

REGIONE LAZIO
AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5

DELIBERAZIONE DIRETTORE GENERALE N° 001237 DEL 28 GIU 2023

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. Tecnica

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Componente I - Investimento I.2 "Casa come primo luogo di cura e telemedicina" - Sub Investimento I.2.2 "Implementazione Centrali Operative Territoriali (COT)" - CUP intervento G97H21034870006 - CIG accordo quadro 932620757B - CIG progettazione 9711844334 - CIG lavori 97100044C9 - Affidamento interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Guidonia Località Colle Rosa Edificio Comunale - Importo € 117.379,18.

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO Dott. Filippo Coiro

Favorevole Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

Filippo Coiro data 28 GIU 2023

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO f.f. Dott. Franco Cortellessa

Favorevole Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

Franco Cortellessa data 28 GIU 2023

Atto trasmesso al Collegio Sindacale

Senza osservazioni Con osservazioni (vedi allegato)

Il Presidente _____ data _____

Il Dirigente addetto al controllo del budget, con la sottoscrizione del presente atto, attesta che lo stesso non comporta scostamenti sfavorevoli rispetto al budget economico.

Voce del conto economico su cui si imputa la spesa: 101020301-

Registrazione n. 2023/1668- del 27-06-2023

Il Direttore ad Interim U.O.C. Bilancio e Contabilità (Dott. Fabio Filippi) Filippi

Il Dirigente e/o il responsabile del procedimento proponente, con la sottoscrizione del presente atto a seguito dell'istruttoria effettuata attesta che l'atto è legittimo nella forma e nella sostanza ed è utile per il servizio pubblico

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Ferdinando Ferone

Ferdinando Ferone
Elisa Moroncelli

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

La presente deliberazione è costituita da n. 6 pagine e da n. 3 allegati per un totale di n. 32 pagine.

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 funzionale 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 sopracitate 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 I.1, I.2 e I.3 - Componente M6C2.1 Investimento I.1 - Componente M6C2 Investimento I.2 - Componente M6C2.1 Investimento I.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 I.1. Case della Comunità e presa in carico della persona e I.3 Rafforzamento dell'assistenza sanitaria intermedia e delle sue strutture e Componente M6C2 - Investimento I.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 possesso 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. 97100044C9.

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 Tecno Impianti Service 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. 3634209 e allegata alla presente, con unico operatore economico ditta Tecno Impianti Service per un importo lavori pari ad € 117.379,18;

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:

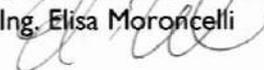
1. di procedere all'affidamento dei lavori, per gli interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Guidonia Località Colle Rosa Edificio Comunale, alla ditta Tecno Impianti Service, Via dell'Industria n. 13 – 04011 Aprilia Latina, P.IVA 02235360597, per un importo di € 117.379,18 Oltre IVA al 22% di € 25.823,41 per un totale di € 143.202,59 IVA compresa;
2. di prendere atto dell'acquisizione di opportuno CIG n. 97100044C9;
3. di formalizzare l'affidamento oggetto della presente deliberazione mediante suddetta trattativa diretta su MePA con RDO n. 3634209;
4. di dare mandato alla U.O.C. Bilancio e Contabilità di imputare la somma di € 117.379,18 + IVA al 22% di € 25.823,41 per un totale complessivo di € 143.202,59 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

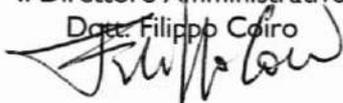


SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESI

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

5005 419 85

**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, _____

PROT 26740 27/06/23

acquistinretepa

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

DOCUMENTO DI OFFERTA ECONOMICA

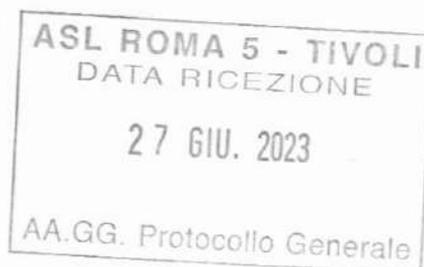
NUMERO DI RDO: 3634209

Offerta Economica relativa a

Descrizione IMPLEMENTAZIONE COT GUIDONIA

RdO nr. 3634209

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

TECNO IMPIANTI SERVICE

Partita IVA

02235360597

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Percentuali a ribasso

DATA DI GENERAZIONE DOCUMENTO:

26/06/2023

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Nome	Valore
120019,61	2,2

Elenco dichiarazioni abilitazione

Possesso della certificazione: UNI EN ISO 14001:2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione ambientale, in corso di validità	SI
Con riferimento alle procedure di affidamento afferenti agli investimenti pubblici finanziati, in tutto o in parte, con le risorse previste dal PNRR o dal PNC, l'operatore economico si impegna, laddove in relazione al numero dei propri dipendenti rientri al momento della domanda di ammissione o dovesse rientrare in futuro, nell'ambito applicativo dell'art. 47 del D.L. 77/2021, convertito in L. n. 108/2021, a produrre alle Amministrazioni, in sede di Richieste di Offerta e/o Trattativa Diretta, quanto richiesto dall'art. 47, commi 2, 3 e 3-bis, del citato D.L. 77/2021, così come meglio esplicitato nel Capitolato d'Oneri.	SI
Possesso Qualificazione per l'esecuzione di lavori riferibili alla categorie OS3 o OG11 per importi inferiori a 150.000 €	SI
Possesso della certificazione: SA 8000 Certificazione in ambito sociale, in corso di validità	NO
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.
Possesso dell'autorizzazione di cui alla lettera "A", Art. 1, comma 2 del DM 37/2008	SI
Possesso dell'autorizzazione di cui alla lettera "B", Art. 1, comma 2 del DM 37/2008	SI
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)	SI
Possesso della certificazione: Registrazione EMAS "Eco-Management and Audit Scheme"- Regolamento CE n. 1221/2009 e ss.m.i., in corso di validità	NO
Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione per la qualità, in corso di validità	SI

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Fatturato MEDIO annuo relativo alla prestazione dei servizi di "IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI" realizzato negli ultimi 2 esercizi finanziari approvati alla data di presentazione della Domanda di Ammissione	400000
---	--------

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.

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

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

IMPLEMENTAZIONE COT GUIDONIA

Dati Principali

Numero RDO

3634209

Nome RDO

IMPLEMENTAZIONE COT GUIDONIA

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

Pubblicazione 26/06/2023 13:07**Inizio presentazione offerte** 26/06/2023 13:07**Termine ultimo presentazione offerte** 27/06/2023 09:00**Data limite stipula contratto** 03/07/2023 09:00**Data limite di consegna beni/decorrenza** 10/07/2023 09:00

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione
Minor Prezzo**CIG**
97100044C9**CUP**
-**CPV**Identificativo
50800000-3**Descrizione**Servizi di riparazione e
manutenzione vari**Categoria**

Impianti elettrici e speciali

Fornitura

100

Formulazione offerta economica
PERCENTUALI A RIBASSO**Nome Parametro**
120019,61**Peso**
1**Decimali offerta**
1**Termini di pagamento**

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

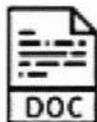
Importo base d'asta

€ 120.019,61

Dati consegna e fatturazione

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

Documentazione Gara



COMPUTO COT. GUIDONIA.pdf

1517.4 Kb

IMPLEMENTAZIONE COT GUIDONIA

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

02235360597

TECNO IMPIANTI SERVICE

ASL RM 5
Provincia di Roma

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: Studio di Fattibilità tecnico economico - COT

COMMITTENTE: ASL RM 5

Data, 27/12/2022

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA COT (SpCat 1) OPERE EDILI (Cat 1) Demolizioni e Rimozioni (SbCat 1)							
1 / 1 A03.01.009.a	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telef ... trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi pieni spessore totale fino a 160 mm Demolizione murature		10,00		3,000	30,00		
	SOMMANO mq					30,00	20,01	600,30
2 / 2 DEI-A25054	Rimozione di pavimento in materiale plastico di qualsiasi natura e pezzatura, incollato su sottofondo cementizio o su preesistenti pavimenti, compreso eventuale calo in basso e avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico Rimozione pavimento				150,000	150,00		
	SOMMANO m2					150,00	4,37	655,50
3 / 3 A03.01.019.a .01	Esecuzione di tracce nella muratura, eseguite a mano, compresi la chiusura delle tracce e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: per tracce in muratura di pietrame calcareo: della sezione fino a 100 cmq Assistenza muraria		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	32,02	1'601,00
4 / 4 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 porte cm 90	6,00	0,90	2,100		11,34		
	SOMMANO m²					11,34	17,61	199,70
5 / 5 A03.02.025.b	Rimozione impianto elettrico, telefonico, televisivo e citofonico, compreso la disattivazione dei cavi la cernita dell'eventuale materiale di recupero e l'avvicinamento al luogo di deposito: frutto (interruttore, presa, ect.)				60,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	3,21	192,60
6 / 6 A21.01.006.b	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore, con trapano elettrico a rotazione e percussione eseguita senza arrecare danni di alcun tipo alle strutture attraversate, co ... lctato in ragione di 2 kg circa per metro di perforazione, esclusa l'armatura metallica: muratura in pietrame o mattoni Passaggi	10,00	0,50		50,000	250,00		
	SOMMANO m/mm					250,00	2,52	630,00
7 / 7 A03.02.016.b	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: vaso igienico e cassetta di scarico				2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		3'879,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		3'879,10
	SOMMANO cad					2,00	44,04	88,08
8/8 A03.02.016.c	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: lavabo, bidet, beverino				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,02	56,04
9/9 A03.02.016.f	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: piatto doccia				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,04	44,04
10/10 A03.03.001.a	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume Muratura Pavimento Tracce Infissi Perforazioni Sanitari		30,00 150,00 50,00 11,34	0,050 0,020 0,050 0,050 0,300 0,500		1,50 3,00 2,50 0,57 0,30 0,50		
	SOMMANO mc					8,37	32,02	268,01
11/11 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m Muratura Pavimento Tracce Infissi Perforazioni Sanitari		30,00 150,00 50,00 11,34	0,050 0,020 0,050 0,050 0,300 0,500		1,50 3,00 2,50 0,57 0,30 0,50		
	SOMMANO mc					8,37	37,62	314,88
12/12 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 qualunqu ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano Muratura Pavimento Tracce Infissi Perforazioni Sanitari		30,00 150,00 50,00 11,34	0,050 0,020 0,050 0,050 0,300 0,500	1,800 1,800 1,800 1,500 1,800 1,800	2,70 5,40 4,50 0,85 0,54 0,90		
	SOMMANO ton					14,89	36,66	545,87
13/13 A03.03.007. m	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 (... corrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero							
	A RIPORTARE							5'196,02

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'196,02
	SOMMANO kg		150,00		5,000	750,00		
						750,00	0,87	652,50
14 / 14 A03.03.007.b	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 (... occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattoni (EER 17 01 02) a recupero							
	Muratura		30,00	0,050	1,800	2,70		
	Tracce		50,00	0,050	1,800	4,50		
	Infissi		11,34	0,050	1,500	0,85		
	Perforazioni			0,300	1,800	0,54		
	Sanitari			0,500	1,800	0,90		
	SOMMANO ton					9,49	24,84	235,73
	Ricostruzioni (SbCat 2)							
15 / 15 A09.04.001.a	Struttura metallica per pareti divisorie, contropareti e tamponature a secco, fornita e posta in opera, di spessore variabile di cm. 5/7,5/10/15 (oltre lo spessore delle lastre) co ... no posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x50x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.							
	Tramezzi		40,00		3,500	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	43,61	6'105,40
16 / 16 A09.04.004.e	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm							
	Tramezzi	2,00	40,00		3,500	280,00		
	SOMMANO m2					280,00	15,76	4'412,80
17 / 17 A09.04.004.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... per lato. È escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.							
	DOPPIA LASTRA							
	Tramezzi	2,00	40,00		3,500	280,00		
	SOMMANO m2					280,00	7,36	2'060,80
18 / 18 A09.04.004.l	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti all' interno degli edifici ... per lato. È escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.							
	HYDRO							
	Bagni		25,00		3,500	87,50		
	SOMMANO m2					87,50	19,36	1'694,00
19 / 19 A11.03.002.a .01	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m³ resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: spessore 3 cm							
	Tramezzi		40,00		3,500	140,00		
	A RIPORTARE					140,00		20'357,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					140,00		20'357,25
	SOMMANO m ²					140,00	17,13	2'398,20
20 / 20 A11.03.002.a .02	Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: polistirene espanso di densità pari a 33-35 kg/m ³ resistenza al fuoco classe 1, conforme norma UNI 7819: per ogni cm in più Tramezzi	2,00	40,00		3,500	280,00		
	SOMMANO m ²					280,00	3,11	870,80
21 / 21 A12.01.003.c	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaio o sbruffatura, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante d'arte. Esclusi i ponteggi con malta di cemento tipo 32.5 e sabbia, composta da 400 kg di cemento per 1,00 m ³ di sabbia Intonaco su vecchie murature per riprese ed ammorsature		13,20	3,000		39,60		
	SOMMANO m ²					39,60	70,06	2'774,38
22 / 22 A13.01.016.a	Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera Profilo ad L bianco Profilo			140,00		140,00		
	SOMMANO m					140,00	5,82	814,80
23 / 23 A13.01.014.a	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifughi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciato con ... vrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm Controsoffitto				150,000	150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	43,41	6'511,50
24 / 24 A07.03.009	Rasatura autolivellante a rapida essiccazione su sottofondi in cemento per lavori di recupero in locali interni a traffico moderato od intenso (quali abitazioni private, scuole, uf ... ondo con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte				150,000	150,00		
	SOMMANO m ²					150,00	42,82	6'423,00
25 / 25 A07.03.003	Massetto di sabbia e cemento nelle proporzioni di kg 350 di cemento 32.5 per m ³ di sabbia dato in opera ben costipato e livellato per uno spessore finito pari a circa 6 cm Massetto wc				13,000	13,00		
	SOMMANO m ²					13,00	29,19	379,47
26 / 26 A14.02.010.a	Zoccolino battiscopa in grés fine porcellanato di prima scelta delle dimensioni di 8/10 x 20/30 cm posto in opera con malta bastarda compresa stuccatura, sigillatura e pulizia finale: tinta unita naturale, granigliato naturale Zoccolino				115,000	115,00		
	SOMMANO m					115,00	20,91	2'404,65
27 / 27 A14.01.018.b .01	Pavimento in piastrelle di grés fine porcellanato (prima scelta) poste in opera su letto di malta bastarda, previo spolvero di cemento tipo 32.5 con giunti connessi a cemento bianco o idoneo sigillante, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm: tinta							
	A RIPORTARE							42'934,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							42'934,05
	unita naturale Pavimento				150,000	150,00		
	SOMMANO mq					150,00	60,68	9'102,00
28 / 28 A14.02.001.b .02	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata di prima scelta, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, compresi l'allettamento con la stessa mal ... o idoneo sigillante e la pulitura, esclusi i pezzi speciali: bicottura, dimensioni 20 x 20 cm: superficie liscia, bianca Rivestimento WC		10,00		2,100	21,00		
	SOMMANO m²					21,00	69,34	1'456,14
	Infissi (SbCat 3)							
29 / 29 A15.01.002.b	Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vist ... con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: travertino							
	Ingresso	1,00		1,200	0,400	0,48		
	Ingresso	2,00		0,900	0,400	0,72		
	SOMMANO mq					1,20	151,80	182,16
30 / 30 A17.03.001.b	Serramenti a taglio termico eseguiti con profilati estrusi in alluminio anodizzato naturale UNI ARC 15 forniti e posti in opera, spessore profili 65-75 mm. Profili a giunto aperto ... minimo da contabilizzare 1,50 mq) Serramento a due battenti. Accessori: maniglia tipo cremonese o cariglione e cerniere.							
	Ingresso		1,20	2,300		2,76		
	Ingresso	2,00	0,90	2,100		3,78		
	SOMMANO mq					6,54	684,06	4'473,75
31 / 31 A16.01.001.e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm Porte da 90 *(lung.=,9+2,1+2,1)	10,00	5,10			51,00		
	SOMMANO m					51,00	18,42	939,42
32 / 32 A17.03.005.a	Porte interne con telaio in alluminio anodizzato colore naturale per tav. fino a 0,11 m, due cerniere in alluminio, serratura con chiave normale, maniglia in ottone o in alluminio ... lluminio anodizzato colore naturale spessore complessivo 40/45 mm, con fermavetro in alluminio: un'anta luce 0,80x2,10 m Porte da 90 maggiorazione							
		1,10			8,000	8,80		
	SOMMANO cad					8,80	793,75	6'985,00
	Finiture (SbCat 4)							
33 / 33 A20.03.003	Stuccatura parziale con stucco sintetico compresa carteggiatura delle parti stuccate Finiture		130,00		3,000	390,00		
	SOMMANO m²					390,00	7,67	2'991,30
34 / 34	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante							
	A RIPORTARE							69'063,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							76'602,71
	IMPIANTI ELETTRICI (Cat 2) Quadro Elettrico (SbCat 5)							
37 / 43 D07.06.004	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, IP 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 27 a 38 moduli				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	100,71	100,71
38 / 44 D03.01.001. m	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 4,5 kA 230-400 V: bipolare fino a 32 A				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	68,71	137,42
39 / 45 D03.01.002.e	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serrag ... intervento B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V bipolare fino a 32 A				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,75	99,75
40 / 46 D03.07.001.a	Modulo differenziale per corrente alternata e continua, associabile agli interruttori automatici magnetotermici atti a realizzare la funzione di protezione differenziale magnetoter ... o per attacco rapido, compreso ogni accessorio in opera: Tipo di intervento AC - Sensibilità 0,03 A bipolare fino a 25 A				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	200,74	401,48
41 / 47 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalamпада ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,24	34,48
42 / 48 D07.17.001	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: unipolare				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	7,30	14,60
43 / 49 D07.03.001	Cablaggio per interruttori scatolati, comprendenti collegamento alle sbarre omibus, isolatori di sostegno, uscita con barre di rame, al polo: fino a 160A con conduttori in rame (par.ug.=1*4) (par.ug.=4*3)	4,00 12,00			1,000	4,00 12,00		
	SOMMANO cad					16,00	7,88	126,08
	Distribuzione (SbCat 6)							
	A RIPORTARE							77'517,23

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							77'517,23
44 / 50 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 Telefono - Dati	22,00	20,00			440,00		
	SOMMANO m					440,00	3,80	1'672,00
45 / 51 D02.04.001.a	Cavi antenna TV Cavetto coassiale per ricezione segnale TV terrestre (40-860 MHz), impedenza 75 Ohm, schermato, con conduttori argentati, opportunamente fissato, come occorre, o infilato in tubazione, compreso ogni accessorio, in opera Cavo antenna		100,03			100,03		
	SOMMANO m					100,03	3,64	364,11
46 / 52 D02.02.007b	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... 7; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 kv unipolari conduttori: 1 - sezione 16 mm ² DORSALE TERRA		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	13,22	330,50
47 / 53 D02.02.010d	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... 67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 quadripolari conduttori: 4 - sezione 6 mm ²		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	16,99	509,70
48 / 54 D02.02.008c	CAVI ISOLATI IN GOMMA HEPR CON GUAINA TERMOPLASTICA QUALITA' M16 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodott ... 20-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 4 mm ²	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,57	378,50
49 / 55 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 - Prodott ... 0-67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 bipolari conduttori: 2 - sezione 1,5 mm ²	1,00	25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	4,45	111,25
50 / 56 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 - Prodott ... -67; sigla di designazione FG16OM16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OM16 0,6/1 tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ²	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00		
	A RIPORTARE					50,00		80'883,29

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		80'883,29
	SOMMANO m					50,00	7,32	366,00
	Impianto Luce, FM e Nodi (SbCat 7)							
51 / 57 D05.45.002	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 ... le lavorazioni necessarie alla realizzazione in opera di curve, variazioni di piano, incroci e derivazioni: 200 x 100 mm LUCE E FM E SPECIALI		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	76,25	1'143,75
52 / 58 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 sezio ... rare, 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 Prese				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	27,11	542,20
53 / 59 D01.04.001.a	Incremento al punto presa o comando per placche in tecnopolimero da applicare in caso di utilizzazione di placche in tecnopolimero, doppio guscio e ganci di inserimento, per ogni punto presa e comando: per placche fino a 3 moduli Prese				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	3,06	61,20
54 / 60 D01.02.001.b	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 sezio ... o ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola Prese				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,04	100,80
55 / 61 D04.04.007	Presa TV coassiale semplice per serie civile componibile schermata fino a 1750 MHz, in opera				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	21,03	42,06
56 / 62 D01.02.001.e	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 sezio ... dare l'opera finita a regola d'arte. per allaccio ventilconvettore o termostato, incluso il collegamento all'apparecchio Punto alimentazione ventilconvettore				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	20,14	120,84
57 / 63 D05.33.002.a	Scatola di derivazione stagna, in materiale isolante, ad elevata resistenza agli urti ed agli agenti chimici atmosferici con impronte sfondabili per il passaggio di tubazioni o cav ... ccor di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	7,55	75,50
	A RIPORTARE							83'335,64

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							83'335,64
58 / 64 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 cav ... di, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: rettangolare fino a mm 150 x 110 x 70				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	9,49	47,45
59 / 65 D01.03.001.b	Punto di allaccio per collegamento equipotenziale realizzato con corda in rame di sezione minima pari a 6 mm ² da porre in opera all'interno di tubazione in vista o sottotraccia, pe ... che, ecc., al nodo o fra le masse stesse. Posto in opera a regola d'arte. per ogni collegamento incluse le opere murarie Prese e allaccio a terra				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	30,99	929,70
60 / 66 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 sezio ... cavi, i collegamenti alla rete generale di terra. Posto in opera a regola d'arte: per ogni nodo incluse le opere murarie				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,61	195,22
61 / 67 D04.03.001.d	Presse per serie civile componibile 2P+T - 250 V., grado di protezione 2.1, norme C.E.I. 23-16, 23-5, 23-50 (IEC 884-1) in opera: Presse 2x16A+T UNEL / Schuko con contatti di terra laterali e centrali prese bipasso schuko				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	18,00	540,00
62 / 68 D01.01.004.b	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... rve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce a doppia linea di alimentazione (doppio) P.L. M2 P.L. EXIT				8,000 1,000	8,00 1,00		
	SOMMANO cad					9,00	23,24	209,16
63 / 69 D01.01.001.a	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di ... ltro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) PL D1				30,000	30,00		
	SOMMANO cad					30,00	19,36	580,80
64 / 70 D01.01.004.c	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o ca ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, deviatore, pulsante, invertitore, ecc.) PULSANTI				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	11,63	116,30
	A RIPORTARE							85'954,27

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							85'954,27
65 / 71 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, tubaz ... le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e Punto TD Punto TP				12,000 12,000	12,00 12,00		
	SOMMANO cad					24,00	51,25	1'230,00
66 / 72 D08.01.001.b	Alimentatore per impianti citofonici per montaggio a parete con viti, o su guida DIN - autoprotetti da corto circuito e sovraccarico, in opera, in opera: per impianti misti				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	106,53	106,53
67 / 73 D08.01.016	Scambiatore modulare per impianti a più ingressi, completo di accessori, in opera				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	256,25	256,25
68 / 74 D08.01.004.a	Citofono intercomunicante, in opera: fino a 8 citofoni da parete Posto citofonico interno				5,000	5,00		
	SOMMANO cad					5,00	102,00	510,00
69 / 75 D08.01.002	Posto esterno ricetrasmittente composto da: citofono elettronico da parete - pulsantiera ad 1 tasto - visiera - illuminazione - con trasformatore da 18 VA, in opera					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	134,28	134,28
70 / 76 E04.04.001	CENTRALI SISTEMA CONVENZIONALE Centrale rilevazione incendio dotata di minimo 2 circuiti di allarme, fino a 8 zone. Possibilità di controllare n. 20 rivelatori per linea, dotato di ... a di alimentazione tramite alimentatore carica-batteria incorporato e batteria di emergenza con carica minima di 30 ore.				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'554,00	1'554,00
71 / 77 E04.04.016	SISTEMA ANALOGICO Rilevatore analogico ottico/termico Rilevatore				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	125,00	1'000,00
72 / 78 E04.04.026	ACCESSORI Ripetitore ottico a led per rivelatori convenzionali e analogici di allarme, posizionato				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,21	201,68
73 / 79 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. Assorb ... µA. Assorbimento in allarme 6mA. Assorbimento LED 30mA max.							
	A RIPORTARE							90'947,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'947,01
	Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. PULSANTE ANTINCENDIO				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,00	107,00
74 / 80 E04.04.030	ACCESSORI Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. Sirena				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
75 / 81 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		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,75	287,50
76 / 82 D04.01.007	Interruttore unipolare o Bipolare 1P/2P con chiave 10A-250V, serie civile componibile, in opera PULSANTI				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	26,79	267,90
77 / 87 D05.35.001	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 fino a mm 20		35,00			35,00		
	SOMMANO m					35,00	11,83	414,05
78 / 88 D17.01.242	Plafoniera ad incasso per controsoffittature a doghe o pannelli. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 CEI 34-21, classe di isolamento I e grado di protezione IP20 - IK07 in c ... bassissima luminanza; equipaggiata con - modulo da: - lampade led 3x 4000K 3700 lm potenza 32 w - modulo da 600 x 600 mm Lampada D1				20,000	20,00		
	SOMMANO cad					20,00	206,24	4'124,80
79 / 89 D17.01.295	Apparecchio per illuminazione di emergenza a LED, conforme alle norme EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22, UNI EN 1838, UNI 11222; commutabile in versione SE e SA, l'autonomia ... itema DALI. Nelle versioni:- SE: 250 lm 1h di autonomia - 130 lm 2h di autonomia - SA: 110 lm; grado di protezione IP 66 Lampada M2				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	282,58	2'260,64
80 / 90 D17.01.287	Apparecchio illuminante led autonomo a bandiera. Prodotto in conformità alle norme EN 60598 - CEI 34-21 e grado di protezione IP40 - IK07 in conformità alle norme EN 60529. Corpo i ... , completo di accessori per fissaggio a parete, a plafone o a sospensione; nelle versioni: - autonomia 1 h ricarica 12 h Lampada USCITA EMERGENZA				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	163,16	163,16
	A RIPORTARE							98'751,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							98'751,06
	IMPIANTI MECCANICI (Cat 3) Microschermature delle Acque (SbCat 8)							
81 / 37 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasse ... a di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. VASO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,97	273,94
82 / 38 E02.02.032	Bidet in porcellana vetrificata bianca di prima scelta delle dimensioni di 360x580 mm circa in opera, fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli di legno, compreso il ... osta di due rubinetti, il tutto in ottone cromato del tipo pesante, comprese le opere murarie ed ogni onere e magistero. BIDET				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	281,98	563,96
83 / 39 E02.02.024.a	Sedile in plastica per vaso igienico completo di coperchio, morsetti e paracolpi, posto in opera: di qualsiasi colore del tipo medio pesante SEDILI				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,23	64,46
84 / 40 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero CASSETTA DI SCARICO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,75	383,50
85 / 41 E02.02.030.a	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da ... a ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 400x500 mm circa con coppia di rubinetti a collo di cigno da 1/2"				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	265,88	531,76
86 / 42 A19.01.007.c	Specchio chiaro (cristallo float argentato) tagliato a misura fissa fornito e posto in opera compresa pulizia e sfridi: spessore 6 mm Lavabo				2,000	2,00		
	SOMMANO m ²					2,00	77,83	155,66
87 / 83 E02.02.001.a	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo LAVABO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,53	435,06
88 / 84 E02.02.001.i	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di							
*	A R I P O R T A R E							101'159,40

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							101'159,40
	intercettazione ubicate nel locale, co ... e sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: bidet BIDET				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	225,59	451,18
89 / 85 E02.02.001. m	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... luse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: vaso a cacciata VASO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,10	198,20
90 / 86 E02.02.001.o	Allaccio per apparecchio igienico-sanitario, fornito e posto in opera all'interno dei bagni, wc, docce e cucine ecc. a valle delle valvole di intercettazione ubicate nel locale, co ... la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico CASSETTA DI SCARICO				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,00	282,00
91 / 91 E04.03.006	Estintore portatile d'incendio a polvere da 6 kg idoneo all'estinzione di fuochi di classe A - B - C (secondo classificazione UNI EN2) con capacità di estinzione 34A-233B-C, del ti ... 'incendio soggetti all'approvazione del tipo da parte del Ministero dell'interno» (montato a parete con idoneo supporto) ESTINTORE				1,000	1,00		
	SOMMANO cad					1,00	71,00	71,00
92 / 92 E02088.c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Diramazioni Acqua Calda - DN 1/2" Diramazioni Acqua Fredda - DN 1/2"		25,00 25,00			25,00 25,00		
	Maggiorazione per allaccio a tubazioni esistenti				5,000	5,00		
	SOMMANO m					55,00	11,98	658,90
93 / 93 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività l... C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron \geq 7.000: spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Diramazioni Acqua Calda - DN 1/2" Diramazioni Acqua Fredda - DN 1/2"		25,00 25,00			25,00 25,00		
	Maggiorazione per allaccio a tubazioni esistenti				5,000	5,00		
	SOMMANO m					55,00	11,11	611,05
94 / 94 D12.01.003.d	Ferro lavorato per mensole, staffe, supporti ecc., comprese le eventuali opere murarie o meccaniche, in opera: zincato a caldo per opere oltre a 3 kg				10,000	10,00		
	SOMMANO kg					10,00	13,73	137,30
	A RIPORTARE							103'569,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							103'569,03
95/95 E01.12.011.e	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 1"				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	15,49	92,94
Condizionamento (SbCat 9)								
96/113 E01.06.017.b	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici ... ere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie unità esterna per 3 unità interne pot. frig. 7 kW pot.term. 8,6 kW				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	3'668,64	7'337,28
97/114 E01.06.017.f	Condizionatore split system a pompa di calore multi unità interne, compresa la carica di refrigerante lo staffaggio dell'unità esterna e dell'unità interna, i collegamenti elettrici ... ngezza linee frigorifere 10 mt. Tecnologia Inverter. Escluse opere murarie Unità interna per multisplit 2,5 kW a parete				6,000	6,00		
	SOMMANO cad					6,00	673,69	4'042,14
Radiatori (SbCat 10)								
98/115 E02088.c	Tubo multistrato costituito da polietilene reticolato interno ed esterno con interposto uno strato di alluminio, in opera per impianti sanitari e di riscaldamento, conduttività termica pari a 0,43 W/mK, impermeabile all'ossigeno, dei seguenti diametri e spessori: 20 mm x 2,0 mm Tubazioni per radiatori wc	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,98	599,00
99/116 E02092.a	Guaina in elastomero espanso a celle chiuse, classe 1 di resistenza al fuoco, per temperature massime comprese tra -45 °C e +105 °C coefficiente di conduttività 1... C pari a 0,036 W/mK, fattore di resistenza al vapore acqueo micron >= 7.000: spessore mm 9: diametro esterno tubo 22 mm Tubazioni per radiatori wc	2,00	25,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	11,11	555,50
100/117 E01.12.011.c	Valvola a sfera per acqua, passaggio totale, se filettata corpo e sfera in ottone cromato attacchi UNI DIN - se flangiata PN16 con corpo in ghisa, sfera in ottone - temperatura max. 100°C: filettata Ø 1/2" Valvole per tubazione derivazioni Radiatori				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	9,30	18,60
101/118 E02159.b	Radiatori in alluminio ad elementi componibili profondità 95 ± 100 mm, preverniciati al forno con polveri epossidiche preassemblati mediante nipples in acciaio, e ... ta e ritorno dell'impianto: interasse 600 mm; altezza 680 mm; emiss. termica 155 ± 5% W ad elemento: a quattro elementi Radiatori aggiunti				2,000	2,00		
	A RIPORTARE					2,00		116'214,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							116'523,89
	COSTI DELLA SICUREZZA (SpCat 2) COSTI DELLA SICUREZZA (Cat 4) Costi della Sicurezza (SbCat 11)							
105 / 96 S01.01.003.0 1.a	Ponteggi Ponteggio metallico a tubo e giunto realizzato in tubolari metallici con adeguata protezione contro la corrosione, compresi i pezzi speciali, impalcato piani di lavoro o d ... taggio comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico e tiro in alto dei materiali, per il primo mese o frazione.				60,000	60,00		
	SOMMANO cad					60,00	15,07	904,20
106 / 101 S01.01.002.4 2	Canale di scarico macerie costituito da elementi infilabili di lunghezza cm/cad 150, legati con catene al ponteggio o alla struttura, compreso montaggio e smontaggio. Nolo per ogni mese o frazione.				6,000	6,00		
	SOMMANO m					6,00	15,96	95,76
107 / 102 S01.01.004.0 2.01.a	Ponte su ruote a torre (trabattello) prefabbricato UNI EN 1004 in tubolare di alluminio, base cm 75 x 165, completo di piani di lavoro, botole e scale di accesso ai piani, protezio ... e vigenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 1. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale.				33,000	33,00		
	SOMMANO cad					33,00	20,34	671,22
108 / 103 S01.01.002.0 1.a	Elemento prefabbricato monoblocco per uso spogliatoio, refettorio, dormitorio, uffici; con pannelli di tamponatura strutturali, tetto in lamiera grecata zincata, soffitto in doghe ... di alimentazione e di scarico (esclusi gli arredi). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione (esclusi arredi).		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m²					9,00	93,02	837,18
109 / 104 S01.08.028.a	Bagno chimico portatile con lavabo, realizzato in materiale plastico antiurto, delle dimensioni di cm 110 x 110 x 230 h, peso kg 75. Montaggio, smontaggio e nolo per un mese o fraz ... ta con disgregante chimico, trasporto e smaltimento rifiuti speciali. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione				1,000	1,00		
	SOMMANO cad.					1,00	107,22	107,22
110 / 105 S01.01.001.0 7.a	Recinzione mobile prefabbricata costituita da pannelli metallici di rete elettrosaldata arancione tipo Orsogril da disporre su basi in cemento o pvc (dimensioni circa cm 335 x 195 h). Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione. Recinzione		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	3,01	240,80
111 / 106 S01.01.001.1 0	Basi in cemento per recinzione mobile prefabbricata. Nolo per ogni mese o frazione.				40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	0,17	6,80
112 / 107	Transenna modulare, per delimitazione provvisoria di zone di lavoro,							
	A RIPORTARE							119'387,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							119'387,07
S01.01.001.1 9.a	costituita da struttura principale in tubolare di ferro, Ø cm 3,3, e barre verticali in tondino, Ø cm 0,8, entr ... lementi senza vincoli di orientamento. Altezza cm 111. Nolo per ogni mese o frazione. Modulo di lunghezza pari a cm 200.				10,000	10,00		
	SOMMANO cad					10,00	2,94	29,40
113 / 108 S01.01.001.1 5.a	Cancello di cantiere a 1 o 2 battenti, realizzato con telaio in tubi da ponteggio controventati e chiusura con rete metallica elettrosaldata. Montaggio, smontaggio e nolo primo mese o frazione.		3,00	3,000		9,00		
	SOMMANO m ²					9,00	9,34	84,06
114 / 109 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,40	1,60
115 / 110 S01.04.001.0 2.a	Cartelli di divieto (colore rosso), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 115 x 160.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	0,13	1,04
116 / 111 S01.04.001.0 1.a	Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 350 x 350.				2,000	2,00		
	SOMMANO cad					2,00	0,40	0,80
117 / 112 S01.04.001.0 4.a	Cartelli per le attrezzature antincendio (colore rosso) conformi al D. Lgs. 81/08, in lamiera di alluminio 5/10; monofacciale, con pellicola adesiva rifrangente. Nolo per ogni mese o frazione. Dimensioni mm 130 x 133.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	0,13	0,52
	Oneri Covid (SbCat 12)							
118 / 97 S01.08.034.a	Disinfezione di locali/ambienti/cabine al fine di ridurre la presenza di agenti patogeni come batteri, spore fungine e virus eventualmente presenti e rendere l'ambiente più sicuro ... quanto disciplinato dal Ministero della Salute e normative di riferimento emanate in materia. per superfici fino a 50mq.				2,000	2,00		
	SOMMANO corpo					2,00	215,81	431,62
119 / 98 S01.08.006	MASCHERA FACCIALE AD USO MEDICO (Mascherina chirurgica) ad alto potere filtrante, UNI EN 14683. Mascherina monouso, tipo II				50,000	50,00		
	SOMMANO cad.					50,00	0,50	25,00
	A RIPORTARE							119'961,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid. %
RIPORTO			
<u>Riepilogo SUB CATEGORIE</u>			
001	Demolizioni e Rimozioni	6'084,25	5,069
002	Ricostruzioni	47'407,94	39,500
003	Infissi	12'580,33	10,482
004	Finiture	10'530,19	8,774
005	Quadro Elettrico	914,52	0,762
006	Distribuzione	3'732,06	3,110
007	Impianto Luce, FM e Nodi	17'501,77	14,582
008	Microschermature delle Acque	4'910,91	4,092
009	Condizionamento	11'379,42	9,481
010	Radiatori	1'482,50	1,235
011	Costi della Sicurezza	2'980,60	2,483
012	Oneri Covid	515,12	0,429
Totale SUB CATEGORIE euro		120'019,61	100,000
A RIPORTARE			

