

ORIGINALE

**AZIENDA U.S.L.
PESCARA**

Il giorno 30 NOV. 2020 nella sede dell'Unità Sanitaria Locale di Pescara.

IL DIRETTORE GENERALE

Dott. Vincenzo Ciamponi, in qualità di Direttore Generale e legale rappresentante pro tempore, nominato giusta deliberazione della Giunta della Regione Abruzzo N. 372 del 06/07/2020 acquisiti i pareri allegati del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario, ha adottato il seguente provvedimento su proposta della U.O.S.D. "Progettazioni e Nuove Realizzazioni"

N. 1568

OGGETTO: Piani di Riorganizzazione volti a fronteggiare l'emergenza Covid-19, ex art. 2, D. L. n. 34/19.05.2020, conv. con modif. in L. n. 77/17.07.20220 - Approvazione Progetto ed Autorizzazione procedura per appaltare i Lavori "Lavori di Realizzazione di Spazi Screening e Isolamento Infettivi con relativi Collegamenti coperti tra Nuovo Pronto Soccorso ed il Monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti no covid".

IL DIRETTORE GENERALE

- Preso atto della Relazione a cura del RUP Geom. Giuseppe Trusso, con il supporto della D.ssa Viviana Schiazzza, nonché del referente Ing. Antonio Busich nominato con Decreto n. 1/15.10.2020 del Commissario delegato/Presidente Regione Abruzzo (Allegato A);
- Preso atto e visti gli atti ed i provvedimenti richiamati nella predetta Relazione;
- Visti D. Lgs. n. 165/2001; L. 241/1990; D. Lgs. 81/2008; D. Lgs. n. 50/18.04.2016; Delibere del Consiglio dei Ministri del 31.01.2020, del 29.07.2020, del 07.10.2020; D. Lgs. n. 1 del 02.01.2018; D.L. n. 34 del 19.05.2020, conv. con modif. in L. n. 77/17.07.2020; D.L. n. 18/17.03.2020, conv. In L. n. 27/24.04.2020; Ordinanza n. 20/2020 in data 08.10.2020 del Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica Covid-19; Decreto n. 1 del 15.10.2020 del "Commissario delegato"/Presidente della Regione Abruzzo; Nota Prot. n. 0004069/20 del 02.11.2020 dell'A.R.I.C.; Direttiva 2014/24/UE; -Comunicazione 2020/C108 I/01 "Orientamenti della Commissione europea sull'utilizzo del quadro in materia di appalti pubblici nella situazione di emergenza connessa alla crisi da Covid-19" del 01.04.2020;
- Acquisito il parere favorevole del Direttore Amministrativo e Direttore Sanitario Aziendali (allegato B);

DELIBERA

- 1) **LE PREMESSE** sono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, in quanto poste a base della istruttoria;
- 2) **DI APPROVARE** il Progetto per l'intervento titolato "*Lavori di Realizzazione di Spazi Screening e Isolamento Infettivi con relativi Collegamenti coperti tra Nuovo Pronto Soccorso ed il Monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti non covid*", nell'ambito dei Piani di Riorganizzazione ex art. 2, D.L. n. 34/19.05.2020, conv. con modif. in Legge n. 77/17.07.2020 (Rif.to Tabella 3-Pronto Soccorso ID. 8), Importo totale intervento € 300.000,00), redatto dall'Arch. Ciro Cozzolino di Napoli, che svolge anche le funzioni di Direttore dei Lavori, mentre le funzioni di Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione ed in fase di progettazione sono affidate all'Ing. Fausto La Sorda di Pescara, come formalizzato con Delibera n. 1315 del 27.10.2020;
- 3) **DI DARE ATTO** che il Progetto Definitivo/Esecutivo, inclusi elaborati della Sicurezza, è costituito dagli elaborati di cui a "Elenco Elaborati", materialmente allegato unitamente alla "Relazione Generale" ed al "Quadro Economico di Spesa" (facenti parte del progetto);
- 4) **DI AUTORIZZARE** la procedura negoziata per appaltare la esecuzione dei "*Lavori di Realizzazione di Spazi Screening e Isolamento Infettivi con relativi Collegamenti coperti tra Nuovo Pronto Soccorso ed il Monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti non covid*", nei termini riportati in Premessa e nel Considerato;
- 5) **DI DARE ATTO** che la spesa complessiva dell'Intervento, giusta allegato "Quadro Economico di Spesa" pari a complessivi € 300.000,00 (di cui: Lavori € 230.905,59 inclusa sicurezza non assoggettata a ribasso pari ad € 25.678,27; Somme a Disposizione dell'Amministrazione € 69.094,41) è stata assentita dagli Organi competenti regionali e nazionali, ai sensi e per gli effetti del comma 8, art. 2, D.L. n. 34/19.05.2020, convertito con

modif. in L. n. 77/17.07.2020 (Il procedimento di cui al predetto comma 8 stabilisce che qualora l'approvazione dei piani di riorganizzazione non siano oggetto di richiesta di chiarimenti, ovvero non siano oggetto di un provvedimento negativo espresso, essi si intendono approvati dal Ministero della Salute, ovvero opera il "silenzio assenso" operante decorsi gg. 30 dalla entrata in vigore del medesimo Decreto Rilancio);

- 6) **DI DARE ATTO** che l'art. 2 del D.L. n. 34 del 19.05.2020, convertito con modificazioni in L. n. 77/17.07.2020, *"Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da Covid-19"* (cd. Decreto Rilancio), prevede tra l'altro che i piani di riorganizzazione sono recepiti nei "programmi operativi" di cui all'art. 18, co. 1, D. L. n. 18/17.03.2020, convertito in L. n. 27/24.04.2020, ai sensi del quale anche le Regioni e gli Enti dei rispettivi Servizi Sanitari Regionali provvedono, sulla contabilità dell'anno 2020, alla apertura di un centro di costo dedicato, contrassegnato dal codice unico "COV 20", garantendo pertanto una tenuta distinta degli accadimenti contabili legati alla gestione dell'emergenza che in ogni caso confluiscono nei modelli economici di cui al decreto ministeriale 24 maggio 2019;
- 7) **DI DARE ATTO** che per l'intervento in argomento il R.U.P. è il Geom. Giuseppe Trusso, in servizio presso la U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi, con il supporto della D.ssa Viviana Schiazza in servizio presso la UOSD Progettazioni e Nuove Realizzazioni;
- 8) **DI DEMANDARE** alla U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi tutti tutti i successi conseguenti adempimenti, inclusa la sottoscrizione del contratto per la esecuzione dei Lavori in argomento a cura dell'Ing. A. Busich, Direttore della predetta U.O.C.;
- 9) **DI CONFERIRE ESECUTORIETA' IMMEDIATA** al presente provvedimento, procedendo senza alcun indugio ai successivi adempimenti, ex art. 21-quarter, L. n. 241/1990 testo vigente;
- 10) **DI NOTIFICARE** il presente provvedimento agli interessati, per quanto di rispettiva competenza: U.O.C. Bilancio e Gestione Economica e Finanziaria; UOC Servizi Tecnici Manutentivi; UOSD Progettazioni e Nuove Realizzazioni;
- 11) **DI PUBBLICARE** il presente provvedimento ai sensi D. Lgs. N. 33/2013 e art. 29, D. Lgs. N. 50/18.04.2016;

Relazione del RUP dell'intervento, Geom. Giuseppe Trusso, con il supporto della D.ssa Viviana Schiazzza, nonché del referente Ing. Antonio Busich nominato con Decreto n. 1/15.10.2020 del Commissario delegato/Presidente Regione Abruzzo.

P r e m e s s o c h e:

- La declaratoria dello stato di *emergenza internazionale* di salute pubblica per il coronavirus (PHEIC) è stato formalizzato il 30.01.2020 dall'Organizzazione Mondiale della Sanità (O.M.S.), mentre il Consiglio dei Ministri italiano ha dichiarato lo stato di emergenza con propria Delibera del 31.01.2020, prorogandolo da ultimo con Delibere del 29.07.2020 e del 07.10.2020 (allo stato dell'arte fino al 31.01.2021);
- L'art. 7, D. Lgs. n. 1 del 02.01.2018 (Codice della Protezione Civile), prevede tra l'altro che gli eventi emergenziali di *rilievo nazionale* connessi con eventi calamitosi debbono, con immediatezza di intervento, essere fronteggiati con mezzi e poteri straordinari da impiegare durante limitati e predefiniti periodi di tempo;
- L'art. 24, medesimo D. Lgs. n. 1/02.01.2018, prevede tra l'altro che al verificarsi di eventi che, a seguito di una *valutazione speditiva* presentano i caratteri di cui al predetto art. 7, co. 1, lett. c) (sulla base di dati, informazioni disponibili, e in raccordo con le Regioni interessate), siano autorizzate Ordinanze di protezione civile, specificamente motivate, da adottarsi *in deroga ad ogni disposizione vigente*, che dispongano, nei limiti delle risorse disponibili, anche la realizzazione di interventi strutturali nelle aree colpite dagli eventi calamitosi, fermo il resto previsto al successivo art. 25, tra cui la nomina di commissari delegati, per coordinare l'attuazione delle predette Ordinanze di protezione civile, ed i provvedimenti delle Regioni con finalità analoghe;
- **L'art. 2 del D.L. n. 34 del 19.05.2020, convertito con modificazioni in L. n. 77/17.07.2020, "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da Covid-19" (cd. Decreto Rilancio), prevede tra l'altro che le Regioni al fine di rafforzare strutturalmente il Servizio Sanitario Nazionale in ambito ospedaliero utilizzano i "piani di riorganizzazione" volti a fronteggiare adeguatamente le emergenze pandemiche, come quella da COVID-19 in corso, e che detti piani di riorganizzazione, approvati dal Ministero della Salute con il procedimento stabilito al successivo comma 8, sono recepiti nei "programmi operativi" di cui all'art. 18, co. 1, D. L. n. 18/17.03.2020 convertito in L. n. 27/24.04.2020.**
Il procedimento di cui al predetto comma 8 prevede che qualora i predetti piani di riorganizzazione non siano oggetto di richiesta chiarimenti, ovvero non siano oggetto di un provvedimento negativo espresso, essi si intendono approvati dal Ministero della Salute (silenzio assenso, operante decorsi gg. 30 dalla entrata in vigore del medesimo Decreto Rilancio) e sono "recepiti" nei programmi operativi di cui all'art. 18, D.L. n. 18/17.03.2020, convertito in L. n. 27/24.04.2020, rubricato "rifi nanziamen to fondi";
- **Con Ordinanza n. 20/2020, in data 08.10.2020, Il Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica Covid-19, tale nominato ai sensi art. 122, D. L. n. 18/17.03.2020, e con i poteri ivi previsti, ha nominato a sua volta "Commissario delegato" il Presidente della Regione Abruzzo, per l'attuazione degli interventi finalizzati alla realizzazione delle opere previste nel piano regionale approvato dal Ministero della Salute, il quale "Commissario delegato" si atterrà alle direttive impartite, tra cui: Accelerare i procedimenti di appalto anche mediante la partecipazione di operatori economici già iscritti nelle white list antimafia della prefettura competente per territorio (o del capoluogo) o nell'anagrafe antimafia degli esecutori ex art. 30, D.L. n. 189 del 17/10/2016, ovvero, almeno, in possesso della**

attestazione liberatoria di cui all'art. 3, D.L. n. 76/2020; Contenere la durata delle procedure di appalto, dall'avvio alla aggiudicazione, entro tempistiche precise. Fermo il resto ivi previsto;

- **Con Decreto n. 1 del 15.10.2020 il "Commissario delegato"**, ovvero il Presidente della Regione Abruzzo, ha individuato ed incaricato le Aziende Sanitarie Locali (AA.SS.LL.) territoriali quali soggetti deputati alla gestione delle procedure, sia per la selezione dei professionisti esterni da incaricare per la progettazione anche esecutiva, della direzione dei lavori, del coordinamento della sicurezza e dei collaudi, sia per la successiva individuazione degli operatori economici che realizzeranno le opere, comunque dall'avvio delle procedure e fino alla liquidazione degli operatori economici coinvolti. Altresì, con la medesima Ordinanza n. 1/2020 il "Commissario delegato": -ha indicato un referente per ogni AA.SS.LL. (per la ASL di Pescara l'Ing. Antonio Busich); -ha individuato l'Agenzia Regionale per l'Informatica e la Committenza (A.R.I.C.) per lo svolgimento delle attività di coordinamento e di supporto in favore delle AA.SS.LL.; -ha confermato, giusta nota prot. n. 0295441/20 del 09.10.2020, un referente amministrativo dell'A.R.I.C. ed un referente tecnico delle AA.SS.LL. per consentire un più organico e completo raccordo con le AA.SS.LL. (rispettivamente D.ssa Lucia Del Grosso e Ing. Luigi Lauriola); -ha incaricato l'A.R.I.C. di definire la designazione dei componenti delle commissioni di valutazione e di gara; -ha precisato che l'A.R.I.C. potrà avvalersi anche di professionalità interne alle AA.SS.LL.; -ha ratificato l'operato svolto dalle AA.SS.LL. e dall'A.R.I.C. nelle more dell'adozione del medesimo Decreto n. 1/15.10.2020. Fermo il resto ivi previsto;

- **Con Nota Prot. n. 0004069/20 del 02.11.2020, l'A.R.I.C.**, in qualità di coordinamento e supporto alle AA.SS.LL., ha precisato/rammentato le norme applicabili/da applicare alla fattispecie in argomento, ovvero: -Per quanto concerne la Commissione giudicatrice per l'aggiudicazione della offerta economicamente più vantaggiosa, il Decreto n. 1/15.10.2020 del "Commissario delegato" e art. 77, D. Lgs. n. 50/18.04.2016; -Nell'ambito della lettera di invito eliminazione del soccorso istruttorio, o comunque tempi ristretti non superiori ad un giorno, alla luce dei termini di conclusione dei procedimenti di cui alla Ordinanza 20/2020 del Commissario Straordinario Arcuri; -Contrazione a 5 giorni dei termini per la presentazione dell'offerta; -Riduzione del numero di imprese da invitare a 5, a prescindere dalle basi d'asta; -Possibilità di non ricorrere al M.E.P.A.; -Possibilità di non ricorrere agli albi eventualmente tenuti dalle singole AA.SS.LL.; -Possibilità di invitare operatori economici con sede su base provinciale (ed eventualmente operatori di altre province regionali); -Possibilità di invitare operatori economici con OG superiore a quella richiesta dai RUP per consentire l'invito ad imprese più strutturate rispetto all'effettiva occorrenza, al fine della migliore realizzazione delle opere e dei lavori ed al fine della riduzione della tempistica necessaria; -Comunicazione 2020/C108 I/01 "Orientamenti della Commissione europea sull'utilizzo del quadro in materia di appalti pubblici nella situazione di emergenza connessa alla crisi da Covid-19" del 01.04.2020, discendendo quanto innanzi da tali precise direttive; -Possibilità di operare in deroga ad ogni disposizione di legge diversa da quella penale, fatto salvo il rispetto delle disposizioni del codice delle leggi antimafia e delle misure di prevenzione, di cui al D. Lgs. 159/2011, nonché dei vincoli inderogabili derivanti dall'appartenenza all'unione europea, ivi inclusi quelli derivanti dalle direttive 2014/24/UE e 2014/25/UE, dei principi di cui agli articoli 30, 34 e 42 del D. Lgs. 50/2016 e delle disposizioni in materia di subappalto", ex art. 2, comma 4, D.L. n. 76/2020; -Modellare "legittimamente" il procedimento di affidamento dei contratti pubblici in relazione alla situazione emergenziale, valutando se applicare o meno talune disposizioni del codice, ivi incluse quelle relative ai livelli di progettazione e quelle sul soccorso istruttorio; -Riduzioni dei termini procedurali per ragioni di urgenza;

- **L'art. 18 del D.L. n. 18/17.03.2020 (cd. Decreto Cura Italia)**, convertito in L. n. 27/24.04.2020, prevede anche che le Regioni e gli Enti dei rispettivi Servizi Sanitari Regionali provvedono, sulla contabilità dell'anno 2020, alla apertura di un centro di costo dedicato, contrassegnato dal codice unico "COV 20", garantendo pertanto una tenuta distinta degli accadimenti contabili legati alla gestione dell'emergenza che in ogni caso confluiscono nei modelli economici di cui al Decreto del Ministero della Salute 24 maggio 2019;

Considerato che:

- Nell'ambito dei "piani di riorganizzazione" volti a fronteggiare l'emergenza Covid-19, ex art. 2, D. L. n. 34/19.05.2020, conv. con modif. in L. n. 77/17.07.20220, è presente l'intervento titolato "*Lavori di Realizzazione di Spazi Screening e Isolamento Infettivi con relativi Collegamenti coperti tra Nuovo Pronto Soccorso ed il Monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti non-covid*" (Rif.to Tabella 3-Pronto Soccorso ID.8), Importo totale intervento € 300.000,00 di cui: per Lavori € 230.905,59,00 incl. sicurezza non assoggettata a ribasso pari ad € 25.678,27; per Somme a disposizione dell'Amministrazione € 69.094,41);
- Il Progetto Definitivo/Esecutivo del predetto intervento è stato redatto dall'Arch. Ciro Cozzolino di Napoli, che svolge anche le funzioni di Direttore dei Lavori, mentre le funzioni di Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione ed in fase di progettazione sono affidate all'Ing. Fausto La Sorda di Pescara), come formalizzato con Delibera n. 1315 del 27.10.2020;
- Gli oneri derivanti dall'affidamento dei predetti servizi tecnici, nonché gli oneri derivanti dall'appalto dei lavori, sono tutti ricompresi nel "Quadro Economico di Spesa" dell'Intervento, che si allega materialmente al presente atto, unitamente all' "Elenco Elaborati" e alla "Relazione Generale " (facenti parte del progetto esecutivo);
- Per l'appalto dei lavori si ritiene di utilizzare la procedura negoziata ex art. 1, comma 2, lett. b), D. L. n. 76/2020, convertito con mod. in L. n. 120/2020, in combinato disposto Ordinanza n. 20/2020 in data 08.10.2020 del Commissario Straordinario per l'attuazione e il coordinamento delle misure di contenimento e contrasto dell'emergenza epidemiologica Covid-19, ed in combinato disposto con quanto stabilito con Decreto n. 1 del 15.10.2020 del "Commissario delegato"/Presidente della Regione Abruzzo e nota esplicativa dell'A.R.I.C. Prot. n. Prot. n. 0004069/20 del 02.11.2020 che richiama tra l'altro la Comunicazione 2020/C 108 I/01 della Commissione europea, ovvero:
Procedura negoziata ex art. 63, D. Lgs. n. 50/18.04.2016, nei limiti stabiliti dall'art. 34 Direttiva 2014/24/UE, mediante l'utilizzo del sistema telematico "Net4market", ex art. 40, D. Lgs. n. 50/18.04.2016, con invito ad almeno cinque imprese con sede su base provinciale (ed eventualmente di altre province regionali) comunque iscritte alla white list, oppure iscritte nell'anagrafe antimafia degli esecutori ex art. 30, D.L. n. 189 del 17/10/2016, oppure in possesso della attestazione liberatoria di cui all'art. 3, D.L. n. 76/2020, nonché in possesso della Attestazione S.O.A. di cui all'art. 84, D Lgs. n. 50/2016, superiore a quella minima, da identificare anche derogando all'Albo istituito dalla ASL con Delibera n. 287/20.03.2014;
Aggiudicazione appalto mediante offerta economicamente più vantaggiosa secondo parametri di qualità e prezzo, con un peso rispettivamente di 70/100 e 30/100 (Criteri qualità: Utilizzo di materiali da costruzione e fornitura che rispettino il principio filiera corta; Modalità operative per ottimizzare il sistema di cantierizzazione e per la risoluzione delle interferenze durante la gestione del cantiere in presenza di strutture in condizioni di operatività; Possesso della certificazione SA 8000; Possesso di un certificato di conformità del sistema di gestione ISO 45001, ovvero OHSAS 18001:2007 valido; Possesso della certificazione UNI EN ISO 14001; Riduzione dei tempi di esecuzione rispetto a quelli previsti in progetto);
Soccorso istruttorio ex art. 83, comma 9, D. Lgs. n. 50/18.04.2016, ridotto a gg. 01;
Contrazione a 5 giorni dei termini per la presentazione dell'offerta da parte degli operatori economici invitati;
Valutazione offerte pervenute da parte di Commissione giudicatrice designata dall'A.R.I.C. (Agenzia Regionale per l'Informatica e la Committenza);

Si propone:

- DI APPROVARE il Progetto per l'intervento titolato "*Lavori di Realizzazione di Spazi Screening e*

Isolamento Infettivi con relativi Collegamenti coperti tra Nuovo Pronto Soccorso ed il Monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti ncovid", nell'ambito dei Piani di Riorganizzazione ex art. 2, D.L. n. 34/19.05.2020, conv. con modif. in Legge n. 77/17.07.2020 (Rif.to Tabella 3-Pronto Soccorso ID. 8), Importo totale intervento € 300.000,00), redatto dall'Arch. Ciro Cozzolino di Napoli, che svolge anche le funzioni di Direttore dei Lavori, mentre le funzioni di Coordinatore della Sicurezza in fase di esecuzione ed in fase di progettazione sono affidate all'Ing. Fausto La Sorda di Pescara, come formalizzato con Delibera n. 1315 del 27.10.2020;

- DI DARE ATTO che il Progetto Definitivo/Esecutivo, inclusi elaborati della Sicurezza, è costituito dagli elaborati di cui a "Elenco Elaborati", materialmente allegato unitamente alla "Relazione Generale" ed al "Quadro Economico di Spesa" (facenti parte del progetto);
- DI AUTORIZZARE la procedura negoziata per appaltare la esecuzione dei "Lavori di Realizzazione di Spazi Screening e Isolamento Infettivi con relativi Collegamenti coperti tra Nuovo Pronto Soccorso ed il Monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti ncovid", nei termini riportati in Premessa e nel Considerato;
- DI DARE ATTO che la spesa complessiva dell'intervento, giusta allegato "Quadro Economico di Spesa" pari a complessivi € 300.000,00 (di cui: Lavori € 230.905,59 inclusa sicurezza non assoggettata a ribasso pari ad € 25.678,27; Somme a Disposizione dell'Amministrazione € 69.094,41) è stata assentita dagli Organi competenti regionali e nazionali, ai sensi e per gli effetti del comma 8, art. 2, D.L. n. 34/19.05.2020, convertito con modif. in L. n. 77/17.07.2020 (Il procedimento di cui al predetto comma 8 stabilisce che qualora l'approvazione dei piani di riorganizzazione non siano oggetto di richiesta chiarimenti, ovvero non siano oggetto di un provvedimento negativo espresso, essi si intendono approvati dal Ministero della Salute, ovvero opera il "silenzio assenso" operante decorsi gg. 30 dalla entrata in vigore del medesimo Decreto Rilancio);
- DI DARE ATTO che l'art. 2 del D.L. n. 34 del 19.05.2020, convertito con modificazioni in L. n. 77/17.07.2020, "Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da Covid-19" (cd. Decreto Rilancio), prevede tra l'altro che i piani di riorganizzazione sono recepiti nei "programmi operativi" di cui all'art. 18, co. 1, D. L. n. 18/17.03.2020, convertito in L. n. 27/24.04.2020, ai sensi del quale anche che le Regioni e gli Enti dei rispettivi Servizi Sanitari Regionali provvedono, sulla contabilità dell'anno 2020, alla apertura di un centro di costo dedicato, contrassegnato dal codice unico "COV 20", garantendo pertanto una tenuta distinta degli accadimenti contabili legati alla gestione dell'emergenza che in ogni caso confluiscono nei modelli economici di cui al decreto ministeriale 24 maggio 2019;
- DI DARE ATTO che per l'intervento in argomento il R.U.P. è il Geom. Giuseppe Trusso, in servizio presso la U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi, con il supporto della D.ssa Viviana Schiazza in servizio presso la UOSD Progettazioni e Nuove Realizzazioni;
- DI DEMANDARE alla U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi tutti tutti i successi conseguenti adempimenti, inclusa la sottoscrizione del contratto per la esecuzione dei Lavori in argomento a cura dell'Ing. A. Busich, Direttore della predetta U.O.C.;
- DI CONFERIRE ESECUTORIETA' IMMEDIATA al presente provvedimento, procedendo senza alcun indugio ai successivi adempimenti;
- DI NOTIFICARE il presente provvedimento agli interessati, per quanto di rispettiva competenza.

Pescara, 30/11/2020.

Il Referente / Dirigente U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi
Ing. Antonio BUSICH

Il RUP Geom. Giuseppe Trusso

Il Funzionario a supporto del RUP
D.ssa Viviana Schiazza

Schiazza Viviana

A.U.S.L. PESCARA

PRESIDIO OSPEDALIERO DI PESCARA

Ospedale Civile dello Spirito Santo

**LAVORI DI REALIZZAZIONE DI SPAZI SCREENING E ISOLAMENTO INFETTIVI
CON RELATIVI COLLEGAMENTI COPERTI TRA IL NUOVO PRONTO SOCCORSO
ED IL MONOBLOCCO AL FINE DI CONSENTIRE LA SEPARAZIONE TRA
PAZIENTI COVID E PAZIENTI NO COVID**

ELENCO DEGLI ELABORATI

RELAZIONI SERIE R

R.01.) RELAZIONE TECNICA

RELAZIONI SPECIALISTICHE SERIE RS

RS.01) RELAZIONE CRITERI AMBIENTALI MINIMI
RS.02) RELAZIONE SULLA GESTIONE DELLE MATERIE
RS.03) RELAZIONE GEOLOGICA

DOCUMENTI ALLEGATI SERIE DA

D.01) COMPUTO METRICO ESTIMATIVO
D.02) ELENCO PREZZI UNITARI
D.03) ANALISI PREZZI
D.04) STIMA INCIDENZA SICUREZZA
D.05) STIMA INCIDENZA MANODOPERA
D.06) QUADRO ECONOMICO
D.07) CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO
D.08) SCHEMA DI CONTRATTO
D.09a) PIANO DI MANUTENZIONE
D.09b) PIANO DI MANUTENZIONE
D.10) CRONOPROGRAMMA

PROGETTO ARCHITETTONICO SERIE PA

A.1.1)	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	VARIE
A.2.1)	PLANIMETRIA DI RILIEVO	1:100
A.3.1)	PLANIMETRIA DI PROGETTO E SISTEMAZIONE ESTERNA	1:100
A.3.2)	PIANTE PIANO TERRA E COPERTURA, SEZIONE TRASVERSALE	1:50
A.3.3)	PROSPETTI E SEZIONI	1:50
A.4.1)	DETTAGLIO COLLEGAMENTO TRA CAMERE CALDA	1:20
A.4.2)	ABACO DEGLI INFISSI INTERNI	1:20
A.4.3)	ABACO DEGLI INFISSI ESTERNI	1:20
A.5.1)	PLANIMETRIA ANTE E POST OPERAM	1:100


IMPIANTI ELETTRICI MECCANICI SERIE IE

T.1)	IMPIANTO TERMICO	Varie
FM_SP.2)	IMPIANTO ELETTRICO FM E SPECIALI	Varie
IM_ILL.3)	IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE INTERNA ED ESTERNA	Varie
IM_S.4)	IMPIANTO DI SCARICO	1:50
IM_A.5)	IMPIANTO AEREAULICO	Varie
CE_RC.6)	CALCOLI ELETTRICI	
IME_RT.7)	RELAZIONE TECNICA	
IME_SU.8)	SCHEMI UNIFILARI	

STRUTTURE**SERIE ST**

STR.01)	RELAZIONE GENERALE
STR.02)	RELAZIONE GEOTECNICA E SULLE FONDAZIONI
STR.03)	RELAZIONE SUI MATERIALI
STR.04)	RELAZIONE DI CALCOLO
STR.05)	PIANO DI MANUTENZIONE
ST.01)	PIANTE, CARPENTERIE E PARTICOLARI

1:100

	<small>Comune</small> A.U.S.L. di Pescara		<small>Località</small> 	
	<small>Oggetto</small> RELAZIONE TECNICA			
	<small>Località</small> OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA		<small>Località</small> RT	<small>n° Tav.</small> --

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI SPAZI SCREENING E ISOLAMENTO INFETTIVI CON RELATIVI COLLEGAMENTI COPERTI TRA IL NUOVO PRONTO SOCCORSO ED IL MONOBLOCCO AL FINE DI CONSENTIRE LA SEPARAZIONE TRA PAZIENTI COVID E PAZIENTI NO COVID

RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE

1 INQUADRAMENTO GENERALE

a) Ubicazione

Il Nuovo Spazio Screening a supporto del Nuovo Pronto Soccorso del Presidio Ospedaliero di Pescara è ubicato su Via Fonte Romana, l'area è stata ultimamente oggetto della nuova sistemazione della Rotatoria tale da permettere un accesso più comodo al Pronto Soccorso.

b) Funzionalità

L'attuale P.O. risale agli anni '70 ed è stato ampliato aggiungendo spazi e funzioni via via che si manifestavano ulteriori esigenze; la situazione che si è creata nel tempo risulta particolarmente disagiata sia nei percorsi che nella distribuzione e dimensionamento dei locali.

1.1 Scelta della soluzione progettuale

La soluzione progettuale scelta è scaturita dopo un'attenta analisi dell'area ospedaliera, dei vincoli strutturali presenti, degli aspetti funzionali da rispettare e dai legami da mantenere e favorire con i luoghi maggiormente interconnessi con l'attività del pronto soccorso.

La scelta di una nuova struttura si basa sulle seguenti considerazioni:

- attualmente non risultano esserci aree libere da poter destinare al Nuovo spazio screening
- il contesto ambientale dell'Ospedale consente agevolmente di realizzare su proprietà aziendale in aree bene ubicate in relazione ai percorsi sia di accesso esterno che di collegamento interno;

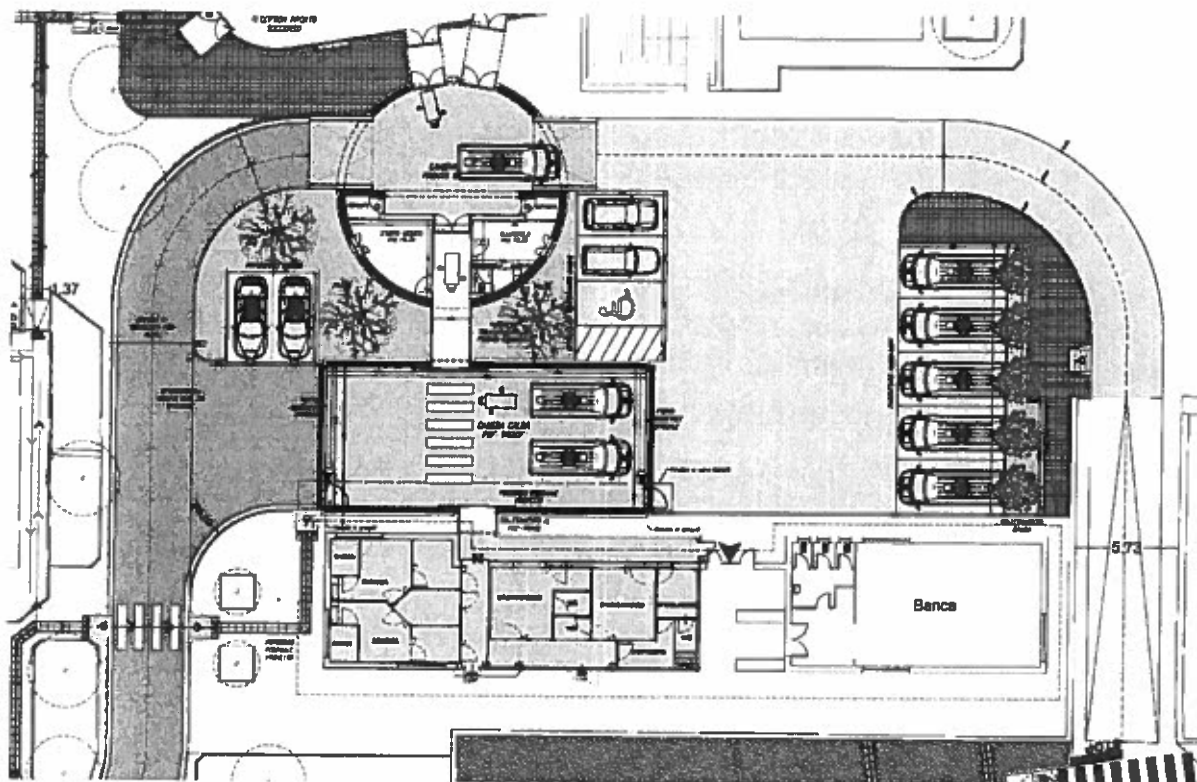
L'esatto posizionamento del nuovo fabbricato è emerso a seguito della verifica di diverse ipotesi, incrociando le esigenze e i vincoli presenti:

1. collegamento diretto con il monoblocco;
2. agevole collegamento coperto con il Nuovo Pronto Soccorso;
3. minor impatto rispetto ai sottoservizi ed alle strutture esistenti.

	CODICE A.U.S.L. di Pescara	Cod. Comm.
	CODICE RELAZIONE TECNICA	
	Località OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Cod. Fab. RT

1.2 Realizzazione di spazi screening e isolamento infettivi con relativi collegamenti coperti tra il nuovo pronto soccorso ed il monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti covid e pazienti no covid

L'intervento ipotizzato prevede, pertanto la realizzazione ex novo di una struttura ad hoc che ospiterà il nuovo spazio screening collegato direttamente con il monoblocco ed il pronto soccorso tramite percorsi coperti, questo nuovo edificio consentirà di superare tutte le criticità attuali




a) Il nuovo spazio screening

Il nuovo corpo di fabbrica verrà, dunque, ubicato in prossimità del monoblocco ed in Nuovo Pronto Soccorso, a livello del piano di campagna e con la possibilità di collegarsi rapidamente al monoblocco e pronto soccorso.

Il nuovo Spazio Screening sarà così articolato:

1. uno Spazio Screening - camera calda con ampio ingresso per due ambulanze, dotata di due carreggiata per i mezzi di soccorso;
2. accesso al monoblocco tramite porta scorrevole automatica;
3. accesso al pronto soccorso, tramite percorso coperto con porta scorrevole automatica;
4. accesso pedonale tramite porta a battente automatic e corsia pedonale protetta
5. due zone di sosta delle ambulanze per la discesa dei pazienti barellati e per i pazienti con possibilità di deambulazione;

	Azienda A.U.S.L. di Pescara	Edif. Comm.	
	Titolo RELAZIONE TECNICA		
	Indirizzo OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Cod. Tabl. RT	n° Tav. --

6. percorso coperto di collegamento alla camera calda del pronto soccorso

La realizzazione del nuovo spazio screening consentirà di ottenere una struttura operativa in grado di soddisfare pienamente le esigenze dei pazienti e degli operatori.

Infine, l'intervento sarà realizzato utilizzando finiture e materiali in grado di creare un ambiente confortevole, igienico, sicuro e di semplice manutenzione. Particolare cura sarà posta nella scelta dei colori, delle luci e dell'impianto di climatizzazione che dovrà essere in grado di assicurare un elevato comfort termico oltre che una notevole efficienza energetica.

Per i requisiti relativi agli aspetti sanitari si rimanda alla specifica Relazione sanitaria.

1.3 Le fasi realizzative

Per la realizzazione del nuovo corpo di fabbrica, al fine di garantire il contemporaneo funzionamento dell'attuale PS senza interferenze, si renderà necessario eseguire i lavori per fasi:

1. Fase 1 - Opere preliminari

L'area di intervento sarà oggetto di opere preliminari preparatorie eseguite da altra impresa. Tali opere riguarderanno:

- L'abbattimento degli alberi interferenti con rimozione del relativo apparato radicale
- La demolizione delle pavimentazioni in conglomerato bituminoso delle aree di parcheggio esistente all'interno dell'area di cantiere
- La demolizione di piccoli manufatti in cemento armato di sostegno del terreno
- L'intercettazione delle reti di scarico interferenti con l'area di cantiere.


Tali opere consentono di poter eseguire i lavori di costruzione del nuovo edificio in assenza di interferenze note; sarà comunque onere dell'impresa verificare la presenza di ulteriori interferenze non rilevabili.

2. Fase 2 – Lavori oggetto dell'appalto

Riguarda le opere previste in appalto. Come indicato anche dal cronoprogramma e dal PSC, si procederà con la realizzazione delle fondazioni. nello stesso periodo si realizzerà nell'area di cantiere la struttura che costituirà il collegamento coperto al Nuovo pronto soccorso. Una volta completata tale fase si procederà con la realizzazione di tutte le restanti opere del nuovo pronto soccorso.

3. Fase 3 - Opere complementari – sistemazione esterna

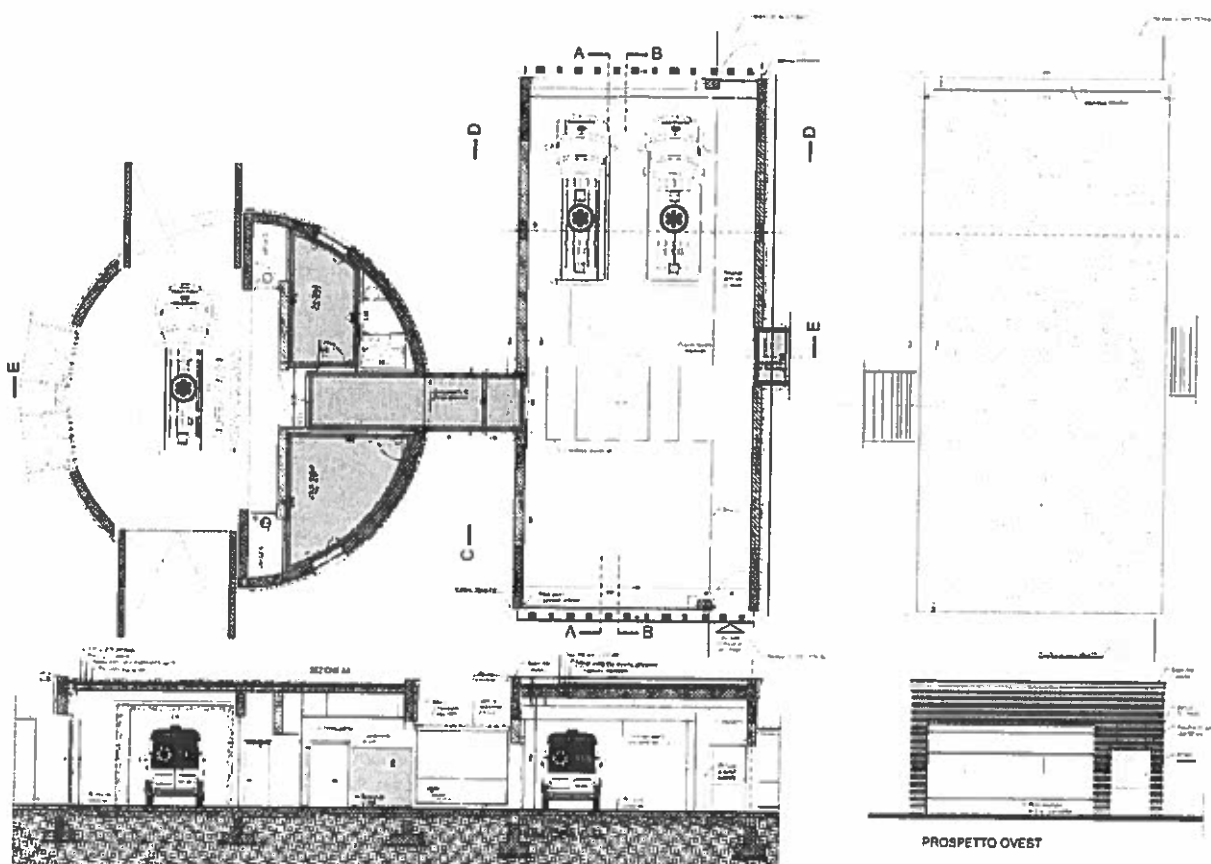
Al termine dei lavori previsti in progetto, una volta attivato il nuovo spazio screening, saranno necessarie ulteriori opere per completare definitivamente

	531034 A.U.S.L. di Pescara	Cod. Edificio	
	531034 RELAZIONE TECNICA		
531034 OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Cod. Stab. RT	n° Tav. ...	

l'intervento.

In sintesi tali lavori eseguiti da altra impresa saranno:

- Sistemazione esterna allo spazio screening
- Marciapiedi e cordolatura delle aiuole
- Sistemazione area di sosta per n.5 ambulanze
- Sistemazione area di soste per n.2 auto della polizia
- Sistemazione area di sosta momentanea per n.3 auto accompagnatori pazienti di cui n.1 per diversamente abile.
- Impianto di illuminazione esterna.



2 DESCRIZIONE DELLE OPERE

2.1 Caratteristiche architettoniche

Come anticipato, il nuovo edificio si articola su due piani fondamentali;

- L'edificio è un parallelepipedo di 18 m di lunghezza per 8.40 m di larghezza e 4.30 m di altezza. Esso presenta sui lati corti n.2 grossi vani di 6.00 m di larghezza e 3.10 m di altezza muniti di porte scorrevoli verticali rapide per l'accesso delle ambulanze, più due ingressi pedonali muniti di porte a battente automatiche e pensiline

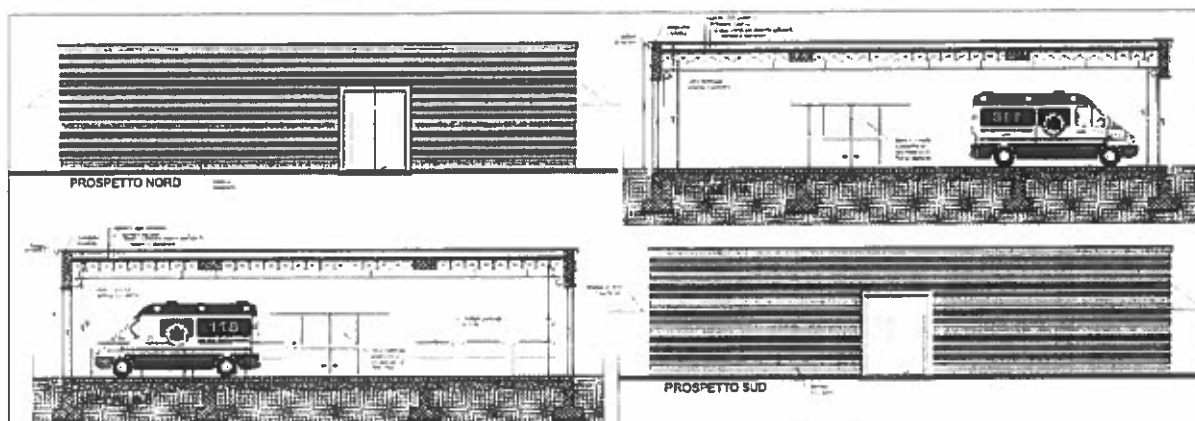
	Azienda A.U.S.L. di Pescara	Unità Contratto	
	Oggetto RELAZIONE TECNICA		
Località OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Unità Fianco RT	n° Tav.	

in vetro di protezione agli agenti atmosferici.

- Le pareti interne hanno una finiture ad intonaco e tinteggiate con pittura lavabile ed il soffitto con pannellatura in fibra minerale 60x60 cm, il pavimento ha una finitura industrial con spolvero al quarzo.
- L'esterno è realizzato con un paramento in mattoni pieni facciavista con tramatura simile alla camera calda del Nuovo pronto soccorso.

L'accesso delle ambulanze dirette al pronto soccorso avviene attraverso l'ingresso presso la nuova rotatoria di via Fonte Romana, dall'attuale viabilità interna ospedaliera realizzata per i mezzi di soccorso. Tali percorsi sono realizzati con una pavimentazione industriale ad alta resistenza meccanica.

Il collegamento dello spazio screening al monoblocco ed pronto soccorso con il resto dell'ospedale, avverrà per mezzo di un tunnel in quota completamente chiuso e vetrato che si collegherà con il vicino pronto soccorso tramite la camera calda.




2.2 Caratteristiche strutturali

La tecnologia costruttiva utilizzata sarà del tipo tradizionale con travi e pilastri in cemento armato in opera e solai con travi a spessore e pignatte; gli elementi di controvento saranno costituiti da setti in conglomerato cementizio armato in opera. La fondazione sarà formata da una platea generalizzata su tutto il fabbricato con quota di imposta a circa -1.50 m rispetto al piano del terreno naturale che risulta sostanzialmente pianeggiante.

Dal punto di vista organizzativo dei corpi di fabbrica strutturali, si individuano i seguenti elementi:

1. Il corpo principale di forma rettangolare delle dimensioni indicative di 18 m di lunghezza per 8.40 m di larghezza e 4.30 m di altezza.
2. Tunnel di collegamento con il fabbricato esistente. Tale elemento

	Società A.U.S.L. di Pescara	Cod. Comune	
	Tipologia RELAZIONE TECNICA		
	Località OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Cod. Fab. RT	N° Tav. **


risulta giuntato rispetto sia al nuovo corpo principale che rispetto al fabbricato esistente. La sua tecnologia costruttiva in carpenteria metallica sarà organizzata per consentire il montaggio dell'elemento principale di collegamento montato in cantiere

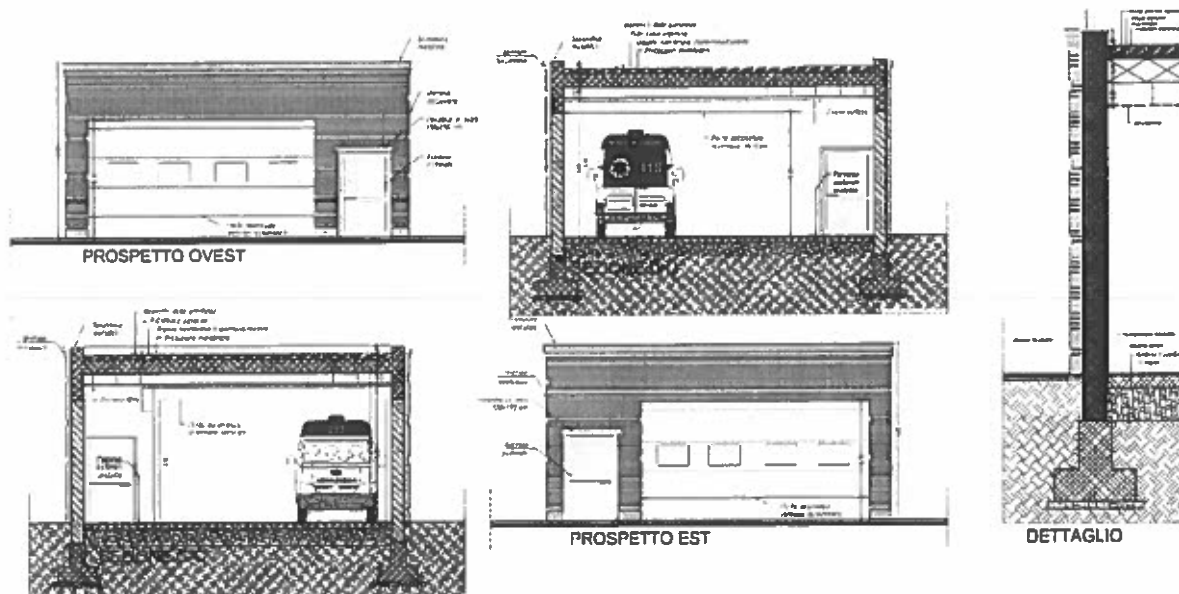
Per una descrizione di dettaglio delle strutture fare riferimento alla relativa relazione

2.3 Materiali costruttivi e di finitura

Oltre a quanto già descritto per gli aspetti strutturali, l'intervento prevede l'utilizzo dei seguenti sistemi tecnologici:

- **Facciate corpo screening:** Il corpo principale prevede la formazione di un tamponamento in termo-laterizio intonacato internamente. La finitura esterna sarà invece realizzata con un paramento di mattoni pieni facciavista con le stesse tramature della Camera Calda. I serramenti saranno in alluminio satinato argento e la protezione solare sarà fornita da tende a bande verticali.
- **Facciate tunnel di collegamento:** il percorso verrà prevalentemente tamponato con una struttura leggera in ferrovetro coperto da un pannello in lamiera coibentata e controsoffittato con lastre in cartongesso.
- **Solaio di copertura:** si prevede la realizzazione di un massetto delle pendenze, un doppio strato impermeabilizzante in membrana bituminosa; al di sotto di esso saranno posti i pannelli isolanti di spessore adeguato. La lattoneria di finitura sarà in lamiera di alluminio verniciato. Appeso al di sotto del solaio sarà sempre presente un controsoffitto di tipo ispezionabile in fibra minerale.
- **Nella camera calda del pronto soccorso** sono stati ricavati uno studio medico, un ambiente Guardiola, con pavimentazione e rivestimento in PVC ed un servizio igienico rifinito con gres porcellanato.

	Azienda A.U.S.L. di Pescara	Cod. Comune	
	Oggetto RELAZIONE TECNICA		
Via Site OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA		n° Tav. 	



2.4 IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO

L'intervento in progetto prevede l'installazione di un impianto di condizionamento (caldo/freddo) del tipo autonomo ad espansione diretta che si compone di: una unità esterna denominata in progetto MUZ01 e n° 2 unità interne, denominate VE01, del tipo split a parete.


L'unità esterna sarà installata sul solaio di copertura dei locali oggetto dell'intervento e sarà necessario prevedere una copertura in muratura con uscita laterale per i tubi del fluido frigorigeno che dovranno essere protetti anche da una scossalina in acciaio zincato 8/10, mentre l'attraversamento tubi del solaio dovrà essere realizzata in accordo alla D.L.. Inoltre le tubazioni e gli accessori, comunque esposti alle intemperie, dovranno essere ricoperti da apposita cofanatura in lamierino di acciaio zincato verniciato, al fine di mitigare l'impatto estetico e salvaguardare le apparecchiature dagli agenti atmosferici, prolungandone la vita utile e mitigando le eventuali operazioni di manutenzione.

Le due unità interne del tipo split saranno installate rispettivamente: uno nel locale "studio medico" e l'altro nel locale "guardiola". Ogni stanza rappresenterà una zona termica indipendente e dotata di sonda a muro da dove sarà possibile regolare la temperatura interna e la velocità del ventilatore a proprio piacimento.

Il locale servizio igienico, presente all'interno della guardiola sarà solo riscaldato da radiatore idronico già presente in loco. Essendo tale locale riposizionato rispetto allo stato di fatto, sarà necessario riposizionare i collegamenti esistenti e ricollegare tutti gli apparecchi/terminali presenti all'impianto esistente.

Le tubazioni dell'impianto ad espansione diretta saranno in rame opportunamente isolate (come specificato negli elaborati grafici), mentre quelle dell'impianto idronico saranno in multistrato.

2.5 IMPIANTO DI VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA

	Nome A.U.S.L. di Pescara	Unità Conto	
	Oggetto RELAZIONE TECNICA		
Indirizzo OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Cod. Fab. RT	n° Tav. ...	

SPAZIO SCREENING, CAMERA CALDA PRONTO SOCCORSO COVID

Un apposito impianto di ventilazione meccanica ad aria primaria controllata sarà installato per espellere all'esterno le emissioni inquinanti dei veicoli che sosterranno nella camera calda. Tale impianto prevede l'installazione di un recuperatore di calore a pompa di calore con potenza elettrica assorbita pari a 17,4 kW con alimentazione trifase a 400 V, indicato in progetto con la sigla RC01, in grado di recuperare il calore contenuto nell'aria espulsa e neutralizzare la portata di aria fresca proveniente dall'esterno, immettendo 2600 m³/h in ambiente pari a circa 4 vol/h.

Le canalizzazioni in acciaio zincato a sezione circolare, opportunamente coibentate con lastre flessibili autoadesive a cellule chiuse (neoprene) di spessore conforme al DPR412/93, saranno installate nel controsoffitto. Le bocchette di mandata e di ripresa, ad alette regolabili, saranno dotate tutte di plenum e serranda di taratura. Per le dimensioni delle stesse si rimanda agli elaborati grafici. Tutti i passaggi che interessano elementi strutturali dovranno essere valutati dallo strutturista e approvati dalla direzione lavori.

2.6 IMPIANTO DI SCARICO

SCARICO CONDENSA LOCALI CAMERA CALDA PRONTO SOCCORSO NO-COVID

Il progetto include opere di scarico condensa. Nuove linee di scarico saranno posate all'interno del controsoffitto per drenare la condensa delle unità interne VE01 e saranno realizzate con tubo in polietilene con diametro pari a 25 mm, il passaggio sarà a controsoffitto e sarà assicurata una pendenza dello 0,5%. Tale distribuzione sarà riconfigurata allo scarico presente all'interno del WC del locale guardiola, attraverso passaggio a muro.


SCARICO WC CAMERA CALDA PRONTO SOCCORSO NO-COVID

Visto lo spostamento del locale WC nel locale guardiola, tutti gli apparecchi di scarico saranno riconfigurati e raccordati ai collettori interni esistenti, mediante diramazioni interne posate a pavimento e/o a parete.

Tutti gli attraversamenti dei tubi all'interno dei vari pozzetti dovranno essere realizzati da tratti di tubazione continua dotati di appositi raccordi con tappi di ispezione.

All'interno degli ambienti, la rete di scarico sarà realizzata con tubazione in polipropilene autoestinguento stabilizzato all'esposizione dei raggi UV (UNI EN 1451) e giunzioni mediante bicchiere ad innesto e/o manicotto scorrevole.

L'impianto di scarico dovrà garantire una rapida evacuazione del flusso senza depositi e residui, nonché la tenuta idraulica ed ai gas, dovrà sostenere i livelli di pressione di progetto durante il funzionamento e consentire il reintegro dell'aria trascinata e spinta durante il deflusso.

	Azienda A.U.S.L. di Pescara		Cod. Fiscale	
	Oggetto RELAZIONE TECNICA			
	Indirizzo OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA		Cod. Fab. RT	n° Tav. ---

SCARICO ACQUE METEORICHE CAMERA CALDA PRONTO SOCCORSO COVID

Le acque di origine meteorica provenienti dalla copertura della camera calda relativa al pronto soccorso COVID edifici saranno raccolte dalle grondaie e, attraverso due discendenti, saranno convogliate verso un pozzetto di raccolta finale e da questo saranno inviate al collettore fognario esistente più vicino con tubazioni in Pp.

Le acque meteoriche provenienti dal piazzale, verranno raccolte:

- in una caditoia sifonata carrabile installata in prossimità della zona parcheggi in accordo con le pendenze del manto stradale e della pavimentazione;
- in due canali di raccolta dotati di grigliato carrabile installati in corrispondenza dell'ingresso e dell'uscita della camera calda in oggetto.

2.7 IMPIANTI ELETTRICI

IMPIANTO ELETTRICO CAMERA CALDA PRONTO SOCCORSO NO-COVID

Nei locali in oggetto verrà riorganizzato l'impianto elettrico a seguito della variazione della distribuzione interna degli ambienti. Per l'alimentazione elettrica del presente impianto si provvederà a collegarsi al quadro "camera calda" esistente. La linea di alimentazione dei nuovi impianti dovrà essere di tipo privilegiata e utilizzerà un cavo FG16OM16.

Relativamente all'illuminazione verranno installate lampade a controsoffitto a LED da 36W sia nei locali "studio medico" e "guardiola" che nel corridoio di collegamento con la camera calda COVID. Queste ultime luci saranno comandate (insieme alle luci della camera calda pronto soccorso COVID) da un doppio controllo tramite crepuscolare interno e orologio.

Sono presenti luci di emergenza da 8 W.

Per quanto riguarda la forza motrice verranno installate sia prese a spina a poli allineati con alveoli schermati tipo bipasso P17/ 11 2P+T 10 /16A, che prese a spina a poli allineati con alveoli schermati tipo tedesca, tutte montate in scatola portafrutti da incasso.

Saranno inoltre predisposti collegamenti di alimentazione elettrica monofase per l'alimentazione degli split.

IMPIANTO ELETTRICO SPAZIO SCREENING, CAMERA CALDA PRONTO SOCCORSO COVID

Per l'alimentazione elettrica dell'impianto in oggetto si provvederà a collegarsi al quadro esistente "quadro generale BT pronto soccorso" con sistema di neutro TNS. Il quadro elettrico Q.E. verrà installato nel locale camera calda pronto soccorso COVID con una potenza richiesta di 18,6 kW trifase e la linea di alimentazione dei nuovi impianti dovrà essere di tipo privilegiata (cioè proveniente dal quadro di scambio rete/gruppo elettrogeno) tramite un cavo FG16OR16.

Relativamente all'illuminazione verranno installate lampade a controsoffitto a LED da 42W comandate (insieme alle luci del corridoio di collegamento) da un doppio

	Società A.U.S.L. di Pescara	Cod. Comm.	
	Attività RELAZIONE TECNICA		
Esec. alla OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Cod. Fabbr. RT	n° Tav. --	

controllo tramite crepuscolare interno e orologio.

Sono presenti luci di emergenza da 8 W.

Per quanto riguarda la forza motrice verranno installate sia prese a spina a poli allineati con alveoli schermati tipo bipasso P17/ 11 2P+T 10 /16A, che prese a spina a poli allineati con alveoli schermati tipo tedesca, tutte montate in scatola portafrutti da incasso. Inoltre saranno montate prese CEE con interruttore di blocco (IP55) con fusibile sia trifase che monofase.

Saranno inoltre predisposti collegamenti di alimentazione elettrica monofase per l'apertura automatica delle porte scorrevoli verticali, dotate di rilevatori di presenza per l'apertura automatica, pulsanti per l'apertura manuale e avviso acustico e luminoso di apertura porta automatica.

Sulla copertura dovrà essere predisposta linea di collegamento trifase per l'alimentazione dell'unità di trattamento aria trifase di potenza pari a 17,4 kW.

2.8 IMPIANTO ELETTRICO ESTERNO

Esternamente è prevista la realizzazione di un impianto di illuminazione stradale con lampade a LED sia installate su palo che su braccio. Tutte le luci saranno comandate da un doppio controllo tramite crepuscolare esterno e orologio.

I cavidotti interrati di collegamento saranno di PE con diametro pari a 63 mm e richiedono l'installazione di pozzetti in resina delle dimensioni di 400x400x400 mm. Per i particolari costruttivi si rimanda agli elaborati grafici.

Relativamente all'illuminazione con pali sarà necessaria l'esecuzione dei blocchi di fondazione in calcestruzzo e l'installazione di pozzetti prefabbricati in resina aventi dimensioni interne minime 400x400x400 mm.

La posa in opera dovrà avvenire rispettando le seguenti prescrizioni:

- esecuzione dello scavo con misure adeguate alle dimensioni del pozzetto;
- sigillatura con malta cementizia degli spazi esistenti fra pareti laterali e tubi protettivi interessanti ciascun pozzetto;
- formazione, all'interno del pozzetto, di rinzafo in malta cementizia grossolanamente lisciata in corrispondenza delle aperture praticate sulle pareti laterali per l'ingresso dei tubi protettivi;
- riempimento del vano residuo con materiale di risulta o con ghiaia naturale accuratamente costipata.

Infine in corrispondenza della sbarra automatica per l'accesso dovrà essere prevista la realizzazione di un pozzetto (delle stesse caratteristiche degli altri) e di un collegamento elettrico monofase.

2.9 IMPIANTI SPECIALI

Nel seguente progetto sono previsti i seguenti impianti speciali:

- Rilevazione incendio;
- Fonia e dati;
- TVCC.

Tutti gli impianti speciali dovranno ricollegarsi agli impianti esistenti i quali andranno riconfigurati ed ampliati.

IMPIANTO RILEVAZIONE INCENDI

	Spazio A.U.S.L. di Pescara	Unità Comp.	
	Titolo RELAZIONE TECNICA		
	Indirizzo OSPEDALE SPIRITO SANTO, VIA RENATO PAOLINI N° 45 - PESCARA	Conf. Elab. RT	n. Tav. **

- Nella presente elaborazione si è fatto principale riferimento alla seguente normativa:
- d.P.R.151 del 27.04.55 Norme per la prevenzione degli infortuni sul lavoro;
- D.M. del 18.09.02 Approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la costruzione e l'esercizio delle strutture sanitarie, pubbliche e private;
- 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;
- D.M. 37/08 del 2008 Norme per la sicurezza degli impianti;
- D.Lgs. 81/08 del 09.04.08 Tutela della salute e della sicurezza sul luogo di lavoro.

Gli impianti di condizionamento e di ventilazione sono di tipo autonomo. Tali impianti sono stati progettati in modo tale da garantire il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- non alterare le caratteristiche delle strutture di compartimentazione;
- evitare il ricircolo dei prodotti della combustione o di altri gas ritenuti pericolosi;
- non produrre, a causa di avarie e/o guasti propri, fumi che si diffondano nei locali serviti;
- non costituire elemento di propagazione di fumi e/o fiamme, anche nella fase iniziale degli incendi.

L'unità di trattamento dell'aria verrà installata all'esterno sulla copertura e le condotte aerotermiche dovranno essere realizzate in materiale di classe 0 di reazione al fuoco e le tubazioni flessibili di raccordo in materiale di classe 2.

Le condotte sono state progettate tale da non attraversare:

- luoghi sicuri, che non siano a cielo libero;
- vani scala e vani ascensore;
- locali che presentino pericolo di incendio, di esplosione e di scoppio.

Negli attraversamenti di pareti e solai, lo spazio attorno alle condotte deve essere sigillato con materiale di classe 0, senza tuttavia ostacolare le dilatazioni delle stesse. L'impianto di aria primaria sarà dotato di un dispositivo di comando manuale, situato in un punto facilmente accessibile, per l'arresto dei ventilatori in caso d'incendio.

Tutti i locali saranno dotati di rilevatori ottici di fumo per installazione in ambiente e in controsoffitto. Nel locale camera calda pronto soccorso COVID saranno presenti: un pulsante manuale a rottura di vetro per allarme incendio (segnalato da apposito cartello) e un pannello ottico acustico di allarme incendio.


L'intervento dei rivelatori sarà segnalato nella centrale di rivelazione incendio di tipo intelligente in grado di individuare l'intervento di ogni singolo rivelatore.

L'intervento dei dispositivi, sia manuali che automatici, non permetterà la rimessa in funzione dei ventilatori senza l'intervento manuale dell'operatore.

IMPIANTO FONIA E DATI

Per la fornitura dei servizi dati e fonia, sarà realizzata un'infrastruttura passiva conforme alle specifiche del cablaggio strutturato, con topologia a stella gerarchica articolata in cablaggio verticale e cablaggio orizzontale, avente classe di prestazione minima E, in modo da ottenere una rete affidabile e predisposta a future modifiche e adeguamenti.

Il cablaggio orizzontale comprende la tratta di cablaggio strutturato che porta i segnali dati e fonia dal pannello di permutazione del singolo armadio alle prese di rete. Ciascuna tratta avrà una lunghezza non superiore a 90 metri. Considerando la

	U.S.L. di Pescara A.U.S.L. di Pescara	Unit Comm.
	RELAZIONE TECNICA	
	Ospedale Spirito Santo, Via Renato Paolini N° 45 - Pescara	Cod. Tab. RT n. Tav. --

bretella (patch cord) presente nell'armadio per il collegamento tra apparato attivo e pannello di permutazione e la bretella che collega la presa di rete al dispositivo di rete, non sarà mai superata la lunghezza totale di 100 metri.

La distribuzione orizzontale nella camera calda e negli uffici sarà realizzata installando prese dati RJ45 di categoria 6, derivate direttamente dal pannello di permutazione esistente più vicino, su cavo schermato (F/UTP) di categoria 6 dotato di guaina LSOH.

Per la posa in esterno in cavidotti interrati saranno utilizzati cavi con doppia guaina PE+PVC resistenti all'umidità o armati in acciaio (se presenti roditori).

Tutti i cavi saranno conformi al regolamento CPR.

I cavi dati in rame saranno installati utilizzando canalizzazioni e cassette di derivazione distinte da quelle utilizzate per i sistemi di potenza.

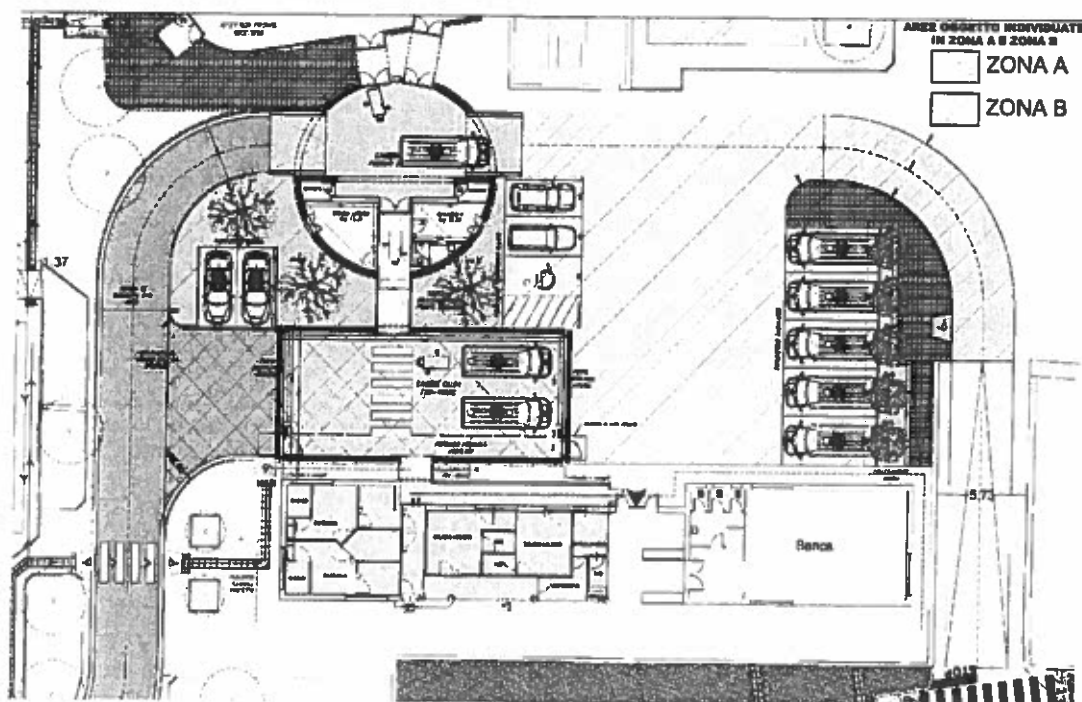
IMPIANTO TVCC

Sarà realizzato un sistema TVCC con telecamere collegate con cavi di rete CAT6 tramite alimentazione PoE da switch di rete. Nella camera calda del pronto soccorso COVID saranno installate due telecamere IP da soffitto/parete - 2 mp a colori tipo hik ds-2cd con obiettivo da 2,8 mm, illuminatore IR incorporato.

I segnali video delle telecamere verranno inviati all'impianto TVCC esistente.

3 FATTIBILITÀ ECONOMICA FINANZIARIA

Il costo previsto per la realizzazione dell'intervento contrassegnato come ZONA A è di € 300.000,00, oneri ed IVA compresi. L'intervento verrà realizzato attraverso il *"Piano di Riorganizzazione e potenziamento della Rete Ospedaliera per l'evento Covid-19 per la Regione Abruzzo di cui all D.L. 34/2020 per giusta D.G.R. nn. 334/2020 e 443/2020"* mentre la ZONA B sarà finanziata con fondi che l'Azienda ASL di Pescara prevederà nella programmazione relativa alle annualità 2021/2020/2023.





A.U.S.L.

(Pescara)

OSPEDALE DELLO SPIRITO SANTO

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI SPAZI
SCREENING E ISOLAMENTO INFETTIVI CON
RELATIVI COLLEGAMENTI COPERTI TRA IL
NUOVO PRONTO SOCCORSO ED IL
MONOBLOCCO AL FINE DI CONSENTIRE LA
SEPARAZIONE TRA PAZIENTI COVID E
PAZIENTI NO COVID

Progettazione Esecutiva

A.U.S.L. di Pescara

Il Direttore Generale
dott. Vincenzo Ciamponi

Responsabile Unico del Procedimento
geom. Giuseppe Trusso



PROGETTAZIONE

progettazione
dott. arch. Ciro Cozzolino

Coordinatore della sicurezza
dott. ing. Fausto La Sorda

DIREZIONE LAVORI
dott. arch. Ciro Cozzolino

OGGETTO
DOCUMENTI ALLEGATI

ELABORATO
QUADRO ECONOMICO

DATA: Novembre 2020
REVISIONE:
PAPP: 1/00
FILE: 415 (AR) AMMINISTRAZIONE

SERIE D TAV. N. 06

PRESIDIO OSPEDALIERO DI PESCARA
Ospedale Civile dello Spirito Santo

Lavori di realizzazione di spazi screening e isolamento infettivi con relativi collegamenti coperti tra il Nuovo Pronto Soccorso ed il monoblocco al fine di consentire la separazione tra pazienti Covid e pazienti No Covid

QUADRO TECNICO ECONOMICO

	<i>Progetto</i>	
	<i>di cui</i>	
IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 230 905,59	
a1) Opere Edili	€ 179 845,82	
a2) Impianti Elettrici	€ 18 179,96	
a3) Impianti Meccanici	€ 7 201,54	
A SOMMANO I LAVORI A CORPO	€ 205 227,32	
b1) Oneri speciali per la sicurezza	€ 25 678,27	
B SOMMANO STIMA DEI COSTI PER LA SICUREZZA (non soggetti a ribasso)	€ 25 678,27	
C TOTALE IMPORTO PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI (A+b2)	€ 230 905,59	
C-B IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA (soggetti a ribasso)	€ 205 227,32	
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE		
d1) - Progettazione e Direzione Lavori	€ 26 729,80	
d2) - Coordinamento per la Sicurezza (CSP+CSE)	€ 7 996,09	
d3) - Contributo funzioni tecniche (art. 113 D.Lgs 50/2016 s.m.i. su importo lavori)	€ 2 240,00	
d4) - C.N.P.A.I.A. su spese Tecniche	4,00%	€ 1 389,04
d5) - I.V.A. su spese Tecniche	22,00%	€ 7 639,70
d6) - I.V.A. su Totale importo dei Lavori	10,00%	€ 23 090,56
d7) - Imprevisti ed arrotondamenti		€ 9,23
D TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 69 094,41	
C+D TOTALE IMPORTO	€ 300 000,00	

Il Referente / Direttore della U.O.C. proponente, con la sottoscrizione, a seguito dell'istruttoria effettuata, attesta la regolarità tecnica e amministrativa nonché la legittimità del presente provvedimento

Il Referente / Direttore della U.O.C. Servizi Tecnici Manutentivi

Ing. Antonio Busich

Il Direttore della U.O.C. Gestione Economico Finanziaria attesta che la spesa risulta imputata alla voce di conto.....del bilancio 2020.

Il Direttore della U.O.C. Bilancio e Gestione Economico Finanziaria

D.ssa Maria Ruffini

Ai sensi del D. Lgs. 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni, i sottoscritti esprimono il seguente parere sul presente provvedimento:

favorevole

non favorevole per le seguenti motivazioni

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO F.F.
(Dott. Vero Michitelli)

favorevole

non favorevole per le seguenti motivazioni

IL DIRETTORE SANITARIO F.F.
(Dott. Antonio Caponetti)

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Vincenzo Ciamponi

Il presente provvedimento viene pubblicato all'albo on line dell'Ausl di Pescara in data **30 NOV, 2020** dove rimarrà affisso per un periodo non inferiore a n. 15 giorni consecutivi

- X Il presente provvedimento è immediatamente esecutivo a seguito della pubblicazione all'albo on line dell'Ausl di Pescara
- Il presente provvedimento è soggetto al controllo da parte della Giunta Regionale

Il presente provvedimento viene trasmesso:

per l'esecuzione a:

U.O.C. BILANCIO E GEST. EC. FINANZIARIA

UOC SERVIZI TECNICI MANUTENTIVI

UOSD PROGETTAZIONI E NUOVE REALIZZAZIONI

per conoscenza a:

alla Giunta Regionale in data

con nota prot.

alla Conferenza dei Sindaci in data

con nota prot.

al Collegio Sindacale in data

con nota prot.

U.O.C. Affari Generali e Legali
Il funzionario incaricato

U.O.C. Affari Generali e Legali
Il Responsabile Affari Generali
(dott. Fabrizio Veri)