



DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Oggetto: Lavori per l'adeguamento dei locali Pronto Soccorso dell'Ospedale Sant'Andrea per l'accoglimento di n.1 Tomografo Computerizzato finanziato con il PNRR (Missione M6C2 – Intervento 1.1.2) - Approvazione Certificato di Regolare Esecuzione, assestamento quadro economico, liquidazione credito residuo e spese tecniche.

CUP E44E21053210006 - CIG lavori A0435D6628 - CIG incarico tecnico 97877681AC

Struttura proponente: S.C. INGEGNERIA CLINICA
S.S.D.:
Dirigente proponente: Dott. Ing. Massimo CANEVARI
Responsabile del procedimento: Dott. Ing. Massimo CANEVARI
Estensore del Provvedimento: Sig.ra Orietta SARTESCHI
Responsabile Unico del Progetto: Dott. Ing. Massimo CANEVARI
Direttore Esecuzione Contratto/Responsabile del contratto: Dott. Ing. Massimo CANEVARI

Importo di spesa € 134.524,78	Anno 2024 € 134.524,78	Anno	Anno
Direttore S.C. Gestione Risorse Economiche e Finanziarie: Dott. Luca RICCIARDI			
Previsto nel bilancio di previsione anno			
Stato Patrimoniale		€ 134.524,78	
Nr. Conto di bilancio		Autorizzazione spesa nr.	
010010005		€ 107.535,07 aut. 2023/517 € 26.989,71 aut. 2023/328	

Comporta costi	SI
----------------	----

Allegati:

Da trasmettere a:	
per competenza:	
per conoscenza:	

OGGETTO: Lavori per l'adeguamento dei locali Pronto Soccorso dell'Ospedale Sant'Andrea per l'accoglimento di n.1 Tomografo Computerizzato finanziato con il PNRR (Missione M6C2 – Intervento 1.1.2) - Approvazione Certificato di Regolare Esecuzione, assestamento quadro economico, liquidazione credito residuo e spese tecniche.

IL DIRETTORE S.C. INGEGNERIA CLINICA

Richiamati i principi sanciti dal D. Lgs 502/92 e s.m.i. e dal D. Lgs. 165/2001 in materia di responsabilità ed autonomia organizzativa dei dirigenti della Pubblica Amministrazione.

Viste:

- la L.R. Liguria n. 41/2006 e smi "Riordino del Servizio Sanitario Regionale";
- la L.R. Liguria n. 17/2016 e smi "Istituzione dell'Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria A.Li.Sa. e indirizzi per il riordino delle disposizioni regionali in materia sanitaria e sociosanitaria";
- la L.R. Liguria n. 27/2016 a smi "Modifiche alla L.R. 7 dicembre 2006, n. 41 (Riordino del Servizio Sanitario Regionale) e alla L.R. 29 luglio 2016 n. 17 (Istituzione dell'Azienda Ligure Sanitaria della Regione Liguria A.Li.Sa. e indirizzi per il riordino delle disposizioni regionali in materia sanitaria e sociosanitaria)".

Considerato che con deliberazione n. 193 del 8.3.2023 è stato approvato il regolamento attuativo dell'atto aziendale in materia di adozione di determinazioni dirigenziali e disposta l'emanazione da parte dei dirigenti degli atti conclusivi di procedimento aventi natura non discrezionale, bensì meramente esecutiva ed applicativa di leggi, regolamenti e contratti.

Dato atto che il presente provvedimento rientra nelle previsioni di cui sopra.

Richiamati:

il D.Lgs. 18.04.2016 n. 50 e s.m.i e il D.Lgs. 31.03.2023 n. 36 e s.m.i.;

Premesso che

- con Deliberazione n.159 del 22/02/2022 l'Azienda Sociosanitaria Ligure 5 ha confermato il fabbisogno di apparecchiature, nell'ambito del finanziamento europeo del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) – *Missione M6C2 - 1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico (Grandi Apparecchiature)"*, individuando l'Ing. Massimo Canevari, Direttore della S.C. Ingegneria Clinica, quale Responsabile Unico del Procedimento relativamente agli interventi ricompresi nella suddetta Missione e, in particolare, della fornitura di nuova diagnostica TAC in sostituzione del - Tomografo Computerizzato (CT Scans) GE HealthCare mod. Optima 660 – n. sistema B5801733, installato e collaudato nel 2012 c/o il Pronto Soccorso dell'Ospedale Sant'Andrea di La Spezia - Codice CUP: E44E21053210006;
- con Deliberazione della Giunta Regionale n. 350 del 21 aprile 2022, recante "*PNRR - Missione 6 Salute — Approvazione PIANO OPERATIVO REGIONALE (POR) del PNRR*", le Aziende e gli Enti del SSR sono stati individuati quali soggetti attuatori delegati per il PNRR per i corrispondenti interventi M6C2-1.1.2 "Ammodernamento del parco tecnologico (Grandi Apparecchiature)";
- con Deliberazione n. 666 del 13 luglio 2022 della Giunta Regionale, ai sensi dell'art. 20 Titolo II del D. Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., è stato accertato, a valere sul capitolo di entrata n. EPNRR000009 del Bilancio di previsione 2022-2024 avente ad oggetto "*Fondi provenienti dallo Stato destinati all'ammodernamento del parco tecnologico e digitale ospedaliero – PNRR – M6C2.-1.1.2*", l'importo di € 530.000,00 per finanziare l'intervento "*TAC a 128 strati per Pronto Soccorso – Presidio ospedaliero ASL 5*" – Codice CUP: E44E21053210006";

- con Deliberazione n. 830 del 22/09/2022 l'Azienda Sociosanitaria Ligure 5 ha aderito all'Accordo Quadro siglato tra Consip SpA e GE Medical Systems Italia SpA per la fornitura di n.2 Tomografi Computerizzati (TC), da destinarsi rispettivamente ai reparti di Radiologia e Radiologia di Pronto Soccorso dell'Ospedale Sant'Andrea di La Spezia, all'importo di € 463.460,00 oltre € 23.173,00 per IVA al 5% per un totale di € 486.633,00 IVA inclusa - CIG 9415064499 di cui € 231.730,00 oltre 11.586,50 per IVA al 5% relativi alla diagnostica TAC destinata al Pronto Soccorso;
- con Determinazioni Dirigenziali nn. 402 del 10/05/2023 e 866 del 02/10/2023 è stato affidato uno specifico incarico professionale (CIG 97877681AC) per la progettazione definitiva/esecutiva, il Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione/Esecuzione e la Direzione dei Lavori relativamente alle attività di adeguamento dei locali di accoglimento della diagnostica TAC di cui sopra, alla società GE Medical Systems Italia S.p.A. (Partita IVA: 03663500969), che ha individuato le suddette funzioni in capo all'Ing. Francesco Palmieri con studio tecnico in Falconara Marittima;
- con Deliberazione n. 770 del 21/09/2023 l'Azienda Sociosanitaria Ligure 5 ha affidato alla società GE Medical Systems Italia SpA, ai sensi dell'art.1 comma 2 lett. a) del DL n. 76/2020, convertito con Legge n. 120/2020, come modificato dall'art. 51 del DL n. 77/2021, convertito con Legge n. 108/2021, la fornitura di n.1 *"Pacchetto intelligenza artificiale e pacchetto neuro avanzato"*, per un importo di € 93.500,00 oltre IVA al 5% per un totale di € 98.175,00, quale accessorio-upselling del Tomografo Computerizzato di cui sopra;
- con Deliberazione n. 37 del 18/01/2024 è stato approvato il progetto esecutivo dei lavori di adeguamento dei locali e degli impianti occorrenti per l'installazione della nuova diagnostica TAC del Pronto Soccorso, il cui quadro economico conferma la spesa finanziata di complessivi € 530.000,00 di cui € 81.761,37 per lavori da porre a base di gara comprensivi di € 4.203,18 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e l'indizione della procedura di affidamento dei lavori di cui trattasi da espletarsi ai sensi dell'art. 50 comma 1 lett a) del D.Lgs. 36/2023 demandando al sottoscritto, in qualità di RUP e Direttore della Struttura Complessa proponente, tutti gli adempimenti conseguenti al deliberato in parola;
- con medesima Deliberazione n. 37/2024 sono state assegnate all'arch. Valentina Gatti, Dirigente della S.C. Gestione Tecnica, le funzioni di supporto al RUP, ai sensi dell'art. 15 comma 6 del D.Lgs. 36/2023, per tutti gli aspetti tecnici riguardanti l'avvio e l'aggiudicazione della procedura di affidamento lavori nonché per gli aspetti tecnici inerenti l'esecuzione dei lavori;
- con Determinazione n. 251 del 12/03/2024 è stata dichiarata l'efficacia dell'aggiudicazione della procedura di affidamento dei lavori di cui trattasi a favore della società Editel S.p.A, con sede legale in Nucetto (CN), P.Iva 00346180086, per un importo offerto di € 81.203,18 oltre € 17.864,70 per IVA in ragione del 22%, quindi complessivi € 99.067,88;

Dato atto che i rapporti con l'Appaltatore sono disciplinati dal progetto esecutivo, dalla documentazione di gara e dal contratto d'appalto repertorio n. 3340/2024, stipulato sotto forma di scrittura privata ai sensi dell'art 18 comma 1 del D.Lgs. 36/23;

Visto che l'Appaltatore, in osservanza all'artt. 53 e 117 del D.Lgs. n. 36/2023, ha prodotto la garanzia definitiva, pari al 5% dell'importo contrattuale, numero 440007561, rilasciata in data 26/03/2024 dall'istituto GENERALI ITALIA S.p.A. agenzia/filiale di Mondovì (CN), dell'importo di € 4.060,16;

Considerato che il tempo assegnato per l'esecuzione dei lavori è di sessantuno giorni naturali e consecutivi, decorrenti dal verbale di consegna definitiva avvenuta in data 8 aprile 2024, con termine di ultimazione fissato per il 07/6/2024;

Verificato che i lavori sono stati ultimati in data 29/05/2024, in tempo utile;

Considerato che in corso d'opera, il RUP, ravvisata la necessità di apportare piccole opere migliorative non prevedibili al momento della redazione del progetto atte a consentire una maggiore funzionalità e fruibilità dell'area interessata (delimitazione completa del corridoio shock room, spostamento dell'UPS esistente, ulteriori prese di rete e finiture), trattandosi di lavorazioni, per tipologia, strettamente connesse a quelle previste nel contratto, ha richiesto, ai sensi dell'art. 120, comma 3. D.lgs. 36/23, al Direttore dei lavori di far eseguire all'appaltatore le suddette migliorie la cui contabilizzazione finale, redatta sulla base dei prezzi di contratto, al netto del ribasso offerto in sede di gara, ammonta a complessivi € 6.940,32 compresi gli oneri sulla sicurezza, corrispondente all'8,55% del contratto principale (allegato n. 1);

Dato atto che i lavori aggiuntivi hanno determinato la variazione degli importi delle singole categorie di lavorazioni previsti nel contratto, aggiornati come di seguito rappresentato:

categoria lav.	importo contrattuale	opere aggiuntive al netto del ribasso offerto 0,991946%	importo contrattuale aggiornato
OG1	€ 25.049,15	€ 3.692,89	€ 28.742,04
OS28	€ 8.908,85	€ -	€ 8.908,85
OS30	€ 47.245,18	€ 3.247,43	€ 50.492,61
	€ 81.203,18	€ 6.940,32	€ 88.143,50

Dato atto che:

- la copertura economica dei lavori aggiuntivi è garantita con le somme a disposizione per imprevisti nel quadro economico;
- la direzione Lavori in data 25/09/2024 ha emesso il SAL n.1 per l'importo di opere eseguite di € 76.861,14, seguito dal relativo certificato di pagamento emesso dal RUP in data 27/09/2024 dell'importo, al netto della ritenuta per infortuni, di € 76.476,83 oltre IVA in ragione del 22% quindi complessivi € 93.301,73 (allegati n.1 e 2);
- in data 25/09/2024, la Direzione dei lavori, ha altresì trasmesso al RUP la contabilità finale composta dai seguenti documenti:
 - Stato finale dei lavori (allegato n.3);
 - Registro di contabilità (allegato n.4);
 - Libretto delle misure (allegato n.5);
 - Computo metrico e Q.E. opere aggiuntive (allegato n.6);
 - Elenco prezzi opere aggiuntive (allegato n.7);
 - Certificato di Regolare Esecuzione nel quale attesta che i lavori sono stati regolarmente eseguiti e ne liquida l'importo al netto del ribasso di gara di € 88.143,50 da cui, dedotto il Certificato di Pagamento n. 1 di € 76.476,83, resta il credito residuo di € 11.666,67 oltre IVA in ragione del 22% (allegato n. 8);

Verificato che il Certificato di Regolare Esecuzione, è stato emesso ai sensi dell'art. 116 comma 7, D.Lgs. 36/2023 All. II.14 art. 28), con carattere provvisorio e assume carattere definitivo decorsi due anni dalla sua emissione, ai sensi dell'art. 116 comma 2 del Dlgs 36/2023;

Dato atto che ai sensi dell'art. 117 c. 9. del D.Lgs. 36/2023 e dell'art. 18 c. 2 del contratto d'appalto, il pagamento della rata di saldo è subordinato alla costituzione, da parte dell'appaltatore, di una cauzione o di una garanzia fideiussoria bancaria o assicurativa pari all'importo della medesima rata maggiorato del tasso di interesse legale applicato per il periodo intercorrente tra la data di emissione del CRE e l'assunzione del carattere di definitività del medesimo;

Considerato che l'Appaltatore:

- ha sottoscritto senza riserva o eccezione la contabilità finale in trattazione;
 - ha provveduto a consegnare le certificazioni di conformità dei materiali utilizzati e degli impianti realizzati nell'ambito del contratto;
 - ha prodotto la garanzia fideiussoria per la rata a saldo n. 440007832 emessa da Agenzia MONDOVI' di Generali Italia S.p.A, - Mogliano Veneto (TV) - P.IVA 01333550323;
 - risulta in regola con l'assolvimento degli obblighi previdenziali ed assistenziali contributivi (durc conservato agli atti);
-

Verificato da parte dell'arch. Gatti, supporto tecnico al RUP, la correttezza della documentazione tecnica/contabile prodotta dall'Appaltatore e dal Direttore dei Lavori;

Vista la fattura n. 24303233 del 11/06/2024 di complessivi € 26.989,71 emessa da GE Medical Systems Italia S.p.A. (Partita IVA: 03663500969) a saldo delle competenze spettanti per le attività tecniche di Progettazione, CSP_CSE e DD.LL affidate con DD n. 402/2023 e n. 866/2023;

Preso atto che l'intervento, come rappresentato nel quadro economico di raffronto sotto-riportato, si è concluso con un'economia di € 46.810,42:

QUADRO ECONOMICO DI PROGETTO SALA "A " PRONTO SOCCORSO			
SERVIZI E FORNITURE IN APPALTO	Q.E gara	Q.E aggiudicazione	Q.E. finale
TC	€ 231.730,00	€ 231.730,00	€ 231.730,00
Upselling	€ 93.500,00	€ 93.500,00	€ 93.500,00
Importo forniture	€ 325.230,00	€ 325.230,00	€ 325.230,00
LAVORI E OPERE IN APPALTO			
Somme a base d'appalto			
Importo lavori a corpo	€ 77.558,19	€ 77.000,00	€ 83.224,46
oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 4.203,18	€ 4.203,18	€ 4.919,04
Importo relativo al costo del personale	€ 21.286,00	€ 21.286,00	
Importo dei lavori da appaltare	€ 81.761,37	€ 81.203,18	€ 88.143,50
Somme a disposizione Stazione Appaltante			
Lavori in economia, previsti in progetto, ed esclusi dall'appalto	€ -		
Imprevisti	€ 54.596,62	€ 55.277,61	
Spese tecniche Progettazione, CSP, DD.LL, CSE	€ 22.122,71	€ 22.122,71	€ 22.122,71
Spese attività verifica e validazione progetto	€ 2.530,57	€ 2.530,57	€ 2.530,57
Spese per incentivi tecnici forniture	€ 3.334,59	€ 3.334,59	€ 3.334,59
Spese per incentivi tecnici lavori	€ 627,93	€ 627,93	€ 627,93
Spese per accertamenti di laboratori o collaudi	€ -		
Contributo Inarcassa (su incarico validazione)	€ 101,22	€ 101,22	€ 101,22
IVA 5% su fornitura tomografo	€ 11.586,50	€ 11.586,50	€ 11.586,50
IVA 5% su fornitura upselling	€ 4.675,00	€ 4.675,00	€ 4.675,00
IVA 22% SU LAVORI	€ 17.987,50	€ 17.864,70	€ 19.391,57
IVA 22% Spese tecniche Progettazione, CSP, DD.LL, CSE	€ 4.867,00	€ 4.867,00	€ 4.867,00
IVA 22% attività verifica e validazione progetto	€ 578,99	€ 578,99	€ 578,99
ECONOMIE			€ 46.810,42
Totale somme a disposizione	€ 123.008,63	€ 123.566,82	€ 116.626,50
Importo Q.E.	€ 530.000,00	€ 530.000,00	€ 530.000,00

Dato atto che l'onere complessivo derivante dall'adozione del presente atto ammonta a € 134.524,78 IVA inclusa e acquisito il visto di regolarità contabile a cura del Direttore della S.C. Gestione Risorse Economiche e Finanziarie;

Attestata la regolarità tecnica e amministrativa e la legittimità del presente atto, nonché l'assenza di situazione di conflitto di interessi rispetto a quanto previsto dagli articoli 6 e 13 del D.P.R. 16.4.2013 n. 62 e dal Codice di Comportamento aziendale approvato con deliberazione n. 271 del 14.03.2024;

DETERMINA

1. di considerare la premessa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;
2. di approvare lo Stato Avanzamento Lavori n.1 a tutto il 25/09/2024, come risulta dai documenti contabili redatti dal Direttore dei Lavori (agli atti del fascicolo digitale del presente atto), relativo ai lavori di "adeguamento dei locali del reparto di Pronto Soccorso dell'Ospedale Sant'Andrea per l'accoglimento di n.1 Tomografo Computerizzato finanziato con il PNRR (Missione M6C2 – Intervento 1.1.2)" dal quale risulta che sono stati eseguiti lavori, al netto del ribasso di gara, per € 76.861,14 oltre IVA 22%;
3. di liquidare il certificato di pagamento n.1 emesso dal RUP in data 29/09/204 dell'importo di € 76.476,83 oltre IVA in ragione del 22% quindi complessivi € 93.301,73;
4. di approvare la contabilità finale relativa ai lavori di cui trattasi redatta dal Direttore dei Lavori in data 25.9.2024 e sottoscritta in pari data dall'impresa appaltatrice senza riserve così composta:
 - Stato finale dei lavori;
 - Registro di contabilità;
 - Libretto delle misure;
 - Computo metrico e Q.E. opere aggiuntive;
 - Elenco prezzi opere aggiuntive;
 - Certificato di Regolare Esecuzione nel quale attesta che i lavori sono stati regolarmente eseguiti e ne liquida l'importo al netto del ribasso di gara di € 88.143,50 da cui, dedotto il Certificato di Pagamento n. 1 di € 76.476,83, resta il credito residuo di € 11.666,67 oltre IVA in ragione del 22%, quindi complessivi € 14.233,34;
5. di autorizzare EDITEL S.p.A. (P.I. 00346180086) all'emissione di n. 2 fatture per i seguenti importi:
 - Certificato Pagamento n.1 - € 76.476,83 oltre IVA 22% quindi € 93.301,73;
 - Credito residuo - € 11.666,67 oltre IVA 22% quindi € 14.233,34;
6. di prendere atto dell'avvenuta liquidazione della fattura n. 24303233 del 11/06/2024 di complessivi € 26.989,71 emessa da GE Medical Systems Italia S.p.A. (Partita IVA: 03663500969) a saldo delle competenze spettanti per le attività tecniche di Progettazione, CSP_CSE e DD.LL affidate con DD n. 402/2023 e n. 866/2023;
7. di dare atto che, come delineato nel quadro economico di raffronto riportato in premessa, l'intervento è stato ultimato con un'economia € 46.810,42;
8. di autorizzare lo svincolo della garanzia definitiva prodotta da EDITEL S.p.A. n. 440007561, rilasciata in data 26/03/2024 da Generali Italia S.p.A. agenzia di Mondovì (CN);
9. di dare atto che il costo dell'intervento è finanziato interamente con i fondi PNRR Missione Missione M6C2 – Intervento 1.1.2;

- 10. di dare atto che la spesa derivante dal presente provvedimento è regolarmente registrata nel bilancio aziendale;
- 11. di trasmettere il presente provvedimento alla S.C. Gestione Risorse Economiche e Finanziarie per l'apposizione del visto di registrazione contabile e alla S.C. Affari Generali e Legali per la sua pubblicazione all'Albo Aziendale;
- 12. di dare atto che il presente provvedimento diventa esecutivo dal momento della sua registrazione e numerazione da parte della S.C. Affari Generali e Legali.

IL DIRETTORE
S.C. INGEGNERIA CLINICA
(Dott. Ing. Massimo CANEVARI)

Per visto di regolarità contabile
IL DIRETTORE
S.C. GESTIONE RISORSE ECONOMICHE E FINANZIARIE
(Dott. Luca RICCIARDI)

Ai fini della pubblicazione il presente provvedimento
☐ è
☒ non è soggetto a data protection

Il Direttore della S.C. Affari Generali e Legali attesta che la presente determinazione viene pubblicata all'Albo Pretorio dell'ASL 5 , ai sensi della normativa vigente.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

2F-DD-5D-1D-94-77-94-99-E9-46-5E-96-98-C7-BF-43-BF-A1-44-BD

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:30

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

80-29-A2-91-85-C6-49-01-E4-BE-2B-23-D6-C8-CB-FF-2F-D2-2B-1A

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:31:46

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di	LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2 CUP E44E21053210006 CIG A0435D6628
Esecutore	EDITEL spa

CERTIFICATO DI PAGAMENTO N.1

per il pagamento della rata n.1 di € 76.476,83

CERTIFICATI PRECEDENTI		
N.	Data	Importo euro
Totale		0,00

Il sottoscritto

VISTO il contratto repertorio n. repertorio 3340/2024 del 29/05/2024 registrato a - in data __/__/__ al n. ____ con il quale fu affidata alla predetta impresa l'esecuzione dei suindicati lavori per la aggiudicata somma al netto di € 81.203,21.

Risultando dalla contabilità sino ad oggi che l'ammontare dei lavori eseguiti e delle spese fatte ammonta al netto di € 76.861,14 e cioè:

IMPORTI SOGGETTI A RITENUTE		
per lavori e somministrazioni	76.861,14	
TOTALE importi soggetti a ritenute euro		76.861,14
DETRAZIONI		
ritenuta per infortuni del 0,500 %	384,31	
recupero dell'anticipazione per il 20,000 %	0,00	
TOTALE detrazioni euro		384,31
RISULTA IL CREDITO DELL'IMPRESA EURO		76.476,83

CERTIFICA

che, ai sensi dell'art. del Contratto, si può pagare all'Impresa la rata di € 76.476,83 alla quale aggiungendo la quota del 22% per IVA pari a € 16.824,90 per un totale complessivo di € 93.301,73 (diconsi novantatremilatrecentuno/73 euro).

Firmato digitalmente da: MASSIMO CANEVARI
Data: 27/09/2024 10:07:30

27/09/2024

Responsabile unico del progetto
(Canevari Massimo)

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

A3-99-E9-71-28-97-A8-EF-D5-42-BD-19-13-EB-61-58-C4-7E-31-27

PAdES 1 di 1 del 27/09/2024 10:07:30

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 566DC070

Validità certificato dal 22/09/2022 09:01:49 al 22/09/2025 09:01:49

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

Commento: pj

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

F4-FD-81-CC-33-CA-0C-26-B9-B4-29-C2-9C-E3-A0-A2-24-AB-FF-36

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:34

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

9F-EE-89-2A-D3-97-51-D3-25-EB-5C-72-5B-44-52-49-75-11-29-96

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:32:59

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Committente
Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di
LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2 CUP E44E21053210006 CIG A0435D6628

Esecutore
EDITEL spa

Stato Finale dei lavori eseguiti a tutto il 25/09/2024

Contratto in data 29/05/2024 n. repertorio 3340/2024 di Repertorio registrato a -

Data consegna lavori:	08/04/2024	Importo di progetto	81.761,37
Data inizio lavori:	08/04/2024	Costi della sicurezza inclusa nei prezzi	4.203,18
Data prevista ultimazione lavori:	29/05/2024	Costi speciali per la sicurezza	0,00
Giorni di sospensione:	0	Costi della manodopera	21.286,00
Giorni di proroga:	0	Importo soggetto a ribasso	56.272,19
Nuova data di ultimazione:	29/05/2024	ribasso del 0,9919 %	558,16
		Importo totale di contratto	81.203,21
Somme a disposizione			
Altro - Arrotondamento			-0,03
Totale somme a disposizione			-0,03
Totale somma impegnata			81.203,18

Liguria_2023_contabilità finale_PS_R1 - STATO FINALE

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
			Lavori a corpo				
1	C.01		Sicurezza e allestimento cantiere	%	100,000	4.203,18 (5,141 %)	4.203,18 (5,141 %)
			Aliquota corrispondente				
2	C.02		Opere Strutturali / Ricostruzioni	%	100,000	4.813,08 (5,887 %)	4.813,08 (5,887 %)
			Aliquota corrispondente				
3	C.03		Opere Edili / Demolizioni	%	100,000	6.671,53 (8,160 %)	6.671,53 (8,160 %)
			Aliquota corrispondente				
4	C.04		Opere Edili / Ricostruzioni	%	100,000	9.570,62 (11,706 %)	9.570,62 (11,706 %)
			Aliquota corrispondente				
5	C.05		Opere Edili / Infissi interni ed esterni	%	100,000	2.869,52 (3,510 %)	2.869,52 (3,510 %)
			Aliquota corrispondente				
6	C.06		Impianti Elettrici e Speciali / FM	%	100,000	387,12 (0,473 %)	387,12 (0,473 %)
			Aliquota corrispondente				
7	C.07		Impianti Elettrici e Speciali / Luce	%	100,000	302,92 (0,370 %)	302,92 (0,370 %)
			Aliquota corrispondente				
8	C.08		Impianti Elettrici e Speciali / Quadri	%	100,000	43.719,12 (53,472 %)	43.719,12 (53,472 %)
			Aliquota corrispondente				
9	C.09		Impianti Elettrici e Speciali / Equipotenziale	%	100,000	715,32 (0,875 %)	715,32 (0,875 %)
			Aliquota corrispondente				
10	C.10		Impianti Meccanici / Reti Aerauliche	%	100,000	578,96 (0,708 %)	578,96 (0,708 %)
			Aliquota corrispondente				
11	C.11		Impianti Meccanici / Condizionamento	%	100,000	7.930,00 (9,699 %)	7.930,00 (9,699 %)
			Aliquota corrispondente				
			Sommano LAVORI A CORPO				81.761,37
			Importo totale lavori				81.761,37
			Sommano				81.761,37
			a detrarre costi della sicurezza inclusa				4.203,18
			a detrarre costi della manodopera				21.286,00
			Importo soggetto a ribasso				56.272,19
			A detrarre ribasso del 0,9919 %				558,16
			Al netto del ribasso				55.714,03
			Costi relativo alla sicurezza non soggetti a ribasso				4.203,18
			Costi della manodopera non soggetto a ribasso				21.286,00
			Totale				81.203,21
			Arrotondamento				-0,03
			Totale				81.203,18
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				

Impresa
(EDITEL spa)

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

1F-61-09-56-D7-D5-6E-9B-ED-14-A9-AD-92-C8-36-AE-73-21-3B-F7

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:24

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

84-C4-DE-9D-F9-E9-79-D9-92-F2-57-C7-03-26-B4-7F-CA-A4-96-D1

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:31:59

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Committente
Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di
LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2 CUP E44E21053210006 CIG A0435D6628

Esecutore
EDITEL spa

Stato Finale dei lavori eseguiti a tutto il 25/09/2024

Contratto in data 29/05/2024 n. repertorio 3340/2024 di Repertorio registrato a -

Data consegna lavori:	08/04/2024	Importo di progetto	81.761,37
Data inizio lavori:	08/04/2024	Costi della sicurezza inclusa nei prezzi	4.203,18
Data prevista ultimazione lavori:	29/05/2024	Costi speciali per la sicurezza	0,00
Giorni di sospensione:	0	Costi della manodopera	21.286,00
Giorni di proroga:	0	Importo soggetto a ribasso	56.272,19
Nuova data di ultimazione:	29/05/2024	ribasso del 0,9919 %	<u>558,16</u>
		Importo totale di contratto	81.203,21
Somme a disposizione			
Altro - Arrotondamento			<u>-0,03</u>
Totale somme a disposizione			-0,03
Totale somma impegnata			81.203,18

Liguria_2023_contabilità finale_PS_R1 - STATO FINALE

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	U.M.	Q.tà	Prezzo	Importo
			Lavori a corpo				
1	C.01		Sicurezza e allestimento cantiere	%	100,000	4.203,18 (5,141 %)	4.203,18 (5,141 %)
			Aliquota corrispondente				
2	C.02		Opere Strutturali / Ricostruzioni	%	100,000	4.813,08 (5,887 %)	4.813,08 (5,887 %)
			Aliquota corrispondente				
3	C.03		Opere Edili / Demolizioni	%	100,000	6.671,53 (8,160 %)	6.671,53 (8,160 %)
			Aliquota corrispondente				
4	C.04		Opere Edili / Ricostruzioni	%	100,000	9.570,62 (11,706 %)	9.570,62 (11,706 %)
			Aliquota corrispondente				
5	C.05		Opere Edili / Infissi interni ed esterni	%	100,000	2.869,52 (3,510 %)	2.869,52 (3,510 %)
			Aliquota corrispondente				
6	C.06		Impianti Elettrici e Speciali / FM	%	100,000	387,12 (0,473 %)	387,12 (0,473 %)
			Aliquota corrispondente				
7	C.07		Impianti Elettrici e Speciali / Luce	%	100,000	302,92 (0,370 %)	302,92 (0,370 %)
			Aliquota corrispondente				
8	C.08		Impianti Elettrici e Speciali / Quadri	%	100,000	43.719,12 (53,472 %)	43.719,12 (53,472 %)
			Aliquota corrispondente				
9	C.09		Impianti Elettrici e Speciali / Equipotenziale	%	100,000	715,32 (0,875 %)	715,32 (0,875 %)
			Aliquota corrispondente				
10	C.10		Impianti Meccanici / Reti Aerauliche	%	100,000	578,96 (0,708 %)	578,96 (0,708 %)
			Aliquota corrispondente				
11	C.11		Impianti Meccanici / Condizionamento	%	100,000	7.930,00 (9,699 %)	7.930,00 (9,699 %)
			Aliquota corrispondente				
			Sommano LAVORI A CORPO				81.761,37
			Importo totale lavori				81.761,37
			Sommano				81.761,37
			a detrarre costi della sicurezza inclusa				4.203,18
			a detrarre costi della manodopera				21.286,00
			Importo soggetto a ribasso				56.272,19
			A detrarre ribasso del 0,9919 %				558,16
			Al netto del ribasso				55.714,03
			Costi relativo alla sicurezza non soggetti a ribasso				4.203,18
			Costi della manodopera non soggetto a ribasso				21.286,00
			Totale				81.203,21
			Arrotondamento				-0,03
			Totale				81.203,18
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				
			=====				

Impresa
(EDITEL spa)

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

1F-61-09-56-D7-D5-6E-9B-ED-14-A9-AD-92-C8-36-AE-73-21-3B-F7

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:24

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

84-C4-DE-9D-F9-E9-79-D9-92-F2-57-C7-03-26-B4-7F-CA-A4-96-D1

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:31:59

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Committente
Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di
LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2 CUP E44E21053210006 CIG A0435D6628

Esecutore
EDITEL spa

REGISTRO DI CONTABILITÀ N. 1

Il presente registro consta di n. _____ (_____) fogli

Direttore dei lavori	Palmieri Francesco
Impresa	EDITEL spa

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

Impresa
(EDITEL spa)

La Spezia, 25/09/2024

[illegible]

Impresa
(EDITEL spa)

Impresa
(EDITEL spa)

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

CC-40-3A-42-25-F3-5B-3F-16-59-D5-47-0E-7D-75-05-EF-CF-36-71

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:25

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

E1-88-3F-AF-64-7A-1D-3E-3D-34-CF-4F-82-EE-20-5B-02-EB-58-0C

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:33:14

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Committente
Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di
LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2 CUP E44E21053210006 CIG A0435D6628

Esecutore
EDITEL spa

LIBRETTO DELLE MISURE N.1
N. 1 di pagine _____

Impresa	EDITEL spa
Direttore dei lavori	Palmieri Francesco

Impresa
(EDITEL spa)

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

La Spezia, 25/09/2024

Liguria_2023_contabilità finale_PS_R1 - Libretto N.1

N.	Data Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Q.tà
12	25/09/2024	C.08	Impianti Elettrici e Speciali / Quadri <i>(pari a 43.719,12 € - 53,472 % dei lavori a corpo)</i>	10,000
	25/09/2024		SOMMANO % <i>Aliquota corrispondente</i> Emesso lo stato di avanzamento n.2 per lavori eseguiti a tutto il 25/09/2024 La Spezia, 25/09/2024 Impresa (EDITEL spa) Direttore dei lavori (Palmieri Francesco) =====	10,000 <i>(5,347 %)</i>

Impresa
(EDITEL spa)

Direttore dei lavori
(Palmieri Francesco)

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

08-3C-67-04-73-80-28-3C-DA-22-D9-08-67-03-18-E5-6C-59-23-FE

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:40

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

A2-C0-23-DE-D0-41-13-DA-C1-99-FC-C2-31-7B-BE-88-7A-F4-B2-79

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:32:37

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Committente
Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di
LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2

Esecutore
EDITEL spa

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Progettista	Palmieri Francesco
Direttore dei lavori	Palmieri Francesco
Impresa	EDITEL spa
Responsabile unico del progetto	Canevari Massimo
Computo	OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO
Importo totale lavori	6.974,06 €

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
1	25.A58.C10	010	Sicurezza e allestimento cantiere							
			Fornitura e posa in opera di controparete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc..							
			controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13							
			cesata aggiuntiva richiesta per delimitazione shock room; 5*2,4	12,000				12,000		
2	RU.M01.A01	030	SOMMANO m²					12,000	41,72	500,64
			Opere edili							
			Operaio Qualificato							
			Sfasamento temporale delle lavorazioni aggiuntive	3,000				3,000		
3	RU.M01.A01	020	SOMMANO Ora (h)					3,000	34,55	103,65
			Operaio Specializzato							
			Sfasamento temporale delle lavorazioni aggiuntive	3,000				3,000		
			SOMMANO Ora (h)					3,000	37,19	111,57
4	PR.C22.A40.200		Totale "Sicurezza e allestimento cantiere"							715,86
			Opere Edili							
			Ricostruzioni							
			Botola di ispezione EI 120 per setto, pareti in lastre e muratura: mm 600x600 sp. mm 50							
5	RU.M01.A01	020	locale tecnico UPS	1,000				1,000		
			SOMMANO a corpo					1,000	236,56	236,56
			Opere edili							
			Operaio Specializzato							
6	25.A54.A17	020	posa botola locale tecnico UPS	4,000				4,000		
			SOMMANO Ora (h)					4,000	37,19	148,76
			Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocchiopesto dello spessore di circa cm. 1							
			a rappezzi							
7	25.A54.A15	010	rappezzi intonaco esterno	6,000				6,000		
			SOMMANO m²					6,000	26,41	158,46
			Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 +0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni.Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo							
			con legante di grassello di calce							
8	RU.M01.A01	020	rappezzi intonaco esterno	6,000				6,000		
			SOMMANO m²					6,000	109,82	658,92
			Opere edili							
			Operaio Specializzato							
9	85.G10.A10.020		sopralluoghi e sondaggi, assistenza allo svuotamento fossa; 8*2	8,000	2,000			16,000		
			SOMMANO Ora (h)					16,000	37,19	595,04
			Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per inghisaggio di golfari per parabordi o							
			A riportare							2.513,60

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
10	PR.A13.A20.020		Riporto							2.513,60
			tiranti per bitte.carotaggio Ø da 161 a 200 mm	0,700				0,700		
			SOMMANO m					0,700	316,25	221,38
			Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichchiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm							
11	RU.M01.A01	020	passaggio per ispezione pozzo nero	0,700				0,700		
			SOMMANO m					0,700	18,11	12,68
			Opere edili							
			Operaio Specializzato							
12	PR.A20.B10.011		posa tubazioni e rifinitura passaggio per ispezione pozzo nero e assistenze; 4*2	4,000	2,000			8,000		
			SOMMANO Ora (h)					8,000	37,19	297,52
			P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2 mm							
			pavimento solo fornitura, materiale consegnato per manutenzione	18,000				18,000		
	30.E00.A10		SOMMANO mq					18,000	36,48	656,64
			Totale "Ricostruzioni"							2.985,96
			Totale "Opere Edili"							2.985,96
			Impianti Elettrici e Speciali Speciali							
			Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nteruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25							
			A riportare							3.701,82

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle somministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario	
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale
13	30.E00.A10	060	Riporto							3.701,82
			mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassette da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassette per derivazioni, onde agevolare future operazioni di manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore. Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassette, scatole da incasso e quant'altro occorra. Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore. Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie. L'Impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8.							
			presa TV/SAT o ETHERNET comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti.							
			nuove prese dati refertazione fino ad armadio esistente	2,000				2,000		
			SOMMANO cadauno (cad)					2,000	230,92	461,84
			Totale "Speciali"							461,84
14	30.E15.A05.015		Spostamento UPS esistente							
			Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida,							
			A riportare							4.163,66

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

N.	Codice		Indicazione dei lavori e delle sommministrazioni	Dimensioni				Q.tà	Sommario		
				A	B	H	P.simili		Prezzo	Totale	
	15	RU.M01.A01	010	Riporto	108,000				2,36	4.163,66	
				compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione oltre 10 fino a 16 mm²							
				27*3+27							
				SOMMANO				108,000		254,88	
	16	RU.M01.A01	020	Opere edili	6,000				39,10	234,60	
				Operaio IV Livello							
				Prestazione di economie per apertura e chiusura controsoffitto esistente, scollegamento linee esistenti tra QE e UPS, (entrta/uscita/bypass) ricerca passaggi sopra controsoffitto, realizzazione taglio controsoffitto per esecuzione discesa in canalina							
				SOMMANO Ora (h)				6,000			
	17	PR.E15.B15.054		Operaio Specializzato	6,000				37,19	223,14	
				Prestazione di economie per apertura e chiusura controsoffitto esistente, scollegamento linee esistenti tra QE e UPS, (entrta/uscita/bypass) ricerca passaggi sopra controsoffitto, realizzazione taglio controsoffitto per esecuzione discesa in canalina							
				SOMMANO Ora (h)							
	18	PR.E15.B05.130		Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di 5x16 mm²	81,000				22,31	1.807,11	
				alimentazione UPS + By Pass UPS + Uscita UPS (3 cavi); 27*3							
				SOMMANO m							
	19	025130d		Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sezione 16,00 mm²	27,000				3,35	90,45	
collegamento PE											
SOMMANO m											
			Canale portacavi in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio: dimensioni 150 x 60 mm	3,000				66,74	200,22		
		discesa soffitto - UPS									
		SOMMANO m									
			Totale "Spostamento UPS esistente"						2.810,40		
			Totale "Impianti Elettrici e Speciali"						3.272,24		
			Importo lavori						6.974,06		
			di cui costi della manodopera						2.857,29		
			di cui costi della sicurezza inclusa						715,86		
			Progettista (Palmieri Francesco)								
			Direttore dei lavori (Palmieri Francesco)								
			Impresa (EDITEL spa)								
			A riportare						6.974,06		

pag. 5

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

[illegible]

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

[illegible]

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"
Quadro economico

Descrizione	Totale
Quadro economico	
Importo lavori	6.974,06
Importo di progetto	6.974,06
a detrarre costi della sicurezza inclusa nei prezzi	715,86
a detrarre costi della manodopera	2.857,29
Importo soggetto a ribasso	3.400,91
A detrarre ribasso del 0,9919 %	33,73
	3.367,18
Costi della sicurezza inclusa nei prezzi	715,86
Costi della manodopera	2.857,29
Importo comprensivo dei costi della sicurezza e della manodopera	6.940,33
Somme a disposizione	
Altro	
Arrotondamento	-0,01
Totale somme a disposizione	-0,01
Importo totale	6.940,32

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

0B-C1-BD-7E-1F-86-F8-39-D9-04-91-1E-CC-DA-E6-0D-10-52-AF-6F

CAdES 1 di 2 del 22/08/2024 15:20:09

Soggetto: PALMIERI FRANCESCO

S.N. Certificato: 2297 E9

Validità certificato dal 08/03/2023 14:19:56 al 08/03/2026 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

CAdES 2 di 2 del 22/08/2024 15:48:17

Soggetto: GAZZANO GABRIELE

S.N. Certificato: 1AEB DA

Validità certificato dal 22/09/2022 08:45:40 al 22/09/2025 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

8A-29-F1-49-59-90-17-01-25-2F-F8-5E-1E-3D-E4-E8-91-BB-5D-6C

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:33

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

FD-BF-1A-1D-C2-29-86-67-6B-CC-0D-23-E4-6E-DE-A9-F8-78-AD-1B
--

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:32:32

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.



Committente
Azienda Sociosanitaria Ligure 5

Lavori di
LAVORI PER L'ADEGUAMENTO DEI LOCALI DEL PRONTO SOCCORSO DELL'OSPEDALE SANT'ANDREA PER L'ACCOGLIMENTO DI N.1 TOMOGRAFO COMPUTERIZZATO FINANZIATO CON IL PNRR (MISSIONE M6C2 INTERVENTO 1.1.2

Esecutore
EDITEL spa

ELENCO PREZZI

Progettista	Palmieri Francesco
Impresa	EDITEL spa
Direttore dei lavori	Palmieri Francesco
Responsabile unico del progetto	Canevari Massimo

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Voci di elenco usate

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Prezzo
1	025130d		Canale portacavi in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio: dimensioni 150 x 60 mm sessantasei/74	m	66,74
2	PR.A13.A20.020		Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrato di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm diciotto/11	m	18,11
3	PR.A20.B10.011		P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2 mm trentasei/48	mq	36,48
4	PR.C22.A40.200		Botola di ispezione EI 120 per setto, pareti in lastre e muratura: mm 600x600 sp. mm 50 duecentotrentasei/56	a corpo	236,56
5	PR.E15.B05.130		Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sezione 16,00 mm² tre/35	m	3,35
6	PR.E15.B15.054		Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di 5x16 mm² ventidue/31	m	22,31
	RU.M01.A01		Opere edili		
7	RU.M01.A01	010	Operaio IV Livello trentanove/10	Ora (h)	39,10
8	RU.M01.A01	020	Operaio Specializzato trentasette/19	Ora (h)	37,19
9	RU.M01.A01	030	Operaio Qualificato trentaquattro/55	Ora (h)	34,55
25			Opere Edili - Manutenzioni		
25.A54			Intonaci		
25.A54.A15			Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni.Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo		
10	25.A54.A15	010	con legante di grassello di calce centonove/82	m²	109,82
	25.A54.A17		Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocciopesto dello spessore di circa cm. 1		
11	25.A54.A17	020	a rappezzi ventisei/41	m²	26,41
25.A58			Controsoffittature - Opere in cartongesso e simili		
25.A58.C10			Fornitura e posa in opera di controparete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc..		
12	25.A58.C10	010	controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13 quarantuno/72	m²	41,72
30			Impianti Elettrici		
30.E00			Impianto elettrico per appartamento		
30.E00.A10			Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassette da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassette per derivazioni, onde agevolare future operazioni di manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I		

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Voci di elenco usate

[illegible]

La presente copia e' conforme all'originale depositato
presso gli archivi dell'Azienda

9B-71-9C-D2-EC-C8-42-35-3E-58-2C-E8-64-60-B8-03-1B-4D-6B-BF

CAdES 1 di 2 del 22/08/2024 15:20:13

Soggetto: PALMIERI FRANCESCO

S.N. Certificato: 2297 E9

Validità certificato dal 08/03/2023 14:19:56 al 08/03/2026 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

CAdES 2 di 2 del 22/08/2024 15:48:51

Soggetto: GAZZANO GABRIELE

S.N. Certificato: 1AEB DA

Validità certificato dal 22/09/2022 08:45:40 al 22/09/2025 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

6B-E4-6B-F0-17-4F-3F-E7-E3-2C-EA-E9-10-07-B0-0F-38-89-18-D8

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:37

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

1C-26-36-E1-0B-CD-F5-30-39-B4-62-64-EC-6F-D3-C6-99-8E-FA-3D

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:32:55

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Incidenza della manodopera computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Manodopera		
						%	Costo	Totale
			Sicurezza e allestimento cantiere					
	25.A58.C10		Fornitura e posa in opera di controparete costituita da una lastra in cartongesso e struttura metallica zincata, compresi oneri per formazione aperture, spigoli ecc..					
1	25.A58.C10	010	controparete in cartongesso con lastre antiumido sp. mm 13	m²	12,000	50,090	20,90	250,77
	RU.M01.A01		Opere edili					
2	RU.M01.A01	030	Operaio Qualificato	Ora (h)	3,000	100,000	34,55	103,65
3	RU.M01.A01	020	Operaio Specializzato	Ora (h)	3,000	100,000	37,19	111,57
			Totale "Sicurezza e allestimento cantiere"					465,99
			Opere Edili Ricostruzioni					
4	PR.C22.A40.200		Botola di ispezione EI 120 per setto, pareti in lastre e muratura: mm 600x600 sp. mm 50	a corpo	1,000	0,000	0,00	0,00
	RU.M01.A01		Opere edili					
5	RU.M01.A01	020	Operaio Specializzato	Ora (h)	4,000	100,000	37,19	148,76
	25.A54.A17		Strato di finitura per intonachi interni o esterni, escluso l'onere delle ponteggiature di servizio, con malta di grassello di calce bianca, sabbia di fiume o pozzolanica e cocchiopesto dello spessore di circa cm. 1					
6	25.A54.A17	020	a rappezzi	m²	6,000	63,660	16,81	100,88
	25.A54.A15		Rifacimento di intonaco interno o esterno a rappezzi, compresi la preventiva rimozione della parte lesionata nonché la pulizia e il lavaggio del supporto, costituito da:- un primo strato dello spessore sino a cm. 3 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,80 m3 e da 0,3 ÷0,375 m3 di legante. - un secondo strato dello spessore di cm. 1 costituito da sabbia di fiume in ragione di 0,75 m3 al m3 di impasto e da 0,5 m3 di legante. Eseguito completamente a mano su murature di pietrame o mattoni. Escluso lo strato di finitura. Misurazione minima 0,25 m2 per rappezzo					
7	25.A54.A15	010	con legante di grassello di calce	m²	6,000	72,530	79,65	477,91
	RU.M01.A01		Opere edili					
8	RU.M01.A01	020	Operaio Specializzato	Ora (h)	16,000	100,000	37,19	595,04
9	85.G10.A10.020		Carotaggi in calcestruzzo e/o pietra per inghisaggio di golfari per parabordi o tiranti per bitte.carotaggio Ø da 161 a 200 mm	m	0,700	0,000	0,00	0,00
10	PR.A13.A20.020		Tubo in P.V.C. rigido conforme norma UNI EN 1401-1 tipo SN8 - SDR 34, per condotte di scarico interrate di acque civili e industriali, giunto a bichiere con anello in gomma, contrassegnato ogni metro con marchio produttore, diametro, data di produzione e simbolo IIP.Diametro esterno Ø 160 mm spessore 4,7 mm	m	0,700	0,000	0,00	0,00
	RU.M01.A01		Opere edili					
11	RU.M01.A01	020	Operaio Specializzato	Ora (h)	8,000	100,000	37,19	297,52
12	PR.A20.B10.011		P.V.C. per pavimentazioni, omogeneo in teli dello spessore di 2 mm	mq	18,000	0,000	0,00	0,00
			Totale "Ricostruzioni"					1.620,11
			Totale "Opere Edili"					1.620,11
			Impianti Elettrici e Speciali Speciali					
	30.E00.A10		Realizzazione di impianto elettrico PER OPERE DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA RIGUARDANTE L'INTERA UNITA' IMMOBILIARE costituito da : 1) Quadro elettrico principale in apposito centralino da incasso a parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (24 moduli), contenente : - 1 Interruttore SPD autoprotetto di tipo 2; - 1 Interruttore principale magnetotermico 25 A; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea illuminazione; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea prese ; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea al quadro cucina; - 1 Interruttore magnetotermico differenziale 0.03 A per linea motori tapparelle; Compresa la etichettatura per indicare l'utenza. 2) Quadro elettrico cucina/servizio igienico in apposito centralino da incasso a					
			A riportare					2.086,10

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Incidenza della manodopera computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

N.	Codice		Descrizione	U.M.	Q.tà	Manodopera		
						%	Costo	Totale
			Riporto					2.086,10
			parete munito di sportello trasparente, per apparecchi modulari (12 moduli), contenente : -n. 6 nterruttori magnetotermici 16 A per : lavatrice, lavastoviglie, forno, frigorifero, fornelli, prese; 3) Tubi corrugati incassati da 25 mm per tutte le linee principali. Diametri inferiori per linee a singola utenza punti luce a soffitto prese singole e simili; 4) Scatole da incasso per supporti portafrutti e cassette da incasso per derivazioni muniti di coperchi in plastica delle necessarie dimensioni. 5) Cavi flessibili FG16(O)R16, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, colori anime come da norme, per le utenze elettriche, TV/SAT cl. A 6 mm con schermatura in rame per impianto tv, cavi dati fonia schermato LSZH per la postazione computer, cavi telefonici a 6 conduttori per due postazioni. Compresi morsetti unipolari dei diametri occorrenti. E' pure compresa l'etichettatura dei cavi nei cassettei per derivazioni, onde agevolare future operazioni di manutenzione. 6) Supporti portafrutti per scatole da incasso e frutti quali interruttori, deviatori, commutatori, prese 10/16 A, prese Schuko, prese CEI -UNEL, prese TV/SAT, demiscelate coassiali, prese telefoniche, presa Ethernet Rj45, pulsanti luminosi, relè passo-passo, ronzatore, suoneria. 7) Placche in materiale plastico. I materiali di cui ai sopradescritti punti 1-2-6-7 dovranno essere scelti dal Direttore dei Lavori su tre campionature di primaria marca presentate dall'Appaltatore. Nei prezzi che seguono sono compresi, in quota parte, tutte le opere da elettricista per la realizzazione dell'impianto a regola d'arte in conformità delle normative vigenti in materia. Sono altresì comprese tutte le opere murarie (apertura e chiusura crene, fori ecc.) per la posa in opera di tubi, cassettei, scatole da incasso e quant'altro occorra. Gli impianti con comando a relè sono da computare come quelli con comando a interruttore. Esclusi impianti citofonico, antintusione e climatizzazione e la linea di alimentazione dal contatore ENEL al quadro principale, il tutto da valutare a parte comprese le relative opere murarie. L'impianto deve essere conforme alle normative di cui alla L.46/90, D.M 22/1/2008 n. 37 e CEI 64-8.					
13	30.E00.A10	060	presa TV/SAT o ETHERNET comprendente quota parte di tutti i componenti e opere sopradescritti.	cadauno (cad)	2,000	67,870	156,73	313,45
			Totale "Speciali"					313,45
			Spostamento UPS esistente					
14	30.E15.A05.015		Sola posa in opera di conduttori, posti entro tubazioni già predisposte, con o senza filo guida, compreso etichettatura cavo/conduttore; per uno o piu' cavi anche multipolari posti contemporaneamente entro la stessa canalizzazione oltre 10 fino a 16 mm²		108,000	0,000	0,00	0,00
	RU.M01.A01		Opere edili					
15	RU.M01.A01	010	Operaio IV Livello	Ora (h)	6,000	100,000	39,10	234,60
16	RU.M01.A01	020	Operaio Specializzato	Ora (h)	6,000	100,000	37,19	223,14
17	PR.E15.B15.054		Cavo flessibile FG16M16-FG16OM16-0,6/Kv delle sezioni di 5x16 mm²	m	81,000	0,000	0,00	0,00
18	PR.E15.B05.130		Cavo unipolare flessibile FS17, reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3, sezione 16,00 mm²	m	27,000	0,000	0,00	0,00
19	025130d		Canale portacavi in materiale termoplastico senza alogeni per la distribuzione, divisibile in scomparti, completo di coperchio: dimensioni 150 x 60 mm	m	3,000	0,000	0,00	0,00
			Totale "Spostamento UPS esistente"					457,74
			Totale "Impianti Elettrici e Speciali"					771,19
			Importo manodopera					2.857,29
			Progettista (Palmieri Francesco)					
			=====					
			=====					
			=====					

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Incidenza della manodopera computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"
Distinta per livello

[illegible]

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Incidenza della manodopera computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"
Distinta per livello

[illegible]

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Incidenza della manodopera computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

[illegible]

Liguria_2023_contabilità finale_PS opere aggiuntive - Incidenza della manodopera computo "OPERE AGGIUNTIVE TAC PRONTO SOCCORSO"

[illegible]

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

E6-7E-2F-16-4D-1C-F3-21-CF-5A-B2-C0-9C-30-B7-9C-63-12-36-F2

CAdES 1 di 2 del 22/08/2024 15:20:17

Soggetto: PALMIERI FRANCESCO

S.N. Certificato: 2297 E9

Validità certificato dal 08/03/2023 14:19:56 al 08/03/2026 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

CAdES 2 di 2 del 22/08/2024 15:49:22

Soggetto: GAZZANO GABRIELE

S.N. Certificato: 1AEB DA

Validità certificato dal 22/09/2022 08:45:40 al 22/09/2025 02:00:00

Rilasciato da InfoCamere Qualified Electronic Signature CA, InfoCamere S.C.p.A., IT

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

E5-3A-B6-BC-1B-3A-C0-91-62-D0-2D-50-13-52-E5-7B-9D-5F-7F-02

PAdES 1 di 1 del 23/10/2024 11:57:32

Soggetto: MASSIMO CANEVARI

S.N. Certificato: 5A4EF940

Validità certificato dal 07/02/2024 11:12:26 al 07/02/2027 11:12:26

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.

La presente copia e' conforme all'originale depositato presso gli archivi dell'Azienda

48-FA-E3-0F-3C-B2-24-EE-BD-06-2C-45-AF-B6-32-EE-77-4B-52-B8

PAdES 1 di 1 del 24/10/2024 09:32:50

Soggetto: LUCA RICCIARDI

S.N. Certificato: 3D528BD7

Validità certificato dal 02/10/2023 12:54:29 al 02/10/2026 12:54:29

Rilasciato da ArubaPEC S.p.A.
