

Il Responsabile Unico del Procedimento e il Direttore f.f. U.O.C. Tecnica e Referente Aziendale PNRR relazionano al Direttore Generale quanto segue e sottopongono il seguente schema di deliberazione:

Ai sensi e per gli effetti della Deliberazione n. 933 del 19.07.2019, parzialmente modificata con Deliberazione n. 1126 del 10.09.2019 con la quale è stato adottato l'Atto Aziendale pubblicato sul B.U.R.L. n. 84 del 17.10.2019, e della Deliberazione n. 993 del 07.06.2022 con la quale sono state proposte modifiche all'Atto Aziendale approvate con Determina Regionale n. G07864 del 16.06.2022 e pubblicate sul B.U.R.L. n. 56 del 05.07.2022.

Premesso che con Delib. n. 1277 del 01.10.2020 veniva nominata l'Ing. Elisa Moroncelli quale Direttore f.f. U.O.C. Tecnica, e che con Delib. n. 1279 del 06.10.2020 la nomina di cui alla Deliberazione n. 1277 veniva differita al 16.11.2020;

che il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), trasmesso dal Governo Italiano alla Commissione Europea il 30.04.2021 ai sensi dell'art. 18 e seguenti del regolamento (UE) n. 241/2021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 12.02.2021, definisce un quadro di investimenti e riforme a livello nazionale, con corrispondenti obiettivi e traguardi cadenzati temporalmente, al cui conseguimento si lega l'assegnazione di risorse finanziarie messe a disposizione dall'UE;

che il Decreto Legge n. 77 del 31.05.2021 "Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure" in ordine all'organizzazione della gestione del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, definisce i ruoli ricoperti dalle diverse amministrazioni coinvolte nonché le modalità di monitoraggio del Piano e del dialogo con le autorità europee e nel quale si prevedono misure di semplificazione che incidono in alcuni dei settori oggetto del PNRR al fine di favorirne la completa realizzazione;

quanto riportato all'art. 12 co. 1 del D.L. n. 77 del 31.05.2021, *"In caso di mancato rispetto da parte delle Regioni, delle province autonome di Trento e di Bolzano, delle città metropolitane, delle province e dei comuni degli obblighi e impegni finalizzati all'attuazione del PNRR e assunti in qualità di soggetti attuatori, consistenti anche nella mancata adozione di atti e provvedimenti necessari all'avvio dei progetti del Piano, ovvero nel ritardo, inerzia o difformità nell'esecuzione dei progetti, il Presidente del Consiglio dei ministri, ove sia messo a rischio il conseguimento degli obiettivi intermedi e finali del PNRR e su proposta della Cabina di regia o del Ministro competente, assegna al soggetto attuatore interessato un termine per provvedere non superiore a trenta giorni. In caso di perdurante inerzia, su proposta del Presidente del Consiglio dei ministri o del Ministro competente, sentito il soggetto attuatore, il Consiglio dei ministri individua l'amministrazione, l'ente, l'organo o l'ufficio, ovvero in alternativa nomina uno o più commissari ad acta, ai quali attribuisce, in via sostitutiva, il potere di adottare gli atti o provvedimenti necessari ovvero di provvedere all'esecuzione ai progetti, anche avvalendosi di società di cui all'articolo 2 del decreto legislativo 19 agosto 2016, n. 175 o di altre amministrazioni specificamente indicate"*.

Visto il Regolamento (UE) n. 241/2021 del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) approvato con Decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 e notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota n. LT161/21 del 14.07.2021;

la Missione 6 Compon. 1 – Interv. 1.1 "Case della Comunità e presa in carico della persona" del PNRR che prevede la realizzazione di Case della Comunità, Ospedali di Comunità e Centrali operative Territoriali;

la Missione 6 Compon. 2 – Interv. 1.1 "Ammodernamento del parco Tecnologico e digitale Ospedaliero";

la Missione 6 Compon. 2 – Interv. 1.2 "Verso un Ospedale Sicuro e Sostenibile", che prevede interventi anche su PNC;

il Regolamento (UE) n. 1046/2018 del 18.07.2018, che stabilisce le regole finanziarie applicabili al bilancio generale dell'Unione, che modifica i Regolamenti (UE) n. 1296/2013, n. 1301/2013, n. 1303/2013, n. 1304/2013, n. 1309/2013, n. 1316/2013, n. 223/2014, n. 283/2014 e la decisione n. 541/2014/UE, e abroga il regolamento (UE, Euratom) n. 966/2012;

il sopracitato D.L. n. 77 del 31.05.2021;

il D.L. n. 80 del 09.06.2021, convertito con modificazioni dalla L. n. 113 del 06.08.2021, recante: "Misure urgenti per il rafforzamento della capacità amministrativa delle pubbliche amministrazioni funzionali all'attuazione del Piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) e per l'efficienza della giustizia";

la Delib. CIPE n. 63 del 26.11.2020 che introduce la normativa attuativa della riforma del CUP;

gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR.

Preso atto della D.G.R. n. 1005 del 30.12.2021, trasmessa dalla Regione Lazio con nota prot. n. 4244 del 04.01.2022, nella quale si delineavano gli interventi inclusi nel PNRR e distinti in CDC, COT e ODC;

della D.G.R. n. 1006 del 30.12.2021, trasmessa dalla Regione Lazio con nota prot. n. 4297 del 04.01.2022, nella quale si delineavano gli interventi relativi alla sostituzione di grandi apparecchiature per la ASL Roma 5;

della D.G.R. n. 1007 del 30.12.2021, trasmessa dalla Regione Lazio con nota prot. n. 4363 del 04.01.2022, nella quale si delineavano gli interventi di antisismica inseriti nel PNC;

della D.G.R. n. 75 del 25.02.2022, trasmessa dalla Regione Lazio con nota prot. n. 246218 del 11.03.2022, nella quale si delineavano gli interventi di digitalizzazione;

che nelle suddette note si richiedeva di procedere alla nomina dei RUP, nonché si fornivano indicazioni sui target e sui milestone del PNRR;

delle Deliberazioni di presa d'atto delle sopraccitate DGR, nello specifico 58, 59, 60 del 10.01.2022 di definizione dei RUP per interventi di cui alle suddette DGR, n. 477 del 15.03.2022 di definizione di RUP e DEC per digitalizzazione, e n. 506 del 17.03.2022 di definizione del RUP per interconnessione e device di cui alla DGR n. 75 del 25.02.2022;

che i suddetti RUP, comunicati rispettivamente con note prot. nn. 1451, 1455, 1456 del 12.01.2022, sono stati abilitati all'accesso su specifica piattaforma predisposta da Agenas dove caricare le schede di intervento ammesse a finanziamento in coerenza con i dati autorizzati dalla Regione Lazio e richiamate nelle suddette Deliberazioni;

delle continue interlocuzioni con l'Area Patrimonio e Tecnologie della Regione Lazio, agli atti della U.O.C. Tecnica, in relazione alle modalità di reperimento dei CUP, ai CUP stessi e all'invio dei quadri economici, rispetto i quali, stante le condizioni Agenas, si sono addivenuti molteplici cambiamenti.

del Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00057 del 21.04.2022, trasmesso dalla Regione Lazio con nota prot. n. 509020 del 24.05.2022, avente oggetto "Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Salute - Componente M6C1 Investimenti 1.1, 1.2 e 1.3 - Componente M6C2.1 Investimento 1.1 - Componente M6C2 Investimento 1.2 - Componente M6C2.1 Investimento 1.1.1. e Piano Nazionale Complementare al PNRR (PNC). Nomina Soggetti Attuatori delegati", con il quale si procedeva alla nomina dei Direttori Generali/Commissari Straordinari delle Aziende del SSR, quali Soggetti Attuatori delegati all'esercizio delle competenze relative all'avvio, alla realizzazione operativa e al funzionamento degli interventi attuativi degli obiettivi del PNRR e del Piano complementare riferiti alla Regione Lazio di cui alle DGR nn. 1005, 1006, 1007 del 30.12.2021, e n. 75 del 25.02.2022, ognuno per gli interventi di competenza;

della DGR n. 332 del 24.05.2022 trasmessa dalla Regione Lazio con nota prot. n. 559339 del 07.06.2022, avente oggetto "Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6: Salute – Componente M6C1 e M6C2 – Approvazione Piano Operativo Regionale e Schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS)", rispetto alla quale la ASL Roma 5 procedeva a prenderne atto con Delib. Aziendale n. 1132 del 16.06.2022, nella quale si approvava:

- Il Piano Operativo Regionale definitivo perfezionato secondo le indicazioni pervenute in fase di verifica da Agenas e dalla Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, così costituito:
 - ✓ Piano Operativo Regionale – Investimenti Missione 6 Salute – Allegato al CIS – Regione Lazio;
 - ✓ Allegato 1 – Descrizione PNRR, overview Missione 6 Salute e dettaglio investimenti;
 - ✓ Allegato 2 – Tabelle localizzazione interventi;
 - ✓ Allegato 3 – Tabelle "Non arrecare danno significativo";
 - ✓ Allegato 4 – Schede di monitoraggio;
 - ✓ Allegato 5 – Indicazioni Nazionali sulla strutturazione del programma del corso di formazione sulle infezioni correlate all'assistenza in ambito ospedaliero.
- Lo schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS);

della nota prot. n. 569846 del 09.06.2022 inviata dalla Regione Lazio – Direzione Regionale Salute e Integrazione Sociosanitaria – Area Ricerca, Innovazione, trasferimento delle conoscenze e umanizzazione – Area Patrimonio e Tecnologie, avente oggetto "PNRR M6 – Obblighi di Comunicazione: Logo UE «Finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU» – Riferimento nota prot. 230253 del 08.03.2022 dell'Area Patrimonio e Tecnologie", con la quale si fornivano indicazioni inerenti alla corretta modalità di pubblicità degli atti di cui al PNRR;

della DGR n. 581 del 19.07.2022, trasmessa dalla Regione Lazio con nota prot. n. 725723 del 22.07.2022, avente oggetto "Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) e Piano Nazionale Complementare (PNC) – Missione 6 Salute – Componente M6C1 e M6C2 – DGR 332 del 24/05/2022 – Assegnazione delle risorse finalizzate all'attuazione degli interventi previsti nel Piano Operativo della Regione Lazio di cui alla DGR 332/2022", nella quale si approva il quadro riepilogativo dei finanziamenti totali distinti per soggetto attuatore e soggetti attuatori delegati, e si procede ad assegnare sulla base della precedente DGR n. 332/2022 le risorse necessarie al fine dell'esecuzione del PNRR;

della DGR n. 236 del 25.05.2023 avente oggetto " Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) – Missione 6: Salute – Componente M6C1 e M6C2 – DGR 332 del 24/05/2022 – Rimodulazione del Piano Operativo Regionale;

dell'atto di delega allegato nella nota prot. n. 725723 del 22.07.2022, opportunamente sottoscritto dal Direttore Generale ed inviato alla Regione Lazio, come richiesto, al fine dello svolgimento delle attività del PNRR in coerenza con i dettami richiesti dagli enti Sovraordinati;

della Delib. n. 1346 del 27.07.2022 con la quale si procedeva a prendere atto della sopra richiamata DGR 581/2022;

Tenuto conto che con Determinazione Regionale n. G05117 del 29.04.2022 è stata approvata la documentazione amministrativa di gara ed autorizzata l'indizione della procedura della "Gara comunitaria centralizzata, a procedura aperta, suddivisa in 40 lotti, per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura per le Aziende Sanitarie della Regione Lazio per gli interventi finanziati dal PNRR e dal PNC per la realizzazione degli investimenti: «Case della Comunità», «Ospedali di Comunità», «Verso un ospedale sicuro e sostenibile»", in conformità alla richiesta della Direzione Centrale Salute ed Integrazione Sociosanitaria prot. n. 0245891 del 11.03.2022, e alla documentazione tecnica approvata con la determinazione n. G04865 del 26/04/2022 della medesima Direzione;

che con Deliberazione n. 1179 del 29.06.2022 ad oggetto "Determina e autorizzazione a contrarre tramite l'Agenzia nazionale per l'attrazione 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), di propria competenza (CUP degli interventi G34E21003760006, G47H21064160006, G57H21034750006, G97H21034790006, G98I21001200006, G98I21001210006, G97H21034840006, G97H21034850006, G57H21034800006, G51B21006820006, G91B21007730006, G91B21007740006, G97H21034780006, G97H21034830006, G17H21038510006, G34E21003750006, G37H21038130006, G77H21083570006, G84E21005440006, G87H21043260006, G97H21034770006, G97H21034820006, G14E21004020006, G14E21004030006, G67H21030130006, G97H21034760006, G24E21004950006)", redatta sul format all'uopo fornito da Invitalia stessa con mail del 27.06.2022, si procedeva ad avvalersi di Invitalia quale Centrale di Committenza per lo svolgimento delle procedure di affidamento servizi e di appalto integrato inerenti ai CUP sopra indicati.

Preso atto della nota prot. n. 897316 del 20.09.2022, con la quale la Regione Lazio trasmetteva la Determinazione Regionale n. G12091 del 14.09.2021 della Direzione Centrale Acquisti recante "Piano Nazionale Ripresa e resilienza - Missione M6 – Componente M6C1 - Investimento 1.1. Case della Comunità e presa in carico della persona e 1.3 Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture e Componente M6C2 - Investimento 1.2. Verso un ospedale sicuro e sostenibile "Gara comunitaria centralizzata, a procedura aperta, suddivisa in 40 lotti, per l'affidamento dei servizi di ingegneria ed architettura per le Aziende Sanitarie della Regione Lazio per gli interventi finanziati dal PNRR e dal PNC per la realizzazione degli investimenti: «Case della Comunità», «Ospedali di Comunità», «Verso un ospedale sicuro e sostenibile»". Determina di aggiudicazione e provvedimenti di esclusione;

che in data 15.12.2022 Invitalia procedeva a comunicare mezzo mail l'avvenuta aggiudicazione della procedura inerente ai servizi di progettazione di cui alla precedente verifica, specificando che erano in corso i controlli sui requisiti di ordine generale e speciale dichiarati dagli aggiudicatari in sede di gara;

che in data 13.01.2023 Invitalia procedeva a comunicare la fine delle attività di cui al soccorso istruttorio, specificando le modalità operative di adesione agli Accordi Quadro affidati in relazione alle attività di progettazione per i CUP sopra elencati che prevedevano la compilazione e successiva sottoscrizione di Ordini di Acquisto e di Contratti Specifici, all'uopo caricati sullo sharepoint e da ricaricare una volta compilati e firmati digitalmente su specifiche cartelle definite all'interno dello sharepoint stesso;

Atteso che per ogni CUP relativo agli interventi per la realizzazione delle CDC / ODC è stato acquisito opportuno CIG derivato dai CIG relativi alla procedura regionale e alla procedura Invitalia, al fine della corretta gestione degli interventi su piattaforma REGIS all'uopo messa a disposizione del Ministero dell'Economia e Finanze;

che per le procedure di cui alla Determina n. G12091 del 14.09.2021 della Regione Lazio, si è proceduto con l'emissione e la sottoscrizione di opportuno Ordine S.Tel.La. e di opportuno Ordine di Fornitura;

che per le procedure affidate da Invitalia, si è proceduto a sottoscrivere ODA e contratti specifici per ogni operatore economico affidatario del servizio, e al conseguente caricamento degli stessi su piattaforma Sharepoint di interscambio documentale con Invitalia;

che, come da POR costituente parte integrante e sostanziale della DGR 332/2022, per la ASL ROMA 5, e nello specifico per ciascun distretto, sono state individuate le Centrali Operative Territoriali come dettagliatamente specificato nel seguente quadro riepilogativo:

N.	Procedura	Distretto	Comune	Indirizzo	Struttura	Affidatario Progettazione Definitiva	Note
1	Regionale	Colleferro	Colleferro	Via degli Esplosivi	Edificio Comunale	RTI Advanced Technologies - Arethusa - Arch. Giulia Pentella - Studio Geolog	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 155 del 26.01.2023
2	Regionale	Guidonia Montecelio	Guidonia Montecelio	Località Colle Rosa	Edificio Comunale	RTI Concise Consorzio Stabile Scarl Esecutrice Aquadro	Già Sede di CDC e ODC affidate con Delib. n. 152 del 26.01.2023
3	Invitalia	Guidonia Montecelio	Palombara Sabina	Via Eusebio Possenti	Casa della Salute	RTI Geva Consulting - Studio Associato IA2 - Ing.ri Barbieri Chiara, Camarca Aniello e De Martino Antonella - Arch. Marina Di Guida, Arch. Renato Rosa, Arch. Davide Uccello, Geol. Giovanni Delli Bovi, Arch. Lucia Scarrico	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 490 del 14.03.2023
4	Regionale	Monterotondo	Monterotondo	Via Bruno Buozzi	Edificio ex CO.TRAL	RTI Spazio Engineering Srl - Gamma Ingegneria	Già Sede di CDC e ODC affidate con Delib. n. 154 del 26.01.2023
5	Regionale	Palestrina	Palestrina	Via Porta San Biagio 19,20,21	Edificio Comunale	Poolmilano Srl	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 153 del 26.01.2023
6	Invitalia	Subiaco	Subiaco	Lgo Giuseppe Mazzini 15	Già Distretto Sanitario ASL	RTI Geva Consulting - Studio Associato IA2 - Ing.ri Barbieri Chiara, Camarca Aniello e De Martino Antonella - Arch. Marina Di Guida, Arch. Renato Rosa, Arch. Davide Uccello, Geol. Giovanni Delli Bovi, Arch. Lucia Scarrico	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 490 del 14.03.2023
7	Invitalia	Tivoli	Tivoli	Piazza Massimo I	Già Distretto Sanitario ASL	RTI Studio Paci Beta Consorzio Stabile Scarl - Novigos Tecno Srl - Arch. Maurizio Sabatino Pirocchi, Geol. Alberto Antinori, Studio Paci Srl, Beta	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 490 del 14.03.2023

che per le suddette COT, al fine di perseguire il Target al 31.12.2022, si è proceduto all'Affidamento della predisposizione di Studi di Fattibilità Tecnico Economica, come da Delib. aziendale n. 2193 del 22.12.2022, a alla conseguente presa d'atto e validazione degli stessi come da Delib. aziendale n. 2240 del 27.12.2022;

delle mail di incarico agli Operatori Economici inviate il 20.02.2023 per la redazione di progetto per COT, e dell'invio nella medesima mail degli Studi di Fattibilità Tecnica Economica, costituenti il precedente livello di progettazione, opportunamente redatti e verificati sulla base delle Deliberazioni nn. 2193 del 22.12.2022 e 2240 del 27.12.2022;

della successiva Deliberazione di affidamento n. 564 del 21.03.2023 avente oggetto: "Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Componente 1: Investimento 1.2 Casa come primo luogo di cura e telemedicina – Sub Investimento 1.2.2 – Implementazione Centrali Operative Territoriali (COT) – Affidamento Progettazione propedeutica all'Appalto integrato", con la quale si procedeva all'affidamento delle attività di progettazione per gli interventi relativi alle Centrali Operative Territoriali ai medesimi Operatori Economici aggiudicatari delle procedure di gara regionali e delle procedure di gara di Invitalia in base a quanto riportato all'art. 63 comma 5 del D.Lgs. 50/2016, al fine di una uniforme e coerente progettazione, così anche da procedere con l'Appalto Integrato, oggetto di procedura Invitalia, con un unico livello di progettazione tra COT, CDC e ODC.

Atteso che per la Centrale Operativa Territoriale di Subiaco, la RTI con mandataria la società GEVA Consulting Srl, affidataria della progettazione come da suddetta Deliberazione n. 564 del 21.03.2023, ha provveduto a redigere opportuno computo metrico estimativo.

Preso atto del suddetto computo metrico estimativo, allegato alla presente;

Richiamato il D.L. 76 del 16.07.2020 che delinea interventi relativi a procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia costituendo un intervento organico volto alla semplificazione dei procedimenti amministrativi, all'eliminazione e alla velocizzazione di adempimenti burocratici, peraltro indispensabili nel periodo emergenziale nel quale si inserisce il D.L., andando ad aumentare la soglia per il ricorso all'affidamento diretto da €40.000 a €150.000,00;

l'art. 1 del D.L. 76/2020 che prevede, in deroga all'art. 36 co. 2 e all'art. 157 co. 2 del D.lgs. 50/2016, l'applicazione delle procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto equivalente di avvio del procedimento sia adottato entro il 30/06/2023 (termine prorogato dal D.L. 77/2021);

l'art.1 co. 2 del D.L. 76/2020 che stabilisce le procedure per l'affidamento delle attività di esecuzione di lavori, servizi e forniture, nonché dei servizi di ingegneria e architettura, inclusa l'attività di progettazione, di importo inferiore alle soglie di rilevanza europea, prevedendo l'affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici, per: lavori di importo inferiore a €150.000, servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a €139.000 euro (si vedano in proposito ad affidamenti sotto soglia le procedure in vigore fino al 30.06.2023);

L'art. 51 del D.L. 77/2021 (c.d. decreto semplificazioni 2021, convertito con L. 108/2021), ha modificato l'art. 1 co. 2 del D.L. 76/2020, prevedendo che per l'affidamento diretto devono essere scelti soggetti:

- in permesso di pregressa e documentate esperienze analoghe a quelle oggetto di affidamento;
- anche individuati tra coloro che risultano iscritti in elenchi o alibi istituiti dalla stazione appaltante;
- comunque nel rispetto del principio di rotazione;

l'Ordinanza del Presidente della Regione Lazio n. Z00065 "Azioni di Fase VIII" del 05.11.2020.

Atteso che, come previsto dall'ANAC, si è proceduto all'acquisizione del CIG n. 9710814139.

Preso atto della necessità di ricorrere a soggetti qualificati iscritti al MePA ed in possesso dei requisiti di idoneità tecnico economica, e di garantire il principio di rotazione a favore di detti soggetti e a garanzia della razionale gestione delle attività.

Tenuto conto dell'immediata disponibilità da parte della ditta Effe Group srl ad eseguire tali fattispecie di lavorazioni in tempi e modalità ritenuti consoni all'importo di tali lavorazioni al fine del rispetto dei target e dei milestone stabiliti dal PNRR.

Ritenuto necessario dover procedere alla Trattativa Diretta sul MePA, attivata con RdO n. 3634083 e allegata alla presente, con unico operatore economico ditta Effe Group srl per un importo lavori pari ad € 117.141,72;

Per tutto quanto espresso, nelle premesse ed in narrativa, quali parti integranti e sostanziali del presente provvedimento:

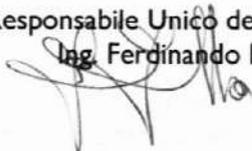
PROPONGONO

Per le motivazioni espresse in premessa che si intendono qui riportate:

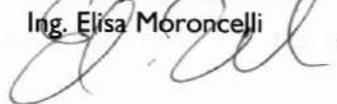
1. di procedere all'affidamento dei lavori, per gli interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Palestrina Via Porta San Martino 38 Edificio Comunale, alla ditta Effe Group srl, Via Ubaldo Comandini n. 4 – 00173 Roma P.IVA 08688211005, per un importo di € 117.141,72 Oltre IVA al 22% di € 25.771,18 per un totale di € 142.912,90 IVA compresa;
2. di prendere atto dell'acquisizione di opportuno CIG n. 9710814139;
3. di formalizzare l'affidamento oggetto della presente deliberazione mediante suddetta trattativa diretta su MePA con RDO n. 3634083;
4. di dare mandato alla U.O.C. Bilancio e Contabilità di imputare la somma di € 117.141,72 + IVA al 22% di € 25.771,18 per un totale complessivo di € 142.912,90 sul codice conto 101020301 "Fabbricati strumentali indisponibili", bilancio 2023, a valere sui fondi di cui al finanziamento PNRR (DGR 581 del 19.07.2022 e DGR 236 del 25.05.2023);
5. di procedere all'emissione di opportuni ordinativi NSO, e a comunicare le corrette modalità di fatturazione agli Operatori Economici al fine della corretta rendicontazione come previsto dalla Regione Lazio;
6. di disporre che il presente atto venga pubblicato nell'Albo Pretorio on – line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma 1, della Legge n.69 del 18.06.2009.

Attestano, altresì, che la presente proposta, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è legittima e pienamente conforme alla normativa che disciplina la fattispecie trattata.

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Ferdinando Ferone



Il Direttore f.f. U.O.C. Tecnica
e Referente Aziendale PNRR
Ing. Elisa Moroncelli



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESI

Parere Favorevole

Data 28 GIU 2023

Il Direttore Amministrativo

Dott. Filippo Coiro



Parere Favorevole

Data 28 GIU 2023

Il Direttore Sanitario f.f.

Dott. Franco Cortellessa



IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Giorgio Giulio Santonocito, nominato con Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00096 del 11.07.2022;

VISTA la superiore proposta di deliberazione, formulata dall'Ing. Ferdinando Ferone (Responsabile Unico del Procedimento) e dall'Ing. Elisa Moroncelli (Direttore f.f. U.O.C. Tecnica e Referente Aziendale PNRR), che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne hanno attestato la legittimità e la piena conformità alla normativa che disciplina la fattispecie trattata;

RITENUTO di condividere il contenuto della medesima proposta;

DELIBERA

Di approvare la superiore proposta, che qui si intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata e sottoscritta dall'Ing. Ferdinando Ferone (Responsabile Unico del Procedimento) e dall'Ing. Elisa Moroncelli (Direttore f.f. U.O.C. Tecnica e Referente Aziendale PNRR);

di disporre che il presente atto **venga pubblicato** nell'Albo Pretorio on-line aziendale ai sensi dell'Art. 32 comma 1 della Legge n. 69 del 18 giugno 2009.

Il Direttore Amministrativo

Dott. Filippo Coiro



Il Direttore Generale

Dott. Giorgio Giulio Santonocito



Il Direttore Sanitario f.f.

Dott. Franco Cortellessa

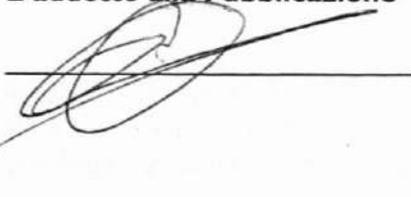


PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione è stata affissa all'Albo delle Pubblicazioni presso la Sede Legale dell'Azienda Sanitaria Locale Roma 5 in data: 28 GIU 2023

**Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali
Avv. Enzo Fasani**

L'addetto alla Pubblicazione



Per copia conforme all'originale, per uso amministrativo

**Il Direttore f.f. U.O.C. Affari Generali e Legali
Avv. Enzo Fasani**

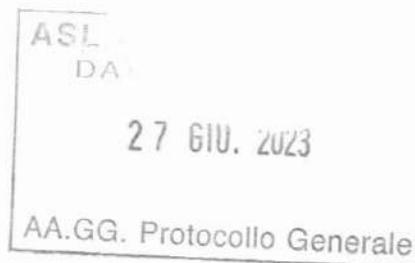
Tivoli, _____

Offerta Economica relativa a

Descrizione IMPLEMENTAZIONE COT PALESTRINA

RdO nr. 3634083

Numero lotto 0



Amministrazione titolare del procedimento

Ente acquirente	ASL ROMA 5		
Ufficio	UOC TECNICA		
Codice fiscale	04733471009	Codice univoco ufficio	Non presente
Indirizzo sede	Via acquaregna n. 1/15		
Città	Tivoli		
Recapito telefonico	3336131024		
Email	ELISA.MORONCELLI@ASLROMA5.IT		
Punto ordinante	ELISA MORONCELLI		

Concorrente

Forma di partecipazione

Singolo operatore economico (D.Lgs. 50/2016, art. 45, comma 2, lett. A)

Ragione sociale/Denominazione

EFFE GROUP SRL

Partita IVA

08688211005

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Percentuali a ribasso

Nome	Valore
117730,37	0,5

Elenco dichiarazioni abilitazione

Selezionare una o più certificazioni possedute, tra quelle di seguito indicate	Possesso della certificazione di sistemi di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro (OHSAS), regolata dalla norma BS OHSAS 18001:2007 (a breve ISO 45001)
Selezionare tutte le fasce di importo per cui si possiede una qualificazione	Possesso della SOA Categoria OG1 classifica IV fino a euro 2.582.000
Il sottoscritto Operatore Economico	dichiara sotto la propria responsabilità che le attività presenti nel proprio oggetto sociale ricomprendono una o più attività previste nella Categoria per cui viene richiesta l'Ammissione al Mercato Elettronico della P.A.

Il Concorrente, nell'accettare tutte le condizioni specificate nella documentazione del procedimento, altresì dichiara:

- che la presente offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al termine di conclusione del procedimento, così come previsto nella lex specialis;
- che la presente offerta non vincolerà in alcun modo la Stazione Appaltante/Ente Committente;
- di aver preso visione ed incondizionata accettazione delle clausole e condizioni riportate nel Capitolato Tecnico e nella documentazione di Gara, nonché di quanto contenuto nel Capitolato d'oneri/Disciplinare di gara e, comunque, di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del Contratto e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione dei prezzi richiesti e offerti, ritenuti remunerativi;
- di non eccepire, durante l'esecuzione del Contratto, la mancata conoscenza di condizioni o la sopravvenienza di elementi non valutati o non considerati, salvo che tali elementi si configurino come cause di forza maggiore contemplate dal codice civile e non escluse da altre norme di legge e/o dalla documentazione di gara;
- che i prezzi/sconti offerti sono omnicomprensivi di quanto previsto negli atti di gara;
- che i termini stabiliti nel Contratto e/o nel Capitolato Tecnico relativi ai tempi di esecuzione delle prestazioni sono da considerarsi a tutti gli effetti termini essenziali ai sensi e per gli effetti dell'articolo 1457 cod. civ.;
- che il Capitolato Tecnico, così come gli altri atti di gara, ivi compreso quanto stabilito relativamente alle modalità di esecuzione contrattuali, costituiranno parte integrante e sostanziale del contratto che verrà stipulato con la stazione appaltante/ente committente.

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

**ATTENZIONE: QUESTO DOCUMENTO NON HA VALORE SE PRIVO DELLA SOTTOSCRIZIONE A MEZZO
FIRMA DIGITALE**

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

IMPLEMENTAZIONE COT PALESTRINA

Dati Principali

Numero RDO

3634083

Nome RDO

IMPLEMENTAZIONE COT PALESTRINA

Tipologia di contratto

Appalto di lavori

Tipologia di procedura

Procedura negoziata ex art 63 DLgs 50/2016 (senza pubblicazione del Bando) per Beni e/o Servizi e/o Lavori

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

ELISA MORONCELLI

MRNLSE80E43H501L

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

ELISA MORONCELLI MRNLSE80E43H501L

Stazione AppaltanteAMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5**Ente Committente**AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5

Date

26/06/2023 12:48	26/06/2023 12:48	27/06/2023 09:00
		
Pubblicazione	Inizio presentazione offerte	Termine ultimo presentazione offerte
26/06/2023 12:48	26/06/2023 12:48	27/06/2023 09:00
		
Data limite stipula contratto	Data limite di consegna beni/decorrenza	
03/07/2023 09:00	10/07/2023 09:00	
		

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione
Minor PrezzoCIG
9710814139CUP
-**CPV**Identificativo
45454000-4Descrizione
Lavori di ristrutturazioneCategoria
OG 1 Edifici civili e industrialiFornitura
100**Formulazione offerta economica**
PERCENTUALI A RIBASSONome Parametro
117730,37Peso
1Decimali offerta
1**Termini di pagamento**

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

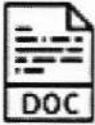
Importo base d'asta

€ 117.730,37

Dati consegna e fatturazione

Consegna: VIA ACQUAREGNA N. 1/15 TIVOLI (ROMA); Aliquote: secondo la normativa vigente

Documentazione Gara



COMPUTO METRICO COT PALESTRINA.pdf

645.3 Kb

IMPLEMENTAZIONE COT PALESTRINA

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

08688211005

EFFE GROUP SRL



REALIZZAZIONE DELLA CASA DELLA COMUNITA' E COT
IN LARGO PIO FERNANDEZ - PALESTRINA (RM)

COMMITTENTE: **AZIENDA SOCIO-SANITARIA LOCALE (ASL) ROMA 5.**

Direttore Generale ASL 5.
Dott. Giorgio Giulio Santonocito

Direttore Sanitario ASL 5.
Dott.ssa Velia Bruno

Referente Aziendale PNRR:
Ing. Elisa Moroncelli

Responsabile del procedimento:
Ing. Ferdinando Ferone

PROGETTISTA:

poolmilano

POOLMILANO S.r.l.

PALESTRINA
DITTA
EFFE GROUP

Progettista Re:
arch. Massimilia
Iscritto all'albo A
di Monza e Bria

FASE: P 08688211005
TITOLO: C
CIG 9710814139

CODICE ELABORATO	ATTIVITA	CONTENUTO	NUMERO	REVISIONE	SCALA
		PD	RL G	13	0
DATA	CODICE COMMESSA	REDATTO	VERIFICATO		APPROVATO
Maggio 2023	22-024_1	JG	FG		MB

00	Maggio 2023	Emissione Progetto Definitivo
Emissione / revisione	Data	Riferimento emissione / revisione

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORIA CORPO								
	COT_OPERE ARCHITETTONICHE (SpCat 7) PIANO PRIMO (Cat 1) DEMOLIZIONI E RIMOZIONI (SbCat 1)								
1 / 90 A03.01.016.e	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: zoccolino battiscopa in grès o maiolica o marmo SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI RIMOZIONE ZOCCOLINI PT-03-SALA OPERATIVA COT					14,96			
	SOMMANO...	m				14,96		2,64	39,49
2 / 91 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI CONTROSOFFITTO IN QUADROTTI					12,62			
	SOMMANO...	mq				12,62		4,32	54,52
3 / 92 A03.02.027	Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane, ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI PORTE IN LEGNO		1,00		0,800	2,100	1,68		
	SOMMANO...	mq				1,68		17,61	29,58
4 / 93 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI INFISSI ESTERNI		2,00		0,950	1,750	3,33		
	SOMMANO...	mq				3,33		24,82	82,65
5 / 94 A03.03.007.z	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici								
	A RIPOORTARE								206,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								206,24
	<p>attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati guaine bituminose e altri materiali isolanti diversi da quelli di cui alle voci codice CEER/EER 17 06 01 e 17 06 03 (EER 17 06 04) a recupero - altri isolanti SpCat 7 - COT OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI FIBRE MINERALI CONTROSOFFITTI IN QUADROTTI (3 Kg/mq) Vedi voce n° 91 [mq 12.62]</p>					3,000	37,86		
	SOMMANO...	kg					37,86	1,51	57,17
6/95 A03.03.007.d	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattonelle e ceramiche (EER 17 01 03) a recupero SpCat 7 - COT OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI ZOCOLINO CERAMICO Vedi voce n° 90 [m 14.96]</p>			0,02	0,100	2,000	0,06		
	SOMMANO...	ton					0,06	24,84	1,49
7/96 A03.03.007.e.01	<p>Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a discarica per rifiuti non pericolosi entro i limiti dell'allegato 4 del D.lgs 36/2003 tab 5 SpCat 7 - COT OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI SERRAMENTI IN LEGNO/PVC Vedi voce n° 92 [mq 1.68] SERRAMENTI IN ALLUMINIO Vedi voce n° 93 [mq 3.33]</p>								
					0,080	0,800	0,11		
					0,080	0,900	0,24		
	A RIPORTARE						0,35		264,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						0,35		264,90
	SOMMANO...	ton					0,35	180,64	63,22
8 / 97 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano SpCat 7 - COT OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 1 - DEMOLIZIONI E RIMOZIONI Vedi voce n° 94 [kg 37.86] *(larg.=1/1000) Vedi voce n° 95 [ton 0.06] Vedi voce n° 96 [ton 0.35]				0,001		0,04 0,06 0,35		
	SOMMANO...	ton					0,45	36,66	16,50
9 / 75 A14.01.030.b	PAVIMENTI INTERNI (SbCat 2) Pavimentazione, supervinilica antistatica, eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla norma EN 649 e con disegno, senza rapporto e senza direzione, passante su tutto lo spessore. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: - reazione al fuoco di classe I; - durezza shore "D" 70 c.a., secondo DIN 53505; - resistenza elettrica d'attraversamento compresa tra 5 x 10 (elevato a 6) e 5 x 10 (elevato a 2) ohm; - miglioramento acustico è di circa 4 dB (VII ISO 140/ISO 717); - resistenza all'impronta 0,04 mm (EN 433); - resistenza all'usura 0,17 mm (EN 660-1); - resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); - resistenza alla luce grado 7/8 (ISO 105 B02, metodo 3); - coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,011 mq K/W (DIN 52612); - stabilità dimensionale 0,07 % in ambedue i sensi, (EN 434); - diffusione del vapore acqueo inferiore a 1 gr. per metro quadrato al giorno; - resistenza agli agenti chimici (EN 423). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfondi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: dello spessore di 3,0 mm e del peso di 4,8 kg/mq SpCat 7 - COT OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 2 - PAVIMENTI INTERNI PAVIMENTO P2								
	A RIPORTARE								344,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								344,62
10 / 76 A14.01.030.c	PT-03-SALA OPERATIVA COT					12,62			
	SOMMANO...	mq				12,62	79,16	999,00	
	Pavimentazione, supervivilica antistatica, eseguita utilizzando in rivestimento pressato e monostrato di cloruro di polivinile in piastrelle flessibili, 61 x 61 cm, conforme alla norma EN 649 e con disegno, senza rapporto e senza direzione, passante su tutto lo spessore. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: - reazione al fuoco di classe I; - durezza shore "D" 70 c.a., secondo DIN 53505; - resistenza elettrica d'attraversamento compresa tra 5 x 10 (elevato a 6) e 5 x 10 (elevato a 2) ohm; - miglioramento acustico è di circa 4 dB (VII ISO 140/ISO 717); - resistenza all'impronta 0,04 mm (EN 433); - resistenza all'usura 0,17 mm (EN 660-1); - resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); - resistenza alla luce grado 7/8 (ISO 105 B02, metodo 3); - coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,011 mq K/W (DIN 52612); - stabilità dimensionale 0,07 % in ambedue i sensi, (EN 434); - diffusione del vapore acqueo inferiore a 1 gr. per metro quadrato al giorno; - resistenza agli agenti chimici (EN 423). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfidi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 2 - PAVIMENTI INTERNI RIVESTIMENTO Z1 PT-04-CORRIDOIO								
	SOMMANO...	m		22,18		22,18	19,79	438,94	
	OPERE DA PITTORE (SbCat 5)								
11 / 77 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 5 - OPERE DA PITTORE RIVESTIMENTO R3 PT-03-SALA OPERATIVA COT					47,12			
	SOMMANO...	mq		14,96	3,150	47,12	5,42	255,39	
12 / 78	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa								
	A RIPORTARE								2'037,95

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								2'037,95
A20.01.009.01.b	la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: Rasatura di pareti e soffitti in cartongesso con stucco sintetico compresa la scartavetratura per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti vecchi SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 5 - OPERE DA PITTORE RASATURA DEL 50% DELLE SUPERFICI Vedi voce n° 77 [mq 47.12]		0,50				23,56		
	SOMMANO...	mq					23,56	16,25	382,85
13 / 79 A20.01.014.a	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 5 - OPERE DA PITTORE RIVESTIMENTO R3 PT-03-SALA OPERATIVA COT			14,96		1,100	16,46		
	SOMMANO...	mq					16,46	18,98	312,41
14 / 80 A20.01.013.a.03	Tinteggiatura con pittura lavabile di resina sintetica emulsionabile (idropittura) in tinte non forti a tre mani a coprire, esclusi i ponteggi esterni, la preparazione delle superfici con rasatura stuccatura e imprimitura: su superfici interne: con pitture acriliche al quarzo SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 5 - OPERE DA PITTORE RIVESTIMENTO R3 PT-03-SALA OPERATIVA COT *(H/ peso=3,150-1,1)			14,96		2,050	30,67		
	SOMMANO...	mq					30,67	10,35	317,43
	CONTROSOFFITTI (SbCat 6)								
15 / 81 A13.01.001.a	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interasse di cm. 100 o 120.								
	A RIPORTARE								3'050,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								6'581,35
	impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, coprifili ad incastro in multistrato e tutta la ferramenta necessaria per il fissaggio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60 ÷ 90 cm: con anta cicca liscia: laccata bianca SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 9 - PORTE INTERNE PORTA AD UN'ANTA BATTENTE PB02					1,00			
	SOMMANO...	cad.				1,00	485,23	485,23	
	OPERE DA VERNICIATORE (SbCat 14)								
19 / 83 A20.03.001.a	Sverniciatura di opere in metallo di qualsiasi forma ad esclusione delle superfici lisce, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante ripetuti passaggi di: carteggiatura e pulitura con impiego di spazzola metallica SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 14 - OPERE DA VERNICIATORE CORPI RADIANTI ESISTENTI PT-03-SALA OPERATIVA COT		1,00		1,000	0,90			
	SOMMANO...	mq				0,90	15,12	13,61	
20 / 84 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 14 - OPERE DA VERNICIATORE Vedi voce n° 83 [mq 0.90]					0,90			
	SOMMANO...	mq				0,90	7,67	6,90	
21 / 85 A20.03.004	Rasatura con stucco sintetico di superfici già preparate, compresa abrasivatura SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 14 - OPERE DA VERNICIATORE Vedi voce n° 84 [mq 0.90]					0,90			
	SOMMANO...	mq				0,90	16,81	15,13	
22 / 86 A20.03.005	Applicazione di pittura antiruggine su superfici già preparate con vernici di minio SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 14 - OPERE DA VERNICIATORE Vedi voce n° 85 [mq 0.90]					0,90			
	SOMMANO...	mq				0,90	8,84	7,96	
23 / 87 A20.03.011	Verniciatura di radiatori di calore, in colori correnti chiari, a due mani a coprire con vernice a smalto, previa applicazione di una								
	A RIPORTARE								7'110,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7'110,18
	<p>mano di antiruggine, per radiatore ad elementi a colonnina, ad elemento SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 14 - OPERE DA VERNICIATORE CORPI RADIANTI ESISTENTI PT-03-SALA OPERATIVA COT</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	cad					1,00		
							1,00	15,12	15,12
	<p>INTERO EDIFICIO (Cat 3) ASSISTENZE MURARIE (SbCat 41)</p>								
24 / 254 AP.ARC.013	<p>Assistenza per la esecuzione di impianti meccanici da valutare in percentuale sulla somma degli importi dei capitoli relativi alle tubazioni (1M.14 - 1M.15), ai canali (1M.09.120), agli allacciamenti (1M.11.200) e alle derivazioni per terminali (1M.10.130): - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 3 - INTERO EDIFICIO SbCat 41 - ASSISTENZE MURARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%					6'081,81		
							6'081,81	19,00	1'155,54
25 / 255 AP.ARC.014	<p>Assistenza per esecuzione impianto elettrico, telecomunicazioni, antincendio, antintrusione, citofonici, di controllo, e similari, completo di tubazioni, canalizzazioni, quadri scatole, interruttori prese, cassette, corpi illuminanti. Si conferma che dagli importi da considerare ai fini della applicazione delle percentuali di assistenza, devono essere detratti gli importi dei corpi illuminanti, delle apparecchiature inserite nei quadri o armadi, degli apparecchi di telecomunicazione e segnalazione, delle apparecchiature di ripresa video, dei centralini e delle apparecchiature da appoggiare a tavolo o pavimento: - interventi di manutenzione ordinaria, straordinaria, restauro, risanamento conservativo, ristrutturazione edilizia SpCat 7 - COT_OPERE ARCHITETTONICHE Cat 3 - INTERO EDIFICIO SbCat 41 - ASSISTENZE MURARIE</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO...</p>	%					86'863,63		
							86'863,63	19,00	16'504,09
	<p>COT_IMPIANTI ELETTRICI (SpCat 8) PIANO PRIMO (Cat 1) SMONTAGGI E DEMOLIZIONI (SbCat 16)</p>								
26 / 144 M01025b	<p>Installatore 4a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO</p>								
	A RIPORTARE								24'784,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24'784,93
	SbCat 16 - SMONTAGGIE DEMOLIZIONI Smontaggio impianti elettrici piano primo		120,00			0,310	37,20		
	SOMMANO...	ora					37,20	33,76	1'255,87
27 / 145 M01027b	Installatore 2a categoria: prezzo comprensivo di spese generali ed utili d'impresa pari al 28,70% SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 16 - SMONTAGGIE DEMOLIZIONI Smontaggio impianti elettrici piano primo		120,00			0,310	37,20		
	SOMMANO...	ora					37,20	29,00	1'078,80
	QUADRI ELETTRICI (SbCat 17)								
28 / 146 AP.ELE.001	Quadro distribuzione piano primo, come da schemi e disegni allegati SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 17 - QUADRI ELETTRICI						0,31		
	SOMMANO...	cad.					0,31	14'153,20	4'387,49
29 / 147 D07.06.002	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 40, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno: da 9 a 13 moduli SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 17 - QUADRI ELETTRICI Centralino ambulatori/uffici		0,31	19,00			5,89		
	SOMMANO...						5,89	39,38	231,95
30 / 148 D03.15.001	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45 A e 50mm ² fino a 125 A; completi di ogni accessorio, in opera: bipolare fino a 63 A SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 17 - QUADRI ELETTRICI Generale centralino		0,31	19,00			5,89		
	SOMMANO...	cad					5,89	110,70	652,02
31 / 149 D03.05.002.a	Interruttore magnetotermico differenziale monoblocco o in due moduli con soglia di intervento differenziale di 10 mA o 30 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti con doppio sistema di scrraggio per cavi fino a 25 mm ² , dispositivo di attacco rapido su profilato DIN EN 50022 - 35 mm tensione nominale 230/400 V c.a. secondo le norme C.E.I. EN 50022- 35mm, provvisto di pulsante di test per controllo								
	A RIPORTARE								32'391,06

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								32'391,06
	efficienza protezione differenziale, tipo di intervento magnetico B-C, tipo di intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 17 - QUADRI ELETTRICI		3,00	19,00		0,310	17,67		
	SOMMANO...	cad					17,67	183,65	3'245,10
	CANALIZZAZIONI E VIE CAVI (SbCat 18)								
32 / 102 D05.20.003	Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI		0,31			103,000	31,93		
	SOMMANO...	m					31,93	86,51	2'762,26
33 / 103 D05.21.003	Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI		0,31			8,000	2,48		
	SOMMANO...	cad					2,48	44,55	110,48
34 / 104 D05.22.003	Derivazioni, incroci, imbocchi ridotti e riduzioni, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 300 x 75 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI		0,31			5,000	1,55		
	SOMMANO...	cad					1,55	68,43	106,07
35 / 105 D05.33.003.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70								
	A R I P O R T A R E								38'614,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								38'614,97
36 / 106 D05.35.002	SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI SOMMANO...	cad	0,31			350,000	108,50	9,49	1'029,67
	Guaina spiralata (Diflex) grigia in materiale termoplastico autoestinguente, schiacciamento +320 N, resistenza alle temperature fino a 70 °C, compresi gli accessori per il fissaggio, in opera: diametro mm 25 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI SOMMANO...	m	0,31			600,000	186,00	12,30	2'287,80
37 / 107 D05.37.003	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 25 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI SOMMANO...	m	0,31			700,000	217,00	5,75	1'247,75
38 / 108 D05.41.006	Tubo corrugato termoplastico autoestinguente per cavidotti, serie pesante (schiacciamento superiore a 450 N), a norme CEI, con marchio di qualità IMQ, per la protezione dei cavi interrati, completo di eventuale manicotto di giunzione, in opera : diametro esterno mm 125 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI Da contatore a quadri PT SOMMANO...	m	65,00	2,00		0,310	40,30	9,04	364,31
39 / 150 D05.45.001	Passerella portacavi rettilinea reticolata in tondini di acciaio zincato (zincatura send-zmir) saldati, maglia 50x100 mm, altezza 100 mm, completa di: piastre di giunzione, morsetti, piastre di supporto per scatole di derivazione, elementi per sospensione a parete installati con interdistanza non superiore ad un metro, ed ogni altro accessorio, compreso il maggiore onere per le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 100 x 100 mm SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 18 - CANALIZZAZIONI E VIE CAVI								
	A RIPORTARE								43'544,50

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								43'544,50
	SOMMANO...		110,00			0,310	34,10		
	CAVI (SbCat 19)						34,10	62,50	2'131,25
40 / 109 D02.02.007e	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 50 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da contatore a QEG		3,00	3,00		0,310	2,79		
	SOMMANO...	m					2,79	30,52	85,15
41 / 110 D02.02.007c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 25 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da contatore a QEG		3,00			0,310	0,93		
	SOMMANO...	m					0,93	18,51	17,21
42 / 111 D02.02.007d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da contatore a Q PT		10,00	4,00		0,310	12,40		
	A RIPORTARE						12,40		45'778,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						12,40		45'778,11
43 / 112 D02.02.007b	SOMMANO... CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da PE da collettore a Q PT	m	25,00			0,310	7,75	23,40	290,16
44 / 113 D02.02.007d	SOMMANO... CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 35 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da QE Clima a QE UTA 3F+N	m	80,00	4,00		0,310	99,20	13,22	102,46
45 / 114 D02.02.007b	SOMMANO... CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da QE Clima a QE UTA PE	m	80,00			0,310	99,20	23,40	2'321,28
46 / 115 D02.02.007b	SOMMANO... CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA'	m					24,80	13,22	327,86
	A RIPORTARE								48'819,87

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								48'819,87
	M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linee da QE UTA (vedasi tabella cavi)		100,00			0,310	31,00		
	SOMMANO...	m					31,00	13,22	409,82
47 / 116 D02.02.011d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 6 mm² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linee da QE UTA (vedasi tabelle cavi)		50,00			0,310	15,50		
	SOMMANO...	m					15,50	20,49	317,60
48 / 117 D02.02.010b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 quadripolari conduttori: 4 - sezione 2,5 mm² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linee da QE UTA (vedasi tabelle cavi)		80,00			0,310	24,80		
	SOMMANO...	m					24,80	8,93	221,46
49 / 151 D02.02.011f	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto								
	A RIPORTARE								49'768,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								49'768,75
50 / 152 D02.02.011e	<p>modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 16 mm²</p> <p>SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Dorsale area amm.</p> <p>SOMMANO...</p>		110,00			0,310	34,10		
							34,10	53,29	1'817,19
51 / 153 D02.02.010d	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm²</p> <p>SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Dorsale area ambulatori</p> <p>SOMMANO...</p>	m	80,00			0,310	24,80		
							24,80	36,56	906,69
51 / 153 D02.02.010d	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm²</p> <p>SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Alim. unita Ext</p> <p>SOMMANO...</p>		75,00			0,310	23,25		
							23,25	16,99	395,02
52 / 154 D02.02.009d	<p>CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16</p> <p>Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 6 mm²</p>								
	A RIPORTARE								52'887,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								52'887,65
	SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Ali. unità ext ventilazione		75,00	2,00		0,310	46,50		
	SOMMANO...						46,50	13,51	628,22
53 / 155 D02.02.009b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Collegamenti vari (vedasi tabella cavi)		506,00			0,310	156,86		
	SOMMANO...	m					156,86	7,32	1'148,22
54 / 156 D02.02.009.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Collegamenti vari (vedasi tabella cavi)		960,00			0,310	297,60		
	SOMMANO...	m					297,60	6,21	1'848,10
55 / 157 D02.02.013.3c	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/ 1kV ,CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Alimentazione soccorritore EM		6,00			0,310	1,86		
	SOMMANO...						1,86	18,04	33,55
	A RIPORTARE								56'545,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unita di misura	DIMENSIONI				par.te.	lung.	larg.	H/peso	Quantita	unitario	IMPORTI	TOTALE
56 / 158	CAVI ISOLATI IN ELASTOMERO RETTICOLARE QUALITA' G10 A NORMA CEI 20-45 Cavo isolato con gomma - FTG10M1 0,6/ 1KV, CEI 20-45 con conduttore flessibile isolato in gomma G10, sotto guaina in materiale termoplastico, non propagante incendio (CEI 20-22/3) e a ridottissima emissione di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi (CEI 20-37/2, CEI 20-38), completo di morsetti e capicorda, in opera: Bipolari conduttori: 2 - sezione 2,5 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea da soccorritore a luci EM	m	210,00	0,310	65,10	65,10				11,48	747,35			
D02.02.013.2b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualita' G16, guaina termoplastica di qualita' M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 19 - CAVI Linea pulsante di sgancio	m	20,00	0,310	6,20	6,20				4,45	27,59			
D02.02.008.a	ILLUMINAZIONE (SbCat 20) Lampada per installazione in controsoffitto, dim 600x600, pot. 39W equipaggiata con sistema DALI SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 20 - ILLUMINAZIONE	m	35,00	0,310	10,85	10,85				122,41	1.328,15			
57 / 159	Lampada per installazione in controsoffitto, dim 600x600, pot. 33W SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 20 - ILLUMINAZIONE	cad.	68,00	0,310	21,08	21,08				112,29	2.367,07			
59 / 161	Lampada da incasso diam 245 mm, pot. 25W SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 20 - ILLUMINAZIONE	cad.	18,00	0,310	5,58	5,58								
60 / 162	A RIPORTARE												61.015,90	
	RIPORTO												56.545,74	

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5,58		61'015,90
	SOMMANO...	cad.					5,58	100,90	563,02
61 / 163 AP.ELE.005	Sistema centralizzato illuminazione di emergenza completo di soccorritore, lampade S.E. (solo emergenza) e lampade S.A. (sempre accese) complete di pittogramma SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 20 - ILLUMINAZIONE						0,31		
	SOMMANO...	a corpo					0,31	58'276,53	18'065,72
62 / 164 AP.ELE.006	Sistema gestione illuminazione ordinaria, tramite sensori di presenze e sensori di luminosità che regolano i livelli di illuminazione a seconda della luce naturale SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 20 - ILLUMINAZIONE						0,31		
	SOMMANO...	a corpo					0,31	31'771,50	9'849,17
	PRESE E UTILIZZATORI (SbCat 21)								
63 / 121 D01.01.010.b	Incremento al punto luce per relè passo-passo o monostabile da applicare su scatola portafuoco per portata IOA (AC 1), completo di accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita: a due poli SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 21 - PRESE E UTILIZZATORI sistema chiamata bagni		5,00			0,310	1,55		
	SOMMANO...	cad					1,55	17,81	27,61
64 / 122 AP.ELE.007	RILEVATORE DI MOVIMENTO Rilevatore di movimento a infrarossi per installazione da interno o da esterno - Installazione da interno - Fissaggio a parete/soffitto - Installazione da esterno (IP54) - Fissaggio a parete - Installazione da esterno (IP55) - Terminale per la connessione del cavo di protezione PE - Morsetti Push-in - Contatto di uscita a potenziale di rete - Dimensioni ridotte - Dotato di sensore crepuscolare e tempo di ritardo - Regolazione ritardo allo spegnimento - Utilizzabile in qualsiasi posizione per la rilevazione di movimento - Ampio angolo di rilevazione - 1 NO 10 A - Particolarmente indicato per applicazioni su soffitti alti (fino a 6 metri) - Ritardo allo spegnimento (30 s...35 min) SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 21 - PRESE E UTILIZZATORI		17,00			0,310	5,27		
	A RIPORTARE						5,27		89'521,42

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						5,27		89'521,42
65 / 123 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm ² , scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm .Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 21 - PRESE E UTILIZZATORI Sistema chiamata bagni	cad.					5,27	154,72	815,37
	SOMMANO...	cad	10,00			0,310	3,10		
							3,10	10,08	31,25
66 / 124 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16A e 10/16 A+T SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 21 - PRESE E UTILIZZATORI	cad.							
	SOMMANO...	cad	100,00			0,310	31,00		
							31,00	27,11	840,41
67 / 125 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5c sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 21 - PRESE E UTILIZZATORI	cad							
	SOMMANO...	cad	43,00			0,310	13,33		
							13,33	51,25	683,16
68 / 126 D04.02.003	Pulsante di emergenza completo di cassetta, scatola da incasso e martelletto frangivetro, in opera : SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 21 - PRESE E UTILIZZATORI Pulsante di sgancio emergenza compelti di cartello indicatore						0,31		
	A RIPORTARE						0,31		91'891,61

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						0,31		91'891,61
	SOMMANO...	cad					0,31	45,19	14,01
69 / 131 E04.04.007	RILEVAZIONE FUMI (SbCat 22) SISTEMA ANALOGICO Centrale di rivelazione incendi di tipo analogico a microprocessore nel rispetto della normativa EN 54-2. Per la gestione di impianti di tipo misto: incendio e gas tramite apposite interfacce per sensori GAS. Versione per montaggio a muro. Configurazione base 4 linee analogiche, espandibile fino 16 linee con l'aggiunta di schede, ognuna delle quali fornisce linee aggiuntive. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI						0,31		
	SOMMANO...	cad					0,31	5'385,00	1'669,35
70 / 132 E04.04.009	RIVELATORI SISTEMA CONVENZIONALE Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI								
	SOMMANO...	cad	54,00			0,310	16,74		
	SOMMANO...	cad					16,74	157,00	2'628,18
71 / 133 E04.04.026	ACCESSORI Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI								
	SOMMANO...	cad	27,00			0,310	8,37		
	SOMMANO...	cad					8,37	25,21	211,01
72 / 134 E04.04.031	ACCESSORI Pulsante analogico con modulo indirizzabile in grado di interfacciarsi con le centrali analogiche. Tensione di funzionamento 15÷30Vcc. Tensione di esercizio 24Vcc. Assorbimento a riposo 260 µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI								
	SOMMANO...	cad	6,00			0,310	1,86		
	SOMMANO...	cad					1,86	107,00	199,02
73 / 135 E04.04.030	ACCESSORI Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/								
	A RIPORTARE								96'613,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								96'613,18
	24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI		5,00			0,310	1,55		
	SOMMANO...	cad					1,55	179,00	277,45
74 / 136 E04.04.028	ACCESSORI Elettromagnete per blocco porte tagliafuoco con pulsante manuale di sblocco, per porte tagliafuoco fino 100Kg Il sistema permette di rilasciare automaticamente la porte in caso di incendio. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI		8,00			0,310	2,48		
	SOMMANO...	cad					2,48	132,00	327,36
75 / 137 E04.04.039	MODULI Modulo analogico per la gestione da microprocessore di ingresso e di uscita 1+1. Per interfaccia con apparecchiature di segnalazione, azionamento elettromagneti, chiusura di serrande, per il reset di rilevatori di fumo convenzionali. Tensione d'esercizio 15-32Vcc (loop analogico). Assorbimento a riposo (no comunicazione) 360µA. Assorbimento in comunicazione (LED blink) 510µA. Contatti relè 1A@30Vcc con carico resistivo. Massima sezione cavo ammessa 1,5mm². Temperatura di funzionamento 0° + 50°C. Umidità relativa 10%-93% senza condensa. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI		19,00			0,310	5,89		
	SOMMANO...	cad					5,89	163,00	960,07
76 / 138 E04.04.040	MODULI Modulo di isolamento per la protezione del sistema da corto circuiti sui loop, nel rispetto della normativa UNI 9795 per installazioni con più di 32 sensori. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI						0,31		
	SOMMANO...	cad					0,31	79,00	24,49
77 / 165 AP.ELE.008	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguente, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano								
	A RIPORTARE								98'202,55

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								98'202,55
	esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni, altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 22 - RILEVAZIONE FUMI		100,00			0,310	31,00		
	SOMMANO...	cad.					31,00	51,50	1'596,50
	RETE DATI (SbCat 23)								
78 / 141 AP.ELE.009	Armadio dati piano terra SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 23 - RETE DATI						0,31		
	SOMMANO...	a corpo					0,31	3'400,77	1'054,24
79 / 142 D02.05.001b	CAVI per trasmissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 23 - RETE DATI		380,00			0,310	117,80		
	SOMMANO...	m					117,80	3,80	447,64
80 / 143 D02.03.001k	CAVO TELEFONICO per impianti interni, rispondenti alle norme C.E.I. 46-5 e C.E.I. 20-22 II CEI 20-37, Tabella UNEL 36754, non propaganti incendio ed a ridotta emissione di gas corrosivi, isolato in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: NON SCHERMATO formazione a coppia 16 x 2 x 0,6 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 23 - RETE DATI Da armadio distributore a armadio dati PT		100,00			0,310	31,00		
	SOMMANO...	m					31,00	9,78	303,18
81 / 166 AP.ELE.008	Derivazione a vista a parete e/o soffitto per impianti di segnalazione o di comunicazione, grado di protezione IP44, realizzate con tubo protettivo in PVC rigido autoestinguento, conduttori in rame ricotto isolato conformi ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, tipologia conduttori e sezione adeguati all'utilizzo, scatole, frutti componibili, placche e supporti, prese telefoniche/dati o citofoniche, relè di segnalazione e simili. Il tutto in opera, compresa linea di collegamento allo specifico punto di derivazione, assistenza per il trasporto dei materiali al piano. Restano esclusi alimentatori, apparecchiature terminali e di comando quali citofoni,								
	A RIPORTARE								101'604,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								101'604,11
	altoparlanti, rivelatori di fumo e centralino di controllo:- attacco per apparecchiature di segnalazione incendio, comprensiva di linea di alimentazione e segnalazione SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 23 - RETE DATI		47,00			0,310	14,57		
	SOMMANO...	cad.					14,57	51,50	750,36
	TAMPONAMENTI REI (SbCat 27)								
82 / 176 AP.ELE.015	Pannello per tamponamenti REI 180 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 27 - TAMPONAMENTI REI		6,00			0,310	1,86		
	SOMMANO...	mq					1,86	107,95	200,79
	NODI EQUIPOTENZIALI (SbCat 30)								
83 / 167 D01.03.002.b	Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 30 - NODI EQUIPOTENZIALI		7,00			0,310	2,17		
	SOMMANO...						2,17	97,61	211,81
84 / 168 D11.12.00a	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello di rame elettrolitico stagnato, completo di viti o bulloni di fissaggio, esclusa l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 2,5 mm ² (con protezione meccanica). SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 30 - NODI EQUIPOTENZIALI		10,00	7,00		0,310	21,70		
	SOMMANO...						21,70	10,68	231,76
85 / 169 D11.12.00c	Corda per ponticellamento equipotenziale per parti fisse, composto da conduttore N07V-K giallo-verde, equipaggiato agli estremi da due terminali a pinzare preisolati ad occhiello di rame elettrolitico stagnato, completo di viti o bulloni di fissaggio, esclusa l'eventuale saldatura o foratura con filettatura delle parti metalliche da equipotenzializzare, in opera sezione 6 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO								
	A R I P O R T A R E								102'998,83

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								102'998,83
	SbCat 30 - NODI EQUIPOTENZIALI		3,00	7,00		0,310	6,51		
	SOMMANO...						6,51	16,13	105,01
	COLLEGAMENTI PER IMPIANTI MECCANICI (SbCat 34)								
86 / 118 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte. escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. presa RJ45 cat. 5e SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 34 - COLLEGAMENTI PER IMPIANTI MECCANICI						0,31		
	SOMMANO...	cad					0,31	51,25	15,89
87 / 119 D02.02.008.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 34 - COLLEGAMENTI PER IMPIANTI MECCANICI		450,00			0,310	139,50		
	SOMMANO...	m					139,50	4,45	620,78
88 / 120 D02.05.001b	CAVI per trasmissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 34 - COLLEGAMENTI PER IMPIANTI MECCANICI		35,00			0,310	10,85		
	SOMMANO...	m					10,85	3,80	41,23
	IMPIANTO ANTINTRUSIONE (SbCat 35)								
89 / 127 D16.01.001	Centrale di allarme a 4 zone in contenitore metallico, espandibile a 8 zone. Inseribile con tastiera o comando a chiave, doppia								
	A RIPORTARE								103'781,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								103'781,74
	resistenza di bilanciamento, linea bus seriale max 800 m Memoria 512 eventi. Combinatore telefonico digitale e modem per gestione integrata a distanza. Implementabile con con modulo combinatore e messaggi vocali. 1 uscita relè. Completa di alimentatore, contatto antisabotaggio e tastiera di comando remota. SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 35 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE						0,31		
	SOMMANO...	cad					0,31	1'182,50	366,58
90/128 D16.01.002	Sensore antintrusione a doppia tecnologia micoonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12m SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 35 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE								
	SOMMANO...	cad	13,00			0,310	4,03		
							4,03	190,00	765,70
91/129 D16.01.004	Sirena elettronica, in custodia plastica con dispositivo antisabotaggio, 12 Vcc 10W 720 mA, in opera,autoalimentata completa di batteria SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 35 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE								
	SOMMANO...	cad	2,00			0,310	0,62		
							0,62	283,75	175,93
92/130 D16.01.007	Tastiera con codificatore numerico di attivazione e disattivazione a zone dell'impianto SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 35 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE								
	SOMMANO...	cad					0,31		
							0,31	408,75	126,71
93/170 AP.ELE.010	Cavo schermato antifiamma certificato CEI-UNEL 36762 C-4. Nelle tipologie:- 2x0,75+6x0,22 SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 35 - IMPIANTO ANTINTRUSIONE								
	SOMMANO...	ml	350,00			0,310	108,50		
							108,50	5,59	606,52
	IMPIANTO TVCC (SbCat 37)								
94/139 D02.05.001b	CAVI per trasmissione dati twistati, non schermati Cavo per trasmissione dati UTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801:4 cp SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 37 - IMPIANTO TVCC								
	A RIPORTARE								105'823,18

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								105'823,18
95 / 171 AP.ELE.011	Telecamera per videosorveglianza da interno SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 37 - IMPIANTO TVCC	m	250,00			0,310	77,50		
	SOMMANO...						77,50	3,80	294,50
			4,00			0,310	1,24		
	SOMMANO...	cad.					1,24	345,17	428,01
96 / 172 AP.ELE.012	Impianto di videosorveglianza completo di monitor e videoregistratore digitale SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 37 - IMPIANTO TVCC								
							0,31		
	SOMMANO...	a corpo					0,31	3'476,46	1'077,70
	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO (SbCat 38)								
97 / 140 D02.02.008.a	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gomma HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina termoplastica di qualità M16, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV. sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 38 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO Linee per elettroserrature	m	50,00			0,310	15,50		
	SOMMANO...						15,50	4,45	68,98
98 / 173 AP.ELE.013	Impianto videocitofonico SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 38 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO								
							0,31		
	SOMMANO...	a corpo					0,31	1'839,11	570,12
99 / 175 AP.ELE.014	Cavo citofonico per impianti interni con conduttori in rame rosso isolati in PVC con guaina di protezione conforme CEI 20-22 II, nelle sezioni: - NPI FROR 4x0,50 mm ² SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 38 - IMPIANTO VIDEOCITOFONICO	mi	180,00			0,310	55,80		
	SOMMANO...						55,80	5,96	332,57
	A RIPORTARE								108'595,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								108'595,06
100 / 174 D09.01.005	<p style="text-align: center;">UPS (SbCat 39)</p> <p>Gruppo statico di continuità tipo "COB" comprendente: raddrizzatore, carica batterie, inverter, batteria di accumulatori, by-pass statico che permetta un passaggio automatico direttamente alla rete in caso di sovraccarico o di guasto del gruppo; un by-pass manuale che permetta un passaggio manuale direttamente sulla rete in fase di manutenzione. Il tutto sarà montato all'interno di uno o più robusti armadi metallici e fornirà una tensione stabilizzata in uscita con tolleranza max del 5% in regime dinamico e del 2% in regime statico. Distorsione in uscita con 100% di carico non lineare minore o uguale al 3%. Rendimento totale minore o uguale al 90%. Tempo di sovraccarico: 125% minore o uguale a 10'; 150% minore o uguale a 30". Conformi alle norme 50091 (C.E.I. 74.4), in opera: Gruppo di continuità ingresso monofase 220 V, uscita monofase 220 V - 8kVA - Autonomia 10' SpCat 8 - COT_IMPIANTI ELETTRICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 39 - UPS</p>								
	SOMMANO...	cad					0,31		
							0,31	9'850,00	3'053,50
101 / 292 AP.MEC.004	<p style="text-align: center;">COT_IMPIANTI MECCANICI (SpCat 9) IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE (SbCat 42)</p> <p>Fornitura e Posa di: - Valvola termostatica doppia squadra 3/8" - Detentore doppia squadra 3/8" Manodopera per adattare tubazione esistente a valvola termostica e detentore. SpCat 9 - COT_IMPIANTI MECCANICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 42 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</p>								
	SOMMANO...	cad.					1,00		
							1,00	219,43	219,43
102 / 293 E01.02.006.c	<p>Tubazione in rame per uso condizionamento con rivestimento anticondensa classe 1 idoneo per fluidi refrigeranti R407 - R410: diametro ø 1/2"</p> <p>SpCat 9 - COT_IMPIANTI MECCANICI Cat 1 - PIANO PRIMO SbCat 42 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE</p>				5,00				
	SOMMANO...	m					5,00		
							5,00	16,07	80,35
103 / 290 AP.MEC.003	<p style="text-align: center;">INTERO EDIFICIO (Cat 3)</p> <p>Rimozione delle linee di alimentazione degli apparecchi igienico- sanitari e delle relative tubazioni di scarico fino alla colonna</p>								
	A R I P O R T A R E								111'948,34

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								111'948,34
	principale. Rimozione degli split presenti con relative unità esterne. Rimozione dei boiler elettrici presenti nei blocchi bagni. Compresi il carico e il trasporto delle macerie ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. SpCat 9 - COT_IMPIANTI MECCANICI Cat 3 - INTERO EDIFICIO SbCat 42 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					0,05			
	SOMMANO...	a corpo				0,05	15'158,57		757,93
104 / 291 AP.MEC.001	Fornitura e Posa di: - Recuperatore di calore a flussi incrociati di tipo GUF-100RDH4 U.T.ARIA 1000 MCH; - Unità interna di tipo a cassetta a 4 vie dotata di griglia; - Comando di tipo wireless per le unità interne; - Comando di controllo centralizzato; - Unità esterna di tipo a VRV Con riferimento al preventivo Mitsubishi n. 6190600731 SpCat 9 - COT_IMPIANTI MECCANICI Cat 3 - INTERO EDIFICIO SbCat 42 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					0,05			
	SOMMANO...	a corpo				0,05	85'740,71		4'287,04
105 / 294 AP.MEC.006	Fornitura e Posa di Pompa doppia ad alta efficienza con rotore ventilato: Stratos GIGA- D 65/1-12/1,1 Pompa doppia Inline ad alta efficienza con motore EC della classe di efficienza energetica IE5 conformemente a IEC 60034-30-2 e adattamento elettronico delle prestazioni nel modello con motore ventilato. La pompa è realizzata come pompa centrifuga monostadio a bassa prevalenza con attacco flangiato e tenuta meccanica. La Stratos GIGA-D è soprattutto concepita per il pompaggio di acqua di riscaldamento (secondo la VDI 2035), acqua fredda e miscele di acqua e glicole senza sostanze abrasive in sistemi di riscalda SpCat 9 - COT_IMPIANTI MECCANICI Cat 3 - INTERO EDIFICIO SbCat 42 - IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE					0,05			
	SOMMANO...	cad.				0,05	14'741,13		737,06
	Parziale LAVORI A CORPO euro								117'730,37
	TOTALE euro								117'730,37
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
C	LAVORI A CORPO euro	117'730,37	100,000
C:007	COT_OPERE ARCHITETTONICHE euro	24'784,93	21,052
C:007.001	PIANO PRIMO euro	7'125,30	6,052
C:007.001.001	DEMOLIZIONI E RIMOZIONI euro	344,62	0,293
C:007.001.002	PAVIMENTI INTERNI euro	1'437,94	1,221
C:007.001.005	OPERE DA PITTORE euro	1'268,08	1,077
C:007.001.006	CONTROSOFFITTI euro	1'224,02	1,040
C:007.001.008	SERRAMENTI ESTERNI euro	2'306,69	1,959
C:007.001.009	PORTE INTERNE euro	485,23	0,412
C:007.001.014	OPERE DA VERNICIATORE euro	58,72	0,050
C:007.003	INTERO EDIFICIO euro	17'659,63	15,000
C:007.003.041	ASSISTENZE MURARIE euro	17'659,63	15,000
C:008	COT_IMPIANTI ELETTRICI euro	86'863,63	73,782
C:008.001	PIANO PRIMO euro	86'863,63	73,782
C:008.001.016	SMONTAGGI E DEMOLIZIONI euro	2'334,67	1,983
C:008.001.017	QUADRI ELETTRICI euro	8'516,56	7,234
C:008.001.018	CANALIZZAZIONI E VIE CAVI euro	10'039,59	8,528
C:008.001.019	CAVI euro	11'644,93	9,891
C:008.001.020	ILLUMINAZIONE euro	32'173,13	27,328
C:008.001.021	PRESE E UTILIZZATORI euro	2'411,81	2,049
C:008.001.022	RILEVAZIONE FUMI euro	7'893,43	6,705
C:008.001.023	RETE DATI euro	2'555,42	2,171
C:008.001.027	TAMPONAMENTI REI euro	200,79	0,171
C:008.001.030	NODI EQUIPOTENZIALI euro	548,58	0,466
C:008.001.034	COLLEGAMENTI PER IMPIANTI MECCANICI euro	677,90	0,576
C:008.001.035	IMPIANTO ANTINTRUSIONE euro	2'041,44	1,734
C:008.001.037	IMPIANTO TVCC euro	1'800,21	1,529
C:008.001.038	IMPIANTO VIDEOCITOFONICO euro	971,67	0,825
C:008.001.039	UPS euro	3'053,50	2,594
C:009	COT_IMPIANTI MECCANICI euro	6'081,81	5,166
C:009.001	PIANO PRIMO euro	299,78	0,255
C:009.001.042	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE euro	299,78	0,255
C:009.003	INTERO EDIFICIO euro	5'782,03	4,911
C:009.003.042	IMPIANTO CLIMATIZZAZIONE euro	5'782,03	4,911
	TOTALE euro	117'730,37	100,000
	Data, 20/06/2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE: