposizioni, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
			m²	1		184,14	8,76	1.613,07	
63	12/08/2025		23.2.15) Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, già preparate, di intonaci deumidificanti, intonaci termici ed intonaci in genere, all'interno e/o all'esterno, nel risanamento sia di murature degradate dalla presenza di umidità di risalita capillare e sali solubili, che di murature poste in prossimità del mare, anche realizzati su murature in pietra, mattoni, tufo e miste. Applicazione con spatola metallica piana del rasante minerale in pasta, a base di grassello di calce stagionato da 24 a 36 mesi, proveniente da calcare calcico puro, cotto in fornace a cottura dolce aggregati carbonatici cristallini micronizzati, selezionati e additivi vegetali in due strati, per uno spessore minimo di 1 mm. Si raccomanda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.						
			kg	1		718,15	11,32	8.129,46	
64	12/08/2025	NP.65	NP03) Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superfice finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo compreso tra i 12 e 30 cm , saranno applicati con idonea colla o tassello, compreso il taglio e quant'altro necessario per dare il lavoro completo a regola d'arte.						
			ml	1		45,20	133,38	6.028,78	
65	12/08/2025		11.2.4) Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione di silice e silicati di potassio con caratteristica fotocatalitica di riduzione sostanze inquinanti e di autopulizia. 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.						
			m²	1		184,14	10,45	1.924,26	
66	12/08/2025		21.1.25) 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.						
			m³	1		5,52	38,71	213,68	
67	12/08/2025	NP.27	NP/14.4.4.13) Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera.centralino da parete IP55 con portella 72 moduli						
			cad	1		1,00	338,93	338,93	
			A RIPORTARE					298.528,71	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					298.528,71	
68	12/08/2025	NP.39	NP/14.4.9.2) Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. per interr.fino a 250A 4P						
			cad		1	1,00	570,43	570,43	
69	12/08/2025	NP.38	NP/14.4.8.30) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A						
			cad		1	1,00	2.524,70	2.524,70	
70	12/08/2025	NP.38	NP/14.4.8.30) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A						
			cad		1	1,00	2.524,70	2.524,70	
71	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A						
			cad		1	2,00	43,95	87,90	
72	12/08/2025		14.4.16.5) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED						
			cad		1	2,00	24,97	49,94	
73	12/08/2025		14.4.14.8) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. portafusibili 22x58 3P - fusibile fino a 125A						
			cad		1	1,00	85,00	85,00	
74	12/08/2025		14.4.5.46) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo						
			A RIPORTARE					304.371,38	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					304.371,38	
			modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
			cad	1		5,00	148,00	740,00	
75	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A						
			cad	1		13,00	64,10	833,30	
76	12/08/2025		14.4.5.47) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A						
			cad	1		2,00	199,65	399,30	
77	12/08/2025	NP.35	NP/14.4.6.35) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA						
			cad	1		1,00	112,71	112,71	
78	12/08/2025	NP.34	NP/14.4.6.33) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA						
			cad	1		2,00	99,22	198,44	
79	12/08/2025		14.4.6.32) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		1,00	126,69	126,69	
80	12/08/2025	NP.32	NP/14.4.6.14) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA						
			cad	1		1,00	105,53	105,53	
			A RIPORTARE					306.887,35	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					306.887,35	
81	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA						
			cad	1		6,00	57,00	342,00	
82	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		7,00	81,36	569,52	
83	12/08/2025	NP.37	NP/14.4.8.27) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A						
			cad	1		1,00	892,80	892,80	
84	12/08/2025	NP.36	NP/14.4.8.6) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A						
			cad	1		2,00	509,59	1.019,18	
85	12/08/2025	NP.39	NP/14.4.9.2) Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da abbinare ad interruttori automatici di tipo scatolato con corrente e tempo d'intervento regolabili, compreso i capicorda, i contatti ausiliari e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. per interr.fino a 250A 4P						
			cad	1		3,00	570,43	1.711,29	
86	12/08/2025	NP.36	NP/14.4.8.6) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con						
			A RIPORTARE					311.422,14	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					311.422,14	
			Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A						
			cad	1		1,00	509,59	509,59	
87	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A						
			cad	1		1,00	43,95	43,95	
88	12/08/2025		14.4.16.5) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED						
			cad	1		1,00	24,97	24,97	
89	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
			cad	1		6,00	129,37	776,22	
90	12/08/2025	NP.34	NP/14.4.6.33) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA						
			cad	1		6,00	99,22	595,32	
91	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A						
			cad	1		15,00	64,10	961,50	
92	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA						
			cad	1		6,00	57,00	342,00	
93	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		9,00	81,36	732,24	
			A RIPORTARE					315.407,93	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					315.407,93	
94	12/08/2025	NP.30	NP/14.4.5.40) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A					
			cad	1		1,00	91,19	91,19	
95	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A					
			cad	1		1,00	43,95	43,95	
96	12/08/2025		14.4.16.5) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED					
			cad	1		1,00	24,97	24,97	
97	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
			cad	1		5,00	129,37	646,85	
98	12/08/2025		14.4.6.32) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA					
			cad	1		5,00	126,69	633,45	
99	12/08/2025	NP.36	NP/14.4.8.6) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore automatico con sganciatore magnetotermico o elettronico (Funzioni microprocessori LSI o LSIG a scelta della D.L.) su tutti i poli, tipo scatolato fisso, tensione nominale 380-400 V, tensione nominale 380-400 V, soglia termica regolabile, soglia magnetica fissa e potere di interruzione secondo la Norma EN60947-2. Sono compresi i contatti ausiliari e di segnalazione, l'eventuale bobina a lancio di corrente, i coprimorsetti, i separatori di fase, le lampade spia ed accessori e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera. con Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A					
			cad	1		1,00	509,59	509,59	
100	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3) Fornitura in opera in quadro						
			A RIPORTARE					317.357,93	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					317.357,93	
			elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A						
			cad	1		1,00	43,95	43,95	
101	12/08/2025		14.4.16.5) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED						
			cad	1		1,00	24,97	24,97	
102	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
			cad	1		7,00	129,37	905,59	
103	12/08/2025	NP.34	NP/14.4.6.33) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA						
			cad	1		7,00	99,22	694,54	
104	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A						
			cad	1		20,00	64,10	1.282,00	
105	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA						
			cad	1		7,00	57,00	399,00	
106	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		13,00	81,36	1.057,68	
107	12/08/2025	NP.30	NP/14.4.5.40) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione						
			A RIPORTARE					321.765,66	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					321.765,66	
			nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A						
			cad	1		1,00	91,19	91,19	
108	12/08/2025	NP.40	NP/14.4.14.3) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di sezionatori portafusibili modulari per fusibili cilindrici (con fusibile AM o GF incluso), con o senza lampada di segnalazione compresi i collegamenti elettrici necessari, l'etichettatura e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A						
			cad	1		1,00	43,95	43,95	
109	12/08/2025		14.4.16.5) Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a parte) di accessori di segnalazione e comando o di strumentazione modulare o fronte quadro, comprensivo dei collegamenti elettrici necessari, delle necessarie modifiche ai pannelli dei quadri elettrici, delle etichettature e ogni altro accessorio per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED						
			cad	1		1,00	24,97	24,97	
110	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
			cad	1		6,00	129,37	776,22	
111	12/08/2025		14.4.6.32) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		6,00	126,69	760,14	
112	12/08/2025		14.4.3.2) Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli						
			cad	1		11,00	154,60	1.700,60	
113	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
			A RIPORTARE					325.162,73	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					325.162,73	
			cad	1		11,00	129,37	1.423,07	
114	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
			cad	1		46,00	64,10	2.948,60	
115	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA					
			cad	1		13,00	57,00	741,00	
116	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA					
			cad	1		33,00	81,36	2.684,88	
117	12/08/2025	NP.25	NP/14.4.3.1) Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso la formazione dello scasso, il ripristino e la finitura dell'intonaco e ogni altro accessorio per la posa in opera. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli					
			cad	1		11,00	94,19	1.036,09	
118	12/08/2025	NP.29	NP/14.4.5.32) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A					
			cad	1		11,00	129,37	1.423,07	
119	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A					
			cad	1		44,00	64,10	2.820,40	
120	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per						
			A RIPORTARE					338.239,84	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					338.239,84	
			il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		44,00	81,36	3.579,84	
121	12/08/2025	NP.26	NP/14.4.4.11) Fornitura e posa in opera di centralino da parete in materiale isolante autoestinguente, grado di protezione IP 40 o IP55, completo di guide DIN, con o senza portella di qualsiasi tipo (cieca, trasparente o fume), compreso ogni accessorio per la posa in opera.centralino da parete IP55 con portella 36 moduli						
			cad	1		1,00	133,51	133,51	
122	12/08/2025		14.4.5.46) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A						
			cad	1		1,00	148,00	148,00	
123	12/08/2025	NP.28	NP/14.4.5.22) Fornitura e posa in opera all'interno di quadro elettrico (compensato a parte) di interruttore magnetotermico di tipo modulare per guida DIN per circuiti di tensione nominale non superiore a 1000 V c.a. e 1500 V c.c. e conforme alla Norma CEI EN 60947-2.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza e ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici dal partitore o dalla barratura principale fino a morsettiera.[Potere di interruzione secondo la Norma EN60898 fino a 10KA e EN60947-2 per valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A						
			cad	1		5,00	64,10	320,50	
124	12/08/2025	NP.31	NP/14.4.6.2) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA						
			cad	1		2,00	57,00	114,00	
125	12/08/2025	NP.33	NP/14.4.6.20) Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da accoppiare ad interruttore magnetotermico modulare di cui alla voce 14.4.5.Sono compresi gli eventuali contatti ausiliari per il segnalamento a distanza compreso ogni accessorio per la posa ed i collegamenti elettrici.blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA						
			cad	1		3,00	81,36	244,08	
126	12/08/2025		14.8.3.1) Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da incasso per montaggio a scomparsa in controsoffitto o a vista a plafone.L'efficienza minima dell'apparecchio dovrà essere di 120 lm/W (t=25°C) e dovrà essere garantita dal produttore una durata dei LED di 50.000 h con rimanente 80% di flusso iniziale. In caso di ottica con luminanza ridotta (LRO), l'apparecchio dovrà garantire un UGR<19 e le careristiche tecniche imposte dalla Norma UNI EN 12464-1.Gli apparecchi potranno essere con ottica microprismatica o lenticolare e diffusore in PMMA, sia a luminanza ridotta (LRO - UGR<19) che opale, o LED PANEL con diffusore opale in PMMA e pellicola antiabbagliamento a luminanza ridotta UGR<19.Il diffusore opale in polimetilmetacrilato dovrà essere in grado di						
			A RIPORTARE					342.779,77	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					342.779,77	
			garantire una diffusione omogena senza ombre o parti nere.E' compreso il driver elettronico o dimmerabile DALI o DALI 2. L'apparecchio dovrà garantire un grado di protezione minimo IP2X dal basso.Ã‰ 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.L'efficienza minima richiesta deve essere riferita all'intero apparecchio, e non alla sola sorgente luminosa. apparecchio con ottica Opale - Dimensioni 60x60cm o 120x30cm - Flusso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico						
			cad	1		119,00	137,44	16.355,36	
127	12/08/2025		AP EL 04) Fornitura di plafoniera rotonda IP66 con temperatura di colore bianco neutro (4000K) e comunque selezionabile anche bianco caldo (3000K) a seconda dell'applicazione. A plafone o in controsoffitto. Corpo in policarbonato (stabilizzato UV), bianco (RAL 9010) o nero (RAL 9005) a scelta della Direzione Lavori.Diffusore in policarbonato (stabilizzato UV), opale-sabbiato che garantisce un effetto luminoso omogeneo e comfort visivo. Alta resa cromatica e superficie luminosa uniforme senza ombre.Adatta per montaggio a parete soffitto e dotata di morsettiera a tasti per cavi fino a 2.5mm².Resistenza all'urto: IK10. Durata 50 000 ore (@L70, Ta 25 °C), CRI 80, MacAdam (iniziale): 6 step. Flusso luminoso non inferiore a 2000 lm e potenza non superiore a 20 W per una efficienza di 100lm/W. Dotata di sensore di presenza a microonde integrato con possibilità di gestione della sensibilità, durata e illuminamento (Sensibilità 20 %, 50 %, 75 %, 100 %; Durata 10 s, 1 min, 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 25 min, 30 min; lux 10 lux, 20 lux, 50 lux, 100 lux, 200 lux, 300 lux, 500 lux, disabilitato). Compreso le eventuali opere edili per installazione sia a controsoffitto sia a plafone, i collegamenti elettrici e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		1,00	95,59	95,59	
128	12/08/2025		14.8.11.5) Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazione di emergenza autoalimentato con sorgente luminosa a LED costituito da corpo in policarbonato e ottica simmetrica e schermo in policarbonato trasparente, resistente agli urti in classe minima IK07 e con grado di protezione IP65.L'apparecchio deve essere dotato di tutti gli accessori per il montaggio ad incasso in controsoffitto, a parete, a soffitto o a sospensione.Versione tradizionale, con autodiagnosi o centralizzata, per funzionamento in "Sola Emergenza (SE)". Nel caso di versione con autodiagnosi l'apparecchio deve essere in grado di effettuare l'autodiagnosi con test periodici di funzionamento e di ricarica e con segnalazione dello stato attraverso LED ben visibili sull'apparecchio. Nel caso di versione centralizzata deve essere predisposto per il controllo e la diagnosi sia locale che remota attraverso centrale di controllo. Nel caso di apparecchio adatto al funzionamento centralizzato sono compresi i moduli interni di comunicazione se ad onde radio o onde convogliate e l'aliquota del bus di controllo se con controllo filare. L'apparecchio deve garantire la ricarica completa in 12 ore. Sono compresi tutti gli accessori di montaggio e per il cablaggio elettrico (pressacavo , passatubo, ecc), eventuali scatole o cornici e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola						
			A RIPORTARE					359.230,72	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					359.230,72	
			d'arte. (Potenza indicativa per il confronto con apparecchi a tubo fluorescente) flusso Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi						
			cad	1		53,00	177,93	9.430,29	
129	12/08/2025	NP.6	NP/14.1.2.2) 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						
			cad	1		138,00	41,76	5.762,88	
130	12/08/2025	NP.7	NP/14.1.3.4) Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto luce semplice, interrotto, deviato, a pulsante realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari a mm 20; filo conduttore di fase in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K di sezione proporzionata al carico. Comprese le tracce nelle murature, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. con un singolo comando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K						
			cad	1		50,00	49,44	2.472,00	
131	12/08/2025	NP.10	NP/14.3.6.2) Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota, derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. Ã^ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm						
			m	1		76,50	29,80	2.279,70	
132	12/08/2025	NP.11	NP/14.3.6.3) Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d'acciaio saldato e elettrozincato coi fili dei traversini cianfrinati per garantire la prodetezione dei cavi durante la loro messa in opera e separatore di circuiti, completa di: - giunti rinforzati completi di bullonerie ed accessori per collegamento a canali o a pezzi speciali; - elementi di giunzione e collegamento per effettuare, cambi di direzione, cambi di quota,						
			A RIPORTARE					379.175,59	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					379.175,59	
			derivazioni a t o discese cavi; - separatore di circuito - mensole acciaio zincato rivestite con polveri epossidiche, profilati per lo staffaggio a soffitto compatibile con le aree a rischi sismico con piastre di ancoraggio e sostegni a culla, o staffe di ancoraggio a parete, bulloni a testa tonda larga e quadro sottotesta con dado autobloccante; - l'eventuale barriera resistente al fuoco negli attraversamenti di compartimenti REI; - opere e materiali per fissaggio al muro oppure a soffitto, comprese tutte le opere murarie. Â˚ compreso, inoltre, ogni altro onere, accessorio e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm						
			m		1	72,50	36,49	2.645,53	
133	12/08/2025	NP.12	NP/14.3.7) Sovrapprezzo per le voci 14.3.6 per H=75mm.						
			m		1	149,00	7,96	1.186,04	
134	12/08/2025		14.3.17.10) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm²						
			m		1	32,00	20,37	651,84	
135	12/08/2025	NP.16	NP/14.3.17.12) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore grigio qualità R16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)R16 0,6/1kV -Cca - s3, d1, a3, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x120mm²						
			m		1	48,00	31,44	1.509,12	
136	12/08/2025	NP.18	NP/14.3.18.3) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm²						
			m		1	279,00	9,63	2.686,77	
137	12/08/2025	NP.17	NP/14.3.18.2) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm²						
			m		1	186,00	7,23	1.344,78	
138	12/08/2025	NP.24	NP/14.3.18.50) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore						
			A RIPORTARE					389.199,67	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					389.199,67	
			verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm²						
			m	1		40,00	30,87	1.234,80	
139	12/08/2025	NP.23	NP/14.3.18.49) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm²						
			m	1		333,00	21,45	7.142,85	
140	12/08/2025	NP.22	NP/14.3.18.48) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm²						
			m	1		313,00	13,59	4.253,67	
141	12/08/2025	NP.21	NP/14.3.18.47) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm²						
			m	1		15,00	9,63	144,45	
142	12/08/2025		14.3.18.23) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm²						
			m	1		286,00	6,55	1.873,30	
143	12/08/2025	NP.20	NP/14.3.18.22) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm²						
			m	1		283,00	4,91	1.389,53	
			A RIPORTARE					405.238,27	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					405.238,27	
144	12/08/2025	NP.19	NP/14.3.18.21) Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, o staffati a vista, di conduttori elettrici in rame con isolante in HEPR in qualità G16 e guaina termoplastica di colore verde qualità M16, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo FG16(o)M16 0,6/1kV -Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 20-23. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm²					
			m	1		553,00	3,75	2.073,75	
145	12/08/2025	NP.15	NP/14.3.16.3) Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm²					
			m	1		720,00	2,54	1.828,80	
146	12/08/2025	NP.14	NP/14.3.16.2) Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm²					
			m	1		720,00	1,81	1.303,20	
147	12/08/2025		14.3.16.7) Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canalette predisposte di conduttori elettrici in rame con isolante in mescola termoplastica, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), tipo H07Z1-K type 2 450/750V - Cca - s1b, d1, a1, norma di riferimento CEI EN 50525. Sono comprese tutte le terminazioni e connessioni necessarie (capicorda, morsetti, ecc.), ed ogni altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm²					
			m	1		100,00	10,73	1.073,00	
148	12/08/2025		AP EL 03) Realizzazione di equipotenzializzazione di locali di Gruppo 1 costituito da tutti i collegamenti equipotenziali verso tutte le masse e le masse estranee, realizzato con conduttore FS17 450/750 V o H07Z1 type2 450/750V della sezione opportuna con sez.minima di 6 mmq per le masse estranee, entro tubazione FK15 diam. 20 mm flessibile incassata, effettuati dal punto di collegamento della massa/massa estranea fino al nodo equipotenziale stesso (questo incluso), costituito da barretta di rame di idonea sezione in scatola da incasso con coperchio trasparente, l'esecuzione delle tracce e loro ricoprimento con malta cementizia, la eventuale stuccatura e rasatura delle stesse, i capicorda, le etichettature identificative ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.					
			cad	1		9,00	491,53	4.423,77	
149	12/08/2025		14.1.8.13) Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo					
			A RIPORTARE					415.940,79	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					415.940,79	
			pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²						
			cad	1		28,00	45,81	1.282,68	
150	12/08/2025		AP EL 01) Sganciatore d'emergenza modulare comandabile elettricamente mediante l'apertura di contatti NC. Il dispositivo è dotato di un condensatore con autonomia di 3min che ne permette il funzionamento anche in assenza della tensione di alimentazione e di un modulo batteria ricaricabile (½ modulo) che permette un'autonomia di 60h da installare su quadro elettrico esistente compreso i collegamenti con intterruttore magnetotermico e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		1,00	107,53	107,53	
151	12/08/2025		AP IM 08) Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 90 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 110 mm, con timer.Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
			cad	1		1,00	119,13	119,13	
152	12/08/2025	NP.67	NP/AP IM 08 REV) Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con portata 325 mc/h, livello sonoro PWL dB(A) 60, a doppio isolamento, installazione a muro, diam. 125 mm, con timer. Compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
			cad	1		1,00	471,69	471,69	
153	12/08/2025	NP.8	NP/14.1.8.14) Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica monofase, trifase o trifase con neutro, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, compreso il conduttore di protezione. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. Sono compresi, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²						
			cad	1		2,00	48,89	97,78	
154	12/08/2025	NP.9	NP/14.2.1.2) Realizzazione di derivazione per punto Forza Motrice, monofase, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa), o da altri punti di alimentazione del locale, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fili conduttori in rame con rivestimento termoplastico tipo FS17 o H07Z1-K, di sezione proporzionata all'interruttore posto a protezione della linea, compreso il conduttore di protezione. Sono compresi la scatola da incasso						
			A RIPORTARE					418.019,60	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					418.019,60	
			per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, gli accessori per le giunzioni a cassetta, la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²						
			cad	1		121,00	52,86	6.396,06	
155	12/08/2025		14.2.3.1) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo						
			cad	1		91,00	11,80	1.073,80	
156	12/08/2025		14.2.3.2) Fornitura in opera entro scatole predisposte di cui alle voci 14.2.1 e 14.2.2 di apparecchi per il prelievo di energia, standard Italiano (terra centrale) o universale (terra centrale e laterale) con o senza interruttore di protezione, di colore a scelta della direzione lavori, compreso l'onere del collegamento e dell'eventule ponticello per gli apparecchi successivi al primo effettuato con cavo FS17 o H07Z1-K di sezione uguale a quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli						
			cad	1		104,00	17,20	1.788,80	
157	12/08/2025		AP IM 09) Fornitura di estintore a polvere da 6 kg tipo 34A 233BC. Incluso cassetta portaestintore in lamiera lucida con sigillo e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
			cad	1		4,00	127,21	508,84	
158	12/08/2025		AP IM 10) Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbonica classe 89BC (kg 5), per classi di fuoco B (combustibili liquidi), C (combustibili gassosi), particolarmente indicato per utilizzo su apparecchiature elettriche, tipo omologato classe 89BC (kg 5). Incluso cassetta portaestintore in acciaio zincato con sigillo e tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.						
			cad	1		4,00	201,21	804,84	
159	12/08/2025		14.9.8.1) Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincendio di rilevazione a 1, 2 o 4 loop per la gestione di sistemi di tipo indirizzabile. Ciascun loop della centrale antincendio deve permettere il collegamento di 128 sensori e/o 128 moduli IN/OUt, con la gestione di almeno 50 zone fisiche e 100 gruppi logici. La centrale deve essere in grado di riconoscere in automatico il tipo di dispositivo collegato nel loop, e avere la possibilità di scegliere le soglie di allarme per i sensori, nonchè segnalare la necessità di manutenzione per i rivelatoriLa centrale deve essere dotata di display in grado di fornire informazioni sulla zona in allarme, sul tipo di allarme in corso e sullo stato della centrale, in accordo a quanto previsto dalla Norma EN 54-2 e tasti dedicati a funzioni specifiche (evacuazione, tacitazione, reset, ecc) e permettere l'archivo e la visualizzazione degli ultimi 500 eventi; deve essere inoltre possibile il collegamento verso un PC per visionare e trasferire le impostazioni della centrale nonchÃ© la visualizzazione e registrazione degli eventi in archivio. Sono comprese le batterie interne conformemente a quanto previsto dalla Norma EN 54-4.La centrale deve essere dotata di almeno						
			A RIPORTARE					428.591,94	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					428.591,94	
			1 uscita relè per segnalazione allarme generale e guasto e una uscita supervisionata per sirena d'allarme. Sono compresi gli oneri per l'installazione della centrale, dei collegamenti elettrici, della programmazione della stessa e di ogni altro onere e magistero.La centrale di allarme dovrà essere accompagnata da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 2 per la centrale stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop						
			cad		1	1,00	2.873,00	2.873,00	
160	12/08/2025		14.9.9.1) Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tipo indirizzabile, per il montaggio a soffitto o su controsoffitto e dotato di led di visualizzazione degli allarmi.Il rivelatore dovrà essere completo di base ed isolatore di cortocircuito e dovrà essere dotato di uscita per la ripetizione dell'allarme. - I rivelatori di fumo saranno costituiti da una camera ottica di analisi sensibile alla diffusione della luce, progettata per aumentare la tolleranza alla polvere e all'inquinmanto ambientale e ridurre i falsi allarmi. - I rivelatori di calore saranno costituiti da una camera d'analisi a due sensori: uno termovelocimetro in grado di rilevare la velocità di cambiamento della temperatura (gradi per min) e uno di massima temperatura con soglia di intervento prefissata (gradi). - I rivelatori multisensore ottico-termico saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce e un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura. I due elementi devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione e ridurre il rischio di falsi allarmi. - I rivelatori multisensore a tripla tecnologia saranno dotati di una camera di analisi sensibile alla luce, un termistore in grado di sentire l'aumento della temperatura e un sensore ad IR per la rilevazione della fiamma. I sensori interni devono dialogare tra loro per aumentare la capacità di rivelazione, anticipare l'allarme e ridurre il rischio di falsi allarmi.I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 5 per i rivelatori di calore, parte 7 per quelli di fumo e parte 10 per i rilevatori di fiamma. I rivelatori dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii.. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile						
			cad		1	68,00	179,96	12.237,28	
161	12/08/2025	NP.41	NP/14.9.5) Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rilevatore stesso, le opere murarie quali il fissaggio al soffitto o controsoffitto, la foratura del pannello delcontrosoffitto, ecc., gli accessori ed ogni altro onere e magistero						
			cadauno		1	32,00	33,01	1.056,32	
162	12/08/2025		14.9.12) Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme per il sistema di rivelazione incendi del tipo indirizzabile ad attivazione a rottura di vetro, per montaggio sporgente o ad incasso. Il pulsante dovrà essere dotato di LED di segnalazione stato, chiave di test e doppio isolatore di cortocircuito.Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I pulsanti di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 11. I pulsanti						
			A RIPORTARE					444.758,54	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					444.758,54	
			dovranno essere installati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..						
			cad	1		5,00	135,46	677,30	
163	12/08/2025		14.9.13) Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione allarme incendio per impianto indirizzabile di tipo ottico/acustico realizzato con sirena e led lampeggiante.Il livello sonoro minimo deve essere pari a 95dB a 1 metro di distanza e il lampeggio deve essere regolabile.Compreso di base e isolatore di cortocircuito per il collegamento diretto in bus. Sono comprese le opere murarie ed accessori per il fissaggio a parete o ad incasso (scatola inclusa) e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.I segnalatori di allarme dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma UNI EN 54 parte 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.					
			cad	1		5,00	265,26	1.326,30	
164	12/08/2025		14.9.2) Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di rivelazione incendi del tipo a vista o nel controsoffitto realizzata con linea in tubazione a vista a partire a partire dall'elemento precedente della linea/loop, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo rigido serie media RK15 del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, fissata su supporti ogni 30 cm, cavo di tipo FTE29OHM16 o FTS29OM16, idoneo al tipo di centrale (convenzionale o ad indirizzamento) conforme alla Norma CEI 20-105 e resistenti al fuoco secondo prova in conformità alla norma EN 50575 PH120, CPR Cca s1b,d1,a1, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 9795. Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta, i giunti, le curve, i manicotti e i raccordi per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.					
			cad	1		111,00	66,19	7.347,09	
165	12/08/2025		14.11.1) Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categoria 6, realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito, la minuteria ed ogni altro onere.Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					
			cad	1		25,00	84,00	2.100,00	
166	12/08/2025		14.11.3) Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 UtP o FtP fino alla categoria 6 dotata di etichetta di identificazione circuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.						
			cad	1		25,00	39,97	999,25	
167	12/08/2025	NP.43	NP/14.11.7) Realizzazione di derivazione per punto telefonico RJ11 , realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dalla cassetta di derivazione del locale (questa esclusa) in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 25 e comunque idoneo per garantirne la						
			A RIPORTARE					457.208,48	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					457.208,48	
			perfetta sfilabilità. Sono compresi la scatola da incasso per parete o cartongesso fino a 4 moduli, il telaio, i copriforo necessari, la placca in tecnopolimero, la presa RJ11 del tipo con connettore a doppia morsettiera (IN/OUt) , la minuteria ed ogni altro onere. Comprese le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.						
			cad	1		24,00	65,16	1.563,84	
168	12/08/2025	NP.42	NP/14.11.4.1) Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutturato di tipo 19", costituiti da contenitore e pannelli in lamiera d'acciaio spessore 10/10mm e porta trasparente in lamiera d'acciaio e vetro temprato di sicurezza. I montanti interni dovranno essere già forati con compatibilità 19"(passo 44,45mm) e le porte laterali e posteriori dovranno essere apribili o removibili tramite apposita chiave per consentire un facile accesso alle apparecchiature. Sono inclusi una mensola interna di supporto con capacità di carico 20kg, un pannello 2U con n. 5 prese di corrente universali, interruttore bipolare 16A e spia di segnalazione alimentazione, l'ingresso cavi superiore e inferiore e le griglie di ventilazione. Gli armadi rack saranno identificati attraverso la propria capacità espressa in unità di cablaggio (U).Sono inclusi gli oneri per il montaggio a parete o a pavimento, i necessari passacavo a pannello o ad anello e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U						
			cad	1		2,00	966,61	1.933,22	
169	12/08/2025		AP IM 11) Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo di connettori RJ45 UTP o S-FTP a 8 pin con connessione ad incisione di isolante tipo 110, su morsettiera centrale per cavo 22-26AWG, o mediante connettori singoli, completo di barra guidacavi, esclusa la quota per attestazione delle linee in ingresso ed uscita.Fornito e posto in opera a perfetta regola d'arte.Fino a 12 porte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.						
			cad	1		11,00	111,05	1.221,55	
170	12/08/2025		14.11.6.4) Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori 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						
			m	1		1.211,10	2,10	2.543,31	
171	12/08/2025	NP.44	NP/14.11.9) Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il cavo dovrà inoltre essere conforme al regolamento per i prodotti da costruzione (CPR) con classe minima Eca.						
			m	1		544,70	0,91	495,68	
172	12/08/2025	NP.13	NP/14.3.11.2) Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa						
			A RIPORTARE					464.966,08	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					464.966,08	
			apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm						
			m	1		392,80	5,24	2.058,27	
173	12/08/2025		14.12.1.3) Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto citofonici o videocitofonico a due fili di comunicazione con telecamera a colori per installazione a parete o ad incasso, comprensivo di scatola con tetto antipioggia.Sono compresi: - modulo fonico con regolazione del volume altoparlante e microfono - modulo video (per gli impianti videocitofonici) con telecamera a colori con sensore da 1/3", con possibilità di regolazione della telecamera sugli assi verticale ed orizzontale del 10% - pulsantiera con cartellini portanome.Sono compresi gli elementi di chiusura e di finitura in zama o in metallo, in grado di garantire un grado di protezione IP54 e resistenza agli urti fino a IK08. E' compresa la retroilluminazione dei tasti e il sistema per l'apertura dell'elettroserratura ed il collegamento per un pulsante apriporta locale. E' compreso l'alimentatore SELV idoneo per tutto l'impianto, protetto contro sovraccarico e cortocircuito, da montare su quadro o su scatola predisposta e i collegamenti verso l'elettroserratura.videocitofono fino a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR						
			cad	1		2,00	1.353,95	2.707,90	
174	12/08/2025		14.12.2.2) Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o videocitofonico per impianto 2 Fili, di tipo da parete o da incasso, con o senza cornetta, dotato di tasti per attivazione posto esterno, apertura serratura e accensione luci scale. Dovrà essere possibile regolare il volume della suoneria e dell'altoparlante nonchÃ© scegliere tra almeno 4 toni di suoneria.Per i posti interni videocitofonici l'apparecchio dovrà essere dotato di display LCD da 3,5" a colori, con regolazione della luminosità e del contrasto. Sono compresi gli accessori per il montaggio come la scatola da incasso o la staffa da parete, l'onere degli allacci e della programmazione. posto interno videocitofonico						
			cad	1		4,00	264,27	1.057,08	
175	12/08/2025		14.12.3) Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali di cavo citofonici a 2 conduttori twistati con guaina in PVC e tensione di isolamento 450/750V, idonei all'impianto citofonico da realizzare, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).						
			m	1		170,00	2,10	357,00	
176	12/08/2025		14.3.13.2) Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da incasso completa di coperchio con goffratura superficiale, separatori e accessori, compreso le opere edili di scasso e ripristino della mutarura con malta cementizia. Le cassette da 196x152x70 mm in poi, devono essere dotate di guida DIN sul fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70						
			cad	1		32,00	9,71	310,72	
177	12/08/2025		14.14.1.1) 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						
			A RIPORTARE					471.457,05	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					471.457,05	
			memoria (Micro SD/SDHC/SDXC) per la memorizzaione 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 almento 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					
			cad	1		13,00	390,24	5.073,12	
178	12/08/2025		14.14.2.1) 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					
			cad	1		1,00	515,53	515,53	
179	12/08/2025		14.14.3.3) 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 10 TB					
			cad	1		2,00	414,65	829,30	
180	12/08/2025		14.11.6.4) Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori 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					
			m	1		332,30	2,10	697,83	
181	12/08/2025	NP.13	NP/14.3.11.2) Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa						
			A RIPORTARE					478.572,83	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					478.572,83	
			apertura tracce, fissaggio provvisorio con chiodi ricopertura delle tracce con malta cementizia, e ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Tubazione pieghevole D25mm m	1		106,40	5,24	557,54	
182	12/08/2025		14.15.3.1) Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intrusione a microprocessore, conforme alle norme EN50131-x, in contenitore metallico certificato. La centrale deve del tipo a zone configurabili ed espandibili, del tipo a configurazione ad indirizzamento individuale con: - linee di segnalazione (rivelazione) a bus parallelo;- organizzazione d'allarme separata;-linee di rivelazione di indirizzamento sia individuali che multipli in grado di rilevare informazioni differenziate di allarme, manomissione, taglio e corto linea; -linee di segnalazione atte a supportare i rivelatori volumetrici con elemento di indirizzamento integrato o mediante elemento di indirizzamento singolo da installarsi direttamente all'interno del rivelatore.La centrale dovrà essere dotata di un pannello alfanumerico che consenta oltre le normali operatività (inserimento e disinserimento, azzeramento allarmi, controllo stato impianto ecc.) la personalizzazione dell'impianto. La centrale dovrà rendere disponibili anche tramite moduli esterni le uscite relè d'allarme controllate per il comando di attuatori ottico-acustici e di uscite programmabili di tipo open collector per la trasmissione remota; le uscite per il comando degli attuatori e la trasmissione remota dovranno essere sono attribuibili ad eventi di allarme secondo una lista pre programmata di varianti di abbinamento delle stesse. La centrale deve essere dotata di protezione tamper e di contenitore con porta incernierata capace di contenere una batteria opzionale. La centrale dovrà segnalare i tentativi di manomissione provvedendo al: -controllo del tentativo di apertura dell'armadio della centrale; -controllo della linea di trasmissione dati; -controllo continuo dei loop d'allarme. La centrale dovrà presentare elevata immunità a perturbazioni ambientali, alle interferenze di carattere elettromagnetico ed esseere dotata di protezione contro sovratensioni sull'alimentazione e linee di segnalazione. Sono comprese l'incidenza delle linee di alimentazione, le tubazioni dielettriche, le scatole, le opere murarie ed accessori per il fissaggio, compreso l'onere e la codifica e la programmazione della centrale e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta e funzionante a perfetta regola d'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32 cad	1		1,00	912,25	912,25	
183	12/08/2025	NP.45	NP/14.15.9.1) Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno, collegamento alla centrale via cavo, autoalimentata ed autoprotetta, 125 dB ad 1 m, conforme CEI 79-2 II° livello, completa di lampeggiatore e coperchio e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah cad	1		4,00	263,08	1.052,32	
184	12/08/2025		14.15.10) Fornitura e collocazione di tastiera con display a cristalli liquidi retroilluminato, per controllo centrali conformi CEI 79-2 II° livello, completa di lettore per chiave elettronica, collegamento alla centrale via cavo e conforme alla Norma EN50131. Compresa di opere murarie, accessori per il fissaggio a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.						
			A RIPORTARE					481.094,94	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					481.094,94	
			cad	1		2,00	267,91	535,82	
185	12/08/2025		14.15.5) Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo volumetrico a doppia tecnologia, microonde/infrarosso per impianti di antintrusione, portata 15 m, dotato di led di visualizzazione degli allarmi, conteggio impulsi variabile, lenti pigmentate per la protezione contro le luci bianche e regolazione copertura microonda.I rivelatori dovranno essere accompagnati da idonea documentazione (Dichiarazione di Conformità) che ne attesti la rispondenza con la Norma EN50131. Sono comprese le opere murarie, gli accessori per il fissaggio a soffitto o a parete e quant'altro necessario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.					
			cad	1		24,00	131,54	3.156,96	
186	12/08/2025		14.15.1) Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in campo dell'impianto di antintrusione del tipo da incasso realizzata con linea in tubazione sottotraccia a partire dall'elemento precedente della linea, in tubi di materiale termoplastico autoestinguente del tipo pieghevole del diametro esterno pari ad almeno mm 20 e comunque idoneo per garantirne la perfetta sfilabilità, cavo a 4 poli + 2 poli per alimentazione con guaina in PVC , idoneo al tipo di centrale, conforme CPR, di sezione idonea con la tensione di impianto secondo quanto stabilito dalla Norma UNI 46-76 . Sono comprese eventuali scatole di derivazione o rompitratta, gli accessori per le giunzioni a cassetta e la minuteria occorrente. Sono comprese infine le tracce nelle murature o nel solaio, eseguite a mano o con mezzo meccanico, il loro successivo ricoprimento con malta cementizia, e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.					
			cad	1		30,00	51,98	1.559,40	
187	12/08/2025	NP.66	NP/AP IM 01 REV) Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali.Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit idronico con accumulo interno da 80 litri. Alimentazione elettrica 400V/3HP+N/50HZ, batterie in rame alluminio, controllo condensazione, supporti antivibranti in gomma, tastiera remota. La struttura portante e la pannellatura sono realizzate in lamiera zincata verniciata (RAL 9018); basamento in lamiera di acciaio zincata. - n° 2 compressori ermetici rotativi tipo Scroll completi di protezione termica interna e resistenza del carter attivata automaticamente alla sosta dell'unità (purché l'unità sia mantenuta alimentata elettricamente). - Scambiatore lato acqua di tipo a piastre saldobrasate in acciaio inox, completo di resistenza antigelo ed adeguatamente isolato. - Scambiatore lato aria costituito da batteria in tubi di rame e alette di alluminio, completo di griglie di protezione. - Doppio elettroventilatore elicoidale a rotore esterno, munito di protezione termica interna e completo di rete di protezione, singolo per i modelli 233. - Dispositivo elettronico proporzionale per la regolazione in pressione e in continuo della velocità di rotazione del ventilatore fino a temperatura dell'aria esterna di -10°C in funzionamento come refrigeratore e fino a temperatura dell'aria esterna di 40°C in funzionamento come pompa di calore. - Attacchi idraulici filettati maschio. - Pressostato differenziale a protezione dell'unità da eventuali interruzioni del flusso acqua. - Circuito frigorifero realizzato con tubo di rame					
			A RIPORTARE					486.347,12	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					486.347,12	
			ricotto (EN 12735-1-2) completo di: filtro deidratatore, attacchi di carica, pressostato di sicurezza sul lato di alta pressione, pressostato sul lato di bassa pressione, valvola di sicurezza, valvola di espansione termostatica, valvola di inversione ciclo, ricevitore di liquido e valvole di ritegno separatore di gas. L'unità è completa di carica di fluido frigorigeno R410A. Il quadro elettrico è completo di cablaggi elettrici predisposti per la tensione di alimentazione 400-3ph+N-50Hz; - cavi elettrici numerati; - alimentazione circuito ausiliario 230V-1ph+N-50Hz derivata dall'alimentazione generale; - interruttore generale di manovra-sezionatore sull'alimentazione, completo di dispositivo bloccoporta di sicurezza; - interruttore automatico a protezione del compressore, delle pompe e dei ventilatori; - fusibile di protezione per il circuito ausiliario; - contattore di potenza per il compressore, per le pompe e per i ventilatori; - comandi e controlli macchina remotabili. - Scheda elettronica programmabile a microprocessore gestita dalla tastiera inserita in macchina. La scheda assolve alle funzioni di regolazione e gestione dei set delle temperature dell'acqua in uscita dalla macchina; dei gradini di parzializzazione; delle temporizzazioni di sicurezza; della pompa di circolazione; del contaore di lavoro del compressore e della pompa impianto; dei cicli disbrinamento in pressione; della protezione antigelo elettronica ad inserzione automatica con macchina spenta; delle funzioni che regolano lamodalità di intervento dei singoli organi costituenti la macchina; protezione totale della macchina, eventuale spegnimento della stessa e visualizzazione di tutti i singoli allarmi intervenuti; monitor di sequenza fasi a protezione del compressore; protezione dell'unità contro bassa o alta tensione di alimentazione sulle fasi; visualizzazione dei set programmati mediante display; delle temperature acqua in/out mediante display; degli allarmi mediante display; del funzionamento refrigeratore o pompa di calore mediante led; autodiagnosi con verifica continua dello status di funzionamento della macchina;interfaccia utente a menù; bilanciamento automatico delle ore di funzionamento delle pompe (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2);attivazione automatica pompa in stand-by in caso di allarme (allestimenti DP1-DP2, ASDP1-ASDP2); codice e descrizione dell'allarme; gestione dello storico allarmi (menù protetto da password costruttore). La pompa di calore ha le seguenti caratteristiche tecniche: Dimensioni (LxAxP) : 1660 - 1570 - 1000 mm -Peso a vuoto: 500 kg - Livello di pressione sonora 78 dB(A) - Potenza elettrica assorbita nominale in raffredd.13,00 kW - Potenza elettrica assorbita nominale in riscald.13,00 kW - Capacità nominale raffr. 32,5 kW (SEER 3,79) - Capacità nominale risc. 28,2 kW (SCOP 3,64-4,63) - EER/COP: 2,65/3,05 Compreso lo smontaggio, il trasporto a rifiuto del vecchio chiller, il noleggio di autogru per la rimozione del vecchio chiller e la posa in opera del nuovo chiller ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.					
			cad	1		1,00	31.494,43	31.494,43	
188	12/08/2025		AP IM 12) Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a						
			A RIPORTARE					517.841,55	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					517.841,55	
			cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C: 1,47 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 1,46 kW; - Portata d'aria 410 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento					
			cad		1	18,00	860,88	15.495,84	
189	12/08/2025		AP IM 13) Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore (fan-coil) centrifugo di tipo a cassetta per installazioni in controsoffitto avente le seguenti caratteristiche: - Potenza termica in riscaldamento 45°C/40°C: 2,21 kW; - Potenza frigorifera in raffreddamento 7°C/12°C 2,52 kW; - Portata d'aria 360 mc/h. Compreso gli allacciamenti idraulici sottotraccia, gli allacciamenti alla rete di scarico condensa in PVC e quota parte della stessa, gli allacciamenti alla rete elettrica, gli ancoraggi, le opere murarie necessarie (incluso l'apertura e la chiusura delle tracce) ed ogni onere ed accessorio per dare il ventilconvettore perfettamente funzionante a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento					
			cad		1	4,00	875,49	3.501,96	
190	12/08/2025	NP.60	NP/DEI_045054) Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate inverno e On-Off, elemento sensibile bimetallico, scala 5 ÷ 35 °C,a due relè 3 A alimentazione 230 V					
			cadauno		1	22,00	86,12	1.894,64	
191	12/08/2025		AP IM 07) Fornitura e posa in opera di Termo accumulatore inerziale da 200 l, compreso tutto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.					
			cad		1	1,00	702,40	702,40	
192	12/08/2025		15.4.9.7) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm					
			m		1	46,60	98,65	4.597,09	
193	12/08/2025		15.4.9.6) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e					
			A RIPORTARE					544.033,48	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					544.033,48	
			condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm					
			m	1		62,60	65,07	4.073,38	
194	12/08/2025		15.4.9.5) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm					
			m	1		22,20	47,43	1.052,95	
195	12/08/2025		15.4.9.2) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm					
			m	1		174,00	13,44	2.338,56	
196	12/08/2025		DEI 035170A) Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 20-28 mm					
			A RIPORTARE					551.498,37	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					551.498,37	
			m	1		174,00	12,50	2.175,00	
197	12/08/2025		DEI 035170B) Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 30-50 mm						
			m	1		22,20	18,04	400,49	
198	12/08/2025		DEI 035170C) Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60-139 mm						
			m	1		109,20	50,60	5.525,52	
199	12/08/2025	NP.52	NP/15.4.19.6) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2â€ • di diametro						
			cad	1		6,00	74,26	445,56	
200	12/08/2025	NP.51	NP/15.4.19.5) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€ • di diametro						
			cad	1		6,00	53,04	318,24	
201	12/08/2025		15.4.19.1) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€ • di diametro						
			cad	1		44,00	15,79	694,76	
202	12/08/2025	NP.47	NP/15.4.3.1) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di polietilene alta densità installato per saldatura di testa o per elettrofusione, compreso di attrezzature per il taglio e la saldatura del polietilene, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5.per punto di scarico acque bianche						
			cad	1		22,00	136,06	2.993,32	
203	12/08/2025		AP IM 02) Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore monoblocco a basamento dal Design moderno, con bollitore da						
			A RIPORTARE					564.051,26	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					564.051,26	
			270 lt per produzione di acqua calda sanitaria fino a 60°C (senza resistenze elettriche) con Compressore Dual Inverter in grado di raggiungere elevati livelli di efficienza energetica operando alle basse frequenze (fino a 10 Hz).Display digitale e Controllo Wi-Fi integrato, gestione da remoto di parameti quali temperatura dell'acqua, modalita' operativa e dignosi del prodotto. -Capacità bollitore: 270 L -Range operativo: -5°C ~ 48,9°C -Range Operativo (Temp. Acqua - con compressore): 15~60°C -Alimentazione elettrica: 1Ø, 230V, 50Hz -COP (7°C): 3,45 (A+) -COP (15°C): 3,85 (A++) -Peso a vuoto: 119kg -Refrigerante: R134a -Carica di refrigerante: 750g -Assorbimento nominale pompa di calore (W): 550 -Assorbimento resistenza elettrica (W): 2050 -Assorbimento massimo complessivo (W): 2600 -Tempo di riscaldamento bollitore (Tw: 10-45°C, Ta:20°C):5,0 h -Portata aria nominale(m3/min) : 6,7 - 4,4 -Potenza Sonora dB(A): 55 -Pressione Sonora dB(A): 38-41 -Dimensioni (LxAxD):580x2008x582 mm -Possibilità di canalizzazione dell'aria di ingresso ed uscita Compreso eventuali opere edili, collegamenti elettrici ed idrici, vaso di espansione di volume adeguato, il noleggio di autogru per la posa in opera e ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		1,00	4.993,09	4.993,09	
204	12/08/2025		15.4.9.7) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm						
			m	1		4,00	98,65	394,60	
205	12/08/2025		15.4.9.6) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm						
			m	1		33,00	65,07	2.147,31	
			A RIPORTARE					571.586,26	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					571.586,26	
206	12/08/2025		15.4.9.5) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm						
			m	1		27,60	47,43	1.309,07	
207	12/08/2025		15.4.9.4) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm						
			m	1		83,30	25,53	2.126,65	
208	12/08/2025		15.4.9.3) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm						
			m	1		80,50	19,26	1.550,43	
209	12/08/2025		15.4.9.2) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità						
			A RIPORTARE					576.572,41	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					576.572,41	
			(PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm						
			m	1		118,30	13,44	1.589,95	
210	12/08/2025		15.4.9.1) Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistrato composto da tubo interno in polietilene reticolato (PE-Xb), strato intermedio in alluminio saldato longitudinalmente di testa e strato esterno in polietilene ad alta densità (PEAD), per fluidi in pressione, impianti idrosanitari, di riscaldamento e condizionamento idonei per trasporto di acqua destinata al consumo umano, conforme alle norme UNI 10954 - classe 1 tipo A. Le caratteristiche del tubo sono le seguenti:conduttività termica 0,43 W/m K, coefficiente di dilatazione termica 0,026 mm/m K, temperatura d'esercizio 0 - 70 °C, pressione d'esercizio consentita 10 bar. Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista CE. Sono altresì compresi: la formazione delle giunzioni, l'esecuzione delle stesse mediante attrezzo con sistema di pressatura e/o blocco automatico, i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione, ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm						
			m	1		73,30	11,64	853,21	
211	12/08/2025		DEI 035170A) Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 20-28 mm						
			m	1		272,10	12,50	3.401,25	
212	12/08/2025		DEI 035170B) Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 30-50 mm						
			m	1		143,90	18,04	2.595,96	
213	12/08/2025		DEI 035170C) Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori industriali, commerciali, condotte d'aria e sistemi di riscaldamento industriali e civili, realizzato con guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature tra -45 e +105 °C, coefficiente di conduttività alla						
			A RIPORTARE					585.012,78	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					585.012,78	
			temperatura media di 0 °C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo "mu"=7.000, comprese giunzioni nastrate:spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60-139 mm						
			m		1	4,00	50,60	202,40	
214	12/08/2025		15.4.19.1) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€ • di diametro						
			cad		1	2,00	15,79	31,58	
215	12/08/2025	NP.49	NP/15.4.19.2) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾â€ • di diametro						
			cad		1	2,00	19,62	39,24	
216	12/08/2025	NP.50	NP/15.4.19.3) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1â€ • di diametro						
			cad		1	2,00	27,04	54,08	
217	12/08/2025	NP.51	NP/15.4.19.5) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€ • di diametro						
			cad		1	3,00	53,04	159,12	
218	12/08/2025	NP.52	NP/15.4.19.6) Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante PN25, del tipo filettato a passaggio totale avente corpo in ottone, sfera cromata, tenute in PTFE, premistoppa in ottone e leva in acciaio, adatta per l'uso con acqua (T 0-150°C) e aria compreso il materiale di consumo per la posa a regola d'arte. per valvola da 2â€ • di diametro						
			cad		1	2,00	74,26	148,52	
219	12/08/2025		15.4.10) Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina, con quadrante bagnato a norma UNI 1064 e 1067 del diametro nominale minimo di 1/2â€ • corredato di rubinetto a saracinesca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato.						
			cad		1	1,00	54,42	54,42	
220	12/08/2025	NP.48	NP/15.4.14.6) 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 110 mm						
			m		1	29,00	24,02	696,58	
221	12/08/2025		1.1.5.1) Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di						
			A RIPORTARE					586.398,72	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					586.398,72	
			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 aggottamenti, 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						
			m³	1		29,16	5,87	171,17	
222	12/08/2025	NP.1	NP/1.1.9.1) Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la roccia da martellone e da mina, fino ad una profondità di 2 m dal piano di inizio dello scavo, compresi eventuali trovanti o relitti di muratura di volume non superiore a 0,50 m³ cadauno, escluse le puntellature e le sbadacchiature occorrenti, compreso l'innalzamento delle materie a bordo scavo, incluso lo scarriolamento; compreso altresì l'onere per il prelievo dei campioni (da effettuarsi in contraddittorio tra la D.L. e l'impresa). Sono esclusi gli accertamenti e le verifiche tecniche obbligatorie previsti dal C.S.A. all'esterno di edifici						
			m³	1		6,08	132,98	808,52	
223	12/08/2025		1.2.4) 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						
			m³	1		35,24	4,83	170,21	
224	12/08/2025		3.8.6) Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, confezionato con aggregati riciclati provenienti da idonei impianti di riciclaggio conformi al Regolamento Europeo N 305/2011 e rispondenti alle specifiche della norma UNI EN 12620 e ai requisiti delle norme UNI 8520-1 e UNI 8520-2, 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 casseformi e le barre di armatura. - per opere in fondazione						
			A RIPORTARE					587.548,62	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					587.548,62	
			lavori edili con C20/25						
			m^3	1		5,86	174,81	1.024,39	
225	12/08/2025		13.7.3.1) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm						
			m	1		19,60	16,46	322,62	
226	12/08/2025		13.7.3.3) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm						
			m	1		48,55	30,00	1.456,50	
227	12/08/2025	NP.5	NP/13.7.3.4) Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle norme UNI-EN 681/1.Le tubazioni riporteranno la marcatura prevista dalle citate norme ed in particolare il codice d'istallazione U o UD, la serie corrispondente alla rigidità SN 8 kN/m², il marchio di qualità rilasciato da Ente di Certificazione accreditato secondo UNI-CEI-EN 45011, compresi: i tagli e gli sfridi, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte escluso la formazione del letto di posa e del rinfianco con materiale idoneo da compensarsi a parte. D esterno 200 mm; interno 188,2 mm						
			m	1		29,75	43,26	1.286,99	
228	12/08/2025	NP.2	NP/6.1.14.2) Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi) provenienti dalla frantumazione di rocce naturali; nel caso di impiego di inerti provenienti da depositi alluvionali, questi non potranno superare la quantità del 50 %, gli inerti provenienti dalla frantumazione di rocce alluvionali dovranno essere per almeno il 70% in peso inerti privi di facce tonde. Gli aggregati dovranno risultare puliti ed avere valore Los Angeles <20 (LA20) e LV >44 (PSV44). L'argilla espansa dovrà essere contenuta nelle percentuale compresa tra il 9 e il 12 % in peso nella miscela e rispondere ai requisiti descritti nel CSA. Potrà essere previsto						
			A RIPORTARE					591.639,12	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					591.639,12	
			impiego di fresato idoneo nella percentuale massima del 15% unito all'impiego di additivi rigeneranti nelle quantità descritte nel CSA. La miscela dovrà essere stesa con idonee vibrofinitrici e compattata con rulli di idonea massa fino ad ottenere un piano di posa omogeneo e regolare; è compresa la fornitura di ogni materiale, lavorazione ed ogni altro onere per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte misurato in opera dopo costipamento. È esclusa la mano d'attacco da pagarsi con le relative voci di elenco.CON BITUME TAL QUALELa miscela dovrà essere impastata a caldo in idonei impianti, con bitume nella percentuale (in peso sulla miscela) compreso tra 5,7% e 6,6%, con valore di Palla e Anello compreso tra 45 e 60 °C e Penetrazione compresa tra 50 e 70 dmmPer mqxcm (con spessore minimo consigliato di cm 4) Per strade in ambito urbano - per ogni m2 e per ogni cm di spessore						
			mqxcm	1		328,25	4,58	1.503,39	
229	12/08/2025	NP.3	NP/6.2.13.3) Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 -8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm², sistemati in opera a secco su letto di sabbia lavata avente granulometria non superiore a 5 mm, su sottofondo resistente escluso dal prezzo, compreso l'onere della compattazione con apposita piastra vibrante: spessore cm 8 di colore grigio chiaro						
			m²	1		32,34	43,86	1.418,43	
230	12/08/2025	NP.68	NP04) Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a. dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfianco in conglomerato cementizio dello spessore cm 10. Compreso altresì formazione di fondo in cls per alloggio tubazione e quant'altro necessario per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		9,000	369,04	3.321,36	
231	12/08/2025		15.1.5) Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in porcellana vetrificata delle dimensioni di 65x50 cm circa con troppo pieno, corredato di gruppo miscelatore per acqua calda e fredda, di sifone completo di piletta, tappo a pistone e saltarello, compreso i rosoni, i flessibili, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		8,00	367,21	2.937,68	
232	12/08/2025		AP IM 03) Fornitura e collocazione di lavabo con erogatore non manuale per ambulatorio medico elettronico sospeso, compatto dal design elegante e dalle forme tondeggianti. Realizzato interamente in acciaio inox AISI 304 con vasca interna tonda per facilitarne la pulizia. Erogatore di acqua ad azionamento automatico e temporizzato tramite sensore a fotocellula, che si aziona conl'avvicinamento delle mani. Questo lavandino è stato appositamente studiato per evitare il contatto e la contaminazione delle mani come da normativa vigente. La normativa prevede che all'interno di una struttura sanitaria, sia presente un lavamani con azionamento privo di un contatto manuale. La vasca interna è stata realizzata di forma tonda per consentirne una rapida pulizia. Completo di miscelatore interno regolabile per la regolazione delle temperatura.Contiene tutti gli accessori per un facile collegamento idrico, e il fissaggio a parete.						
			A RIPORTARE					600.819,98	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					600.819,98	
			Compreso altresì ogni altro onere e magistero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		6,00	708,02	4.248,12	
233	12/08/2025		15.1.8) Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 55x35 cm circa del tipo a cacciata con sifone incorporato, completo di sedile in bachelite con coperchio, compresa la fornitura e collocazione di cassetta esterna di scarico in PVC a zaino con comando a doppio pulsante da 5 e 10 l compreso il pezzo da incasso, i rosoni, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, le opere murarie, il collegamento al punto di adduzione d'acqua (fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.						
			cad	1		8,00	359,78	2.878,24	
234	12/08/2025		15.1.4.1) Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès porcellanato, con gruppo miscelatore, doccia con braccio tipo saliscendi e diffusore snodabile, piletta a sifone con griglia in ottone compreso rosoni, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm						
			cad	1		1,00	296,45	296,45	
235	12/08/2025		15.1.6) Fornitura e collocazione di bidet in porcellana vetrificata a pianta ovale delle dimensioni di 58x35 cm, con miscelatore in ottone cromato, sifone ad S e piletta di scarico con tappo a pistone in ottone cromato, i rosoni, i flessibili, l'attacco al pavimento con viti e bulloni cromati, opere murarie, i collegamenti ai punti di adduzione d'acqua (calda e fredda) e di scarico e ventilazione, già predisposti, e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		1,00	281,81	281,81	
236	12/08/2025		15.3.4) Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabili, in ceramica bianca delle dimensioni minime di 66x52 cm circa con troppo pieno corredato di rubinetto elettronico, e mensola idraulica che permette la regolazione dell'inclinazione del lavabo, sifone flessibile e trasformatore. Il tutto compreso di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, compreso altresì le cannotte, i rosoni, le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		3,00	2.149,67	6.449,01	
237	12/08/2025		15.3.3) Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monoblocco per disabili con cassetta di scarico incorporato e pulsante di scarico manuale e senza doccetta funzione bidè con miscelatore termostatico per la regolazione della temperatura comprensivo di collegamento alle linee principali degli impianti elettrici ed ai punti idrici di adduzione e di scarico già predisposti, di ventilazione, i rosoni, l'attacco alla parete con viti e bulloni cromati, le opere murarie e quanto altro occorre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		3,00	1.945,28	5.835,84	
238	12/08/2025		15.3.8) Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e della lunghezza di 60 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera						
			A RIPORTARE					620.809,45	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					620.809,45	
			completa e funzionante a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		3,00	140,88	422,64	
239	12/08/2025		15.3.7) Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disabili in tubo di acciaio con opportuno rivestimento di colore a scelta della D.L. e delle dimensioni di 100x100 cm comprese le opere murarie ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.						
			cad	1		3,00	317,88	953,64	
240	12/08/2025	NP.46	NP/15.4.1.2) Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idrico per interni con distribuzione a collettore del tipo a passatore, comprensivo di valvola di sezionamento a volantino, targhetta per l'identificazione utenza e raccorderia di connessione alla tubazione e di pezzi speciali, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte. Il prezzo è comprensivo della quota parte del collettore, e del rubinetto passatore in ottone cromato da 3/4â€ • .Per costo unitario a punto d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm						
			cad	1		53,00	113,14	5.996,42	
241	12/08/2025		15.4.2.2) Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazione per impianto idrico realizzato dal punto di allaccio del sanitario e fino all'innesto nella colonna di scarico e della colonna di ventilazione (queste escluse).Realizzato in tubi di PVC conforme alle norme UNI EN 1329-1, compreso di pezzi speciali, curve e raccorderia, minuteria ed accessori, opere murarie (tracce, chiusura tracce ed attraversamenti di piccola entità) e quanto altro occorrente per dare l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte, nei diametri minimi indicati dalla norma UNI EN 12056-1/5.per punto di scarico acque nere						
			cad	1		30,00	108,11	3.243,30	
242	12/08/2025		26.1.26) 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 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.						
			m²	1		151,00	14,14	2.135,14	
243	12/08/2025		26.1.30) Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecata fornito e posto in opera per accesso di cantiere, costituito da idoneo telaio a tubi e giunti. Sono compresi: l'uso per tutta la durata dei lavori, dei montanti in tubi e giunti, di ante adeguatamente assemblate ai telai perimetrali completi di controventature metalliche, il tutto trattato con vernici						
			A RIPORTARE					633.560,59	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					633.560,59	
			antiruggine; le opere da fabbro e le ferramenta necessarie; il sistema di fermo delle ante sia in posizione di massima apertura che di chiusura; la manutenzione per tutto il periodo di durata dei lavori, sostituendo, o riparando le parti non più idonee; lo smantellamento, l'accatastamento e l'allontanamento a fine lavori. tutti i materiali costituenti il cancello sono e restano di proprietà dell'impresa. Misurato a metro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.						
			m²	1		6,00	50,26	301,56	
244	12/08/2025		26.3.1.1) 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						
			cad	1		10,00	67,20	672,00	
245	12/08/2025		26.1.1.1) Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso il nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso il carico al deposito, il trasporto sul posto, lo scarico in cantiere, il montaggio, i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchÃ© il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la redazione del Pi.M.U.S., la segnaletica ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione, i teli di protezione e le mantovane. munito dell'autorizzazione ministeriale di cui all'art. 131 del D.Lgs. 81/2008, per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio						
			m²	1		963,40	8,27	7.967,32	
246	12/08/2025		26.1.2) Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), realizzato per interventi ad altezze superiori a m 3,50, costituito in opera compreso i pianali in legno o metallo, le tavole ferma piede, i parapetti, le scale interne di collegamento tra pianale e pianale, gli ancoraggi affinchÃ© il ponteggio sia efficacemente assicurato al manufatto almeno in corrispondenza ad ogni due piani dello stesso e ad ogni due montanti, con disposizione di ancoraggio a rombo, compreso la segnaletica, il controllo della stabilità, la manutenzione ed ogni altro onere e magistero per dare la struttura installata nel rispetto della normativa di sicurezza vigente, escluso l'illuminazione. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base e per ciascuno dei successivi mesi o frazione di mese						
			A RIPORTARE					642.501,47	

Num. Ord.	Data Misura	Articolo Elenco Prezzi	LAVORI O PROVVISTE	Lib.Misure N°	Lib.Misure Pagina	Prodotti Posit. e negat.	Prezzo Unitario	I M P O R T I Liquidato	I M P O R T I Pagato
			RIPORTO					642.501,47	
			non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni m²xmese	1		3.853,00	1,64	6.318,92	
247	12/08/2025		26.1.15) Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie o reti di qualsiasi natura fornita e posta in opera con ogni onere e magistero, misurata per ogni m² di faccia vista. Valutata per tutta la durata dei lavori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione. m²	1		963,40	2,95	2.842,03	
248	12/08/2025		26.1.3) Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 26.1.1, compreso il carico in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base m²	1		963,40	3,64	3.506,78	
249	12/08/2025		26.1.10) 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 m³ e per tutta la durata dei lavori m³	1		5,00	18,66	93,30	
250	12/08/2025		26.1.11) Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudinale del ponteggio, successivo al primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10. cad	1		100,00	12,40	1.240,00	
251	12/08/2025		26.1.49) Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richiamo automatico con cavo di acciaio Ø 4÷5 mm, elemento di assorbimento interno, sistema di frenaggio integrato -Riduzione della forza di impatto < 6 kN - Carter in materiale antiurto - Gancio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m . cad	1		6,00	554,96	3.329,76	
			S O M M A N O					€ 659.832,26	
			A RIPORTARE					659.832,26	

Monreale, 04/09/2025

L'Impresa	Il Direttore dei Lavori	Il Responsabile Unico del Procedimento
Firmato digitalmente da **GIUSEPPE MANGANO** CN = GIUSEPPE MANGANO SerialNumber = TINIT-MNGGPP60B27F848V e-mail = giuseppemangano60@gmail.com C = IT Data e ora della firma: 05/09/2025 19:39:14	Firmato digitalmente da **LEANDRA BATTAGLIA** CN = LEANDRA BATTAGLIA T = ARCHITETTO SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z e-mail = archleandrabattaglia@libero.it C = IT	

LAVORI :	PNNR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di "ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc"
CIG:	A0114AA04A
CUP:	F37H21009900006
IMPRESA AGGIUDICATARIA :	RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836
IMPRESA ESECUTRICE:	Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l., sede legale in via Mancini n°33 – Capo D'Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

SOMMARIO REGISTRO DI CONTABILITÀ

Il Responsabile del procedimento

Monreale, 04/09/2025

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	1.1.5.1	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m³	5,87

Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ... di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW

221	29,16	171,17
1°sal	**29,16**	**171,17**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	1.2.4	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m³	4,83

Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli ... eccanici che manuali. - per ogni m³ di materiale costipato

223	35,24	170,21
1°sal	**35,24**	**170,21**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	2.2.1.1	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m²	30,44

Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm

19	60,03	1.827,31
1°sal	**60,03**	**1.827,31**

N° Ord.	Articolo 3.2.1.2	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 3.2.3	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 3.8.6	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura kg	Prezzo Un. 2,71	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 38,59	Reg. Con.	Unita' Misura m³	Prezzo Un. 174,81
Acciaio in barre a aderenza migliorata Classi B450 C o B4 ... trutture in calcestruzzo armato escluse quelle intelaiate			Casseforme per getti di conglomerati semplici o ar ... r la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati.			Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... rmatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25		
17	82,50	223,58	16	0,65	25,08	18	0,65	113,63
						224	5,86	1.024,39
1°sal	**82,50**	**223,58**		**0,65**	**25,08**		**6,51**	**1.138,02**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	5.1.6			5.1.10.2			5.1.15	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m²	59,70		m²	15,38		m²	14,61
	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentaz ... per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.			Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici			Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseg ... tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.	
38	42,99	2.566,50	23	49,30	758,23	43	214,58	3.135,01
1°sal	**42,99**	**2.566,50**		**49,30**	**758,23**		**214,58**	**3.135,01**

N° Ord.	Articolo 5.1.51	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 5.1.55	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 5.1.61	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 22,77	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 65,21	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 42,17
Livellante per preparazione pavimenti in linoleum o pvc.			Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cl ... la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte.			Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giun ... tata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte.		
39	109,35	2.489,90	40	109,35	7.130,71	41	201,05	8.478,28
1°sal	**109,35**	**2.489,90**		**109,35**	**7.130,71**		**201,05**	**8.478,28**

N° Ord.	Articolo 5.2.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 53,31

Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ... ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte.

37	186,75	9.955,64
1°sal	**186,75**	**9.955,64**

N° Ord.	Articolo 5.2.4.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 14,90

Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ... te dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm

45	246,29	3.669,72
1°sal	**246,29**	**3.669,72**

N° Ord.	Articolo 5.2.11	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 26,46

Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da ... al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali.

42	106,82	2.826,46
1°sal	**106,82**	**2.826,46**

N° Ord.	Articolo 7.1.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura kg	Prezzo Un. 4,53

Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatola ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.

48	912,88	4.135,35
1°sal	**912,88**	**4.135,35**

N° Ord.	Articolo 7.1.3	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura kg	Prezzo Un. 3,02

Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... rre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte.

49	912,88	2.756,90
1°sal	**912,88**	**2.756,90**

N° Ord.	Articolo 8.3.1.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 816,02

Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas ... re a 2,0 W/(m²/K) - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4

28	33,34	27.206,11
1°sal	**33,34**	**27.206,11**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	8.3.9			9.1.1			11.1.3	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m²	520,65		m²	23,38		m²	6,77
	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa ... entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa cos ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.	
26	67,51	35.149,08	20	396,97	9.281,16	51	1.135,31	7.686,05
1°sal	**67,51**	**35.149,08**		**396,97**	**9.281,16**		**1.135,31**	**7.686,05**

N° Ord.	Articolo		N.El.Pr.
	11.2.4		
Reg. Con.	Unita' Misura		Prezzo Un.
	m²		10,45

Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

36	582,36	6.085,66
65	184,14	1.924,26
1°sal	**766,50**	**8.009,92**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	11.3.1	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m²	22,19

Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ... orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.

53	24,53	544,32
1°sal	**24,53**	**544,32**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	12.4.5	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	3,85

Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli ... istero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte.

44	100,00	385,00
1°sal	**100,00**	**385,00**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	13.7.3.1			13.7.3.3			14.1.8.13	
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 16,46	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 30,00	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 45,81
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ... da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm			Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ... da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm			Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica ... onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²	
225	19,60	322,62	226	48,55	1.456,50	149	28,00	1.282,68
1°sal	**19,60**	**322,62**		**48,55**	**1.456,50**		**28,00**	**1.282,68**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	14.2.3.1	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	11,80

Fornitura in opera entro scatole predisposte di cu ... quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo

155	91,00	1.073,80
1°sal	**91,00**	**1.073,80**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	14.2.3.2	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	17,20

Fornitura in opera entro scatole predisposte di cu ... o principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli

156	104,00	1.788,80
1°sal	**104,00**	**1.788,80**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	14.3.13.2	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	9,71

Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da i ... fondo. scatola di derivazione da incasso fino a 160x130x70

176	32,00	310,72
1°sal	**32,00**	**310,72**

N° Ord.	Articolo 14.3.16.7	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.3.17.10	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.3.18.23	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 10,73	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 20,37	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 6,55
Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x25mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x70mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x4mm²		
147	100,00	1.073,00	134	32,00	651,84	142	286,00	1.873,30
1°sal	**100,00**	**1.073,00**		**32,00**	**651,84**		**286,00**	**1.873,30**

N° Ord.	Articolo 14.4.3.2	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.4.5.46	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.4.5.47	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 154,60	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 148,00	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 199,65
Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in mat ... era. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli			Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A		
112	11,00	1.700,60	74	5,00	740,00	76	2,00	399,30
			122	1,00	148,00			
1°sal	**11,00**	**1.700,60**		**6,00**	**888,00**		**2,00**	**399,30**

N° Ord.	Articolo 14.4.6.32	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 126,69

Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... egamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA

79	1,00	126,69
98	5,00	633,45
111	6,00	760,14
1°sal	**12,00**	**1.520,28**

N° Ord.	Articolo 14.4.14.8	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 85,00

Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... gola d'arte. portafusibili 22x58 3P - fusibile fino a 125A

73	1,00	85,00
1,00		**85,00**

N° Ord.	Articolo 14.4.16.5	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 24,97

Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED

72	2,00	49,94
88	1,00	24,97
96	1,00	24,97
101	1,00	24,97
109	1,00	24,97
6,00		**149,82**

N° Ord.	Articolo 14.8.3.1	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.8.11.5	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.9.2	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 137,44	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 177,93	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 66,19
Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da in ... sso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico			Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazion ... Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h - Autodiagnosi			Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ... per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.		
126	119,00	16.355,36	128	53,00	9.430,29	164	111,00	7.347,09
1°sal	**119,00**	**16.355,36**		**53,00**	**9.430,29**		**111,00**	**7.347,09**

N° Ord.	Articolo 14.9.8.1	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.9.9.1	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.9.12	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 2.873,00	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 179,96	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 135,46
	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincen ... stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop			Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tip ... in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile			Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme p ... tallati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..	
159	1,00	2.873,00	160	68,00	12.237,28	162	5,00	677,30
1°sal	**1,00**	**2.873,00**		**68,00**	**12.237,28**		**5,00**	**677,30**

N° Ord.	Articolo 14.9.13	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 265,26

Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione ... e 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.

163	5,00	1.326,30
1°sal	**5,00**	**1.326,30**

N° Ord.	Articolo 14.11.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 84,00

Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categ ... vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.

165	25,00	2.100,00
1°sal	**25,00**	**2.100,00**

N° Ord.	Articolo 14.11.3	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 39,97

Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 Ut ... rcuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.

166	25,00	999,25
1°sal	**25,00**	**999,25**

N° Ord.	Articolo 14.11.6.4	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.12.1.3	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.12.2.2	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 2,10	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 1.353,95	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 264,27
	Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori a 24 ... funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH			Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto ci ... a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR			Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o v ... acci e della programmazione. posto interno videocitofonico	
170	1.211,10	2.543,31	173	2,00	2.707,90	174	4,00	1.057,08
180	332,30	697,83						
1°sal	**1.543,40**	**3.241,14**		**2,00**	**2.707,90**		**4,00**	**1.057,08**

N° Ord.	Articolo 14.12.3	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 2,10

Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali ... Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).

175	170,00	357,00
1°sal	**170,00**	**357,00**

N° Ord.	Articolo 14.14.1.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 390,24

Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità d ... ola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm

177	13,00	5.073,12
1°sal	**13,00**	**5.073,12**

N° Ord.	Articolo 14.14.2.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 515,53

Fornitura e posa in opera e installazione e configurazi ... fetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD

178	1,00	515,53
1°sal	**1,00**	**515,53**

N° Ord.	Articolo 14.14.3.3	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.15	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 14.15.3.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 414,65	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 51,98	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 912,25
	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Dis ... zionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 10 TB			Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ... vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intru ... 'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32	
179	2,00	829,30	186	30,00	1.559,40	182	1,00	912,25
1°sal	**2,00**	**829,30**		**30,00**	**1.559,40**		**1,00**	**912,25**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	14.15.5			14.15.10			15.1.4.1	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	131,54		cad	267,91		cad	296,45
	Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo vo ... ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di tastiera con display a crista ... ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès por ... nte a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm	
185	24,00	3.156,96	184	2,00	535,82	234	1,00	296,45
1°sal	**24,00**	**3.156,96**		**2,00**	**535,82**		**1,00**	**296,45**

N° Ord.	Articolo 15.1.5	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.1.6	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.1.8	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 367,21	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 281,81	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 359,78
Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in p ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di bidet in porcellana ve ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.		
231	8,00	2.937,68	235	1,00	281,81	233	8,00	2.878,24
1°sal	**8,00**	**2.937,68**		**1,00**	**281,81**		**8,00**	**2.878,24**

N° Ord.	Articolo 15.3.3	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.3.4	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.3.7	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 1.945,28	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 2.149,67	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 317,88
Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disa ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.		
237	3,00	5.835,84	236	3,00	6.449,01	239	3,00	953,64
1°sal	**3,00**	**5.835,84**		**3,00**	**6.449,01**		**3,00**	**953,64**

N° Ord.	Articolo 15.3.8	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 140,88

Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.

238	3,00	422,64
1°sal	**3,00**	**422,64**

N° Ord.	Articolo 15.4.2.2	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 108,11

Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... la norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere

241	30,00	3.243,30
1°sal	**30,00**	**3.243,30**

N° Ord.	Articolo 15.4.9.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 11,64

Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... leta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm

210	73,30	853,21
1°sal	**73,30**	**853,21**

N° Ord.	Articolo 15.4.9.2	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.4.9.3	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.4.9.4	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 13,44	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 19,26	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 25,53
Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... mpleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm		
195	174,00	2.338,56	208	80,50	1.550,43	207	83,30	2.126,65
209	118,30	1.589,95						
1°sal	**292,30**	**3.928,51**		**80,50**	**1.550,43**		**83,30**	**2.126,65**

N° Ord.	Articolo 15.4.9.5	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.4.9.6	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.4.9.7	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 47,43	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 65,07	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 98,65
Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm			Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ... pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm		
194	22,20	1.052,95	193	62,60	4.073,38	192	46,60	4.597,09
206	27,60	1.309,07	205	33,00	2.147,31	204	4,00	394,60
1°sal	**49,80**	**2.362,02**		**95,60**	**6.220,69**		**50,60**	**4.991,69**

N° Ord.	Articolo 15.4.10	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.4.12.1	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 15.4.19.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 54,42	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 65,88	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 15,79
	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina ... ca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato.			Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso co ... ompleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€ • di diametro	
219	1,00	54,42	46	29,20	1.923,70	201	44,00	694,76
						214	2,00	31,58
1°sal	**1,00**	**54,42**		**29,20**	**1.923,70**		**46,00**	**726,34**

N° Ord.	Articolo 21.1.3.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m³	Prezzo Un. 428,84

Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, comp ... eguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico

10	0,67	287,32
1°sal	**0,67**	**287,32**

N° Ord.	Articolo 21.1.4	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m² x cm	Prezzo Un. 1,02

Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

4	289,38	295,17
1°sal	**289,38**	**295,17**

N° Ord.	Articolo 21.1.6	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 11,11

Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto.

5	219,49	2.438,53
1°sal	**219,49**	**2.438,53**

N° Ord.	Articolo 21.1.9	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 21.1.11	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 21.1.14	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m² x cm	Prezzo Un. 2,06	Reg. Con.	Unita' Misura m² x cm	Prezzo Un. 4,07	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 8,04
Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qua ... sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, canc ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.		
6	206,08	424,52	7	110,74	450,71	8	4,80	38,59
			57	552,42	2.248,35			
1°sal	**206,08**	**424,52**		**663,16**	**2.699,06**		**4,80**	**38,59**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	21.1.16			21.1.17			21.1.23	
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 16,09	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 4,83	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 4,34
	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ... porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse.			Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, ... sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto.			Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, plu ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.	
2	115,86	1.864,19	11	154,09	744,25	3	29,40	127,60
1°sal	**115,86**	**1.864,19**		**154,09**	**744,25**		**29,40**	**127,60**

N° Ord.	Articolo 21.1.24	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 21.1.25	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 21.3.8.1	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 22,73	Reg. Con.	Unita' Misura m³	Prezzo Un. 38,71	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 128,00
Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscalda ... rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse.			Trasporto alle pubbliche discariche del comune in ... el cassone, esclusi gli oneri di conferimento a discarica.			Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fi ... a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo		
1	24,00	545,52	15	41,57	1.609,17	59	184,14	23.569,92
			66	5,52	213,68			
1°sal	**24,00**	**545,52**		**47,09**	**1.822,85**		**184,14**	**23.569,92**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	21.8.1			21.9.2.2			21.9.8	
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 156,89	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 87,46	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 8,76
Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fi ... ompleta a perfetta regola d'arte. - per ogni m² di infisso			Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, compos ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni			Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzat ... istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.		
31	87,44	13.718,46	33	34,29	2.999,00	34	260,05	2.278,04
						62	184,14	1.613,07
1°sal	**87,44**	**13.718,46**		**34,29**	**2.999,00**		**444,19**	**3.891,11**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	23.2.14			23.2.15			26.1.1.1	
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 11,67	Reg. Con.	Unita' Misura kg	Prezzo Un. 11,32	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 8,27
	Intonaco civile deumidificante macroporoso, per inte ... a che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm			Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, gi ... manda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.			Approntamento di ponteggio in elementi portanti met ... primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio	
21	25,83	301,44	22	1.034,79	11.713,82	245	963,40	7.967,32
			35	1.020,83	11.555,80			
			63	718,15	8.129,46			
1°sal	**25,83**	**301,44**		**2.773,77**	**31.399,08**		**963,40**	**7.967,32**

N° Ord.	Articolo 26.1.2	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 26.1.3	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo 26.1.10	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²xmese	Prezzo Un. 1,64	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 3,64	Reg. Con.	Unita' Misura m³	Prezzo Un. 18,66
	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi p ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui ... o. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... postamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori	
246	3.853,00	6.318,92	248	963,40	3.506,78	249	5,00	93,30
1°sal	**3.853,00**	**6.318,92**		**963,40**	**3.506,78**		**5,00**	**93,30**

N° Ord.	Articolo 26.1.11	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 12,40

Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudin ... primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.

250	100,00	1.240,00
1°sal	**100,00**	**1.240,00**

N° Ord.	Articolo 26.1.15	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 2,95

Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie ... vori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.

247	963,40	2.842,03
1°sal	**963,40**	**2.842,03**

N° Ord.	Articolo 26.1.26	N.El.Pr.
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 14,14

Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa ... i rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.

242	151,00	2.135,14
1°sal	**151,00**	**2.135,14**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	26.1.30			26.1.49			26.3.1.1	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m²	50,26		cad	554,96		cad	67,20
	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecat ... etro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.			Dispositivo anticaduta a norma UNI EN 360 a richi ... cio girevole a doppia leva - Lunghezza utile: 15 ÷ 16 m .			Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60	
243	6,00	301,56	251	6,00	3.329,76	244	10,00	672,00
1°sal	**6,00**	**301,56**		**6,00**	**3.329,76**		**10,00**	**672,00**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	27.1.5.2			AP ED 01			AP ED 02	
Reg. Con.	Unita' Misura cad.	Prezzo Un. 122,56	Reg. Con.	Unita' Misura a corpo	Prezzo Un. 4.940,53	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 606,44
Fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50			Dispositivo anticaduta costituito da un sistema di ancora ... tezza 400 mm, Ø 50 mm e fune delle seguenti lunghezze:30 M			Fornitura e posa in opera di Porte scorrevoli idonee per ... dell'infisso al lordo di bordure, coprifilo e telai fissi.		
25	2,00	245,12	47	1,00	4.940,53	27	3,36	2.037,64
1°sal	**2,00**	**245,12**		**1,00**	**4.940,53**		**3,36**	**2.037,64**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP EL 01			AP EL 03			AP EL 04	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	107,53		cad	491,53		cad	95,59
Sganciatore d'emergenza modulare comandabile elettricamen ... tero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.			Realizzazione di equipotenzializzazione di locali di Grup ... ero per dare l'opera completa ed a perfetta regola d'arte.			Fornitura di plafoniera rotonda IP66 con temperatura di c ... tero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.		
150	1,00	107,53	148	9,00	4.423,77	127	1,00	95,59
1°sal	**1,00**	**107,53**		**9,00**	**4.423,77**		**1,00**	**95,59**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP EL 05			AP IM 02			AP IM 03	
Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 4,05	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 4.993,09	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 708,02
Rimozione di impianto elettrico, telefonico, televisivo, ... per dare l'intervento completo e a perfetta regola d'arte.			Fornitura e posa in opera di scaldacqua a pompa di calore ... istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte.			Fornitura e collocazione di lavabo con erogatore non manu ... tero per dare l'opera completa e a perfetta regola d'arte.		
13	383,02	1.551,23	203	1,00	4.993,09	232	6,00	4.248,12
1°sal	**383,02**	**1.551,23**		**1,00**	**4.993,09**		**6,00**	**4.248,12**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP IM 04	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	a corpo	1.954,58

Oneri per bonifica area su corte esterna, locale tecnico ... istero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

14	1,00	1.954,58
1°sal	**1,00**	**1.954,58**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP IM 07	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	702,40

Fornitura e posa in opera di Termo accumulatore inerziale ... tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

191	1,00	702,40
1°sal	**1,00**	**702,40**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP IM 08	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	119,13

Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con po ... tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.

151	1,00	119,13
1°sal	**1,00**	**119,13**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP IM 09			AP IM 10			AP IM 11	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	127,21		cad	201,21		cad	111,05
	Fornitura di estintore a polvere da 6 kg tipo 34A 233BC. ... tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			Fornitura e posa in opera di estintore ad anidride carbon ... tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			Patch panel per armadi di cablaggio strutturato, completo ... rte non schermato con connettori RJ45 per cavo UTP cat. 6.	
157	4,00	508,84	158	4,00	804,84	169	11,00	1.221,55
1°sal	**4,00**	**508,84**		**4,00**	**804,84**		**11,00**	**1.221,55**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	AP IM 12			AP IM 13			DEI 035170A	
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	860,88		cad	875,49		m	12,50
	Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore ... te a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento			Fornitura, trasporto e posa in opera di ventilconvettore ... te a perfetta regola d'arte alle condizioni di riferimento			Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 20-28 mm	
188	18,00	15.495,84	189	4,00	3.501,96	196	174,00	2.175,00
						211	272,10	3.401,25
1°sal	**18,00**	**15.495,84**		**4,00**	**3.501,96**		**446,10**	**5.576,25**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	DEI 035170B			DEI 035170C			NP/1.1.9.1	NP.1
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	18,04		m	50,60		m³	132,98
Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 30-50 mm			Isolamento termico delle tubazioni per refrigeratori indu ... nastrate: spessore 9 mm: per tubazioni Ø esterno 60-139 mm			Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e		
197	22,20	400,49	198	109,20	5.525,52	222	6,08	808,52
212	143,90	2.595,96	213	4,00	202,40			
1°sal	**166,10**	**2.996,45**		**113,20**	**5.727,92**		**6,08**	**808,52**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/6.1.14.2	NP.2		NP/6.2.13.3	NP.3		NP/7.2.16.2	NP.4
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	mqxcm	4,58		m²	43,86		kg	1,58
	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi Per stra			Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm²			Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe	
228	328,25	1.503,39	229	32,34	1.418,43	50	596,00	941,68
1°sal	**328,25**	**1.503,39**		**32,34**	**1.418,43**		**596,00**	**941,68**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/13.7.3.4	NP.5		NP/14.1.2.2	NP.6		NP/14.1.3.4	NP.7
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	43,26		cad	41,76		cad	49,44
	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle			Derivazione per punto luce semplice, interrotto o commuta ... la minuteria ed ogni altro onere. con cavo di tipo H07Z1-K			Fornitura e posa in opera di punto di comando per punto l ... mando interrotto o pulsante per dimmer e cavi tipo H07Z1-K	
227	29,75	1.286,99	129	138,00	5.762,88	130	50,00	2.472,00
1°sal	**29,75**	**1.286,99**		**138,00**	**5.762,88**		**50,00**	**2.472,00**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.1.8.14	NP.8		NP/14.2.1.2	NP.9		NP/14.3.6.2	NP.10
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	48,89		cad	52,86		m	29,80
	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica ... onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 2,5mm²			Realizzazione di derivazione per punto Forza... a al luogo di deposito. con cavo tipo H07Z1-K fino a 4 mm²			Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d ... finito a regola d'arte. passerella a filo L =200mm H=50mm	
153	2,00	97,78	154	121,00	6.396,06	131	76,50	2.279,70
1°sal	**2,00**	**97,78**		**121,00**	**6.396,06**		**76,50**	**2.279,70**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.3.6.3	NP.11		NP/14.3.7	NP.12		NP/14.3.11.2	NP.13
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	36,49		m	7,96		m	5,24
Fornitura e collocazione di passerella portacavi a filo d ... finito a regola d'arte. passerella a filo L =300mm H=50mm			Sovrapprezzo per le voci 14.3.6 per H=75mm.			Fornitura e posa in opera di tubi protettivi pieghevoli in P.V.C., resistenza alla compressione 750 N, del tipo FK15 autoestinguenti, posti incassati, compresa apertura tracce, fissaggio provvisorio		
132	72,50	2.645,53	133	149,00	1.186,04	172	392,80	2.058,27
						181	106,40	557,54
1°sal	**72,50**	**2.645,53**		**149,00**	**1.186,04**		**499,20**	**2.615,81**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.3.16.2	NP.14		NP/14.3.16.3	NP.15		NP/14.3.17.12	NP.16
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 1,81	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 2,54	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 31,44
	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x2,5mm²			Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez. 1x4,0mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez. 1x120mm²	
146	720,00	1.303,20	145	720,00	1.828,80	135	48,00	1.509,12
1°sal	**720,00**	**1.303,20**		**720,00**	**1.828,80**		**48,00**	**1.509,12**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.3.18.2	NP.17		NP/14.3.18.3	NP.18		NP/14.3.18.21	NP.19
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	7,23		m	9,63		m	3,75
Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x16mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 1x25mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x1,5mm²		
137	186,00	1.344,78	136	279,00	2.686,77	144	553,00	2.073,75
1°sal	**186,00**	**1.344,78**		**279,00**	**2.686,77**		**553,00**	**2.073,75**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.3.18.22	NP.20		NP/14.3.18.47	NP.21		NP/14.3.18.48	NP.22
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	4,91		m	9,63		m	13,59
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 3x2,5mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x4mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x6mm²	
143	283,00	1.389,53	141	15,00	144,45	140	313,00	4.253,67
1°sal	**283,00**	**1.389,53**		**15,00**	**144,45**		**313,00**	**4.253,67**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.3.18.49	NP.23		NP/14.3.18.50	NP.24		NP/14.4.3.1	NP.25
Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 21,45	Reg. Con.	Unita' Misura m	Prezzo Un. 30,87	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 94,19
	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x10mm²			Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ... gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez. 5x16mm²			Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in mat ... era. centralino da incasso PVC IP40 con portella 12 moduli	
139	333,00	7.142,85	138	40,00	1.234,80	117	11,00	1.036,09
1°sal	**333,00**	**7.142,85**		**40,00**	**1.234,80**		**11,00**	**1.036,09**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.4.4.11	NP.26		NP/14.4.4.13	NP.27		NP/14.4.5.22	NP.28
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	133,51		cad	338,93		cad	64,10
Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 36 moduli			Fornitura e posa in opera di centralino da parete in mate ... in opera. centralino da parete IP55 con portella 72 moduli			Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 2P - da 10 a 32 A		
121	1,00	133,51	67	1,00	338,93	75	13,00	833,30
						91	15,00	961,50
						104	20,00	1.282,00
						114	46,00	2.948,60
						119	44,00	2.820,40
						123	5,00	320,50
1°sal	**1,00**	**133,51**		**1,00**	**338,93**		**143,00**	**9.166,30**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.4.5.32	NP.29		NP/14.4.5.40	NP.30		NP/14.4.6.2	NP.31
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	129,37		cad	91,19		cad	57,00
	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... valori superiori]. Icn=10 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A			Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 2P - da 40 a 63 A			Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... gamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.AC - 30 mA	
89	6,00	776,22	94	1,00	91,19	81	6,00	342,00
97	5,00	646,85	107	1,00	91,19	92	6,00	342,00
102	7,00	905,59				105	7,00	399,00
110	6,00	776,22				115	13,00	741,00
113	11,00	1.423,07				124	2,00	114,00
118	11,00	1.423,07						
1°sal	**46,00**	**5.951,02**		**2,00**	**182,38**		**34,00**	**1.938,00**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.4.6.14	NP.32		NP/14.4.6.20	NP.33		NP/14.4.6.33	NP.34
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	105,53		cad	81,36		cad	99,22
Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... gamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.AC - 30 mA			Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... egamenti elettrici. blocco diff. 2P In <= 25A cl.A - 30 mA			Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... nti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 300/500 mA		
80	1,00	105,53	82	7,00	569,52	78	2,00	198,44
			93	9,00	732,24	90	6,00	595,32
			106	13,00	1.057,68	103	7,00	694,54
			116	33,00	2.684,88			
			120	44,00	3.579,84			
			125	3,00	244,08			
1°sal	**1,00**	**105,53**		**109,00**	**8.868,24**		**15,00**	**1.488,30**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.4.6.35	NP.35		NP/14.4.8.6	NP.36		NP/14.4.8.27	NP.37
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	112,71		cad	509,59		cad	892,80
Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ... nti elettrici. blocco diff. 4P In >= 32A cl.A - 300/500 mA			Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... on Sganc. magnetotermico - Icu= 16 kA - 4P - da 80 a 100 A			Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... anc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 80 a 100 A		
77	1,00	112,71	84	2,00	1.019,18	83	1,00	892,80
			86	1,00	509,59			
			99	1,00	509,59			
1°sal	**1,00**	**112,71**		**4,00**	**2.038,36**		**1,00**	**892,80**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.4.8.30	NP.38		NP/14.4.9.2	NP.39		NP/14.4.14.3	NP.40
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	2.524,70		cad	570,43		cad	43,95
Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... nc. magnetotermico - Icu= 36 kA (N) - 4P - da 200 a 250 A			Fornitura e posa in opera di sganciatori differenziali da ... egamenti elettrici. blocco diff. per interr.fino a 250A 4P			Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... egola d'arte. portafusibili 10x38 4P - fusibile fino a 32A		
69	1,00	2.524,70	68	1,00	570,43	71	2,00	87,90
70	1,00	2.524,70	85	3,00	1.711,29	87	1,00	43,95
						95	1,00	43,95
						100	1,00	43,95
						108	1,00	43,95
1°sal	**2,00**	**5.049,40**		**4,00**	**2.281,72**		**6,00**	**263,70**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.9.5	NP.41		NP/14.11.4.1	NP.42		NP/14.11.7	NP.43
Reg. Con.	Unita' Misura cadauno	Prezzo Un. 33,01	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 966,61	Reg. Con.	Unita' Misura cad	Prezzo Un. 65,16
	Fornitura e collocazione di ripetitore ottico di allarme con led di segnalazione per rivelatori di incendio, di tipo convenzionale o indirizzabili, compreso cavo per il collegamento al rilevatore			Fornitura e posa in opera di armadio per cablaggio strutt ... perfetta regola d'arte. armadio Rack da parete fino a 13U			Realizzazione di derivazione per punto telefonico ... vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.	
161	32,00	1.056,32	168	2,00	1.933,22	167	24,00	1.563,84
1°sal	**32,00**	**1.056,32**		**2,00**	**1.933,22**		**24,00**	**1.563,84**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/14.11.9	NP.44		NP/14.15.9.1	NP.45		NP/15.4.1.2	NP.46
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	m	0,91		cad	263,08		cad	113,14
	Fornitura e posa in opera di cavo ad 1 Coppia tR/R antifiamma per impianti telefonici, conduttori a filo unico in rame stagnato Ø 0,6 mm, isolante in pvc e guaina in pvc-FR conforme CEI 20-22. Il			Fornitura e collocazione di sirena elettronica da esterno ... a d'arte. sirena elettronica del tipo a batteria 12 V/2 Ah			Fornitura e collocazione di punto acqua per impianto idri ... o d'acqua. con tubazioni in multistrato coibentato Ø 16 mm	
171	544,70	495,68	183	4,00	1.052,32	240	53,00	5.996,42
1°sal	**544,70**	**495,68**		**4,00**	**1.052,32**		**53,00**	**5.996,42**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/15.4.3.1	NP.47		NP/15.4.14.6	NP.48		NP/15.4.19.2	NP.49
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	136,06		m	24,02		cad	19,62
	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ... norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque bianche			Fornitura e collocazione di tubi in PVC pesante conformi ... mpleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro di 110 mm			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da ¾â€• di diametro	
202	22,00	2.993,32	220	29,00	696,58	215	2,00	39,24
1°sal	**22,00**	**2.993,32**		**29,00**	**696,58**		**2,00**	**39,24**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/15.4.19.3	NP.50		NP/15.4.19.5	NP.51		NP/15.4.19.6	NP.52
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	27,04		cad	53,04		cad	74,26
Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da 1â€ • di diametro			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... er la posa a regola d'arte. per valvola da 1½â€ • di diametro			Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ... per la posa a regola d'arte. per valvola da 2â€ • di diametro		
216	2,00	54,08	200	6,00	318,24	199	6,00	445,56
			217	3,00	159,12	218	2,00	148,52
1°sal	**2,00**	**54,08**		**9,00**	**477,36**		**8,00**	**594,08**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/21.1.1	NP.53		NP/21.1.10	NP.54		NP/21.1.18	NP.55
Reg. Con.	Unita' Misura m³	Prezzo Un. 339,53	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 3,36	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 5,36
	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta			Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a			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.	
58	1,06	359,90	9	157,42	528,93	12	154,09	825,92
			32	34,29	115,21			
1°sal	**1,06**	**359,90**		**191,71**	**644,14**		**154,09**	**825,92**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/21.2.3	NP.56		NP/21.2.18	NP.57		NP/21.8.2	NP.58
Reg. Con.	Unita' Misura m³	Prezzo Un. 911,35	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 12,19	Reg. Con.	Unita' Misura m²	Prezzo Un. 44,54
Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M. 17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il			Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e			Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento		
24	0,31	282,52	52	567,66	6.919,78	30	174,88	7.789,16
1°sal	**0,31**	**282,52**		**567,66**	**6.919,78**		**174,88**	**7.789,16**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/AP IM 01 REV	NP.66		NP/AP IM 08 REV	NP.67		NP/DC2.5.05.050.B	NP.59
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	31.494,43		cad	471,69		cad	1.696,43
	Fornitura e posa in opera di pompa di calore reversibile monoblocco con condensazione ad aria e ventilatori elicoidali. Serie a compressori ermetici scroll e gas refrigerante R410A completa di kit			Fornitura e posa in opera di Aspiratore elicoidale con po ... tto il necessario per dare l'opera finita a regola d'arte.			[C25050B]Porta di ingresso resistente all'effrazione con cerniere a vista, costituita da telaio e anta in lamiera d'acciaio e guarnizioni perimetrali, coibentata internamente e con rivestimenti in	
187	1,00	31.494,43	152	1,00	471,69	29	1,00	1.696,43
1°sal	**1,00**	**31.494,43**		**1,00**	**471,69**		**1,00**	**1.696,43**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP/DEI_045054	NP.60		NP/DEI_B55045.A	NP.61		NP/DEI_B55047.A	NP.62
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cadauno	86,12		mq	40,57		ml	5,35
	Termostato ambiente con regolazione a due posizioni per montaggio a parete in cassetta con grado di protezione IP 30, con manopole per regolazione ventilatori a 3 velocità, commutazione estate			Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, finitura decorata, spessore 15:22 mm, reazione al fuoco classe A2-s1, d0, REI 180, appoggiati su struttura, compresa, in			Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli in fibra minerale, in acciaio preverniciato, con bordi interni, fornito in operaa L, finitura bianca	
190	22,00	1.894,64	54	358,31	14.536,64	55	469,15	2.509,95
1°sal	**22,00**	**1.894,64**		**358,31**	**14.536,64**		**469,15**	**2.509,95**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP01	NP.63		NP02	NP.64		NP03	NP.65
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	mq	79,03		mq	11,80		ml	133,38
	Compenso addizionale alla voce 21.3.8.1 per maggiore spessore di malta cementizia strutturale M15 a reattività pozzolanica, a basso modulo elastico e fibrorinforzata, da utilizzarsi per il			Fornitura e posa in opera di malta cementizia dosata q .li 300 per la regolarizzazione del fondo sulla muratura per applicazione di sistema "FRCM" fino allo spessore di 10 mm, compreso ogni onere e			Fornitura e posa in opera di elementi decorativi realizzati in EPS compatto, con superfice finita in resina per il ripristino degli elementi di prospetto originario. Gli elementi avranno uno sviluppo	
60	184,14	14.552,58	61	184,14	2.172,85	64	45,20	6.028,78
1°sal	**184,14**	**14.552,58**		**184,14**	**2.172,85**		**45,20**	**6.028,78**

N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.	N° Ord.	Articolo	N.El.Pr.
	NP04	NP.68		NP05 MAN	NP.69			
Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.	Reg. Con.	Unita' Misura	Prezzo Un.
	cad	369,04		cad	151,22			
	Fornitura e collocazione di pozzetto d'ispezione prefabbricato in c.a. dimensione esterna 60x60 - 70x70, spessore 5 cm, compreso chiusino in ghisa, sigillatura interna delle giunzioni, rinfianco in co			Fornitura e posa in opera in opera di maniglia "Pigio" con sistema "push and pull" che permette di aprire le porte con facilità semplicemente spingendo o tirando l'impugnatura, con la mano o con il go				
230	9,000	3.321,36	56	5,000	756,10			
1°sal	**9,000**	**3.321,36**		**5,000**	**756,10**			

L'Impresa

Firmato digitalmente da
GIUSEPPE MANGANO

CN = GIUSEPPE MANGANO
SerialNumber = TINIT-MNGGPP60B27F848V
e-mail = giuseppemangano60@gmail.com
C = IT
Data e ora della firma: 05/09/2025 19:46:52

Il Direttore dei lavori

Firmato digitalmente da

LEANDRA BATTAGLIA

CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

Il Responsabile Unico del Procedimento

REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

Oggetto: P.N.R.R. - Missione 6 Salute - M6 C1 - 1.1 Case della Comunità e prese in carico della persona. - Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di MONREALE, Piazza Ignazio Florio snc. **CUP: F37H21009900006 – CIG: A0114AA04A.**

Impresa aggiudicataria: **RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop.** (mandataria), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 – Cap. 33037, Codice fiscale e Partita IVA 03431480379 ed **Eurovega Costruzioni s.r.l.** (mandante), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071 – Codice fiscale e Partita IVA 01515630836.

Impresa esecutrice: **Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l.**, sede legale in Capo d'Orlando, (ME), Via Mancini, n. 33 - 98071 – Capo d'Orlando (ME), codice fiscale e Partita I.V.A. 03770940835.

Contratto specifico: in data 12.10.2023, rep. n. 79.
Addendum N.1 al contratto specifico del 12.10.2023: in data 16.10.2024.
Atto di sottomissione con verbale di concordamento nuovi prezzi: in data 10.09.2025 in corso di registrazione.

CERTIFICATO N°2 per il pagamento del 1° SAL di	**€.**	**414.750,12**	
Per I.V.A. 10%	€.	41.475,01	**Split Payment-Legge n°190/2014**
Importo da pagare	**€.**	**456.225,13**	

CERTIFICATI Spediti precedentemente		
N°	Data	Importo
1° Antic.	03/12/2023	91.784,55
	Totale €	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di €. 458.922,75 al netto del ribasso d'asta del 23,8749%, di cui €. 437.169,10 per lavori al netto ed €. 21.753,65 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, portata ad €. 509.080,07 al netto del ribasso d'asta, di cui €. 480.673,26 per lavori al netto ed €. 28.406,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso con le addizionali di cui alla Perizia di Variante, oltre ad €. 85.951,27 per spesi di progettazione ed €. 23.349,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a €. 509.080,07:

Per lavori e somministrazione	480.673,26	
Per materiali giacenti in cantiere		
Per lavori in economia		
Sommano €.	480.673,26	
Per oneri afferenti la sicurezza	28.406,81	
Sommano €.	509.080,97	509.080,97
da cui detraendo:		
La ritenuta del 0,50% per infortuni	2.545,40	
L'ammontare dei certificati precedenti		
Dedotto il 20% per recupero quota parte anticipazione	91.784,55	
Totale deduzioni €.	94.329,95	94.329,95
Risulta il credito dell'Impresa in Euro		**414.750,12**

Certifica che ai termini dell'art. 14 – comma 17, lett. b) del Contratto specifico ed art.30. comma 1 del Capitolato Speciale d'Appalto si può pagare all'Impresa la rata di euro **414.750,12** (diconsi euro Quattrocentoquattordicimilasettecentocinquanta/12--), oltre I.V.A.

Palermo, lì 18.09.2025

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Salvatore Falletta)

Firmato digitalmente da:
SALVATORE FALLETTA
ASP Palermo

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso:
- I.N.P.S., sede di Messina, matricola n. 4811666772, con decorrenza continuativa;
- I.N.A.I.L., sede di Milazzo (ME), matricola n. 21351295, PAT n. 97039890;
- Cassa Edile, sede di Palermo, matricola n. 015466.

Firmato digitalmente da
LEANDRA BATTAGLIA
CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

Il Direttore dei Lavori
(Arch. Leandra Battaglia.)

Arch. LEANDRA BATTAGLIA N. 5076

LAVORI : PNNR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di "ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc"

CIG: A0114AA04A

CUP: F37H21009900006

IMPRESA AGGIUDICATARIA : RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836

IMPRESA ESECUTRICE: Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l., sede legale in via Mancini n°33 – Capo D'Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

SAL FINALE BIS n. 1 (D.L. n. 50 del 17.05.2022)

Dati generali	PROGETTO	VARIANTE
Importo dei lavori a base d'asta	€ 574 277,21	€ 631 425,45
Oneri sicurezza	€ 21 753,65	€ 28 406,81
IMPORTO TOTALE LORDO	€ 596.030,86	€ 659.832,26
Importo al netto del ribasso d'asta del 23,8749%	€ 437 169,10	€ 480 673,26
Oneri sicurezza	€ 21 753,65	€ 28 406,81
IMPORTO TOTALE	**€ 458.922,75**	**€ 509.080,07**

Contratto specifico in data 12.10.2023, rep. n. 79
Addendum N.1 al contratto specifico del 12.10.2023 in data 16.10.2024

Tempi per l'esecuzione dei lavori

Data della consegna	20/09/2024
Data dell'effettivo inizio	07/11/2024
Tempo utile (giorni)	142gg.
Tempo tra consegna ed effettivo inizio	48gg.
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione	29/03/2025
Tempi redazione perizia di variante	90gg.
Nuovo termine di ultimazione	27/06/2025
Data constatazione fine lavori	05/06/2025

Monreale, 29.09.2025

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 1 Importo Totale
		LAVORI A MISURA			
1	21.1.24	Rimozione di apparecchi igienico - sanitari e di riscalda ...rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. cad	24,00	0,95	22,80
2	21.1.16	Rimozione di infissi interni od esterni di ogni specie, i ...porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. m²	115,86	0,66	76,47
3	21.1.23	Rimozione di tubazioni di scarico, acqua, gas, plu ...rto a rifiuto e le eventuali opere di ripristino connesse. m	29,40	0,18	5,29
4	21.1.4	Demolizione di tramezzi in laterizio, forati di cemento o ...a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm	289,38	0,05	14,47
5	21.1.6	Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni od estern ... sul cassone diraccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m²	219,49	0,60	131,69
6	21.1.9	Demolizione di massetti di malta, calcestruzzi magri, gre ... a sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm	206,08	0,11	22,67
7	21.1.11	Rimozione di intonaco interno od esterno eseguito con qua ... sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m² x cm	663,16	0,22	145,90
8	21.1.14	Rimozione di opere in ferro, quali ringhiere, grate, canc ...porto a rifiuto ed eventuali opere di ripristino connesse. m²	4,80	0,33	1,58
9	NP/21.1.10	Picchettatura di intonaco interno od esterno con qualsiasi mezzo, compresi l'onere per la pulitura delle pareti ed il carico del materiale di risulta sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a m²	191,71	0,18	34,51
10	21.1.3.1	Demolizione di calcestruzzo di cemento armato, comp ... eguito con mezzo meccanico o con utensile elettromeccanico m³	0,67	21,45	14,37
11	21.1.17	Rimozione di controsoffitto di qualsiasi natura e forma, ... sul cassone di raccolta, escluso il trasporto a rifiuto. m²	154,09	0,19	29,28
12	NP/21.1.18	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. m²	154,09	0,22	33,90
13	3.2.3	Casseforme per getti di conglomerati semplici o ar ... r la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. m²	0,65	5,99	3,89
14	3.8.6	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolm ... rmatura. - per opere in fondazione lavori edili con C20/25 m³	6,51	0,87	5,66
		A RIPORTARE			542,48

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 2 Importo Totale
		RIPORTO			542,48
15	2.2.1.1	Tramezzi con laterizi forati e malta cementizia a ... l lavoro finito a perfetta regola d'arte. spessore di 8 cm			
		m^2	60,03	3,86	231,72
16	9.1.1	Intonaco civile per interni dello spessore complessivo di ... per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
		m^2	396,97	0,92	365,21
17	23.2.14	Intonaco civile deumidificante macroporoso, per inte ...a che l'acqua evapori dal supporto. - Per spessore di 3 mm			
		m^2	25,83	0,200	5,17
18	23.2.15	Finitura civile liscia delle superfici da tinteggiare, gi ...manda di lisciare il prodotto evitando la scartavetratura.			
		kg	2.773,77	0,19	527,02
19	5.1.10.2	Massetto di sottofondo per pavimentazioni in conglomerato ... erfetta regola d'arte. collocato all'esterno degli edifici			
		m^2	49,30	1,45	71,48
20	NP/21.2.3	Muratura di mattoni pieni e malta avente le caratteristiche di resistenza previste in progetto nel rispetto del D.M.17/01/2018, eseguita a cuci e scuci per piccoli tratti, compresi l'onere per il			
		m^3	0,31	129,15	40,04
21	27.1.5.2	Fornitura completa di: maniglione antipanico per anta passiva di porta a due ante di spessore mm 50			
		cad.	2,00	1,80	3,60
22	8.3.9	Fornitura e collocazione di porte interne ad una o due pa ... entemente dall'interno o dall'esterno con apposita chiave.			
		m^2	67,51	-103,97	-7.019,01
23	8.3.1.1	Fornitura e posa in opera di serramenti in legno douglas ... re a 2,0 $W/(m^2/K)$ - Sezione 70 mm. con vetro camera 4-6-4			
		m^2	33,34	-67,93	-2.264,79
24	NP/21.8.2	Verniciatura di infissi in legno con due passate di vernice trasparente previa raschiatura accurata di vernici esistenti a macchina o a mano, anche con l'uso di solventi, compreso trattamento			
		m^2	174,88	1,98	346,26
25	21.8.1	Smontaggio, riparazione (con sostituzione di legname fi ... ompleta a perfetta regola d'arte. - per ogni m^2 di infisso			
		m^2	87,44	0,79	69,08
26	21.9.2.2	Fornitura e posa in opera di intonaco cocciopesto, compos ... are l'opera completa a perfetta regola d'arte. per esterni			
		m^2	34,29	1,46	50,06
27	21.9.8	Fornitura e collocazione di rete porta intonaco realizzat ...istero per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte.			
		m^2	444,19	1,08	479,73
28	11.2.4	Tinteggiatura per esterni con a base di soluzione ...orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte.			
		m^2	766,50	5,67	4.346,06
		A RIPORTARE			-2.205,90

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 3 Importo Totale
		RIPORTO			-2.205,90
29	5.2.1	Rivestimento di pareti con piastrelle di ceramica maiolic ...ro per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. m²	186,75	1,17	218,50
30	5.1.6	Fornitura, trasporto e posa in opera di pavimentaz ...per dare il lavoro completo e a perfetta regola d'arte. m²	42,99	0,92	39,55
31	5.1.51	m²	109,35	0,380	41,55
32	5.1.55	Fornitura e posa in opera di pavimentazione in cl ...la preparazione del sottofondo da compensarsi a parte. m²	109,35	0,94	102,79
33	5.1.61	Fornitura e posa in opera, con saldatura a caldo dei giun ...tata secondo le norme del produttore, da quotarsi a parte. m²	201,05	0,94	188,99
34	5.2.11	Formazione della sguscia e del battiscopa di h. 10 cm da ... al pavimento con cordolo a caldo, incluso materiali. m	106,82	0,75	80,12
35	5.1.15	Lucidatura a piombo di pavimenti già arrotati eseg ...tero per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. m²	214,58	0,68	145,91
36	12.4.5	Fornitura e posa in opera di profili paraspigoli ...istero per dare l'opera finita e a perfetta regola d'arte. m	100,00	0,14	14,00
37	5.2.4.1	Fornitura e posa in opera di battiscopa per piastrelle di ...te dalla D.L. battiscopa a becco civetta 8x30 cm s = 9 mm m	246,29	0,40	98,52
38	15.4.12.1	Fornitura e collocazione di pluviale in rame, compreso co ... ompleta ed a perfetta regola d'arte. per diametro da 80 mm m	29,20	0,410	11,97
39	7.1.1	Fornitura di opere in ferro lavorato in profilati scatola ...istero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. kg	912,88	-0,0300	-27,39
40	7.1.3	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e ... rre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. kg	912,88	0,16	146,06
41	NP/7.2.16.2	Zincatura di opere in ferro di qualsiasi tipo e dimensioni con trattamento a caldo mediante immersione in vasche contenenti zinco fuso alla temperatura di 450°C previa preparazione delle superfici pe kg	596,00	0,060	35,76
42	11.1.3	Tinteggiatura per interni con pittura antimuffa cos ...orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. m²	1.135,31	3,67	4.166,59
43	NP/21.2.18	Preparazione alla tinteggiatura di superfici interne intonacate, rifinite mediante rasatura totale con gesso dolce e successiva scartavetratura e spolveratura per dare le stesse perfettamente piane e m²	567,66	0,57	323,57
		A RIPORTARE			3.380,58

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 4 Importo Totale
		RIPORTO			3.380,58
44	11.3.1	Verniciatura di cancellate, ringhiere e simili, con mano ...orre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. m²	24,53	0,95	23,30
45	NP/21.1.1	Taglio a sezione obbligata di muratura di qualsiasi tipo (esclusi i calcestruzzi), forma e spessore, per ripresa in breccia, per apertura di vani e simili, compreso il carico del materiale di risulta m³	1,06	18,35	19,45
46	21.3.8.1	Fornitura, trasporto e applicazione di sistema "FRCM" (Fi ... a perfetta regola d'arte. per il primo strato di rinforzo m²	184,14	-22,69	-4.178,14
47	14.4.16.5	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... erfetta regola d'arte. spia presenza tensione fino a 3 LED cad	6,00	0,490	2,94
48	14.4.14.8	Fornitura in opera in quadro elettrico (compensato a part ... gola d'arte. portafusibili 22x58 3P - fusibile fino a 125A cad	1,00	0,94	0,94
49	14.4.5.46	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 10 a 32 A cad	6,00	1,14	6,84
50	14.4.5.47	Fornitura e posa in opera all'interno di qua ... ori superiori]. Icu=15 -25 kA curva C - 4P - da 40 a 63 A cad	2,00	1,22	2,44
51	14.4.6.32	Fornitura e posa in opera di blocco differenziale da acco ...egamenti elettrici. blocco diff. 4P In <= 25A cl.A - 30 mA cad	12,00	0,330	3,96
52	14.4.3.2	Fornitura e posa in opera di centralino da incasso in mat ...era. centralino da incasso PVC IP40 con portella 24 moduli cad	11,00	4,64	51,04
53	14.8.3.1	Fornitura e collocazione di corpo illuminante a LED da in ... sso luminoso da 2700 fino a 4200 lumen. Driver Elettronico cad	119,00	0,360	42,84
54	14.8.11.5	Fornitura e posa in opera di apparecchio per illuminazion ... Luminoso equivalente FL.11W - aut. 1h -Autodiagnosi cad	53,00	0,360	19,08
55	14.3.17.10	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...gni altro onere e magistero. cavo FG16(o)R16 sez.1x70mm² m	32,00	0,260	8,32
56	14.3.18.23	Fornitura e collocazione entro tubi, posati entro canali, ...ogni altro onere e magistero. cavo FG16(o)M16 sez.3x4mm² m	286,00	0,13	37,18
57	14.3.16.7	Fornitura e collocazione entro tubi o posati entro canale ... altro onere e magistero. cavo H07Z1-K type 2 sez.1x25mm² m	100,00	0,140	14,00
		A RIPORTARE			-565,22

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 5 Importo Totale
		RIPORTO			-565,22
58	14.1.8.13	Punto di collegamento di apparecchiatura elettrica ...onere. monofase, conduttori tipo H07Z1-K di sezione 1,5mm²			
		cad	28,00	2,00	56,00
59	14.2.3.1	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cu ...quella del cavo principale. presa 2P+t 10/16A - 1 modulo			
		cad	91,00	0,300	27,30
60	14.2.3.2	Fornitura in opera entro scatole predisposte di cu ... o principale. presa 2P+t 10/16A - Universale - 2 moduli			
		cad	104,00	0,310	32,24
61	14.9.8.1	Fornitura e collocazione di centrale indirizzata antincen ...stessa e parte 4 per l'alimentazione di riserva. ad 1 loop			
		cad	1,00	275,86	275,86
62	14.9.9.1	Fornitura e collocazione di rivelatore di incendio di tip ...in controsoffitto. rivelatore ottico di fumi indirizzabile			
		cad	68,00	16,46	1.119,28
63	14.9.12	Fornitura e collocazione di pulsante manuale di allarme p ... tallati in accordo con la Norma UNI 9795:2018 o ss.mm.ii..			
		cad	5,00	13,27	66,35
64	14.9.13	Fornitura e collocazione di sistema di segnalazione ...e 3 per la componente sonora e parte 23 per quella visiva.			
		cad	5,00	26,16	130,80
65	14.9.2	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ... per cassetta, la minuteria ed ogni altro onere occorrente.			
		cad	111,00	1,80	199,80
66	14.11.1	Realizzazione di derivazione per punto dati RJ45 in categ ... vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito.			
		cad	25,00	1,49	37,25
67	14.11.3	Fornitura e posa in opera di ulteriore presa dati RJ45 Ut ...rcuito nel punto già definito alle voci 14.11.1 o 14.11.2.			
		cad	25,00	0,18	4,50
68	14.11.6.4	Fornitura e posa in opera di cavo dati con coduttori a 24 ...funzionante a perfetta regola d'arte. cavo FTP Cat. 6 LSZH			
		m	1.543,40	0,070	108,04
69	14.12.1.3	Fornitura e collocazione di posto esterno per impianto ci ... a 8 pulsanti con telecamera Day&Night con illuminatore IR			
		cad	2,00	3,60	7,20
70	14.12.2.2	Fornitura e posa in opera di posto interno citofonico o v ...acci e della programmazione. posto interno videocitofonico			
		cad	4,00	1,79	7,16
71	14.12.3	Fornitura e posa entro tubi o posati entro canali ...Normativa Europea Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11).			
		m	170,00	0,0300	5,10
72	14.3.13.2	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione da i ...fondo. scatola di derivazione da incasso fino a			
		A RIPORTARE			1.511,66

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 6 Importo Totale
		RIPORTO			1.511,66
		160x130x70 cad	32,00	0,360	11,52
73	14.14.1.1	Fornitura e posa in opera di telecamera IP con capacità d ... ola d'arte. Tipo Bullet o Dome con ottica fissa fino a 6mm cad	13,00	3,25	42,25
74	14.14.2.1	Fornitura e posa in opera e installazione e configurazi ...fetta regola d'arte. NVR 16 canali con storage fino a 8 HD cad	1,00	5,78	5,78
75	14.14.3.3	Fornitura ed installazione all'interno di NVR di Hard Dis ... zionante a perfetta regola d'arte. Hard Disk Raid da 10 TB cad	2,00	1,48	2,96
76	14.15.3.1	Fornitura e collocazione di centrale di rivelazione intru ...'arte. Centrale antintrusione 8 zone espandibile fino a 32 cad	1,00	1,48	1,48
77	14.15.10	Fornitura e collocazione di tastiera con display a crista ...ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. cad	2,00	0,360	0,72
78	14.15.5	Fornitura e collocazione di rivelatore passivo di tipo vo ...ssario per dare l'opera compiuta a perfetta regola d'arte. cad	24,00	0,360	8,64
79	14.15.1	Fornitura e collocazione di derivazione per elemento in c ... vicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito. cad	30,00	1,79	53,70
80	15.4.9.7	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 63x54 mm m	50,60	0,390	19,73
81	15.4.9.6	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 50x42 mm m	95,60	0,380	36,33
82	15.4.9.5	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 40x33 mm m	49,80	0,370	18,43
83	15.4.9.2	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 20x15 mm m	292,30	0,270	78,92
84	15.4.19.1	Fornitura e collocazione di valvola a sfera serie pesante ...per la posa a regola d'arte. per valvola da ½â€□ di diametro cad	46,00	0,380	17,48
85	15.4.9.4	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...mpleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 32x26 mm m	83,30	0,34	28,32
86	15.4.9.3	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...pleta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 26x20 mm m	80,50	0,280	22,54
		A RIPORTARE			1.860,46

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 7 Importo Totale
		RIPORTO			1.860,46
87	15.4.9.1	Fornitura trasporto e posa in opera di tubazione multistr ...leta a perfetta regola d'arte. per diametro DN 16x11,6 mm			
		m	73,30	0,27	19,79
88	15.4.10	Fornitura e collocazione di contatore per acqua a turbina ... ca in ottone Ot 58 con premistoppa in tubetto algoflonato.			
		cad	1,00	0,340	0,340
89	1.1.5.1	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per la ...di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW			
		m^3	29,16	0,18	5,25
90	NP/1.1.9.1	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, anche con ausilio di martelletto, escluso interventi di consolidamento fondazioni, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con all'e			
		m^3	6,08	7,32	44,51
91	1.2.4	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli ...eccanici che manuali. - per ogni m^3 di materiale costipato			
		m^3	35,24	0,14	4,93
92	13.7.3.1	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ...da compensarsi a parte. D esterno 110 mm; interno 103,6 mm			
		m	19,60	0,69	13,52
93	13.7.3.3	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fog ...da compensarsi a parte. D esterno 160 mm; interno 150,6 mm			
		m	48,55	2,16	104,87
94	NP/13.7.3.4	Fornitura, trasporto e posa in opera di tubazioni per fognatura in PVC-U costruite secondo le norme UNI-EN 1401 con sistema di giunzione a bicchiere e guarnizione di tenuta elastomerica conforme alle			
		m	29,75	2,81	83,60
95	NP/6.1.14.2	Fornitura e posa in opera di conglomerato bituminoso per strato di usura, marcato CE, con impiego di argilla espansa secondo le prescrizioni del CSA. Miscela costituita da inerti (pietrischi Per stra			
		mqxcm	328,25	-0,14	-45,95
96	NP/6.2.13.3	Pavimentazione autobloccante in calcestruzzo vibrocompresso costituita da moduli di adeguata forma e dimensioni e di spessore 6 - 8 cm, aventi resistenza media a compressione non inferiore a 50 N/mm^2			
		m^2	32,34	0,83	26,84
97	15.1.5	Fornitura e collocazione di lavabo a colonna in p ...l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	8,00	5,98	47,84
98	15.1.8	Fornitura e collocazione di vaso igienico in porcellana v ... dare l'opera completa e funzionante a perfetta d'arte.			
		cad	8,00	5,00	40,00
99	15.1.4.1	Fornitura e collocazione di piatto per doccia in grès por ...nte a perfetta regola d'arte. delle dimensioni di 70x70 cm			
		cad	1,00	5,95	5,95
		A RIPORTARE			2.211,94

Num. Ord.	Articolo Elenco Prezzi	DESIGNAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantita'	Prezzo Unitario	Pag. 8 Importo Totale
		RIPORTO			2.211,94
100	15.1.6	Fornitura e collocazione di bidet in porcellana ve ... e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	1,00	4,28	4,28
101	15.3.4	Fornitura e collocazione di lavabo ergonomico per disabil ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	5,50	16,50
102	15.3.3	Fornitura e collocazione di mobile WC attrezzato monobloc ... rre per dare l'opera funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	3,93	11,79
103	15.3.8	Fornitura e collocazione di maniglione per disabili in tu ...e l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	0,390	1,17
104	15.3.7	Fornitura e collocazione di corrimani angolari per disa ... l'opera completa e funzionante a perfetta regola d'arte.			
		cad	3,00	0,390	1,17
105	15.4.2.2	Fornitura e collocazione di punto di scarico e ventilazio ...la norma UNI EN 12056-1/5. per punto di scarico acque nere			
		cad	30,00	3,60	108,00
106	26.1.26	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa ... i rete posta in opera, per l'intera durata dei lavori.			
		m²	151,00	-0,440	-66,44
107	26.1.30	Cancello in pannelli di lamiera zincata ondulata o grecat ...etro quadrato di cancello, per l'intera durata dei lavori.			
		m²	6,00	-1,38	-8,28
108	26.3.1.1	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di ... era o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60			
		cad	10,00	0,120	1,20
109	26.1.1.1	Approntamento di ponteggio in elementi portanti met ... primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio			
		m²	963,40	0,41	394,99
110	26.1.2	Nolo, manutenzione e controllo di ponteggio in elementi p ... di mese non inferiore a 25 giorni, dopo i primi 30 giorni			
		m²xmese	3.853,00	0,04	154,12
111	26.1.15	Schermatura di ponteggi e castelletti, con stuoie ...vori e compresa la manutenzione ed eventuale sostituzione.			
		m²	963,40	0,13	125,24
112	26.1.3	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui ...o. - per ogni m² di ponteggio in opera misurato dalla base			
		m²	963,40	0,19	183,05
113	26.1.10	Ponteggio mobile per altezze non superiori a 7,00 m, real ... postamento. - per ogni m³ e per tutta la durata dei lavori			
		m³	5,00	0,370	1,85
114	26.1.11	Per ogni spostamento, pari alla dimensione longitudin ...primo piazzamento, dello stesso, di cui alla voce 26.1.10.			
		cad	100,00	0,70	70,00
		A RIPORTARE			3.210,59

Importo lavori a misura	€	3.210,59	
IMPORTO NETTO TOTALE DEI LAVORI	€		**3.210,59**
TOTALE RICONOSCIUTO ALLA STAZIONE APPALTANTE 80% di 3.210,59			**2.568,47**

Monreale, lì 04.09.2025

Il Direttore dei Lavori

Firmato digitalmente da

LEANDRA BATTAGLIA

CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

Il Responsabile Unico del Procedimento

LAVORI : PNNR – M6C1-1.1 Case della Comunità e presa in carico della persona. Lavori di "ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel comune di MONREALE in Piazza Ignazio Florio snc"

CIG: A0114AA04A

CUP: F37H21009900006

IMPRESA AGGIUDICATARIA : RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop. (capogruppo), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 - Cap. 33037, Codice fiscale/Partita IVA 03431480379 ed Eurovega Costruzioni s.r.l. (associata), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071, Codice fiscale/Partita IVA 01515630836

IMPRESA ESECUTRICE: Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l., sede legale in via Mancini n°33 – Capo D'Orlando (ME), Codice fiscale/Partita IVA 03770940835

SAL FINALE BIS n. 1 (D.L. n. 50 del 17.05.2022)

TABELLA RIEPILOGATIVA

Dati generali	**PROGETTO**	**VARIANTE**
Importo dei lavori a base d'asta	€ 574 277,21	€ 631 425,45
Oneri sicurezza	€ 21 753,65	€ 28 406,81
IMPORTO TOTALE LORDO	€ 596.030,86	€ 659.832,26
Importo al netto del ribasso d'asta del 23,8749%	€ 437 169,10	€ 480 673,26
Oneri sicurezza	€ 21 753,65	€ 28 406,81
IMPORTO TOTALE	**€ 458.922,75**	**€ 509.080,07**

Contratto specifico in data 12.10.2023, rep. n. 79
Addendum N.1 al contratto specifico del 12.10.2023 in data 16.10.2024

Tempi per l'esecuzione dei lavori

Data della consegna	20/09/2024
Data dell'effettivo inizio	07/11/2024
Tempo utile (giorni)	142gg.
Tempo tra consegna ed effettivo inizio	48gg.
Scadenza del tempo utile per l'ultimazione	29/03/2025
Tempi redazione perizia di variante	90gg.
Nuovo termine di ultimazione	27/06/2025
Data constatazione fine lavori	05/06/2025

Monreale, 29.09.2025

Oggetto: P.N.R.R. - Missione 6 Salute - M6 C1 - 1.1 Case della Comunità e prese in carico della persona. - Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di MONREALE, Piazza Ignazio Florio snc. **CUP: F37H21009900006 – CIG: A0114AA04A.**

SAL BIS N° 1

D. L. 50 del 17 maggio 22, Attività conseguenti all'applicazione dell'Art. 26

N°	Articolo	Prezzo Contratto € (a)	Prezzo Aggiornato € (b)	Maggiore importo € (c=b-a)	Quantità d	Totale € (c*d)
1	21.1.24	22,73	23,68	0,95	24,00	22,80
2	21.1.16	16,09	16,75	0,66	115,86	76,47
3	21.1.23	4,34	4,52	0,18	29,40	5,29
4	21.1.4	1,02	1,07	0,05	289,38	14,47
5	21.1.6	11,11	11,71	0,60	219,49	131,69
6	21.1.9	2,06	2,17	0,11	206,08	22,67
7	21.1.11	4,07	4,29	0,22	663,16	145,90
8	21.1.14	8,04	8,37	0,33	4,80	1,58
9	NP/21.1.10	3,36	3,54	0,18	191,71	34,51
10	21.1.3.1	428,84	450,29	21,45	0,67	14,37
11	21.1.17	4,83	5,02	0,19	154,09	29,28
12	NP/21.1.18	5,36	5,58	0,22	154,09	33,90
13	3.2.3	38,59	44,58	5,99	0,65	3,89
14	3.8.6	174,81	175,68	0,87	6,51	5,66
15	2.2.1.1	30,44	34,30	3,86	60,03	231,72
16	9.1.1	23,38	24,30	0,92	396,97	365,21
17	23.2.14	11,67	11,87	0,200	25,83	5,17
18	23.2.15	11,32	11,51	0,19	2.773,77	527,02
19	5.1.10.2	15,38	16,83	1,45	49,30	71,48
20	NP/21.2.3	911,35	1.040,50	129,15	0,31	40,04
21	27.1.5.2	122,56	124,36	1,80	2,00	3,60
22	8.3.9	520,65	416,68	-103,97	67,51	-7.019,01
23	8.3.1.1	816,02	748,09	-67,93	33,34	-2.264,79
24	NP/21.8.2	44,54	46,52	1,98	174,88	346,26
25	21.8.1	156,89	157,68	0,79	87,44	69,08
26	21.9.2.2	87,46	88,92	1,46	34,29	50,06
27	21.9.8	8,76	9,84	1,08	444,19	479,73
28	11.2.4	10,45	16,12	5,67	766,50	4.346,06
29	5.2.1	53,31	54,48	1,17	186,75	218,50
30	5.1.6	59,70	60,62	0,92	42,99	39,55
31	5.1.51	22,77	23,15	0,380	109,35	41,55
32	5.1.55	65,21	66,15	0,94	109,35	102,79
33	5.1.61	42,17	43,11	0,94	201,05	188,99
34	5.2.11	26,46	27,21	0,75	106,82	80,12
35	5.1.15	14,61	15,29	0,68	214,58	145,91
36	12.4.5	3,85	3,99	0,14	100,00	14,00
37	5.2.4.1	14,90	15,30	0,40	246,29	98,52
38	15.4.12.1	65,88	66,29	0,410	29,20	11,97
39	7.1.1	4,53	4,50	-0,0300	912,88	-27,39
40	7.1.3	3,02	3,18	0,16	912,88	146,06
41	NP/7.2.16.2	1,58	1,64	0,060	596,00	35,76
42	11.1.3	6,77	10,44	3,67	1.135,31	4.166,59
43	NP/21.2.18	12,19	12,76	0,57	567,66	323,57
44	11.3.1	22,19	23,14	0,95	24,53	23,30
45	NP/21.1.1	339,53	357,88	18,35	1,06	19,45
46	21.3.8.1	128,00	105,31	-22,69	184,14	-4.178,14
47	14.4.16.5	24,97	25,46	0,490	6,00	2,94
48	14.4.14.8	85,00	85,94	0,94	1,00	0,94
49	14.4.5.46	148,00	149,14	1,14	6,00	6,84
50	14.4.5.47	199,65	200,87	1,22	2,00	2,44

51	14.4.6.32	126,69	127,02	0,330	12,00	3,96
52	14.4.3.2	154,60	159,24	4,64	11,00	51,04
53	14.8.3.1	137,44	137,80	0,360	119,00	42,84
54	14.8.11.5	177,93	178,29	0,360	53,00	19,08
55	14.3.17.10	20,37	20,63	0,260	32,00	8,32
56	14.3.18.23	6,55	6,68	0,13	286,00	37,18
57	14.3.16.7	10,73	10,87	0,140	100,00	14,00
58	14.1.8.13	45,81	47,81	2,00	28,00	56,00
59	14.2.3.1	11,80	12,10	0,300	91,00	27,30
60	14.2.3.2	17,20	17,51	0,310	104,00	32,24
61	14.9.8.1	2.873,00	3.148,86	275,86	1,00	275,86
62	14.9.9.1	179,96	196,42	16,46	68,00	1.119,28
63	14.9.12	135,46	148,73	13,27	5,00	66,35
64	14.9.13	265,26	291,42	26,16	5,00	130,80
65	14.9.2	66,19	67,99	1,80	111,00	199,80
66	14.11.1	84,00	85,49	1,49	25,00	37,25
67	14.11.3	39,97	40,15	0,18	25,00	4,50
68	14.11.6.4	2,10	2,17	0,070	1.543,40	108,04
69	14.12.1.3	1.353,95	1.357,55	3,60	2,00	7,20
70	14.12.2.2	264,27	266,06	1,79	4,00	7,16
71	14.12.3	2,10	2,13	0,0300	170,00	5,10
72	14.3.13.2	9,71	10,07	0,360	32,00	11,52
73	14.14.1.1	390,24	393,49	3,25	13,00	42,25
74	14.14.2.1	515,53	521,31	5,78	1,00	5,78
75	14.14.3.3	414,65	416,13	1,48	2,00	2,96
76	14.15.3.1	912,25	913,73	1,48	1,00	1,48
77	14.15.10	267,91	268,27	0,360	2,00	0,72
78	14.15.5	131,54	131,90	0,360	24,00	8,64
79	14.15.1	51,98	53,77	1,79	30,00	53,70
80	15.4.9.7	98,65	99,04	0,390	50,60	19,73
81	15.4.9.6	65,07	65,45	0,380	95,60	36,33
82	15.4.9.5	47,43	47,80	0,370	49,80	18,43
83	15.4.9.2	13,44	13,71	0,270	292,30	78,92
84	15.4.19.1	15,79	16,17	0,380	46,00	17,48
85	15.4.9.4	25,53	25,87	0,34	83,30	28,32
86	15.4.9.3	19,26	19,54	0,280	80,50	22,54
87	15.4.9.1	11,64	11,91	0,27	73,30	19,79
88	15.4.10	54,42	54,76	0,340	1,00	0,340
89	1.1.5.1	5,87	6,05	0,18	29,16	5,25
90	NP/1.1.9.1	132,98	140,30	7,32	6,08	44,51
91	1.2.4	4,83	4,97	0,14	35,24	4,93
92	13.7.3.1	16,46	17,15	0,69	19,60	13,52
93	13.7.3.3	30,00	32,16	2,16	48,55	104,87
94	NP/13.7.3.4	43,26	46,07	2,81	29,75	83,60
95	NP/6.1.14.2	4,58	4,44	-0,14	328,25	-45,95
96	NP/6.2.13.3	43,86	44,69	0,83	32,34	26,84
97	15.1.5	367,21	373,19	5,98	8,00	47,84
98	15.1.8	359,78	364,78	5,00	8,00	40,00
99	15.1.4.1	296,45	302,40	5,95	1,00	5,95
100	15.1.6	281,81	286,09	4,28	1,00	4,28
101	15.3.4	2.149,67	2.155,17	5,50	3,00	16,50
102	15.3.3	1.945,28	1.949,21	3,93	3,00	11,79
103	15.3.8	140,88	141,27	0,390	3,00	1,17
104	15.3.7	317,88	318,27	0,390	3,00	1,17
105	15.4.2.2	108,11	111,71	3,60	30,00	108,00
106	26.1.26	14,14	13,70	-0,440	151,00	-66,44
107	26.1.30	50,26	48,88	-1,38	6,00	-8,28
108	26.3.1.1	67,20	67,32	0,120	10,00	1,20
109	26.1.1.1	8,27	8,68	0,41	963,40	394,99
110	26.1.2	1,64	1,68	0,04	3.853,00	154,12
111	26.1.15	2,95	3,08	0,13	963,40	125,24
112	26.1.3	3,64	3,83	0,19	963,40	183,05
113	26.1.10	18,66	19,03	0,370	5,00	1,85
114	26.1.11	12,40	13,10	0,70	100,00	70,00

TOTALE MAGGIORE IMPORTO	3.210,59
TOTALE MAGGIOR IMPORTO AL NETTO DEL RIBASSO	**3.210,59**
TOTALE RICONOSCIUTO ALLA STAZIONE APPALTANTE 80% di 3.210,59	2.568,47

DUEMILACINQUECENTOSESSANTAOTTO/47

Monreale, lì 04.09.2025

IL Direttore dei Lavori

Il Responsabile Unico del Progetto

Firmato digitalmente da

LEANDRA BATTAGLIA

CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

PNRR

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza

CdC

ASP PALERMO AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE

REGIONE SICILIANA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI PALERMO

Oggetto: P.N.R.R. - Missione 6 Salute - M6 C1 - 1.1 Case della Comunità e prese in carico della persona. - Lavori di ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dell'immobile sito nel Comune di MONREALE, Piazza Ignazio Florio snc. **CUP: F37H21009900006 – CIG: A0114AA04A.**

Impresa aggiudicataria: **RTI Cooperativa Edile Appennino Soc. Coop.** (mandataria), sede legale in Pasian di Prato (UD), Via D'Antoni, n. 16 int. 2 – Cap. 33037, Codice fiscale e Partita IVA 03431480379 ed **Eurovega Costruzioni s.r.l.** (mandante), sede legale in Capo d'Orlando (ME), Via Mancini n. 33, Cap. 98071 – Codice fiscale e Partita IVA 01515630836.

Impresa esecutrice: **Consortile Rosalia Costruzioni s.r.l.**, sede legale in Capo d'Orlando, (ME), Via Mancini, n. 33 - 98071 – Capo d'Orlando (ME), codice fiscale e Partita I.V.A. 03770940835.

Contratto specifico: in data 12.10.2023, rep. n. 79.
Addendum N.1 al contratto specifico del 12.10.2023: in data 16.10.2024.
Atto di sottomissione con verbale di concordamento nuovi prezzi: in data 10.09.2025 in corso di registrazione.

CERTIFICATO N°1 BIS Art.26 D.L. 50 del 17/05/2022	**€.**	**2.568,47**	
Per I.V.A. 10%	€.	256,85	**Split Payment-Legge n°190/2014**
Importo da pagare	**€.**	**2.825,32**	

CERTIFICATI
Spediti precedentemente

N°	Data	Importo
	Totale €	

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Visto il contratto col quale fu affidata alla predetta impresa la esecuzione dei suindicati lavori per l'aggiudicata somma di €. 458.922,75 al netto del ribasso d'asta del 23,8749%, di cui €. 437.169,10 per lavori al netto ed €. 21.753,65 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, portata ad €. 509.080,07 al netto del ribasso d'asta, di cui €. 480.673,26 per lavori al netto ed €. 28.406,81 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso con le addizionali di cui alla Perizia di Variante, oltre ad €. 85.951,27 per spesi di progettazione ed €. 23.349,47 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ascende al netto a €. 509.080,07, Visto l'articolo art.26 del D.L. 50 del 17/05/2022, si liquida:

Per Compensazione D.L.50 17/05/2022	2.568,47	
Sommano €.	2.568,47	2.568,47
da cui detraendo:		
La ritenuta del 0,50% per infortuni		
L'ammontare dei certificati precedenti		
Totale deduzioni €.	0,00	0,00
Risulta il credito dell'Impresa in Euro		**2.568,47**

Certifica che ai termini dell'art. 14 – comma 17, lett. b) del Contratto specifico ed art.30 comma 1 del Capitolato Speciale d'Appalto, art.26 D.L.50 del 17/05/2022 si può pagare all'Impresa la rata di euro **2.568,47** (diconsi euro Duemilacinquecentosessantotto/47--), oltre I.V.A.

Palermo, lì 29.09.2025

Il Responsabile del Procedimento
(Ing. Salvatore Falletta)

L'impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso:
- I.N.P.S., sede di Messina, matricola n. 4811666772, con decorrenza continuativa;
- I.N.A.I.L., sede di Milazzo (ME), matricola n. 21351295, PAT n. 97039890;
- Cassa Edile, sede di Palermo, matricola n. 015466.

Firmato digitalmente da:
SALVATORE FALLETTA
ASP Palermo

Il Direttore dei Lavori
(Arch. Leandra Battaglia)

Firmato digitalmente da **LEANDRA BATTAGLIA**
CN = LEANDRA BATTAGLIA
T = ARCHITETTO
SerialNumber = TINIT-BTTLDR78M65G273Z
e-mail = archleandrabattaglia@libero.it
C = IT

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
VIA G. CUSMANO, 24
PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
C.F. e P.IVA 05841760829

Tel : (+39) 0917033016

Elementi di dettaglio fornitore, dettaglio conti

Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	4	2					428 225,73	PNRR - M6 C1 1.1 "Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dellimmobile sito nel comune di MONREALE, in Piazza Ignazio Florio snc, CUP F37H21009900006" Next Generation EU_Certificato N°2 Pagamento S.A.L. ultimo finale.

Conto: 1.01.02.10.30 - Immobilizzazioni materiali in corso e acconti

Assestato	Scad. non in	Scad. in	Ordini non	Cassa	Sub.	Disponibilità
428 225,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428 225,73

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
428 225,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	428 225,73

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
VIA G. CUSMANO, 24
PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
C.F. e P.IVA 05841760829

Tel : (+39) 0917033016

Elementi di dettaglio Conti, dettaglio Fornitore, Stampa sub Autorizzazioni

Autorizzazione				Provvedimento				Importo iniziale	Descrizione
Uff.Autor.	Anno	Numero	Sub.	Tipo	Anno	Numero	Esec.		
UA_PNRR	2025	4	0					645 659,01	PNRR - M6 C1 1.1 "Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC dellimmobile sito nel comune di MONREALE, in Piazza Ignazio Florio snc, CUP F37H21009900006" Next Generation EU.

Modifica: 1 del 15/09/2025 Importo 260313,55 Importo rimodulato a seguito Delibera del Direttore Generale ASP Palermo n. 334 del 17/03/2025.

Conto: 1.01.02.10.30 - Immobilizzazioni materiali in corso e acconti

Assestato	Scad. non in	Scad. in	Ordini non	Cassa	Sub.	Disponibilità
905 972,56	0,00	0,00	0,00	0,00	529190,73	376 781,83

ASSESTATO	SCADENZE NON IN ORDINATIVO	SCADENZE IN ORDINATIVO	ORDINI NON LIQUIDATI	CASSA ECONOMALE	SUB. AUTORIZZATO	DISPONIBILITA'
905 972,56	0,00	0,00	0,00	0,00	529 190,73	376 781,83

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
VIA G. CUSMANO, 24
PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
C.F. e P.IVA 05841760829

Tel : (+39) 0917033016

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : **SSB3AI - 2025 - 218**
DEL : **30/09/2025**

EMAIL : calogero.dicaro@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

FORNITORE

COOPERATIVA EDILE APPENNINO Soc. Coop. (1595934)

VIA D'ANTONI ,16
33037 PASIAN DI PRATO (UD)
TELEFONO : 051-4135811
E-MAIL : info@cea-coop.it

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 ¿ C.C) - 2025 - 8576
CUP: F37H21009900006 **Lavori di rifunzionalizzazione del Poliambulatorio di Monreale in Casa della Comunità*Piazza Ignazio Florio snc***
CIG: A0114AA04A **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE IN CDC DELL'IMMOBILE SITO NEL COMUNE DI MONREALE, PIAZZA IGNAZIO FLORIO .SNC**

Note: **RUP:**
Ing. Salvatore Falletta, tel. 0917032528, email: salvatore.falletta@asppalermo.org

Descrizione da inserire in fattura:

PNRR_ Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC immobile sito nel Comune di Monreale, Piazza Ignazio Florio snc, CUP: F37H21009900006_Finanziato dall'Unione Europea - Next Generation EU_SAL n. 01

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc		Imponibile	%IVA	Importo
	NR	**1,00**	**194 763,90**	0,00	0,00	194 763,90	10,00	**214 240,29**
1517551	**Lavori di Ristrutturazione e rifunzionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE**							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	194 763,90	19 476,39

TOTALE IMPONIBILE	TOTALE IVA	TOTALE ORDINE
194 763,90	19 476,39	214 240,29

Magazzino Ricevente
MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE
Via Giacomo Cusmano, 24
PALERMO,90100

Centro di Destinazione
44200000000001 - Palermo, DS 42

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
VIA G. CUSMANO, 24
PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
C.F. e P.IVA 05841760829

Tel : (+39) 0917033016

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : **SSB3AI - 2025 - 220**
DEL : **30/09/2025**

EMAIL : calogero.dicaro@asppalermo.org

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO

FORNITORE

COOPERATIVA EDILE APPENNINO Soc. Coop. (1595934)

VIA D'ANTONI ,16
33037 PASIAN DI PRATO (UD)
TELEFONO : 051-4135811
E-MAIL : info@cea-coop.it

CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 ¿ C.C) - 2025 - 8576
CUP: F37H21009900006 **Lavori di rifunzionalizzazione del Poliambulatorio di Monreale in Casa della Comunità*Piazza Ignazio Florio snc***
CIG: A0114AA04A **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE IN CDC DELL'IMMOBILE SITO NEL COMUNE DI MONREALE, PIAZZA IGNAZIO FLORIO .SNC**

Note:

RUP:
Ing. Salvatore Falletta, tel. 0917032528, email: salvatore.falletta@asppalermo.org

Descrizione da inserire in fattura:

PNRR_ Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC immobile sito nel Comune di Monreale, Piazza Ignazio Florio snc, CUP: F37H21009900006_Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU_SAL n. 01 BIS

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc		Imponibile	%IVA	Importo
	NR	**1,00**	**1 206,14**	0,00	0,00	1 206,14	10,00	**1 326,75**
1517551	**Lavori di Ristrutturazione e rifunzionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE**							

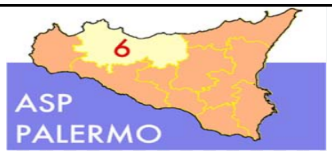
COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	1 206,14	120,61

TOTALE IMPONIBILE	TOTALE IVA	TOTALE ORDINE
1 206,14	120,61	1 326,75

Magazzino Ricevente
MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE
Via Giacomo Cusmano, 24
PALERMO,90100

Centro di Destinazione
44200000000001 - Palermo, DS 42

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
VIA G. CUSMANO, 24
PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
C.F. e P.IVA 05841760829



Tel : (+39) 0917033016

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : **SSB3AI - 2025 - 221**
DEL : **30/09/2025**

EMAIL : calogero.dicaro@asppalermo.org

FORNITORE

EUROVEGA (1596435)

VIA MANCINI ,33
98071 CAPO D'ORLANDO (ME)
TELEFONO : 0941-901877 335-7882731
E-MAIL : ufficiogare@eurovegacostruzioni.com

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO
CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 ¿ C.C) - 2025 - 8579
CUP: F37H21009900006 **Lavori di rifunzionalizzazione del Poliambulatorio di Monreale in Casa della Comunità*Piazza Ignazio Florio snc***
CIG: A0114AA04A **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE IN CDC DELL'IMMOBILE SITO NEL COMUNE DI MONREALE, PIAZZA IGNAZIO FLORIO .SNC**

Note: **RUP:**
Ing. Salvatore Falletta, tel. 0917032528, email: salvatore.falletta@asppalermo.org

Descrizione da inserire in fattura:

PNRR_ Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC immobile sito nel Comune di Monreale, Piazza Ignazio Florio snc, CUP: F37H21009900006_Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU_SAL n. 01

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc		Imponibile	%IVA	Importo
	NR	**1,00**	**219 986,22**	0,00	0,00	219 986,22	10,00	**241 984,84**
1517551	**Lavori di Ristrutturazione e rifunzionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE**							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	219 986,22	21 998,62

TOTALE IMPONIBILE	TOTALE IVA	TOTALE ORDINE
219 986,22	21 998,62	241 984,84

Magazzino Ricevente
MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE
Via Giacomo Cusmano, 24
PALERMO,90100

Centro di Destinazione
44200000000001 - Palermo, DS 42

Azienda Sanitaria Provinciale - Palermo
VIA G. CUSMANO, 24
PALERMO (PA), ITALIA, CAP: 90141
C.F. e P.IVA 05841760829

Tel : (+39) 0917033016

ORDINE

RIF-ORDINE

NUMERO : **SSB3AI - 2025 - 222**
DEL : **30/09/2025**

EMAIL : calogero.dicaro@asppalermo.org

FORNITORE

EUROVEGA (1596435)

VIA MANCINI ,33
98071 CAPO D'ORLANDO (ME)
TELEFONO : 0941-901877 335-7882731
E-MAIL : ufficiogare@eurovegacostruzioni.com

TIPOLOGIA: 1 - ORDINI DA CONTRATTO
CONTRATTO: 01 - Contratto di acquisto (art.1470 ¿ C.C) - 2025 - 8579
CUP: F37H21009900006 **Lavori di rifunzionalizzazione del Poliambulatorio di Monreale in Casa della Comunità*Piazza Ignazio Florio snc***
CIG: A0114AA04A **LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE IN CDC DELL'IMMOBILE SITO NEL COMUNE DI MONREALE, PIAZZA IGNAZIO FLORIO .SNC**

Note: **RUP:**
Ing. Salvatore Falletta, tel. 0917032528, email: salvatore.falletta@asppalermo.org

Descrizione da inserire in fattura:

PNRR_ Ristrutturazione e rifunzionalizzazione in CdC immobile sito nel Comune di Monreale, Piazza Ignazio Florio snc, CUP: F37H21009900006_Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU_SAL n. 01 BIS

Codice	UM	Quantita	Prezzo Unit.	%Sc		Imponibile	%IVA	Importo
	NR	**1,00**	**1 362,33**	0,00	0,00	1 362,33	10,00	**1 498,56**
1517551	**Lavori di Ristrutturazione e rifunzionalizzazione_DI PERTINENZA IMMOBILE**							

COD IVA	IVA%	IMPONIBILE	IMPOSTA
028	10.00	1 362,33	136,23

TOTALE IMPONIBILE	TOTALE IVA	TOTALE ORDINE
1 362,33	136,23	1 498,56

Magazzino Ricevente
MUFFSPEC - UFFICIO SPECIALE
Via Giacomo Cusmano, 24
PALERMO,90100

Centro di Destinazione
44200000000001 - Palermo, DS 42

Durc On Line

Numero Protocollo	INAIL_49464007	Data richiesta	11/06/2025	Scadenza validità	09/10/2025

Denominazione/ragione sociale	COOP.EDILE APPENNINO S. C. A R.L.
Codice fiscale	03431480379
Sede legale	VIA D'ANTONI, 16 INT 2 33037 PASIAN DI PRATO (UD)

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.

Durc On Line

Numero Protocollo	INPS_47430323	Data richiesta	16/09/2025	Scadenza validità	14/01/2026

Denominazione/ragione sociale	EUROVEGA COSTRUZIONI SRL
Codice fiscale	01515630836
Sede legale	VIA MANCINI 33 CAPO D'ORLANDO ME 98071

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.