

REGIONE LAZIO
AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5

DELIBERAZIONE DIRETTORE GENERALE N° 001214 DEL 27 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 G34E21003770006 - CIG accordo quadro 932620757B - CIG progettazione 9712090E32 - CIG lavori 9711013570 - Affidamento interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Tivoli presso Distretto Sanitario sito in Piazza Massimo n. 1 - Importo € 131.736,35.

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. Filippo Coiro

Favorevole

Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

data

27 GIU. 2023

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO f.f.

Dott. Franco Cortellessa

Favorevole

Non favorevole (vedi motivazioni allegate)

data

27 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. 2023/1654-

del

26-06-2023

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

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. 45 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. I.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. I.1 "Ammodernamento del parco Tecnologico e digitale Ospedaliero";

la Missione 6 Compon. 2 – Interv. I.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 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.TRA.L.	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. 9711013570.

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 Costruzioni e Servizi Centro Italia 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. 3627788 e allegata alla presente, con unico operatore economico ditta Costruzioni e Servizi Centro Italia per un importo lavori pari ad € 131.736,35;

necessario precisare che il CIG richiamato sulla suddetta trattativa MePA (9712090E32) è stato indicato erroneamente e che il CIG da considerare è il n. 9711013570.

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:

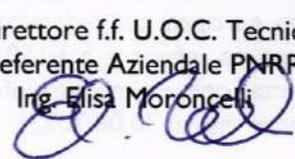
1. di procedere all'affidamento dei lavori, per gli interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Tivoli presso Distretto Sanitario sito in Piazza Massimo n. 1, alla ditta Costruzioni e Servizi Centro Italia, Piazza del Plebiscito n. 16 – 00019 Tivoli (RM), P.I. 08105361003, per un importo di € 131.736,35 Oltre IVA al 22% di € 28.982,00 per un totale di € 160.718,35 IVA compresa;
2. di prendere atto dell'acquisizione di opportuno CIG n. 9711013570, e della precisazione sul CIG inserito in trattativa MePA n. 3627788 come specificato in premessa;
3. di formalizzare l'affidamento oggetto della presente deliberazione mediante suddetta trattativa diretta su MePA con RDO n. 3627788;
4. di dare mandato alla U.O.C. Bilancio e Contabilità di imputare la somma di € 131.736,35 + IVA al 22% di € 28.982,00 per un totale complessivo di € 160.718,35 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



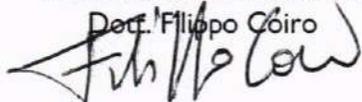
SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESSE

Parere Favonvole

Data 27 GIU 2023

Il Direttore Amministrativo

Dott. Filippo Coiro



Parere Favonvole

Data 27 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;

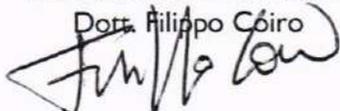
DELIBERA

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:

27 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

PPT 26405- 26/06/23

Descrizione MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE PRESSO IL DISTRETTO SANITARIO DI TIVOLI PIAZZA

RdO nr. 3627788 MASSIMO

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

COSTRUZIONI E SERVIZI CENTRO ITALIA

Partita IVA

08105361003

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Percentuali a ribasso

Nome	Valore
132132,75	0,3

Elenco dichiarazioni abilitazione

Selezionare una o più certificazioni possedute, tra quelle di seguito indicate	Possesso della certificazione UNI EN ISO 9001:2015 e ss.m.i.: Sistemi di gestione per la qualità, in corso di validità
Selezionare tutte le fasce di importo per cui si possiede una qualificazione	Possesso della SOA Categoria OG1 classifica V fino a euro 5.165.000
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.

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

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Date

Pubblicazione 22/06/2023 10:39**Inizio presentazione offerte** 22/06/2023 10:39**Termine ultimo presentazione offerte** 26/06/2023 09:00**Data limite stipula contratto** 03/07/2023 09:00**Data limite di consegna beni/decorrenza** 10/07/2023 09:00

Tipologia di Rdo: Trattative Dirette

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE PRESSO IL DISTRETTO SANITARIO DI TIVOLI PIAZZA MASSIMO

Dati Principali

Numero RDO
3627788

Nome RDO

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE PRESSO IL DISTRETTO SANITARIO DI TIVOLI PIAZZA MASSIMO

Tipologia di contratto

Tipologia di procedura

Appalto di lavori

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 e Procurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

ELISA MORONCELLI

MRNLSE80E43H501L

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

ELISA MORONCELLI MRNLSE80E43H501L

Stazione Appaltante

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE

SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5

AMMINISTRAZIONI ENTI ED AZIENDE DEL S.S.N. > AZIENDE
SANITARIE LOCALI E PROVINCIALI > ASL ROMA 5

Ente Commitente

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione
Minor PrezzoCIG
9712090E32CUP
-

CPV Identificativo	Descrizione	Categoria	Fornitura
45454000-4	Lavori di ristrutturazione	OG 1 Edifici civili e industriali	100

Formulazione offerta economica
PERCENTUALI A RIBASSO

Nome Parametro	Peso	Decimali offerta
132132,75	1	1

Termini di pagamento
60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA**Importo base d'asta**
€ 132.132,75**Dati consegna e fatturazione**

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

Documentazione Gara



C.M. Distretto Sanitario Tivoli.pdf

723.0 Kb

MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE PRESSO IL DISTRETTO SANITARIO DI TIVOLI PIAZZA MASSIMO

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

08105361003

COSTRUZIONI E SERVIZI CENTRO ITALIA



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



REGIONE
LAZIO



SISTEMA SANITARIO
REGIONALE
ASL
ROMA 5

Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR)
M6 C1 Inv. 1.2 - COT

INTERVENTI SU STRUTTURA ESISTENTE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Distretto Sanitario ASL Roma 5 Tivoli (RM) - Piazza Massimo, 1

CUP G34E21003770006

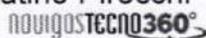


RTP: Mandataria



Ing. Arch. Federico Paci

Mandanti: Arch. Maurizio Sabatino Pirocchi
Geol. Alberto Antinori



ASL ROMA 5

Responsabile del Procedimento:
Ing. Ferdinando Ferone

DOCUMENTI GENERALI

04

COMPUTO METRICO
ESTIMATIVO

cod. G-04-D-00

REV. 00

SCALA:

-

DATA DI EMISSIONE: aprile 2023

PROGETTO DEFINITIVO

INTRODUZIONE COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Costi Sicurezza

Riguardo i costi della sicurezza e gli oneri si rimanda allo stralcio del prezzario Lazio, COSTI DELLA SICUREZZA, a pagina II, in cui si evidenzia come i progettisti debbano coprire solo la cifra dei costi della sicurezza mentre gli oneri spettano all'impresa esecutrice.

"COSTI DELLA SICUREZZA

A maggior chiarezza si ricorda che alla luce della normativa vigente, i costi relativi alla sicurezza, nell'ambito di un contratto pubblico, si distinguono in:

- costi della sicurezza connessi alla specificità di ogni singolo cantiere, che derivano dalla stima dei costi e delle misure preventive e protettive finalizzate alla sicurezza e salute dei lavoratori effettuata nel Piano di Sicurezza e Coordinamento (PSC) ai sensi dell'art. 100 del D.Lgs. 81/08 e secondo le indicazioni dell'allegato XV specifico, in particolare al punto 4. Tali costi sono elencati nel capitolo "S" della presente Tariffa;

- oneri della sicurezza afferenti all'esercizio dell'attività svolta da ciascuna impresa (rischi specifici propri dell'appaltatore), strumentali all'esecuzione in sicurezza delle singole lavorazioni e non riconducibili ai costi stimati previsti al punto 4 dell'allegato XV del D.Lgs. 81/08 (quali D.P.I., sorveglianza sanitaria, formazione dei lavoratori ecc.) contenuti nella quota parte delle spese generali.

Solo per i primi la stazione appaltante è tenuta ad effettuare una stima e ad indicarli nei bandi di gara, procedendo ad una loro quantificazione sulla base delle misure individuate nei documenti di progetto (PSC o analisi della Stazione appaltante quando il PSC non sia previsto). Tale stima dovrà essere congrua, analitica, per singole voci, riferita all'apposito capitolo della Tariffa o nel caso di specifiche voci non presenti nella Tariffa o non perfettamente rispondenti in termini prestazionali alle specifiche necessità, si farà riferimento ad elenchi prezzi standard o specializzati o ad analisi desunte da ricerche di mercato (come previsto nell'Allegato XV del D.Lgs. 81/08)."

Incidenza Manodopera

L'incidenza della manodopera è stata calcolata attraverso i seguenti criteri:

- a) per i prezzi riferiti alla tariffa Regione Lazio 2023, viene applicata la "tabella indici di congruità" indicata nel Decreto del Ministro del lavoro e delle politiche sociali n. 143 del 25 giugno 2021, considerando le opere di cui al presente progetto con categoria prevalente OG1, ma facendo riferimento all'indice relativo alla ristrutturazione di edifici civili in quanto gli interventi in oggetto non riguardano nuove costruzioni, per le quali l'incidenza della manodopera riferita alla tabella di cui sopra è pari al 22%.
- b) per i Prezzi riferiti a prezzari diversi da quello della Regione Lazio, viene applicata la manodopera presente nel prezzario in questione, e nel caso in cui non fosse presente si riporta a quanto sopra.
- c) per i Nuovi Prezzi calcolati analiticamente, si è assunto il valore di incidenza della manodopera già indicato nelle analisi prezzi.

CATEGORIE	PERCENTUALI DI INCIDENZA MINIMA DELLA MANODOPERA SUL VALORE DELL'OPERA
1 OG1 - Nuova edilizia civile, compresi Impianti e Forniture	14,28%
2 OG1 - Nuova edilizia industriale, esclusi Impianti	5,36%
3 Ristrutturazione di edifici civili	22,00%
4 Ristrutturazione di edifici industriali, esclusi Impianti	6,69%
5 OG2 - Restauro e manutenzione di beni tutelati	30,00%
6 OG3 - Opere stradali, ponti, etc.	13,77%
7 OG4 - Opere d'arte nel sottosuolo	10,82%
8 OG5 - Dighe	16,07%
9 OG6 - Acquedotti e fognature	14,63%
10 OG6 - Gasdotti	13,66%
11 OG6 - Oleodotti	13,66%
12 OG6 - Opere di irrigazione ed evacuazione	12,48%
13 OG7 - Opere marittime	12,16%
14 OG8 - Opere fluviali	13,31%
15 OG9 - Impianti per la produzione di energia elettrica	14,23%
16 OG10 - Impianti per la trasformazione e distribuzione	5,36%
17 OG12 - OG13 - Bonifica e protezione ambientale	16,47%

Elenco prezzi

Si evidenzia come il computo presenta l'utilizzo di diversi prezzari, anche in merito alle indicazioni presenti nello schema di accordi quadro, all' art.1 - DEFINIZIONI, PREMESSE ed ALLEGATI. PRINCIPI GENERALI (si riporta di seguito lo stralcio dell'articolo)

- Per la redazione della documentazione contabile allegata al 3:3 l'Appaltatore dovrà far riferimento, ove possibile, ai prezzari in vigore al momento dell'emissione dell'ODA, nell'ordine sotto riportati (i) Prezzari degli interventi su opere pubbliche a destinazione sanitaria delle Regioni/Province Autonome del Lotto Geografico per il quale si partecipa, (ii) Prezzari dei lavori pubblici delle Regioni/Province Autonome del Lotto Geografico per il quale si partecipa; (iii) Prezzari degli interventi su opere pubbliche a destinazione sanitaria delle Regioni/Province Autonome limitrofe confinanti a quella del lotto per il quale si partecipa (l'ordine di priorità sarà dato dall'ordine alfabetico delle Regioni/Province Autonome limitrofe confinanti); (iv) Prezzario dei lavori pubblici delle Regioni/Province Autonome limitrofe confinanti a quella del lotto per il quale si partecipa (l'ordine di priorità sarà dato dall'ordine alfabetico delle Regioni/Province Autonome limitrofe confinanti) (iv) Prezzario DEI in vigore;

TARIFFA	LISTINO
015085c	Listino DEI Impianti tecnologici II semestre 2021
02.04.003* .004	Listino Marche LLPP 2023
02.04.006*	Listino Marche LLPP 2023
02.04.008*	Listino Marche LLPP 2023
02.04.009*	Listino Marche LLPP 2023
02.04.013*	Listino Marche LLPP 2023
025232e	Listino DEI Impianti tecnologici II semestre 2021
035003a	Listino DEI Impianti tecnologici II semestre 2021
035021a	Listino DEI Impianti tecnologici II semestre 2021
035209e	Listino DEI Impianti tecnologici II semestre 2021
115033b	Listino DEI Impianti tecnologici II semestre 2021
13.14.003* .001	Listino Marche LLPP 2023
13.15.018* .002	Listino Marche LLPP 2023
13.15.018* .004	Listino Marche LLPP 2023

13.15.018*.005	Listino Marche LLPP 2023
13.15.020*	Listino Marche LLPP 2023
13.15.032*.001	Listino Marche LLPP 2023
13.15.049.0 04	Listino Marche LLPP 2023
13.23.004*.002	Listino Marche LLPP 2023
13.23.013*.002	Listino Marche LLPP 2023
13.24.010*.002	Listino Marche LLPP 2023
13.30.023*	Listino Marche LLPP 2023
13.30.027*.001	Listino Marche LLPP 2023
13.30.027*.003	Listino Marche LLPP 2023
13.30.039*.001	Listino Marche LLPP 2023
13.30.039*.002	Listino Marche LLPP 2023
13.30.043*	Listino Marche LLPP 2023
14.02.002*.001	Listino Marche LLPP 2023
14.02.008*.002	Listino Marche LLPP 2023
14.02.009*	Listino Marche LLPP 2023
14.02.010*	Listino Marche LLPP 2023
14.04.022*	Listino Marche LLPP 2023
14.06.001*	Listino Marche LLPP 2023
14.06.002*	Listino Marche LLPP 2023
14.06.007*.001	Listino Marche LLPP 2023
14.06.007*.002	Listino Marche LLPP 2023
14.06.008*.002	Listino Marche LLPP 2023
14.06.008*.003	Listino Marche LLPP 2023
15.05.017*.003	Listino Marche LLPP 2023
15.06.001*.008	Listino Marche LLPP 2023
24.01.016*.003	Listino Marche LLPP 2023
24.01.018*.006	Listino Marche LLPP 2023
29.01.01.02.001*	Listino Marche LLPP 2023
29.01.01.08 *.008	Listino Marche LLPP 2023
29.01.01.10*.005	Listino Marche LLPP 2023
29.01.01.12 *.001	Listino Marche LLPP 2023
A03.01.003. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.006. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.009. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.009.e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.010. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.010. f	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.011.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.011. b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.014.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.015. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.015. d	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.016. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.016.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.019.a.01	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.019.b.01	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.01.019. c.01	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.010.e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.016. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)

A03.02.016.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.016.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.016.f	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.017.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.026	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.027	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.02.029	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.001.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.002.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.003.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.005.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.007.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.007.e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.007.m	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A03.03.007.u	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A07.03.003	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A07.03.004	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A07.03.009	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A07.03.010	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.001.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.001.j	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.004.e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.004.f	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.004.l	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.006.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A09.04.007.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A12.01.002.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A12.01.008	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A13.01.014.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A13.01.015	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A13.01.016.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A14.01.018.b.01	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A14.01.028	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A14.02.001.b.02	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A14.02.010.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A15.01.002.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A16.01.001.d	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A17.01.001.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A17.02.015	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A17.03.001.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.001	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.002	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.008	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.009.01.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.009.01.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.010	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.013.a.01	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.013.a.02	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.013.a.03	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A20.01.013.b.01	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)

A20.01.014. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A21.01.006. b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
A21.01.007	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
CAM_2.4.2.9_07.05.01	Listino Marche LLPP 2023 CAM
CAM_2.4.2.9_07.05.02	Listino Marche LLPP 2023 CAM
D01.01.001. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.01.001.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.02.001. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.02.001.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.02.001. e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.02.001. f	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.02.004. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.02.005. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D01.05.001	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.01.001. b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.01.001.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.01.001. d	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.02.005c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.02.005e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.03.002c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.05.001b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D02.06.001	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D03.01.002. l	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D03.05.002. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D03.06.002. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D03.14.002	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D03.15.003	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D05.26	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D05.28.003.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D05.29.003.c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D05.33.002. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D05.36.005	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D06.03.003	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D07.02.001.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D07.07.001	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D07.07.007	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D07.14	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D07.17.001	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
D07.22.001	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E.001.100.0 80.a	Listino Abruzzo 2023
E.001.100.2 20.a	Listino Abruzzo 2023
E.019.070.1 10.a	Listino Abruzzo 2023
E.019.120.0 10.b	Listino Abruzzo 2023
E.021.010.010.b	Listino Abruzzo 2023
E01.12.010. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E01.12.011. d	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E01.18.004. e	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E02.02.001. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E02.02.001.m	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E02.02.001. o	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)

E02.02.001. q	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.01.002. b.03	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.01.009	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.01.015	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.01.016. b.02	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.04.009	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.04.026	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.04.030	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.04.031	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
E04.04.035	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
G01.02.003	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
G01.04.003. d	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
G01.04.004. b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
G01.04.008. a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
G01.12.001.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
G01.12.010	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
H01.01.012	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.001. 07.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.001.07.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.001. 10	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.001. 15.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.001. 15.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.001.19.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.002. 01.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.002.01.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.004. 02.02.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.004.02.03.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.006.26.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.01.006. 26.b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.04.001. 01.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.04.001. 02.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.07.001.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.07.001. b	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.07.001. c	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)
S01.08.028.a	Listino Lazio OOPP 2022 (Infrannuale)

9712 090E32

P. IVA 08105361003

ASL ROMA 5
Comune di Tivoli (RM)

pag. 1

COMPUTO METRICO

OGGETTO: INTERVENTI SU STRUTTURA ESISTENTE
MANUTENZIONE STRAORDINARIA
Distretto Sanitario di Tivoli - Piazza Massimo 1

COMMITTENTE: ASL ROMA 5 - RUP Ing. Ferdinando Ferone

Data, 11/04/2023

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
	MANUTENZIONE STRAORDINARIA (SpCat 1)							
	DEMOLIZIONI (Cat 1)							
	Demolizioni, rimozioni e smontaggi (SbCat 2)							
1 02.04.008*	Rimozione di infissi. Rimozione di infissi di qualunque forma e specie, incluse mostre, telai, ecc.. Sono compresi: le opere murarie; il calo a terra del materiale; l'accatastament ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Smontaggio porte interne n.10 porte 90x215 Smontaggio infisso vetrato nel corridoio	10,00		0,900 2,200	2,150 2,600	19,35 5,72		
	SOMMANO m ²					25,07	25,48	638,78
2 G01.02.003	Rimozione di apparecchi igienico-sanitari, incluso lo smontaggio delle apparecchiature e degli accessori. Compreso l'abbassamento, il carico e trasporto ad impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica. Esclusi gli oneri di smaltimento. n.5 apparecchi sanitari					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	65,39	326,95
3 A20.01.002	Asportazione dalle superfici intonacate in strati di tinta sintetica mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei per le parti più tenaci e successiva raschiatura eseguita a mano Fascia tinteggiatura smaltata locali esistenti - H=1,20m corridoio - P=29,35m *H *(lung.=31,45-2,10)		29,35		1,200	35,22		
	SOMMANO mq					35,22	20,76	731,17
4 A20.01.001	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Perimetri locali esistenti Corridoio - P=29,35m - H=3,25m *(lung.=31,45-2,10) Wc1 - P=8,25+6m - H=3,25m - 2m *(lung.=8,25+6)*(H/peso=3,250-2) Wc2 - P=8,56+9m - H=3,25m - 2m *(lung.=8,56+9)*(H/peso=3,250-2) ambulatorio 1 - P=14,95m - H=3,25m ambulatorio 2 - P=14,75m - H=3,25m ambulatorio 3 - P=15,60m - H=3,25m ambulatorio 4 - P=14,00m - H=3,25m ambulatorio 5 - P=15,44m - H=3,25m		29,35		3,250	95,39		
			14,25		1,250	17,81		
			17,56		1,250	21,95		
			14,95		3,250	48,59		
			14,75		3,250	47,94		
			15,60		3,250	50,70		
			14,00		3,250	45,50		
			15,44		3,250	50,18		
	a detrarre quantità tramezzi da demolire							
	tramezzo corridoio	2,00	11,40		3,250	-74,10		
	tramezzo tra ambulatorio 5 e ambulatorio 1	2,00	3,50		3,250	-22,75		
	parte di tramezzo tra corridoio e ambulatorio 3	2,00	1,50		3,250	-9,75		
	Sommano positivi mq					378,06		
	Sommano negativi mq					-106,60		
	SOMMANO mq					271,46	5,42	1'471,31
5 A03.01.016.a	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito ... fiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili Demolizione di rivestimento - H=2,00m							
	A RIPORTARE							3'168,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3'168,21
	Wc 1 *(lung.=8,25+6) Wc 2 *(lung.=8,56+9)		14,25 17,56		2,000 2,000	28,50 35,12		
	SOMMANO mq					63,62	15,21	967,66
6 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 tramezzature per nuova distribuzione tramezzo corridoio tramezzo tra ambulatorio 5 e ambulatorio 1 parte di tramezzo tra corridoio e ambulatorio 3		11,40 3,50 1,50		3,250 3,250 3,250	37,05 11,38 4,88		
	SOMMANO mq					53,31	20,01	1'066,73
7 E.001.100.22 0.a	Rimozione di battiscopa, cornici, mantovane o guardiaspigoli in materiale quale: linoleum, gomma o pvc, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, carico e trasporto a discarica controllata Rimozione battiscopa - perimetro locali corridoio - P=29,35m *(lung.=31,45-2,10) Ambulatorio 1 - P=14,95m Ambulatorio 2 - P=14,75m Ambulatorio 3 - P=15,60m Ambulatorio 4 - P=14,00m Ambulatorio 5 - P=15,44m		29,35 14,95 14,75 15,60 14,00 15,44			29,35 14,95 14,75 15,60 14,00 15,44		
	SOMMANO m					104,09	0,81	84,31
8 A03.02.010.e	Rimozione di pavimentazione eseguita con l'ausilio di idonei mezzi, compresa la malta di allettamento e l'onere eventuale della ripulitura, l'avvicinamento al luogo di deposito pro ... lo in basso. Il massetto di sottofondo in sabbia, ghiaia o cemento da contabilizzare a parte: piastrelle in grès o cotto Demolizione del pavimento nei bagni Wc 1 - A=3,70+2,25mq *(H/peso=3,70+2,25) Wc 2 - A=4,35+4,2mq *(H/peso=4,35+4,2)				5,950 8,550	5,95 8,55		
	SOMMANO mq					14,50	16,01	232,15
9 A03.01.014.a	Demolizione di sottofondi di pavimenti (gretoni e simili) compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici il tiro in discesa dei materiali, il ... arica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati Vedi voce n° 8 [mq 14.50]				0,100	1,45		
	SOMMANO mc					1,45	112,07	162,50
10 A03.01.010.f	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: in pannelli isolanti (polistirolo, fibre minerali) Demolizione controsoffitti con pannellature Corridoio - A=29,62mq + incremento per difficoltà di esecuzione per taglio del controsoffitto Wc - A=3,70+2,25mq *(H/peso=3,70+2,25) Wc - A=4,35+4,20mq *(H/peso=4,35+4,2)	1,20			29,620 5,950 8,550	35,54 5,95 8,55		
	SOMMANO mq					50,04	4,32	216,17
11	Tiro in alto o calo in basso di materiali a mezzo di elevatore							
	A RIPORTARE							5'897,73

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							5'897,73
A03.03.001.a	meccanico se preventivamente autorizzato dalla D.L. compreso l'onere di carico e scarico dei materiali: valutazione a volume <i>infissi</i> Vedi voce n° 1 [mq 25.07] <i>pavimentazioni</i> Vedi voce n° 8 [mq 14.50] <i>controsoffitti</i> Vedi voce n° 10 [mq 50.04]					0,070 0,030 0,120	1,75 0,44 6,00	
	SOMMANO mc					8,19	32,02	262,24
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 qualunque ... eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica. compreso il carico a mano <i>infissi</i> Vedi voce n° 1 [mq 25.07] <i>rivestimenti</i> Vedi voce n° 5 [mq 63.62] <i>tramezzi</i> Vedi voce n° 6 [mq 53.31] <i>pavimenti e sottofondi</i> Vedi voce n° 8 [mq 14.50] Vedi voce n° 9 [mc 1.45] <i>battiscopa</i> Vedi voce n° 7 [m 104.09] <i>controsoffitti</i> Vedi voce n° 10 [mq 50.04]					0,070 0,030 0,150 0,030 1,800 0,10 0,030 0,100	1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800 1,800	3,16 3,44 14,39 0,78 2,61 0,56 9,01
	SOMMANO ton					33,95	36,66	1'244,61
13 A03.03.007.e	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 (... mento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce codice EER 17 01 06 (EER 17 01 07) a recupero Vedi voce n° 12 [ton 33.95]						33,95	
	SOMMANO ton					33,95	24,84	843,32
	OPERE ARCHITETTONICHE (Cat 2) Tramezzi (SbCat 3)							
14 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. Nuovi tramezzi H locali=3,25m					5,15 1,35 0,45 1,00 3,55 4,10 2,85	3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250 3,250	16,74 4,39 1,46 3,25 11,54 13,33 9,26
	SOMMANO mq					59,97	43,61	2'615,29
15 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 ... mpreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm.							
	A RIPIORTARE							10'863,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							10'863,19
	Nuovi tramezzi H locali=3,25m	2,00	5,15		3,250	33,48		
		2,00	1,35		3,250	8,78		
		2,00	0,45		3,250	2,93		
		2,00	1,00		3,250	6,50		
		2,00	3,55		3,250	23,08		
		2,00	4,10		3,250	26,65		
		1,00	2,85		3,250	9,26		
	SOMMANO mq					110,68	15,76	1'744,32
16 A09.04.007.a	Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco di spessore variabile, completa di certificato delle caratteristiche, per la realizzazione di pareti, contropareti, cont ... occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato resistente al fuoco dello spessore di 12,5 mm. tramezzo in cartongesso lato scala con lastra REI 120	1,00	2,85		3,250	9,26		
	SOMMANO mq					9,26	23,67	219,18
	Isolanti (SbCat 4)							
17 CAM_2.4.2. 9 _07.05.01	Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Terr ... K 0,035, conforme alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - 40 mm Vedi voce n° 14 [mq 59.97]					59,97		
	SOMMANO m²					59,97	5,75	344,83
18 CAM_2.4.2. 9 _07.05.02	Pannelli in lana di roccia con resine termoindurenti, rispondente ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto 11 gennaio 2017 del Ministero dell'Ambiente e della tutela del Terr ... alla norma UNI EN 13162, reazione al fuoco in Euroclasse A1, con marcatura CE. Negli spessori: - per ogni 1,00 cm in più Vedi voce n° 17 [m² 59.97]				1,000	59,97		
	SOMMANO m² x cm					59,97	1,49	89,36
	Porte interne (SbCat 6)							
19 E.019.120.01 0.b	Fornitura e posa in opera di porta interna realizzata in una o due ante a battente, intelaiatura perimetrale con profilati in alluminio e pannelli con reticolo in legno.- La porta ... on ogni altro onere e magistero per fornire il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte- da 800-900 x h 2100 ad una anta					11,00		
	SOMMANO cad					11,00	630,22	6'932,42
20 A16.01.001.d	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 11 cm Porte interne -- n.11 porte da 90* (lung.=,9+2,15+2,15) *(lung.=0,9+2,15+2,15)	11,00	5,20			57,20		
	SOMMANO m					57,20	16,59	948,95
	Controsoffitti (SbCat 7)							
	A RIPORTARE							21'142,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							21'142,25
21 A13.01.014.a	<p>Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati , spess. 15-17 mm, ignifighi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata co ... vrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica a vista 60x60 cm</p> <p>Realizzazione di nuovo controsoffitto a 55 cm dall'intradosso del solaio superiore</p> <p>reception - A=9,92mq corridoio - A=6,15mq sala operativa - A=30,80mq ufficio 2 - A=20mq ufficio 3 - A=15mq ufficio 4 - A=11,45mq corridoio ingresso wc 1 - A=3,70+2,25mq *(H/peso=3,70+2,25) wc 2 - A=4,35+4,2mq *(H/peso=4,35+4,2)</p>					9,92 6,15 30,80 20,00 15,00 11,45 6,00 5,95 8,55	9,92 6,15 30,80 20,00 15,00 11,45 6,00 5,95 8,55	
	SOMMANO mq					113,82	43,41	4'940,93
22 A13.01.016.a	<p>Profilo perimetrale per controsoffitti a pannelli di fibra minerale in acciaio preverniciato, con bordi interni in opera: Profilo ad L bianco</p> <p>perimetro dei locali</p> <p>reception - P=12,90m corridoio ingresso - P=10,35m sala operativa - P=27,10m corridoio - P=12,52m ufficio 2 - P=20,00m ufficio 3 - P=15,60m ufficio 4 - P=14,00m Wc 1 - P=14,25m *(lung.=8,25+6) Wc 2 - P=17,56m *(lung.=8,56+9)</p>		12,90 10,35 27,10 12,52 20,00 15,60 14,00 14,25 17,56			12,90 10,35 27,10 12,52 20,00 15,60 14,00 14,25 17,56		
	SOMMANO m					144,28	5,82	839,71
	Massetti, pavimenti e rivestimenti (SbCat 5)							
23 A14.01.028	<p>Lisciatura del piano superiore di sottofondi preesistenti con malta autolivellante dello spessore medio 1,5/2,5 mm</p> <p>Per posa del linoleum</p> <p>reception - A=9,92mq corridoio - A=6,15mq sala operativa - A=30,80mq ufficio 2 - A=20mq ufficio 3 - A=15mq ufficio 4 - A=11,45mq corridoio ingresso</p>					9,92 6,15 30,80 20,00 15,00 11,45 6,00	9,92 6,15 30,80 20,00 15,00 11,45 6,00	
	SOMMANO mq					99,32	4,85	481,70
24 A.P.02	<p>Fornitura e posa in opera di pavimentazione, provvista di marcatura CE (EN14041), dovrà essere eseguita utilizzando un pavimento in linoleum con disegno marmorizzato tono su tono, ... eranza a quanto previsto nella normativa UNI 11515-1.. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>Pavimentazione nuova in linoleum Vedi voce n° 23 [mq 99,32]</p>						99,32	
	SOMMANO mq					99,32	95,88	9'522,80
25 A.P.03	<p>Formazione di sguscia. Esecuzione di sguscia realizzata incollando nell'angolo tra parete e pavimento, apposito profilo a sezione circolare per la predisposizione della stessa. Su ... la larghezza di cm. 25 (cm. 15 a pavimento - cm. 10 a parete). E' compreso quanto altro occorre</p>							
	A RIPIORTARE							36'927,39

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'927,39
	<p>per dare l'opera finita.</p> <p>perimetro locali</p> <p>reception - P=12,90m</p> <p>corridoio ingresso - P=1,45+2,10+1,55+3,00m *(lung.=1,45+2,10+1,55+3)</p> <p>sala operativa - P=27,10m</p> <p>corridoio - P=12,52m</p> <p>ufficio 2 - P=20,00m</p> <p>ufficio 3 - P=15,60m</p> <p>ufficio 4 - P=14,00m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		12,90			12,90		
			8,10			8,10		
			27,10			27,10		
			12,52			12,52		
			20,00			20,00		
			15,60			15,60		
			14,00			14,00		
						110,22	26,88	2'962,71
26 A.P.04	<p>Fornitura e posa di profilo in acciaio inox di raccordo per pavimento di differente livello. Sono compresi il taglio a misura del profilo, la pulizia preventiva delle superfici e la posa nella modalità più opportuna: con colla, con adesivo o con alloggiamento di profili forati o forati con viti.</p> <p>raccordo tra vecchia e nuova pavimentazione</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>		3,00			3,00		
						3,00	33,70	101,10
27 A.P.01	<p>Fornitura e posa in opera di rivestimento murale, provvisto di marcatura CE (EN15102), in Linoleum naturale omogeneo monostrato (ISO 24011-EN 548), con disegno tono su tono, tipo L ... peranza a quanto previsto nella normativa UNI 11515-1. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.</p> <p>perimetri locali per h rivestimento</p> <p>reception - P=12,90m - H=1,20m</p> <p>corridoio ingresso - P=1,45+2,10+1,55+3,00m - H=1,20m *</p> <p>(lung.=1,45+2,10+1,55+3)</p> <p>sala operativa - P=27,10m - H=1,20m</p> <p>corridoio - P=12,52m - H=1,20m</p> <p>ufficio 2 - P=20,00m - H=1,20m</p> <p>ufficio 3 - P=15,60m - H=1,20m</p> <p>ufficio 4 - P=14,00m - H=1,20m</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>		12,90		1,200	15,48		
			8,10		1,200	9,72		
			27,10		1,200	32,52		
			12,52		1,200	15,02		
			20,00		1,200	24,00		
			15,60		1,200	18,72		
			14,00		1,200	16,80		
						132,26	75,36	9'967,11
28 A07.03.004	<p>Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 mc di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dello spessore non inferiore a 2-3 cm dato in opera ben battuto e livellato</p> <p>per bagni</p> <p>wc 1 - A=3,70+2,25mq *(H/peso=3,70+2,25)</p> <p>wc 2 - A=4,35+4,2mq *(H/peso=4,35+4,2)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					5,950	5,95	
						8,550	8,55	
						14,50	29,19	423,26
29 A14.02.001.b .02	<p>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</p> <p>rivestimento bagni - H=2,00m</p> <p>Vedi voce n° 5 [mq 63.62]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>						63,62	
						63,62	69,34	4'411,41
30 A14.01.018.b .01	<p>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 unita naturale</p> <p>nuovo pavimento per wc</p>							
	A RIPORTARE							54'792,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							54'792,98
	Vedi voce n° 8 [mq 14.50]					14,50		
	SOMMANO mq					14,50	60,68	879,86
	Porte interne (SbCat 6)							
31 E04.01.002.b .03	Porta tagliafuoco REI 120, con le caratteristiche dettate dalla norma UNI CNVVF CCI 9723 «Resistenza al fuoco di parte ed altri elementi di chiusura - Prove e criteri di classifica ... a porta stessa: A due battenti di altezza nominale 2150 mm: dimensione nominale (foro muro) larghezza tra 1601 e 1800 mm Porta REI 120 per accesso alla COT					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	2'170,00	2'170,00
32 E04.01.015	Elettromagnete di ritegno a parete completo di ancora per anta e pulsante di sblocco incorporato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	247,60	495,20
	Intonaci e tinteggiature (SbCat 8)							
33 G01.04.003.d	Ripresa saltuaria dell'intonaco diffusamente ammalorato su pareti e soffitti interni. Compresi: l'ispezione dell'intera superficie, lo scrostamento dell'intonaco deteriorato fino a ... uferficie pari o superiore a 4,00 m² e con compensazione delle riquadrature. Per rappezzi : fino al 30% della superficie <i>a stima</i>				10,000	10,00		
	SOMMANO mq					10,00	29,98	299,80
34 A20.01.009.0 1.b	Rasatura di vecchi intonaci civili, compresa la scartavetratura ed ogni mezzo d'opera, per dare le superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la ... superfici perfettamente pronte alla pitturazione, esclusi i ponteggi esterni e la raschiatura: pareti e soffitti vecchi perimetro locali reception - P=12,90m - H=3,25 corridoio ingresso - P=1,45+2,10+1,55+3,00m - H=3,25 * (lung.=1,45+2,10+1,55+3) sala operativa - P=27,10m - H=3,25 corridoio - P=12,52m - H=3,25 ufficio 2 - P=20,00m - H=3,25 ufficio 3 - P=15,60m - H=3,25 ufficio 4 - P=14,00m - H=3,25 Wc 1 - P=14,25m - H=3,25m *(lung.=8,25+6) Wc 2 - P=17,56m - H=3,25m *(lung.=8,56+9) <i>a detrarre tramezzi nuovi in cartongesso (lavorazione compresa nella voce della lastra)</i>							
			12,90		3,250	41,93		
			8,10		3,250	26,33		
			27,10		3,250	88,08		
			12,52		3,250	40,69		
			20,00		3,250	65,00		
			15,60		3,250	50,70		
			14,00		3,250	45,50		
			14,25		3,250	46,31		
			17,56		3,250	57,07		
			2,00	5,15	3,250	-33,48		
			2,00	1,35	3,250	-8,78		
			2,00	0,45	3,250	-2,93		
			2,00	1,00	3,250	-6,50		
			2,00	3,55	3,250	-23,08		
			2,00	4,10	3,250	-26,65		
			2,00	2,85	3,250	-18,53		
	Sommano positivi mq					461,61		
	Sommano negativi mq					-119,95		
	SOMMANO mq					341,66	16,25	5'551,98
	A RIPORTARE							64'189,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							64'189,82
35 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 perimetro locali - tinteggiature sopra rivestimento reception - P=12,90m - H=3,25-1,20m *(H/peso=3,25-1,2) corridoio ingresso - P=1,45+2,10+1,55+3,00m - H=3,25-1,20m *(lung.=1,45+2,10+1,55+3)*(H/peso=3,25-1,2) sala operativa - P=27,10m - H=3,25-1,20m *(H/peso=3,25-1,2) corridoio - P=12,52m - H=3,25-1,20m *(H/peso=3,250-1,2) ufficio 2 - P=20,00m - H=3,25-1,20m *(H/peso=3,250-1,2) ufficio 3 - P=15,60m - H=3,25-1,20m *(H/peso=3,250-1,2) ufficio 4 - P=14,00m - H=3,25-1,20m *(H/peso=3,250-1,2) Wc 1 - P=14,25m - H=3,25m-2,00m *(lung.=8,25+6)*(H/peso=3,250-2) Wc 2 - P=17,56m - H=3,25m-2,00m *(lung.=8,56+9)*(H/peso=3,250-2)		12,90		2,050	26,45		
			8,10		2,050	16,61		
			27,10		2,050	55,56		
			12,52		2,050	25,67		
			20,00		2,050	41,00		
			15,60		2,050	31,98		
			14,00		2,050	28,70		
			14,25		1,250	17,81		
			17,56		1,250	21,95		
	SOMMANO mq					265,73	10,35	2'750,31
	SICUREZZA AGGIUNTIVA (Cat 8) Cantierizzazione (SbCat 1)							
36 S01.01.004.0 2.02.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 ... igenti, carico massimo kg 190. Altezza massima piano di lavoro m 2,70. Nolo per ogni mese o frazione del solo materiale. Trabatelli - 8*4mesi *(par.ug.=8*4)	32,00				32,00		
	SOMMANO cad					32,00	32,00	1'024,00
37 S01.01.006.2 6.a	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a cm 400. Nolo per ogni mese o frazione. per controsoffitti da tagliare nel corridoio n.5 *4mesi *(par.ug.=4*5)	20,00				20,00		
	SOMMANO cad					20,00	2,75	55,00
38 S01.01.006.2 6.b	Puntello metallico regolabile articolato alle estremità per il sostegno provvisorio di pannelli prefabbricati/strutture metalliche, di lunghezza fino a cm 400. Per ogni montaggio e smontaggio. Vedi voce n° 37 [cad 20.00]	5,00				100,00		
	SOMMANO cad					100,00	6,34	634,00
	IMPIANTOIDRICO SANITARIO E SCARICHI (Cat 7) Sanitari (SbCat 9)							
39 14.06.001*	Lavabo ergonomico. Lavabo ergonomico in Vitreous-China, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali s ... o. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	886,80	886,80
40 14.06.002*	Vaso monoblocco a cacciata. Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous- China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna ... resa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per							
	A RIPORTARE							69'539,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							69'539,93
	dare il lavoro finito. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	707,74	707,74
41 14.06.008* .002	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico ... ro finito a perfetta regola d'arte. Impugnatura di sicurezza con montante verticale a pavimento (dimensioni cm 80 x 70). 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	253,06	253,06
42 14.06.008* .003	Corrimano ed ausili. Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico ... Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5). n2 maniglioni l=1.5m l=1.5m		1,50 1,50			1,50 1,50		
	SOMMANO m					3,00	124,16	372,48
43 14.06.007* .002	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... ccorre per dare il lavoro finito. Per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	512,60	512,60
44 14.06.007* .001	Miscelatore ergonomico. Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per ... posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. Per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico. 1					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	411,97	411,97
45 14.02.002* .001	Lavabo in porcellana vetrificata. Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, coll ... binetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Delle dimensioni di cm 70x54 con tolleranze in meno o in più di cm 2. n.1 lavabi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	280,75	280,75
46 14.04.022*	Rubinetto elettronico con premiscelatore manuale da sottolavabo, da lavabo, monoforo. Fornitura e posa in opera di rubinetto elettronico da lavabo monoforo fornito di: scocca e par ... ca, tubo di collegamento flessibile, premiscelatore manuale. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	434,66	434,66
47 14.02.008*	Vaso igienico in porcellana vetrificata. Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous- china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con							
	A RIPORTARE							72'513,19

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'513,19
.002	scarico a pavimento o a parete, fornito ... o finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. A pavimento con cassetta a parete o ad incasso. n1 SOMMANO cad					1,00		
						1,00	319,88	319,88
48 14.02.010*	Cassetta di scarico del tipo a vista. Cassetta di scarico per il lavaggio di vaso igienico del tipo da installare a parete in alto a vista, senza coperchio, in porcellana vetrificata ... rete idrica esistente; il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. n.1 bagno <i>incremento per con cassetta a doppio scarico avente scarico completo di massimo 6 litri e scarico ridotto di massimo 3 litri rispondente ai criteri cam</i> SOMMANO cad					1,50		
						1,50	178,82	268,23
IMPIANTO ELETTRICO (Cat 3) Impianto elettrico generale (SbCat 13)								
49 D03.01.002.1	Interruttore automatico magnetotermico accessoriabile per uso civile o similare, involucro a struttura modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti, con doppio sistema di serraggio ... erverto B, C, D, completo di ogni accessorio in opera: Potere di interruzione 10 kA 230 - 400 V quadripolare fino a 63 A interruttore su quadro QG (esistente) posizionato al piano seminterrato SOMMANO cad					1,00		
						1,00	223,05	223,05
50 D02.02.005e	Cavo 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 ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 10 mm ² linea alimentazione nuovo quadro QE posizionato al piano primo SOMMANO m		30,00			30,00		
						30,00	30,98	929,40
51 D07.02.001.b	Cablaggio per interruttori modulari, con morsettiera, al polo: da 32 a 100A cablaggio interruttore SOMMANO cad					15,00		
						15,00	6,78	101,70
52 D07.07.007	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: da 55 a 72 moduli quadro elettrico QE SOMMANO cad					1,00		
						1,00	208,91	208,91
53 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A interruttore su QE (vedi schemi quadri) SOMMANO cad					1,00		
						1,00	157,74	157,74
	A RIPORTARE							74'722,10

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							74'722,10
54 D03.06.002.c	Interruttore magnetotermico differenziale con soglia di intervento differenziale di 300 mA, conforme alle norme CEI EN 61009 involucro modulare, morsetti a gabbia totalmente protetti ... evento differenziale AC, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA quadripolare fino a 32 A interruttore su QE (vedi schemi unifilari dei quadri)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,46	276,46
55 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, m ... intervento differenziale A-C, completo di tutti gli accessori in opera: Potere di interruzione 6 kA bipolare fino a 32 A interruttori su QE (vedi schemi unifilari dei quadri)					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	183,65	1'469,20
56 15.06.001* .008	Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA. Interruttore automatico magnetotermico, caratteristica C, potere di interruzione 6KA, fornito ... compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. Bipolare da 10 a 32A - 6KA interruttore su QE (vedi schemi quadri)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	66,07	264,28
57 D07.17.001	Portafusibile del tipo modulare da quadro completo di cablaggio e fusibili, fino a 20A: unipolare portafusibile per spia (vedi schemi quadri)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	7,30	21,90
58 D07.14	Lampada spia da quadro con gemma colorata completa di portalampe ed ogni altro accessorio per renderla funzionante, compreso il cablaggio, anche del tipo modulare da quadro per attacco su guida DIN gemma luminosa (vedi schemi quadri)					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	17,24	51,72
59 D03.14.002	Portafusibili estraibile modulare con dispositivo per attacco rapido su profilato DIN EN 50022, completo dei fusibili stessi, e di ogni altro accessorio in opera: bipolare fino a 32 A interruttore su QE					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	48,94	97,88
60 D07.22.001	Trasformatore del tipo modulare da quadro, per attacco su guida DIN, monofase, al primario 110/220 V al secondario 4/48 V, completo di cablaggio: fino a 25 V.A. interruttore su QE					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,96	39,96
61 15.05.017* .003	Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico dopo la lavorazione. Passerella portacavi in filo d'acciaio saldato zincato con processo elettrolitico ... a soffitto e tutti gli accessori di montaggio e fissaggio necessari a dare l'opera finita. Delle dimensioni di mm 200x60 passerella filo acciaio		15,00			15,00		
	A RIPORTARE					15,00		76'943,50

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		76'943,50
	SOMMANO m					15,00	46,99	704,85
62 D05.26	Separatore per canalizzazione metallica altezza fino a 100 mm in opera separatore per impianti speciali		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	16,18	242,70
63 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a nome C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40 tubazione montante al QE tubazione montante al quadro dati		30,00 30,00			30,00 30,00		
	SOMMANO m					60,00	3,75	225,00
64 D05.28.003.c	Scatola di derivazione da incasso, in materiale isolante, completa di coperchio a vite, compreso il taglio, l'incassatura e la ripresa della muratura, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 scatola derivazione da incasso					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	34,08	102,24
65 D05.29.003.c	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 220 x 150 x 75 coperchio					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	2,78	8,34
66 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 ... cordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 scatola derivazione					25,00		
	SOMMANO cad					25,00	7,55	188,75
67 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 ... rarie, 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 punto presa (UNEL e 10/16A+T)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	27,11	433,76
68 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 incremento punto presa (UNEL e 10/16A+T)					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	5,04	80,64
69 D01.02.001.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezio ... opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa 2x10A/16A+T punto presa (2x10A/16+T)					15,00		
	A RIPORTARE					15,00		78'929,78

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					15,00		78'929,78
	SOMMANO cad					15,00	25,56	383,40
70 D03.15.003	Interruttore di manovra sezionatore anche rotativo, per tensione fino a 690 V, modulare per attacco su profilato DIN EN 50022 con morsetti protetti per cavi fino a 25 mm ² fino a 45A e 50mm ² fino a 125A; completi di ogni accessorio, in opera: quadripolare fino a 63A sezionatore per unità esterna posizionata in copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	157,74	157,74
71 D07.07.001	Centralino in materiale termoplastico con sportello incernierato, I.P. 55, predisposto al montaggio di apparecchiature modulari a mezzo guida DIN, completo di eventuale morsettiera, accessori, cablaggio ecc.; in esecuzione da incasso o da esterno, fino a 8 moduli: fino a 8 moduli centralino per sezionatore unità esterna posizionata in copertura					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	32,03	32,03
72 D02.02.005c	Cavo flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ricotto isolato con materiale isolante in gom ... 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:: FG16OR16 0,6/1kV pentapolari conduttori: 5 - sezione 4 mm ² linea alimentazione unità esterna in copertura		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	15,48	464,40
73 D02.01.001.d	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... iferimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 4 mm ² linea dorsale circuito prese uffici, corridoio e locali di servizio		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	3,77	282,75
74 D02.01.001.c	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... erimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 2,5 mm ² linea unità interne e VMC linea boiler e radiatore elettrico linee varie su tubazione (incasso o a vista)		90,00 45,00 200,00			90,00 45,00 200,00		
	SOMMANO m					335,00	2,50	837,50
75 D02.01.001.b	CAVI ISOLAMENTO PVC QUALITA' R2 Cavo unipolare flessibile, conforme ai requisiti previsti dalla Normativa Europea Regolamento UE 305/2011 - Prodotti da Costruzione CPR, di rame ric ... erimento CEI EN 50525, CEI 20-40; sigla FS17 450/750 V, sezione nominale: FS17 450/750 V conduttori: 1 - sezione 1,5 mm ² linea quadro dati linea dorsale illuminazione linee varie su tubazione (incasso o a vista)		15,00 30,00 300,00			15,00 30,00 300,00		
	SOMMANO m					345,00	1,81	624,45
76 A.P.E. 01	Fornitura e posa in opera di Plafoniera a led modello LED Panel - UGR<19 Disano o similare ideale per uffici (ambiente controsoffittato), centri commerciali, strutturalberghiere, ... molto							
	A RIPORTARE							81'712,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							81'712,05
	contenuto: luce uniforme per una maggiorsicurezza visiva. Mantenimento del flussoluminoso LED 50000 hr, L 80, B 20 plafoniera per ambiente controsoffittato					16,00		
	SOMMANO cadauno					16,00	104,74	1'675,84
77 A.P.E. 02	Fornitura e posa in opera di apparecchio autonomo permanente tipo OVA53214 e non permanente per illuminazione di sicurezza IP42, costruito in conformità alla norma CEI EN 60598-2-2 ... 1,9 W Tempo di ricarica completa: 12h (indifferentemente dall'autonomia selezionata) Led N°19 x 0,3W LiFePO4 3,2V 1,5Ah plafoniera emergenza					13,00		
	SOMMANO cadauno					13,00	104,34	1'356,42
78 D06.03.003	Plafoniera a tenuta stagna, di forma ovale, con attacco E27, con schermo in vetro o policarbonato, completa di lampada ad incandescenza fino a 100 W, gabbia di protezione e di ogni altro accessorio per il fissaggio, in opera plafoniera bagni e servizi installata a soffitto comandata da rivelatore di presenza plafoniera sopra lavabo WC comandata da interruttore					4,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					6,00	18,08	108,48
79 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) punto luce corridoio punto luce uffici punto luce ambuienti di servizio punto luce emergenza corridoio					4,00		
						12,00		
						6,00		
						13,00		
	SOMMANO cad					35,00	19,36	677,60
80 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 ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore ,invertitore ecc.) interruttori deviatori invertitori					8,00		
						8,00		
						2,00		
	SOMMANO cad					18,00	10,08	181,44
	Allaccio utenze e rete dati (SbCat 14)							
81 29.01.01.08* .008	Armadio a Rack di concentrazione per montaggio a parete 12U. Fornitura e posa in opera di Armadio rack 19" almeno da 12U, profondo almeno 540mm, di larghezza almeno 600mm, conforme alle norme IEC 297-2 e le DIN 41494 quadro rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	578,60	578,60
82 29.01.01.12* .001	Cassetto di permutazione per fibra ottica. Cassetto di permutazione per fibra ottica fornito e posto in opera. Sono compresi: connettori, bussole, attestazioni e certificazioni. Fino a 6 accoppiatori tipo ST/SC							
	A RIPIORTARE							86'290,43

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86 290,43
	1U cassetto permutazione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	392,51	392,51
83 29.01.01.02. 001*	Pannello di permutazione completo. Pannello di permutazione completo, preclabato per cablaggio tipo TS68A/B fornito e posto in opera. Con 16 connettori RJ45 a 8 pin. - Categoria e UTP5 pannello connettori					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	231,33	693,99
84 29.01.01.10* .005	Fornitura e posa in opera di Canalina per armadio a Rack ad installazione verticale, Montaggio 19"- Interno, con 8 Shuko bipasso 16A, compreso interruttore magnetotermico BIP 16A, compreso cavo fino a 2mt presa in quadro rack					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,00	125,00
85 D02.06.001	Cavo per trasmissione dati in fibra ottica multimodale tipo LSOH fibre 4 - 50/125 OM2 collegamento al nuovo quadro dati		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	6,99	209,70
86 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 presa dati					28,00		
	SOMMANO cad					28,00	51,25	1'435,00
87 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20mm, o canaletta di analogo material ... occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio punto allaccio pompa di calore esterna in copertura punto allaccio VMC (recuperatore calore) punto allaccio aspiratore WC punto allaccio radiatore elettrico WC punto allaccio boiler acqua calda sanitaria					1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					5,00	22,08	110,40
88 D01.02.005.a	Incremento al punto presa in vista per esecuzione IP44/IP55 realizzato con conduttori tipo NO7VK con tubazione in pvc autoestinguente rigida o flessibile, filettabile o raccordabile, scatole in pvc o in ferro. Il tutto posto in opera a regola d'arte. per punto presa in pvc IP55 punto allaccio pompa di calore esterna in copertura IP55 punto allaccio VMC (recuperatore calore) IP55 punto allaccio aspiratore WC IP55 punto allaccio boiler acqua calda sanitaria					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	7,75	31,00
89 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							
	A RIPORTARE							89'288,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							89'288,03
	collegamento all'apparecchio punto allaccio cassette a soffitto punto allaccio termostato					7,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	20,14	241,68
90 D02.03.002c	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 corr ... to in materiale termoplastico PVC, completo di morsetti e capicorda, in opera: SCHERMATO formazione a coppia 2 x 2 x 0,6 cavo linea bus dalla pompa di calore esterna alle sette cassette interne e da queste al termostato cavo bus da pompa calore a cassette cavo bus da cassette a termostato	7,00	30,00 3,00			30,00 21,00		
	SOMMANO m					51,00	2,18	111,18
91 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 cavo seriale per rete dati/fonia		300,00			300,00		
	SOMMANO m					300,00	3,80	1'140,00
92 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%. rivelatori					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	157,00	1'884,00
93 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. ripetitore ottico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	25,21	151,26
94 E04.04.030	ACCESSORI Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. targa ottico/acustica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
95 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. Grado di protezione IP44. Temperatura operativa -30°C +70°C. pulsante manuale incendio					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	107,00	107,00
96 E04.04.035	CAVI Cavo termosensibile. Temperatura di allarme 68,3°C. Colore rosso. cavo resistenze al fuoco PH120		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	33,00	3'300,00
	A RIPORTARE							96'402,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							96'402,15
97 D05.36.005	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme C.E.I., con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 40 tratto tubazione salita e discesa		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	3,75	75,00
IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Cat 5) Impianto di climatizzazione (SbCat 10)								
98 02.04.009*	Rimozione di apparecchi idro-sanitari e riscaldamento. Rimozione di apparecchi idro- sanitari e riscaldamento. Sono compresi: le opere murarie e idrauliche; il calo a terra dei mat ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Rimozione climatizzatori Rimozione radiatori					5,00 4,00		
	SOMMANO cad					9,00	30,56	275,04
99 02.04.006*	Rimozione di tubi in metallo e PVC per condotte. Rimozione di tubi in metallo e PVC, di qualsiasi diametro, per condotte di qualsiasi tipo, poste su terreno, in murature, sotto i m ... ne ed il trasporto a discarica con i relativi oneri. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,55	177,50
100 115033b	Smontaggio di condotti in lamiera zincata installate ad un'altezza massima di 4 m dal piano di lavoro, con esclusione delle opere necessarie per lo smontaggio dei controsoffitti, d ... 10, completo di curve e pezzi speciali nella misura massima del 20% rispetto alla lunghezza totale dei tratti rettilinei				200,000	200,00		
	SOMMANO kg					200,00	2,92	584,00
101 035003a	Unità motocondensante esterna a volume (flusso) di refrigerante variabile R410A a pompa di calore condensata ad aria, ad espansione diretta, dotata di compressori ermetici del tipo ... 2,4 kW, potenza assorbita 4,47 kW; potenza termica 25 kW, potenza assorbita 4,47 kW; fino a 26 unità interne collegabili					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7'635,82	7'635,82
102 13.23.013* .002	Supporto antivibrante a molla per sorreggere apparecchiature ed isolare le vibrazioni prodotte. Supporto antivibrante per sorreggere ventilatori, macchine rotanti, ecc. al fine di ... compressione entro una custodia o fra due piattelli. Carico sopportabile min/max: P (kg). P = 20/40 carichi appoggiati.					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	33,65	134,60
103 13.30.027* .001	Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata d ... orifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 2,2 kW; PT= 2,5 Kw					3,00		
	A RIPORTARE					3,00		105'284,11

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,00		105'284,11
	SOMMANO cad					3,00	1'530,45	4'591,35
104 13.30.027* .003	Unità di condizionamento del tipo a cassetta quadrangolare, da controsoffitto, con distribuzione a quattro vie, a portata variabile di refrigerante secondo il sistema VRF, dotata di ... igrifera. Potenza in raffreddamento (PF), potenza in riscaldamento (PT). Unità interna a cassetta, PF= 3,6 kW; PT= 4 Kw					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	1'573,60	6'294,40
105 13.30.043*	Controllo remoto ambiente, da installare a muro, con display a cristalli liquidi, dotato di microprocessore e di sensore di temperatura interno, con le seguenti funzioni : ON/OFF, ... controllo di sistemi di ventilazione e recupero interbloccati. Controllo collettivo di 1 gruppo fino a 16 unità interne.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	113,82	796,74
106 13.30.023*	Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione diretta da unità motocondensante o da rete di distribuzione gas frigorifero. Allaccio di condizionatore autonomo ad espansione dir ... ete principale di distribuzione gas frigorifero; l'eventuale collettore di distribuzione; la rete principale di scarico.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	746,18	5'223,26
107 13.30.039* .001	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico uguale o inferiore a 15.0 kW					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	129,91	649,55
108 13.30.039* .002	Giunti e collettori Giunti ad Y, portata di carico compresa tra 15.1 kW e 40,6 kW					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	200,97	200,97
109 13.15.018* .002	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... mo per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 9,5 x 0,8 S = 7 (tubo in rotoli).		23,00			23,00		
	SOMMANO m		23,00			23,00	24,22	557,06
110 13.15.018* .004	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 15,9 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		8,00			8,00		
	SOMMANO m		8,00			8,00	28,94	231,52
111 13.15.018*	Tubazioni di rame per gas frigoriferi rivestite con isolante termico idoneo per refrigerazione, conteggiate a metro lineare. Tubazioni di							
	A RIPORTARE							123'828,96

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							123'828,96
.005	rame per gas frigorifero fornite in rotoli ... no per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante: S (mm). D x s = 19,1 x 1,0 S = 7 (tubo in rotoli).		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	33,40	501,00
112 13.15.032* .001	Tubazioni di scarico in PP, giunti a innesto, conteggiate a metro lineare per condotte staffate verticali o orizzontali interne. Tubazioni in polipropilene autoestinguento, per con ... a fornitura e posa in opera, i pezzi speciali, gli staffaggi. Diametro esterno x spessore: D x s (mm). D x s = 32 x 1,8.		25,00			25,00		
	SOMMANO m					25,00	20,45	511,25
113 025232e	Radiatore a rastrelliera realizzato con tubolari orizzontali in acciaio preverniciato con polveri epossidiche a finire di colore bianco, funzionamento elettrico 230 V-1-50 Hz, in o ... valvola termostattizzabile, detentore e mensole di fissaggio: altezza 1.286 mm, larghezza 600 mm, resa termica 750 W ± 5%					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	336,37	672,74
114 E01.18.004.e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo per passaggio tubazioni gas frigorifero	1,00			50,000	50,00		
	SOMMANO cmq					50,00	0,26	13,00
IMPIANTO DI VENTILAZIONE (Cat 6) Impianto di ventilazione (SbCat 11)								
115 035021a	Recuperatore di calore compatto con scambiatore di calore statico a flussi incrociati, completo di filtri classe G4, ventilatori centrifughi a doppia aspirazione direttamente accop ... ne IP 20, classe d'isolamento F, sono esclusi gli eventuali staffaggi e supporti antivibranti: portata nominale 300 mc/h					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'497,27	1'497,27
116 035209e	Condotta flessibile in alluminio triplo strato ricoperto esternamente da uno strato in fibra di vetro e da uno strato di alluminio rinforzato conforme alla norma EN 13180, temperat ... le fascette di fissaggio con esclusione del costo dei raccordi di giunzione e di eventuale staffaggio: Ø nominale 203 mm		10,00			10,00		
	SOMMANO m					10,00	18,76	187,60
117 13.24.010* .002	Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate. Bocchetta in alluminio con alette fisse orizzontali inclinate a 40 gradi, dimensioni max L x H = mm 1000 x mm 400, co ... orda (i valori fra parentesi indicano le dimensioni in mm della bocchetta di riferimento). Da 2,5 a 5,5 dm ² (300 x 160).	3,00 3,00			4,800 2,000	14,40 6,00		
	SOMMANO dm ²					20,40	8,13	165,85
	A RIPIORTARE							127'377,67

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							127'377,67
118 13.15.020*	Tubazione di scarico condensa per ventilconvettori e piccole unità di condizionamento, conteggiata fino alla colonna principale di scarico. Tubazione di scarico condensa per ventil ... la realizzazione di quest'ultima. Compresa l'esecuzione di staffaggi in profilati. Conteggiata per ciascun collegamento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	161,12	161,12
119 13.23.004* .002	Piccolo aspiratore per bagni e locali di servizio, completo di serranda elettrica e timer di spegnimento ritardato. Aspiratore per portate fino a 275 m³/h, motore monofase, idoneo ... Portata d'aria max a bocca libera non inferiore a: Q (m³/h). Diametro ventola: D (mm). Numero velocità: V. Q = 95 V = 1.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	148,54	148,54
120 A.P.M. 01	Fornitura e posa in opera di bocchetta di mandata e ripresa aria per impianti vmc "tipo Innova mod. VARI TALL o similare", costituita da plenum rigido da controsoffitto con adattato ... BS di colore bianco con attacco diametro 125mm, compreso di staffaggi e quanto altro necessita per dare l'opera finita.					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	137,51	962,57
121 A.P.M. 02	Fornitura e posa in opera di tubo corrugato tondo antistatico ed antibatterico per VMC "tipo Innova o similare", a doppio strato altamente flessibile, corrugato esternamente e lisc ... curvatura min. 150mm, compreso di staffaggi guarnizioni e quanto altro necessita per dare l'opera finita. Diametro: 90mm		55,00			55,00		
	SOMMANO ml		55,00			55,00	7,50	412,50
122 A.P.M. 03	Fornitura e posa in opera di plenum di distribuzione vmc "tipo Innova mod. Collettore universale o similare" realizzato in lamiera zincata, isolato su tutti i lati. Ingresso aria e ... bazioni flessibili, guarnizioni e quanto altro necessita per dare l'opera finita. Collettore DN200mm con 7 uscite DN90mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	319,67	319,67
123 E01.18.004.e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo per passaggio tubazioni aria per passaggio tubazioni aria	1,00 2,00			100,000 200,000	100,00 400,00		
	SOMMANO cmq					500,00	0,26	130,00
	IMPIANTO IDRICO SANITARIO E SCARICHI (Cat 7) Impianto idrico sanitario e scarichi (SbCat 12)							
124 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							
	A RIPIORTARE							129'512,07

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							129'512,07
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	217,53	435,06
125 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	99,10	198,20
126 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	141,00	282,00
127 14.02.009*	Cassetta di scarico del tipo ad incasso. Cassetta di scarico per il lavaggio del vaso igienico, del tipo da incasso a parete (non in vista), realizzata a monoblocco con materiale p ... ete idrica esistente ed il tubo di raccordo al vaso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	183,87	367,74
128 E02.02.001.q	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: scaldacqua elettrico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	88,62	88,62
129 13.15.049.00 4	Tubo multistrato con un anima di alluminio saldato a sovrapposizione in senso longitudinale, in cui sono coestrusi all'interno e all'esterno due strati di polietilene PE-RT. Tutti ... buona regola dell'arte. Diametro nominale: DN (mm). Diametro esterno x spessore: D x s (mm). DN = mm 20 Dxs = 20 x 2,25					3,00		
	SOMMANO m		3,00			3,00	25,81	77,43
130 E01.12.011.d	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 ½"					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,40	37,20
131 E01.12.010.c	Valvola di ritegno ad azione meccanica flangiata o filettata: filettata Ø ¼" in ottone					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	7,44	7,44
	A RIPORTARE							131'005,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							131'005,76
132 13.14.003* .001	Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda con controlavaggio manuale, PN 10. Filtro dissabbiatore autopulente per acqua fredda, PN 10, costituito da corpo in materiale sint ... ttacchi filettati fino a 2", flangiati oltre. Diametro nominale: DN (mm). Portata nominale:Q (m³/h). DN 20 (3/4") Q = 3.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	327,16	327,16
133 015085c	Scalda acqua elettrico (classe energetica C secondo direttiva ErP) coibentato internamente con uno strato di poliuretano espanso dello spessore di 2,5 cm, finitura esterna smaltata ... iato alla rete idrica con esclusione dei collegamenti elettrici: da 80 l, verticale, con resistenza elettrica da 1.200 W					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	215,65	215,65
134 A03.01.019.b .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 petrame tenero locale o mattoni pieni: della sezione fino a 100 cmq		5,00			5,00		
	SOMMANO m		5,00			5,00	30,43	152,15
135 E01.18.004.e	Opere varie Fori passatori per tubazioni eseguiti a mano o con trapani e frese, comprese le stuccature ai bordi, in murature orizzontali o verticali di qualsiasi tipo per passaggio tubazioni acqua	1,00			40,000	40,00		
	SOMMANO cmq	1,00			40,000	40,00	0,26	10,40
136 A03.02.016.a	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventua ... uogo di deposito provvisorio: rete di alimentazione e scarico (incidenza per ogni singolo apparecchio sanitario rimosso)					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	16,01	64,04
137 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,04	88,08
138 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					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	28,02	56,04
139 A03.02.017.a	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, comprese opere murarie: per rubinetto singolo sino al diametro 3/							
	A RIPORTARE							131'919,28

