



**AZIENDA OSPEDALIERA DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE**

Civico Di Cristina Benfratelli
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

DELIBERA DEL DIRETTORE GENERALE

N. 000920

del 06 LUG. 2022

OGGETTO: Indizione di procedura aperta per l'affidamento del servizio integrato di sterilizzazione, manutenzione e fornitura in noleggio di strumentario chirurgico e servizi supplementari, per la durata di sette anni con opzione di rinnovo biennale ed eventuale proroga tecnica di 6 mesi, presso l'A.R.N.A.S. Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo.

U.O.C. PROVVEDITORATO

Proposta n. 103 del 30/06/2022

Non comporta spese e/oneri a carico del Bilancio

Il Rup
Arch Alba Cristodaro

Il Supporto al Rup ed estensore
Titolare della posizione organizzativa
"Gestione Nuove tecnologie e Finanziamenti"
Sjg.ra Rosaria Tamburello

Il Dirigente Amministrativo dell'UOC Provveditorato
Dott. Giovanni Coco

Il Direttore del Dipartimento Amministrativo
Ing. Vincenzo Spera

U.O.C. ECONOMICO - FINANZIARIO
ANNOTAZIONE CONTABILE - BILANCIO
Esercizio 2022

N° Conto economico _____

N° Conto Patrimoniale _____

Budget assegnato anno 2022 _____

Si riscontrà la corretta correlazione tra gli effetti contabili conseguenti alla parte dispositiva del presente atto e i valori economici e/o patrimoniali registrati nell'apposito applicativo amministrativo-contabile di gestione del budget aziendale

STRUTTURA ASSEGNATARIA DEL BUDGET

Scheda BUDGET allegata
datata _____

Il Responsabile del procedimento _____

Il Direttore dell'U.O.C.
Dr.ssa Rosaria Di Fresco

L'anno duemilaventidue giorno sei del mese di Luglio, nei locali della Sede Legale di Piazza Nicola Leotta, 4 **Palermo**, il Direttore Generale Dott. Roberto Colletti, nominato con D.P. n.195/Serv. S.G del 04.04.2019, assistito da Giuseppe V. Vesce, quale segretario verbalizzante adotta la presente delibera sulla base della proposta di seguito riportata

30 GIU 2022

Il Direttore del Dipartimento Amministrativo, Ing. Vincenzo Spera

VISTI

- gli atti deliberativi nn. 310 del 04/03/2022 e 539 del 15/04/2022 con i quali si conferisce l'incarico di Direttore del Dipartimento Amministrativo;
- il D.Lgs. n. 502/1992 e successive modifiche ed integrazioni, recante norme sul "Riordino della disciplina in materia sanitaria a norma dell'art. 1 della legge 23 ottobre 1992 n.421";
- la legge 7 agosto 1990 n.241 in materia di "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
- il D.P.R. 445/2000 concernente "Disposizioni legislative in materia di documentazione amministrativa";
- l'art. 37 del D.Lgs. 33/2003 e l'art.1 comma 32 della Legge n. 190/2012 in materia di "Amministrazione Trasparente";
- il D.Lgs. 50/2016 avente ad oggetto "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE, 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", in seguito inteso come Codice dei Contratti Pubblici o semplicemente "Codice";
- la legge regionale n. 5 del 14 aprile 2009 rubricata "norme per il riordino del servizio sanitario regionale";
- la legge regionale 21 maggio 2019, n. 7 ovvero delle "Disposizioni per i procedimenti amministrativi e la funzionalità dell'azione amministrativa";
- l'Atto Aziendale approvato dalla Giunta Regionale con Delibera n. 396 del 21 settembre 2021 e Decreto Assessore alla Salute della Regione Siciliana n. 988 del 29 settembre 2021 ed adozione avvenuta con Delibera del D.G. n. 1228 del 07 ottobre 2021;

PREMESSO che

- in data 04.08.2020 è scaduto il contratto relativo all'appalto concorso per la realizzazione e gestione di una Centrale di Sterilizzazione ospedaliera con erogazione dei servizi di ricondizionamento dello strumentario chirurgico, nonché dei servizi di trasporto, ritiro e consegna affidato a seguito di espletamento di procedura aperta con deliberazione n. 1126 del 31.05.2005;

DATO ATTO che

- il suddetto contratto è stato prorogato con atti deliberativi n. 851 del 29.07.2020 e n. 952 del 26.07.2021, fino alla data del 26.01.2023;
- l'A.R.N.A.S ai sensi dell'art. 66 del "Codice" prima dell'avvio della procedura del nuovo appalto, ha inteso svolgere due consultazioni di mercato per la preparazione dell'appalto e lo svolgimento della relativa procedura e per informare gli operatori economici, utilizzando a tal uopo, per la prima consultazione il sito istituzionale dell'ARNAS, per la successiva la piattaforma di *e-procurement* in dotazione all'ARNAS sulla base del C.S.A e dei relativi allegati;
- le consultazioni, sono state altresì effettuate per verificare tutti gli elementi di natura tecnico-economica correlati alla scelta della più opportuna procedura di gara, nonché conoscere il prezzo orientativo per il servizio come descritto nel C.S.A e dei relativi allegati, nonché i prezzi di aggiudicazione risultanti da procedure di gara esperite da altre Aziende Sanitarie e/o Ospedaliere del territorio nazionale;

- le suddette consultazioni sono state pubblicate sul sito istituzionale dell'ARNAS con nota prot. n. 10837 del 25.06.2021 e sulla piattaforma e-procurement dell'ARNAS in data 05.04.2022 con presentazione dei relativi riscontri da parte degli Operatori Economici entro la data del 15.04.2022;
- a seguito delle suddette consultazioni sono stati predisposti il CSA e gli atti di gara;
- con nota prot n. 11111 del 21.06.2022 è stato altresì trasmesso dal RSPP Ing. S. Sapienza, il DUVRI ovvero il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da "Interferenze";

TENUTO CONTO che

- a seguito di quanto sopra riportato, il "quadro economico" per il servizio di servizio integrato di sterilizzazione, manutenzione e fornitura in noleggio di strumentario chirurgico e servizi supplementari presso l'ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo della durata di anni sette con opzione di rinnovo di anni due ed eventuale proroga tecnica di mesi 6 è stato complessivamente valutato in euro **47.500.000,00** al netto di IVA e comprensivo degli oneri per la sicurezza dovuti a rischi di interferenze pari ad € 24.984,00 non soggetti a ribasso;

DATO ATTO che

- sono stati individuati i seguenti dipendenti per le funzioni di RUP (art. 31 del Codice), DEC (art. 101 del Codice) e di supporto al RUP (art. 31 del Codice):
- RUP: Arch Alba Cristodaro;
- DEC: Dott.ssa Zina Picciuca
- Supporto al RUP: Sig.ra Rosaria Tamburello (art. 31 del Codice) giusta nota prot. n. 8386 del 09/05/2022 a firma del Direttore della UOC Affari Generali e del RUP;

RITENUTO

- pertanto opportuno procedere all'indizione di una *"Procedura aperta telematica in ambito comunitario ai sensi dell'art.60 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. per l'affidamento del servizio integrato di sterilizzazione, manutenzione e fornitura in noleggio di strumentario chirurgico e servizi supplementari presso l'ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo per la durata di anni sette, con opzione di rinnovo per due anni e di proroga tecnica per mesi sei"*, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'Offerta Economicamente Più Vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lettera a) del "Codice" secondo gli elementi di valutazione specificati nel bando/disciplinare di gara, per un valore complessivo a base di gara per la durata di anni sette, pari a **35.000.000,00 €** al netto di IVA e/o altre imposte e contributi di legge e comprensivo degli oneri di sicurezza dovuti a rischi di interferenze che per il presente appalto per la durata di sette anni sono pari a € **19.432,00 non soggetti a ribasso**;
- che in applicazione dell'art. 8 comma 2 della L.R. 12 luglio 2011 n.11, così come modificata dalla L.R. 26 gennaio 2017 n.1, la valutazione delle offerte è demandata ad una Commissione che opera secondo le norme stabilite dal decreto legislativo n. 50/2016 e successive modifiche ed integrazioni. La commissione, nominata dalla stazione appaltante competente ad effettuare la scelta del soggetto affidatario del contratto, è composta da un numero dispari di componenti, in numero di tre esperti nello specifico settore cui si riferisce l'oggetto del contratto, di cui uno esperto in materie giuridiche, per cui dovranno essere stanziati le somme per il rimborso delle relative spese, nonché prevedere, a cura del RUP, alla richiesta di sorteggio presso l'UREGA

provinciale, che dovrà avvenire dopo la scadenza della presentazione delle offerte;

- altresì, al fine di velocizzare gli adempimenti di gara, questa ARNAS intende avvalersi della cosiddetta "inversione procedimentale" ai sensi dell'art. 133 comma 8 del "Codice", introdotto dal D.L. 32/2019, per cui si procederà, per il tramite della Commissione Giudicatrice (ai sensi della L.R. 12/2011) prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica, (di tutti i concorrenti), poi alla verifica dell'anomalia ed infine, alla verifica della documentazione amministrativa della prima e seconda classificata;
- di aggiudicare l'appalto anche in presenza di una sola offerta valida.

DATO ATTO che

- l'Azienda si riserva la facoltà di modificare, ai sensi dell'art. 106, comma 11, del "Codice" la durata del contratto in corso di esecuzione per il tempo strettamente necessario alla conclusione delle procedure finalizzate all'individuazione del nuovo contraente, per un periodo massimo di mesi 6.

CONSIDERATO che

- ai fini dell'art. 35, comma 4 del "Codice" il valore Stimato dell'Appalto è dunque, complessivamente e presuntivamente valutato in Euro **47.500.000,00** al netto di IVA e/o di altre imposte e contributi di legge e comprensivo degli oneri da rischi da interferenza non soggetti a ribasso di cui al seguente quadro economico:

		DESCRIZIONE	IMPORTO
A	1	Importo settennale a base d'asta di cui costi della sicurezza da DUVRI/PSC (non soggetti a ribasso) per 7 anni pari ad € 19.432,00	35.000.000,00 €
[A]	IMPORTO A BASE DI GARA		35.000.000,00€
	1	Opzione di rinnovo di anni due di cui costi della sicurezza da DUVRI/PSC (non soggetti a ribasso) per 2 anni par ad € 5.552,00 €	10.000.000,00 €
	3	proroga tecnica ex art. 106 c. 11 (6 mesi)	2.500.000,00 €
[B]	IMPORTO RINNOVI E PROROGHE		12.500.000,00 €
[A+B]	VALORE STIMATO DELL'APPALTO		47.500.000,00 €
C	1	Accantonamento di cui all'art.113 D.Lgs. 50/16 pari a 0,20% (incentivi da erogare comunque nei limiti previsti dall'art.113 del D.Lgs.50/2016) calcolato sul valore posto a base di gara, più il 50% degli accantonamenti di eventuali opzioni e rinnovi	117.500,00 €
	1/bis	Accantonamento di cui all'art.113 D.Lgs. 50/16 pari al 50% del 0,20% (incentivi da erogare comunque nei limiti previsti dall'art.113 del D. Lgs.50/2016) calcolato sul valore stimato dell'appalto comprensivo delle opzioni e rinnovi ove applicati. Si precisa che nel presente quadro economico, al momento non viene computato l'importo, riservandosi di imputarlo con separato atto in caso di opzioni e/o rinnovi.	47.500,00 € (non computato)
	2	Spese per commissioni giudicatrici	30.000,00 €
	3	Contributo ANAC	800,00 €
	4	Spese per pubblicità (a totale rimborso)	15.000,00 €
[C]	SOMME A DISPOSIZIONE		163.300,00 €
D	1	IVA calcolata nella misura massima del 22%	10.450.000,00 €
[D]	SOMME IMPOSTE		10.450.000,00 €
[C+D]	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE		10.613.300,00 €
[A+B+C+D]	IMPORTO TOTALE PROSPETTO ECONOMICO		58.113.300,00 €

- ai sensi dell'art. 58 del "Codice" la suddetta procedura sarà interamente svolta tramite il sistema di e-procurement della PA accessibile all'indirizzo <https://www.acquistinretepa.it>;

DATO ATTO che

- troverà applicazione nella procedura di specie la normativa dettata in tema di incentivi di cui all'art.113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in base a quanto esposto nel superiore quadro economico del presente appalto, a cui si fa espresso rinvio, nonché al regolamento aziendale sulle "funzioni tecniche" adottato con Deliberazione n. 598 del 05.06.2020;
- con separato atto saranno individuate le figure professionali che supporteranno il RUP ed il DEC che parteciperanno al compenso delle competenze tecniche di cui all'art. 113 del "Codice".

VISTI

- il bando di gara – All. A
- disciplinare di gara - All. B
- Capitolato speciale di appalto (CSA) – All. C;
- Avviso di gara – All. D;
- Allegato DUVRI standard – "Documento Unico di Valutazione dei Rischi Standard da interferenze" – All. E;

PRECISATO che

- trova applicazione l'Art. 32 della legge 28.06.2009 n. 69, in tema di "obblighi di pubblicazione di atti e provvedimenti amministrativi aventi effetto di pubblicità legale che si intendono assolti con la pubblicazione nei propri siti informatici da parte delle amministrazioni e degli enti pubblici obbligati";
- si provvederà alle pubblicazioni del Bando, in ossequio alla normativa vigente, sulla G.U.C.E. e sulla G.U.R.I. e per estratto su due quotidiani a rilevanza nazionale e su due quotidiani a rilevanza regionale;
- l'importo stimato per le pubblicazioni ante e post aggiudicazione ammonta ad euro 15.000,00 che saranno anticipati da questa ARNAS e che saranno successivamente rimborsati dall'aggiudicatario dell'appalto ex art 216 comma 11 del Codice il quale prevede: *«Fino alla data indicata nel decreto di cui all'articolo 73, comma 4, gli avvisi e i bandi devono anche essere pubblicati nella Gazzetta ufficiale della Repubblica italiana, serie speciale relativa ai contratti. Fino alla medesima data, le spese per la pubblicazione sulla Gazzetta ufficiale degli avvisi e dei bandi di gara sono rimborsate alla stazione appaltante dall'aggiudicatario entro il termine di sessanta giorni dall'aggiudicazione e gli effetti giuridici di cui al comma 5 del citato articolo 73 continuano a decorrere dalla pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale».*
- l'importo a carico della S.A. quale contributo ANAC risulta essere di Euro 800,00.

PRECISATO

- che prima della pubblicazione del bando, il RUP è onerato ad acquisire il CIG (Codice Identificativo Gara) rilasciato dal SIMOG (Sistema Informativo di Monitoraggio delle Gare) dell'ANAC, ai fini della tracciabilità dei flussi finanziari (legge n.136/2010 e legge n. 217/2010) nonché nel rispetto della L. 190/2012.

PRECISATO

- che la S.A. si riserva altresì la facoltà di recedere dal contratto, ove prima della scadenza naturale, dovesse essere individuato nuovo aggiudicatario attraverso nuova gara indetta e gestita dalla Centrale Unica di Committenza (CUC) della Regione Sicilia, senza che il Fornitore possa sollevare eccezione alcuna.

DATO ATTO

- che il Dirigente proponente il presente provvedimento, sottoscrivendolo, attesta che lo stesso, a seguito della istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo ed utile per il servizio pubblico, ai sensi e per gli effetti di quanto disposto dall'art. 3 del D.L. 23 ottobre 1996 n. 543, come modificato dalla L. 20 dicembre 1996 n. 639, e che lo stesso è stato predisposto nel rispetto della L. 6 novembre 2012 n. 190 – Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione – nonché nell'osservanza dei contenuti del Piano Aziendale della Prevenzione della Corruzione 2022-2024.

PRESO ATTO

- della regolarità della istruttoria della relativa pratica e della conformità della presente proposta alla normativa vigente che disciplina la materia trattata.

RITENUTO di dover dotare il presente atto della clausola di immediata esecutività attesa la necessità e l'urgenza di avviare l'iter alla presente procedura.

PROPONE DI

per le premesse esposte in premessa, che qui si intendono tutte integralmente riportate e trascritte:

1)AUTORIZZARE l'indizione di una procedura aperta, ai sensi dell'art. 60 D.Lgs. 50/2016 s.m.i. e dell'art. 58 del medesimo Decreto, per l'affidamento del servizio integrato di sterilizzazione, manutenzione e fornitura in noleggio di strumentario chirurgico e servizi supplementari presso l'ARNAS Civico Di Cristina Benfratelli di Palermo", per la durata di 7 anni con opzione di rinnovo per ulteriori due anni ed eventuale proroga tecnica di mesi 6, da aggiudicarsi secondo il criterio dell'Offerta Economicamente Più Vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95 comma 3 lettera a) del "Codice", per un valore complessivo a base di gara per la durata settennale, pari a euro 35.000.000,00 al netto di IVA e/o altre imposte e contributi di legge nonché degli oneri di sicurezza e comprensivo degli oneri da rischi da interferenza non soggetti a ribasso pari per la durata dell'appalto settennale ad € **19.432,00**;

2) AVVALERSI della facoltà prevista ai sensi dell'art. 1 comma 3 della legge n. 55 del 2019 come modificato dall'art. 8 comma 7 della L. 120 del 2020, della procedura cosiddetta di "inversione procedimentale" di cui al comma 8 dell'art. 133 del D.Lgs 50/2016 applicabile anche nei settori ordinari sia sopra e sotto soglia di rilievo comunitario, procedendo prima alla valutazione dell'offerta tecnica, poi alla valutazione dell'offerta economica di tutti i concorrenti, poi, alla verifica dell'anomalia e infine alla verifica della documentazione amministrativa della prima e seconda classificata;

3)APPROVARE gli atti di gara che fanno parte integrante della presente deliberazione:

- il bando di gara – All. A
- disciplinare di gara - All. B
- Capitolato speciale di appalto (CSA) – All. C;
- Avviso di gara – All. D;
- Allegato DUVRI standard – "Documento Unico di Valutazione dei Rischi Standard da interferenze" – All. E;

4) DARE ATTO che

- la somma necessaria a garantire la copertura finanziaria della presente procedura sarà imputata con il successivo provvedimento di aggiudicazione e graverà sui relativi bilanci di competenza;

- troverà applicazione nella procedura di specie la normativa dettata in tema di incentivi di cui all'art. 113 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., in base a quanto esposto nel superiore quadro economico del presente appalto, a cui si fa espresso rinvio;

5) DARE ATTO che

- l'attività di R.U.P. di cui all'art. 31 del Codice è svolta dall'Arch Alba Cristodaro;
- l'attività di D.E.C. di cui all'art. 101 del Codice, sarà espletata dalla Dott.ssa Zina Picciuca.
- l'attività di Supporto al RUP di cui all'art. 31 del Codice, è svolta dalla Sig.ra Rosaria Tamburello, nominata giusta nota prot. n. 8386 del 09/05/2022 a firma del Direttore della UOC Affari Generali e del RUP.

6) DISPORRE

- l'adempimento degli oneri pubblicitari previsti dal codice degli appalti per i contratti di valore superiore alla soglia comunitaria, ed in particolare:
- la pubblicazione del bando di gara sulla GUCE e sulla GURI;
- la pubblicazione dell'avviso di gara su 2 quotidiani a tiratura nazionale e 2 a tiratura regionale, che saranno successivamente determinati;
- la pubblicazione degli atti di gara sul sito internet aziendale.

7) DARE ATTO che

- gli oneri pubblicitari sopra specificati sono pari a circa € 15.000,00 oltre IVA, e graveranno sul conto 5.09.03.02.9902 del bilancio corrente (somme indicative che dovranno essere rimborsate dall'aggiudicatario);
- le spese per la commissione giudicatrice di cui all'art.8 comma 2 della L.R. 12/2011 sono state stimate in euro 30.000,00 Iva compresa come risulta dal quadro economico.

8) DARE MANDATO

- all'U.O.C. Economico Finanziario di pagare le fatture elettroniche relative alle pubblicazioni sulla GURI e sui quotidiani, mentre sarà cura dell'Economo provvedere al pagamento delle spese postali e delle imposte di bollo;
- all'U.O.C. Provveditorato di curare l'esecuzione del presente provvedimento.

9) AUTORIZZARE

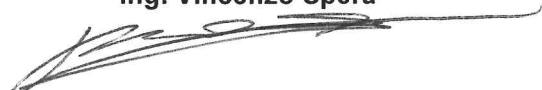
- l'eventuale rinnovo biennale di cui all'art. 106 del "Codice" e art. 1331 c.c.;
- l'eventuale proroga tecnica di cui all'art. 106 comma 11 del "Codice", ove la presente procedura di gara non risultasse definita nei termini scadenza del contratto in essere con l'attuale operatore economico, per il tempo strettamente necessario alla conclusione della procedura per l'individuazione del nuovo contraente e comunque per un periodo non superiore a 6 mesi, agli stessi patti e condizioni;
- la facoltà di avviare in via d'urgenza l'esecuzione del contratto, al fine di non incorrere nell'eventualità dell'interruzione del servizio, ai sensi dell'art 32 comma 8 del Codice, nel caso di aggiudicazione entro i termini.

10) DICHIARARE gli allegati dalla "A" alla "E" parti integranti del presente provvedimento;

11) DICHIARARE il presente provvedimento immediatamente esecutivo.

Il Direttore del Dipartimento Amministrativo

Ing. Vincenzo Spera



30 fine
2022

Sul presente atto viene espresso

parere favorevole dal

parere favorevole dal

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dott. Francesco Paolo Tronca

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Salvatore Requitez

IL DIRETTORE GENERALE

vista la proposta di deliberazione che precede e che qui si intende riportata e trascritta;
preso atto dei i pareri favorevoli espressi dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario;
ritenuto di condividerne il contenuto;
assistito dal segretario verbalizzante,

DELIBERA

di approvare la superiore proposta, che qui s'intende integralmente riportata e trascritta, per come sopra formulata dal Dirigente Responsabile della struttura proponente

IL DIRETTORE GENERALE

Dr. Roberto Colletti

Il Segretario verbalizzante

PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente deliberazione, per gli effetti dell'art. 53 comma 2 L.R. n°30 del 03/11/1993, in copia conforme all'originale è stata pubblicata in formato digitale all'Albo Informatico dell'A.R.N.A.S. a decorrere dal giorno 10 LUG 2022 e che, nei 15 giorni consecutivi successivi:

Non sono pervenute opposizioni

Sono pervenute opposizioni da _____

Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi
Dott.ssa Paola Vitale

Delibera non soggetta al controllo ai sensi dell'art. 28 comma, 5 della L.R. n. 2 del 26 marzo 2002 e divenuta

ESECUTIVA

Per decorrenza del termine di cui alla L.R. n. 30/93 art. 53 comma 6.

Delibera non soggetta al controllo e, ai sensi della L.R. 30/93 art. 53 comma 7,

IMMEDIATAMENTE ESECUTIVA

Estremi riscontro tutorio

Delibera soggetta a controllo

Inviata all'Assessorato Sanità il _____ Prot. n. _____

Si attesta che l'Assessorato Reg. Sanità, esaminata la presente deliberazione

ha pronunciato l'approvazione con atto n. _____ del _____ come da allegato

ha pronunciato l'annullamento con atto n. _____ del _____ come da allegato

Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi
Dott.ssa Paola Vitale

Notificata al Collegio Sindacale il _____ Prot. n. _____

Notificata in Archivio il _____ Prot. n. _____

Il Responsabile Ufficio Atti Deliberativi
Dott.ssa Paola Vitale

Altre annotazioni