



Sede sociale:

Via L.Galvani, 17/b - 47122 Forlì (FC)

Tel. 0543.776211 - Fax 0543.721140

www.conscoop.it

Num Isc. Reg. Imp. Forlì-Cesena - C.F. - P.IVA 00140990409

R.E.A. n. 29710 - Iscr. Albo CMP A129958

citare nella risposta

N/o Rif. **2185**

Forlì, **20 GIU. 2014**

Spett.le
ASUR MARCHE – A.V. n. 3
Sede di Civitanova Marche
UFFICIO TECNICO
Piazza Garibaldi n. 8
62012 - CIVITANOVA MARCHE

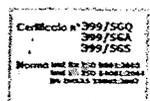
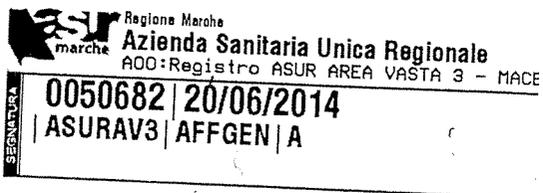
ASUR MARCHE 2
ELENCO 3/04
07 GEN. 2015

OGGETTO: Appalto integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'Ospedale di Recanati – 1° Stralcio – Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi (cig 4858568924 - cup F23B12000250003)
R.T.I.: CONSCOOP (capogruppo), SIT Srl e TECNOIMPIANTI Srl

In esecuzione al contratto di appalto stipulato tra codesta Azienda e l'Impresa Conscoop Società Cooperativa in qualità di capogruppo mandataria del raggruppamento costituito per l'esecuzione del contratto di appalto, nonché a seguito delle Vostre note prot. 0046137 del 05/06/2014, prot. 0047528 dell'11/06/2014 ed e-mail del 16/06/2014, con la presente si trasmette il progetto esecutivo in conformità di quanto stabilito dall'art. 3 del suddetto contratto con le integrazioni richiamate nelle note ed a costi invariati.

Distinti saluti.

Consorzio fra Cooperative di
Produz. e Lavoro **CONS.COOP**
Società Cooperativa
Il DIRETTORE TECNICO
Geom. Tiziano Garotti



REGIONE MARCHE
AREA VASTA 3 Civitanova Marche
Ospedale di Recanati - Macerata (MC)

**APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S. LUCIA" DI
RECANATI - 1° STRALCIO - RIORGANIZZAZIONE ATTIVITA' POLIAMBULATORIALE E
NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Raggruppamento in A.T.I. con

MANDATARIA



Consorzio fra cooperative di produzione e lavoro
Via L. Galvani 17/B - 47122 Forlì (FC)
Tel. 0543 776241 - Fax 0543 721140
www.conscoop.it e info@conscoop.it

MANDANTE



S.R.L. - 60131 ANCONA - ITALY
Via A. Merloni, 12 - Baraccola
Tel. 071 2866500 r.a. - Fax 071 2866492
www.tecnotg.it info@tecnotg.it



S.I.T. S.r.l. - Società Impianti Tecnologici

Via R. Scotellaro 6 - 60035 Jesi (AN)
Tel. 0731 4311 - Fax 0731 213991
www.sitjesi.it info@sitjesi.it

S.I.T. s.r.l.
Società Impianti Tecnologici

R.T.P. :
PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA,
STRUTTURALE, IMPIANTISTICA E
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
IN FASE DI PROGETTAZIONE

Ing. Vladimiro Muti

Studio Tecnico Ing. Vladimiro Muti
via S. Toffi n°12/A - 60131 - Ancona
segreteria@studiomuti.com
TEL: 071 29 01 088 FAX: 071 28 06 643

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Dott. Ing. Vladimiro MUTI
A 522
Ingegneria Civile e Ambientale,
Industriale e dell'Informazione

Ing. Maurizio Talevi

Studio Tecnico di Ingegneria associato Talevi
Viale della Vittoria n°2 - 60123 - Ancona
info@studiotalevi.it
TEL: 071 20 00 20 FAX: 071 20 81 557

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Maurizio TALEVI
A 520
Ingegneria civile e ambientale,
Industriale e dell'informazione

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Ing. Giuliano FALAPPA
A 485
Ingegneria civile e ambientale,
Industriale e dell'informazione

Ing. Giuliano Falappa

Studio Tecnico Ing. Giuliano Falappa
via P. Ranieri n°43 - 60131 - Ancona
giuliano.falappa@gmail.com
TEL: 071 32 3 85 FAX: 071 32 3 85

Giovane professionista
Ing. Luca Muti

via S. Totti n°12/a - 60131 - Ancona
l.muti@studiomuti.com
TEL: 071 29 01 088 FAX: 071 28 06 643

EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

Ordine degli Ingegneri della provincia di ANCONA
Dott. Ing. Luca MUTI
A 3391
Ingegneria Civile e Ambientale

TITOLO

ELENCO ELABORATI

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a					
b					
c					
d					
e					

ELABORATO N.

DATA	16/06/2014	SCALA	/	FILE		REDAZIONE	
------	------------	-------	---	------	--	-----------	--

REGIONE MARCHE
AREA VASTA 3 Civitanova Marche
Ospedale di Recanati - Macerata (MC)

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S. LUCIA" DI
RECANATI - 1° STRALCIO - RIORGANIZZAZIONE ATTIVITA' POLIAMBULATORIALE E
NUOVO SERVIZIO DIALISI

ELENCO ELABORATI

DOCUMENTI

ReR01 - Relazione Generale

Qe01 – Quadro economico

ReR08 - Computo metrico estimativo

- Opere Edili
- Impianti Elettrici
- Impianti Meccanici

ReR05 - Elenco prezzi

- Opere Edili
- Impianti Elettrici
- Impianti Meccanici

ReR06 - Analisi prezzi

- Opere Edili
- Impianti Elettrici
- Impianti Meccanici

ReR11 - Capitolato Speciale d'appalto

ReR03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale degli impianti tecnici

- Opere Edili
- Impianti Meccanici

ReR02a - Relazione tecnica specialistica – specialistica e calcolo degli impianti
Impianti elettrici

ReR02b - Relazione tecnica specialistica – specialistica e calcolo degli impianti
Impianti tecnologici : idrico – sanitario e termico - condizionamento

Calcolo potenze condizionamento

Dimensionamento tubazioni

Dimensionamento canali aria

Legge 09.01.1991 n°10

ReR04 – Interferenze di cantiere

ReR09 - Piano di sicurezza e coordinamento
- Cronoprogramma

ReR10 - Stima costi della sicurezza

Piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti

ELABORATI GRAFICI

Opere Edili

ArT01 - Pianta piano secondo seminterrato e piano terra – Stato attuale

ArT02 - Pianta piano secondo seminterrato e piano terra – Stato di progetto

ArT03 - Pianta piano secondo seminterrato – Demolizioni

ArT04 - Pianta piano secondo seminterrato – Ricostruzioni

ArT05 - Pianta piano secondo terra – Demolizioni

ArT06 - Pianta piano secondo terra – Ricostruzioni

ArT07 – Abaco infissi

MiT01 – Intervento fondazioni

Impianti elettrici

IeT01 – Planimetria Piano terra impianti di energia

IeT02 – Planimetria Piano terra impianti speciali e distribuzione generale

IeT03 – Planimetria Piano 2° seminterrato impianti di energia

IeT04 – Planimetria Piano 2° seminterrato impianti speciali e distribuzione generale

IeT05 – Quadro elettrico generale piano terra

IeT06 – Centralino di stanza piano terra

IeT07 – Quadro elettrico stanze degenza piano terra

IeT08 – Quadro elettrico generale piano 2° seminterrato

IeT09 – Quadro elettrico Dialisi

IeT10 – Quadro elettrico Laboratorio analisi

IeT11 – Quadro elettrico condizionamento

Impianti meccanici

IcT01 – Impianto condizionamento – Ventilconvettori a cassetta in controsoffitto – Reparto studi medici e laboratori
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IcT02 – Impianto condizionamento – Area primaria reparto dialisi
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IcT03 – Impianto termico a radiatori – Reparto dialisi – studi medici – laboratorio analisi
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IcT04 – Impianto condizionamento – Schema sottocentrale termica
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IcT05 – Impianto condizionamento – Termoregolazione elettronica ventilconvettori a cassetta ed Uta
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IgmT06 – Impianto gas medicali – Reparto dialisi (ossigeno, area asettica, vuoto)
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IiT07 – Impianto idrico osmosi – Reparto dialisi
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IiT08 – Impianto idrico sanitario – Reparto dialisi, studi medici, laboratorio analisi
Stato di progetto – Piano secondo seminterrato

IiT09 – Impianto termico ed idrico sanitario – Adeguamento impianto a radiatori, smantellamento di alcuni wc, predisposizione gas medicali
Stato di progetto – Piano terra

STUDIO

MUTI

INGEGNERIA &
ARCHITETTURA



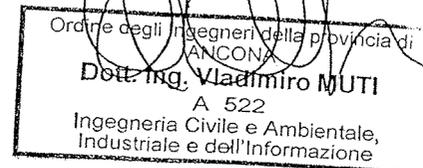
SPETT.LE
ASUR MARCHE
AREA VASTA 3 DI MARCERATA
SEDE DI CIVITANOVA MARCHE
UFFICIO TECNICO
PIAZZA GARIBALDI N. 8
62012 Civitanova Marche (MC)

Appalto integrato per la progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di riqualificazione ed adeguamento dell'Ospedale di S. Lucia di Recanati – 1° stralcio – riorganizzazione attività poliambulatoriale e nuovo servizio dialisi

A seguito riunione del 29/09/2014, allegata alla presente si consegna copia della documentazione richiesta relativamente al progetto in oggetto.
Si comunica che restiamo in attesa della procura e della copia del versamento dei diritti di segreteria per la presentazione al Comune di Recanati.

Distinti saluti.

Ing. Muti Vladimiro



Via Sandro Tolti, 12/A (loc. Baraccola) - 60131 ANCONA
tel. 071-2901088 fax 071-9203939 - 071-2806643
E-mail segreteria@studiomuti.com Sito internet www.studiomuti.com
Partita I.V.A. 00326810421 C.F. MTU VDM 49525 A271U

REGIONE MARCHE
AREA VASTA 3 Civitanova Marche
Ospedale di Recanati - Macerata (MC)

**APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE
 LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S. LUCIA" DI
 RECANATI - 1° STRALCIO - RIORGANIZZAZIONE ATTIVITA' POLIAMBULATORIALE E
 NUOVO SERVIZIO DIALISI**

Raggruppamento in A.T.I. con

MANDATARIA



Consorzio fra cooperative di produzione e lavoro
 Via L. Galvani 17/B - 47122 Forlì (FC)
 Tel. 0543.776211 - Fax 0543 721140
 www.conscoop.it info@conscoop.it

MANDANTE



S.R.L. - 60131 ANCONA - ITALY
 Via A. Merloni, 12 - Baraccola
 Tel. 071 2866500 r.o. - Fax 071 2866492
 www.tecnoitg.it info@tecnoitg.it



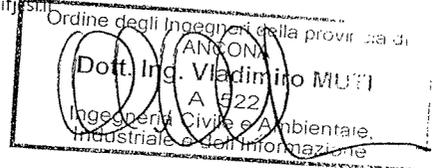
S.I.T. S.r.l. - Società Impianti Tecnologici

Via R. Scotellaro 6 - 60035 Jesi (AN)
 Tel. 0731 4311 - Fax 0731 213991
 www.sitjesi.it info@sitjesi.it

R.T.P. :
 PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA,
 STRUTTURALE, IMPIANTISTICA E
 COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA
 IN FASE DI PROGETTAZIONE

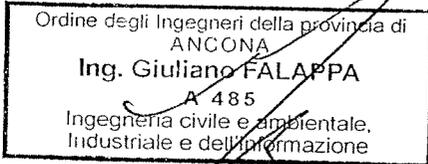
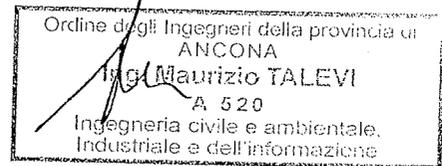
Ing. Vladimiro Muti

Studio Tecnico Ing. Vladimiro Muti
 via S. Totti n°12/A - 60131 - Ancona
 segreteria@studiomuti.com
 TEL: 071 29 01 088 FAX: 071 28 06 643



Ing. Maurizio Talevi

Studio Tecnico di Ingegneria associato Talevi
 Viale della Vittoria n°2 - 60123 - Ancona
 info@studiotalevi.it
 TEL: 071 20 00 20 FAX: 071 20 81 557

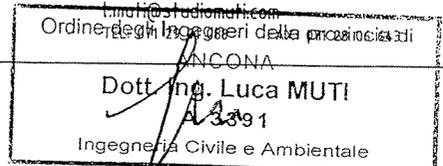


Ing. Giuliano Falappa

Studio Tecnico Ing. Giuliano Falappa
 via P. Ranieri n°43 - 60131 - Ancona
 giuliano.falappa@gmail.com
 TEL: 071 32 3 85 FAX: 071 32 3 85

Giovane professionista
Ing. Luca Muti

via S. Totti n°12/a - 60131 - Ancona
 l.muti@studiomuti.com



EMISSIONE

PROGETTO ESECUTIVO

TITOLO

ELENCO ELABORATI

REV.	DATA	FILE	OGGETTO	DIS.	APPR.
a	14/10/14				
b					
c					
d					
e					

ELABORATO N.

DATA	SCALA	FILE	REDAZIONE
16/06/2014	/		

REGIONE MARCHE
AREA VASTA 3 Civitanova Marche
Ospedale di Recanati - Macerata (MC)

APPALTO INTEGRATO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA ED ESECUZIONE
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE ED ADEGUAMENTO DELL'OSPEDALE "S. LUCIA" DI
RECANATI - 1° STRALCIO - RIORGANIZZAZIONE ATTIVITA' POLIAMBULATORIALE E
NUOVO SERVIZIO DIALISI

PROGETTO ESECUTIVO- revisione 14/10/14

ELENCO ELABORATI

DOCUMENTI

- ReR01 - Relazione Integrativa
- ReR08 - Computo metrico estimativo
- Opere Edili
- ReR05 - Elenco prezzi
- Opere Edili
- ReR06 - Analisi prezzi
- Opere Edili
- ReR11 - Capitolato Speciale d'appalto – Parte prima e seconda
- ReR02c - Relazione tecnica specialistica
Intervento in fondazione

ELABORATI GRAFICI

Opere Edili

- ArT04 - Pianta piano secondo seminterrato – Ricostruzioni
- ArT06 - Pianta piano secondo terra – Ricostruzioni
- MiT01 – Intervento fondazioni

STUDIO

MUTI

INGEGNERIA &
ARCHITETTURA



SPETT.LE
ASUR MARCHE N. 3
Belvedere Raffaello Sanzio n. 1
62100 Macerata

OGGETTO: Appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di riqualificazione e adeguamento dell'Ospedale di Recanati 1° stralcio – Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi – Osservazioni progetto esecutivo

In riferimento alla Vostra lettera prot. 0095116 del 29/10/2014 si consegna n. 1 copia della seguente documentazione:

- Computo metrico estimativo Opere Edili *con tavv. 1÷12*
- Tavola Art08 particolari costruttivi
- Tavola Iit08 piano secondo seminterrato stato di progetto
- elaborato fognature stato attuale
- nota per sicurezza antincendio
- certificato acustico di progetto
- *2 Anelli NP*

Cordiali saluti.

Ancona, 12 novembre 2014

Ing. Muti Vladimiro

Ing. Falappa Giuliano

Ing. Talevi Maurizio



Via Sandro Totti, 12/A (loc. Baraccola) - 60131 ANCONA
tel. 071-2901088 fax 071-9203939 - 071-2806643

E-mail segreteria@studiomuti.com Sito internet www.studiomuti.com

Partita I.V.A. 00326810421 C.F. MTU VDM 49525 A271U

Oggetto: Appalto di progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori di riqualificazione e adeguamento dell'Ospedale di Recanati 1° Stralcio - Riorganizzazione Attività Poliambulatoriale e Nuovo Servizio Dialisi Impianto di condizionamento aria con unità di trattamento aria Ospedale di Recanati.
VALIDAZIONE PROGETTO ESECUTIVO.

VERBALE DI VALIDAZIONE
(art. 55 del regolamento sui LL.PP. di cui al D.P.R. 05/10/2012 n. 207)

L'anno duemilaquattordici il giorno 12/11/2014 in Civitanova Marche il sottoscritto Ing. Fabrizio Ciribeni in qualità di Responsabile del Procedimento, a seguito di comunicazione verbale in data 29/11/2014 ha convocato i seguenti Sigg.ri:

- | | |
|----------------------------|---|
| 1) Ing. Fabrizio Ciribeni, | in qualità di Responsabile del Procedimento |
| 5) Ing. Vladimiro Muti | in qualità di Progettista |
| 6) Ing. Maurizio Talevi | in qualità di Progettista |
| 7) Ing. Giuliano Falappa | in qualità di Progettista |

Al fine di validare il progetto in oggetto pervenuto a questa Azienda il 20/06/2014 prot. n. 50682:

- relazione generale,
- quadro economico,
- computo metrico estimativo,
- elenco prezzi,
- analisi prezzi,
- capitolato speciale di appalto,
- disciplinare descrittivo e prestazionale degli impianti tecnici,
- relazione tecnica specialistica – specialistica e calcolo degli impianti – impianti elettrici,
- relazione tecnica specialistica – specialistica e calcolo degli impianti – impianti tecnologici: idrico – sanitario e termico - condizionamento,
- interferenze di cantiere,
- piano di sicurezza e coordinamento,
- stima dei costi della sicurezza,
- piano di manutenzione dell'opera e delle sue parti,
- elaborati grafici: opere edili, impianti elettrici, impianti meccanici,

ed a seguito delle integrazioni richieste dal RUP pervenute in data 20/10/2014 prot. 91132:

- relazione integrativa,
- computo metrico estimativo opere edili,
- elenco prezzi opere edili,
- analisi prezzi opere edili,
- capitolato speciale d'appalto parte prima e seconda,
- relazione tecnica specialistica intervento in fondazione,
- elaborati grafici opere edili: ricostruzioni, intervento fondazioni;

ed in data 12/11/2014 prot. 100867:

- computo metrico estimativo opere edili,
- tavola ArT08 particolari costruttivi,



- tavola LiT08 PS2 stato di progetto,
- elaborato fognature stato attuale,
- nota per sicurezza antincendio,
- certificato acustico di progetto,
- analisi nuovi prezzi,

sono state effettuate le seguenti verifiche:

- a) Applicazione delle norme specifiche e delle regole tecniche di riferimento adottate per la redazione del progetto;
- b) Coerenza delle ipotesi progettuali poste a base delle elaborazioni tecniche, architettoniche, impiantistiche e di sicurezza;
- c) Verifica documentale mediante controllo dell'esistenza di tutti gli elaborati previsti per il livello del progetto da esaminare;
- d) Esaustività del progetto in funzione del quadro esigenziale;
- e) Esaustività delle informazioni tecniche ed amministrative contenute nei singoli elaborati;
- f) Esaustività delle modifiche apportate al progetto a seguito di un suo precedente esame;
- g) Leggibilità degli elaborati con riguardo all'utilizzazione dei linguaggi convenzionali di elaborazione;
- h) Comprensibilità delle informazioni contenute negli elaborati e nella ripercorribilità delle calcolazioni effettuate;
- i) Coerenza delle informazioni tra i diversi elaborati;
- j) Rispondenza della soluzione progettuale alle normative assunte a riferimento ed alle eventuali prescrizioni, in relazione agli aspetti di seguito specificati:
 - funzionalità, fruibilità
 - stabilità delle strutture
 - sicurezza delle persone connessa agli impianti tecnologici
 - igiene, salute e benessere delle persone
 - superamento ed eliminazione barriere architettoniche
 - sicurezza antincendio
 - durabilità e manutenibilità
 - coerenza dei tempi e dei costi
- k) Controllo della completezza e della qualità della documentazione, secondo le indicazioni del Regolamento;
- l) Conformità del progetto alle normative vigenti;
- m) Completezza della documentazione relativa agli intervenuti accertamenti di fattibilità tecnica, amministrativa ed economica dell'intervento;
- n) Completezza, adeguatezza e chiarezza degli elaborati progettuali, grafici, descrittivi e tecnico-economici, previsti dal regolamento;
- o) Esistenza delle relazioni di calcolo degli impianti e valutazione dell'idoneità dei criteri adottati;
- p) Esistenza dei computi metrici estimativi, descrittivi ed alle prescrizioni capitolari;
- q) Rispondenza delle scelte progettuali alle esigenze di manutenzione e gestione;
- r) Esistenza delle dichiarazioni in merito al rispetto delle prescrizioni normative, tecniche e legislative;
- s) Tutte le approvazioni ed autorizzazioni di legge, necessarie ad assicurare l'immediata cantierabilità del progetto, saranno acquisiti prima dell'inizio dei lavori;



- t) Coordinamento tra le prescrizioni del progetto e le clausole dello schema di contratto e del capitolato speciale d'appalto, nonché verifica della rispondenza di queste ai canoni della legalità;

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

Completata la validazione del progetto i presenti, considerata la circostanza del permanere delle condizioni che hanno determinato la necessità di un miglioramento della base fondale dell'edificio oggetto dell'intervento, considerato pure il fatto che alla data odierna si rileva il perdurare di cedimenti fondali attivi con possibile aggravamento futuro, si ritiene opportuno ai fini della sicurezza di procedere con una valutazione tecnica approfondita che possa non solo migliorare le condizioni fondali dell'edificio ma definitivamente risolvere la problematiche legate ai cedimenti attivi, realizzando in sostituzione dell'intervento migliorativo proposto (iniezione di resina/boiaccia nello strato superficiale fondale) un intervento definitivo (esecuzione di micropali nello strato profondo fondale).

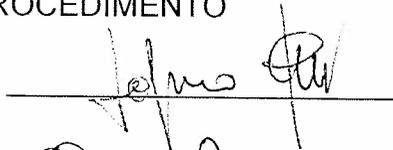
Valutata idonea la capienza economica delle somme a disposizione dell'amministrazione per eseguire sia l'intervento definitivo in fondazione con micropali sia il progetto esecutivo di tale intervento si invitano i professionisti presenti a procedere a formalizzare una proposta di intervento in tal senso eseguendo progetto esecutivo dello stesso, che dovrà essere preventivamente validato ed approvato dall'amministrazione.

Letto, approvato e sottoscritto.

Civitanova Marche li 12/11/2014

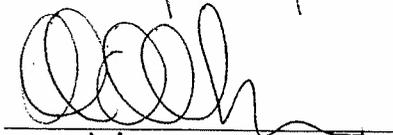
IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Ing. Fabrizio Ciribeni

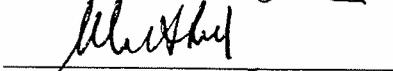


I PROGETTISTI

Ing. Vladimiro Muti



Ing. Maurizio Talevi



Ing. Giuliano Falappa

