

REGIONE LAZIO

AZIENDA SANITARIA LOCALE ROMA 5

DELIBERAZIONE DIRETTORE GENERALE N° 001212 DEL 27 GIU. 2023

STRUTTURA PROPONENTE: U.O.C. Tecnica

OGGETTO: Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Componente I - Investimento 1.2 "Casa come primo luogo di cura e telemedicina" - Sub Investimento 1.2.2 "Implementazione Centrali Operative Territoriali (COT)" - CUP intervento G17H21038680006 - CIG accordo quadro 932620757B - CIG progettazione 9712011D01 - CIG lavori 97106780FE - Affidamento interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Palombara Sabina presso la Casa della Salute sito in Via eusebio Possenti - Importo € 111.914,10.

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: 10.1020301-

Registrazione n. 2023/1652- 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. 49 pagine.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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;

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

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

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

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

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

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

del Decreto del Presidente della Regione Lazio n. T00057 del 21.04.2022, trasmesso dalla Regione Lazio con nota prot. n. 509020 del 24.05.2022, avente oggetto "Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) - Missione 6 Salute - Componente M6C1 Investimenti I.1, I.2 e I.3 - Componente M6C2.1 Investimento I.1 - Componente M6C2.1 Investimento I.2 - Componente M6C2.1 Investimento I.1.1. e Piano Nazionale Complementare al PNRR (PNC). Nomina Soggetti Attuatori delegati", con il quale si procedeva alla nomina dei Direttori Generali/Commissari Straordinari delle Aziende del SSR, quali Soggetti Attuatori delegati all'esercizio delle competenze relative all'avvio, alla realizzazione operativa e al funzionamento degli interventi attuativi degli obiettivi del PNRR e del Piano complementare riferiti alla Regione Lazio di cui alle DGR nn. 1005, 1006, 1007 del 30.12.2021, e n. 75 del 25.02.2022, ognuno per gli interventi di competenza;

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

- Il Piano Operativo Regionale definitivo perfezionato secondo le indicazioni pervenute in fase di verifica da Agenas e dalla Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, così costituito:

- ✓ Piano Operativo Regionale – Investimenti Missione 6 Salute – Allegato al CIS – Regione Lazio;
- ✓ Allegato 1 – Descrizione PNRR, overview Missione 6 Salute e dettaglio investimenti;
- ✓ Allegato 2 – Tabelle localizzazione interventi;
- ✓ Allegato 3 – Tabelle "Non arrecare danno significativo";
- ✓ Allegato 4 – Schede di monitoraggio;
- ✓ Allegato 5 – Indicazioni Nazionali sulla strutturazione del programma del corso di formazione sulle infezioni correlate all'assistenza in ambito ospedaliero.

- Lo schema di Contratto Istituzionale di Sviluppo (CIS);

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

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

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

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

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

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

che con Deliberazione n. 1179 del 29.06.2022 ad oggetto "Determina e autorizzazione a contrarre tramite l'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. - Invitalia per l'attuazione degli Interventi ricadenti nella Missione M6 – Salute del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), cofinanziata dal Piano nazionale per gli investimenti complementari (PNC), di propria competenza (CUP degli interventi G34E21003760006, G47H21064160006, G57H21034750006, G97H21034790006, G98I21001200006, G98I21001210006, G97H21034840006, G97H21034850006, G57H21034800006, G51B21006820006, G91B21007730006, G91B21007740006, G97H21034780006, G97H21034830006, G17H21038510006, G34E21003750006, G37H21038130006, G77H21083570006, G84E21005440006, G87H21043260006, G97H21034770006, G97H21034820006, G14E21004020006, G14E21004030006, G67H21030130006, G97H21034760006, G24E21004950006)", redatta sul format all'uopo fornito da Invitalia stessa con mail del 27.06.2022, si procedeva ad avvalersi di Invitalia quale Centrale di Committenza per lo svolgimento delle procedure di affidamento servizi e di appalto integrato inerenti ai CUP sopra indicati.

Preso atto della nota prot. n. 897316 del 20.09.2022, con la quale la Regione Lazio trasmetteva la Determinazione Regionale n. G12091 del 14.09.2021 della Direzione Centrale Acquisti recante "Piano Nazionale Ripresa e resilienza - Missione M6 – Componente M6C1 - Investimento 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 - Ingr.ri Barbieri Chiara, Camarca Aniello e De Martino Antonella - Arch. Marina Di Guida, Arch. Renato Rosa, Arch. Davide Uccello, Geol. Giovanni Delli Bovi, Arch. Lucia Scarrico	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 490 del 14.03.2023
4	Regionale	Monterotondo	Monterotondo	Via Bruno Buozzi	Edificio ex CO.TRAL	RTI Spazio Engineering Srl - Gamma Ingegneria	Già Sede di CDC e ODC affidate con Delib. n. 154 del 26.01.2023
5	Regionale	Palestrina	Palestrina	Via Porta San Biagio 19,20,21	Edificio Comunale	Poolmilano Srl	Già Sede di CDC affidata con Delib. n. 153 del 26.01.2023
6	Invitalia	Subiaco	Subiaco	Lgo Giuseppe Mazzini 15	Già Distretto Sanitario ASL	RTI Geva Consulting - Studio Associato IA2 - Ingr.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. 97106780FE.

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 Servizi e Appalti srl ad eseguire tali fattispecie di lavorazioni in tempi e modalità ritenuti consoni all'importo di tali lavorazioni al fine del rispetto dei target e dei milestone stabiliti dal PNRR.

Ritenuto necessario dover procedere alla Trattativa Diretta sul MePA, attivata con RdO n. 36282,98 e allegata alla presente, con unico operatore economico ditta Servizi e Appalti Srl per un importo lavori pari ad € 111.914,10;

necessario precisare che il CIG richiamato sulla suddetta trattativa MePA (9712011d01) è stato indicato erroneamente e che il CIG da considerare è il n. 97106780FE.

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

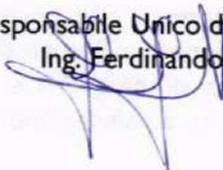
PROPONGONO

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

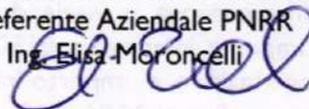
1. di procedere all'affidamento dei lavori, per gli interventi su struttura esistente e manutenzione straordinaria per implementazione COT di Palombara Sabina presso la Casa della Salute sito in Via Eusebio Possenti, alla ditta Servizi e Appalti srl, via Cristoforo Colombo n. 456 (RM), P.I. 13885581002, per un importo di € 111.914,10 Oltre IVA al 22% di € 24.621,10 Per un totale di € 136.535,20 IVA compresa;
2. di prendere atto dell'acquisizione di opportuno CIG n. 97106780FE, e della precisazione sul CIG inserito in trattativa MePA n. 3628298 come specificato in premessa;
3. di formalizzare l'affidamento oggetto della presente deliberazione mediante suddetta trattativa diretta su MePA con RDO n. 3628298;
4. di dare mandato alla U.O.C. Bilancio e Contabilità di imputare la somma di € 111.914,10 + IVA al 22% di € 24.621,10 per un totale complessivo di € 136.535,20 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



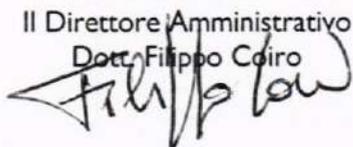
Il Direttore f.f. U.O.C. Tecnica
e Referente Aziendale PNRR
Ing. Elisa Moroncelli



SULLA SUPERIORE PROPOSTA VENGONO ESPRESSI

Parere Favorevole

Data 27 GIU. 2023

Il Direttore Amministrativo
Dott. Filippo Coiro


Parere Favorevole

Data 27 GIU. 2023

Il Direttore Sanitario f.f.
Dott. Franco Cortellesa


IL DIRETTORE GENERALE

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

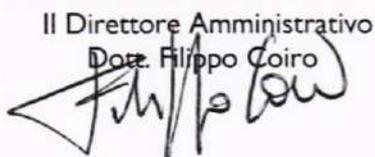
VISTA la superiore proposta di deliberazione, formulata dall'Ing. Ferdinando Ferone (Responsabile Unico del Procedimento) e dall'Ing. Elisa Moroncelli (Direttore f.f. U.O.C. Tecnica e Referente Aziendale PNRR), che, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, ne hanno attestato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

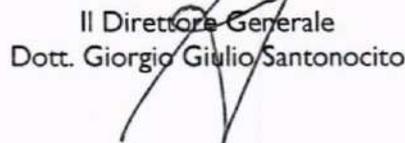
RITENUTO di condividere il contenuto della medesima proposta;

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 Cortellesa


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, _____

PROT 26480 - 26/06/23

Offerta Economica relativa a

Descrizione IMPLEMENTAZIONE CENTRO OPERATIVO TERRITORIALE DI PALOMBARA SABINA

RdO nr. 3628298

Numero lotto 0

ASL ROMA 5 - TIVOLI
DATA RICEZIONE
26 GIU. 2023
AA.GG. Protocollo Generale

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

SERVIZI E APPALTI SRL

Partita IVA

13885581002

Tipologia societaria

Società a responsabilità limitata (SRL)

Oggetto dell'Offerta

Formulazione dell'Offerta Economica = Percentuali a ribasso

SISTEMI DI E-PROCUREMENT

Nome	Valore
116214,01	3,7

Elenco dichiarazioni abilitazione

Selezionare tutte le fasce di importo per cui si possiede una qualificazione	Possesso della SOA Categoria OG1 classifica I fino a euro 258.000
--	---

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 11:57

Inizio presentazione offerte

22/06/2023 11:57

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

IMPLEMENTAZIONE CENTRO OPERATIVO TERRITORIALE DI
PALOMBARA SABINA.

Dati Principali

Numero RDO

3628298

Nome RDO

IMPLEMENTAZIONE CENTRO OPERATIVO TERRITORIALE DI PALOMBARA SABINA

Tipologia di contratto

Appalto di lavori

Tipologia di procedura

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

Regolamento applicabile alla procedura telematica

Regolamento MEPA eProcurement Acquistinrete

Ruoli e Autorizzazioni

Responsabile del procedimento

ELISA MORONCELLI

MRNLSE80E43H501L

Soggetto Stipulante/Soggetti Stipulanti

ELISA MORONCELLI MRNLSE80E43H501L

Stazione Appaltante

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

Ente Committente

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

Dettaglio

Criterio Aggiudicazione
Minor PrezzoCIG
9712011D01CUP
-**CPV**Identificativo
45454000-4Descrizione
Lavori di ristrutturazioneCategoria
OG 1 Edifici civili e industrialiFornitura
100**Formulazione offerta economica**
PERCENTUALI A RIBASSONome Parametro
116214,01Peso
1Decimali offerta
1**Termini di pagamento**

60 GG DATA RICEVIMENTO FATTURA

Importo base d'asta

€ 116.214,01

Dati consegna e fatturazione

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

Documentazione Gara



Computo metrico. PALOMBARA COT.pdf

1488.4 Kb

IMPLEMENTAZIONE COT DI PALOMBARA SABINA

Inviti

Partita IVA

Ragione sociale

13885581002

SERVIZI E APPALTI SRL



**REGIONE
LAZIO**

CITTA' DI PALOMBARA SABINA
Provincia di ROMA
ASL ROMA 5



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE M6 – SALUTE. Accordo quadro con più operatori economici per l'affidamento di lavori (OG1 - OG11) e servizi di ingegneria e architettura (E.10 - S.03 - IA.02 - IA.04) per la nuova edificazione, ristrutturazione e riqualificazione di edifici pubblici quali case della comunità, ospedali delle comunità, centrali operative territoriali e ospedali sicuri. Subdisciplinare 1 - Servizi tecnici di progettazione, direzione lavori (DL), coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (CSP) - coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (CSE) - LOTTO GEOGRAFICO: LAZIO 2 - CIG DELL'ACCORDO QUADRO: 932620757B. INTERVENTO: IMPLEMENTAZIONE CENTRO OPERATIVO TERRITORIALE DI PALOMBARA SABINA. CUP INTERVENTO: G17H21038680006 - CIG CONTRATTO SPECIFICO: 9712011D01



**PNRR - M6 C1 1.2 CENTRO OPERATIVO TERRITORIALE PALOMBARA SABINA VIA EUSEBIO
POSSENTI 10 INTERVENTI SU STRUTTURA ESISTENTE E MANUTENZIONE STRAORDINARIA -
CIG: 932620757B - CUP: G17H21038680006**

Responsabile Unico del Procedimento : Ing. Ferdinando Ferone

PROGETTO DEFINITIVO

Progettisti:

**Coordinamento e progettazione
strutturale:**

Progettazione architettonica:

Arch. Marina Di Guida

Arch. Renato Rosa

Arch. Davide Uccello

Piazza Francesco Muzii 16, 80128 NAPOLI

Geologo:

Dott. Giovanni Delli Bovi

GEVA CONSULTING
INGEGNERIA E ARCHITETTURA

Geva Consulting srl

ing. Vincenzo Iovino, Arch. Lucia Scarrico

Centro Direzionale Is. G1 int 15 - 80143 NAPOLI

Progettazione Impiantistica:

la2 studio associato

ing. Chiara Barbieri, ing. Aniello Camarca, ing.

Antonella De Martino

Via Giacomo Leopardi 4, 80022 ARZANO (NA)

la2

RÉLAB
- studio

Titolo	Computo Metrico Estimativo				
Data	30.04.23				
Scala					
Nome file	COT-P_D_G_DOC_004.dcf				
Revisioni					
Rev.	Data	Descrizione modifica	Redatto	Verificato	Approvato
00	30.04.23		RR	VI	VI

Commessa **COT-P** | Progetto

D | Serie

G | Tipo

DOC | Num. Elaborato

004

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORIA MISURA							
	COT-PALOMBARA SABINA (SpCat 1)							
	Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto (Cat 1)							
	rimozioni e demolizioni (SbCat 1)							
1 / 1 NP.OE.01	Rimozione di porta interna o esterna in legno Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi, l'onere del carico, trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m. Superficie fino a 3 mq SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni <i>LisCampaniaLLPP_2023</i> Rimozione infissi interni in legno ambiente PAL03 ambiente PAL04 ambiente PAL05 ambiente PAL06 ambiente PAL07 ambiente PAL08 ambiente PAL09 ambiente PAL10 ambiente PAL11 ambiente PAL12 ambiente PAL13 ambiente PAL14 ambiente PAL15 ambiente PAL16 ambiente PAL17 ambiente PAL18 ambiente PAL19 ambiente PAL22 ambiente PAL28 ambiente PAL29 ambiente PAL30 ambiente PAL31 ambiente PAL32 ambiente PAL33							
	SOMMANO mq					47,25	8,50	401,63
2 / 2 A03.02.029	Smontaggio di infissi in profilato di ferro o di alluminio calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compresi telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Rimozione infissi esterni in metallo inf_e_01 ambiente PAL01 inf_e_01 ambiente PAL02 inf_e_01 ambiente PAL03 inf_e_03 ambiente PAL04a inf_e_04 ambiente PAL04a inf_e_05 ambiente PAL04b							
	SOMMANO mq					14,63	24,82	363,12
3 / 3 A03.01.009.d	Demolizione di muratura di tamponamento e di tramezzi, compresi intonaci, rivestimenti, coibenti, tubazioni di qualsiasi natura (canalizzazioni idriche, termiche, elettriche, telefoniche, gas ecc.), eseguita anche con l'ausilio di idonei mezzi, compreso il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, la cernita e l'accatastamento nei siti che verranno indicati dalla Direzione dei lavori nell'ambito del cantiere dei materiali riutilizzabili, che rimarranno di proprietà							
	A RIPORTARE							764,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							764,75
	dell'Amministrazione, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: laterizi forati, blocchi o pannelli di gesso spessore fino a 100 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione tramezzature ambiente PAL01b		1,50		3,300	4,95		
			1,80		3,300	5,94		
	a detrarre infisso interno		1,10		2,100	-2,31		
	ambiente PAL03		4,80		3,300	15,84		
	ambienti PAL04a/04b/05b/05a		6,70		3,300	22,11		
	a detrarre infissi interni		0,80		2,100	-1,68		
			1,50		3,300	4,95		
			1,50		3,300	4,95		
	a detrarre infisso interno		0,80		2,100	-1,68		
	ambienti PAL01/02		5,10		3,300	16,83		
			3,00		3,300	9,90		
	a detrarre infissi interni	2,00	0,80		2,100	-3,36		
	Sommano positivi mq					85,47		
	Sommano negativi mq					-9,03		
	SOMMANO mq					76,44	8,00	611,52
4 / 4 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 del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in piastrelle o tessere di grès ceramica o vetro e simili SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di rivestimenti ceramici ambiente PAL04b ambiente PAL05b ambiente PAL05a		2,81		2,000	5,62		
			1,70		2,000	3,40		
			1,65		2,000	3,30		
	SOMMANO mq					12,32	15,21	187,39
5 / 5 A03.01.015.b	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in marmittoni e simili SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di pavimentazione terrazzo esterno compreso massetto fino a 5 cm di spessore		12,00			12,00		
	SOMMANO mq					12,00	19,20	230,40
6 / 6 A03.01.015.c	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in cotto o grès SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di pavimentazione ceramica compreso massetto fino a 5 cm di spessore ambiente PAL04b *(larg.=1,5*2,81) ambiente PAL05a *(larg.=1,65*1,5) ambiente PAL05b *(larg.=1,7*1,5)			4,215		4,22		
				2,475		2,48		
				2,550		2,55		
	SOMMANO mq					9,25	15,21	140,69
	A RIPORTARE							1'934,75

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							1'934,75
7 / 7 A03.01.015.d	Demolizione di pavimento, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in gomma o linoleum o prealino e simili SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di pavimentazione in PVC compreso massetto fino a 5 cm di spessore ambiente PAL01 ambiente PAL02 ambiente PAL03 ambiente PAL04a							
	SOMMANO mq					77,50	8,00	620,00
8 / 8 A03.01.016.b	Demolizione di rivestimenti di pareti, compresa la demolizione della sottostante malta di allettamento, calo in basso e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: in linoleum o gomma e simili (senza la rimozione dell'intonaco sottostante) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di rivestimenti in PVC ambiente PAL01 a detrarre infisso esterno ambiente PAL02 a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno ambiente PAL03 a detrarre infisso interno a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno ambiente PAL04a a detrarre infisso esterno a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno							
	Sommano positivi mq Sommano negativi mq					105,90 -21,96		
	SOMMANO mq					83,94	5,61	470,90
9 / 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 trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: massi e massetti di malta di calce e pozzolana o calcestruzzi non armati SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di massetto per 3 cm di spessore aggiuntivo Vedi voce n° 5 [mq 12.00] Vedi voce n° 6 [mq 9.25]							
	A RIPORTARE					0,64		3'025,65

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI			
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE		
	RIPORTO					0,64		3'025,65		
	Vedi voce n° 7 [mq 77.50]				0,030	2,33				
	SOMMANO mc					2,97	112,07	332,85		
10 / 10 A03.01.010.a	Demolizione di controsoffitti in genere, sia orizzontali che centinati: gesso e relativo supporto SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Demolizione di controsoffitti ambiente PAL01 ambiente PAL02 ambiente PAL03 ambiente PAL04a ambiente PAL04b *(larg.=1,5*2,81) ambiente PAL05a *(larg.=1,65*1,5) ambiente PAL05b *(larg.=1,7*1,5)					13,00 19,00 21,00 24,50 4,215 2,475 2,550				
	SOMMANO mq					86,75	10,80	936,90		
11 / 11 A03.01.011.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compresi l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici, il tiro in discesa dei materiali, il trasporto, l'accatastamento nell'ambito del cantiere, escluso il trasporto a rifiuto in discarica autorizzata del materiale inutilizzabile: a mano SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Spicconatura di intonaci su murature perimetrali e tramezzature interne non demolite. ambiente PAL01 a detrarre infisso esterno ambiente PAL02 a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno ambiente PAL03 a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno ambiente PAL04a a detrarre infisso esterno a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno ambiente PAL04b ambiente PAL05b ambiente PAL05a					5,10 2,60 1,40 1,50 3,70 2,95 5,10 0,80 2,40 3,50 1,40 4,65 1,20 5,30 6,70 3,65 1,25 0,86 3,65 1,30 2,81 1,70 1,65	3,300 3,300 1,600 3,300 3,300 1,600 3,300 2,100 3,300 3,300 1,600 3,300 2,100 3,300 3,300 1,600 2,500 3,300 2,100 3,300 3,300 3,300	16,83 8,58 -2,24 4,95 12,21 -4,72 16,83 -1,68 7,92 11,55 -2,24 15,35 -2,52 17,49 22,11 12,05 -2,00 -2,15 12,05 -2,73 9,27 5,61 5,45		
	Sommano positivi mq						178,25			
	Sommano negativi mq						-20,28			
	SOMMANO mq					157,97	9,61	1'518,09		
12 / 12 A03.02.013.a	Rimozione di gradini, soglie e simili in marmo o pietra naturale, per uno spessore di 3 cm, compresi il sottofondo dello spessore fino a 5 cm e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio, eseguita con particolare cura, compresa cernita ed eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare, escluso il solo calo in basso: lastre di spessore fino a 3 cm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA									
	A RIPORTARE							5'813,49		

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							5'813,49
	Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Rimozione davanzali/soglie infissi esterni ambiente PAL01 ambiente PAL02 ambiente PAL03 ambiente PAL04a ambiente PAL04a ambiente PAL 04b		1,40 2,95 1,40 1,25 0,85 0,80		0,400 0,400 0,400 0,400 0,400 0,400	0,56 1,18 0,56 0,50 0,34 0,32		
	SOMMANO mq					3,46	25,62	88,65
13 / 13 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 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Rimozione servizi igienici ambiente PAL04b ambiente PAL05b					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	44,04	88,08
14 / 14 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 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Rimozione bidet e lavabi ambiente PAL04b ambiente PAL05b					2,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	28,02	84,06
15 / 15 A03.02.016.f	Rimozione reti di distribuzione e terminali (apparecchi sanitari) dell'impianto idrico sanitario compreso smontaggio rubinetterie, chiusura derivazioni con tappi filettati, eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio: piatto doccia SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 1 - rimozioni e demolizioni Rimozione doccia ambiente PAL04b					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	44,04	44,04
	trasporti a rifiuto (SbCat 2)							
16 / 16 A03.03.003.a	Trasporto con carriola, se preventivamente autorizzato dalla D.L., di materiali di qualsiasi natura e consistenza, entro l'ambito dell'area di cantiere, compreso carico sul mezzo di trasporto: per percorsi fino a 50 m SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Scarriolatura, per i primi 50 m Vedi voce n° 3 [mq 76.44] Vedi voce n° 4 [mq 12.32] Vedi voce n° 5 [mq 12.00] Vedi voce n° 6 [mq 9.25] Vedi voce n° 7 [mq 77.50]					0,100 0,020 0,050 0,050 0,050	7,64 0,25 0,60 0,46 3,88	
	A R I P O R T A R E					12,83		6'118,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					12,83		6'118,32
	Vedi voce n° 8 [mq 83.94] Vedi voce n° 9 [mc 2.97] Vedi voce n° 10 [mq 86.75] Vedi voce n° 11 [mq 157.97] Vedi voce n° 12 [mq 3.46]					0,005 2,97 0,050 4,34 0,030 4,74 0,030 0,10		
	SOMMANO mc					25,40	37,62	955,55
17 / 17 A03.03.002.a	Trasporto a spalla d'uomo o insacchettatura di materiali di qualsiasi natura e consistenza, purché il peso di ogni singolo trasporto non sia superiore a 30 kg, se preventivamente autorizzato dalla D.L., su percorsi non carriolabili, fino al luogo di deposito, in attesa del trasporto allo scarico, compresi oneri di superamento dislivelli: valutazione a volume SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Scofanatura a spalla d'uomo Vedi voce n° 1 [mq 47.25] Vedi voce n° 2 [mq 14.63] Vedi voce n° 13 [cad 2.00] Vedi voce n° 14 [cad 3.00] Vedi voce n° 15 [cad 1.00]					0,050 2,36 0,080 1,17 0,55 0,350 0,400 0,15 0,55 0,350 0,400 0,23 0,80 0,800 0,100 0,06		
	SOMMANO mc					3,97	68,05	270,16
18 / 18 A03.03.007.j	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati vetro (EER 17 02 02) a recupero SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Smaltimento vetro <i>Infissi esterni: si stima un peso di 2.5Kg/mq per ogni mm di spessore con un incidenza del vetro pari all'80% dell'infisso</i> Vedi voce n° 2 [mq 14.63] *(par.ug.=2,5*10*,8)					20,00	292,60	
	SOMMANO kg					292,60	0,61	178,49
19 / 19 A03.03.007.h	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati legno (EER 17 02 01) a recupero SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Smaltimento legno <i>Infissi interni: si stima un peso di 200Kg/mc</i> Vedi voce n° 1 [mq 47.25]					200,00	0,050 472,50	
	SOMMANO kg					472,50	0,52	245,70
20 / 20 A03.03.007.c 01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per							
	A RIPORTARE							7'768,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							7'768,22
	documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci codici CEER/EER 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03 (EER 17 09 04) a recupero (R5) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Smaltimento rifiuti da demolizione <i>Infissi esterni in metallo: si stima un peso di 3Kg/dmc con un incidenza del telaio pari al 20% dell'infisso</i> Vedi voce n° 2 [mq 14.63] *(par.ug.=3000*,2*,01) <i>Macerie miste: si stima un peso di 1650Kg/mc</i> Vedi voce n° 3 [mq 76.44] Vedi voce n° 5 [mq 12.00] Vedi voce n° 6 [mq 9.25] Vedi voce n° 7 [mq 77.50] Vedi voce n° 9 [mc 2.97] Vedi voce n° 10 [mq 86.75] Vedi voce n° 11 [mq 157.97]	6,00				87,78		
	SOMMANO ton					128,41	32,62	4'188,73
21 / 21 A03.03.007.d	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati mattonelle e ceramiche (EER 17 01 03) a recupero SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Smaltimento mattonelle e ceramiche <i>Mattonelle: si stima un peso di circa 35Kg/mq per uno spessore di circa 20 mm</i> Vedi voce n° 4 [mq 12.32] <i>Igienici: si stima un peso di circa 25Kg/cad</i> Vedi voce n° 13 [cad 2.00] Vedi voce n° 14 [cad 3.00] Vedi voce n° 15 [cad 1.00]							
	SOMMANO ton					0,69	24,84	17,14
22 / 22 A03.03.007.a 01	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati materiali da costruzione a base di gesso diversi da quelli di cui alla voce codice CEER/EER 17 08 01 (EER 17 08 02) a recupero SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Smaltimento cartongesso <i>Controsoffitti: si stima un peso di circa 7Kg/mq per lastre da 12,5mm</i> Vedi voce n° 10 [mq 86.75]	7,00				607,25		
	SOMMANO kg					607,25	1,29	783,35
23 / 23 A03.03.007. m	Costo per il conferimento dei rifiuti a impianto di recupero o discarica autorizzata ai fini del loro recupero/smaltimento, codici attribuiti secondo l'Elenco europeo dei rifiuti (EER), escluso il costo del trasporto. L'avvenuto smaltimento/recupero dovrà essere attestato dall'impianto di recupero o discarica autorizzata con dichiarazione sulle quantità ricevute dalle singole unità locali e di quant'altro occorrente per							
	A RIPORTARE							12'757,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							12'757,44
	documentare il regolare conferimento dei rifiuti a soggetti autorizzati plastica (EER 17 02 03) a recupero SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Smaltimento PVC Vedi voce n° 7 [mq 77.50] Vedi voce n° 8 [mq 83.94]	1370,00 1370,00			0,001 0,001	106,18 115,00		
	SOMMANO kg					221,18	0,87	192,43
24 / 24 A03.03.005.a	Carico e trasporto a discariche e/o impianti autorizzati che dovranno vidimare copia del formulario d'identificazione del rifiuto trasportato secondo le norme vigenti, con qualunque mezzo, di materiale proveniente da demolizioni e scavi, anche se bagnato compreso il carico eseguito con mezzi meccanici o a mano e il successivo scarico. Esclusi gli oneri di discarica, compreso il carico a mano SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 1 - Rimozioni, Demolizioni e Trasporti a Rifiuto SbCat 2 - trasporti a rifiuto Carico e trasporto a rifiuto Vedi voce n° 18 [kg 292.60] Vedi voce n° 19 [kg 472.50] Vedi voce n° 20 [ton 128.41] Vedi voce n° 21 [ton 0.69] Vedi voce n° 22 [kg 607.25] Vedi voce n° 23 [kg 221.18]	0,01 0,01 0,01 0,01				2,93 4,73 128,41 0,69 6,07 2,21		
	SOMMANO ton					145,04	36,66	5'317,17
	Opere Edili (Cat 2) murature e tramezzature (SbCat 3)							
25 / 25 A09.04.004.e	Formitura 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. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - murature e tramezzature Parete a secco con doppia lastra standard - lastra a vista ambiente 001 ambienti 001/002 verso corridoio a detrarre due infissi interni di accesso agli ambienti 001 e 002 ambiente 003 ambiente 006 a detrarre infisso interno Parete a secco con lastra standard + lastra odorepellente (computata a parte) - lastra a vista ambiente 006 a detrarre infisso interno a detrarre infisso interno	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,20 1,20 0,80 1,20 0,80	5,10 3,00 0,90 4,80 3,20 0,90 2,20 1,20 0,80		3,300 3,300 2,100 3,300 3,300 2,100 3,300 3,300 2,100 3,300 2,100	33,66 19,80 -3,78 31,68 21,12 -1,89 7,26 3,96 -1,68 3,96 -1,68		
	Sommano positivi mq					121,44		
	Sommano negativi mq					-9,03		
	SOMMANO mq					112,41	15,76	1'771,58
	A RIPORTARE							20'038,62

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							20'038,62
26 / 26 A09.04.004.f	<p>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. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato standard spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - murature e tramezzature</p> <p>Parete a secco con doppia lastra standard - lastra non a vista Vedi voce n° 25 [mq 112.41]</p>					112,41		
	SOMMANO mq					112,41	7,36	827,34
27 / 27 A09.04.004.k	<p>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. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm.</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - murature e tramezzature</p> <p>Parete a secco con doppia lastra: standard (computata a parte) + idrorepellente - lastra a vista</p> <p>ambiente 006</p>	2,20			3,300	7,26		
					1,20	3,300	3,96	
	a detrarre infisso interno				0,80	2,100	-1,68	
					1,20	3,300	3,96	
	a detrarre infisso interno				0,80	2,100	-1,68	
	Parete a secco con doppia lastra idrorepellente - lastra a vista							
	ambienti 007/008							
	a detrarre infisso interno	2,00	2,50			3,300	16,50	
			0,80			2,100	-1,68	
		2,00	1,60			3,300	10,56	
	ambienti 007/009	2,00	2,50			3,300	16,50	
	ambienti 009/010							
	a detrarre infisso interno	2,00	2,50			3,300	16,50	
			0,80			2,100	-1,68	
		2,00	1,60			3,300	10,56	
	ambienti 008/010,	2,00	2,90			3,300	19,14	
	Sommano positivi mq						104,94	
	Sommano negativi mq						-6,72	
	SOMMANO mq						98,22	20,49
								2'012,53
28 / 28 A09.04.004.l	<p>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. Sono compresi: il trasporto in</p>							
	A RIPORTARE							22'878,49

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							22'878,49
	<p>cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autoperforanti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e la preparazione per la tinteggiatura. E' esclusa la tinteggiatura delle pareti. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Compenso per lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm per l'impiego di una lastra in più, da interporre tra l'orditura metallica e la lastra a vista, per la realizzazione di pareti, contropareti e controsoffitti da eseguirsi a più lastre per lato. E' escluso il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature e la preparazione per la tinteggiatura.</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - murature e tramezzature</p> <p>Parete/controparete a secco con doppia lastra: standard + idrorepellente - lastra non a vista Vedi voce n° 27 [mq 98.22]</p> <p style="text-align: right;">98,22</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">98,22</p>					19,36	1'901,54	
29 / 29 A09.04.001.d	<p>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) costituita da profilati metallici a C zincati dello spessore di 0,6 o 0,8 mm. posti in verticale con un interasse variabile di cm. 30/40/60 in funzione dell'altezza della parete e delle caratteristiche di resistenza richieste e posti in orizzontale a pavimento e soffitto ancorati con fissaggi meccanici, completi dell'applicazione su tutto il perimetro di nastri adesivi di idoneo materiale atto ad eliminare eventuali ponti acustici. E' compreso il taglio e lo sfrido, il materiale di fissaggio, il trasporto in cantiere, lo smistamento al piano, l'onere per la sagomatura delle aperture, la fornitura e posa in opera di moraletti in legno posti sui lati dell'apertura per garantire il fissaggio dei serramenti. mm 50x75x50 spessore 0,6 mm. interasse 60 cm.</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 3 - murature e tramezzature</p> <p>Struttura pareti a secco Vedi voce n° 25 [mq 112.41] Vedi voce n° 27 [mq 98.22]</p> <p style="text-align: right;">0,50 0,50</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">56,21 49,11</p>					105,32	48,90	5'150,15
	isolanti e impermeabilizzazioni (SbCat 4)							
30 / 30 A11.03.002.d .01	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc: spessore 3 cm</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 4 - isolanti e impermeabilizzazioni</p> <p>Isolante nelle pareti a secco; per i primi 3 cm di spessore Vedi voce n° 29 [mq 105.32]</p> <p style="text-align: right;">105,32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: right;">105,32</p>					16,54	1'741,99	
31 / 31 A11.03.002.d .02	<p>Isolamento termico in intercapedine eseguito con pannelli rigidi di materiale isolante fissati alla parete: lana di vetro di densità pari a 20 kg/mc: per ogni cm in più</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 4 - isolanti e impermeabilizzazioni</p> <p>Isolante nelle tramezzature a secco; per i successivi 3 cm di spessore Vedi voce n° 30 [mq 105.32]</p> <p style="text-align: right;">3,00</p> <p style="text-align: right;">315,96</p>							
	A RIPORTARE					315,96		31'672,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					315,96		31'672,17
	SOMMANO mq					315,96	2,92	922,60
32 / 32 A10.01.023.a	Strato impermeabile non pedonabile in guaina liquida (non autolivellante) costituita da resina acrilica, posata ad uno strato con ausilio di pistola a spruzzo: spessore 0,8 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 4 - isolanti e impermeabilizzazioni Guaina liquida per impermeabilizzazione pavimenti/pareti docce doccia ambiente 007 e 009 (pavimento) doccia ambiente 007 e 009 (pareti) *(larg.=1,4+0,7+0,7) terrazzino su ambienti 008/010		2,00 2,00	1,400 2,800	0,700 2,000 12,000	1,96 11,20 12,00		
	SOMMANO mq					25,16	13,23	332,87
	intonaci e rasature (SbCat 5)							
33 / 39 A12.01.002.a	Intonaco grezzo o rustico, o frattazzato, costituito da un primo strato di rinzaffo o sbruffatura ed a un secondo strato tirato in piano a frattazzo rustico, applicato con predisposte poste e guide, su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte, compreso l'uso del trabattello. Esclusi i ponteggi. con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 mc di sabbia SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 5 - intonaci e rasature Intonaco su pareti perimetrali spicconate. Si stima circa il 30% Vedi voce n° 11 [mq 157.97]	0,30				47,39		
	SOMMANO mq					47,39	58,38	2'766,63
34 / 40 A12.01.008	Rasatura di superfici rustiche già predisposte, con intonaco per interni costituito da gesso scagliola e calce, nelle proporzioni di 40 parti di calce in polvere e 60 parti di gesso, perfettamente levigato, dello spessore non inferiore a 5 mm; su pareti verticali e quanto occorre per dare l'opera finita a regola d'arte. Esclusi i ponteggi SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 5 - intonaci e rasature Rasatura di nuovo intonaco Vedi voce n° 39 [mq 47.39]					47,39		
	SOMMANO mq					47,39	11,68	553,52
	massetti e sottofondi (SbCat 6)							
35 / 46 A07.03.006.a	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiacca di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: per uno spessore fino a 20 mm circa SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 6 - massetti e sottofondi							
	A RIPORTARE							36'247,79

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							36'247,79
	Massetto premiscelato per i primi 2 cm							
	ambiente 001				12,000	12,00		
	ambiente 002				20,000	20,00		
	ambiente 003				21,100	21,10		
	ambiente 006				2,650	2,65		
	ambiente 007				3,400	3,40		
	ambiente 008				14,000	14,00		
	ambiente 009				3,400	3,40		
	ambiente 010				9,400	9,40		
	SOMMANO mq					85,95	35,03	3'010,83
36 / 47 A07.03.006 b	Massetto premiscelato pronto all'impiego per lavori di recupero, costituito da malta premiscelata per la realizzazione di sottofondi esterni ed interni ad asciugamento rapido e ritiro fortemente compensato, idonei alla posa di pavimentazioni in materiale ceramico, cotto e pietre naturali dopo 4 ore, di pavimenti vinilici, moquette, parquet dopo 48 ore, con resistenza caratteristica a compressione dopo 48 ore di 30 N/mm ² ed una umidità residua non inferiore al 2,5% compresa la fornitura e posa in opera di nastro comprimibile di spessore pari a 4 - 8 mm da fissare lungo le pareti perimetrali ed i pilastri in corrispondenza dell'altezza del massetto, la fornitura e posa in opera di boiaccia di ancoraggio costituita da primer, acqua e cemento in dosi opportune, la stesura del materiale impastato che dovrà avere una consistenza "terra umida", la compattazione, la livellazione con staggia e la rifinitura con frattazzo a macchina a disco rotante del massetto e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte: maggiorazione per ogni 10 mm in più di spessore SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 6 - massetti e sottofondi Massetto premiscelato per i successivi 6 cm Vedi voce n° 46 [mq 85.95]	6,00				515,70		
	SOMMANO mq					515,70	4,38	2'258,77
37 / 48 A07.03.010	Lisciatura autolivellante ad indurimento rapido su massetti cementizi puliti e solidi per uno spessore medio di 1,5/2,5 mm stesa con racla di gomma a spatola americana d'acciaio e quanto altro occorre per dare il lavoro compiuto a regola d'arte. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 6 - massetti e sottofondi Autolivellante Vedi voce n° 46 [mq 85.95]					85,95		
	SOMMANO mq					85,95	15,57	1'338,24
	controsoffitti (SbCat 7)							
38 / 41 A13.01.014.c	Controsoffitto realizzato con pannelli di fibre minerali componibili, decorati, spess. 15-17 mm, ignifighi di classe 1, appoggiati su struttura in acciaio zincato preverniciata composta da profili portanti e profili intermedi a T fissati alla struttura muraria sovrastante ad una distanza non maggiore di cm 60 tramite pendinatura regolabile: con struttura metallica seminascosta 60x60 cm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 7 - controsoffitti Controsoffitto modulare ambiente 001 *(H/peso=1,8*4,2) ambiente 002 *(H/peso=3*4,2) ambiente 003 *(H/peso=(3*4,2)+(1,8*0,6)) ambiente 008 *(H/peso=0,36*27) ambiente 010 *(H/peso=0,36*14)					7,560	7,56	
						12,600	12,60	
						13,680	13,68	
						9,720	9,72	
						5,040	5,04	
	A RIPORTARE					48,60		42'855,63

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					48,60		42'855,63
	SOMMANO mq					48,60	45,73	2'222,48
39 / 42 A13.01.003.c	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autopercoranti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e E' esclusa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . spessore 12,5 mm. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 7 - controsoffitti Controsoffitto continuo in lastra singola standard - regolarizzazione rispetto al controsoffitto modulare ambiente 001 a detrarre controsoffitto modulare ambiente 1 ambiente 002 a detrarre controsoffitto modulare ambiente 002 *(H/peso=3*4,2) ambiente 003 a detrarre controsoffitto modulare ambiente 003 *(H/peso=(3*4,2)+(1,8*0,6)) ambiente 006 Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					12,000 7,560 20,000 12,600 21,100 13,680 2,650	12,00 -7,56 20,00 -12,60 21,10 -13,68 2,65	
	SOMMANO mq					21,91	22,86	500,86
40 / 43 A13.01.003.f	Fornitura e posa in opera di lastra prefabbricata in gesso cartonato di spessore variabile, per la realizzazione di controsoffitti all' interno degli edifici. Sono compresi: il trasporto in cantiere; lo smistamento ai piani; il fissaggio all'orditura metallica mediante viti autopercoranti in acciaio; i tagli a misura; il materiale necessario per gli ancoraggi; la rimozione con differenziazione dei materiali di sfrido, il carico e il trasporto a rifiuto (escluso il costo di discarica); il trattamento dei giunti tra lastra e lastra, le stuccature a tre mani e E' esclusa la rasatura e la tinteggiatura. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita . Lastra prefabbricata in gesso cartonato idrorepellente spessore 12,5 mm. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 7 - controsoffitti Controsoffitto continuo in lastra singola idrorepellente - regolarizzazione rispetto al controsoffitto modulare ambiente 007 ambiente 008 a detrarre controsoffitto modulare ambiente 008 *(H/peso=0,36*27) ambiente 009 ambiente 010 a detrarre controsoffitto modulare ambiente 010 *(H/peso=0,36*14) Sommano positivi mq Sommano negativi mq SOMMANO mq					3,400 14,000 9,720 3,400 9,400 5,040	3,40 14,00 -9,72 3,40 9,40 -5,04	
	SOMMANO mq					15,44	27,84	429,85
41 / 44 A13.01.001.a	Struttura metallica per controsoffitti in cartongesso, realizzata con profilati zincati dello spessore di 0,6 mm, costituita da: 1) orditura perimetrale con profilati guida a U 28/27/28; 2) orditura primaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile; 3) Orditura secondaria con profilati a C 27/50/27 posta ad interasse variabile tra cm. 40 e cm 60. Sono compresi gli appositi ancoraggi meccanici (pendini) al soffitto esistente, il taglio e sfrido dei profilati, il materiale di fissaggio e quanto							
	A RIPORTARE							46'008,82

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							46'008,82
	<p>altro occorre per dare l'opera finita Struttura con orditura primaria posta ad interesse di cm. 100 o 120. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 7 - controsoffitti Struttura controsoffitto continuo Vedi voce n° 42 [mq 21.91] Vedi voce n° 43 [mq 15.44]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					21,91 15,44 <hr/> 37,35	54,80	2'046,78
42 / 45 A.18.13	<p>Fornitura e posa in opera di sistema di controventamento e aggancio delle strutture portanti delle controsoffittature di qualsiasi natura (metalliche, fibre minerale, etc.) atti a garantire l'antisismicità richiesta dal progetto, in funzione della zona sismica di riferimento, della tipologia e dei pesi dei controsoffitti utilizzati e delle altezze di installazione rispetto al livello basale della struttura. Il sistema sarà composto da: Profili longitudinali e trasversali della struttura base con aggancio antisismico, certificata CE con resistenza al fuoco classe A1 (secondo EN 13964), muniti di aggancio in acciaio inox atto ad assicurare una resistenza allo sgancio minima di 240N in trazione; Sistema di controventamento a croce da applicare ai profili longitudinali e trasversali, costituito da: raccordo a croce di fissaggio dei controventi ai profili principali, barre asolate da tagliare in cantiere e da applicare fra raccordo a croce e staffe di ancoraggio, profili a C perimetrali, staffe di fissaggio da applicare al massimo ogni 600 mm sui profili perimetrali, accessori di fissaggio all'intradosso delle strutture portanti dell'edificio (barre asolate e inclinate); Elementi di pendinatura standard con tondino rigido e gancio con molla; Materiali d'uso e di fissaggio e quant'altro necessario per dare il sistema antisismico montato e finito a regola d'arte. Il calcolo di progetto è puramente esemplificativo ed andrà successivamente aggiornato e fornito dall'impresa esecutrice in funzione del modello e marca effettivamente utilizzati. E dunque onere a carico dell'Impresa, compreso e compensato nelle voci di contratto per la realizzazione dei controsoffitti metallici e in cartongesso, il calcolo costruttivo ai sensi del DM 14.01.2008 a firma di tecnico abilitato per tutte le tipologie di struttura di sostegno di controsoffitti effettivamente realizzate in fase di esecuzione. Detta Relazione di calcolo deve essere sottoposta ad approvazione del Direttore dei Lavori prima della realizzazione delle strutture stesse. Compresa le eventuali elaborazioni previste da DGR 2272/2016 e s.m.i. (compresa asseverazione a firma di professionista abilitato). Per quanto riguarda gli elementi inseriti nel controsoffitti (corpi di illuminazione, terminali aerulici, etc.) si precisa che quest'ultimi dovranno essere fissati autonomamente al solaio ed alle strutture portanti e non gravare in alcun modo sulla struttura del controsoffitto (onere computato a parte e incluso nelle relative voci degli elementi puntuali sospesi a soffitto). Tutti gli accessori per il montaggio, gli accantieramenti, i tagli, gli sfridi, i ponti di servizio e i sollevamenti e quant'altro necessario per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Misurazione della superficie di controsoffitto effettivamente posata. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 7 - controsoffitti Controventamento antisismico delle strutture portanti dei controsoffitti Vedi voce n° 42 [mq 21.91] Vedi voce n° 43 [mq 15.44] Vedi voce n° 44 [mq 37.35] Vedi voce n° 41 [mq 48.60]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">infissi esterni ed opere in metallo e/o vetro (SbCat 8)</p>					21,91 15,44 37,35 48,60 <hr/> 123,30	20,28	2'500,52
43 / 51 NP.OE.02	Rif. Listino Campania LL.PP. 2023_Infisso in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a							
	A RIPORTARE							50'556,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							50'556,12
	<p>vasistas Infitto in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici fino a 2,5 mq</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 8 - infissi esterni ed opere in metallo e/o vetro</p> <p>Infissi esterni in alluminio inf_e_01 ambiente PAL01 inf_e_01 ambiente PAL03 inf_e_03 ambiente PAL04a inf_e_04 ambiente PAL04a inf_e_05 ambiente PAL04b</p>							
	SOMMANO mq					9,91	452,21	4'481,40
44 / 52 NP.OE.03	<p>Rif. Listino Campania LL.PP. 2023_Infitto in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili a vasistas Infitto in alluminio anodizzato a taglio termico per finestre o portefinestre ad una o più ante apribili, di altezza uguale o diversa, anche con parti apribili a vasistas; costituito da: due profilati in lega di alluminio estruso, assemblati meccanicamente con lamelle di poliammide formanti il taglio termico, di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato o lucido dello spessore da 15 a 18 micron, oppure con preverniciatura a colori, con sistema di tenuta a giunto aperto con guarnizione, valvola intermedia. Completo di: controtelaio, scossalina in alluminio per l'eliminazione della condensa, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, fermavetro a scatto in lega leggera, cerniere, scodelline, scrocco e cremonese in alluminio. Escluso vetri e pannelli. Con trasmittanza termica minima prevista dalla normativa vigente, in base alla zona climatica. Minimo contabilizzabile m² 1,50. Per superfici da 2,5 a 5 mq</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 8 - infissi esterni ed opere in metallo e/o vetro</p> <p>Infissi esterni in alluminio inf_e_01 ambiente PAL01 inf_e_01 ambiente PAL03 inf_e_03 ambiente PAL04a inf_e_04 ambiente PAL04a inf_e_05 ambiente PAL04b</p>							
	SOMMANO mq					9,91	449,32	4'452,76
45 / 53 A17.03.004.c	<p>Sovrapprezzo per finiture dell'alluminio diverse da quelle previste: verniciatura RAL classe spessore 50 micron (Percentuale del 6 %)</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 8 - infissi esterni ed opere in metallo e/o vetro</p> <p>Verniciatura RAL Vedi voce n° 51 [mq 9.91] Vedi voce n° 52 [mq 9.91]</p>							
	SOMMANO mq					19,82	27,32	541,48
46 / 54	Vetrate termoacustiche isolanti composte da due cristalli incolori con							
	A RIPORTARE							60'031,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							60'031,76	
A19.01.004.c	<p>intercapedine 6+12 mm, poste in opera con opportuni distanziatori in materiale butilico o metallico su infissi o telai in legno o metallici, compresi sfridi, tagli e sigillanti siliconici, , minimo da contabilizzare 1 mq: spessore dei cristalli pari a 6 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 8 - infissi esterni ed opere in metallo e/o vetro Vetrate termoisolanti Vedi voce n° 51 [mq 9,91] Vedi voce n° 52 [mq 9,91]</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">pavimentazioni e rivestimenti (SbCat 9)</p>					9,91 9,91			
47 / 33 A14.01.031.a	<p>Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né direzione. Lo strato di usura, dovrà avere uno spessore non inferiore a 0,7 mm (EN429), ricoperto da un finish poliuretano; lo strato intermedio pari in fibra di vetro impregnata di cloruro di vinile omogeneo e compatto. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reazione al fuoco di classe 1; - durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; - resistenza alla dispersione elettrica 10 (elevato a 10) ohm c.a.; - miglioramento acustico è di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); - resistenza all'usura classe 34 (p2 EN 660); - coefficiente di conduzione termica 0,19 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,0116 mq K/W (DIN 52612); - stabilità dimensionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). <p>La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: in rotoli alti 2,00 m dello spessore di 2 mm e del peso di 2,8 kg/mq circa SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 9 - pavimentazioni e rivestimenti Pavimentazione in PVC ambiente 001 ambiente 002 ambiente 003</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					12,000 20,000 21,100	12,00 20,00 21,10	69,25	3'677,18
48 / 34 A14.01.018.c 02	<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 40 x 40 cm: granigliato naturale SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 9 - pavimentazioni e rivestimenti Pavimentazione in gres 60X60 ambiente 006 ambiente 007 ambiente 008 ambiente 009 ambiente 010</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p>					2,650 3,400 14,000 3,400 9,400	2,65 3,40 14,00 3,40 9,40	59,92	1'968,37
49 / 35 A14.01.031.b	<p>Pavimentazione di cloruro di polivinile, in rotoli di altezza pari a 2,00 m, di 2 mm di spessore e del peso di 2,8 kg/mq, composto di 3 strati indelaminabili senza rapporto né direzione. Lo strato di usura, dovrà avere uno spessore non inferiore a 0,7 mm (EN429), ricoperto da un</p>								
	A RIPORTARE								68'111,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							68'111,01
	finish poliuretano; lo strato intermedio pari in fibra di vetro impregnata di cloruro di vinile omogeneo e compatto. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche da certificare: - reazione al fuoco di classe 1; - durezza shore "D" 70 c.a, secondo DIN 53505; - resistenza alla dispersione elettrica 10 (elevato a 10) ohm c.a.; - miglioramento acustico è di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); - resistenza all'usura classe 34 (p2 EN 660); - coefficiente di conduzione termica 0,19 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,0116 mq K/W (DIN 52612); - stabilità dimensionale 0,10% in ambedue i sensi, (EN 434). La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: sguscia perimetrale preformata dal medesimo colore, saldata orizzontalmente SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 9 - pavimentazioni e rivestimenti Sguscia perimetrale in PVC ambiente 001 a detrarre infissi interni ambienti 002 a detrarre infisso interno ambienti 003 a detrarre infisso interno Sommano positivi m Sommano negativi m SOMMANO m							
			15,00			15,00		
			0,90		2,100	-1,89		
			18,00			18,00		
			0,90		2,100	-1,89		
			19,00			19,00		
			1,20		2,100	-2,52		
						52,00		
						-6,30		
						45,70	17,82	814,37
50 / 36 A14.01.002.b .01	Pavimentazione con piastrelle in cemento pressato, bugnate o scanalate, spessore 3 cm, poste in opera con malta di sabbia e 400 kg di cemento tipo 32.5 per 1,00 mc di sabbia, e boiaccia, su sottostante massetto di fondazione da pagarsi a parte, compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte: delle dimensioni di 40 x40 cm, con finitura diagonale: grigie SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 9 - pavimentazioni e rivestimenti Pavimentazione in cementine terrazzino su ambienti 008/010 SOMMANO mq							
						12,00		
						12,00	37,91	454,92
51 / 37 A14.02.002.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di grés con superficie liscia, poste in opera su intonaco rustico da pagarsi a parte, di malta bastarda, compresi l'allettamento con la stessa malta o con collante, le stuccature dei giunti con cemento colorato o idoneo sigillante, i pezzi speciali, i terminali, gli zoccoli e la pulitura: grés ceramico a colori chiari 7,5 x 15 cm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 9 - pavimentazioni e rivestimenti Rivestimento in gres ambiente 008 a detrarre infisso esterno a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno a detrarre infisso interno ambiente 010 a detrarre infisso esterno a detrarre infisso interno a detrarre infisso interno ambiente 007 a detrarre infisso interno ambiente 009							
			21,50		2,000	43,00		
			1,25		1,600	-2,00		
			0,86		2,500	-2,15		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	-1,68		
			17,26		2,000	34,52		
			0,80		1,600	-1,28		
			0,80		2,100	-1,68		
			0,80		2,100	-1,68		
			3,40		2,000	6,80		
			0,80		2,100	-1,68		
			3,40		2,000	6,80		
	A RIPORTARE					77,29		69'380,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					77,29		69'380,30
	a detrarre infisso interno		0,80		2,100	-1,68		
	Sommano positivi mq					91,12		
	Sommano negativi mq					-15,51		
	SOMMANO mq					75,61	63,83	4'826,19
52 / 38 A14.02.007.a	<p>Rivestimento in calandrato di cloruro di polivinile con disegno passante su tutto lo spessore e senza alcun rapporto. Lo strato superiore di usura, dello spessore non inferiore a 0,7 mm, sarà ricoperto con un finish acrilico - poliuretano. Il materiale dovrà avere le seguenti caratteristiche:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reazione al fuoco di classe 1; - resistenza alla dispersione elettrica > 10 (elevato a 9) ohm; - miglioramento acustico è di circa 6 dB (ISO 140/ISO 717); - resistenza all'impronta 0,05 mm (EN 433); - resistenza all'usura 0,15 mm (EN 660-1); - resistenza alle sedie a rotelle (EN 425); - resistenza alla luce grado 7/8 scala dei blu (DIN 53389); - coefficiente di conduzione termica 0,182 W/m K (DIN 52612); - resistenza termica 0,0085 mq K/W (DIN 52612); - stabilità dimensionale 0,4% longitudinale, 0,25% trasversale (DIN 51962). <p>La posa dovrà avvenire su un supporto idoneo e consistente, perfettamente liscio e complanare, ben stagionato ed asciutto con un grado di umidità residua inferiore al 2,5%, da compensare a parte. Sono compresi: gli adesivi suggeriti dalla ditta fornitrice, i tagli, gli sfridi, le saldature e quanto altro occorre per dare l'opera finita: rotoli alti 1,20-1,60 m, spessore di 2,00 mm e del peso di 2,8 kg /mq circa</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 9 - pavimentazioni e rivestimenti</p> <p>Rivestimento in PVC ambiente 001</p> <p>a detrarre infisso esterno</p> <p>a detrarre infissi interni</p> <p>ambienti 002</p> <p>a detrarre infisso esterno</p> <p>a detrarre infisso interno</p> <p>ambienti 003</p> <p>a detrarre infisso esterno</p> <p>a detrarre infisso interno</p> <p style="text-align: right;">Sommano positivi mq</p> <p style="text-align: right;">Sommano negativi mq</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO mq</p> <p style="text-align: center;">opere in pietra (SbCat 10)</p>							
			15,00			15,00		
			1,40		1,600	-2,24		
			0,90		2,100	-1,89		
			18,00			18,00		
			2,95		1,600	-4,72		
			0,90		2,100	-1,89		
			19,00			19,00		
			1,60		1,400	-2,24		
			1,20		2,100	-2,52		
						52,00		
						-15,50		
						36,50	71,13	2'596,25
53 / 56 A15.01.002.a	<p>Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza superiore a 18 cm con le superfici a vista levigate e coste rifilate o semplici, smusso fino a 5 mm, poste in opera con malta bastarda, comprese le occorrenti murature, beveroni, stuccature, stilatura, sigillatura dei giunti: peperino grigio</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 10 - opere in pietra</p> <p>Nuovi davanzali/soglie infissi esterni ambiente PAL01</p> <p>ambiente PAL02</p> <p>ambiente PAL03</p> <p>ambiente PAL04a</p> <p>ambiente PAL04a</p> <p>ambiente PAL 04b</p>							
			1,40		0,400	0,56		
			2,95		0,400	1,18		
			1,40		0,400	0,56		
			1,25		0,400	0,50		
			0,85		0,400	0,34		
			0,80		0,400	0,32		
	A RIPORTARE					3,46		76'802,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,46		76'802,74
	SOMMANO mq					3,46	114,98	397,83
	tinteggiature e verniciature (SbCat 11)							
54 / 128 A20.01.010	Preparazione del fondo di superfici murarie interne nuove mediante applicazione di isolante acrilico ad alta penetrazione SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 11 - tinteggiature e verniciature Preparazione del fondo di tutte le murature esistenti, detratte le parti rivestite Vedi voce n° 37 [mq 75.61] Vedi voce n° 38 [mq 36.50]					157,97 -75,61 -36,50		
	Sommano positivi mq					157,97		
	Sommano negativi mq					-112,11		
	SOMMANO mq					45,86	3,16	144,92
55 / 129 A20.01.013 b .01	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 esterne: con pitture viniliche SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 11 - tinteggiature e verniciature Vedi voce n° 128 [mq 45.86]					45,86		
	SOMMANO mq					45,86	14,87	681,94
	infissi interni ed opere in legno (SbCat 12)							
56 / 49 A16.01.001 e	Controtelaio in abete dello spessore di 25 mm, in opera, completo di idonee grappe per l'ancoraggio alla muratura e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte: di larghezza fino a 15 cm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 12 - infissi interni ed opere in legno Controtelai porte da 80 ambiente 008 *(lung.=,8+2*2,1) ambiente 010 *(lung.=,8+2*2,1) ambiente 007 *(lung.=,8+2*2,1) ambiente 009 *(lung.=,8+2*2,1) Controtelai porte da 90 ambiente 001 *(lung.=,9+2*2,1) ambiente 002 *(lung.=,9+2*2,1) ambiente 006 *(lung.=,9+2*2,1) Controtelai porte da 120 ambiente 003 *(lung.=,1,2+2*2,1)					5,00 5,00 5,00 5,00 5,10 5,10 5,10 5,40		
	SOMMANO m					40,70	18,42	749,69
57 / 50 A16.01.008 b .01	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretatiche: ad un'anta SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA							
	A RIPORTARE							78'777,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							78'777,12
	Cat 2 - Opere Edili SbCat 12 - infissi interni ed opere in legno Porte da 80 ambiente 008 ambiente 010 ambiente 007 ambiente 009 Porte da 90 ambiente 001 ambiente 002 ambiente 006 SOMMANO mq		0,80 0,80 0,80 0,80 0,90 0,90 0,90		2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100 2,100	1,68 1,68 1,68 1,68 1,89 1,89 1,89		
						12,39	321,57	3'984,25
58 / 55 A16.01.008.b .02	Bussola in legno ad una o più partite, con o senza sopralluce fisso o apribile a vasistas, costituito da telaio maestro (circa 80x45 mm) fissato al controtelaio in abete, e da parti mobili intelaiate (minimo 80x45 mm), anche con fasce intermedie tamburate, rivestito sulle due facce con pannelli o compensati lisci, compresi e compensati nel prezzo mostre, cornici, cerniere pesanti in ottone anche cromato, una serratura a scrocco con chiavi a doppia mandata, maniglie e relative piastre e bocchette in ottone anche cromate, asta di manovra con maniglia, compassi in ottone anche cromato per vasistas e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte, in opera compresa verniciatura: di legno noce estero evaporato compresa verniciatura con resine poliuretatiche: a due ante SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 2 - Opere Edili SbCat 12 - infissi interni ed opere in legno Porte da 120 ambiente 003 SOMMANO mq		1,20		2,100	2,52		
						2,52	383,15	965,54
	Impianti Idrico-Sanitari (Cat 3) Impianto di carico (SbCat 13)							
59 / 61 NP.ID.01	Fornitura e posa in opera di scaldacqua in pompa di calore monoblocco per installazione a muro con resistenza elettrica integrativa da 1,2 kW, capacità operative con temperature da -5°C fino a 42°C in pompa di calore; classe Energetica A+ ErP; gas ecologico R134a; capacità 110 l. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Pompa di calore per ACS SOMMANO cadauno					1,00		
						1,00	2'381,37	2'381,37
60 / 62 E02058.c	Vaso di espansione in acciaio con membrana atossica conforme al D.M. 06/04/2004, per utilizzo acqua senza soluzioni glicoliche, pressione massima di esercizio 10 bar, precarica 1,5 bar, temperatura massima 99 °C, della capacità di: 8 l, attacco 3/4" SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Vaso di espansione per impianti sanitari SOMMANO cad					1,00		
						1,00	124,51	124,51
61 / 63 E02060	Valvola di sicurezza a membrana, taratura 2,5 - 3,5 - 4 - 6 - 7 - 8 bar con attacco MF, diametro 1/2" x 1/2" SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Valvola di sicurezza per impianti sanitari					1,00		
						1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		86'232,79

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		86'232,79
	SOMMANO cad					1,00	82,28	82,28
62 / 64 E02061.a	Imbuto per scarico a vista con curva orientabile: diametro 1/2" SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Vedi voce n° 63 [cad 1.00]					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	51,94	51,94
63 / 65 E01.02.002.a	TUBAZIONI I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileniche o ad arco voltaico per le giunzioni, le guarniture di qualsiasi tipo, gli staffaggi, le piegature, la verniciatura con una mano di antiruggine per l'acciaio nero e qualsiasi altra opera per la connessione all'impianto o all'apparecchiatura servita. I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileniche o ad arco voltaico per le giunzioni, le guarniture di qualsiasi tipo, gli staffaggi, le piegature, la verniciatura con una mano di antiruggine per l'acciaio nero e qualsiasi altra opera per la connessione all'impianto o all'apparecchiatura servita. Tubazione in acciaio zincato trafilato senza saldatura con estremità filettata gas UNI 8863: fino al DN 3/4" (mm. 26,9) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Rete di distribuzione Acqua fredda *(lung.=1,5+2+5) Acqua calda *(lung.=1,5+2)	1,05 1,05	8,50 3,50			8,93 3,68		
	SOMMANO kg					12,61	11,74	148,04
64 / 66 E01.10.002.a	Isolamento termico delle tubazioni calde con applicazione di coppelle di lana di vetro o roccia (densità 60-80 kg/m³) legatura con filo di ferro zincato, rivestimento esterno, stuccatura alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Rete di distribuzione Acqua calda *(H/peso=26,9/1000)	1,05	3,68	3,140	0,027	0,33		
	SOMMANO m²					0,33	16,53	5,45
65 / 67 E01.10.003.a	Isolamento termico di tubazioni di acqua fredda con coppelle di lana di vetro o roccia densità 60-80 kg/m³, legatura con filo di ferro zincato, rivestito in cartone catramato incollato ai giunti, esternamente rivestito e stuccato alle testate: rivestimento esterno in pvc spessore 20 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Rete di distribuzione Acqua fredda *(H/peso=26,9/1000)	1,05	8,93	3,140	0,027	0,79		
	SOMMANO m²					0,79	17,30	13,67
66 / 68 E01.02.008.c	TUBAZIONI I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileniche o ad arco voltaico per le giunzioni, le guarniture di qualsiasi tipo, gli staffaggi, le piegature, la verniciatura con una mano di antiruggine per l'acciaio nero e qualsiasi altra opera per la connessione all'impianto o all'apparecchiatura servita. I materiali descritti in questo titolo sono comprensivi dei tagli e degli sfridi, se							
	A RIPORTARE							86'534,17

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							86'534,17
	<p>posti in opera sono, altresì comprensivi dei pezzi speciali o saldature ossiacetileniche o ad arco voltaico per le giunzioni, le guarniture di qualsiasi tipo, gli staffaggi, le piegature, la verniciatura con una mano di antiruggine per l'acciaio nero e qualsiasi altra opera per la connessione all'impianto o all'apparecchiatura servita. Collettore complanare con attacchi per tubo rame completi di ghiera e guarnizioni posto in opera diametro attacchi Ø ¼" lato ferro e ½" lato rame: con 6 derivazioni</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico Per assimilazione - collettore idrico sanitario 6+4</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	46,48	46,48
67 / 69 E02.02.001.r	<p>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, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: scaldacqua termoelettrico</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico allaccio scaldacqua pdc</p> <p>SOMMANO cad</p>					1,00		
						1,00	127,05	127,05
68 / 70 E02.02.001.o	<p>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, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: cassetta di scarico</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico allaccio wc</p> <p>SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	108,46	216,92
69 / 71 E02.02.001.a	<p>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, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguento, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in</p>							
	A RIPORTARE							86'924,62

Num. Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							86'924,62
	<p>opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: lavabo SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico allaccio lavabi</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	167,33	334,66
70 / 72 E02.02.001.j	<p>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, comprendente: le valvole suddette, le tubazioni in acciaio zincato FM oppure in polipropilene (rispondente alle prescrizioni della circolare n.102 del 12 febbraio 1978 del Ministero della Sanità) per distribuzione di acqua fredda e calda, il rivestimento delle tubazioni acqua calda con guaina isolante in materiale sintetico espanso classificato autoestinguente, spessore dell'isolante a norma della legge n. 10/91, le tubazioni di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico. Sono comprese le opere murarie per l'apertura, chiusura delle tracce e ripristino dell'intonaco, mentre sono escluse la fornitura e la posa in opera delle apparecchiature igienico-sanitarie con relative rubinetterie: piatto doccia SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 13 - Impianto di carico allaccio docce</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00		
						2,00	173,53	347,06
	Impianto di scarico (SbCat 14)							
71 / 73 E01012.a	<p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 32 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 14 - Impianto di scarico Tubazioni di scarico condensa DN32</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,10	10,00			11,00		
						11,00	13,91	153,01
72 / 74 E01012.c	<p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 50 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 14 - Impianto di scarico Tubazioni di scarico DN50 *(lung.=3,00+3+4)</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m</p>	1,10	10,00			11,00		
						11,00	15,70	172,70
73 / 75 E01012.g	<p>Tubo in polietilene alta densità, conforme alla norma UNI EN 1519, per impianti di scarico di acque calde e fredde e per colonne di ventilazione sia all'interno che all'esterno di fabbricati, in opera compresa quota parte di raccorderia e materiali accessori per il montaggio, esclusi eventuali pezzi speciali, opere murarie, scavi e rinterrati: diametro 110 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari</p>							
	A R I P O R T A R E							87'932,05

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							87'932,05
	SbCat 14 - Impianto di scarico Tubazioni di scarico DN110	1,10	10,00			11,00		
	SOMMANO m					11,00	27,56	303,16
	sanitari (SbCat 15)							
74 / 57 E02.02.020.a	Vaso igienico all'inglese (tipo a cacciata) in porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera, allettato con cemento e fissato con viti e borchie cromate su appositi tasselli in legno, comprese le guarnizioni, l'anello di gomma, i collarini metallici per il raccordo all'esalatore ed al tubo dell'acqua di lavaggio, le opere murarie o quanto altro occorra perché sia funzionante: delle dimensioni di 360x550x380 mm circa. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 15 - sanitari Vaso igienico ambiente 009 ambiente 007					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,97	273,94
75 / 58 E02.02.022	Cassetta di scarico in porcellana vetrificata bianca, della capacità di litri 13 circa, completa di tubo di cacciata in acciaio zincato, di apparecchiatura di regolazione e comando a pulsante tipo Catis, con parti in vista cromate, compreso opere murarie ed ogni onere e magistero SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 15 - sanitari Cassetta di scarico Vedi voce n° 57 [cad 2.00]					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	191,75	383,50
76 / 59 E02.02.030.b	Lavabo di porcellana vetrificata bianca di prima scelta, in opera su mensole di sostegno innestato allo scarico e alle tubazioni afferenti, completo di piletta di ottone cromato da 1" e di scarico automatico a pistone, sifone a bottiglia, tubo e rosone a muro e gruppo miscelatore con rubinetti di manovra, il tutto in ottone cromato, compreso ogni opera muraria ed ogni altro onere e magistero: delle dimensioni di 450x600 mm circa con gruppo miscelatore e due rubinetti da 1/2" del tipo pesante e bocca di erogazione al centro SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 15 - sanitari Lavabi ambiente 009 ambiente 007					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	281,98	563,96
77 / 60 E02.02.037.b	Piatto per doccia, fornito e posto in opera, compreso piletta a griglia, nonché doccia con relativo braccio e rosone, gruppo miscelatore ad incasso, con due rubinetti di manovra da 1/2" in ottone cromato tipo pesante ed ogni opera muraria e magistero: in fire-clay delle dimensioni di 0,80x0,80 m circa SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 3 - Impianti Idrico-Sanitari SbCat 15 - sanitari Piatto doccia 140X70 ambiente 009 ambiente 007					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	491,47	982,94
	A RIPORTARE							90'439,55

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							90'439,55
	Impianti Meccanici (Cat 4) Impianto di termo-condizionamento (SbCat 18)							
78 / 76 E01.12.001.g	Valvola per radiatori: testa termostatica per valvola radiatore SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 4 - Impianti Meccanici SbCat 18 - Impianto di termo-condizionamento installazione di valvola termostatica su radiatori esistenti forfait					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	15,49	154,90
79 / 77 A01121.c	Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole, trasporto a rifiuto e quanto altro occorre: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 4 - Impianti Meccanici SbCat 18 - Impianto di termo-condizionamento Smontaggio di radiatore					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	19,88	79,52
80 / 78 E02173.a	Allaccio di corpo scaldante o radiatore (in ghisa, alluminio o acciaio) dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (detentore e valvola ad angolo con manopola), valvolina di sfiato aria manuale in ottone cromato, tubazioni di rame, ferro o multistrato di diametro adeguato rivestite con guaina isolante di spessore e conducibilità tali da rispettare le vigenti norme di legge, con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati, comprensivo di raccordi, accessori necessari al montaggio ed opere murarie di apertura tracce su laterizi forati e murature leggere e del fissaggio delle tubazioni con esclusione delle tracce su solette, muri in c.a. o in pietra e della tinteggiatura. Sono esclusi anche il collettore di distribuzione e la rete principale. Per allaccio con tubo di rame o ferro entro 5 m dal collettore o dallo stacco SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 4 - Impianti Meccanici SbCat 18 - Impianto di termo-condizionamento Rimontaggio radiatori Vedi voce n° 77 [cad 4.00]					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	111,00	444,00
81 / 79 A23055.b	Fondo antiruggine al minio di piombo applicato a pennello su superfici già preparate: su radiatori di calore, con elementi a colonnina, valutato ad elemento SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 4 - Impianti Meccanici SbCat 18 - Impianto di termo-condizionamento Tinteggiatura radiatore	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	5,87	352,20
82 / 80 A23060	Verniciatura di radiatori di calore, ad elementi a colonnina, con smalto in colori correnti chiari, in due mani a coprire, previa applicazione di una mano di antiruggine da conteggiarsi a parte, valutata ad elemento SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 4 - Impianti Meccanici SbCat 18 - Impianto di termo-condizionamento Tinteggiatura radiatore	4,00	15,00			60,00		
	SOMMANO cad					60,00	14,08	844,80
	A RIPORTARE							92'314,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							92'314,97
	Impianto estrazione aria (SbCat 19)							
83 / 81 E01.06.007.a	Estrattore d'aria a cassonetto con struttura in lamiera d'acciaio zincata e cupola in vetroresina, ventilatore di tipo centrifugo, motore elettrico a 6 poli. Portata d'aria alle condizioni nominali. fino a 1.500 m³ per ora SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 4 - Impianti Meccanici SbCat 19 - Impianto estrazione aria per assimilazione estrattore aria da canale comprensivo di distribuzione aeraulica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	981,27	981,27
	Impianti Elettrici (Cat 5) Illuminazione (SbCat 16)							
84 / 82 D17.01.049	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 11W versione SE - IP65 autonomia 3 h SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione corpo illuminante d'emergenza con pittogramma					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	152,31	152,31
85 / 83	Voce riservata!!! SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione a forfait							
	SOMMANO					0,00	0,00	0,00
86 / 84 D17.01.138	Faretto incasso a LED, corpo in alluminio protezione IP54. Diametro esterno 182 mm, alimentazione 230 V, predisposizione per sistema DALI, dimmerabile. Potenza 20 W - 1700 lm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione faretti WC					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	115,49	461,96
87 / 85 D17.01.059	Pannello luminoso a LED, da soffitto parete o controsoffitto o sospensione conforme alla norma CEI EN 60598-1 - , alimentato a 230V, CLASSE ENERGETICA minima A1, valore UGR compreso tra 10 e 19 massimo, indice CRI maggiore di 80 e angolo di apertura dei LED tra 120° e 150° grado di protezione frontale IP 54 e posteriore IP20 o superiori, telaio in acciaio zincato verniciato e schermo in policarbonato trasparente. - luce calda 3000/3500 kelvin o luce fredda 4000 kelvin dimensioni 60x60 cm completa di alimentatore elettronico/reattore dimmerabile, flusso luminoso apparecchio min. 3600 lm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione pannelli 60x60 ON/OFF *(par.ug.=26,00-15)					11,00		
	SOMMANO cad	11,00				11,00	115,11	1'266,21
88 / 86 NP.ILL.01	Fornitura e posa in opera di corpo illuminante tipo RZB Kaleea cod 312627.002.1.76 o prodotto tecnicamente equivalente con le seguenti caratteristiche: 24...35 W, 3300...4650 lm, 940, white, DALI							
	A RIPORTARE							95'176,72

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							95'176,72
	SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione led panel 60x60 DALI negli uffici SOMMANO cadauno					15,00		
						15,00	169,74	2'546,10
89 / 87 NP.ILL.03	Fornitura e posa in opera di Kit di regolazione con multisensore di luminosità o presenza per il controllo di reattori DALI. Area copertura max 7 m SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione sensore Dali stand-alone in ambiente SOMMANO cadauno					3,00		
						3,00	269,67	809,01
90 / 88 NP.ILL.04	Fornitura e posa in opera di sensore rileva presenze per lo spegnimento delle luci quando l'area non è occupata. Compatibile con qualsiasi tipologia di apparecchio d'illuminazione o lampada. Possibilità di controllo tramite telecomando IR. Altezza di installazione 3,5 m SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione sensore di presenza e movimento SOMMANO cadauno					6,00		
						6,00	200,11	1'200,66
91 / 89 D01.01.008.c	Punto di comando con regolatore elettronico di luminosità da applicare su scatola portafrutto, in sostituzione del dispositivo di comando, per la regolazione di carichi resistivi, max 500W, completo di filtro antidisturbo, accessori e cablaggio. È compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito: con comando a pulsante SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione punti di comando SOMMANO cad					3,00		
						3,00	52,68	158,04
92 / 90 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 fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione Punti luce per specchiera bagno SOMMANO cad					2,00		
						2,00	15,49	30,98
93 / 91 D01.01.001.c	Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo delle scatole di derivazione e morsetti a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 1,5 mm², scatola portafrutto, cestello, incassata a muro, frutto, tubazione in pvc autoestinguente incassata sotto intonaco diametro minimo 20 mm. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto di comando (interruttore, pulsante, deviatore, invertitore ecc.) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione							
	A RIPORTARE							99'921,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							99'921,51
	Punti luce per specchiera bagno					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	8,06	16,12
94 / 92 D01.01.004.a	Punto luce e punto di comando realizzati in vista esclusa la linea dorsale comprensivi di scatole di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7V-K di sezione minima di fase o di terra pari a 1,5 mm ² , scatole portafrutto e cestello, frutto, incluso ogni onere quali: stop, viti di fissaggio, collari, curve ed quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. punto luce comandato direttamente dal quadro o derivato (semplice) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione Vedi voce n° 84 [cad 4.00] Vedi voce n° 85 [cad 11.00] Vedi voce n° 86 [cadauno 15.00] Vedi voce n° 89 [cad 3.00] Vedi voce n° 87 [cadauno 3.00] Vedi voce n° 88 [cadauno 6.00]					4,00 11,00 15,00 3,00 3,00 6,00		
	SOMMANO cad					42,00	17,35	728,70
95 / 93 D01.01.003.a	Incremento al punto luce per opere murarie comprensivo degli scassi e dei ripristini della muratura esistente di qualsiasi tipo, esclusa quella in pietra dalla scatola di derivazione della linea dorsale, compresa la rasatura ed esclusa la tinteggiatura per punto luce semplice o doppio SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione Vedi voce n° 92 [cad 42.00]					42,00		
	SOMMANO cad					42,00	6,82	286,44
96 / 94 D17.01.053	Apparecchiature di illuminazione di emergenza autoalimentate conformi alla CEI EN 60598-22 in classe di isolamento II con autodiagnosi - A LED potenza equivalente 18W versione SA - IP65 autonomia 3 h SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 16 - Illuminazione per assimilazione - kit emergenza per corpo illuminante su faretto su led panel 60x60					2,00 7,00		
	SOMMANO cad					9,00	168,15	1'513,35
	Rivelazione fumi (SbCat 17)							
97 / 95 E04.04.009	RIVELATORI Sistema Convenzionale Sistema Convenzionale Rivelatore di fumo ionico a sicurezza intrinseca. Tensione di funzionamento 15/32Vcc. Temperatura di funzionamento -10°C +60°C. Umidità relativa senza condensa da 10% a 93%. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 17 - Rivelazione fumi rivelatori di fumo da integrare su centrale esistente rivelatori ambiente rivelatori in controsoffitto					7,00 5,00		
	SOMMANO cad					12,00	157,00	1'884,00
98 / 96	Accessori Ripetitore ottico a led per rilevatori convenzionali e analogici							
	A RIPORTARE							104'350,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							104'350,12
E04.04.026	di allarme, posizionato all'esterno di un locale protetto individua il rivelatore in allarme. Applicabile a muro oppure a soffitto. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 17 - Rivelazione fumi gemma luminosa					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	25,21	126,05
99 / 97 E04.04.027	Accessori Pulsante manuale d'allarme a rottura di vetro. Grado di protezione IP54. 2 contatti di scambio. Vetro plastificato antinfortunistico. Tasto con autoritenuta escludibile. Materiale termoplastico. Colore rosso. Coperchio trasparente a protezione del vetro. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 17 - Rivelazione fumi pulsante manuale di allarme					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	43,00	43,00
100 / 98 E04.04.030	Accessori Segnalatore ottico/acustico con scritta intercambiabile. Alimentazione 12/24Vcc. Assorbimento 180-260mA@24Vdc (costante). Lampada ad alta efficienza. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 17 - Rivelazione fumi Vedi voce n° 97 [cad 1.00] dispositivo di allarme ottico acustico					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	179,00	179,00
101 / 99 E04038.e	Cavo antincendio schermato FG29OHM16, isolamento in silicone ceramizzante, a bassa emissione di fumi e gas tossici, schermo con nastro in alluminio, guaina esterna in mescola M1, conforme CEI EN 50266 cat. C, CEI EN 50267, CEI EN 60332, 20-22 e CEI 20-37, resistenza al fuoco PH 30 secondo norma CEI EN 50200: 2 x 2,5 mmq SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 17 - Rivelazione fumi Cavo per rivelazione fumi		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,57	228,50
	Distribuzione e forza motrice (SbCat 20)							
102 / 100 D01.02.004.c	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo 20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16 A) e 6 mm ² (per prese fino a 32 A), scatole portafrutto, frutto, incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per allaccio elettrico monofase escluso il collegamento all'apparecchio SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice allaccio pdc acs allaccio estrattore					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
						2,00	17,66	35,32
103 / 101 D01.02.004.f	Punto presa in vista esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione in pvc autoestinguente, tubazione rigida diametro minimo							
	A R I P O R T A R E							104'961,99

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							104'961,99
	20 mm, o canaletta di analogo materiale, posata in vista dalla linea dorsale, conduttori tipo NO7VK di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16 A) e 6 mm ² (per prese fino a 32 A), scatole portafrutto, frutto; incluso stop, viti di fissaggio, collari, curve e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte: per presa UNEL 16A e 10/16 A+T SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice nuovi punti presa spogliatoi					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,62	159,72
104 / 102 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 sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per ogni frutto in più sulla stessa scatola SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Punti aggiuntivi in scatola già computata Presse bivalente 2x10/16A + P					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	4,03	40,30
105 / 103 D01.02.001.f	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale comprensivo della scatola di derivazione incassata a muro, morsetti di derivazione a mantello, conduttori del tipo NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a 2,5 mm ² (per prese fino a 16A), 6 mm ² (per prese fino a 32A), scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 20 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. per presa UNEL 16 A e 10/16 A+T SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Punti presa UNEL 2x10/16 A+ T					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	21,69	216,90
106 / 104 D01.05.001	Punto presa trasmissione dati cat.5e sottotraccia esclusa la linea, comprensivo di quota parte della scatola di derivazione dalla canalizzazione, scatola portafrutto, frutto, tubazione in pvc autoestinguente diametro minimo 32 mm, incassata sotto intonaco. Posto in opera a regola d'arte, escluse le opere murarie, incluso ogni onere e quanto altro occorra per dare l'opera finita a regola d'arte. Presa RJ45 cat. 5e SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Punti presa RJ45 cat.6a (maggiorazione +15% per assimilazione)	2,00			1,150	2,30		
	SOMMANO cad					2,30	41,00	94,30
107 / 105 D01.02.014.b	Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale trasmissione dati in categoria minima 5E EDP, completa di supporti, cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile. Posta in opera a							
	A RIPORTARE							105'473,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							105'473,21
	<p>perfetta regola d'arte inclusi i conduttori tipo NO7V-K di alimentazioni elettriche normale e privilegiata, di sezione minima pari a 2,5 mm², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. con le sole prese di F.M. ordinaria e preferenziale</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice torretta bifacciale a pavimento</p>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	172,00	688,00
108 / 106 D01.02.014.d	<p>Torretta da 16/20 moduli attrezzata con base da pavimento completa di servizi elettrici, costituiti da almeno 2 prese 2x10 A per F.M. ordinaria e 2 prese tipo UNEL per F.M. preferenziale, 1 presa telefonica ed 1 presa terminale trasmissione dati in categoria minima 5E EDP, completa di supporti, cavi e canalizzazioni di collegamento alla scatola di derivazione, da inserire su pavimento ispezionabile. Posta in opera a perfetta regola d'arte inclusi i conduttori tipo NO7V-K di alimentazioni elettriche normale e privilegiata, di sezione minima pari a 2,5 mm², ed esclusi i conduttori delle linee di servizio. aggiunta di una presa trasmissione dati RJ45 in cat 5e</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice per assimilazione - punto dati RJ45 in cat 6a Vedi voce n° 105 [cad 4.00]</p>	2,00				8,00		
	SOMMANO cad					8,00	23,44	187,52
109 / 107 D02.05.002.b	<p>Cavi per trasmissione dati rispondenti alle normative IEC 15801 EN50173 con guaina a bassa emissione di fumi con conduttori twistati a filo unico o corda flessibile con isolamento centrale in polietilene e guaina in PVC a bassa emissione di fumi. Cavi per trasmissione dati twistati, schermati cavo per trasmissione dati FTP - categoria 6 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801: 4 cp</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Cavo categoria 6a (maggiorazione 15%) Vedi voce n° 104 [cad 2.30] Vedi voce n° 106 [cad 8.00]</p>		10,00 10,00		1,150	23,00 92,00		
	SOMMANO m					115,00	3,36	386,40
110 / 108 D05.20.002	<p>Canala portacavi in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice per assimilazione 200x50 canalina distribuzione FM *(par.ug.=15*1,2) canalina distribuzione DATI *(par.ug.=15*1,2)</p>	18,00 18,00			1,200 1,200	21,60 21,60		
	SOMMANO m					43,20	61,20	2'643,84
111 / 109 D05.21.002	<p>Curva piana in salita, in discesa di qualsiasi angolazione, in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75</p> <p>SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Per assimilazione - 200x50</p>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	30,47	30,47
	A RIPORTARE							109'409,44

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							109'409,44
112 / 110 D05.23.002	Derivazioni ed incroci piani, imbocchi ridotti e riduzioni, con variazioni di piano in lamiera di acciaio zincato (zincatura send-zmir) completa di: coperchi, mensole, sostegni, piastre di giunzione, piastre superiori ed inferiori, elementi per sospensione a soffitto ed ogni altro accessorio, in opera: mm 200 x 75 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice per assimilazione - 200x50 pezzi speciali canalina	4,00			1,200	4,80		
	SOMMANO cad					4,80	57,58	276,38
113 / 111 D05.27.004	Sovrapprezzo alle canalizzazioni per utilizzo differenziato da applicare a tutte le voci di canale, flangia, curve, testate, ecc sovrapprezzo per canale zincato a caldo (Percentuale del 20 %) SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Vedi voce n° 108 [m 43.20] Vedi voce n° 109 [cad 1.00] Vedi voce n° 110 [cad 4.80] vedi moltiplicatore pari a 1,2 nelle voci di riferimento					43,20 1,00 4,80		
	SOMMANO					49,00	0,00	0,00
114 / 112 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 cavi, compreso coperchio, raccordi, manicotti, tasselli, morsetti di giunzione ed eventuali incassature, in opera: quadrata fino a mm 100 x 100 x 50 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice per assimilazione scatole di derivazione a vista					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	6,04	181,20
115 / 113 D05.28.003.a	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 115 x 100 x 48 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice cassette di derivazione a incasso					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	16,21	486,30
116 / 114 D05.29.003.a	Coperchio in PVC per scatola di derivazione da incasso in materiale isolante, in opera: rettangolare da circa mm 115 x 100 x 48 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Vedi voce n° 113 [cad 30.00]					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	1,45	43,50
117 / 115 D02.02.003.a	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 HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20-13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale:							
	A RIPORTARE							110'396,82

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							110'396,82
	FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 1,5 mm ² SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Cavi distribuzione energia		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,54	227,00
118 / 116 D02.02.003.b	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 HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 2,5 mm ² SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Cavi distribuzione energia		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	5,95	297,50
119 / 117 D02.02.003.c	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 HEPR ad alto modulo di qualità G16, guaina in PVC di qualità R16, rivestimento interno riempitivo di materiale non igroscopico, norme di riferimento CEI 20- 13, CEI 20-67; sigla FG16R16 0,6/1 kV, sezione nominale: FG16(O)R16 0,6/1kV tripolari conduttori: 3 - sezione 4 mm ² SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Cavi distribuzione energia		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	8,00	400,00
120 / 118 D05.36.002	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 20 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice distribuzione terminale - DN 20		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,22	111,00
121 / 119 D05.36.003	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 25 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice Distribuzione terminale - DN 25		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,38	119,00
122 / 120 D05.36.004	Tubo termoplastico flessibile, serie pesante a norme CEI, con marchio Italiano di Qualità (colore nero) autoestinguente, in opera: diametro esterno mm 32 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice distribuzione terminale - DN 32		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,69	53,80
	A RIPORTARE							111'605,12

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							111'605,12
123 / 121 D05.37.002	Tubo termoplastico rigido, serie pesante a norme CEI con marchio IMQ (colore grigio) autoestinguente, fissato con supporti o fissatubo distanti al massimo cm 50, compresi i tasselli ed ogni altro accessorio quali curve, manicotti, ecc, in opera: diametro esterno mm 20 SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 20 - Distribuzione e forza motrice distribuzione terminale - DN 20		100,00			100,00		
	SOMMANO m					100,00	4,18	418,00
	Antintrusione (SbCat 21)							
124 / 122 D16.01.005	Contatto magnetico da incasso, tipo NC, dim. mm 8x30, portata 15 mm, 4 conduttori. SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 21 - Antintrusione contatti magnetici su finestra da riportare sulla centrale dell'edificio					7,00		
	SOMMANO cad					7,00	50,00	350,00
125 / 123 D16.01.002	Sensore antintrusione a doppia tecnologia microonde + PIR, portata e sensibilità regolabili. Alimentazione 12 Vcc, copertura max 12x12 m SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 21 - Antintrusione sensori antintrusione da riportare sulla centrale dell'edificio					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	152,00	760,00
126 / 124 CAM23_L12 .060.030.B	Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme Alimentatore stabilizzato per impianti di allarme, 230 V/12 V-3,5 A SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 21 - Antintrusione Alimentatore per impianti antintrusione					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	305,40	305,40
127 / 125 CAM23_L12 .060.050.B	Accessori per centraline Concentratore interno da 8 zone per centrali conformi CEI 79-2 II° livello SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 21 - Antintrusione Concentratore 8 ingressi					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	202,70	405,40
128 / 126 CAM23_L12 .030.010.O	Cavo antifiamma per sistemi di allarme antintrusione con guaina in pvc Cavo per impianti antintrusione con guaina in PVC, norme di riferimento CEI UNEL 36762, EN 50575, formazione 14X0,22+2X0,50+T+S, Diametro esterno 6,30 mm SpCat 1 - COT-PALOMBARA SABINA Cat 5 - Impianti Elettrici SbCat 21 - Antintrusione Cavo per rivelazione anintrusione		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,63	131,50
	Quadri elettrici (SbCat 22)							
	A RIPORTARE							113'975,42

