


REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO  
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671


DIRETTORE GENERALE F.F.: Dott. Maurizio Di Giosia

Deliberazione n° 1059 del 06 LUG 2020

U.O.C.: PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI


OGGETTO: LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE ALA "C" – PIANO TERRA – LOTTO 2 DEL P.O. MAZZINI DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.). APPROVAZIONE PROGETTO ESECUTIVO E DETERMINA A CONTRARRE.

Data 02/07/20 Firma   
Il Responsabile dell'istruttoria  
Dott. Simone De Santis

Data 02/07/20 Firma   
Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Andrea Di Biagio

Il Direttore della U.O.C. 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.


Data 03/07/20  
VISTO: Il Direttore del Dipartimento  
Dott. Giovanni Di Antonio

Firma   
Il Direttore F.F. UOC patrimonio/lavori e manutenzioni  
Ing. Roberto Breda

PARERE DEL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

- favorevole  
 non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 6/7/20

Firma   
Il Direttore Amministrativo: Dott. Maurizio Di Giosia

PARERE DEL DIRETTORE SANITARIO

- favorevole  
 non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto)

Data 6/7/2020

Firma   
Il Direttore Sanitario: Dott.ssa Maria Mattucci

REGIONE ABRUZZO  
AZIENDA UNITÀ SANITARIA LOCALE TERAMO  
Circ.ne Ragusa 1, 64100 Teramo  
C.F. 00115590671

DIRETTORE GENERALE F.F.: Dott. Maurizio Di Giosia

**IL DIRETTORE DELLA U.O.C. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI**

**RICHIAMATI:**

- il D.Lgs. 30 dicembre 1992, n. 502 e ss.mm.ii;
- il D.Lgs. 30 luglio 1999, n. 286 e ss.mm.ii.;
- il codice dei contratti pubblici, approvato con D.Lgs 18 aprile 2016, n. 50, così come modificato ed integrato dal D.Lgs 19 aprile 2017, n. 56;
- le linee guida n. 4 emanate dall'ANAC recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici";

**PREMESSO** che:

- dall'ultima settimana di febbraio 2020 è in corso un'emergenza sanitaria che ha coinvolto l'intero territorio nazionale dovuta all'epidemia di Coronavirus (COVID-19);
- per far fronte a tale emergenza sanitaria è stata istituita, con deliberazione n. 401 del 11/03/2020, l'unità di crisi aziendale;
- sono stati realizzati in somma urgenza posti di terapia intensiva e sub intensiva per malati COVID presso il Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura del Lotto 3 del P.O. di Teramo;
- nella riunione del 18/05/2020, come rileva dal relativo verbale, l'unità di crisi aziendale ha stabilito di riallocare la psichiatria, trasformata in intensiva Covid, presso il piano terra del lotto II del P.O. di Teramo;

**ATTESO** che i tecnici della U.O.C. Patrimonio, lavori e manutenzioni, allo scopo di dare attuazione a quanto deciso dell'Unità di Crisi, hanno redatto un progetto esecutivo, custodito agli atti di ufficio, composto dai seguenti elaborati progettuali:

- |  |   |
|--|---|
| - Elaborati grafici                      | - Relazione Specialistica - Impianto di Condizionamento |
| - Relazione Tecnica Generale             | - Relazione Specialistica - Impianto Elettrico          |
| - Quadro Economico di Progetto           | - Cronoprogramma  |
| - Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi | - Schema di Contratto                                   |
| - Computo Metrico Estimativo             | - Capitolato Speciale di Appalto                        |
| - Computo Costi Sicurezza                | - Piano di Sicurezza e Coordinamento                    |
| - Incidenza Oneri Sicurezza              | - Fascicolo dell'opera                                  |
| - Incidenza Oneri Manodopera             | - Piano di Manutenzione                                 |

**VISTO** il quadro economico complessivo dell'intervento di seguito riportato:

QUADRO ECONOMICO DI SPESA			
LAVORI			
A			
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		€ 619.255,50
	di cui:		
A1.1	Oneri Manodopera	€ 127.279,46	
A1.2	Oneri Sicurezza + Maggiorazione COVID-19 lett. a)	€ 32.708,93	
A1.3	COSTI PER LA SICUREZZA DA PSC + COVID-19 lett. b) (non soggetto a ribasso)		€ 19.694,25
A3	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		€ 599.561,25
TOTALE "A": IMPORTO LORDO LAVORI			€ 619.255,50

B	SOMME A DISPOSIZIONE		
B1	Acquisizione aree e interferenze		€ -
B2	Spese tecniche		
B2.1	Progettazione definitiva-esecutiva		€ -
B2.1a	C.N.A.P. progettazione + rilievi	4% di B2.1	€ -
B2.1b	I.V.A. progettazione	22% di (B2.1+B2.1a)	€ -
B2.2	Direzione lavori, contabilità		€ -
B2.2a	C.N.A.P. Direzione lavori, contabilità	4% di B2.2	€ -
B2.2b	I.V.A. Direzione lavori, contabilità	22% di (B2.2+B2.2a)	€ -
B2.3	Coordinamento per la sicurezza fase progettazione		€ -
B2.3a	C.N.A.P. C.S.P.	4% di B2.3	€ -
B2.3b	I.V.A. C.S.P.	22% di (B2.3+B2.3a)	€ -
B2.4	Verifica progettazione		€ -
B2.4a	C.N.A.P. Verifica progettazione	4% di B2.4	€ -
B2.4b	I.V.A. Verifica progettazione	22% di (B2.4+B2.4a)	€ -
B2.5	Coordinamento per la sicurezza fase esecuzione		€ 12.900,00
B2.5a	C.N.A.P. C.S.E.	4% di B2.5	€ 516,00
B2.5b	I.V.A. C.S.E.	22% di (B2.5+B2.5a)	€ 2.951,52
B3	Relazione geologica		€ -
B3a	C.N.A.P. Relazione geologica	2% di B3	€ -
B3b	I.V.A. Relazione geologica	22% di (B3+B3a)	€ -
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 9.908,09
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 2.477,02
B5	Spese per pubblicità procedure di gara e commissioni	0,50% di A	€ -
B6	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi		€ -
B7	Imprevisti		€ 60,29
B9	Predisposizione sottoservizi		€ -
B10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 61.931,58
<b>TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 90.744,50</b>
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>			
A+B			€ 710.000,00

**RITENUTO** di nominare, nell'ambito della procedura, i seguenti dipendenti per le relative attività:

Attività	Titolari
Progettista	Ing. Roberto Di Ascenzo, Ing. Maurizio Baratiri
Resp. Unico Procedimento	Ing. Andrea Di Biagio
Personale a supporto del R.U.P.	Marco Cimini, Mariagabriella Pulilli, Simone De Santis, Ing. Valentino Di Felice Ardente, Geom. Mauro De Padova, P.I. Daniele Leonzi, P.I. Domenico Tiberii
Direzione lavori	Geom. Pio Luigi Cecchini

**CONSIDERATO** che, ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., "la stazione appaltante, nei contratti relativi ai lavori, verifica la rispondenza degli elaborati progettuali ai documenti di cui all'articolo 23, nonché la loro conformità alla normativa vigente";

**ACCERTATA** l'impossibilità del RUP e di altre risorse umane interne di precedere in tempi brevi alla verifica del progetto esecutivo in oggetto, in quanto già oberato dalle numerose altre attività di competenza;

**RITENUTO** opportuno affidare ad un professionista esterno l'espletamento del servizio di verifica del progetto esecutivo in argomento, vista la necessità di ripristinare in tempi brevi il Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura presso il P.O. di Teramo;

**VISTO** l'avviso pubblico di indagine di mercato, prot. 60556/16 del 26/07/2016, e l'avviso di riapertura dei termini, prot. 78929/16 del 27/09/2016, per l'individuazione di professionisti qualificati a cui inviare una richiesta di preventivo finalizzato all'affidamento dell'incarico in oggetto;

**DATO ATTO** che, ai sensi del combinato disposto di cui all'art. 36 comma 2 e all'art. 31, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., è stato affidato, per le vie brevi, l'incarico per effettuare la verifica del progetto esecutivo per la ristrutturazione dell'ala "c" – piano terra – lotto 2 del P.O. Mazzini di Teramo per l'allocatione del Servizio Psichiatrico

di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.) all'Ing. Domenico Di Basilio, iscritto all'albo dei professionisti, il quale si è reso immediatamente disponibile ad eseguire il servizio in parola per un importo pari ad € 3.022,60, oltre contributo integrativo previdenziale ed I.V.A nella misura di legge, al netto dello sconto del 68,00% sul compenso previsto per legge ex D.M. 17 giugno 2016;

**PRESO ATTO:**

- del Verbale di Verifica del progetto esecutivo in argomento, allegato al presente atto, sottoscritto in data 02/07/2020 dal verificatore Ing. Domenico Di Basilio;
- del Verbale di Validazione, allegato al presente atto, sottoscritto dal R.U.P. in data 02/07/2020, con il quale il progetto viene opportunamente validato;

**ATTESO** che l'art. 36 comma 2 lett. c-bis) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. prevede testualmente *"per affidamenti di lavori di importo pari o superiore a 350.000 euro e inferiore a 1.000.000 di euro, mediante la procedura negoziata di cui all'articolo 63 previa consultazione, ove esistenti, di almeno quindici operatori economici, nel rispetto di un criterio di rotazione degli inviti, individuati sulla base di indagini di mercato o tramite elenchi di operatori economici. L'avviso sui risultati della procedura di affidamento contiene l'indicazione anche dei soggetti invitati"*;

**VISTE** le linee guida n. 4 emanate dall'ANAC recanti *"Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici"*, aggiornate con delibera del Consiglio n. 636 del 10 luglio 2019;

**RITENUTO** opportuno individuare quale sistema di affidamento quello disciplinato dal sopra citato articolo 36 comma 2 lett c-bis) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., da aggiudicarsi con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis;

**RICHIAMATO** l'articolo 36, comma 6 del D.Lgs. n. 50/2016 e ss.mm.ii. in base al quale le stazioni appaltanti, per lo svolgimento di procedure di importo inferiore alle soglie di rilievo comunitario *"possono procedere attraverso un mercato elettronico che consenta acquisti telematici basati su un sistema che attua procedure di scelta del contraente interamente gestite per via elettronica. Il Ministero dell'Economia e della Finanze, avvalendosi di Consip SpA, mette a disposizione delle stazioni appaltanti il mercato elettronico delle pubbliche amministrazioni"*;

**CONSIDERATO** che nel Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), istituito ai sensi dell'art. 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n.207, esiste un bando attivo attinente l'intervento in oggetto, al quale poter aderire ai sensi dell'art.1, comma 450, della legge n. 296/2006 (comma modificato dall'art. 22, comma 8, legge n.114 del 2014, dall'art.1, commi 495 e 502, legge n.208 del 2015, dall'art.1, comma 1, legge n.10 del 2016), e in particolare il bando denominato "Lavori di manutenzione – Impianti OG 11";

**PRESO ATTO** delle modalità di scelta del contraente e delle principali condizioni contrattuali, qui riassunte:

- scelta del contraente mediante procedura negoziata ex art. 36 c. 2 lett. c-bis) del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii. con invito da inoltrare ad almeno quindici operatori economici con possesso di attestazione SOA OG 11 classifica 2, se sussistono in tale numero soggetti con tale qualificazione, individuati, ai sensi del citato comma 6, attraverso il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni (MEPA);
- appalto da aggiudicare con il criterio del minor prezzo ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.;
- l'importo massimo stimato della procedura è pari ad € 619.255,50 oltre IVA;
- le principali condizioni contrattuali risultano essere:
  - a) rispetto del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., del Progetto Esecutivo e del Capitolato Speciale d'Appalto;
  - b) termine ultimazione dei lavori entro 150 giorni naturali e consecutivi decorrenti dalla consegna dei lavori;
  - c) presentazione di polizza professionale RCT e cauzione definitiva;
  - d) rispetto L. 136/2010 e del Codice comportamento dell'Ente;
  - e) accettazione patto di integrità;
  - f) pagamenti in acconto come risultante dal Registro di contabilità e dallo Stato di avanzamento lavori;



- g) trattamento dei dati personali ai sensi del Regolamento Europeo 679/16 in materia di Sicurezza del Trattamento dei dati personali;
- h) applicazioni di penali pari ad € 250,00 euro al giorno complessivamente non superiore al 10% dell'importo di contratto;

**DATO ATTO** che l'art. 213 comma 12 conferma quanto previsto dall'art. 1, comma 67 della L. 266/2005, e che cioè, ai fini dell'attivazione della suindicata procedura, è dovuto il pagamento a favore dell'Autorità di Vigilanza sui contratti pubblici del contributo di € 375,00;

**VISTO** l'art. 37, comma 1, ultimo periodo, del D.Lgs. 50/2016, che prevede che *"Per effettuare procedure di importo superiore alle soglie indicate al periodo precedente (euro 40.000), le stazioni appaltanti devono essere in possesso della necessaria qualificazione ai sensi dell'articolo 38"*;

**ATTESO** che l'art. 216, comma 10, del medesimo Decreto, prevede che *"Fino alla data di entrata in vigore del sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti di cui all'articolo 38, i requisiti di qualificazione sono soddisfatti mediante l'iscrizione all'anagrafe di cui all'articolo 33-ter del decreto-legge 18 ottobre 2012, n. 179, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 dicembre 2012, n. 221"*;

**CONSIDERATO** che questa stazione appaltante è iscritta all'Anagrafe Unica delle Stazioni Appaltanti (Codice AUSA 157687) presso l'ANAC, di cui al suddetto articolo 33-ter del D.L. 179/2012;

**RITENUTO** pertanto di:

- prendere atto della procedura di affidamento, sensi del combinato disposto di cui all'art. 36 comma 2 e all'art. 31, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dell'incarico per effettuare la verifica del progetto esecutivo per la ristrutturazione dell'ala "c" – piano terra – lotto 2 del P.O. Mazzini di Teramo per l'allocazione del Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.) all'Ing. Domenico Di Basilio per un importo pari ad € 3.022,60, oltre contributo integrativo previdenziale ed I.V.A nella misura di legge
- approvare il progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione ala "c" – piano terra – lotto 2 del P.O. Mazzini di Teramo per allocazione del Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.), composto dagli elaborati sopra citati, all'uopo predisposti dai tecnici della U.O.C Patrimonio, lavori e manutenzioni ed acquisiti agli atti;
- procedere all'affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c-bis) del D.Lgs. 50/2016, dei lavori in oggetto, attraverso procedura sul MEPA, con invito ad almeno 15 operatori economici;
- stabilire, per l'esecuzione del suddetto contratto:
  - che l'aggiudicazione avvenga con il criterio del prezzo più basso, al netto degli oneri per la sicurezza, da determinarsi mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016;
  - di considerare essenziali le clausole contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello Schema di Contratto;
- stabilire altresì che l'importo dei lavori a base di gara è pari ad € 619.255,50, inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 19.694,25;
- avviare la procedura per l'inserimento del presente intervento nell'Elenco Annuale 2020 dei LL.PP. e nel Piano Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022;
- rendere il presente atto immediatamente esecutivo, onde abbreviare al massimo i tempi per lo svolgimento della procedura e conseguentemente dell'inizio dei lavori;

#### **PROPONE:**

- 1) di **PRENDERE ATTO** della procedura di affidamento, sensi del combinato disposto di cui all'art. 36 comma 2 e all'art. 31, comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii., dell'incarico per effettuare la verifica del progetto esecutivo per la ristrutturazione dell'ala "c" – piano terra – lotto 2 del P.O. Mazzini di Teramo per l'allocazione del Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.) all'Ing. Domenico Di Basilio per un importo pari ad € 3.022,60, oltre contributo integrativo previdenziale ed I.V.A nella misura di legge



2) di **APPROVARE** il progetto esecutivo relativo ai lavori di ristrutturazione ala "c" – piano terra – lotto 2 del P.O. Mazzini di Teramo per allocazione del Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.), composto dagli elaborati sopra citati, all'uopo predisposti dai tecnici della U.O.C Patrimonio, lavori e manutenzioni ed acquisiti agli atti;

3) di **NOMINARE** nell'ambito della procedura, i seguenti dipendenti per le relative attività:

<i>Attività</i>	<i>Titolari</i>
Progettista	Ing. Roberto Di Ascenzo, Ing. Maurizio Baratiri
Resp. Unico Procedimento	Ing. Andrea Di Biagio
Personale a supporto del R.U.P.	Marco Cimini, Mariagabriella Pulilli, Simone De Santis, Ing. Valentino Di Felice Ardente, Geom. Mauro De Padova, P.I. Daniele Leonzi, P.I. Domenico Tiberii
Direzione lavori	Geom. Pio Luigi Cecchini

4) di **AUTORIZZARE** la procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. c-bis) del D.Lgs. 50/2016, dei lavori in oggetto, attraverso il Mercato Elettronico della P.A., con invito ad almeno 15 operatori economici;

5) di **STABILIRE**, per l'esecuzione del suddetto contratto:

- che l'aggiudicazione avvenga con il criterio del prezzo più basso, al netto degli oneri per la sicurezza, da determinarsi mediante ribasso percentuale sull'importo posto a base d'asta, ai sensi dell'art. 36 comma 9-bis del D. Lgs. 50/2016;
- di considerare essenziali le clausole contenute nel Capitolato Speciale d'Appalto e nello Schema di Contratto;

6) di **STABILIRE** altresì l'importo dei lavori a base di gara è pari ad € 619.255,50, inclusi gli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso pari ad € 19.694,25;

7) di **AVVIARE** la procedura per l'inserimento del presente intervento nell'Elenco Annuale 2020 dei LL.PP. e nel Piano Triennale dei Lavori Pubblici 2020-2022;

8) di **DARE MANDATO** alla U.O.C. Patrimonio, lavori e manutenzioni di liquidare all'Ing. Domenico Di Basilio, a seguito dell'esecuzione del servizio affidato e dietro presentazione di regolare fattura, l'importo complessivo di € 3.022,60, oltre contributo integrativo previdenziale ed I.V.A nella misura di legge;

9) di **PRENOTARE** la complessiva somma di € 710.000,00, per lavori e somme in amministrazione compresi, così come indicato nello schema finanziario del presente atto;

10) di **PRENOTARE** la complessiva somma di € 3.835,07, per il servizio di verifica del progetto esecutivo, così come indicato nello schema finanziario del presente atto;

11) di **RENDERE** il presente atto immediatamente esecutivo per le motivazioni in premessa esposte.

#### IL DIRETTORE GENERALE F.F.

Preso atto:

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, ha attestato che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, è, nella forma e nella sostanza, legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 1 della legge 20/94 e successive modifiche;
- che il Direttore Amministrativo e il Direttore Sanitario hanno espresso formalmente parere favorevole

DELIBERA

- di approvare e far propria la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;

**ALLEGATI ALLA DELIBERAZIONE**

---

Il Responsabile del Procedimento attesta che gli allegati alla presente deliberazione sono costituiti da n. 75 pagine e segnatamente:

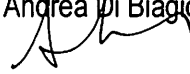
Allegato n. 1 – Relazione tecnica e quadro economico (pagg. 13)

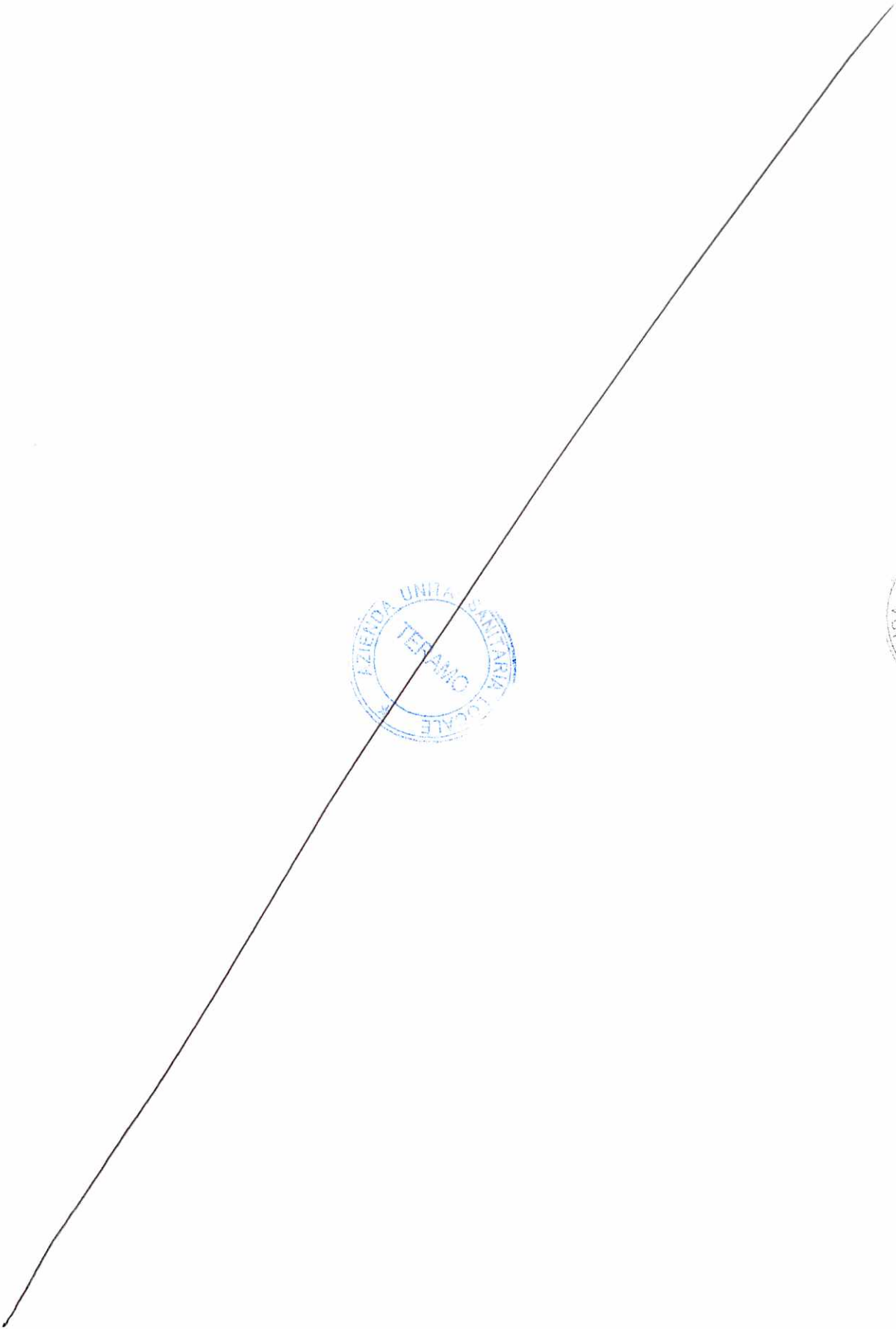
Allegato n. 2 – Computo metrico (pagg. 51)

Allegato n. 3 – Rapporto finale di verifica (pagg. 9)

Allegato n. 4 – Verbale di validazione (pagg. 2)

Il Responsabile del Procedimento  
Ing. Andrea Di Biagio





# REGIONE ABRUZZO

ASL - TERAMO

## RISTRUTTURAZIONE ALA "C" - PIANO TERRA - LOTTO 2 DEL P.O. "G. MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)



U.O.C. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

SEDE: 64100 TERAMO - Circonvallazione Ragusa n. 1  
<http://www.aslteramo.it> - mail: [tecnico@pec.aslteramo.it](mailto:tecnico@pec.aslteramo.it)

IL PROGETTISTA

Ing. Roberto DI ASCENZO (edilizia)

Ing. Maurizio BARATIRI (impiantistica)

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Valentino DI FELICE ARDENTE

Geom. Mauro DE PADOVA

P.I. Daniele Leonzi

P.I. Domenico Tiberii

Il Direttore  
U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni



IL DIRETTORE DEL S.P.D.C.

Dott. Nicola SERRONI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea DI BIAGIO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

RELAZIONE TECNICA GENERALE

Questo elaborato è di proprietà della AUSL 106 TERAMO pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta della stessa. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.

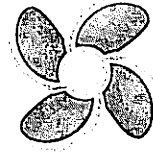
Redatto		Ident. FILE	Commessa	Codice Elaborato				Numero Elaborato
				E	01	00	A	19
Data	Rev.	Descrizione	Verificato	Controllato	Approvato	Scala		
GIU_2020		EMISSIONE						

U.O.C. Patrimonio, lavori e manutenzioni  
(Resp.le Dip.to F.F.: Dott. Ing. Roberto BREDA)



IL COMMITTENTE  
ASL - TERAMO  
Direttore Generale F.F.:  
Dott. Maurizio DI GIOSIA





**AUSL 4  
TERAMO**

il meglio e nel tuo territorio

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

## RELAZIONE TECNICA-GENERALE

**OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE ALA "C" PIANO TERRA LOTTO 2 DEL P.O. "G. MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)**

### PREMESSA

I lavori descritti nella presente relazione consistono nella realizzazione di interventi di ristrutturazione di aree ospedaliere attualmente in disuso posti a Lotto 2, piano terra, ala "C" e due locali ambulatoriali posti al piano terra ala "D" attualmente concessi ad altre unità operative e finalizzati alla ristrutturazione dei locali destinati al Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.).

Lo scopo di tali interventi è quello di adeguare gli spazi ospedalieri, da un punto di vista funzionale e normativo, al fine di rendere gli ambienti consoni e correttamente fruibili dal personale sanitario e dai futuri pazienti e/o fruitori esterni.





Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

---

**CONTESTO NORMATIVO NAZIONALE E REGIONALE DI RIFERIMENTO LAVORI  
PUBBLICI E SANITA'**

Il progetto risulta essere conforme a tutte le normative attualmente vigenti ed in particolare al:

- D.Lgs 50/2016 – Nuovo Codice dei contratti pubblici;
- D.Lgs 163/2006 – (superato) Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE;
- D.P.R. 207/2010 – Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante <<Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE>>;

Legge n. 55 del 19/03/1990 – Nuove disposizioni per la prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e di altre gravi forme di manifestazione di pericolosità sociali e s.m.i.;

D.M.LL.PP n. 145 del 19/04/2000 e “Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 3, comma 5 della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e s.m.i. (D.M. 31/07/2002, D.M. 19/03/2003, D.M. 12/03/2004, D.M. 12/04/2005);

- D.P.R. 327/2001 – Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità;
- D.Lgs 229/1999 – Norme per la razionalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale, a norma dell'articolo 1 della legge 30 novembre 1998 n. 419;
- D.Lgs 254/2000 – Disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 19 giugno 1999, n. 229, per il potenziamento delle strutture per l'attività libero-professionale dei dirigenti sanitari;
- Legge n. 189 del 8 novembre 2012 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 13 settembre 2012, n. 158, recante disposizioni urgenti per promuovere lo sviluppo del Paese mediante un più alto livello di tutela della salute;
- L.R. n. 32 del 31 luglio 2007 - Norme regionali in materia di autorizzazione, accreditamento istituzionale e accordi contrattuali delle strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche e private.
- D.L. 18 del 17 marzo 2020 - Emergenza Covid-19



Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

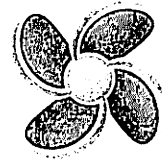
---

### **Strutture e opere edili**

- D.P.R. 380/2001 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia. (Testo A) e s.m.i. (D.Lgs 301/2002, Legge 166/2002, D.M. 37/2008);
- D.P.R. 246/1993 - Regolamento di attuazione della direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione;
- D.M. 236/1989 - Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche;
- D.P.R. 503/1996 - Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- Legge n. 13 del 09/01/1989 - Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati;
- D.M. del 17/01/2018 - Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni;
- (superato) D.M. del 14/01/2008 - Approvazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni;
- C.S.LL.PP. Circolare n. 617 del 02/02/2009 - Istruzioni per l'applicazione delle Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni di cui al D.M. 14 gennaio 2008.

### **Sicurezza e ambiente**

- D.Lgs 81/2008 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.Lgs 160/2009 - Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.Lgs 152/2006 - Norme in materia ambientale;
- D.Lgs 36/2003 - Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti;
- L.R. n. 17 del 14/06/2007 - Disposizioni in campo ambientale, anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale.



Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

---

### **Efficientamento energetico**

- Legge n. 10 del 09/01/1991 – Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia;
- D.Lgs 192/2005 – Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- D.Lgs 311/2006 – Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- D.P.R. 59/2009 – Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma 1, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia;
- Decreto Ministeriale del 26/06/2009 – Linee guida nazionale per la certificazione energetica degli edifici;
- D.Lgs 28/2011 – Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Decreto 22/11/2012 – Modifiche al DM 26 giugno 2009 in materia di certificazione energetica degli edifici;
- D.L. 63/2013 – Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia per la definizione delle procedure d'infrazione avviate dalla Commissione europea, nonché altre disposizioni in materia di coesione sociale;
- UNI/TS 11300-1:2014 – Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 1: Determinazione del fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale;
- UNI/TS 11300-2:2014 – Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la



Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

---

- produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali;
- UNI/TS 11300-3:2010 – Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva;
- UNI/TS 11300-4:2012 – Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.

#### **NORMATIVA DI RIFERIMENTO**

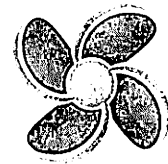
- D.Lgs. 50/2016;
- D.P.R. 207/2010;
- D. Lgs. 81/2008;
- L.R. 32/2007;
- D.P.R. 151/2011;
- D. Lgs. 19/03/2015;



#### **REQUISITI MINIMI STRUTTURALI per L.R. 32/2007**

- Il reparto è progettato e costruito con norme di sicurezza e di qualità atte a garantire l'incolumità del personale, degli utenti e la prevenzione del suicidio;
- Sono presenti ambulatori medici esterni all'area di degenza in ragione del 50% dei medici in servizio;
- E' previsto un locale direzione dell'unità operativa;
- L'SPDC ha una dotazione non superiore a 15 posti letto;
- Le camere di degenza hanno al massimo 2 posti letto per stanza, per le strutture di nuova progettazione, con bagni e docce;
- Sono previste almeno 4 stanze ad 1 posto letto;
- E' presente un locale per consumazione di pasti e uno per attività terapeutiche di gruppo;





Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

---

- La dotazione di locali e spazi è adeguata, per dimensioni, sicurezza, decoro, e comfort, all'attività erogata e garantisce il rispetto della privacy;
- E' presente un ambulatorio per colloqui clinici all'interno dell'area di degenza;
- E' garantita la separazione fra uomini e donne con adeguata protezione dalla promiscuità;

### REQUISITI MINIMI TECNOLOGICI per L.R. 32/2007

- Esiste un sistema di video e tele sorveglianza remota in grado di permettere il controllo di tutti i degenti;
- Gli arredi hanno caratteristiche di sicurezza, di decoro e di comfort;
- Il SPDC ha in dotazione test per la valutazione psicodiagnostica e psicometrica e neuropsicologica;

Il SPDC ha un apparecchio telefonico dedicato, in ambiente protetto, che consenta alle persone ricoverate che non possono allontanarsi dal reparto, di comunicare con l'esterno con riservatezza;

- E' prevista la presenza di spazi riservati opportunamente attrezzati che consentano, nel rispetto delle norme "antifumo" vigenti, di gestire adeguatamente il problema del tabagismo in persone che presentano scompensi psicopatologici in atto e che tutelino i pazienti non fumatori;
- E' disponibile un locale o uno spazio attrezzato per la custodia temporanea degli effetti personali delle persone ricoverate, effetti che devono essere gestiti dal personale per motivi terapeutici, di sicurezza o salvaguardia con cassaforte o armadio blindato;
- E' presente un sistema di funzionamento delle porte di accesso al reparto che risponda sia a requisiti di sicurezza imposti dalla L. 626/94 che alla necessità di salvaguardia e protezione delle persone ricoverate con alterazione delle funzioni psichiche
- E' presente un locale di isolamento per pazienti in eccitamento maniacale, violenti o etero aggressivi
- Sono presenti idonei ausili per la contenzione, in locali video sorvegliati e con possibilità di monitoraggio dei parametri vitali



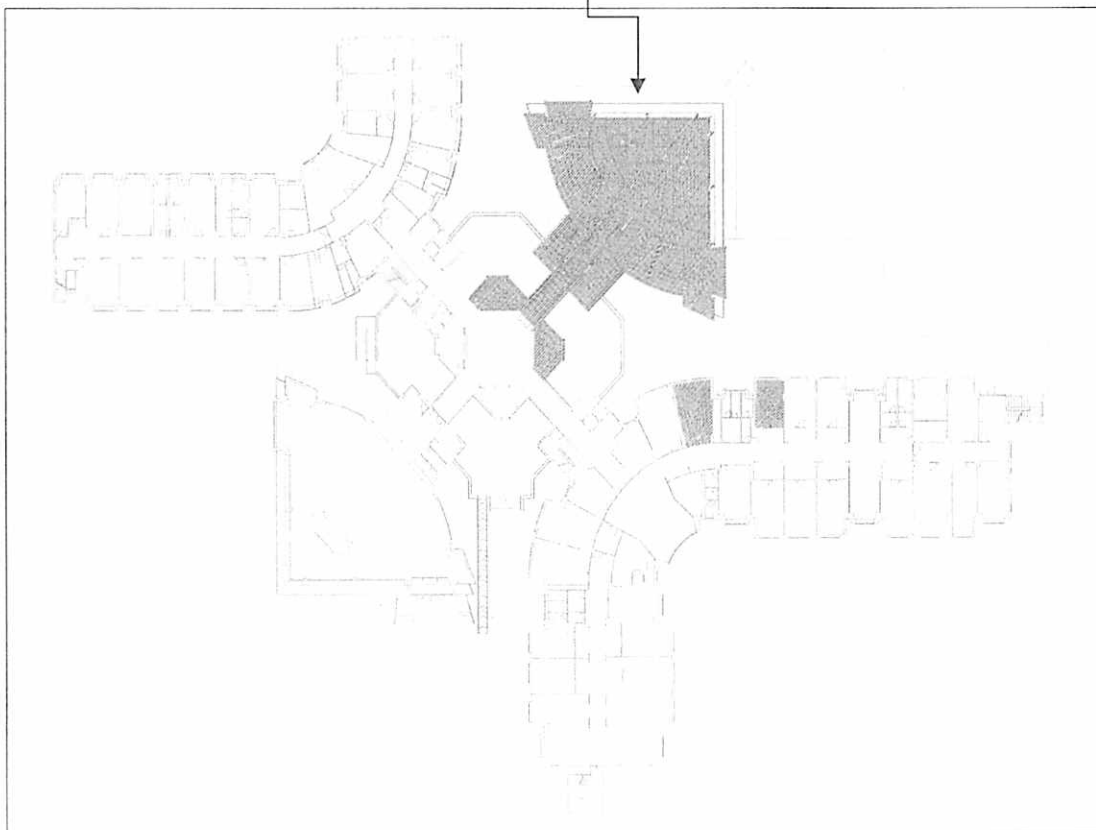


Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

L'intervento è localizzato nel comune di Teramo e precisamente al Lotto 2 – ala C – piano terra (Fig. n°2) del P.O. "G. Mazzini" di Teramo. Occorre, in ogni caso, configurare i previsti interventi di ristrutturazione come inseriti in un ambito di funzionamento ospedaliero in essere e quindi minimizzare le interferenze con l'attività sanitaria. Per quanto riguarda l'impianto di cantiere è necessario individuare soluzioni mirate atte a garantire il regolare svolgimento dell'attività sanitaria durante tutto il corso della realizzazione dei lavori (utenze, contenimento polveri, rumori e vibrazioni, viabilità di servizio). Sono state inoltre previste opere di rimozione e demolizione considerate propedeutiche all'intervento di ristrutturazione generale: il tutto dovrà essere svolto cercando di ridurre al minimo i disagi connessi a tali interventi, la cui rumorosità e la polvere costituiscono gli elementi più critici.



**Ala C piano terra**



*Fig. n°2 Area oggetto d'intervento*

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

---

## **RILIEVI E SOPRALLUOGHI**

Lo sviluppo della presente progettazione è stato predisposto a seguito di una dettagliata opera di rilievo dell'esistente, per quanto concerne l'aspetto dimensionale delle aree interessate dagli interventi e di ogni altro elemento tale da essere rilevante nella determinazione delle scelte progettuali.

Tutti gli elementi scaturiti da sopralluoghi, rilievi ed indagini sono stati posti alla base delle valutazioni progettuali al fine di prevedere interventi mirati e quindi contenere, per quanto possibile, sia i costi di intervento, sia l'insorgere di future problematiche.

Il tutto è stato concordato con la Direzione Generale, Direzione Sanitaria e Direttore del Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.) al fine di condividere le scelte progettuali.

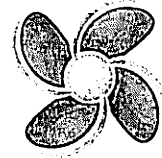
## **DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI**

Intenzione della Direzione Generale è quella di riqualificare i locali destinati al Servizio Psichiatrico di Diagnosi e Cura (S.P.D.C.) presso il Lotto 2 P.O. "G. Mazzini" di Teramo nel rispetto della L.R. 32/2007.

Sono pertanto previsti una serie di interventi che possono essere riassunti in:

- Nuova distribuzione interna di alcuni ambienti con lo spostamento di tramezzi;
- Rifacimento dei servizi igienici da destinare ai diversamente abili e wc per stanze pazienti;
- Sostituzione delle attuali porte in legno con porte nuove in alluminio;
- Sostituzioni degli attuali infissi in alluminio con relativo sistema oscurante.
- Tinteggiatura dell'area oggetto d'intervento;
- Realizzazione del controsoffitto;
- Realizzazione ed adeguamento degli impianti (elettrico, condizionamento e gas medicali per tutto il nuovo reparto).





**AUSL 4  
TERAMO**

Il meglio e nel tuo territorio

Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

---

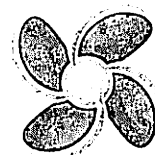
Naturalmente tutti i lavori dovranno essere eseguiti nel rispetto delle norme vigenti in materia di sicurezza e saranno presi tutti gli accorgimenti necessari per evitare rischi sia ai lavoratori e sia agli utenti.

Il progetto esecutivo è conforme al D.P.R. n. 207 del 2010.

**IL TECNICO**  
Il Dirigente  
U.O.C. Patrimonio Lavori e Manutenzioni  
Ing. Roberto Di Ascenzo







Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

<b>AZIENDA SANITARIA LOCALE TERAMO</b>				
<b>Comune di Teramo - Provincia di Teramo</b>				
Ristrutturazione Ala "C" - Piano Terra - Lotto 2 del P.O. "G. Mazzini" di Teramo				
per allocazione del Servizio Psichiatrico di Diagnostica e Cura (S.P.D.C.)				
<b>PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO</b>				
<b>ELABORATI GRAFICI</b>				
N. Pr.	Id. Tav.	Attività	Descrizione	Scala
1	AR 1.0	ARCHITETTONICA	Inquadramento Territoriale	Varie
2	AR 2.0	ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra - Rilievo Esistente	1 100
3	AR 3.1	ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra - Nuova Distribuzione Ambienti in	1 100
4	AR 3.2	ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra - Demolizioni	1 100
5	AR 4.0	ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra - Ricostruzioni	1 100
6	AR 5.0	ARCHITETTONICA	Pianta Piano Terra - Finiture	1 100
7	IM 1.0	IMPIANTI	Pianta Piano Terra - Impianto Gas Medicali	1 50
8	IM 2.1	IMPIANTI	Pianta Piano Terra - Impianto Elettrico	1 50
9	IM 2.2	IMPIANTI	Pianta Piano Terra - Impianto Elettrico	1 50
10	IM 2.3	IMPIANTI	Pianta Piano Terra - Impianto Elettrico	1 50
11	IM 3.0	IMPIANTI	Pianta Piano Terra - Impianto Condizionamento	1 100
12	IM 4.0	IMPIANTI	Particolari Costruttivi - Impianto Elettrico	Varie
13	IM 5,1	IMPIANTI	Particolari Costruttivi - Impianto di Condizionamento	Varie
14	IM 5,2	IMPIANTI	Particolari Costruttivi - Impianto di Condizionamento	Varie
15	IM 5.0	IMPIANTI	Particolari Costruttivi - Impianto di Condizionamento	Varie
<b>ELABORATI DESCRITTIVI</b>				
N. Pr.	Id. All.	Attività	Descrizione	
16	A	DESCRITTIVA	Relazione Tecnica Generale	-
17	B	DESCRITTIVA	Quadro Economico di Progetto	-
18	C	DESCRITTIVA	Elenco Prezzi Unitari e Analisi Prezzi	-
19	D	DESCRITTIVA	Compuro Metrico Estimativo	-
20	E	DESCRITTIVA	Computo Costi Sicurezza	-
21	F	DESCRITTIVA	Incidenza Oneri Sicurezza	-
22	G	DESCRITTIVA	Incidenza Oneri Manodopera	-
23	H	DESCRITTIVA	Relazione Specialistica - Impianto di Condizionamento	-
24	I	DESCRITTIVA	Relazione Specialistica - Impianto Elettrico	-
25	J	DESCRITTIVA	Cronoprogramma	-
26	L	DESCRITTIVA	Schema di Contratto	-
27	M	DESCRITTIVA	Capitolato Speciale di Appalto	-
28	N	DESCRITTIVA	Piano di Sicurezza e Coordinamento	-
29	O	DESCRITTIVA	Fascicolo dell'opera	-
30	P	DESCRITTIVA	Piano di Manutenzione	-
Teramo, li 19/06/2020			il Progettista	



Unità Operativa Complessa Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Dirigente Responsabile F.F. Ing. Roberto Breda 0861 420320-321-325

<b>QUADRO ECONOMICO DI SPESA</b>			
<b>A</b>	<b>LAVORI</b>		
A1	IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI		€ 619.255,50
	di cui:		
A1.1	Oneri Manodopera	€ 127.279,46	
A1.2	Oneri Sicurezza + Maggiorazione COVID-19 lett. a)	€ 32.708,93	
A1.3	COSTI PER LA SICUREZZA DA PSC + COVID-19 lett. b) (non soggetto a ribasso)		€ 19.694,25
A3	IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA		€ 599.561,25
<b>TOTALE "A": IMPORTO LORDO LAVORI</b>			<b>€ 619.255,50</b>
<b>B</b>	<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>		
B1	Acquisizione aree e interferenze		€ -
B2	Spese tecniche		
B2.1	Progettazione definitiva-esecutiva		€ -
B2.1a	C.N.A.P. progettazione + rilievi	4% di B2.1	€ -
B2.1b	I.V.A. progettazione	22% di (B2.1+B2.1a)	€ -
B2.2	Direzione lavori, contabilità		€ -
B2.2a	C.N.A.P. Direzione lavori, contabilità	4% di B2.2	€ -
B2.2b	I.V.A. Direzione lavori, contabilità	22% di (B2.2+B2.2a)	€ -
B2.3	Coordinamento per la sicurezza fase progettazione		€ -
B2.3a	C.N.A.P. C.S.P.	4% di B2.3	€ -
B2.3b	I.V.A. C.S.P.	22% di (B2.3+B2.3a)	€ -
B2.4	Verifica progettazione		€ -
B2.4a	C.N.A.P. Verifica progettazione	4% di B2.4	€ -
B2.4b	I.V.A. Verifica progettazione	22% di (B2.4+B2.4a)	€ -
B2.5	Coordinamento per la sicurezza fase esecuzione		€ 12.900,00
B2.5a	C.N.A.P. C.S.E.	4% di B2.5	€ 516,00
B2.5b	I.V.A. C.S.E.	22% di (B2.5+B2.5a)	€ 2.951,52
B3	Relazione geologica		€ -
B3a	C.N.A.P. Relazione geologica	2% di B3	€ -
B3b	I.V.A. Relazione geologica	22% di (B3+B3a)	€ -
B4.1	Incentivazione art. 113 D.lgs 50/2016	1,60% di A	€ 9.908,09
B4.2	Innovazione tecnologica art. 113 D.lgs 50/2016	0,40% di A	€ 2.477,02
B5	Spese per pubblicità procedure di gara e commissioni	0,50% di A	€ -
B6	Spese per accertamenti, verifiche tecniche e collaudi		€ -
B7	Imprevisti		€ 60,29
B9	Predisposizione sottoservizi		€ -
B10	I.V.A. sui lavori	10% di A+B7	€ 61.931,58
<b>TOTALE "B": SOMME A DISPOSIZIONE</b>			<b>€ 90.744,50</b>
<b>AMMONTARE COMPLESSIVO DELL'INTERVENTO</b>			
A+B			€ 710.000,00

REGIONE ABRUZZO

ASL - TERAMO

RISTRUTTURAZIONE ALA "C" - PIANO TERRA - LOTTO 2  
DEL P.O. "G. MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL  
SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)



IL PROGETTISTA

Ing. Roberto DI ASCENZO (edilizia)

Ing. Maurizio BARATIRI (impiantistica)

Il Dirigente  
U.O.C. Patrimonio Lavori e Manutenzioni  
Ing. Roberto Di Ascenzo

COLLABORAZIONE ALLA PROGETTAZIONE

Ing. Valentino DI FELICE ARDENTE

Geom. Mauro DE PADOVA

P.I. Daniele Leonzi

P.I. Domenico Tiberii

Il Dirigente  
U.O.C. Patrimonio Lavori e Manutenzioni  
Ing. Roberto Di Ascenzo

U.O.C. PATRIMONIO, LAVORI E MANUTENZIONI

SEDE: 64100 TERAMO - Circonvallazione Ragusa n. 1  
<http://www.aslteramo.it> - mail: [tecnico@pec.aslteramo.it](mailto:tecnico@pec.aslteramo.it)

IL DIRETTORE DEL S.P.D.C.

Dott. Nicola SERRONI

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Ing. Andrea DI BIAGIO

PROGETTO DEFINITIVO/ESECUTIVO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Questo elaborato è di proprietà della AUSL 106 TERAMO pertanto non può essere riprodotto né integralmente, né in parte senza l'autorizzazione scritta dello stesso. Da non utilizzare per scopi diversi da quelli per cui è stato fornito.		Redatto	Ident. FILE	Commessa	Codice Elaborato			Numero Elaborato	
					E	01	00	D	22
Data	Rev.	Descrizione	Verificato	Controllato	Approvato	Scala			
GIU_2020		EMISSIONE							

U.O.C. Patrimonio, lavori e manutenzioni  
(Resp.le Dip.to F.F.: Dott. Ing. Roberto BREDA)



IL COMMITTENTE  
ASL - TERAMO  
Direttore Generale F.F.:  
Dott. Maurizio DI GIOSIA

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug	lung.	larg.	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 E.001.180.03 0.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 ferro Rimozione di radiatori: da 13 a 20 elementi, per radiatore					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	23,86	524,92
2 A01124.a	Rimozione di condizionatore autonomo monosplit costituito da motocondensante esterna e macchina interna, compreso l'onere del recupero gas e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica, esclusa la rimozione delle tubazioni di collegamento ed i cavi di alimentazione elettrica: macchina interna a parete alta o soffitto					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	88,01	1'232,14
3 A01129	Rimozione di canale in pvc completo di coperchio utilizzato per la posa delle tubazioni di collegamento tra le unità interne e le motocondensanti esterne negli impianti split, valutata al m compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in attesa di trasporto a discarica		30,00			30,00		
	SOMMANO m					30,00	3,91	117,30
4 A01133.a	Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e quota parte dei pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: sezione fino a 150 cmq		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	4,51	676,50
5 A01134.c	Rimozione di condotti elettrici all'interno o all'esterno di fabbricati realizzati con tubi a vista, compreso lo sfilaggio dei conduttori, lo smontaggio di tutti gli accessori, quali raccordi, curve e fissaggi, il trasporto e il deposito dei materiali nel luogo indicato nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata e relativi oneri di smaltimento: per tubazioni in pvc diametro nominale: fino a 50 mm		150,00			150,00		
	SOMMANO m					150,00	2,86	429,00
6 A01140.a	Rimozione di apparecchiature elettriche all'interno o all'esterno di fabbricati, per impianti "tipo civile" a vista o incassati, compresi tutti gli accessori quali supporti, placche etc., la cernita dell'eventuale materiale di recupero, l'avvicinamento al luogo di deposito indicato nell'ambito del cantiere, per gruppo di dispositivi alloggiati in scatola: da 1-3 posti		40,00			40,00		
	SOMMANO cad					40,00	3,32	132,80
	A RIPIORTARE							3'112,66

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par. ug.	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE	
	RIPORTO							3'112,66	
7 A01145.b	Rimozione di plafoniera per lampade fluorescenti, inclusi gli oneri della rimozione dei sostegni a muro o a soffitto e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, escluso l'onere di carico, trasporto e scarico a discarica autorizzata: 2 x 18 W					34,00			
	SOMMANO cad					34,00	9,82	333,88	
8 E.001.170.03 0.b	Rimozione di rubinetterie, saracinesche, apparecchi di intercettazione vari, compreso opere murarie. Rimozione di gruppo di rubinetti di tipo civili					11,00			
	SOMMANO cad					11,00	10,85	119,35	
9 E.001.170.01 0.a	Rimozione di apparecchi igienico sanitari sia ordinari che per parzialmente abili quali: vaso con cassetta, bidet, docce, lavello, lavabo anche se a colonna, comprese opere murarie di demolizione Rimozione di apparecchi igienico sanitari					15,00			
	SOMMANO cad					15,00	27,09	406,35	
10 E.001.150.03 0.a	Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m Rimozione di porta interna o esterna in legno, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio, compreso l'onere carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m	4,00 3,00 9,00 5,00	0,70 0,80 0,90 1,20 2,02			2,100 2,100 2,100 2,100 2,300	5,88 5,04 17,01 12,60 4,65		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					45,18	15,86	716,55	
11 E.001.160.02 0.a	Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio, smuratura delle grappe o dei tasselli di tenuta ed eventuale taglio a sezione degli elementi. Compreso l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m- Rimozione di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie massima misurata all'esterno del controtelaio inclus. so l'onere per carico trasporto e accatastamento dei materiali riutilizzabili e/o di risulta fino ad una distanza di 50 m _donatori sangue *(lung.=2,80+3,08)  (lung=0,70+5,00) _disimpegno *(lung=4,40+4,10) (lung=4,40+4,10) _controllo I *(lung=1,50+1,50) _ristoro *(lung=1,50+1,50) _immunematologia+freddo _virologia		5,88 2,40 5,70 8,50 8,50 3,00 3,00 5,16 5,25			1,500 0,750 2,200 1,500 0,350 3,400 3,400 2,600 1,400	8,82 1,80 12,54 12,75 2,98 10,20 10,20 13,42 7,35		
	A RIPORTARE					80,06		4'688,79	



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					80,06		4'688,79
	(lung =1,03+4,28+2,21+5,25)		12,77		0,800	10,22		
	_connettivi *(lung.=1,20+1,20)		2,40		2,700	6,48		
	_tecnico+emoderivati		4,90		2,850	13,97		
	emoderivati+laboratorio		5,64		3,000	16,92		
	_laboratorio *(lung.=1,63+1,63)		3,26		3,500	11,41		
	_laboratorio+bagni		5,64		3,000	16,92		
	_ambulatorio+bagni		4,90		2,850	13,97		
	_allergologia		5,15		1,400	7,21		
	(lung =2,21+4,28+1,03+5,15)		12,67		0,800	10,14		
	_donazioni		5,16		2,600	13,42		
	SOMMANO m²					200,72	15,25	3'060,98
12 E.001.100.20 0.a	Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico- Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compresi eventuale calo in basso, avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico							
	_donatori sangue		16,50			16,50		
	_ristoro		17,50			17,50		
	_altro		7,00			7,00		
	_immunocmatologia		17,50			17,50		
	_freddo emoteca		18,00			18,00		
	_virologia		26,70			26,70		
	_tecnico coordinatore		10,70			10,70		
	_emoderivati		19,00			19,00		
	_laboratorio		26,50			26,50		
	_wc		6,00			6,00		
	_wc		6,60			6,60		
	_ambulatorio		19,00			19,00		
	_wc		8,15			8,15		
	_anti		7,00			7,00		
	_spogliatoio		7,00			7,00		
	_allergologia		26,70			26,70		
	_donazioni		29,00			29,00		
	_controllo		17,20			17,20		
	_connettivi		27,90			27,90		
	_connettivi		83,00			83,00		
	SOMMANO m					396,95	1,35	535,88
13 E.001.060.05 0.b	Demolizione di tramezzatura. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata spessore da 10,1 a 15 cm							
	(lung =1,88+2,10+2,33+3,00+3,00+1,82+1,80+1,34)		17,27		4,000	69,08		
	SOMMANO m²					69,08	9,96	688,04
14 E.001.070.08 0.c	Taglio di superfici verticali eseguito con l'ausilio di idonea attrezzatura, per la creazione di giunti, tagli, aperture di vani porta, finestre. Compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Strutture in laterizio o tufo: profondità di taglio da 150 mm a 200 mm							
			0,36	0,100	2,100	0,08		
			0,90	0,100	2,100	0,19		
			0,84	0,100	2,100	0,18		
			0,40	0,100	2,100	0,08		
			1,00	0,100	2,100	0,21		
			0,82	0,100	2,100	0,17		
			1,20	0,100	1,200	0,14		
			0,46	0,100	2,100	0,10		
	A RIPORTARE					1,15		8'973,69

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,15		8'973,69
			0,20	0,100	2,100	0,04		
			0,20	0,100	2,100	0,04		
			0,32	0,100	2,100	0,07		
			1,20	0,100	2,100	0,25		
			1,20	0,100	1,200	0,14		
	SOMMANO m					1,69	32,90	55,60
15 E.001.100.05 0.a	Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo , anche con eventuale recupero parziale del materiale. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto. - - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc.							
	_controllo		3,00	1,500		4,50		
	_ristoro		3,00	1,500		4,50		
	_immunoematologia		1,90	1,700		3,23		
	_freddo		2,00	1,900		3,80		
	_virologia					8,20		
	_tecnico *(lung.=2,10+0,82)	0,50	2,92		2,570	3,75		
	_emoderivati		2,00	2,200		4,40		
	_laboratorio		0,65	1,740		1,13		
			1,60	0,500		0,80		
	_ambulatorio		1,63	0,820		1,34		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					35,65	16,76	597,49
16 E.001.100.04 0.a	Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo, posto in opera a mezzo di malta o colla. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio. Non è compresa la demolizione del massetto. Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica							
	_wc		1,70	3,000		5,10		
	_wc		2,57	1,600		4,11		
	_spogliatoio *(lung.=2,05+1,30)	0,50	3,35		1,800	3,02		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					12,23	15,41	188,46
17 E.001.100.13 0.b	Demolizione di massi, massetto continuo in calcestruzzo o malta cementizia , di sottofondi, platee e simili, eseguito a mano e/o con l'ausilio di attrezzi meccanici, a qualsiasi altezza e condizione. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio- massi massetti e sottofondi non armati di altezza da 10,1 a 20 cm (par.ug.=35,65+12,23)							
		47,88				47,88		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					47,88	17,51	838,38
18 E.001.100.16 0.a	Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio Demolizione di rivestimento in ceramica, listelli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'.telli di laterizio, clinker e materiali simili. Compreso il calo in basso e l'avvicinamento a luogo di deposito provvisorio							
	_wc *(lung.=8,15+7,00+7,00+6,60+6,00)		34,75		2,200	76,45		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					76,45	11,11	849,36
19 E.001.090.01 0.a	Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fmo a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e spazzolatura delle superfici. Compreso							
	A RIPORTARE							11'502,98

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							11'502,98
	l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata Spicconatura di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 5 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone e sp. di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata		50,00		2,200	110,00		
	SOMMANO m²					110,00	8,40	924,00
20 E.001.060.06 0.a	Demolizione di tramezzatura in cartongesso. Compreso l'onere per tagli, l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio in prossimità del cantiere, in attesa del trasporto allo scarico; escluso carico, trasporto e scarico a discarica controllata- Rimozione di tramezzature in cartongesso		6,50		0,600	3,90		
	SOMMANO m²					3,90	7,72	30,11
21 E.001.200.05 0.a	Scarriolatura di materiali sciolti di qualsiasi natura e consistenza, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, entro l'ambito dell'area di cantiere, per percorsi fino a 50 m- Scarriolatura di materiali sciolti per percorsi fino a 50 m	396,95 69,08 1,69 35,65 12,23 47,88 76,45 76,45 3,90		0,100 0,100 0,100 0,010 0,010 0,100 0,010 0,010	0,010 0,010	0,40 6,91 0,36 0,12 4,79 0,76 0,76 0,04		
	SOMMANO mc					14,14	43,20	610,85
22 E.001.210.00 5.a	Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento. Campionamento ed analisi di rifiuti sia allo stato liquido che solido, con rilascio di certificazione da parte di laboratorio autorizzato indicante il codice CER e la relativa classificazione ai fini dello smaltimento.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	480,30	480,30
23 E.001.210.01 0.a	Cernita del materiale proveniente da demolizioni o crolli, con riferimento alle O.P.C.M. 3923 del 18.02.2011 e 4014 del 23.03.2012, mediante raccolta, selezione e raggruppamento per categorie omogenee negli appositi contenitori o aree pubbliche predisposte, compreso caratterizzazione, identificazione codice CER al fine di renderli classificabili per il conferimento presso impianti di recupero ed eventualmente presso le discariche autorizzate, per tipologie di rifiuto. È inoltre compresa la raccolta e separazione in ambito di cantiere, per il successivo riutilizzo, di beni d'interesse architettonico, artistico e storico, di beni ed effetti di valore anche simbolico, di coppi, di mattoni, di ceramiche, di pietre con valenza di cultura locale, di legno lavorato, di metalli lavorati - separati all'origine secondo le disposizioni delle competenti autorità - , abiti, mobili, oggetti tecnologici ed							
	A RIPORTARE							13'548,24

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							13'548,24
	oggettistica di vario genere, di componenti riusabili e cioè di elementi costruttivi dismessi dall'edificio esistente che possono essere riadattati ad un nuovo impiego nelle costruzioni nell'ambito del cantiere. Le varie tipologie di materiali suddivisi verranno trattate secondo quanto disposto dalle normative vigenti in materia, e secondo specifiche esigenze espresse dalla D.L. Sono compresi la movimentazione in ambito di cantiere, il carico, trasporto e scarico, nei siti predisposti, fino alla distanza massima di 5 km, la pulitura della zona di selezione. La misurazione in volume del materiale di demolizione, in mancanza di determinazioni più dettagliate, può essere stimato forfettariamente in percentuale del volume vuoto per pieno del fabbricato secondo le seguenti aliquote: per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%. per edifici in muratura 35%, per edifici in cemento armato 25%, per edifici con struttura mista 30%.	396,95		0,100	0,010	0,40		
		69,08		0,100		6,91		
		1,69		0,100	0,010			
		35,65		0,010		0,36		
		12,23		0,010		0,12		
		47,88		0,100		4,79		
		76,45		0,010		0,76		
		76,45		0,010		0,76		
	SOMMANO mc					14,10	46,97	662,28
24 E.001.210.02 0.f	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/ smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti. C.E.R. 01 12 08 - Scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione ( sottoposti a trattamento termico)	396,95	0,10	0,010	1,500	0,60		
		69,08		0,100	1,500	10,36		
		1,69	0,10	0,010	1,500			
		35,65		0,010	1,500	0,53		
		12,23		0,010	1,500	0,18		
		47,88		0,100	1,500	7,18		
		76,45		0,010	1,500	1,15		
		76,45		0,010	1,500	1,15		
	SOMMANO t					21,15	18,99	401,64
25 E.001.210.02 0.o	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/ smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione							
	A RIPORTARE							14'612,16

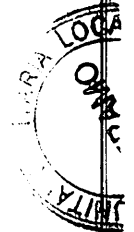
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							14'612,16
	degli oneri. - C.E.R 17.02.01 - Legno	45,18		0,050	600,000	1'355,40		
	SOMMANO kg					1'355,40	0,24	325,30
26 E.001.210.02 0.p	Compenso per il conferimento di materia di risulta proveniente da demolizioni per rifiuti inerti presso impianti di recupero ed eventualmente c/o le discariche autorizzate e comprensivo di tutti gli oneri, tasse e contributi. L'attestazione dello smaltimento dovrà essere attestato a mezzo dell'apposito formulario di identificazione rifiuti debitamente compilato e firmato in ogni sua parte. La quarta copia del formulario completa della sottoscrizione del soggetto autorizzato al recupero/ smaltimento dei rifiuti una volta restituita all'impresa produttrice del rifiuto e da questa trasmessa in copia a committente tramite la D.L. autorizzerà la corresponsione degli oneri. - C.E.R 17 02 02 . Vetro	200,72			10,000	2'007,20		
	SOMMANO kg					2'007,20	0,29	582,09
27 E.001.200.02 0.a	Trasporto a discarica autorizzata controllata, fino alla distanza di 10 km, di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra o da demolizioni eseguiti a mano o in zone disagiate, con autocarro di portata inferiore ai 50 qli, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica.	396,95 69,08 1,69 35,65 12,23 47,88 76,45 76,45 45,18 200,72	0,10  0,10	0,010 0,100 0,010 0,010 0,100 0,010 0,010 0,050 0,010		0,40 6,91  0,36 0,12 4,79 0,76 0,76 2,26 2,01		
	SOMMANO mc					18,37	26,03	478,17
28 E.005.020.10 0.a	Tramezzatura di mattoni posti in foglio e malta, retta o curva ed a qualsiasi altezza, compresi oneri e magisteri per l'esecuzione di ammorsature e quanto altro si renda necessario a realizzare l'opera a perfetta regola d'arte- Con foratelle 8x25x25 cm Tramezzatura con foratelle							
	_segreteria *(lung.=0,70+5,00)		5,70		2,100	11,97		
	_wc ambulatori (lung.=0,30+0,66)	2,00	3,00		3,700	22,20		
	_1 pl donne *(lung.=1,80+2,00+0,81+2,00+2,10+0,82+1,03)		0,96		2,100	2,02		
	_2 pl donne *(lung.=0,45+1,80+1,80+1,37+1,95)		10,56		3,750	39,60		
			0,54		2,100	1,13		
			0,10		2,100	0,21		
			7,37		3,750	27,64		
			0,69		2,100	1,45		
	_sporco/attrezzature		2,50		3,750	9,38		
			2,80		3,750	10,50		
	_covid		0,70		2,100	1,47		
	(lung.=3,48+3,16+0,62+2,07+2,27+0,85)		0,52		2,100	1,09		
	_farmaci *(lung.=2,15+2,00)		12,45		4,000	49,80		
	_1 pl uomini *(lung.=2,78+2,10+0,59+0,32+0,32+0,70)		4,15		4,000	16,60		
	_2 pl uomini *(lung.=4,89+0,48+0,25+0,25+3,68+2,65+1,74+0,79+0,85+2,55+0,85+4,59)		6,81		4,000	27,24		
			23,57		4,500	106,07		
	_1 pl uomini		0,16		2,100	0,34		
	(lung.=0,60+0,32+0,32+2,56+0,92+0,36)		5,08		4,000	20,32		
	_wc personale uomini		1,59		4,000	6,36		
	A RIPORTARE					355,39		15'997,72

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					355,39		15'997,72
	_refettorio *(lung =2,04+2,38) (lung =1,95+0,53)		4,42		3,750	16,58		
	_attività di gruppo *(lung =5,05+5,25)		2,48		2,500	6,20		
	_infermieri		10,30		3,750	38,63		
	_custodia *(lung =1,54+1,17)		1,20		2,100	2,52		
			2,71		4,000	10,84		
	SOMMANO m²					430,16	25,86	11'123,94
29 E.005.020.02 0.a	Muratura di mattoni in laterizio semipieni a due o più teste. Muratura di mattoni in laterizio semipieni doppio UNI (12x12x25 cm) dello spessore superiore a due o più teste con malta idonea. E' compresa la formazione di sordini, spalle, piattabande. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita- muratura di mattoni semipieni							
	_ambulatori *(lung =1,50+1,50)	2,00	3,00	0,300	1,000	1,80		
	SOMMANO mc					1,80	351,24	632,23
30 E.008.040.01 0.a	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Spessore non inferiore a 4 cm							
	_wc ambulatori *(par.ug.=4,43+4,43)	8,86				8,86		
	_wc 1 pl donne *(par.ug =2,89+3,60)	6,49				6,49		
	_wc 2 pl donne					6,50		
	_wc covid					3,85		
	_1 pl uomini *(par.ug.=4,40+3,00)	7,40				7,40		
	_2 pl uomini					4,40		
	_wc personale *(par.ug.=3,80+4,55)	8,35				8,35		
	SOMMANO m²					45,85	14,64	671,24
31 E.008.040.01 0.b	Massetto di sottofondo di malta di cemento tipo 32.5 dosato a 300 kg per 1,00 m³ di sabbia per piano di posa di pavimentazioni sottili (linoleum, gomma, piastrelle resilienti, ecc.) dato in opera ben battuto, livellato e lisciato perfettamente- Per ogni cm di maggior spessore oltre i 4 cm							
		6,00			45,850	275,10		
	SOMMANO m²					275,10	1,28	352,13
32 E.009.030.07 0.b	Pavimento in piastrelle di gres fine porcellanato 1° scelta, ottenute per pressatura, a massa omogenea, rispondenti alle norme UNI EN 176 gruppo B I, poste in opera con collanti su massetto compensato a parte, con giunti connessi a cemento bianco o colorato, compresi tagli, sfridi, pulitura finale e pezzi speciali.- Dimensioni 20x20 cm, con superficie antiscivolo, tinta unita e granigliato naturale opaco- tinta unita levigata							
						45,85		
	SOMMANO m²					45,85	48,73	2'234,27
33 E.010.020.01 0.a	Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata monocottura, pasta rossa, rispondenti alle norme UNI 159 gruppo BIII e alle norme UNI EN 176-177, con superficie liscia o semilucida o bocciardata poste in opera con idoneo collante su sottofondi predisposti compensati a parte, compresa la stuccatura dei giunti con idonei stucchi impermeabilizzanti, la pulitura finale angoli e spigoli in PVC:- Da cm 20x20 o 20x25 in tinta							
	_wc ambulatori	2,00	9,00		2,000	36,00		
	A RIPORTARE					36,00		31'011,53

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					36,00		31'011,53
	_wc 1 pl donne *(lung.=6,80+7,85)		14,65		2,000	29,30		
	_wc 2 pl donne		11,50		2,000	23,00		
	_wc covid		8,50		2,000	17,00		
	_wc 1 pl uomini	2,00	8,40		2,000	33,60		
	_wc 2 pl uomini		8,60		2,000	17,20		
	_wc personale *(lung.=7,95+8,90)		16,85		2,000	33,70		
	_infermieri		5,00		2,000	10,00		
	_ambulatori	4,00		1,000	1,000	4,00		
	SOMMANO m²					203,80	51,90	10'577,22
34 IM.310.010.0 10.a	Traccia su muratura di qualsiasi genere per la posa di tubazioni termo-idro-sanitarie e per la posa di canalizzazioni di fumi, aria o gas eseguita a qualsiasi altezza sia all'interno che all'esterno di edifici, conteggiata per m³ e misurata per un ingombro pari all'ingombro delle tubazioni o canalizzazioni maggiorate di cm 5 su ciascun lato. Sono compresi: i ponteggi interni, il carico, il trasporto e lo scarico a rifiuto del materiale di risulta alla pubblica discarica; la chiusura con malta escluso l'intonaco, la rasatura e la tinteggiatura. Il prezzo è da applicare per le categorie in cui sono escluse le opere murarie oppure come incremento per le categorie dove è prevista la traccia su murature leggere ed invece deve essere eseguita su muri in c.a. o in pietra. - Tracce su muri e solai leggeri (forati)		50,00	0,100	0,200	1,00		
	SOMMANO m³					1,00	1'389,58	1'389,58
35 IM.340.010.2 00.b	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) 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 di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Lavabo, cucina. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). Locale infermieri					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	276,50	276,50
36 IM.340.010.2 00.a	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) 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 di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Lavabo, lavamani. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") WC degenti					5,00		
	A RIPORTARE					5,00		43'254,83



Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	Hpeso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					5,00		43'254,83
	WC personale					2,00		
	WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					9,00	255,97	2'303,73
37 IM.370.010.0 10.a	Lavabo ergonomico in vetro-china, con appoggiamenti e paraspruzzi, dotato di due zone portaoggetti opportunamente posizionate, di bordi anteriore e laterali sagomati anatomicamente per permettere una solida presa e facilitare l'accostamento di una persona seduta su carrozzina. Installato su staffe di supporto in lega di alluminio verniciato con polvere epossidica, tali staffe dovranno, con un sistema pneumatico, permettere di regolare l'inclinazione del lavabo stesso. Completo di set di scarico esterno, con sifone e piletta. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Lavabo ergonomico in vitreous-china WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	1'432,57	2'865,14
38 IM.340.010.0 05.c	Lavabo in porcellana vetrificata (vitreous-china), installato su due mensole a sbalzo in ghisa smaltata, completo di fori per la rubinetteria, collegato allo scarico ed alle tubazioni d'adduzione d'acqua calda e fredda, fornito e posto in opera. Sono compresi: la piletta; lo scarico automatico a pistone; il sifone a bottiglia; i flessibili a parete, corredati del relativo rosone in ottone cromato del tipo pesante; i relativi morsetti, bulloni, viti cromate, etc.; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali; dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - Delle dimensioni di cm 61 e 58 x 47 con tolleranze in meno o in più di cm 2. WC degenti WC personale					5,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					7,00	192,47	1'347,29
39 IM.350.010.1 70.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per lavabo con carico, corredato di raccordi con filtro incorporato perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito. - Con bocca erogazione fissa WC degenti WC personale WC ambulatori ambulatori					5,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					2,00		
	SOMMANO cad					11,00	217,97	2'397,67
40 IM.370.010.0 30.a	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in							
	A RIPORTARE							52'168,66



Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung.	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							52'168,66
	opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - per lavabo, con bocca girevole, senza scarico automatico WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	642,14	1'284,28
41 IM.340.010.2 00.o	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) 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 di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Cassetta di scarico. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 40 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 10 (3/8") WC degenti WC personale WC ambulatori					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	152,69	1'374,21
42 IM.340.010.0 10.b	Vaso igienico in porcellana vetrificata (vitreous-china) del tipo ad aspirazione o a cacciata con scarico a pavimento o a parete, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'allettamento sul pavimento con cemento; il relativo fissaggio con viti e borchie d'acciaio cromato; le relative guarnizioni; il sedile ed il coperchio di buona qualità; l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la cassetta di scarico che verrà computata a parte. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - A pavimento con cassetta a parete o ad incasso WC degenti WC personale WC ambulatori					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	302,68	2'724,12
43 IM.370.010.0 20.a	Vaso monoblocco a cacciata, realizzato in Vitreous-China, a parete o a pavimento, da utilizzarsi anche come bidet con l'accesso di una doccetta esterna. Completo di: set di raccordo; cassetta di scarico sagomata per permettere un idoneo appoggio per la schiena; comando dello scarico posizionato sul coperchio della cassetta o lateralmente ad essa permettendone l'azionamento in posizione seduta; sedile a ciambella in metacrilato, sagomato in modo da consentire una sicura presa al vaso, facilmente asportabile per una facile pulizia. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Vaso monoblocco a cacciata WC disabili					2,00		
	A RIPORTARE					2,00		57'551,27

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					2,00		57'551,27
	SOMMANO cad					2,00	908,97	1'817,94
44 IM.370.010.0 40.c	Elementi in acciaio zincato (spessore mm 2) e metallo pressofuso, rivestiti in nylon poliammide 6 estruso senza saldature, atti a garantire isolamento elettrico senza la necessaria messa a terra, autoestinguenti. Forniti e posti in opera per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. - Maniglione orizzontale (diametro cm 3,5) WC disabili					6,00		
	SOMMANO m					6,00	259,41	1'556,46
45 IM.370.010.0 30.b	Miscelatore ergonomico con le funzioni di apertura, miscelazione e chiusura eseguibili con unico movimento orizzontale. Completo di tutto il necessario per la posa in opera e quant'altro occorre per dare il lavoro finito. - per vaso-bidet, con flessibile e doccetta provvista di comando di apertura e supporto WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	730,69	1'461,38
46 IM.370.010.0 24.a	Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. - Sedile in metacrilato, spessorato, per vaso-bidet. WC degenti WC personale WC ambulatori					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	53,41	480,00
47 IM.340.010.2 00.k	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) 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 di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati; la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Piatto doccia. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione di adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2"). WC degenti WC personale WC ambulatori WC disabili					5,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	277,38	3'051,18
48 IM.340.010.1 40.c	Piatto per doccia in porcellana vetrificata, fornito e posto in opera, completo di piletta e griglia di scarico ad angolo, cromate, di raccordo alle tubazioni d'allaccio, con superficie antiscivolo, da installare sopra pavimento a semincasso. E' compresa l'assistenza muraria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria, le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbrature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite							
	A RIPIORTARE							65'918,92

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							65'918,92
	dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - Delle dimensioni standard di mercato di circa cm 80x80 tipo profondo WC degenti WC personale WC ambulatori					5,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					9,00	308,83	2'779,47
49 IM.370.010.0 26.a	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in vetroresina ad incasso filo pavimento, costruito in due strati separati di vetroresina, con rifinitura in gel-coat per sanitari, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito- - dimensioni 80x80 cm WC disabili					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	71,38	142,76
50 IM.370.010.0 27.a	Fornitura e posa in opera di seggiolino ribaltabile per doccia con piano di seduta in stratificato forato bianco, costruito con anima in estruso di alluminio con rivestimento termoplastico ignifugo, completo di piastra di fissaggio in acciaio inox satinato da 30/10 mm di spessore, compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito.- - seggiolino ribaltabile per doccia WC disabili WC disabili					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	285,21	1'140,84
51 IM.350.010.1 30.a	Braccio doccia con soffione rotante per apertura-chiusura, del tipo cromato, e regolazione del getto, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Braccio doccia con soffione rotante cromato WC degenti WC personale WC ambulatori WC disabili					5,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	90,77	998,47
52 IM.350.010.1 60.a	Gruppo miscelatore monocomando cromato, realizzato nel rispetto delle norme UNI EN 200, UNI EN 246, UNI EN 248 o delle equivalenti norme NF, per doccia ad incasso con filtri incorporati perfettamente funzionante, fornito e posto in opera. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito.- - Gruppo miscelatore monocomando per doccia ad incasso WC degenti WC personale WC ambulatori WC disabili					5,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					11,00	148,93	1'638,23
53 IM.340.010.2 00.e	Allaccio e montaggio di apparecchi igienico-sanitari all'interno di un locale. Sono compresi: la tubazione di scarico in polietilene ad alta densità fino alla colonna principale di scarico; la tubazione d'acciaio zincato FM o							
	A RIPORTARE							72'618,69

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							72'618,69
	in polipropilene (rispondente alle prescrizioni del D.M. 06/04/2004 n.174) 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 di legge ridotto al 30% per l'installazione all'interno di locali riscaldati, la posa in opera dell'apparecchio sanitario e della relativa rubinetteria. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - Pilozzo. Diametro minimo della tubazione di scarico mm 50 - diametro minimo della tubazione d'adduzione acqua calda e fredda mm 15 (1/2") WC ambulatori ambulatori					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	276,50	1'106,00
54 IM.340.010.1 60.a	Pilozzo in porcellana vetrificata (vitreous-china), fornito e posto in opera, completo di troppo pieno, pileta, sifone, tubo di prolungamento a parete con relativo rosone, morsetti, bulloni, viti, tappo di gomma con catenella etc., il tutto in ottone del tipo pesante cromato. Sono compresi: l'assistenza muraria, il raccordo alla tubazione d'allaccio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: la rubinetteria; le tubazioni di allaccio e di scarico. Si precisa inoltre che i materiali sopra indicati debbono essere d'ottima qualità privi di difetti, slabbature, ammaccature o altre deformazioni o imperfezioni e rispondenti alle caratteristiche stabilite dalle prescrizioni contrattuali e conformi alle consuetudini commerciali, dovranno essere di tipo, scelta, qualità, caratteristiche, dimensioni, peso, colore e spessori come da prescrizioni contrattuali o come da richiesta della D.L. e comunque rispondenti alle norme UNI ed ISO di riferimento vigenti. Le eventuali imperfezioni o difetti possono comportare, a giudizio della D.L., il rifiuto dei materiali stessi. - - Del tipo posto su mensole in ghisa a ferro smaltato delle dimensioni di circa cm 42x38 WC ambulatori ambulatori					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	237,14	948,56
55 A05149.a	Architravi da montare in corrispondenza delle mazzette, per finestre o porte, forniti e poste in opera. Sono compresi: la ripresa delle murature con materiale di recupero o nuovo; l'idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale; le puntellature di servizio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. Misurazione al metro quadrato in proiezione orizzontale del vano comprendendo anche le ammorsature fino a cm 30 per ogni lato: architravi in c.a. prefabbricati.							
	_segreteria/archivio		1,10	0,100		0,11		
	_ambulatori	4,00	1,20	0,100		0,48		
	_sporco-pulito	2,00	1,20	0,100		0,24		
	_1 pl donne *(lung.=1,50+1,20)		2,70	0,100		0,27		
	_1 pl donne *(lung.=1,50+1,20)		2,70	0,100		0,27		
	_2 pl donne *(lung.=1,50+1,20)		2,70	0,100		0,27		
	_covid *(lung.=1,50+1,50+1,20)		4,20	0,100		0,42		
	_farmaci		1,20	0,100		0,12		
	_1 pl uomini *(lung.=1,50+1,20)		2,70	0,100		0,27		
	_2 pl uomini *(lung.=1,50+1,20)		2,70	0,100		0,27		
	_1 pl uomini *(lung.=1,50+1,20)		2,70	0,100		0,27		
	_wc personale	2,00	1,20	0,100		0,24		
	_refettorio	2,00	1,20	0,100		0,24		
	_attività di gruppo		1,20	0,100		0,12		
	_infermieri *(lung.=1,20+1,50)		2,70	0,100		0,27		
	A RIPORTARE					3,86		74'673,25

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					3,86		74'673,25
	SOMMANO mq					3,86	471,00	1'818,06
56 R.030.070.20 0.a	Regolarizzazione di superfici da intonacare, per conguaglio di irregolarità mediante rinzafo con malta bastarda a più strati con apporto di scaglie di tufo, tagli e sagomature. Il prezzo comprende l'arriccatura con isolante acrilico di fondo per successive lavorazioni. Compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte. Regolarizzazione di superfici da intonacare					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	25,63	512,60
57 R.030.070.21 0.a	Ripresa di intonaci civili interni, per pareti e soffitti, a più strati, eseguita con idonea malta rispondente, se del caso, alle caratteristiche di quella originale. Sono compresi: l'eventuale spicconatura e rimozione del vecchio intonaco; la raschiatura; la pulizia generale prima e dopo l'intervento; il lavaggio delle superfici da trattare. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita.- Ripresa di intonaci civili interni					20,00		
	SOMMANO m²					20,00	42,20	844,00
58 R.007.010.07 0.a	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm. Per interni su pareti verticali con malta fine di pozzolana	2,00	3,00		1,000	430,16 6,00		
	SOMMANO m²					436,16	22,21	9'687,11
59 E.019.050.02 0.a	Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale, con minimo 2 chiavi Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici; per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale							
	_segreteria/archivio		0,80	2,100		1,68		
	_ambulatori	4,00	0,90	2,100		7,56		
	_farmaci		0,90	2,100		1,89		
	_wc personale	2,00	0,90	2,100		3,78		
	_refettorio	2,00	0,90	2,100		3,78		
	_attività di gruppo		0,90	2,100		1,89		
	_infermieri		0,90	2,100		1,89		
	_custodia		0,90	2,100		1,89		
	SOMMANO m²					24,36	232,89	5'673,20
	A RIPORTARE							93'208,22

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							93'208,22
60 ASL.01	<p>Porta interna ad uno o a più battenti costituiti da : controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera d'acciaio; telaio fisso in profili aperti in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 15/10 mm comprensivo di montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta; telai mobili in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm compreso: pannelli in alluminio e poliuretano con superficie a vista liscia, guarnizione di tenuta in neoprene sul telaio, cerniere di alluminio, serratura tipo Yale universale e chiave del tipo jolly per consentire l'apertura di tutte le porte inerenti le stanze di degenza e i relativi servizi annessi. Compreso i seguenti trattamenti per i materiali metallici, per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo; profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno 180°, verniciatura finale con smalto semi-lucido dato elettrostaticamente a forno a 150° e posa in opera- Con pannelli di alluminio e poliuretano colore naturale Incremento del 10% per serratura tipo Yale universale e chiave del tipo jolly. Con serratura tipo Yale universale e chiave jolly</p> <p>_1 pl donne *(lung.=1,20+0,90) _1 pl donne *(lung.=1,20+0,90) _2 pl donne *(lung.=1,20+0,90) _covid *(lung.=1,20+0,90) _1 pl uomini *(lung.=1,20+0,90) _2 pl uomini *(lung.=1,20+0,90) _1 pl uomini *(lung.=1,20+0,90)</p>							
	SOMMANO m²					30,87	256,18	7'908,28
61 E.018.040.02 0.b	<p>Porta tagliafuoco ad un battente, omologata a norme UNI 9723 conforme alle certificazione di prodotto ISO 9001, di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, completa di guarnizione autoespandente per fumi caldi posta su i tre lati, con rostri fissi, anta in acciaio preverniciato coibentata con doppio strato di lana minerale impregnato con colla a base di calciosilicati più foglio di alluminio intermedio, con due cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibili, completa di serratura con chiave, ad un punto di chiusura, maniglia interna ed esterna con placche antincendio, posta in opera compreso le opere murarie escluso il maniglione antipanico.- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro- REI 120, per le seguenti dimensioni di foro muro: 900 x 2.000 mm</p> <p>_depositi</p>							
	SOMMANO cad					2,00		
						2,00	483,92	967,84
62 E.018.040.13 0.e	<p>Maniglione antipanico a barra orizzontale basculante in acciaio cromato o push, posto in opera su infissi o porte tagliafuoco ad uno o due battenti- Maniglione interno tipo push con maniglia esterna di apertura (par.ug.=2+2)</p>	4,00						
	SOMMANO cad					4,00	189,09	756,36
63 E.019.060.04 0.a	<p>Infisso 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,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate meccanicamente con</p>							
	A RIPORTARE							102'840,70



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							102'840,70
	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 o finto legno (da compensarsi a parte), escluso vetri e pannelli 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, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50-Per superfici fino a m² 2.5 _segreteria/archivio		2,40		0,750	1,80		
	SOMMANO m²					1,80	332,39	598,30
64 E.019.060.04 0.b	Infisso 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,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate 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 o finto legno (da compensarsi a parte), escluso vetri e pannelli 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, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50-Per superfici da m² 2.5 fino a 5 _segreteria/archivio		2,80		1,500	4,20		
	_ambulatorio		3,08		1,500	4,62		
	_ambulatorio		1,50		2,400	3,60		
	_ambulatorio		1,50		2,400	3,60		
	_ambulatorio		1,50		2,400	3,60		
	_connettivi		1,20		2,700	3,24		
	_wc 2 pl donne		1,20		2,700	3,24		
	_refettorio		4,28		0,800	3,42		
	_refettorio		4,28		0,800	3,42		
	SOMMANO m²					36,54	315,44	11'526,18
65 E.019.060.04 0.c	Infisso 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,realizzato con due profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1, assemblate 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 o finto legno (da compensarsi a parte), escluso vetri e pannelli 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, cremonese in alluminio e ogni altro accessorio, in opera compresi tutti gli oneri. Minimo contabilizzabile m² 1,50-							
	A RIPORTARE							114'965,18

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							114'965,18
	Per superfici oltre m <sup>2</sup> 5 _disimpegno		4,40		1,500	6,60		
			4,10		1,500	6,15		
	_1 pl donne		5,16		2,600	13,42		
	_2 pl donne		5,25		1,400	7,35		
	_covid+1 pl uomini		4,90		2,850	13,97		
	_1 pl uomini+2 pl uomini		5,64		3,000	16,92		
	_2 pl uomini		1,63		3,500	5,71		
			1,63		3,500	5,71		
	_2 pl uomini+wc		5,64		3,000	16,92		
	_1 pl uomini+wc		4,90		2,850	13,97		
	_refettorio		5,15		1,400	7,21		
	_attività di gruppo		5,16		2,600	13,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					127,35	297,10	37'835,68
66 E.019.060.07 0.a	Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - telaio fisso comprensivo di :- - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto;- - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa;- realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte);- - righelli ferma - vetro del tipo a scatto;- - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri;- Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:- - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo;- - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo contabilizzabile 1,50 m <sup>2</sup> - Per superfici fino a 3.00 m <sup>2</sup> _disimpegno		4,40		0,350	1,54		
			4,10		0,350	1,44		
	_2 pl donne		1,03		0,800	0,82		
			2,21		0,800	1,77		
	_refettorio		1,03		0,800	0,82		
			2,21		0,800	1,77		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,16	224,76	1'834,04
67 E.019.060.07 0.b	Invetriate esterne a taglio termico fisse anche per sopraluce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - telaio fisso comprensivo di :- - bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato, ove previsto;- - traverso inferiore con ricavata la battuta dell'anta ed il raccoglitore di condensa;- realizzato in profili 50/55 chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 12/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide ( tutti da pagarsi a parte);- - righelli ferma - vetro del tipo a scatto;- - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri;- Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:- - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo;- - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a 150°C. Minimo							
	A RIPORTARE							154'634,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							154'634,90
	contabilizzabile 1,50 m <sup>2</sup> - Per superfici da 3 01 fino a 5,00 m <sup>2</sup>							
	_2 pl donne		5,25		0,800	4,20		
	_refettorio		5,15		0,800	4,12		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					8,32	217,80	1'812,10
68 E.020.020.05 0.a	Vetrata termoisolante, con gas, composta da due lastre di vetro; lastra interna in vetro float chiaro con una faccia resa basso emissiva mediante deposito di ossidi metallici o metalli nobili, ottenuto mediante polverizzazione catodica in campo elettromagnetico e sotto vuoto spinto, spessore nominale 4 mm; lastra esterna in vetro float incolore, spessore nominale 4 mm; unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse delimitante un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,3; in W/m <sup>2</sup> K, per finestre, porte e vetrate; fornita e poste in opera con opportuni distanziatori su infissi o telai in legno o metallici compreso sfridi, tagli e sigillanti siliconici, a norma UNI ISO 105933-1- intercapedine lastre 16 mm, (4+16+4)							
	_segreteria/archivio *(lung.=2,80+3,08)		5,88		1,500	8,82		
	_disimpegno *(lung.=4,40+4,10)		2,40		0,750	1,80		
	(lung.=4,40+4,10)		8,50		1,500	12,75		
	_ambulatorio *(lung.=1,50+1,50)		8,50		0,350	2,98		
	_ambulatorio *(lung.=1,50+1,50)		3,00		2,400	7,20		
	_1 pl donne		3,00		2,400	7,20		
	_2 pl donne		5,16		2,600	13,42		
	(lung.=1,03+4,28+2,21+5,25)		5,25		1,400	7,35		
	_connettivi *(lung.=1,20+1,20)		12,77		0,800	10,22		
	_covid+1 pl uomini		2,40		2,700	6,48		
	_1 pl uomini+2 pl uomini		4,90		2,850	13,97		
	_2 pl uomini *(lung.=1,63+1,63)		5,64		3,000	16,92		
	_2 pl uomini+wc		3,26		3,500	11,41		
	_1 pl uomini+wc		5,64		3,000	16,92		
	_refettorio		4,90		2,850	13,97		
	(lung.=2,21+4,28+1,03+5,15)		5,15		1,400	7,21		
	_attività di gruppo		12,67		0,800	10,14		
			5,16		2,600	13,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					182,18	63,51	11'570,25
69 E.020.010.13 0.c	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 10/11 mm							
	_segreteria/archivio *(lung.=2,80+3,08)		5,88		1,500	8,82		
	_disimpegno *(lung.=4,40+4,10)		2,40		0,750	1,80		
	(lung.=4,40+4,10)		8,50		1,500	12,75		
	_ambulatorio *(lung.=1,50+1,50)		8,50		0,350	2,98		
	_ambulatorio *(lung.=1,50+1,50)		3,00		2,400	7,20		
	_1 pl donne		3,00		2,400	7,20		
	_2 pl donne		5,16		2,600	13,42		
	(lung.=1,03+4,28+2,21+5,25)		5,25		1,400	7,35		
	_connettivi *(lung.=1,20+1,20)		12,77		0,800	10,22		
	_covid+1 pl uomini		2,40		2,700	6,48		
	_1 pl uomini+2 pl uomini		4,90		2,850	13,97		
	_2 pl uomini *(lung.=1,63+1,63)		5,64		3,000	16,92		
	_2 pl uomini+wc		3,26		3,500	11,41		
	_1 pl uomini+wc		5,64		3,000	16,92		
	_refettorio		4,90		2,850	13,97		
	(lung.=2,21+4,28+1,03+5,15)		5,15		1,400	7,21		
	_attività di gruppo		12,67		0,800	10,14		
			5,16		2,600	13,42		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					182,18	72,27	13'166,15
70 E.020.010.13	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 8/9 mm							
	A RIPORTARE							181'183,40

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							181'183,40
0.b	SOMMANO m <sup>2</sup>					182,18'		
						182,18'	60,92	11'098,41
71 ASL.02	Serratura speciale per infissi di alluminio anodizzato incorporata e non visibile nel montante del battente, con chiusura a paletto od a mandata, con cremonese removibile, compreso ferramenta- Per infissi in alluminio					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	44,72	983,84
72 E.019.080.06 0.a	Sistema per apertura e chiusura di avvolgibili composto da rotore con puleggia in opera comprese le opere murarie le opere e collegamenti elettrici, le scatole, cavi, pulsanti, morsetti e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Minimo contabilizzabile 1,50 m <sup>2</sup> - per avvolgibili in PVC					30,00		
	SOMMANO cad					30,00	227,46	6'823,80
73 E.019.080.01 0.e	Avvolgibile con stecche a fibra dritta di spessore da cm 1.4 a 1.5 distanziate e sovrapponibili fino a completa chiusura, compreso supporti, rullo, puleggia, cinghia di nailon o plastica armata, carrucola fissaggio, fermacringhia automatico, guide fisse in ferro ad U ed avvolgitore incassato di ferro e posa in opera. Minimo contabilizzabile m <sup>2</sup> 1,50- In pvc pesante non inferiore a kg 4,5 m <sup>2</sup>					182,18		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					182,18	33,30	6'066,59
74 E.019.090.02 0.b	Cassonetto coprirullo in legno per avvolgibili, con frontale fisso e cielino mobile in compensato di pioppo rinforzato con apposito telaio in legno, dato in opera verniciato, munito di cerniere, nottolini a molle, guide, ecc. e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; misurato fronte e celino- In legno douglas o mogano (lung.=2,40+2,80+3,08+1,50+1,50+1,50+1,50+1,20+1,20+5,16+5,25+4,90+5,64+1,63+1,63+5,64+4,90+5,15+5,16+1,03+4,28+2,21+2,21+4,28+1,03)		76,78		0,500	38,39		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					38,39	160,64	6'166,97
75 E.019.060.08 0.a	Invetriate fisse interne anche per sopraluce costituite da :- - controtelaio a murare completo di zanche per fissaggio a muro realizzato in lamiera di acciaio;- - telaio fisso comprensivo di - - imbotti laterali, succelli e bancali per davanzali in lamierato di alluminio preverniciato;- - montanti e traverso superiore con ricavata la battuta dell'anta;- e realizzato in profili chiusi in alluminio preverniciato dello spessore minimo di 10/10 mm atti a portare pannelli ciechi, vetri semplici, vetri semidoppi, vetri doppi, vetri retinati, cristalli di spessori da 4 mm a 8 mm, vetri camera per isolamento termico ed acustico, cristalli di sicurezza ed antisfondamento, lastre traslucide (tutti da pagarsi a parte) - - righelli ferma - vetro del tipo a scatto;- - guarnizione di tenuta in neoprene per i vetri;- Compresi i seguenti trattamenti per i materiali metallici:- - per la lamiera in acciaio: zincatura a caldo;- - per i profilati e le lamiere di alluminio: fosfatazione a caldo, prima mano di verniciatura ad immersione, polimerizzazione a forno a 160 °C, verniciatura finale con smalto semi - lucido data elettrostaticamente a forno a							
	A RIPORTARE							212'323,01

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							212'323,01
	150°C- Minimo contabilizzabile 1,50 m²- Per superfici fino a 3 00 m² _visive	2,00	1,20		1,200	2,88		
	SOMMANO m²					2,88	177,02	509,82
76 E.020.010.13 0.e	Cristallo di sicurezza stratificato, a norma UNI EN 9186:- spessore 19/21 mm _visive	2,00	1,20		1,200	2,88		
	SOMMANO m²					2,88	241,38	695,17
77 E.005.100.01 0.a	Fornitura e posa in opera di parete divisoria interna ad orditura metallica singola, rivestimento in lastre di gesso dello spessore totale di 125 mm. Orditura metallica realizzata con profili in acciaio zincato ad U con classificazione di 1° scelta, a norma UNI EN 10327-10326, marcati CE, spessore 0,6 mm, delle dimensioni 40x75x40 mm per le guide e " 50x75x50 mm per i montanti, posti ad interasse non superiore a 600 mm, isolato dalle strutture perimetrali con nastro monoadesivo con funzione di taglio acustico, dello spessore di 3,5 mm. Rivestimento su entrambi i lati dell'orditura realizzato con semplice o doppio strato di lastre in gesso rivestito, marcate CE a norma ENS20 dello spessore di 2x12,5 mm, in classe di reazione al fuoco A2 s1 d0 (non infiammabile), avvitate all'orditura metallica con viti autoperforanti fosfatate. Nell'intercapedine sarà inserito un materassino di lana minerale 40 dello spessore di 60 mm e densità indicativa 40 kg/m³. La fornitura in opera è comprensiva della stuccatura dei giunti, degli angoli e delle teste delle viti in modo da ottenere una superficie pronta per la finitura: al m2.- - con una lastra di cartongesso su entrambi i lati della parete per tramezzature copri infisso _2 pl donne *(lung.=1,37+1,95) _covid _2 pl uomini _refettorio							
	SOMMANO m²					54,56	51,11	2'788,56
78 E.001.140.01 0.a	Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti _segreteria/archivio _disimpegno _ambulatori (par.ug.=3,60+3,60) _wc ambulatori _sporco _pulito _1 pl donne _wc 1 pl donne _1 pl donne _wc 1 pl donne _2 pl donne _wc 2 pl donne							
			16,80		2,700	45,3600		
			16,35		3,700	60,4950		
		2,00	14,00		3,700	103,6000		
		7,20				7,2000		
		2,00	9,00		1,200	21,6000		
			8,80		3,200	28,1600		
			7,00		3,200	22,4000		
			18,00		3,200	57,6000		
			8,80		1,000	8,8000		
			17,65		3,200	56,4800		
						2,5000		
			9,40		1,000	9,4000		
						0,9000		
			10,00		3,200	32,0000		
			9,05		2,500	22,6250		
						8,9500		
			11,35		1,000	11,3500		
						6,5300		
	A RIPORTARE					539,4500		216'316,56

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					539,4500		216'316,56
	_connettivi (par.ug =0,80+0,80)	1,60	87,80		3,200	280,9600		
	_covid		13,60		3,200	43,5200		
	_wc covid		8,35		1,000	8,3500		
	_farmaci		8,45		3,200	27,0400		
	_1 pl uomini		17,20		3,200	55,0400		
	_wc 1 pl uomini		8,40		1,000	8,4000		
	_2 pl uomini		24,50		3,200	78,4000		
	_wc 2 pl uomini		10,30		1,000	10,3000		
	_1 pl uomini		16,70		3,200	53,4400		
	_wc 1 pl uomini		8,40		1,000	8,4000		
	_wc personale uomini		7,95		1,000	7,9500		
	_wc personale donne		8,90		1,000	8,9000		
	_refettorio (par.ug =5,65+4,35)	10,00	26,18		3,200	83,7760		
	_altro		8,30		3,200	26,5600		
	_attività di gruppo		18,60		3,200	59,5200		
	_infermieri		20,00		3,200	64,0000		
	_ambulatorio 1		22,50		3,500	78,7500		
	_ambulatorio 2		17,70		3,500	61,9500		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'584,8360	2,50	3'967,09
79 E.021.010.01 0.b	Preparazione di superficie murarie con: carteggiatura e abrasivatura per uniformare i fondi					1'584,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'584,84	1,30	2'060,29
80 E.021.010.03 0.a	Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio ed inerti minerali, a norma DIN 18363, idoneo per superfici miste (minerali ed organiche), applicato a pennello. Fondo fissante, ancorante ed isolante a base di silicato di potassio					1'584,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'584,84	3,91	6'196,72
81 E.021.020.06 0.b	Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura Tinteggiatura a base di smalti murali, a due mani a coprire, esclusa la preparazione delle superfici con rasatura, stuccatura e imprimitura: con idrosmalto satinato					1'584,84		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					1'584,84	12,97	20'555,37
82 E.017.040.06 0.b	Controsoffitto realizzato con pannelli di gesso rivestiti sul lato posteriore da un foglio isolante in fibre di poliestere, ignifughi di classe 1, REI 120, dimensioni 600x600 mm, montati su struttura metallica a vista, compresa, ancorata alla struttura muraria soprastante mediante pendinatura							
	A RIPORTARE							249'091,03

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							249'091,03
	regolabile, inclusi profili intermedi e perimetrali- Spessore 9,5 mm- pannelli a superficie forata (fori diametro 6 mm, passo 10 mm)							
	_ambulatori *(par.ug.=8,40+8,40)	16,80				16,80		
	_wc ambulatori *(par.ug.=4,45+4,45)	8,90				8,90		
	_sporco					3,05		
	_pulito					2,95		
	_1 pl donne					12,65		
	_wc 1 pl donne					2,90		
	_1 pl donne					13,05		
	_wc 1 pl donne					2,70		
	_2 pl donne					12,50		
	_connettivi					85,70		
	_covid					10,70		
	_wc covid					3,85		
	_farmaci					3,20		
	_1 pl uomini					11,45		
	_wc 1 pl uomini					4,40		
	_2 pl uomini					18,40		
	_wc 2 pl uomini					3,20		
	_1 pl uomini					9,90		
	_wc 1 pl uomini					2,95		
	_wc personale uomini					2,60		
	_wc personale donne					4,55		
	_refettorio					14,75		
	_attività di gruppo					18,55		
	_infermieri					21,87		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					291,57	48,54	14'152,81
83 E.009.130.01 c	Arrotatura e levigatura di pavimenti con mezzo meccanico, compreso ogni onere e magistero per dare il lavoro eseguito a regola d'arte:- per pavimenti in granito							
	_disimpegno d'ingresso					14,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					14,00	37,95	531,30
84 E.008.040.04 0.a	Malta autolivellante per lisciatura del piano superiore di sottofondi esistenti, con premiscelato in polvere da impastare con acqua, per spessori fino a 10 mm per mano, compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte:- con prodotto a rapido indurimento di classe P2 (class. UPEC) resistenza a compressione 18 N/mm <sup>2</sup>							
	_segreteria/archivio					16,80		
	_ambulatori *(par.ug.=12,00+12,00)	24,00				24,00		
	_sporco/attrezzature					4,50		
	_pulito					3,00		
	_1 pl donne					15,25		
	_1 pl donne					15,60		
	_2 pl donne					21,50		
	_connettivi					88,00		
	_farmaci					3,20		
	_covid					10,70		
	_1 pl uomini					15,30		
	_custodia					5,15		
	_2 pl uomini					22,30		
	_1 pl uomini					13,00		
	_altro					4,18		
	_refettorio					24,80		
	_attività di gruppo					21,00		
	_infermieri					24,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup> /mm					332,28	4,79	1'591,62
85 E.009.070.02	Pavimento in pvc, in teli o piastre, rispondenti alle norme UNI EN 649, Resistenza a fuoco UNI EN 13501-1 Classe							
	A RIPORTARE							265'366,76

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							265'366,76
0.a	Bfls 1, posto in opera con idoneo collante, compresa la preparazione del piano superiore del massetto di sottofondo, quest'ultimo da pagarsi a parte, con malta autolivellante, tagli, sfridi e la pulitura finale- Omogeneo' spess. 2 mm peso kg/m² 3,1					332,28		
	SOMMANO m²					332,28	39,11	12'995,47
86 E.010.080.08	Zoccolino battiscopa in gomma superficie liscia, posto in opera con idoneo collante: altezza da cm 10 con raccordo sgusciato h 8-11							
0.c	_segreteria/archivio		16,80			16,80		
	_ambulatori *(lung =14,00+14,00)		28,00			28,00		
	_sporco/attrezzature		8,80			8,80		
	_pulito		7,00			7,00		
	_1 pl donne		17,35			17,35		
	_1 pl donne		17,65			17,65		
	_2 pl donne		19,10			19,10		
	_connettivi		88,00			88,00		
	_farmaci		8,45			8,45		
	_covid		13,60			13,60		
	_1 pl uomini		17,20			17,20		
	_custodia		9,50			9,50		
	_2 pl uomini		24,50			24,50		
	_1 pl uomini		16,70			16,70		
	_altro		8,30			8,30		
	_refettorio		26,20			26,20		
	_attività di gruppo		18,60			18,60		
	_infermieri		20,00			20,00		
	SOMMANO m					365,75	13,07	4'780,32
87 ASL.03	Fornitura e posa in opera di paraspigolo in pvc con anima in profilato estruso continuo in alluminio di spessore mm 1.77.	40,00			3,200	128,00		
	SOMMANO m					128,00	21,52	2'754,56
88 ASL.04	Fornitura e posa in opera di paracolpi in profilato estruso in alluminio, ivi compresi pezzi speciali di chiusura, tappi, curve e quanto altro necessario per dare l'opera compiuta.		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	80,00	16'000,00
89 ASL.05	Fornitura e posa in opera di canale portacavi a filo in acciaio inox, piegata di altezza laterale minima pari a mm 25 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 2 per larghezza max mm 100 per una lunghezza di 3 metri. Sono compresi: i fissaggi, le giunzioni; E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. CANALA PORTACAVI A FILO - elemento rettilineo di lunghezza 3 m e larghezza minima assimilabile a mm 100							
	Canala Dati		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	31,27	2'345,25
90 ASL.06	Fornitura e posa in opera di canale portacavi a filo in acciaio inox, piegata di altezza laterale minima pari a mm 100 per sostegno di cavi, di spessore minimo pari a mm 2 per larghezza max mm 200 per una lunghezza di 3 metri.							
	A RIPORTARE							304'242,39



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							304'242,39
	Sono compresi: i fissaggi, le giunzioni, E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito tenuto conto dei carichi sopportabili. CANALA PORTACAVI A FILO - elemento rettilineo di lunghezza 3 m e larghezza minima assimilabile a mm 200  <i>Canala Energia</i>  SOMMANO m		75,00			75,00		
						75,00	54,20	4'065,00
91 ASL.07	Fornitura e posa in opera di staffa di supporto rinforzato con aggancio a muro, di lunghezza assimilabile a mm 400. Sono compresi: le staffe, la bulloneria, il fissaggio e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. STAFFA mm 400.  <i>Staffe per canalizzazione elettrica</i>  SOMMANO cadauno					50,00		
						50,00	25,00	1'250,00
92 EL.010.010.0 10.a	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestingente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte, delle scatole e del tubo. - - Punto luce diretto dal quadro o derivato (semplice)  <i>Connettivi</i> <i>Ambulatorio 1</i> <i>Ambulatorio 2</i> <i>Sala Fumatori</i> <i>Refettorio</i> <i>Attività di gruppo</i> <i>Infermieri</i> <i>Sporco/Attrezzature</i> <i>Pulito</i> <i>Camera 1D</i> <i>Camera 2D</i> <i>Camera 3D</i> <i>Camera Covid-19</i> <i>Camera 1U</i> <i>Camera 2U</i> <i>Camera 3U</i> <i>WC Personale Donne</i> <i>WC Personale Uomini</i> <i>Custodia</i> <i>Farmaci</i> <i>Segreteria</i>  SOMMANO Cad					13,00		
						3,00		
						3,00		
						1,00		
						4,00		
						4,00		
						4,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						1,00		
						2,00		
						61,00	22,55	1'375,55
93 EL.010.010.0 10.f	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la							
	A RIPORTARE							310'932,94

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/pcso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							310'932,94
	tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Punto di comando (PULSANTE)  <i>Pulsanti accensione luci</i>					37,00		
	SOMMANO Cad					37,00	50,82	1'880,34
94 EL.010.010.0 10.f01	Fornitura e posa in opera di Punto luce e punto di comando sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito. Sono compresi: le scatole di derivazione; i morsetti a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 1,5; la scatola portafrutto incassata a muro (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - Frutto in più sulla stessa scatola (PULSANTE)  <i>Accensioni</i> <i>Comando tapparelle/finestre</i>					23,00 24,00		
	SOMMANO Cad					47,00	35,40	1'663,80
95 EL.010.010.0 30.a	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto luce semplice o doppio  <i>Per tutti i punti luce</i>					61,00		
	SOMMANO Cad					61,00	12,08	736,88
96 EL.010.010.0 30.b	Incremento al punto luce per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l' esclusione della sola tinteggiatura. - - - per Punto di comando  <i>Per tutti i punti di comando</i>					37,00		
	SOMMANO Cad					37,00	8,69	321,53
97 EL.010.020.0 10.a	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm <sup>2</sup> 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - presa 2x10AA/16A+T o tipo UNEL  <i>Prese 10/16A o UNEL</i>					62,00		
	A RIPORTARE					62,00		315'535,49

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					62,00		315'535,49
	<i>Motori tapparelle/finestre</i>					24,00		
	SOMMANO Cad					86,00	31,52	2'710,72
98 EL.010.020.0 10.b	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo - - - ogni frutto in più sulla stessa scatola					26,00		
	SOMMANO Cad					26,00	12,20	317,20
99 EL.010.020.0 10.e	Punto presa sottotraccia esclusa la linea dorsale, fornito e posto in opera. Sono compresi: la scatola di derivazione incassata a muro; i morsetti di derivazione a mantello o con caratteristiche analoghe; i conduttori secondo la normativa vigente del tipo HO7V-K o NO7V-K di sezione minima di fase e di terra pari a mm <sup>2</sup> 2,5 (per prese fino a 16A), mm2 6 (per prese fino a 32A); la scatola portafrutto (fino a 4 moduli); il frutto; la placca in materiale plastico o metallico; la tubazione in PVC autoestinguente, incassata sotto intonaco. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono escluse le opere murarie, incluso il solo fissaggio, su tracce predisposte,delle scatole e del tubo. - - - allaccio ventilconvettore o termostato							
	<i>Per collegamento estrattore WC</i>							
	<i>Ambulatorio 1</i>					1,00		
	<i>Ambulatorio 2</i>					1,00		
	<i>Camera 1D</i>					1,00		
	<i>Camera Covid-19</i>					1,00		
	<i>Camera 1U</i>					1,00		
	<i>Camera 3U</i>					1,00		
	<i>WC Personale Donne</i>					1,00		
	<i>WC Personale Uomini</i>					1,00		
	<i>Per attacco asciugacapelli</i>							
	<i>Asciugacapelli</i>					11,00		
	<i>Altro</i>							
	<i>Termostato Ambiente</i>					13,00		
	SOMMANO Cad					32,00	22,83	730,56
100 EL.010.020.0 30.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura. - - - per opere murarie							
	<i>Per ogni punto presa</i>					62,00		
	<i>Per ogni estrattore</i>					8,00		
	<i>Per ogni asciugacapelli</i>					11,00		
	<i>Per ogni termostato ambiente</i>					13,00		
	SOMMANO Cad					94,00	11,40	1'071,60
101	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di							
	A RIPORTARE							320'365,57

Num Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	Epeso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							320'365,57
EL.010.040.0 10.a	smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc. fornito e posto in opera Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori - Punto presa di servizio sottotraccia  <i>Videocitofono</i> <i>Posto esterno</i> <i>Posto interno</i> <i>Suoneria</i> <i>Sistema di chiamata</i> <i>Pulsanti WC</i> <i>Segnalazione fuori porta</i> <i>Tacitazione allarme</i> <i>Allarme acustico</i> <i>Impianto TV</i> <i>Centralino TV</i> <i>Prese TV</i> <i>Altro</i> <i>Testaletto</i>							
	SOMMANO Cad					50,00	29,91	1'495,50
102 EL.010.040.0 10.b	F.P.O. di presa di servizio sottotraccia dal punto di smistamento di piano o di zona corrente sottotraccia o sottopavimento, su tubazioni e scatole in PVC autoestinguente, per una lunghezza massima di m. 10,00, utilizzabile per telefono, punto di chiamata di segnalazione, di TV, di amplificazione sonora, di allarme, per collegamento di segnali informatici EDP, etc. fornito e posto in opera. Sono compresi: le canalizzazioni; le scatole di derivazioni e terminali; il portafrutto, il tappo e la placca in PVC o metallica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. Sono esclusi: i conduttori - Punto presa per trasmissione dati cat. 5e  <i>Prese dati</i> <i>Prese telefono</i> <i>Telecamere</i> <i>Videoregistratore</i> <i>Sistema alimentazione videosorveglianza</i> <i>Monitor</i> <i>Centralino diffusione sonora</i> <i>Amplificatore diffusione sonora</i> <i>Diffusori sonori</i>							
	SOMMANO Cad					49,00	41,02	2'009,98
103 EL.010.040.0 20.a	Incremento al punto presa per opere murarie. Sono compresi: gli scassi e i ripristini della muratura esistente in forati o mattoni dalla scatola di derivazione della linea dorsale per punto presa. E' inoltre compreso la rasatura e quanto altro occorre per dare il lavoro finito con l'esclusione della sola tinteggiatura - - - per opere murarie  <i>Prese di servizio</i>							
	SOMMANO Cad					99,00		
						99,00	17,45	1'727,55
104 ASL.22	Fornitura e collocazione di apparecchio testaletto composto da modulo							
	A RIPORTARE							325'598,60

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							325'598,60
	<p>illuminotecnico contenente:  -1 luce lettura e visita 1x10 circa;  -1 presa bipolare 10/16A;  -1 presa Shuko;  -1 presa ossigeno;  -1 presa vuoto.  Compreso i collegamenti elettrici e gas medicali ed ogni altro onere accessorio e magistero per dare l'opera completa e funzionante a regola d'arte e nel rispetto delle normative e prescrizioni di Legge vigente.</p>					9,0000		
	SOMMANO cadauno					9,0000	850,00	7'650,00
105 EL.010.040.0 40.a	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata (pulsante)</p> <p><i>Pulsanti chiamata WC</i></p>					11,00		
	SOMMANO Cad					11,00	38,24	420,64
EL.010.040.0 40.c	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - - per ogni punto di chiamata (suoneria)</p> <p><i>Suoneria</i></p>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	42,02	42,02
107 EL.040.010.2 00.z38	<p>APPARECCHI MODULARI da inserire su quadro elettrico con attacco DIN, forniti e posti in opera. Sono compresi: il cablaggio; gli accessori; il montaggio. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. E' esclusa la quota di carpenteria. - - suoneria modulatore o ronzatore</p> <p><i>Segnalatore acustico chiamata WC</i></p>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	12,94	12,94
108 EL.010.040.0 40.d	<p>INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto; la scatola portafrutto; i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano; le segnalazioni</p>							
	A RIPORTARE							333'724,20

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							333'724,20
	acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per ogni punto di chiamata con lampada di segnalazione di fuori porta							
	<i>Punto di segnalazione fuori porta</i>					11,00		
	SOMMANO Cad					11,00	39,57	435,27
109 EL.010.040.0 40.e	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO DI CHIAMATA realizzato con pulsante a pressione o a tirante. Sono compresi: il frutto, la scatola portafrutto, i conduttori per alimentazione a bassissima tensione, fino al quadro luminoso indicatore; l'alimentatore ed il trasformatore; i fusibili; i quadri indicatori; i segnali di direzione o di piano, le segnalazioni acustiche e luminose ed inclusa la quota relativa al pulsante di annullamento. Posto in opera su tubazioni e scatole separate da circuiti di alimentazione elettrica. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - per ogni punto di chiamata interruttore/pulsante di tacitazione							
	<i>Tacitazione allarme WC</i>					12,00		
	SOMMANO Cad					12,00	59,99	719,88
110 EL.010.040.0 50.b	INCREMENTO AL PUNTO PRESA DI SERVIZIO PER IMPIANTO CITOFONICO o VIDEOCITOFONICO realizzato con apparecchio da parete o da tavolo. Sono compresi: i pulsanti; il segnalatore acustico; l'apriporta; la linea con conduttori alimentati in bassissima tensione corrente in tubazioni separate; - Se video il Punto di ricezione interno sarà composto da monitor, pulsanti per varie funzioni: apriporta, attivazione e disattivazione telecamera e luci, regolazione luminosità e contrasto del monitor, citofono comunicante col posto esterno, linea di collegamento - E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Posto interno non intercomunicante - videocitofono B/N 4,5"							
	<i>Videocitofono posto interno</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	494,53	494,53
111 EL.010.040.0 70.e	IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- VIDEOCITOFONO - Posto esterno (porter) a 1 pulsante							
	<i>Videocitofono posto esterno</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	1'264,24	1'264,24
112 EL.010.040.0 70.p	IMPIANTO VIDEO-CITOFONICO - POSTO ESTERNO costituito da: - Punto di chiamata esterno completo di pulsanti, porter esterno con microfono e ricevitore collegato ai vari punti di ricezione, telecamera completa di							
	A RIPORTARE							336'638,12

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							336'638,12
	ottica (se video), lampada, alimentatore, mascherina e cassetta portapparecchi; - posto in opera perfettamente funzionanti completi di ogni accessorio e linee di collegamento elettrico. E' compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- IMPIANTO VIDEOCITOFONO - alimentatore 28VA con gen di chiamata							
	<i>Alimentatore videocitofono</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	215,06	215,06
113 EL.010.040.1 10.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per impianto di ricezione TV, fornito e posto in opera. Sono compresi: la presa TV terminale o passante, alloggiata su scatola portafrutto; il cavo con impedenza pari a 75 Ohm a basse perdite corrente su tubazioni distinte e predisposte; gli oneri derivanti dai partitori, derivatori, resistenze di chiusura e la linea dal centralino. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - Incremento alla presa di servizio per presa TV tipo derivata							
	<i>Preso TV</i>					2,00		
	SOMMANO Cad					2,00	37,27	74,54
114 EL.010.040.1 60.a	IMPIANTO DI RICEZIONE TV CON AMPLIFICATORE DA PARETE LARGA BANDA in grado di ricevere il segnale televisivo captato da almeno tre antenne TV VHF e/o UHF, a dieci elementi, fornito e posto in opera. Sono compresi: le antenne; il palo di altezza m 2,50; le staffe di fissaggio; il centralino amplificato; l'alimentatore; i cavi ed ogni altro accessorio. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - microcentralino 5 cluster programmabili fino a 55 dB							
	<i>Centralino impianto TV</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	670,73	670,73
115 EL.010.040.2 10.a	INCREMENTO AL PUNTO PRESA di servizio per presa telefonica. Sono compresi: il cavo telefonico fino al centralino; la quota relativa ai box di derivazione e del frutto unificato TELECOM. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. - RJ11							
	<i>Prese telefono</i>					5,00		
	SOMMANO Cad					5,00	25,77	128,85
116 EL.060.010.1 90.f	PLAFONIERA DI EMERGENZA con grado di protezione IP40 fornita e posta in opera a qualunque altezza, autonomia minima h 1. Sono compresi: la lampada fluorescente; l'inverter; la batteria al Ni - Cd; il fusibile; la spia di funzionamento a led luminoso. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita. - 1x18W (solo emergenza)							
	<i>Plafoniera emergenza</i>					21,00		
	SOMMANO Cad					21,00	147,30	3'093,30
117 EL.200.010.0 10.a	Collegamento elettrico di regolazione di impianti tecnologici, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura							
	A RIPORTARE							340'820,60

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							340'820,60
	di regolazione (termostato, umidostato, flussostato, sonda di temperatura, pressostato, valvola di zona, servomotore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguento sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione min. pari a mm <sup>2</sup> 1,5, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente ed i morsetti del tipo a mantello o similare Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e le opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. Per ogni collegamento.- Collegamento elettrico sottotraccia di regolazione per impianti							
	<i>Termostati ambiente</i>					13,00		
	<i>Componenti impianto CDZ</i>					40,00		
	SOMMANO Cad					53,00	87,78	4'652,34
118 EL.200.010.0 40.a	Collegamento elettrico di potenza di apparecchiature tecnologiche, eseguito sottotraccia, per alimentare dal quadro elettrico di centrale o di zona, una apparecchiatura di potenza (bruciatore, elettropompa, compressore, aeroterma, unità termoventilante, aspiratore, ventilconvettore, ecc.) all'interno del locale della centrale o, comunque, entro una distanza max di m 20 dal quadro elettrico, comprendente gli oneri per la fornitura e posa in opera delle canalizzazioni in PVC autoestinguenti sottotraccia, dei conduttori ad isolamento in PVC o in gomma, entrambi non propaganti l'incendio, di sezione adeguata al tipo di impiego, mai inferiore a mm <sup>2</sup> 1,5 sia di fase che di protezione, delle scatole di derivazione atte a garantire il grado di protezione richiesto per l'ambiente, dei morsetti del tipo a mantello o similare. Il tutto posto in opera a perfetta regola d'arte, perfettamente funzionante compreso l'onere per l'allaccio elettrico all'apparecchiatura e opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, rifacimento dell'intonaco e della tinteggiatura. - - Per ogni coll. monofase max 16 A							
	<i>Alimentazione motori elettrici tapparelle/finestre</i>					24,00		
	SOMMANO Cad					24,00	97,99	2'351,76
119 ASL.39	Sola posa in opera di centrale integrata per impianti di diffusione sonora, costituita da amplificatore con ingressi universali bilanciati, regolazione dei toni e controllo dei volumi indipendente, sorgenti audio integrate, fornita e posta in opera, alimentata a 230VCA-24VCC, e completa di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.- - da 60 a 120 W con sintonizzatore AM/FM digitale e lettore cassette e CD							
	<i>Centrale impianto diffusione sonora</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	100,00	100,00
120 EL.085.010.0 10.a	Pre-amplificatore per impianti di diffusione sonora per applicazioni multizona (6 zone max ) con controllo tramite postazione annunci o pulsantiera frontale, completo di ingressi universali bilanciati e collegabili a sorgenti audio							
	A RIPORTARE							347'924,70



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							347'924,70
	con uscita a basso livello (microfoni) ed alto livello (sintonizzatori, lettori cassette ecc.), ingresso d'emergenza, uscita a relè di priorità, uscita a relè emergenza, controllo di volume generale e connettore per cuffie, fornito e posto in opera, alimentato a 230VCA-24VCC, e completo di ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte - -amplificatore per impianti di diffusione sonora  <i>Amplificatore diffusione sonora</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	692,12	692,12
121 EL.085.010.0 50.b	Diffusore audio per impianti di diffusione sonora, realizzato in alluminio estruso o materiale plastico antiurto ed autoestingente, adatto alla sonorizzazione di ambienti interni ed esterni, completo di trasformatore di linea per impianti a tensione costante (escludibili), compresi: gli accessori di fissaggio, il cablaggio, i conduttori elettrici posati su tubazione predisposta fino alla dorsale per una distanza massima di circa m 15 e quant'altro necessario per dare l'opera finita, funzionante ed a perfetta regola d'arte. - - da interno pot. 6/10W a plafone.  <i>Diffusori audio infermieri</i> <i>Diffusori audio attività di gruppo</i> <i>Diffusori audio refettorio</i>					3,00 3,00 2,00		
	SOMMANO Cad					8,00	116,55	932,40
122 EL.085.010.0 90.b	Armadio rack modulare da 19" per impianti di cablaggio strutturato o consolle, realizzato in acciaio verniciato, completo di porta trasparente provvista di serratura, aperture di areazione superiori ed inferiori, fornito e posto in opera completo di onere necessario per dare l'opera finita, ed a perfetta regola d'arte.- - Fino a 9 unità con profondità 400mm.  <i>Armadio rack per impianto dati telefonia e diffusione sonora</i>					1,00		
	SOMMANO Cad					1,00	311,52	311,52
123 ASL.18	Fornitura e posa in opera di videoregistratore digitale DVR con le seguenti caratteristiche principali minime: - Hard Disk 500 Gb Sata Seagata SV 35.5; - 4 ingressi video; - 1 uscita Audio; - 1 uscita VGA per monitor; - visualizzazione multiscreen 1-4 e sequenza; - 2 interfacce USB 2.0; - multiplexer con le seguenti funzioni video: gestione interfacciamento telecamere, monitor e relative sequenze; - gestione automatica degli allarmi: contatti d'allarme, activity detection (rilevazione di attività su tutto lo schermo per l'ottimizzazione della videoregistrazione), motion detection (rilevazione di movimento in una zona specificata dello schermo per gestione della videoregistrazione); - gestione delle visualizzazioni multischermo (in diverse combinazioni di telecamere); - gestione "codificata" delle immagini da e verso il videoregistratore per la visualizzazione continua delle immagini di ogni telecamera; - gestione automatica della memoria con registrazione/cancellazione sui dati temporalmente piu vecchi. Registrazione immagini telecamere							
	A RIPORTARE							349'860,74

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							349'860,74
	SOMMANO cadauno					1,00		
124 ASL.19	Fornitura e posa in opera di monitor 17" ad alta definizione per visione immagini provenienti dalle telecamere e/o dal videoregistratore digitale. Visione immagini da telecamere.					1,00	565,64	565,64
	SOMMANO cadauno					1,00		
125 ASL.20	Fornitura e posa in opera del sistema di alimentazione dell'impianto di videosorveglianza composto da: - cavo speciale alimentazione + dati 2x1,5 + 2 copie AWG, guaina nera per esterni, posato in opera in canale e/o tubazione precedentemente predisposta; - un alimentatore per telecamere uscita 12V; - raccordi, giunzioni e pezzi speciali e quanto altro necessario per il completamento dell'impianto.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	195,77	195,77
126 ASL.21	Telecamera di videosorveglianza mini dome per interni con risoluzione di 5 megapixel, illuminazione IR e zoom motorizzato					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	324,76	6'495,20
127 EL.030.020.0 10.b	Cavi per trasmissione dati LSZH rispondenti alle normative vigenti 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, conformi ISOIEC 11801. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione e quanto altro necessario per un lavoro finito.- Cavi non schermati.- Cavo per trasmissione dati UTP - cat. 6 24 AWG:4 coppie							
	<i>Linea dati circuito telecamere</i>		130,00			130,00		
	<i>Linea dati rete</i>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					210,00	3,19	669,90
128 EL.010.020.1 60.e	F.P.O. Nodo equipotenziale costituito da barretta in rame forata o da sistema analogo, contenuta in apposita scatola di derivazione, connessa alla rete generale di terra con cavo di sezione adeguata. Sono compresi: le eventuali opere murarie, le targhette identificatrici da apporre nei terminali dei cavi; i collegamenti alla rete generale di terra. E' inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito.- - per ogni nodo fino a 12 fori incluse le opere murarie							
	<i>Barra EQP ambulatori</i>					2,00		
	<i>Barra EQP degenza</i>					7,00		
	SOMMANO Cad					9,00	40,89	368,01
129 EL.030.010.0 10.c	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni							
	A RIPORTARE							358'412,86

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							358'412,86
	nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 2,5 mm²							
	<u>Cavo Giallo/Verde distribuzione impianto di terra</u>							
	Collegamenti utenze ambulatori	16,00	3,50			56,00		
	Collegamenti testaletto	9,00	3,50			31,50		
	Collegamenti gruppo prese posti letto	18,00	3,50			63,00		
	Collegamenti utenze degenza	7,00	3,50			24,50		
	SOMMANO m					175,00	1,41	246,75
130 EL.030.010.0 10.d	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 4 mm²							
	<u>Cavo Giallo/Verde distribuzione impianto di terra</u>							
	Collegamento barre EQP con anello 16 mm²	9,00	3,00			27,00		
	SOMMANO m					27,00	2,12	57,24
131 EL.030.010.0 10.e	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 6 mm²							
	<u>Cavo Giallo/Verde distribuzione impianto di terra</u>							
	Collegamento lavandini e masse metalliche	15,00	3,50			52,50		
	Collegamento tubazioni gas medicali	18,00	3,50			63,00		
	SOMMANO m					115,50	2,35	271,43
132 EL.030.010.0 10.g	Cavo in corda di rame elettrolitico isolato in PVC, NO7 V-K , non propagante di incendio , non propagante di fiamma Secondo la normativa vigente, per tensioni nominali 450/750 V ad una temperatura di esercizio max 70° C con conduttore a corda flessibile di rame rosso ricotto. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione CEI 20-22, la marca o provenienza di prodotto e marchio IMQ. Sono compresi l'installazione su tubazioni o canali, le giunzioni, le terminazioni e l'attestazione. Per sistemi chiusi o incassati- Unipolare-Cavo NO7 V-K - Sezione 16 mm²							
	<u>Cavo Giallo/Verde distribuzione impianto di terra</u>							
	Da collettore principale a barre EQP		45,00			45,00		
	A RIPORTARE					45,00		358'988,28

Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					45,00		358'988,28
	SOMMANO m					45,00	4,20	189,00
133 ASL.28	Fornitura e posa in opera di cavo KNX 4 fili CPR CCa, in matasse da 100mt. Cavi per connettere tutti i dispositivi installati in campo, con diverse tipologie e lunghezze che soddisfano tutte le richieste degli installatori. Il cavo può soddisfare diverse tipologie di uso (dati e audio), è certificato CPR ed è senza alogeni. E' compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <i>Cavo Bus per KNX 4 fili</i>		200,00			200,00		
	SOMMANO m					200,00	5,09	1'018,00
134 ASL.38	Fornitura e posa in opera di cavo KNX 2 fili CPR CCa, in matasse da 100mt. Cavi per connettere tutti i dispositivi installati in campo, con diverse tipologie e lunghezze che soddisfano tutte le richieste degli installatori. Il cavo può soddisfare diverse tipologie di uso (dati e audio), è certificato CPR ed è senza alogeni. E' compreso ogni onere necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <i>Cavo Bus per KNX 2 fili</i>		400,00			400,00		
	SOMMANO m					400,00	4,72	1'888,00
135 ASL.08	Fornitura e posa in opera di centrale di trattamento aria completa di regolazione, è un'apparecchiatura per il trattamento dell'aria negli ambienti chiusi. Solitamente è composta da una batteria di scambio termico ad acqua refrigerata (per cui l'evaporazione avviene nell'evaporatore della macchina frigorifera) e acqua calda, sia per il raffreddamento che per il riscaldamento. E' compreso il trattamento acqua degli impianti termici prima della messa in funzione. E' compreso altresì l'utilizzo di gru idonea per il posizionamento in prossimità dell'area di lavoro e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	35'668,25	35'668,25
136 ASL.09	Fornitura e posa in opera di Refrigeratore d'acqua ad R410A con 2 compressori scroll e ventilatori assiali inverter, in versione compatta e silenziata. Funzionamento con aria fino a 43°C. Regolazione elettronica a microprocessore. Controllo della temperatura acqua in ingresso, con possibilità di selezionare il controllo sull'acqua in uscita; rotazione compressori e pompe in base alle ore di funzionamento; parzializzazione di sicurezza; riarmo automatico degli allarmi prima del blocco totale; messaggistica in 4 lingue; storico allarmi. Primo avviamento gratuito da parte del Servizio Assistenza tecnica. Potenza frigorifera nominale 55 kW. Accumulo idraulico con singola pompa a bassa prevalenza. Alimentazione elettrica 400V-3-50Hz. Certificazione Eurovent E' compreso il trattamento acqua degli impianti termici prima della messa in funzione. E' compreso altresì l'utilizzo di gru idonea per il posizionamento in prossimità dell'area di lavoro e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	16'683,59	16'683,59
	A RIPORTARE							414'435,12



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							414'435,12
137 ASL.10	Fornitura e posa in opera gruppo di antivibranti in gomma, da montare sotto al basamento dell'unità.  SOMMANO cadauno					2,00 2,00	224,64	449,28
138 ASL.11	Fornitura e posa in opera di recuperatore di calore in controcorrente ad elevato rendimento, per installazione orizzontale. Il recuperatore è del tipo statico a piastre in alluminio, i ventilatori sono plug-fan con motore inverter EC, filtro M5 sull'aria estratta e F7 su quella di rinnovo. Batteria di riscaldamento ad acqua a tre ranghi, utilizzabile anche in raffreddamento. Portata nominale 300 m3/h, pressione statica utile mandata 323 Pa. Orientamento dei flussi d'aria in configurazione standard (Tipo 1). E' compreso il trattamento acqua degli impianti termici prima della messa in funzione. E' quant'altro occorre per dare il lavoro funzoinante e finito a regola d'arte.  <i>Locale Covid19</i> <i>Locale Altro</i>  SOMMANO cadauno					1,00 1,00 2,00	2'611,73	5'223,46
139 ASL.12	Fornitura e posa in opera di unità esterna mono-split reversibile in pompa di calore con inversione ciclo frigorifero e controllo dello sbrinamento. Fluido frigorifero R32. Compressore DC inverter. Alimentazione elettrica 220-240V/1/50Hz. Potenza frigorifera nominale 3,2 kW, potenza termica nominale 3,5 kW. Classe energetica A++ in raffreddamento, A++ in riscaldamento. Inoltre è compresa la prova di tenuta con azoto a pressione di 40 Bar, e prova del vuoto. E' quant'altro occorre per dare il lavoro funzoinante e finito a regola d'arte.  <i>Segreteria</i>  SOMMANO cadauno					1,00 1,00	443,55	443,55
140 ASL.13	Fornitura e posa in opera di unità interna mono-split reversibile in pompa di calore tipo wall a R32. Cinque modalità di funzionamento: raffreddamento, riscaldamento, deumidificazione, automatico e solo ventilazione. Ventilatore tangenziale a 3 velocità e funzione turbo per raggiungere in breve tempo la temperatura desiderata. Alette di mandata aria orientabili in orizzontale, alette deflettrici motorizzate azionabili da telecomando per l'orientamento in verticale dell'aria di mandata, con 5 posizioni fisse oppure flottanti (swing). Controllo con telecomando a raggi infrarossi (di serie) o tramite WIFIKIT. Timer per programmazione funzionamento orario e funzione benessere notturno (sleep). Potenza frigorifera nominale 3,2 kW, potenza termica nominale 3,5 kW. Classe energetica A++ in raffreddamento, A++ in riscaldamento.					1,00 1,00	238,66	238,66
141 ASL.14	Fornitura e posa in opera di supporto per unità esterna di condizionatore.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		420'790,07

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		420'790,07
	SOMMANO cadauno					1,00	70,00	70,00
142 IM.150.010.1 60.f	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce, su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe I di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m <sup>2</sup> a 40 °C: S (mm).- - D x s = 22 x 1 S = 9 (tubo in rotoli)							
	<i>Da collettore a locale "Altro" mandata</i>		30,00			30,00		
	<i>Da collettore a locale "Altro" ritorno</i>		30,00			30,00		
	<i>Da collettore a locale "degenza covid-19" mandata</i>		25,00			25,00		
	<i>Da collettore a locale "degenza covid-19" ritorno</i>		25,00			25,00		
	SOMMANO m					110,00	13,82	1'520,20
143 IM.150.010.1 60.n	Tubazioni in rame fornito in rotoli fino al diametro 22 x 1,5 e in barre per diametri e spessori maggiori, conteggiate a metro lineare, per distribuzione di fluidi e gas in pressione, rivestite con guaina isolante in materiale sintetico espanso, con giunzioni a raccordi meccanici o a saldare, comprensive di pezzi speciali, materiale per giunzioni, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in C.A. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco, della tinteggiatura ed esecuzione di staffaggi in profilati. La guaina isolante deve essere idonea per temperature da 0°C a 100°C, avere classe I di reazione al fuoco e la sua conducibilità e spessore devono essere tali da rispettare le norme di legge specifiche sul contenimento dei consumi energetici con riduzione dello spessore al 30% per installazione all'interno di locali riscaldati. Diametro esterno per spessore del tubo di rame: D x s (mm). Spessore dell'isolante con conducibilità di 0,040 W/m <sup>2</sup> a 40 °C: S (mm).- - D x s = 54 x 1,5 S = 13 (tubo in barre)							
	<i>Da collettore a UTA mandata</i>		7,00			7,00		
	<i>Da collettore a UTA ritorno</i>		7,00			7,00		
	SOMMANO m					14,00	48,49	678,86
144 EL.080.010.1 40.a	Fornitura e posa in opera di rilevatore ionico, a doppia camera di ionizzazione, sensibile anche al fumo non visibile, per impianti analogici ad indirizzamento individuale. Compresa l'attivazione dell'impianto - per condotte di aspirazione, completo di tubo di aspirazione da 30 c							
	<i>Condotto di Mandata</i>					1,00		
	<i>Condotto di Ripresa</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	313,38	626,76
	A RIPORTARE							423'685,89

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug	lung	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							423'685,89
145 IM.170.010.3 60.a	Valvola di intercettazione a farfalla per inserimento fra controflange, idonea per acqua fino a 120°C, PN 16, costituita da corpo a lente in ghisa, anello di tenuta in EPDM, albero in acciaio inox, comando a leva fino al DN 250, comando con riduttore per DN 300, completa di controflange, bulloni e guarnizioni.- - Diametro nominale 20 (3/4")  <i>Intercettazione circolatori gemellari</i> <i>Intercettazione gruppo frigo</i> <i>Intercettazione caldaia-gruppo frigo</i> <i>Intercettazione recuperatore covid-19</i> <i>Intercettazione recuperatore altro</i> <i>Intercettazione linea freddo UTA</i> <i>Intercettazione linea caldo UTA</i> <i>Intercettazione linea post riscaldamento UTA</i>					12,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00		
	SOMMANO cad					26,00	154,04	4'005,04
146 IM.170.010.2 90.d	Valvola di intercettazione a 2 vie o 3 vie, tipo normalmente chiusa, costituita da corpo valvola con attacchi ad angolo o dritti, testa elettrotermica a 220 V o 24 V con azione ON-OFF, completa di raccordi per collegamenti a tubo di ferro, rame o plastica. Sono esclusi i collegamenti elettrici. Portata caratteristica con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h).- - DN 20 (3/4") KV = 3,6 a 3 vie					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	103,72	207,44
147 ASL.15	Fornitura e posa in opera di circolatore di tipo gemellare inverter tipo D 32-60, completo di raccorderia. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.  <i>Da collettore a locale "altro" ritorno</i> <i>Da collettore a locale "covid-19" ritorno</i>					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	2'000,00	4'000,00
148 ASL.16	Fornitura e posa in opera di un circolatore di tipo gemellare inverter tipo D 40-60 completo di raccorderia. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.  <i>Da collettore a UTA</i>					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'550,00	2'550,00
149 IM.190.010.0 10.c	Termostato ambiente a regolazione ON-OFF completo di spia di intervento, campo di regolazione 5/30°C, differenziale fisso inferiore a 1,5°C, portata contatti superiore a 6 A a 250 V. Sono esclusi i collegamenti elettrici.- - Con commutatore estate-inverno					13,00		
	SOMMANO cad					13,00	29,23	379,99
150 IM.200.010.0 30.a	Termometro bimetallico con quadrante circolare D=mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria.- - Termometro con gambo da 50 mm, 0x/+120 °C							
	A RIPORTARE							434'828,36

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							434'828,36
	SOMMANO cad					10,00		
						10,00	16,36	163,60
151 IM.190.010.1 90.a	Flussostato per tubazioni fino a DN 20 (3/4") con contatto magnetico, particolarmente idoneo per circuiti di acqua sanitaria, esecuzione con custodia min. IP 44. Sono esclusi i collegamenti elettrici - Diametro nominale 15 (1/2")					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	57,79	173,37
152 IM.200.010.0 20.b	Manometro con attacco radiale da 3/8", D = m 80, completo di riferimento pressione max a norme ex ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar - - Manometro con rubinetto di intercettazione					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	31,04	62,08
153 IM.170.010.1 30.h	Fornitura e posa in opera di raccoglitore di impurità con filtro a Y ispezionabile, attacchi filettati, corpo e filtro in bronzo idoneo per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 9 bar. - - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20					1,00		
	<i>Installare sul ritorno del circuito del gruppo frigorifero</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	53,15	53,15
154 IM.180.010.1 60.e	Vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, marcato CE costruito a norma del D.M. 329/04 E. D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato INAIL per capacità oltre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm) - - Capacità = 124, D = 20 (3/4")					1,00		
	<i>Installare su ritorno gruppo frigorifero</i>					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	39,03	39,03
155 IM.180.010.0 40.d	Valvola di sicurezza a membrana, di tipo ordinario. Tarature standard: 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 bar. - - Diametro nominale = 32 (1"1/4)					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	98,23	98,23
156 IM.170.010.1 60.h	Valvola di ritegno con otturatore a molla, installabile in qualunque posizione, attacchi filettati, idonea per liquidi e gas fino a +100 °C con 20 bar e fino a +190 °C con 7 bar. - - Diametro nominale 65 (2"1/2), PN = 20					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	55,88	111,76
157 IM.190.010.4 40.c	Valvola a 2 vie del tipo a sede ed otturatore, per acqua calda e refrigerata PN 16, completa di servomotore modulante per ingresso a tensione variabile, idonea per mobiletti o piccoli circuiti, attacchi filettati o a saldare. Potenza elettrica assorbita indicativa: W (Watt) Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV							
	A RIPORTARE							435'529,58



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							435'529,58
	(m <sup>2</sup> /h). Sono esclusi i collegamenti elettrici - - Diametro nominale 20 (3/4") W = 8,5 KV = 4,0					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	242,73	1'213,65
158 IM.190.010.1 30.a	Pressostato a regolazione ON-OFF, uscita con deviatore unipolare 15 A a 250 V, differenziale regolabile con scala visibile, taratura regolabile con scala visibile, esecuzione con custodia IP 55. Sono esclusi i collegamenti elettrici - Scala 0,1/ 2,0 bar							
	<i>Installare su condotti principale</i>					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	200,55	802,20
159 IM.180.010.0 80.a	Gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro.- - DN 15 (1/2")					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,18	58,18
160 ASL.17	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Il separatore idraulico consentone di evitare azioni di reciproco disturbo tra le pompe che lavorano per circuiti diversi. E' compreso tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'000,00	1'000,00
161 IM.160.010.4 30.a	Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido con temperature d'impiego da -25°C a +60°C e classe 1 di reazione al fuoco, oppure foglio di alluminio liscio con spessori da mm 0,6 a mm 0,8 e con temperature d'impiego da -196°C a +250°C e classe 0 di reazione al fuoco. E' esclusa la fornitura e posa in opera dell'isolante termico. Il rivestimento è conteggiato per metro quadro di superficie esterna. Il rivestimento di curve, valvole, pezzi speciali ed accessori è conteggiato con il doppio della superficie esterna.- - Rivestimento superficiale per ricopertura dell'isolamento di tubazioni, valvole ed accessori, realizzato con foglio di PVC rigido o alluminio liscio					15,00		
	SOMMANO m <sup>2</sup>					15,00	25,05	375,75
162 IM.150.010.1 70.a	Tubazioni di rame per gas frigorifero fornite in rotoli, conteggiate a metro lineare e costituite da due tubi, uno per la fase liquida ed uno per la fase gassosa, inseriti ciascuno in guaina isolante di polietilene espanso con spessore minimo di mm 8, ricoperti da rivestimento corrugato antistrappo ed accoppiati tra loro, con raccordi a saldare del tipo a cartella, comprensive di materiale per giunzioni, sistemi di fissaggio, opere murarie di apertura e chiusura tracce su laterizi forati e murature leggere con esclusione di tracce su solette, muri in c.a. o in pietra, di rifacimento dell'intonaco ed esecuzione di staffaggi in profilati. Diametro esterno fase liquida più diametro esterno fase gassosa: d + D = pollici (mm).- - d + D = 1/							
	A RIPORTARE							438'979,36

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							438'979,36
	4" + 3/8" (6,4 + 9,5)  <i>Collegamento Unità esterna ed unità interna pompa di calore</i>					8,00		
	SOMMANO m					8,00	20,81	166,48
163 IM.240.010.0 40 e	Canalizzazioni per la distribuzione dell'aria realizzate con condotti circolari spirodali in acciaio zincato. Spessore: S (mm) - Diametro = mm 200 S = 0,6							
	<i>Mandata</i>		60,00			60,00		
	<i>Ripresa</i>		80,00			80,00		
	SOMMANO m					140,00	17,55	2'457,00
164 IM.240.010.0 50.a	Canalizzazioni per distribuzione dell'aria a sezione rettangolare o circolare secondo UNI 10381-1.2 realizzate in acciaio zincato con giunzioni a flangia, comprensive di pezzi speciali, guarnizioni di tenuta, bulloneria. Spessore minimo della lamiera 6/10 di mm per misure del lato max fino a mm 500, 8/10 di mm per misure da mm 501 a mm 1000, 10/10 di mm per misure da mm 1001 in poi è conteggiata per kg di peso. - - Per quantitativi fino ai primi kg 1000							
	<i>Mandata</i>		90,00		6,280	565,20		
	<i>Ripresa</i>		90,00		6,280	565,20		
	SOMMANO kg					1'130,40	8,46	9'563,38
165 IM 160.010.4 40 g	Isolante termico in polietilene espanso a cellule chiuse, conducibilità termica a 40 °C non superiore a 0,033 W/m², densità non inferiore a 30 kg/m³, classe I di reazione al fuoco, confezionato in lastre autoadesive, particolarmente indicato per il rivestimento di canali per l'aria calda e fredda - Spessore mm 20 applicato all'esterno							
						90,00		
	SOMMANO m²					90,00	32,95	2'965,50
166 IM.240.010.2 50.b	Diametro diffusore circolare in alluminio a coni regolabili per montaggio a soffitto, completo di serranda di taratura ed equalizzatore - - Diametro collare mm 200							
	<i>Elettroserranda su diffusori di mandata</i>					24,00		
	SOMMANO cad					24,00	90,72	2'177,28
167 ASL.23	Fornitura e posa in opera di diffusore di mandata o ripresa aria da installare a controsoffitto su struttura 60x60. Sono compresi gli accessori di montaggio, il collegamento alle tubazioni di giunzione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.							
	<i>Mandata</i>					22,00		
	<i>Ripresa</i>					18,00		
	SOMMANO cadauno					40,00	115,00	4'600,00
168 ASL.24	Fornitura e posa in opera di griglia di mandata o ripresa installabile a controsoffitto o incassata a parete, con filtro							
	A RIPORTARE							460'908,80



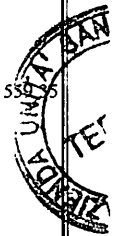
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							460'908,80
	o senza filtro, di misure minime 200x100 mm e massime 400x300 mm. Sono compresi gli accessori, i collegamenti alla tubazione di giunzione, i filtri e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.							
	<i>Mandata corridoio senza filtro</i>					1,00		
	<i>Ripresa senza filtro</i>					4,00		
	<i>Ripresa con filtro</i>					3,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	120,00	960,00
169 ASL.25	Fornitura e posa in opera di binario di montaggio di lunghezza 3m in acciaio zincato, altezza 21 mm, per applicazioni per carichi leggeri/medi. E' compresa la bulloneria, il taglio, l'installazione, la barra filettata, perforazioni, ecc. e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					20,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	32,57	651,40
170 ASL.26	Fornitura e posa in opera collare per tubi in rame di alta qualità con chiusura rapida per applicazioni leggere di diametro 15-20 mm. Compreso di forature, fissaggi, e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					100,00		
	SOMMANO cadauno					100,00	1,34	134,00
171 ASL.27	Fornitura e posa in opera di collettore HV 80/125, per il collegamento da 2 a 6 moduli DN32. Sono compresi due tappi in ghisa zincata, con filettatura 2" femmina, necessari ad isolare le due connessioni non utilizzate del collettore, la coibentazione dello stesso e il collegamento delle tubazioni di giunzione. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	450,00	450,00
172 U.001.050.14 0.a	Sfiato automatico di degasaggio con galleggiante guidato, fornito e posto in opera. PFA 10-16-25bar. Corpo in ghisa sferoidale GS400-15. Coperchio in acciaio inox A2. Galleggiante, ugello e dado forato ABS. Viteria in acciaio inox A2. Guarnizione a labbro in EPDM. Valvola di sfiato in ottone. Rivestimento vernice epossidica spessore minimo 250 µm (EN14901). Conforme alle norme EN1074 con certificato rilasciato da organismo terzo accreditato. Flangia collegamento EN1092-2. Materiali conformi al D.M. 174/2004 Ministero della Salute. Sono inoltre compresi la fornitura dei materiali per le giunzioni, l'esecuzione delle medesime, l'esecuzione delle prove idrauliche, il lavaggio e la disinfezione.- diametro 3/4"o 1", attacco filettato con valvola a sfera incorporata					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	79,34	1'190,10
173 ASL.29	Fornitura e posa in opera di alimentatore di linea, MDRC o similare. L'alimentatore con bobina d'isolamento integrata fornisce e controlla la tensione per la linea bus. L'alimentatore è collegato alla linea bus tramite un terminale di connessione. Alimentatore da 640 mA con uscita supplementare di 30 V c.c. che per mezzo di una							
	A RIPORTARE							464'294,30

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug.	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
								464'294,30
	RIPORTO							
	bobina di alimentazione (DR/S 4.1) consente l'alimentazione di una seconda linea E' compreso tutto ciò che necessario per dare il lavoro funzionante e finito a regola dell'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	377,36	754,72
174 ASL.30	Fornitura e posa in opera di IP-Router, MDRC o similare. Mette in connessione il bus KNX con la rete IP. Il dispositivo utilizza il protocollo KNXnet/IP dell'associazione KNX (Routing e Tunneling). Può essere utilizzato come accoppiatore di linea o di area usando una LAN per il rapido scambio di telegrammi tra le linee o le aree. Il dispositivo consente di programmare i dispositivi KNX tramite la rete LAN usando il software ETS. Router con 5 Tunneling Server disponibili. Possibilità impostare IP in modo fisso o da server DHCP. Alimentazione esterna a 12/30 V c.c oppure PoE. La comunicazione standard definita dall'associazione KNX (Multicast) può essere volendo disabilitata. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	637,77	1'275,54
175 ASL.31	Fornitura e posa in opera di interfaccia universale, LF o similare. Interfaccia universale ha 4 canali, che può essere impostata come ingressi o uscite. Interruttori, pulsanti tradizionali, contatti ausiliari, LED e relè elettronici EU/R 1.1 possono essere usati con questo dispositivo per realizzare un'ampia varietà di applicazioni. Lunghezza massima dei cavi di connessione agli ingressi è 10m. La tensione di scansione e l'alimentazione per i LED (max 2 mA) sono fornite direttamente dal dispositivo. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					25,00		
	SOMMANO cadauno					25,00	106,71	2'667,75
176 ASL.32	Fornitura e posa in opera di un attuatore 16/8 Canali o similari. L'attuatore di commutazione combinato da 10 A compatto ha 16 relè di commutazione indipendenti. Le uscite possono essere utilizzate singolarmente tramite bus KNX per la commutazione di carichi elettrici o in coppia per il controllo di tapparelle 230 V CA o azionamenti ciechi (senza interblocco elettromeccanico). Il dispositivo dispone di un'operazione manuale, che può anche essere disabilitata. Tramite il funzionamento manuale le uscite possono essere azionate manualmente e viene visualizzato lo stato di commutazione o di guida. Il dispositivo è alimentato da KNX e non richiede alcun alimentatore aggiuntivo. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					8,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	508,15	4'065,20
177 ASL.33	Fornitura e posa in opera di gateway DALI 2 canali o similare. I gateway DALI sono utilizzati per controllare i dispositivi DALI quali di reattori, trasformatori o convertitori LED con un'interfaccia DALI del tipo di dispositivo 0 a norma EN 62 386 tramite KNX. Inoltre, è possibile integrare le luci di emergenza DALI a batteria							
	A RIPORTARE							473'057,51



Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							473'057,51
	singola (tipo di dispositivo 1) a norma EN 62 386 (parte 202). E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					3,00		
	SOMMANO cadauno					3,00	690,69	2'072,07
178 ASL.34	Fornitura e posa in opera di rilevatore di presenza Mini Premium, FM o similari. Il dispositivo montato all'altezza di circa 3 m ha un campo di rilevamento circolare rispettivamente di 8 m per persone sedute e 8 m per persone in movimento. Dotato di 4 canali configurabili. Il dispositivo dispone della funzione di regolazione costante della luminosità ad un livello impostato e nel campo di rilevamento previsto. Controllo del sistema HVAC. Applicazione di rilevamento presenza con 2 livelli di spegnimento e con funzione di monitoraggio integrata. Regolazione costante della luminosità con sino a due canali indipendenti e per ogni canale due uscite per il controllo di due file di lampade in un locale. Termostato con sonda di temperatura integrato. 10 canali IR liberamente programmabili per l'invio di comandi da telecomandi IR. 5 canali logici (porte logiche, gate, ritardi luci scale). Dotato di unità di accoppiamento BCU integrata. Il pulsante di programmazione KNX può essere attivato dal telecomando IR. Campo di luminosità: 1 - 1000 Lux. Altezza di montaggio: 2 m - 4 m. Protezione: IP20. Dimensioni (A x L x P): 80 mm x 80 mm x 45 mm. Profondità di montaggio: 29 mm. Sporgenza dispositivo: 16 mm. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					35,00		
	SOMMANO cadauno					35,00	188,72	6'605,20
179 ASL.35	Fornitura e posa in opera controller di automazione edifici, KNX, MDRC o similare. Controller di automazione dell'edificio KNX liberamente programmabile con moduli di ingresso e uscita flessibili espandibili. È possibile eseguire programmi di automazione basati sui linguaggi di programmazione IEC 61131 standardizzati a livello globale. Sono supportati sia i linguaggi di programmazione grafica che testuale. Il software di programmazione, basato sul software Codesys consente di creare e riutilizzare facilmente i programmi di automazione, nonché di integrare le librerie software. Nel programma di automazione è possibile utilizzare fino a 1000 oggetti gruppo KNX. Le impostazioni pertinenti di KNX come l'indirizzo fisico, il collegamento degli oggetti del gruppo di controllori con gli indirizzi di gruppo e le condizioni di invio KNX sono definite nell'ETS e possono anche essere modificate in qualsiasi momento. Il controller di automazione dell'edificio ha due interfacce di rete Ethernet. L'uso è flessibile e regolabile. Oltre alla comunicazione KNXnet/IP, possono essere utilizzati anche per altri protocolli e funzioni. Tra le altre cose, per Modbus TCP e un web server con un'interfaccia web liberamente personalizzabile per la visualizzazione e il funzionamento del sistema. Il controller ha un display integrato, un'interfaccia RS-232/485 per la Modbus. L'orologio interno e le variabili dei dati possono essere bufferizzati da una batteria. La memoria interna di 8 MB può essere estesa dallo slot della scheda di memoria. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'868,43	1'868,43
	A RIPORTARE							483'603,21

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							483'603,21
180 ASL.36	Fornitura e posa in opera di terminale ambiente con display e chiamata del medico dalle camere di degenza o similare. E' compreso tutto ciò che concerne le lavorazioni per consegnare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte Degenza Infermieri					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno:					8,00	1'230,51	9'844,08
181 ASL.37	Fornitura e posa in opera di scheda di collegamento a plafone per terminale ambiente o similare. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Degenza Infermieri					7,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					8,00	158,00	1'264,00
182 ASL.40	Fornitura e posa in opera di pulsante di annullo e presenza infermiere o similare. E' inoltre compreso tutto cio che occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. WC Degenza Interno WC Personale					7,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					9,00	62,15	
183 ASL.41	Fornitura e posa in opera di piastra di copertura per pulsante di annullamento o similare. E' inoltre compreso tutto ciò che necessario per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. WC Degenza - Verde Riconoscimento Posto Letto - Rosso Interno WC Personale					7,00 11,00 2,00		
	SOMMANO cadauno					20,00	11,02	220,40
184 ASL.42	Fornitura e posa in opera di cornice di montaggio per piastra di copertura singola colore bianco RAL 9017 o similare. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. (par.ug.=14,00+11+11+2+3)	41,00				41,00		
	SOMMANO cadauno					41,00	7,30	299,30
185 ASL.43	Fornitura e posa in opera di lampada per corridoio fuori porta a 4 campi con LED o similare. E' compreso quanto occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce Segnalazione Stanza Luce Segnalazione Infermieri					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	60,87	608,70
186 ASL.44	Fornitura e posa in opera di scheda di collegamento per lampade da corridoio o similari. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte. Luce Segnalazione Stanza Luce Segnalazione Infermeria					9,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,45	224,50
	A RIPORTARE							496'623,54



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantita	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							496'623,54
187 ASL.45	Fornitura e posa in opera di modulo elettronico ambiente a 4 lampade senza base dati o similari. E' compreso tutto ciò che occorre per dare il lavoro completo e finito a regola d'arte. Esterno WC Personale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	262,99	525,98
188 ASL.46	Fornitura e posa in opera di scheda di connessione senza letto databus o similare. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte. Esterno WC Personale					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	29,63	59,26
189 ASL.47	Fornitura e posa in opera di SMCc o similare. Comprensivo di tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'941,13	1'941,13
190 ASL.48	Fornitura e posa in opera di alimentatore stabilizzato monofase da 10A 12 moduli o similare. Comprensivo di tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	1'334,48	1'334,48
191 ASL.49	Fornitura e posa in opera di dispositivi di fine linea o similare. Comprensivo di tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	97,33	97,33
192 ASL.50	Fornitura e posa in opera di dispositivo di fine linea/derivatore/separatore o similare. Comprensivo di tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	147,72	147,72
193 ASL.51	Fornitura e posa in opera di placca per dispositivo di fine linea o similare. Comprensivo di tutto ciò che occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	5,46	10,92
194 ASL.52	Fornitura e posa in opera di unità di interfaccia per il collegamento dell'impianto a un sistema di chiamata infermieri esistente nonché a sistemi esterni che utilizzano contatti privi di potenziale o similare. A seconda della configurazione, è possibile utilizzare fino a 4 ingressi e 4 uscite. Queste unità vengono utilizzate in aggiunta per controllare le lampade di segnalazione di zona. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					1,00		
	A RIPORTARE					1,00		500'740,36

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					1,00		500'740,36
	SOMMANO cadauno					1,00	580,54	580,54
195 ASL.53	Fornitura e posa in opera di scheda di collegamento per l'interfaccia di contatto o similare. E' compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	49,78	49,78
196 ASL.54	Fornitura e posa in opera di scatola da incasso di dimensioni approssimative di 60x40 mm. Sono compresi tutte le lavorazioni e le necessità per dare il lavoro finito a regola d'arte.					50,00		
	SOMMANO cadauno					50,00	0,55	27,50
197 ASL.55	Fornitura e posa in opera di cassetta di derivazione e connessione per pareti in muratura o cartongesso con guida di dimensioni 294x152x75 coperchio bianco RAL 9016 o similare. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro finito a regola d'arte.					30,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	4,21	126,30
198 ASL.56	Fornitura e posa in opera di plafoniera LED 36W da incasso o installata a controsoffitto 60x60, 4000k, grado di protezione IP40, modulo Dali, completo di bulloneria, collegamenti elettrici, fissaggi, ecc. e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					61,00		
	SOMMANO cadauno					61,00	190,84	11'641,24
199 ASL.57	Servizio per l'installazione e programmazione del software di gestione dell'impianto KNX, completo di programma, collaudo e quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	9'730,01	9'730,01
200 ASL.58	Fornitura e posa in opera di quadro elettrico, per l'alimentazione di tutte le linee del reparto compreso di: collegamenti, apparecchi modulari, interruttori MTD, sezionatori, cavi di alimentazione, elementi KNX, dispositivi di misura, carpenteria metallica, il montaggio degli apparecchi su guida DIN, il montaggio del quadro stesso, il posizionamento, ecc. E' inoltre compreso quant'altro occorre per dare il lavoro funzionante e finito a regola d'arte					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	20'000,00	20'000,00
201 ASL.59	Realizzazione impianto gas medicali, come da computo metrico allegato, dato in opera a perfetta regola d'arte.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	39'300,00	39'300,00
	A RIPORTARE							582'195,73



Num.Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par ug	lung	larg	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							582'195,73
202 ASL_60_SIC COVID	Incremento percentuale voci esistenti da applicare su scala ai soli prezzi di listino interessati e suscettibili di variazioni causa rischio COVID-19, di cui all'Allegato A - D.G.R. n. 248 del 07/05/2020 avente ad oggetto: Appendice Covid-19 al Prezzario Abruzzo 2020. Incremento del 3% valido per la durata dell'emergenza sanitaria.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	17'365,52	17'365,52
	Parziale LAVORI A MISURA euro							599'561,25
	T O T A L E euro							599'561,25
	A RIPORTARE							

Num Ord TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	
		TOTALE	incid %
<b>RIPORTO</b>			
<b><u>Riepilogo CATEGORIE</u></b>			
001	LAVORI EDILI (OG1)	142'819,66	23,821
002	INFISSI (OS6)	125'992,98	21,014
003	IMPIANTO IDRICO (OS3)	33'084,50	5,518
004	IMPIANTO ELETTRICO (OS30)	138'787,57	23,148
005	IMPIANTO CONDIZIONAMENTO (OS28)	102'211,02	17,048
006	IMPIANTO GAS MEDICALI (OS3)	39'300,00	6,555
007	COVID-19 _Appendice al Prezzario lett. a)	17'365,52	2,896
<b>Totale CATEGORIE euro</b>		<b>599'561,25</b>	<b>100,000</b>
<p>Teramo, 19/06/2020</p> <p style="text-align: center;"><b>Il Tecnico</b></p>			
<b>A RIPORTARE</b>			

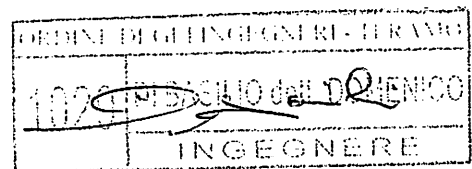


Studio Tecnico Ing. Domenico Di Basilio  
Viale F. Crispi n. 95, 64100 Teramo – Cell: 328.3164234  
C.F.: DBS DNC 77A19 L103G – P.I.: 01759550674  
email: ing.dibasilio@gmail.com – pec: domenico.dibasilio@ingte.it

AUSL 4 TERAMO

RISTRUTTURAZIONE ALA "C" - PIANO TERRA LOTTO 2 DEL  
P.O. "G. MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL  
SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)

RAPPORTO FINALE DI VERIFICA  
(art. 26 comma 1-2-3-4 D.Lgs 18 Aprile 2016 n. 50)



Teramo, 02.07.2020

## PREMESSA

Il presente Rapporto si riferisce alla Verifica del progetto esecutivo relativo agli interventi di RISTRUTTURAZIONE ALA "C" - PIANO TERRA LOTTO 2 DEL P.O. "G. MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)

L'importo lordo dei lavori risultante è pari a € 619.255,50 (IVA esclusa).

## NORMATIVA DI RIFERIMENTO

### Lavori pubblici e sanità

- D.Lgs 50/2016 - Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture;
- D.P.R. 207/2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163, recante <<Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture in attuazione alle direttive 2004/17/CE e 2004/18/CE>>;
- Legge n. 55 del 19/03/1990 - Nuove disposizioni per la prevenzione della delinquenza di tipo mafioso e di altre gravi forme di manifestazione di pericolosità sociali e s.m.i.;
- D.M.LL.PP n. 145 del 19/04/2000 e "Regolamento recante il capitolato generale d'appalto dei lavori pubblici, ai sensi dell'articolo 3, comma 5 della legge 11 febbraio 1994, n. 109 e s.m.i. (D.M. 31/07/2002, D.M. 19/03/2003, D.M. 12/03/2004, D.M. 12/04/2005);
- D.P.R. 327/2001 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di espropriazione per pubblica utilità;
- D.Lgs 229/1999 - Norme per la razionalizzazione del Servizio Sanitario Nazionale a norma dell'articolo 1 della legge 30 novembre 1998 n. 419;
- D.Lgs 254/2000 - Disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 19 giugno



1999, n. 229, per il potenziamento delle strutture per l'attività libero-professionale dei dirigenti sanitari;

- Legge n. 189 del 8 novembre 2012 - Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 13 settembre 2012 n. 158 recante disposizioni urgenti per promuovere lo sviluppo del Paese mediante un più alto livello di tutela della salute;
- L.R. n. 32 del 31 luglio 2007 - Norme regionali in materia di autorizzazione, accreditamento istituzionale e accordi contrattuali delle strutture sanitarie e sociosanitarie pubbliche e private.

### Strutture e opere edili

- D.P.R. 380/2001 - Testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia edilizia . (Testo A) e s.m.i. (D.Lgs 301/2002, Legge 166/2002, D.M. 37/2008);
- D.P .R. 246/1993 - Regolamento di attuazione della direttiva 89/106/CEE relativa ai prodotti da costruzione;
- D.M. 236/1989 - Prescrizioni tecniche necessarie a garantire l'accessibilità, l'adattabilità e la visitabilità degli edifici privati e di edilizia residenziale pubblica sovvenzionata e agevolata, ai fini del superamento e dell'eliminazione delle barriere architettoniche;
- D.P.R. 503/1996 - Regolamento recante norme per l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici, spazi e servizi pubblici;
- Legge n. 13 del 09/01/1989 - Disposizioni per favorire il superamento e l'eliminazione delle barriere architettoniche negli edifici privati;

### Sicurezza e ambiente

- D.Lgs 81/2008 - Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.Lgs 160/2009 - Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro;
- D.Lgs 152/2006 - Norme in materia ambientale;

- D.Lgs 36/2003 - Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti;
- L.R. n. 17 del 14/06/2007 - Disposizioni in campo ambientale, anche in relazione al decentramento delle funzioni amministrative in materia ambientale.

### Efficientamento energetico

- Legge n. 10 del 09/01/1991 - Norme per l'attuazione del Piano energetico nazionale in materia di uso razionale dell'energia, di risparmio energetico e di sviluppo delle fonti rinnovabili di energia;
- D.Lgs 192/2005 - Attuazione della direttiva 2002/91/CE relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- D.Lgs 311/2006 - Disposizioni correttive ed integrative al decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, recante attuazione della direttiva 2002/91/CE, relativa al rendimento energetico nell'edilizia;
- D.P.R. 59/2009- Regolamento di attuazione dell'articolo 4, comma I, lettere a) e b), del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 192, concernente attuazione della direttiva 2002/91/CE sul rendimento energetico in edilizia;
- Decreto Ministeriale del 26/06/2009 - Linee guida nazionale per la certificazione energetica degli edifici;
- D.Lgs 28/2011 - Attuazione della direttiva 2009/28/CE sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili, recante modifica e successiva abrogazione delle direttive 2001/77/CE e 2003/30/CE;
- Decreto 22/11/2012 - Modifiche al DM 26 giugno 2009 in materia di certificazione energetica degli edifici;
- D.L. 63/2013 - Disposizioni urgenti per il recepimento della Direttiva 2010/31/UE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 maggio 2010, sulla prestazione energetica nell'edilizia per la definizione delle procedure d'infrazione avviate dalla Commissione europea, nonché altre disposizioni in materia di coesione sociale;
- UNI/TS 11300-1:2014 - Prestazioni energetiche degli edifici - Parte I: Determinazione del



fabbisogno di energia termica dell'edificio per la climatizzazione estiva ed invernale;

- UNI/TS 11300-2:2014 - Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 2: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione in edifici non residenziali;
- UNI/TS 11300-3:2010 - Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva;
- UNI/TS 11300-4:2012 - Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 4: Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione per la climatizzazione invernale e per la produzione di acqua calda sanitaria.

### Antincendio



- DECRETO 19 marzo 2015 - Aggiornamento della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private di cui al decreto 18 settembre 2002. ( 15A02307) (GU Serie Generale n.70 del 25-3-2015)
- D.P.R. 151/2011 - Regolamento recante semplificazione della disciplina dei procedimenti relativi alla prevenzione degli incendi, a norma dell'articolo 49, comma 4-quater, del decreto-legge 31 maggio 2010, n. 78, convertito, con modificazioni, dalla legge 30 luglio 2010, n. 122
- D.M. del 16/02/2007 - Classificazione di resistenza al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi di opere da costruzione;
- Decreto del Ministero dell'interno 9 marzo 2007 - Prestazioni di resistenza al fuoco delle costruzioni nelle attività soggette al controllo del Corpo nazionale dei vigili del fuoco;
- D.M. del 18/09/2002 - Regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie pubbliche e private;
- UNI EN 1990:2006 - Eurocodice - Criteri generali di progettazione strutturale;
- UNI EN 1990:2006 - Eurocodice - Azioni sulle strutture parte 1-1 azione generali - pesi per unità di volume, pesi propri e sovraccarichi per gli edifici;

- UNI EN 1992-1-2:2005 - Eurocodice 2 - Progettazione delle strutture di calcestruzzo - Parte 1-2: Regole generali - Progettazione strutturale contro l'incendio.

### Impianti elettrici

- CEI EN 60079-14 (CEI 31-33) - Atmosfere esplosive - Parte 14: Progettazione, scelta e installazione degli impianti elettrici;
- CEI 17-13 - Apparecchiature assiemate di protezione e di manovra per bassa tensione;
- CEI 68-8 - Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000 V in corrente alternata e a 1500 V in corrente continua.

## **DOCUMENTAZIONE ANALIZZATA**

### Elaborati grafici

1. INQUADRAMENTO TERRITORIALE
2. PIANTA PIANO TERRA - RILIEVO
3. PIANTA PIANO TERRA - NUOVA DISTRIBUZIONE AMBIENTI IN PROGETTO
4. PIANTA PIANO TERRA - DEMOLIZIONI
5. PIANTA PIANO TERRA - RICOSTRUZIONI
6. PIANTA PIANO TERRA - FINITURE
7. PIANTA PIANO TERRA- IMPIANTI GAS MEDICALI
8. PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO ELETTRICO PROGETTO
9. PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO ELETTRICO CANALIZZAZIONI
10. PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO ELETTRICO IMPIANTO DI TERRA
11. PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO MANDATA
12. PIANTA PIANO TERRA - IMPIANTO CONDIZIONAMENTO RIPRESA





13. PARTICOLARI COSTRUTTIVI- IMPIANTO ELETTRICO CONTROSOFFITTI
14. PARTICOLARI COSTRUTTIVI - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO IMPIANTO INVERNALE
15. PARTICOLARI COSTRUTTIVI - IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO IMPIANTO ESTIVO
16. PARTICOLARI COSTRUTTIVI- IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO PARTICOLARI
17. PIANTE PIANO TERRA - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO RETE SCARICHI
18. PIANTE PIANO TERRA - IMPIANTO IDRICO-SANITARIO ALLACCI-LINEE DI DISTRIBUZIONE

Elaborati descrittivi

19. RELAZIONE TECNICA GENERALE
20. QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO
21. ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI
22. COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
23. COMPUTO COSTI SICUREZZA
24. INCIDENZA ONERI SICUREZZA
25. INCIDENZA ONERI MANODOPERA
26. RELAZIONE SPECIALISTICA -IMPIANTO DI CONDIZIONAMENTO
27. RELAZIONE SPECIALISTICA -IMPIANTO ELETTRICO
28. CRONOPROGRAMMA
29. SCHEMA DI CONTRATTO
30. CAPITOLATO SPECIALE DI APPALTO
31. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
32. FASCICOLO DELL'OPERA



### 33. PIANO DI MANUTENZIONE

#### PERIODO DI ISPEZIONE

Dal 30/06/2020 al 02/07/2020.

#### SVOLGIMENTO DELL' ATTIVITA' DI VERIFICA

La prima operazione svolta è stata la verifica di tutta la documentazione progettuale, comprendendo al suo interno tutte le indicazioni e richieste pervenuti nel corso degli incontri informali preparatori al processo di progettazione vero e proprio. È stata analizzata la rispondenza della progettazione esecutiva al vigente quadro normativo ed ai contenuti minimi degli elaborati previsti per i lavori nel settore pubblico.

Le verifiche sono state eseguite per ogni elaborato allegato alla progettazione. È stata inoltre verificata la congruità economica e tecnica delle lavorazioni descritte nel computo metrico estimativo.

Sulla base quindi del materiale analizzato, si redige il seguente rapporto finale.



#### RAPPORTO FINALE

È necessario distinguere le osservazioni (OSS) dalle non conformità (NC).

Per "osservazione" si intende la necessità di acquisire ulteriori elementi per la valutazione o la presenza di carenze che possono essere risolte a livello documentale.

Con "non conformità" si intende una carenza del progetto rispetto a specifiche richieste normative che devono essere indicate.

Le non conformità implicano il giudizio negativo circa la validazione del progetto.

Osservazioni rilevate: **NESSUNA**


Non conformità rilevate: **NESSUNA**

Valutazione finale della progettazione

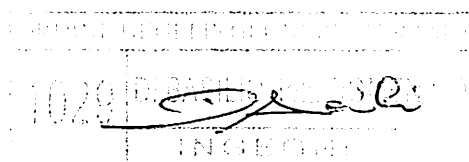
La progettazione, risulta esaustiva a termine del vigente quadro normativo, e definisce in modo completo le opere di progetto.

Si esprime dunque il giudizio sintetico finale del lavoro di verifica nel rispetto delle finalità di cui all'art. 26 comma 2 del D.Lgs 50/2016.

X	Conforme
	Conforme con riserva senza la necessità di un ulteriore controllo da parte dell'Azienda AUSL
	Non conforme

  
Teramo, li 02/07/2020

Il Tecnico  
Ing. Domenico Di Basilio



Il RUP  
Ing. Andrea Di Biagio

**“VISTO”**  
Il Dirigente  
U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Ing. Roberto Di Ascenzo

Il Dirigente  
U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni  
Ing. Maurizio Baratta

## VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO

(art. 26 comma 8 D.Lgs 18 Aprile 2016 n. 50)

**OGGETTO: RISTRUTTURAZIONE ALA "C" – PIANO TERRA LOTTO 2 DEL P.O. "G.MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)**

### Verbale di validazione del progetto esecutivo

Addi, 02/07/2020 il sottoscritto Ing. Andrea Di Biagio, Responsabile Unico del Procedimento di cui in oggetto, ai fini della validazione del progetto esecutivo degli interventi su richiamati, redige il presente verbale di validazione.

A tal fine:

Visto l'art. 26 comma 8 del D.Lgs 50/2016;

Considerando l'esito positivo delle riunioni informali preliminari, volte a definire parametri e scelte progettuali rilevanti per indirizzare il processo stesso di progettazione;

Vista la documentazione della progettazione esecutiva redatta dal personale dell'U.O.C. Patrimonio, Lavori e Manutenzioni;

Visto il rapporto finale di verifica, in cui non sono state riscontrate non conformità e/o osservazioni;

Visto che dal rapporto finale sopra citato si rileva la conformità del progetto nel rispetto delle finalità di cui all'art. 26 comma 2 del D.Lgs 50/2016;

Ritenuto di condividere il giudizio positivo del rapporto finale di verifica e quindi di ritenere il progetto approvabile.

Tutto quanto sopra visto e considerato con il presente Verbale, il sottoscritto R.U.P.

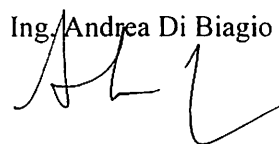
**VALIDA**

il progetto di lavori di RISTRUTTURAZIONE ALA "C" – PIANO TERRA LOTTO 2 DEL P.O. "G.MAZZINI" DI TERAMO PER ALLOCAZIONE DEL SERVIZIO PSICHIATRICO DI DIAGNOSI E CURA (S.P.D.C.)


Teramo, li 02/07/2020

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Andrea Di Biagio





U.O. Proponente		U.O. Gestione Econ. e Finanz.
Spesa anno 2020 € 710.000,00	Sottoconto 1 1 2 03 02 00 Manut.e rip.strao.capital.fabbr.indisp.	Prenotazione n° 2127/1-2020
Spesa anno 2020 € 3.835,07	Sottoconto 7 2 2 02 04 00 Consulenze tecniche	Prenotazione n° 2127/2-2020
Fonte di Finanziamento F.S.N.		Delib. di Max. n°
Referente U.O. proponente Marco Cimini		Settore B40
		Li 03/07/2020
Utilizzo prenotazione: S		
Li .....	Il Dirigente	Il Contabile
		ASCI TERAAMO D. Attivita' Economiche e Finanziarie IL DIRIGENTE RESPONSABILE Dott.ssa Antonella Di Silvestre

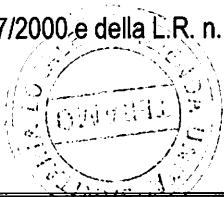
17  
2  
14  
ATA LOCALI



Della suestesa deliberazione viene iniziata la pubblicazione il giorno 09 LUG 2020 con prot. n. 2293/20 all'Albo informatico della ASL per rimanervi 15 giorni consecutivi ai sensi della L. n. 267/2000 e della L.R. n. 28/1992.

La suestesa deliberazione diverrà esecutiva a far data dal quindicesimo giorno successivo alla pubblicazione.

La suestesa deliberazione è stata dichiarata "immediatamente eseguibile"



Firma \_\_\_\_\_  
L'Addetto alla pubblicazione informatica

La trasmissione al Collegio Sindacale è assolta mediante pubblicazione sull'Albo Aziendale.

Per l'esecuzione (E) ovvero per opportuna conoscenza (C) trasmessa a:

Coordinamenti/Dipartimenti e Distretti		Unità Operative		Staff	
Coordinamento Staff di Direzione		Segreteria Generale e Affari Legali		UOC Controllo di gestione	
Dipartimento Amministrativo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Acquisizione Beni e Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOC Formazione, Qualità e Comunicazione Strategica	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Tecnico-Logistico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Economiche e finanziarie	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Ufficio Relazioni con il Pubblico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Assistenza Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Personale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD Servizio Prevenzione e Protezione Sicurezza Interna	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Coordinamento Assistenza Ospedaliera	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività Amministrative Assistenza Territoriale e Distrettuale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	UOSD CUP Aziendale e monitoraggio Liste di attesa	
Dipartimento Emergenza Urgenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Patrimonio, Lavori e manutenzioni	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Cardio-Toraco-Vascolare	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Sistemi Informativi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Chirurgico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve Dipartimenti Prevenzione e Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		
Dipartimento Salute Mentale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Attività amm.ve dei Presidi Ospedalieri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Oncologico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e gestione complessiva del PO di Teramo	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Medico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Atri	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C		<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento dei Servizi	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Giulianova	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	<b>altre Funzioni di Staff</b>	
Dipartimento di Prevenzione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Direzione medica e Gestione complessiva PO di Sant'Omero	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Comitato Unico di Garanzia	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Dipartimento Materno-Infantile	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrettuale Adriatico	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Resp.le Prevenzione Corruzione e Trasparenza	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
Distretto di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Area Distrett. Gran Sasso - Laga	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Internal Audit	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Farmaceutico Territoriale	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Organismo indipendente di valutazione	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Medicina Penitenziaria	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Ufficio Procedimenti Disciplinari	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Servizio Dipendenze Patologiche	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Gestione del Rischio	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C
	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Farmacia Ospedaliera di	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C	Relazioni Sindacali	<input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> C