



AO Brotzu

Deliberazione 2661

Adottata dal DIRETTORE GENERALE in data 13 DIC. 2018

OGGETTO: Intervento messa a norma antincendio – gas medicali P.O. San Michele. Approvazione progetto, autorizzazione a contrarre e nomina figure professionali.

Publicata all'Albo Pretorio dell'Azienda a partire da 14 DIC. 2018 per 15 giorni consecutivi e posta a disposizione per la consultazione

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO	
IL DIRETTORE GENERALE	Dott.ssa Graziella Pintus
Coadiuvato dal	
Direttore Amministrativo	Dott.ssa Laura Balata
Direttore Sanitario	Dott. Vinicio Atzeni

Su proposta del Direttore della S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni

Richiamati il D. Lgs. n. 502/92 e s.m.i., le LL.RR. n. 10/06 e s.m.i., n. 3/09, n. 23/14 e s.m.i., n. 8/18 e il D. Lgs. n. 50/16 e s.m.i.;

Visto il D.P.R. N. 207/10 "Regolamento di esecuzione ed attuazione del D. Lgs 163/06 – Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", per le disposizioni che continuano ad applicarsi, ai sensi dell'art. n. 216 del D. Lgs 50/16 e s.m.i.;

Richiamate le Linee Guida ANAC:
n. 1, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" – delibera ANAC n. 973 del 14 settembre 2016 aggiornata con delibera del Consiglio n. 138 del 21 febbraio 2018;
n. 3, recanti "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" - delibera ANAC n. 1007 del 11 ottobre 2017 (G.U. n. 260 del 7 novembre 2017);
n. 4, recanti "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione degli elenchi di operatori economici" – delibera ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016 aggiornata con delibera del Consiglio n. 206 del 1 marzo 2018;

%

S.C. Gestione Impianti e Immobili, Nuove Realizzazioni
Direttore: Ing. Gianluca Borelli _____
Ass. Amm.vo Sig.ra Monia Agri _____



AO Brotzu

segue deliberazione n. 2661 del 13 DIC. 2018

- Premesso** che con delibera n. 2378/2016, relativamente alla realizzazione dell'intervento al P.O. San Michele per la messa a norma antincendio – gas medicali, sono state attribuite all'Ing. Gianluca Borelli l'incarico di RUP e all'Ing. Ubaldo Carlini l'incarico di Progettista, Direttore dei Lavori e Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione;
- Considerato** che il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Ubaldo Carlini, i cui elaborati (Elenco elaborati All. A fg. 3) sono agli atti presso la S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni, è stato verificato e validato dal Responsabile del Procedimento in data 12.12.2018 (All. B fg. 4), ai sensi di quanto disposto dall'art. 26 c. 6, lettera d) del D. Lgs 50/16 e s.m.i. e dalla linea guida ANAC n. 1;
- Visto** il quadro economico di spesa (All. C. fg. 2) da cui risulta un costo complessivo di Euro 300.000,00 di cui Euro 222.211,05 per lavori, Euro 5.061,68 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e Euro 72.727,27 per somme a disposizione;
- Preso atto** che l'importo a base d'asta per l'esecuzione dei lavori oggetto della presente procedura, comprensivo degli oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso, è di € 227.272,73, oltre I.V.A. e altri oneri di legge, la gara potrà essere esperita con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera c) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., invitando alla procedura almeno 15 operatori economici;
- di dover attribuire, ad integrazione della succitata delibera, i seguenti incarichi al personale dipendente dell'AOB, di seguito elencato:
- P.I. Antonio Dore le funzioni di Direttore operativo di cantiere per le opere elettriche,
 - Geom. Andrea Arca le funzioni di Direttore operativo di cantiere per le opere civili,
 - Sig.ra Monia Agri le funzioni di assistente amministrativo del RUP;
- Visto** il bando n. 20/2017/LL.PP. della R.A.S. recante l'elenco aperto degli operatori economici qualificati da invitare a presentare offerta per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, nell'ambito delle procedure di affidamento di cui all'art. 36 c. 2 lett. a), b) e c) del Codice e delle Linee Guida ANAC n. 4;
- Considerato** che al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura di gara si procederà all'estrazione automatica operata dal sistema di almeno 15 operatori economici dall'elenco sopra riportato;

%



AO Brotzu

segue deliberazione n. 2661 del 13 DIC. 2018

- Atteso** che la suddetta procedura sarà espletata sulla piattaforma telematica di e-procurement SardegnaCAT;
- Ritenuto** di dare atto che, stante l'importo dei lavori inferiore a Euro 1.000.000,00, ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;
- Ritenuto** che il presente appalto di lavori è soggetto all'applicazione dell'incentivazione di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e che l'importo massimo della stessa ammonta in via presuntiva al 2% dell'importo a base d'asta, ovvero a Euro 4.545,45
- Dato atto** che la gara d'appalto sarà bandita sulla base di un progetto esecutivo e, stante l'importo a base d'asta inferiore a Euro 2.000.000,00, l'aggiudicazione avverrà con il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 c. 4, lettera a) del Codice, con applicazione dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 95 c. 8 del Codice;
- Tenuto conto** che l'intervento in argomento trova copertura finanziaria nell'ambito del Programma investimenti ex art. 20 – L. 67/88 con risorse stanziare dai fondi di cui alla delibera CIPE N. 16/2013;
- Con** il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Direttore Sanitario

DELIBERA

Per i motivi esplicitati in premessa:

- di approvare la premessa narrativa al presente provvedimento che s'intende qui interamente richiamata per farne parte integrante e sostanziale;
- di approvare il progetto esecutivo redatto dall'Ing. Ubaldo Carlini e il relativo quadro economico per un importo pari a € 300.000,00, di cui:
 1. Euro 222.211,05 per lavori
 2. Euro 5.061,68 per oneri per la sicurezza
 3. Euro 72.727,27 per somme a disposizione
- di dare atto che il presente appalto di lavori è soggetto all'applicazione dell'incentivazione di cui all'art. 113 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e che l'importo massimo della stessa ammonta in via presuntiva al 2% dell'importo a base d'asta, ovvero a Euro 4.545,45;

%

S.C. Gestione Impianti e Immobili, Nuove Realizzazioni
Direttore: Ing. Gianluca Borelli _____
Ass. Amm.vo Sig.ra Monia Agri _____



AO Brotzu

segue deliberazione n. 2661 del 13 DIC. 2018

- di dare atto che, stante l'importo dei lavori inferiore a Euro 1.000.000,00, ai sensi dell'art. 102 c. 2 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., il certificato di collaudo può essere sostituito dal certificato di regolare esecuzione;
- di dare atto che l'intervento in argomento trova copertura finanziaria nell'ambito del Programma investimenti ex art. 20 – L. 67/88 con risorse stanziare dai fondi di cui alla delibera CIPE N. 16/2013;
- di autorizzare ed attivare una gara mediante procedura negoziata, ai sensi dell'art. 36 c. 2 lettera c) del D. Lgs. n. 50/16 e s.m.i., per la realizzazione dell'intervento al P.O. San Michele per la messa a norma antincendio – gas medicali, secondo il criterio del minor prezzo, ai sensi dell'art. 95 c. 4, lettera a) del Codice, con applicazione dell'esclusione automatica dalla gara delle offerte anormalmente basse ai sensi dell'art. 95 c. 8 del D. Lgs. n. 50/16 e s.m.i.;
- di dare atto che al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura di gara si procederà all'estrazione automatica operata dal sistema di almeno 15 operatori economici dall'elenco aperto degli operatori economici qualificati da invitare a presentare offerta per l'affidamento di contratti pubblici di lavori, nell'ambito delle procedure di affidamento di cui all'art. 36 c. 2 lett. a), b) e c) del Codice e delle Linee Guida ANAC n. 4, della R.A.S.;
- che la suddetta procedura sarà espletata sulla piattaforma telematica di e-procurement SardegnaCAT.

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

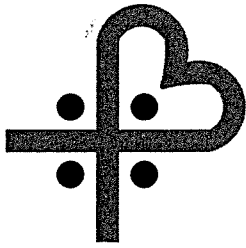
Dott.ssa Laura Balata

IL DIRETTORE SANITARIO

Dott. Vinicio Atzeni

IL DIRETTORE GENERALE

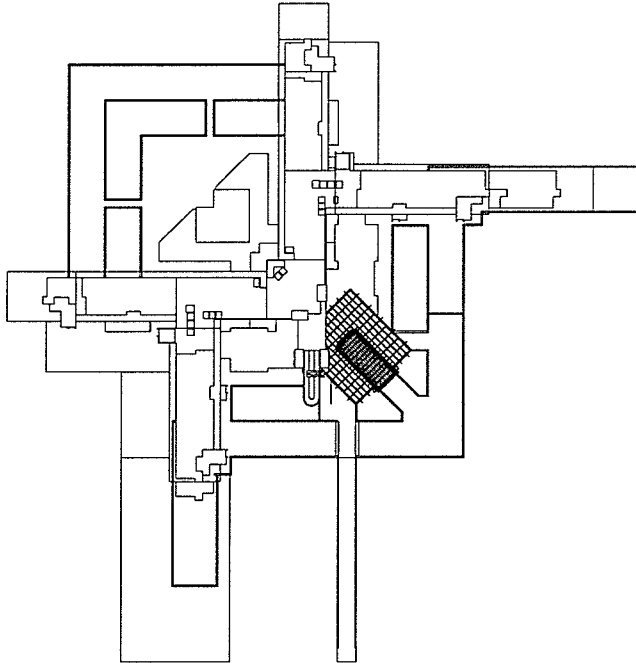
Dott.ssa Graziella Pintus



azienda ospedaliera **G. BROTZU**
P.O. SAN MICHELE

All. *A* alla Delib. N. *2664*
del *13* DIC. 2018
(N. *1*)

OSPEDALE DI RILIEVO NAZIONALE
E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)
via Peretti - 09134 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391
DIREZIONE GENERALE Tel. - 39(0)70 539445 Fax - 39(0)70 539270 CF e P. IVA 02315520920



**INTERVENTO MESSA A
NORMA ANTINCENDIO
GAS MEDICINALI
P.O. SAN MICHELE**

II DIRETTORE DELLA S.C.GESTIONE IMMOBILI
E IMPIANTI, NUOVE REALIZZAZIONI
Ing. Gianluca Borelli

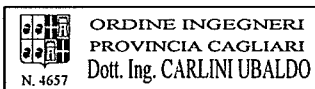
PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO
Per. Ind. Antonio Dore

DATA:
DICEMBRE 2018

PROGETTISTA
Ing. Ubaldo Carlini

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Ubaldo Carlini

TAV. N.

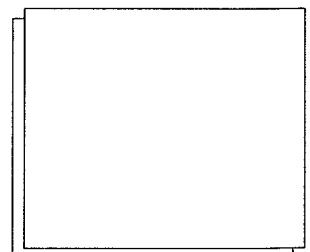
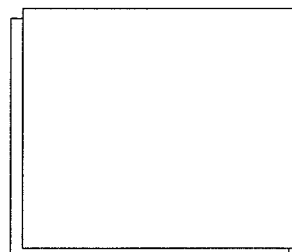
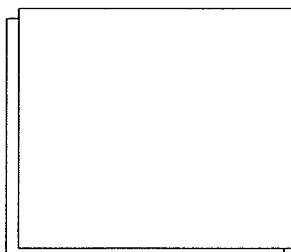


FILE:

ELENCO ELABORATI

REV. N.:

SCALA:





ELENCO ELABORATI

Intervento di messa a norma antincendio gas medicinali P.O. San Michele, Piazzale Ricchi, Cagliari.

- 1) A.1 - Relazione tecnica generale;
- 2) A.2 - Relazione tecnica - Impianto Gas Medicinali;
- 3) A.3 - Relazione tecnica – Impianto Elettrico;
- 4) A.4 - Computo metrico estimativo;
- 5) A.5 - Quadro economico;
- 6) A.6 - Piano sicurezza e coordinamento;
- 7) A.6.1 - Analisi dei rischi;
- 8) A.6.2 - Cronoprogramma dei lavori;
- 9) A.6.3 - Fascicolo dell'opera;
- 10) A.6.4.1 - Layout cantiere, FASE 1_ Sbancoamento;
- 11) A.6.4.2 - Layout cantiere, FASE 2_ Nuove realizzazioni;
- 12) A.6.4.3 - Layout cantiere, Canalizzazioni esistenti;
- 13) A.6.4.4 - Layout cantiere, Scavi per cavidotti;
- 14) A.6.5 – Stima complessiva dei costi per la sicurezza
- 15) A.7 - Capitolato speciale d'appalto;
- 16) A.8 - Disciplinare tecnico;
- 17) A.9 – Relazione tecnica – Relazione di Calcolo
- 18) A.10 – Tabulati di Calcolo
- 19) TAV.01 - Inquadramento;
- 20) TAV.02 - Planimetria generale, Area Centrale Gas Medicinali - Stato di Fatto e Stato di Progetto;



- 21) **TAV.03** - Planimetria generale, Rimozione asfalto, scavi e sbancamenti – Stato di Progetto;
- 22) **TAV.04** - Planimetria generale, Dettaglio dei sistemi di canalizzazione, raccolta acque meteoriche, canala gas medicinali – Stato di Fatto e di Progetto;
- 23) **TAV.05** - Planimetria generale, Aree pavimentazione asfalto, cls – Stato di Progetto;
- 24) **TAV.06** - Planimetria generale, Particolari impianti e fabbricato centrale gas – Stato di Progetto;
- 25) **TAV.07** - Planimetria generale e sezioni – Muro di contenimento e fondazioni;
- 26) **TAV. 08** – Planimetria generale – Piano "Vuoto Tecnico" – Linee primarie distribuzione gas medicinali;
- 27) **TAV. 9** – Planimetria generale - Impianto Elettrico
- 28) **TAV. 10** – Dettagli costruttivi



AO Brotzu

**INTERVENTO DI MESSA A NORMA ANTINCENDIO GAS MEDICINALI
DEL P.O. SAN MICHELE
VERBALE DI VERIFICA DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(Art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e artt. da 33 a 43 del Regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

* * * * *

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno DODICI del mese di DICEMBRE in Cagliari il sottoscritto Responsabile del Procedimento ha convocato l'Ing. Ubaldo Carlini in qualità di progettista e sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a. controllo della completezza e della qualità della documentazione secondo le indicazioni degli artt. da 34 a 43 del Regolamento (vedi schema allegato);
- b. controllo della disponibilità delle aree interessate dall'intervento;
- c. controllo della coerenza dei prezzi e dei computi metrici;
- d. controllo dell'elaborato CSA;
- e. controllo del cronoprogramma e delle fasi dell'intervento.

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

Letto approvato e sottoscritto

Luogo
Cagliari

data
12 dicembre 2018

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Gianluca Borelli

Il Progettista

Ing. Ubaldo Carlini

**INTERVENTO DI MESSA A NORMA ANTINCENDIO GAS MEDICINALI
DEL P.O. SAN MICHELE
CHECK-LIST PER CONTROLLO DOCUMENTAZIONE
PROGETTO ESECUTIVO**

(artt. da 34 a 43 del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207)

* * * * *

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno DODICI del mese di DICEMBRE in CAGLIARI il sottoscritto Ing. Gianluca Borelli Responsabile del Procedimento ha convocato il progettista Ing. Ubaldo Carlini e ha effettuato le seguenti verifiche sul progetto esecutivo per i lavori in oggetto:

a)	Relazione generale	art. 34 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> non adeguata
note:					
b)	Relazioni specialistiche	art. 35 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> adeguata
note:					
c)	Elaborati grafici delle strutture	art. 36 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> adeguata
note:					
d)	Calcoli esecutivi delle strutture	art. 37 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> adeguata
note:					
e)	Piani di manutenzione dell'opera e delle sue parti	art. 38 D.P.R. 207/2010	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	
			<input type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> adeguata
note:					
f)	Piani di sicurezza e di coordinamento	art. 39 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	
			<input checked="" type="checkbox"/> adeguata	<input type="checkbox"/> sufficiente	<input type="checkbox"/> adeguata
note:					
			<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	



AO Brotzu

g)	Computo metrico estimativo e quadro economico	art. 42 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> adeguata
note:			
h)	Cronoprogramma	art. 40 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> adeguata
note:			
i)	Elenco dei prezzi unitari e analisi	art. 41 D.P.R. 207/2010	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> adeguata
note:			
l)	Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera per le diverse categorie di cui si compone l'opera o il lavoro		<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> adeguata
note:			
m)	Capitolato speciale di appalto	art. 43 D.P.R. 207/2010	<input checked="" type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/> adeguata <input type="checkbox"/> sufficiente <input type="checkbox"/> adeguata
note:			

Luogo
CAGLIARI

data
**12
DICEMBRE
2018**

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ING. GIANLUCA BORELLI



AO Brotzu

S.C. Gestione Immobili e Impianti, Nuove Realizzazioni

ALL. " B " Pag. N. 4 di Fg. 4

**INTERVENTO DI MESSA A NORMA ANTINCENDIO GAS MEDICINALI
DEL P.O. SAN MICHELE
VERBALE DI VALIDAZIONE DEL PROGETTO ESECUTIVO**

(Art. 26 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.)

* * * * *

L'anno DUEMILADICIOTTO il giorno DODICI del mese di DICEMBRE in Cagliari il sottoscritto Responsabile del Procedimento ha convocato l'Ing. Ubaldo Carlini in qualità di progettista e sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni degli articoli da 34 a 43 del Regolamento;
- b) conformità del progetto alla normativa vigente ed in particolare alle norme CEI 64/8 - sez. 710;
- c) corrispondenza dei nominativi dei progettisti a quelli titolari dell'affidamento e sottoscrizione dei documenti per l'assunzione delle rispettive responsabilità;
- d) completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- e) completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dalla normativa vigente;
- f) esistenza dei computi metrico-estimativi e verifica della corrispondenza agli elaborati grafici, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- l) rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- m) coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole del Capitolato Speciale d'Appalto.

Sulla base delle suddette verifiche, il progetto esecutivo può ritenersi valido in rapporto alla tipologia, categoria, entità ed importanza dell'intervento.

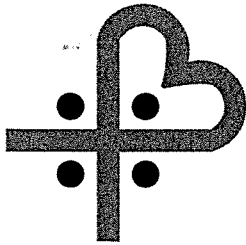
Letto approvato e sottoscritto

Luogo
Cagliari

data
12 DICEMBRE 2018

Il Responsabile del Procedimento

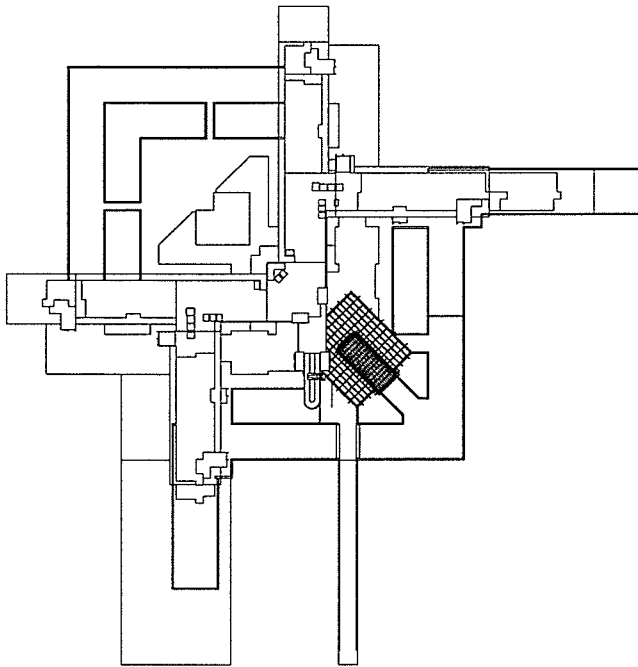
Ing. Gianluca Borelli



AZIENDA OSPEDALIERA G. BROTZU P.O. SAN MICHELE

OSPEDALE DI RILIEVO NAZIONALE E DI ALTA SPECIALIZZAZIONE (D.P.C.M. 8/4/96)

via Peretti - 09134 Cagliari (Italia) - Centralino - 39(0)705391
DIREZIONE GENERALE Tel. - 39(0)70 539445 Fax - 39(0)70 539270 CF e P. IVA 02315520920

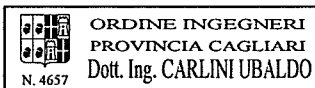


INTERVENTO MESSA A NORMA ANTINCENDIO GAS MEDICINALI P.O. SAN MICHELE

II DIRETTORE DELLA S.C.GESTIONE IMMOBILI
E IMPIANTI, NUOVE REALIZZAZIONI

Ing. Gianluca Borelli

PROGETTISTA
Ing. Ubaldo Carlini



PROGETTISTA IMPIANTO ELETTRICO
Per. Ind. Antonio Dore

COORDINATORE DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Ubaldo Carlini

DATA:

DICEMBRE 2018

TAV. N.

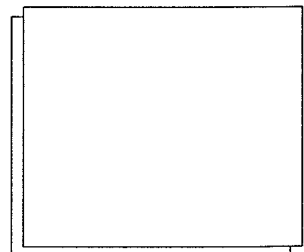
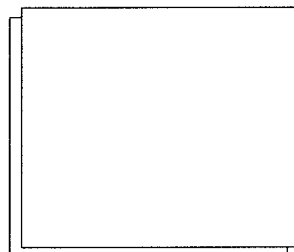
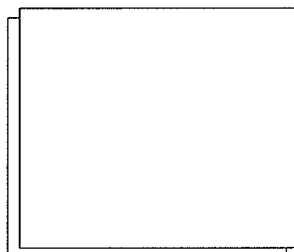
A.5

FILE:

REV. N.:

SCALA:

QUADRO ECONOMICO



[Handwritten signature]

QUADRO ECONOMICO

Oggetto:

INTERVENTO MESSA A NORMA ANTINCENDIO GAS MEDICINALI P.O. SAN MICHELE

A) IMPORTO LAVORI A BASE D'ASTA

Lavori a misura			
OG1	Opere edili		
	MOVIMENTO TERRA	€	44.880,21
	OPERE CLS	€	55.182,44
	NUOVE REALIZZAZIONI/OPERE EDILI	€	37.728,15
		sommano	€ 137.790,80
Lavori a corpo			
OG11	Impianto Elettrico	€	52.522,67
OG11	Impianto Distribuzione Gas Medicinale	€	31.897,58
		sommano	€ 84.420,25
		TOTALE	€ 222.211,05
	Oneri per la sicurezza	€	5.061,68
		TOTALE	€ 227.272,73
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
	I.V.A. 22% su A)	€	50.000,00
	imprevisti	€	11.363,64
	fondo per accordo bonario	€	6.818,18
	Oneri per funzioni tecniche (ex art.113 D.Lgs50/2016)	€	4.545,45
		sommano	€ 72.727,27
		IMPORTO TOTALE	€ 300.000,00