



**AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI SASSARI**

Via Michele Coppino, 26 - 07100 SASSARI - C.F. - P. IVA 02268260904

Deliberazione del Direttore Generale n. 140 del 19/03/2009

**OGGETTO: Palazzo Materno Infantile - Piano Primo - Realizzazione dell'impianto dei gas medicinali Vuoto e Ossigeno e opere accessorie in alcune stanze di degenza da destinare al reparto di Pediatria Infettivi.**

L'anno duemilanove il giorno DICIANNOVE del mese di MARZO in Sassari, nella sede legale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Dott. Renato Mura**

UFFICIO TECNICO

Responsabile - Ing. Roberto Manca

Estensore - Ing. Roberto Manca

- VISTO** il Decreto Legislativo n. 517 del 21 dicembre 1999;
- VISTO** il Protocollo d'intesa sottoscritto dalla Regione Sardegna e dalle Università di Cagliari e di Sassari in data 11 ottobre 2004;
- VISTA** la Deliberazione della Giunta Regionale della Sardegna n. 17/2 del 27 aprile 2007, con la quale è stata costituita l'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Sassari;
- VISTO** il Decreto n. 100 del 03 settembre 2008 con il quale il Presidente della Regione Autonoma della Sardegna ha nominato il Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero – Universitaria di Sassari nella persona del Dott. Renato Mura;
- TENUTO CONTO** che il Dott. Renato Mura ha assunto la funzione di Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Sassari il giorno 08/09/2008, data di stipulazione del relativo contratto;
- CONSIDERATA** la grave situazione edile, logistica e igienico sanitaria nel quale versa il reparto di Pediatria per infettivi al piano terra del palazzo "Materno infantile" a causa della situazione degli scarichi fognari e dei servizi igienici
- VISTA** la nota in data 22.12.2008 dei NAS a firma del Luogotenente Felice Santilli Golini, nella quale vengono segnalate le gravi carenze indicate al capo precedente e nella quale viene richiesta l'adozione di provvedimenti per la "soluzione immediata" delle problematiche
- VALUTATA** l'impossibilità di realizzare in sicurezza i lavori di adeguamento del reparto con la concomitante presenza dei degenti e del personale
- ACCERTATA** la possibilità di trasferire l'intero reparto di Pediatria Infettivi nei locali individuati dalla Direzione Sanitaria al Piano Primo del medesimo edificio, previa l'esecuzione di alcuni lavori di adeguamento impiantistico ed igienico sanitario
- CONSIDERATA** la necessità di effettuare l'installazione di prese di gas medicinali (Ossigeno e Aria Compressa) nelle ultime tre stanze di degenza al piano primo, stanze nelle quali tali prese non sono presenti e dove saranno indispensabili per poter ospitare i pazienti infettivi che necessitano dell'isolamento
- CONSIDERATO** che non è possibile estendere l'impianto esistente in parte del piano, per l'impossibilità di certificare ai sensi delle vigenti normative (norma UNI 737) tale estensione utilizzando il collegamento alla rete dei gas esistente
- VALUTATO** che risulta necessario, per realizzare un nuovo impianto secondo le vigenti normative, partire direttamente dalle centrali dell'Ossigeno e del Vuoto del palazzo.
- CONSIDERATO** che l'impresa MC di Marcello Caci con sede in Alghero (SS) Via Marconi 67/A, impresa dotata di tutte le certificazioni e autorizzazioni ministeriali per l'esecuzione e la certificazione degli impianti di gas medicinali, sta

UFFICIO TECNICO

Responsabile - Ing. Roberto Manca

Estensore - Ing. Roberto Manca

realizzando l'impianto dei gas medicinali (Ossigeno e Vuoto) delle due nuove camere di degenza del reparto di Pediatria al piano secondo medesimo edificio e che, con una modifica di percorso della dorsale dalle centrali all'edificio dell'impianto in corso di realizzazione per il piano secondo si riuscirebbe, senza aggravio di costi per l'impianto in fase di realizzazione al piano secondo a derivare anche l'alimentazione del nuovo impianto per la Pediatria infettivi al piano primo, utilizzando la medesima colonna montante senza la necessità di realizzarne una nuova apposita, con un certo risparmio economico conseguente.

**CONSIDERATA**

l'urgenza di realizzare i lavori di realizzazione del nuovo impianto dei gas medicinali al fine di poter realizzare le altre opere previste e trasferire nel minor tempo possibile il reparto di pediatria infettivi nei nuovi locali al piano primo

**CONSIDERATO**

il fatto che l'impresa MC di Marcello Caci deve realizzare la parte delle dorsali dell'impianto che sarebbe comune ai due reparti (colonne montanti esterne), che l'affidamento dei lavori ad altra impresa porterebbe problemi di interferenza nella realizzazione dei due impianti con conseguenti problematiche di certificazione degli stessi e con prolungamento dei tempi di esecuzione e collaudo degli impianti

**CONSIDERATA**

la necessità di installare un ponteggio per poter effettuare in sicurezza la colonna montante verticale comune ai due impianti.

**CONSIDERATO**

che per ragioni di urgenza, stante la disponibilità immediata in cantiere delle attrezzature e al fine di evitare l'aumento del numero delle imprese che operano nella medesima zona, la realizzazione del ponteggio può essere effettuata dalla stessa ditta che sta realizzando i lavori edili nella pediatria al piano secondo, ovvero la ditta Bio.Cos. Sardegna di A. Cau & C. S.A.S. con sede in Sassari.

**VISTO**

il preventivo della Ditta MC di Marcello Caci che comporta un onere di spesa di € 16.600,00 oltre ad IVA per la realizzazione dell'impianto dei gas medicinali per le tre camere di degenza, comprese le parti dorsali interne e le apparecchiature di sezionamento, riduzione e allarme previste dalla normativa

**VISTO**

il preventivo della ditta Bio.Cos. Sardegna di Sassari in data 11/02/2009 che comporta un onere di € 1.000,00 oltre ad IVA per la realizzazione del citato ponteggio a norma di legge

**VISTA**

la relazione redatta in data 25/01/2009 dall'ufficio tecnico dell'Azienda che prevede la realizzazione dell'impianto dei gas medicinali Vuoto e Ossigeno a servizio delle tre camere di degenza al piano primo da destinare al Reparto di Pediatria Infettivi e del relativo ponteggio per l'installazione della dorsale verticale delle tubazioni

**ATTESTATA**

la rispondenza alle specifiche richieste dall'Amministrazione e la congruità delle offerte formulate dalla ditta MC di Marcello Caci per la realizzazione dell'impianto dei gas medicinali e dalla Ditta Bio. Cos. Sardegna per la realizzazione del Ponteggio

UFFICIO TECNICO

Responsabile - Ing. Roberto Manca

Estensore - Ing. Roberto Manca

**PRESO ATTO**

del parere favorevole dei Direttore Sanitario e del Direttore Amministrativo

**TUTTO CIÒ PREMESSO E CONSIDERATO  
DELIBERA**

1. Si autorizza la realizzazione dell'impianto dei Gas Medicinali (Vuoto e Ossigeno) per le degenze del reparto di Pediatria Infettivi al piano Primo del Palazzo "Materno Infantile", per l'importo netto di € 16.600 oltre ad IVA di legge;
2. Di Affidare l'incarico alla ditta "MC" di Marcello Caci di Alghero per l'importo complessivo, iva inclusa, di € 20.025,20.
3. Si autorizza la realizzazione del ponteggio necessario per la realizzazione dello stacco dalla colonna montante dei Gas medicinali, per l'importo di € 1.000,00 oltre ad IVA di legge
4. Di Affidare l'incarico alla ditta ditta Bio.Cos. Sardegna di Sassari per l'importo complessivo, iva inclusa, di € 1.200,00.
5. Il relativo onere di spesa complessivo di € 21.225,20 iva inclusa graverà sulle disponibilità del Conto 100 2000 101 "Impianti" del Bilancio dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Sassari.

**IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO**

(Dott. Giuseppe Pintor)

**IL DIRETTORE SANITARIO**

(Dott. Nicolò Licheri)

**IL DIRETTORE GENERALE**

(Dott. Renato Mura)

Responsabile Struttura Proponente nel rispetto al budget di spesa annua assegnata	Responsabile del Bilancio in ordine alla relativa copertura finanziaria
Nome Struttura UFFICIO TECNICO	Dott. Massimo Temussi
Sigla Responsabile	
Estensore Ing. Roberto Manca	

La presente deliberazione è in pubblicazione all'Albo Pretorio di questa Azienda Ospedaliero - Universitaria di Sassari dal 23/02/09 per la durata di quindici giorni.

UFFICIO TECNICO

Responsabile - Ing. Roberto Manca

Estensore - Ing. Roberto Manca

Sassari 10/02/2009

**OGGETTO: Palazzo Materno Infantile - Piano Primo - Realizzazione dell'impianto dei gas medicinali Vuoto e Ossigeno e opere accessorie in alcune stanze di degenza da destinare al reparto di Pediatria Infettivi**

A seguito dei problemi igienico sanitari riscontrati presso il reparto di pediatria infettivi al piano terra e dovuti sia alla presenza di pozzetti fognari che si intasano con grande facilità (anche per il fatto che spesso nei WC vengono buttati garze, stracci e altri materiali non consentiti, come mostrato nelle foto allegate), e del ripetersi dell'invasione delle zanzare a seguito del quale si è avuto l'intervento dei NAS. La relazione del Comandante dei NAS (Luogotenente Felice Santilli Golini) del 22/12/2008, obbliga l'amministrazione ad adottare i provvedimenti del caso per la risoluzione immediata della situazione di rischio per la salute di degenti e operatori sanitari.

A seguito di questi eventi e sulla scorta dell'ingiunzione dei NAS, la direzione dell'Azienda ha provveduto ad individuare i locali nei quali poter trasferire il reparto di Pediatria Infettivi, considerata l'impossibilità di realizzare i lavori di adeguamento edile degli impianti igienico sanitari del reparto con lo stesso in esercizio.

La direzione Generale e la Direzione Sanitaria dell'Azienda hanno individuato nei locali al piano primo del palazzo Materno Infantile il luogo dove trasferire il reparto di Pediatria Infettivi al fine di procedere ai lavori di ristrutturazione del reparto attualmente occupato al piano terra

Nel sopralluogo effettuato nei primi giorni del 2009 è emersa la necessità di realizzare alcuni lavori imprescindibili per rendere adeguati dal punto di vista impiantistico e igienico sanitario i locali al piano primo (attualmente quasi del tutto sgombri) prima di trasferirvi il reparto di pediatria infettivi.

Si rende in particolare necessario realizzare, nelle tre camere in fondo al corridoio da destinare alle degenze dei pazienti che necessitano di isolamento per il particolare pericolo di trasmissione delle malattie, gli impianti dei gas medicinali che attualmente non sono presenti in tali camere. Con altro intervento saranno inoltre realizzati adeguamenti e nuove realizzazioni di servizi igienici.

Per quanto attiene ai gas medicinali, dal sopralluogo è emersa l'impossibilità di estendere la rete esistente al piano primo, sia perché non si conosce lo sviluppo e la consistenza dimensionale dei tubi esistenti sottotraccia, sia perché l'estensione non potrebbe soddisfare i requisiti richiesti dalla vigente normativa tecnica (UNI 737) per quanto attiene al rispetto delle portate e cadute di pressione, oltre che agli aspetti di

sicurezza inerenti le compartimentazioni, gli allarmi, ecc. che col vecchio impianto non possono essere realizzate.

E' pertanto necessario realizzare una nuova rete a partire dalla centrale con l'installazione di quadri di sezionamento di area e di compartimento, del quadro di riduzione di zona dotato di allarmi di massima e minima pressione e di prese di emergenza, di nuove tubazioni dorsali a norma per diametri e tipologia e di nuove prese terminali (per vuoto e ossigeno) nelle tre camere citate.

Considerata l'esigenza di rapidità della realizzazione dei lavori imposta dall'ingiunzione dei NAS e dalla precaria situazione igienico sanitaria dell'attuale reparto, si ritiene necessario affidare l'esecuzione del suddetto impianto alla stessa ditta "MC di Marcello Caci" che sta ultimando i lavori nelle due camere di degenza al piano secondo (pediatria).

Per accelerare l'esecuzione di questo nuovo lavoro, si è deciso di modificare il tracciato della rete di tubazioni dorsali dei gas Vuoto e Ossigeno, previsto nei lavori per la realizzazione delle due nuove camere di degenza al piano secondo, realizzando l'accesso all'interno dei reparti serviti dal vano scala principale, anziché passare dal reparto di day hospital pediatrico al piano secondo, realizzando una colonna montante lungo la parete esterna del vano scala sulla destra della vetratura effettuando gli stacchi al piano primo e secondo per i due impianti.

In tal modo, sostanzialmente non cambia la lunghezza e tipologia delle dorsali (e quindi il costo) previste per il lavoro al piano secondo, ma consente di realizzare in tempi più rapidi e con costi minori (dato che parte della dorsale è in comune ai due impianti) anche la rete al piano primo (nuova pediatria infettivi).

Tale modifica richiede, in aggiunta, la sola realizzazione di un ponteggio esterno per l'installazione del tratto verticale esterno delle tubazioni dorsali che serviranno sia il piano primo che il piano secondo.

Il fatto che la modifica vada ad interessare di fatto (ma non economicamente) i lavori in corso di completamento al piano secondo, unitamente ai motivi di urgenza citati, rende imprescindibile il fatto che il nuovo impianto debba essere realizzato dalla stessa impresa MC di Marcello Caci che sta realizzando i lavori al piano secondo. Infatti, affidare ad altra impresa la realizzazione dell'impianto dei gas medicinali, comporterebbe tempi molto più lunghi perché un nuovo operatore dovrebbe, prima di poter effettuare l'intervento, acquisire tutte le certificazioni e le informazioni dell'impianto che è in corso di ultimazione, cosa che comporterebbe certamente una notevole dilazione dei tempi di realizzazione incompatibile con l'urgenza imposta dagli eventi e dal verbale dei NAS.

Ugualmente, per la realizzazione del ponteggio necessario per l'installazione della colonna montante verticale esterna, considerato che è presente sul posto l'impresa edile Bio.Cos. Sardegna di A. Cau & C. S.a.s. di Sassari, impresa che sta realizzando i lavori al piano secondo, al fine di non aggravare i pericoli dovuti all'interferenza di più imprese che operano nella stessa area di cantiere e considerato che l'impresa Bio.Cos. Sardegna dispone in cantiere delle attrezzature necessarie, al



Spett.le  
Azienda Ospedaliero Universitaria  
di Sassari  
**UFFICIO TECNICO**  
Via Michele Coppino, 26  
07100 - SASSARI

alla c.a. del

**Geom. A.M. PAOLETTI**

**Oggetto:** LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE E CAMBIO DI DESTINAZIONE D'USO DEI LOCALI EX  
RADIOLOGIA - CLINICA PEDIATRICA.  
**Preventivo per lavori aggiuntivi.**

In riferimento a quanto in oggetto, si trasmette in allegato preventivo/offerta per i lavori aggiuntivi necessari per il regolare andamento delle lavorazioni, e di seguito elencati:

1. Realizzazione di ponteggio metallico fisso a telai prefabbricati realizzato in acciaio S235JR, diam. 48 mm, sp. 2,9 mm. Incluso nolo, trasporto, scarico, movimentazione in cantiere, montaggio, smontaggio e carico con trasporto ad opera ultimata. Completo di predisposizione di piani di lavoro in legno o metallici, tavole fermapiede, mantovana parasassi, teli di protezione in HPDE, scale di collegamento tra i piani di lavoro, correnti, diagonali, basette, ancoraggi, travi per varchi. Compresi tutti gli accessori necessari per realizzare il ponteggio nel rispetto delle normative vigenti, in conformita' alle autorizzazioni ministeriali rilasciate per l'impiego. Realizzato secondo D.P.R. 547/1955 e D.P.R. 164/1956 e succ. mod, in conformita' D.M. 115/1990. Il tutto valutato secondo lo sviluppo del ponteggio in proiezione verticale di facciata. Incluso ogni onere e magistero per dare l'opera realizzata a perfetta regola d'arte;

Quantità prevista	crp	1,00	€/cad	1.000,00
TOTALE			€	1.000,00

Si specifica che le cifre sopra citate sono al netto dell'IVA, ed escluso quanto altro non specificato.

Fiducioso di un accoglimento della presente si porgono Distinti Saluti.

Sassari, li 11/02/2008

Bio.Cos. Sardegna di A. Cau & C. S.A.S.

Sede Legale e Uffici:

Via Galileo Galilei n. 6/A - 07100 SASSARI  
Tel. 079/27.72.24 - Fax 079/28.27.380 - E-mail: biocos@libero.it  
Partita Iva 01227160908  
Reg. Imprese di Sassari SS064/5026 - Reg. Ditte 82906 - Albo Artigiani 38249



Sede: Via Marconi 67/A 07041 Alghero (SS)  
 Tel./fax 079/951378 P. iva 01845340908  
 mail marcellocaci@tiscali.it tel.mobile 335/6880058  
 sito web: http://web.tiscali.it/gasmedicinali/  
 CF CCAMCL57C05G273V

MARCELLO CACI

SINGERT



CERTIFICATI N. 3810/CE01 - 10204 - 10205

Offerta n°  
 01/09 rev.1  
 CLIENTE  
 AOU Sassari

Data  
 09/02/2009  
 Rif. Vs. richiesta n° del  
 verbale 30/01/2009

LAVORO DA ESEGUIRE PRESSO  
 Clinica Ostetrica rep. Pediatria

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

VALIDITA' OFFERTA  
 30 gg.

Descrizione	Q.tà	Prezzo unitario	Prezzo totale	Sconto	Offerta cliente
Cassetta con 2 riduttori by-pass e 1 valvola vuoto tipologia per installazione ad incasso con pressostato AP/BP e con vuotostato terminale di emergenza UNI	1	1690,54	1690,54		1690,54
Cassetta in acciaio inox con sportello cieco - 2 posti completa di valvole a sfera una D16 ed una D22	1	628,66	628,66		628,66
Carpenteria in ferro verniciato bianco adatta al contenimento di valvole intercettazione a 2 posti	1	155,15	155,15		155,15
Valvole a sfera 3/4" con blocchetto con uscita ed entrata per tubo ø22 con vuotometro	1	170,68	170,68		170,68
Valvole a sfera 1/2" di servizio con blocchetto con uscita ed entrata per tubo D 16 con una presa di emergenza UNI e on un manometro 0/16 bar e switch	1	310,30	310,30		310,30
Cassetta in plastica con portina da esterno per allarmi a 1/2/5/9 ingressi	3	44,15	132,46		132,46
Allarme ossigeno a led di reparto con max-min più vuoto	3	318,40	955,19		955,19
Presa in fondelloin cassetta da esterno in acciaio inox MOD. UNI VUOTO	3	111,42	334,25		334,25
Presa in fondelloin cassetta da esterno in acciaio inox MOD. UNI OSSIGENO	3	111,42	334,25		334,25
TUBO RAME certificato UNI 13348 Ø 10X1	20	14,57	291,45		291,45
TUBO RAME certificato UNI 13348 Ø 14X1	10	16,96	169,57		169,57
TUBO RAME certificato UNI 13348 Ø 16X1	135	17,73	2393,35		2393,35
TUBO RAME certificato UNI 13348 Ø 22X1	120	24,26	2910,67		2910,67
Canalina PVC 150x80	100	52,49	5249,47		5249,47
COLLAUDO, CERTIFICAZIONE E MARCATURA CE	1	1400,00	1400,00		1400,00

L'offerta non include le opere edili ed elettriche di completamento ed i ponteggi superiori ai 2 metri.

Extra sconto a Voi riservato

imponibile 17125,98  
 525,98  
 16600,00  
 iva 3425,20  
**TOTALE 20025,20**

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA  
 per dialisi  
 di SASSARI

Ing. *[Signature]*  
 SUFFICIO TECNICO





# Comando Carabinieri per la Tutela della Salute

## N.A.S. di SASSARI

Nr. 10847/1-1 di prot. "P"

Sassari, 22.12.2008.

**OGGETTO:** Carenze igienico-sanitarie e strutturali riscontrate presso il Reparto di Pediatria Infettivi dell'Azienda Ospedaliera Universitaria di Sassari.

AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI SASSARI	
Anno 08	Titolo 4
Class. 1	Fascicolo
14302	29 DIC 2008
CC	RPA
BUOR	OS

ALLA REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
Assessorato Igiene e Sanità e dell'Assistenza Sociale -

CAGLIARI

ALLA DIREZIONE GENERALE  
DELL'AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI

SASSARI

In data 07/12/2008 personale di questo Nucleo effettuava un controllo ispettivo presso la Divisione di Pediatria Infettivi di codesta Azienda Ospedaliera, a seguito di richiesta pervenuta al centralino del 112 Carabinieri, da parte di una parente di un giovanissimo degente ricoverato presso il Reparto in parola, la quale lamentava gravi inadeguatezze per la presenza di zanzare e per carenze igienico-sanitarie e strutturali all'interno delle stanze e dei servizi igienici dei degenti.

A seguito del controllo veniva riscontrato quanto segue:

- nel reparto, ubicato in Viale San Pietro 12 al piano terra, vi sono nr. 3 stanze di degenza e due mini box da isolamento, i servizi igienici.  
Le pareti della stanze si presentavano con sfogliature della pittura e con infiltrazioni di umidità sia in prossimità delle finestre che e nel pavimento.
- Il locale servizi igienici degenti risultava inadeguato poiché:  
l'ambiente era invaso da una grande quantità di zanzare;  
all'interno erano presenti solamente tre water di cui due privi di tavoletta d'appoggio ed uno con tavoletta logora ed usurata;  
le piastrelle dove sono disposti i w.c. risultavano staccate e i tubi arrugginiti;  
è presente un unico bidet che viene utilizzato in comune e in promiscuità tra tutti i bambini ed altri degenti adulti (puerpere);  
è presente un'unica doccia che non può garantire alcuna privacy in quanto è all'aperto cioè priva di barriera o sistema di chiusura;  
le finestre sono inefficienti in quanto non possono essere aperte, non permettendo quindi un adeguato ricambio dell'aria;  
è assente una sterilizzatrice per padelle.

Si fa presente che tale situazione è assai delicata in quanto nel Reparto sono ricoverati infanti e pazienti immunodepressi particolarmente esposti a rischio di contagio. Inoltre per quanto concerne la presenza di insetti (zanzare) è noto che tali specie costituiscono fonte di pericolo a causa della loro capacità di poter diffondere diverse tipologie di malattie.

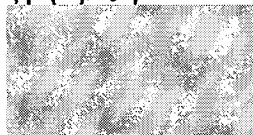
- Segue -

- Pag. 2 della comunicazione nr. 10847/1-1 del 22/12/2008 -

Tanto si comunica affinché vengano adottati i provvedimenti del caso per la risoluzione immediata della situazione, significando che il persistere della stessa potrebbe far insorgere seri problemi per la salute dei pazienti ricoverati.

Accertamenti e comunicazione a cura del Maresciallo Capo TURIS Mario.

IL COMANDANTE  
(Luogotenente Felice Santilli Golini)



fine di rendere più veloce l'esecuzione dei lavori, si ritiene opportuno affidare alla stessa impresa Bio.Cos. Sardegna la realizzazione del necessario ponteggio.

Quest'ufficio ha pertanto richiesto alla Ditta MC di Marcello Caci il preventivo per l'esecuzione del nuovo impianto dei gas medicinali e all'impresa Bio.Cos Sardegna il preventivo per la realizzazione del ponteggio.

L'impresa MC di Marcello Caci ha offerto di realizzazione dell'impianto gas medicinali con un importo di € 16.600,00 oltre ad IVA di legge, mentre l'impresa Bio. Cos. Sardegna ha offerto di realizzare il ponteggio per un importo di € 1.000,00 oltre ad IVA di Legge.

Quest'ufficio ha valutato le offerte ritenendole congrue con i vigenti prezzi di mercato, pertanto l'onere complessivo IVA compresa dei lavori per la realizzazione del nuovo impianto dei gas medicinali (Vuoto e Ossigeno) per le camere di degenza del nuovo reparto di Pediatria Infettivi e per la realizzazione del ponteggio indispensabile alla realizzazione del suddetto impianto gas medicinali, ammonta a complessivi € 21.225,20 IVA compresa.

Il Dirigente dell'Ufficio Tecnico  
(Ing. Roberto Manca)

