



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Prot. /

**I.T.I. 'LEONARDO DA VINCI' VIA PERUZZI CARPI (MO).
REALIZZAZIONE NUOVO LABORATORIO DI CHIMICA ORGANICA
RELAZIONE DEL DIRETTORE DEI LAVORI SULLO STATO FINALE
E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE**

- **IMPRESA:** ELETTRA2ELLE Srl con sede in Ubersetto di Fiorano via II Tronco, 73
P.IVA. 02221030360
- **CONTRATTO:** Rsp 2684 del 15/11/2013
- **Importo dei lavori a base d'asta, compresi gli oneri per la sicurezza:** € 70.296,56
- **Ribasso d'asta:** - 6,00%
- **Importo lavori al netto di ribasso, incluso oneri per la sicurezza:** € 66.123,61

Il Direttore dei lavori

Per. Ind. Stefano Nappa Istruttore tecnico Provincia di Modena

Geom. Linda Guerrini Istruttore direttivo Provincia di Modena

L'impresa

ELETTRA2ELLE Srl

Il responsabile del procedimento

Geol. Ivano Campagnoli Dirigente Servizio Lavori Speciali OO.PP. Provincia di Modena



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

<u>PREMESSA e PROGETTO PRINCIPALE</u>	<u>2</u>
<u>DESCRIZIONE DEI LAVORI</u>	<u>2</u>
<u>DIREZIONE DEI LAVORI-MISURA E CONTABILITA'</u>	<u>2</u>
<u>RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</u>	<u>3</u>
<u>IMPRESA APPALTATRICE</u>	<u>3</u>
<u>CAUZIONE E POLIZZA ASSICURATIVA</u>	<u>3</u>
<u>CONTRATTO ED IMPORTO CONTRATTUALE ORIGINARIO</u>	<u>3</u>
<u>PERIZIE DI VARIANTE E/O SUPPLETIVE</u>	<u>3</u>
<u>VERBALI DI CONCORDAMENTO DI NUOVI PREZZI</u>	<u>4</u>
<u>SOMME COMPLESSIVE AUTORIZZATE</u>	<u>4</u>
<u>CONSEGNA DEI LAVORI</u>	<u>5</u>
<u>TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI NEL CONTRATTO ORIGINARIO</u>	<u>5</u>
<u>PROROGHE ULTIMAZIONE DEI LAVORI</u>	<u>5</u>
<u>DANNI DI FORZA MAGGIORE</u>	<u>5</u>
<u>LAVORI IN ECONOMIA</u>	<u>6</u>
<u>ANDAMENTO DEI LAVORI</u>	<u>6</u>
<u>ORDINI DI SERVIZIO</u>	<u>6</u>
<u>SUBAPPALTI</u>	<u>6</u>
<u>CERTIFICATI D'ACCONTO</u>	<u>6</u>
<u>STATO FINALE</u>	<u>6</u>
<u>RISERVE DELL'IMPRESA</u>	<u>6</u>
<u>INFORTUNI NEL CORSO DEI LAVORO</u>	<u>6</u>
<u>ASSICURAZIONI OBBLIGATORIE</u>	<u>7</u>
<u>ASSICURAZIONI SOCIALI</u>	<u>7</u>
<u>CESSIONE DI CREDITI DA PARTE DELL'IMPRESA</u>	<u>7</u>
<u>SINTESI ED ANDAMENTO DELLO SVILUPPO DEI LAVORI</u>	<u>7</u>



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

PREMESSA e PROGETTO PRINCIPALE

L'opera in oggetto è stata progettata a livello definitivo dal Servizio Lavori Speciali OO.PP. Edilizia della Provincia di Modena ed approvata tramite atto dirigenziale n. 243 del 16/11/2011

Il progetto esecutivo è stato successivamente approvato con determinazione n. 97 del 22/04/2013 ed il quadro economico risulta così suddiviso:

	Euro	Euro
OPERE EDILI ED AFFINI	28.818,56	
OPERE DA IMPIANTISTA	40.730,60	
Oneri per la sicurezza	747,40	
Totale lavori		70.296,56
Totale soggetto a ribasso d'asta		69.549,16
Somme a disposizione:		
Oneri di allacciamento ai pubblici servizi	3.000,00	
Imprevisti	3.500,00	
Spese tecniche di progettazione 2%	1.405,93	
Iva (21%) ed eventuali altre imposte	14.762,28	
Spese per certificazioni e collaudi	2.500,00	
Acquisto arredi	4.500,00	
Spese per autorità	30,00	
Arrotondamenti	5,23	
Totale somme a disposizione		29.703,44
Importo complessivo		100.000,00

L'appalto è stato aggiudicato con atto dirigenziale n. 147 del 02/07/2013 attraverso scelta del contraente, ai sensi dell'art. 125 c. 8 del D.Lgs 163/06 mediante gara informale con invito ad almeno cinque imprese idonee individuate tra gli operatori economici presenti sul mercato e col metodo del prezzo più basso secondo l'art. 82 c. 2 del predetto decreto.

DESCRIZIONE DEI LAVORI

L'intervento ha interessato un locale in disuso situato nel reparto officina dell'istituto tecnico industriale "L. da Vinci" in Carpi.

All'interno di quella zona trovano collocazione le officine, i laboratori di meccanica, fisica e chimica nei quali gli studenti sostengono prove di laboratorio ed esercitazioni pratiche, indispensabili per la corretta formazione individuale.

Ad oggi è presente un solo laboratorio di chimica ma a seguito dell'introduzione del nuovo ordinamento scolastico e la nuova offerta formativa di fisica ambientale (FASE), la Dirigenza scolastica ha richiesto alla Provincia la realizzazione di un nuovo laboratorio di chimica organica che integri quello già esistente.

Nell'appalto sono state inserite tutte quelle lavorazioni edili ed impiantistiche atte ad adeguare quel locale alla nuova destinazione d'uso ed alle nuove apparecchiature previste.

DIREZIONE DEI LAVORI-MISURA E CONTABILITA'

I lavori sono stati diretti, misurati e contabilizzati dal Per. Ind. Stefano Nappa, dipendente dell'Amministrazione Provinciale di Modena, come risulta dalla determinazione n. 97 del 22/04/2013 così come il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

La gestione della sicurezza in fase di esecuzione è stata affidata originariamente alla geom. Linda Guerrini e successivamente al Per. Ind. Stefano Nappa attraverso atto dirigenziale n. 209 del 14/08/2013



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

La funzione di responsabile unico del procedimento previsto dalla normativa vigente per il lavoro in esame, è stata svolta dal geol. Ivano Campagnoli, attualmente Dirigente del Servizio Lavori Speciali OO.PP. della Provincia di Modena.

IMPRESA APPALTATRICE

I lavori sono stati affidati all'impresa ELETTRA 2 ELLE SRL via Viazza II° Tronco 73 41040 Fiorano Modenese P.IVA 02221030360, per un importo contrattuale complessivo netto di € 66.123,61, di cui € 65.376,21 per lavori e € 747,40 per oneri di sicurezza;

Nel corso dei lavori l'impresa ha richiesto il subappalto delle lavorazioni meccaniche ed edili ed ha ottenuto le autorizzazioni con i seguenti atti:

- determinazione n° 199 del 06/08/201; impresa **EMMECI SRL UNIPERSONALE** con sede in Fiorano Modenese via del Crociale 4 Cod. Fisc. e P.IVA 02969250360 per i lavori meccanici e termoidraulici per un importo di € **11.617,34** I.V.A. esclusa di cui € 225,00 per oneri relativi alla sicurezza;
- determinazione n° 198 del 06/08/2013; impresa **EDIL D.B.** del Geom. Fedele Di Bari con sede in Modena via Uccelliera 8 Cod. Fisc. DBRFDL47H27A285N e P.IVA 03218220360 per le opere edili ed affini rientranti nella categoria subappaltabile **OG1** per un importo di € **27.390,00** I.V.A. esclusa di cui € 300,00 per oneri relativi alla sicurezza;

CAUZIONE E POLIZZA ASSICURATIVA

L'impresa appaltatrice dei lavori in oggetto, ha versato a titolo di cauzione definitiva, tramite polizza fidejussoria n° 2018094 rilasciata da COFAGE agenzia n. 56 in Bologna la somma d'Euro 6.612,36 (seimilaseicentododiceuro/36) in data 22 Luglio 2013, pari al 10% dell'importo contrattuale netto.

La copertura assicurativa per danni di esecuzione è stata sottoscritta con polizza n. 4011843 rilasciata dalla Coface - agenzia 056 di Bologna in data 05 Agosto 2013, per un massimale di € 1.105.009,57 (unmilione centocinquemilanove virgola cinquantasette) perdanni di esecuzione e per un massimale di € 500.000,00 (cinquecentomila virgola zero) per responsabilità civile verso terzi, che viene controfirmata dalle parti.

CONTRATTO ED IMPORTO CONTRATTUALE ORIGINARIO

Il contratto è stato stipulato in data 15 Novembre 2013 col n° 2684 del Registro Scritture Private registrato in Modena e con esso affidati a "misura" per un importo contrattuale complessivo netto di € 66.123,61, di cui € 65.376,21 per lavori e € 747,40 per oneri di sicurezza, ottenuto da un ribasso d'asta del - 6,00% consistente in uno sconto di Euro € 4.172,95 dell'importo originario a base d'asta pari ad euro € 70.296,56;

Gli oneri di sicurezza, previsto nel contratto originario sono pari a € 747,70 .

PERIZIE DI VARIANTE E/O SUPPLETIVE

Nello svolgimento delle lavorazioni in corso d'opera è stata redatta una perizia tecnica migliorativa volta ad introdurre n. 3 nuovi prezzi senza la modifica dell'importo contrattuale, approvata con atto dirigenziale n. 264 del 03/10/2013.



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

VERBALI DI CONCORDAMENTO DI NUOVI PREZZI

A seguito della perizia di variante tecnica sono stati concordati n.3 nuovi prezzi come risulta dal relativo verbale prot. n. 98467/6.6.2 f. 346 del 3/10/2013.

Nuovo prezzo : NP01

Apertura vano in pannello prefabbricato in cemento armato

Esecuzione di demolizione di struttura in calcestruzzo armato con ausilio di martello demolitore meccanico.€/mc 340,00 (trecentoquarantaeuro/oo)

Nuovo prezzo : NP02

Fornitura e posa in opera di porta tagliafuoco REI60 a due ante

Porta tagliafuoco cieca con struttura in acciaio a due battenti omologata a norma UNI EN 1634-1 conforme alla certificazione di prodotto ISO 9001 di colore avorio chiaro realizzata con telaio pressopiegato spessore 2 mm, sagomato per ospitare cerniere saldate a filo continuo, con guarnizioni termoespandenti per fumi caldi poste sui tre lati, con rostri fissi, ante in acciaio preverniciato coibentate a doppio strato di lana minerale impregnata con colla a base di calcio silicati più foglio di alluminio intermedio, con quattro cerniere di serie realizzate in acciaio stampato e zincato del tipo reversibile, completa di serratura con chiave ad un punto di chiusura, maniglia esterna con placca antincendio, posta in opera compreso l'onere per le opere murarie necessarie per dare il lavoro a perfetta regola d'arte, con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti.**REI0 ampiezza muro mm 1.500x2.150**

€ 950,00 (novecentocinquanta/oo)

Nuovo prezzo : NP03

Condotti circolari in PVC-rigido

Fornitura e posa in opera di condotti in PVC-C ottenuti dal processo di clorazione del PVC omopolimero garantiti per un'elevata resistenza alla corrosione nel convogliamento di sostanze chimiche fino a temperature massime di esercizio fino a 100 °C. Il prezzo comprende tutti i raccordi in PVC-C e pezzi speciali quali l'innesto all'estrattore, il tratto terminale antipioggia e rete antinsetto, curve e controcurve.

Staffaggi inclusi

Diametro interno 250 mm

€/ml 20,00 (ventieuro/oo)

SOMME COMPLESSIVE AUTORIZZATE

Durante l'appalto sono state autorizzate le seguenti spese:

1. Fornitura di arredi e materiale destinato al nuovo laboratorio di chimica organica come da buono d'ordine assunto agli atti dell'amministrazione provinciale con prot. n. 111544 del 14/11/213 da parte delle seguenti ditte
 - a. INCOFAR S.R.L. VIA STAFFETTE PARTIGIANE, 30 - 41122 MODENA - Part. IVA 00157770363
 - b. DOMARC SRL Strada Nazionale per Carpi Sud, 116 41123 Modena Part. IVA 02747710362
 - c. LABOINDUSTRIA SPA VIA MATTEOTTI, 37 - 35020 ARZEGRADE (PD) Part. IVA 00805390283

La somma complessiva di € 7.171,75 è compresa nelle somme a disposizione del quadro economico e che la maggiore spesa rispetto alla somma accantonata all'approvazione del progetto esecutivo trova copertura nella voce "imprevisti".

2. Realizzazione impianto di distribuzione aria pura per le attrezzature didattiche recentemente acquistate. La spesa trova copertura con l'utilizzo del ribasso d'asta.
3. Nuovo allacciamento gas metano e fornitura nuovo misuratore affidato ad AS RETI GAS mediante atto dirigenziale n. 237 del 10/09/2013 per un importo contrattuale di € 2.314,73.



Provincia di Modena

Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Alla luce di quanto sopra riportato, il quadro economico è mutato nel seguente modo:

	Euro	Euro
	(aggiudicato)	(consuntivo)
Importo lavori	65.376,21	64.390,20
oneri per la sicurezza	747,40	747,40
Sommano per lavori	66.123,61	65.137,60

Somme a disposizione

Oneri allacciamento pubblici servizi	3.000,00	2.314,73
Imprevisti	3.500,00	0,00
Spese tecniche di progettazione	1.405,93	1.405,93
Iva	13.885,96	13.994,39
Spese per certificazione e collaudi	2.500,00	0,00
Acquisto arredi per il laboratorio	4.500,00	7.171,75
Contributo per autorità di vigilanza	30,00	30,00
Arrotondamenti	5,23	5,23
Ribasso	5.049,27	0,00
Lavori di installazione nuovo impianto aria pura		3.904,00
Sommano	33.876,39	28.826,03

Economie su lavori e somme a disposizione e ribasso		6.036,37
Totale quadro economico	100.000,00	100.000,00

CONSEGNA DEI LAVORI

I lavori sono stati consegnati all'impresa il giorno 08 Agosto 2013 come risulta dal verbale emesso lo stesso giorno successivamente al secondo avviso.

TEMPO STABILITO PER L'ULTIMAZIONE DEI LAVORI NEL CONTRATTO ORIGINARIO

Il tempo richiesto per l'esecuzione dei lavori è stato fissato in 60 (sessanta) giorni, consecutivi a partire dalla data di consegna, e quindi la scadenza del tempo utile era fissata per il giorno 06 Ottobre 2013, come risultava dal relativo verbale di consegna lavori.

PROROGHE ULTIMAZIONE DEI LAVORI

Durante l'esecuzione dei lavori, l'Impresa non ha richiesto ulteriori proroghe per il termine di ultimazione delle opere ma sono comunque stati concessi ulteriori 10 gg per il completamento delle operazioni di collaudo degli impianti elettrici e meccanici.

I lavori sono regolarmente ultimati il giorno 07 Ottobre 2013, come indicato nel verbale di ultimazioni sottoscritto tra la Direzione dei Lavori e l'impresa, previa verifica in loco.

DANNI DI FORZA MAGGIORE

Al momento non risulta che durante l'esecuzione dei lavori l'impresa abbia denunciato danni alle opere realizzate, neppure per cause di forza maggiore, né che siano stati prodotti danni a terzi e/o beni dell'Amministrazione Provinciale.



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadi Modena@cert.provincia.modena.it

LAVORI IN ECONOMIA

Durante l'esecuzione dei lavori non sono stati eseguiti lavori in economia.

ANDAMENTO DEI LAVORI

I lavori si sono svolti in conformità gli accordi contrattuali ed le disposizioni date dalla Direzione dei Lavori. In particolare è da rilevare che sono stati rispettate le prescrizioni tecniche principali degli elaborati progettuali e approvati quegli accorgimenti richiesti dalla Direzione dei Lavori soprattutto a seguito della fornitura degli arredi ed il collegamento degli stessi da parte di una diversa ditta appaltatrice.

ORDINI DI SERVIZIO

Nel corso dei lavori non è stato necessario formalizzare ordini di servizio.

SUBAPPALTI

Nel corso del cantiere l'impresa appaltatrice è stata autorizzata a subappaltare le seguenti opere con i relativi atti dirigenziali:

- Impianto meccanico e termo-idraulico tramite atto dirigenziale n. 199 del 06/08/2013 all'impresa EMMECI SRL UNIPERSONALE con sede in Fiorano Modenese via del Crociale 4 Cod. Fisc. e P.IVA 02969250360
- Opere edili ed affini tramite atto dirigenziale n. 198 del 06/08/2013 all'impresa EDIL D.B. del Geom. Fedele Di Bari con sede in Modena via Uccelliera 8 Cod. Fisc. DBRFDL47H27A285N e P.IVA 03218220360

CERTIFICATI D'ACCONTO

Durante il corso dei lavori è stato emesso n. 1 (uno) certificato di pagamento in acconto, come appresso riportato, per un importo complessivo netto di Euro 33.420,66:

1° certificato di pagamento n° 74 del 25/09/2013 Euro 33.420,66

STATO FINALE

Lo Stato finale è stato redatto in data 18 Novembre 2013 (a tutto il 07 Ottobre 2013) per l'importo complessivo al netto di IVA pari a Euro 65.138,57 (comprensivo di oneri per la sicurezza così ripartito:

a) per lavori a misura e somministrazioni	Euro 65.138,57
da cui sono dedotte:	Euro 33.420,66
b) per certificati d'acconto già emessi	
Totale deduzioni	Euro 33.420,66

Totale credito netto Euro 31.717,91

Secondo il suddetto Stato finale resta da liquidare all'impresa un importo pari a Euro 38.695,85 al lordo di IVA, ripartito per Euro 31.717,91 per lavori ed oneri per la sicurezza ed euro 6.977,74 per IVA al 22%.

RISERVE DELL'IMPRESA

L'Impresa ha firmato il Registro di contabilità senza alcuna riserva.

INFORTUNI NEL CORSO DEI LAVORO

Durante il corso dei lavori non si è verificato alcun infortunio.



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

ASSICURAZIONI OBBLIGATORIE

L'impresa appaltatrice ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro con posizione assicurativa seguente, così come risulta comunicato dalla stessa:

- INAIL codice ditta 6911129/33
- INAIL posizione assicurativa territoriale 447579
- INPS matricola azienda 5005879325
- INPS posizione contributiva //
- CASSA EDILE //

ASSICURAZIONI SOCIALI

Come risulta dagli atti in possesso dell'Ente appaltante, sono state richieste all'Ispettorato del Lavoro, all'I.N.A.I.L. ed all'I.N.P.S. le prescritte dichiarazioni liberatorie.

Risultano pervenuti i seguenti certificati attestanti la regolarità contributiva relativi allo stato finale dei lavori in data 16/10/2013:

Elettra2Elle – protocollo n. 27434691 del 18/11/2013 emesso dall'INPS in data 22/11/2013

EmmeCI – protocollo n. 27435009 del 18/11/2013 emesso dall'INPS in data 22/11/2013.

CESSIONE DI CREDITI DA PARTE DELL'IMPRESA

Non è stato necessario emettere l'avviso ai creditori ai sensi dell'art. 218 del DPR 5/10/2010 N. 207 poiché i lavori sono stati eseguiti solo ed unicamente all'interno dell'immobile scolastico ITI "Da Vinci" di proprietà dell'ente appaltatrice.

SINTESI ED ANDAMENTO DELLO SVILUPPO DEI LAVORI

Redazione della Contabilità

Le opere sono state appaltate a misura.

Andamento dei lavori

I lavori hanno avuto inizio regolarmente, come risulta dal processo verbale di consegna dei lavori e sono proseguiti regolarmente durante tutto il loro sviluppo. Durante la posa degli arredi e delle apparecchiature di laboratorio, precedentemente acquistate dalla scuola ed installate da parte di una ditta specializzata per conto della stessa, le opere impiantistiche interne al locale sono state momentaneamente sospese e trasferite all'esterno dell'edificio. Durante le lavorazioni, a seguito della modifica della tipologia di alcune attrezzature, sono state impartite all'impresa delle nuove disposizioni circa la modifica dei materiali impiegati per la realizzazione del sistema di evacuazione dei fluidi aeriformi derivati dalle sperimentazioni sotto cappa.

Successivamente la conclusione dei lavori, la stazione appaltante in collaborazione del tecnico dell'impresa Materi Davide e con la supervisione del subappaltatore delle opere meccaniche ha svolto tutte le operazioni di collaudo degli impianti elettrici, speciali e meccanici. Ad attestazione della correttezza delle prove svolte, sono acclusi alla presente relazione, i verbali di collaudo svolti e le prove eseguite sulle apparecchiature termo meccaniche ed elettriche. A sua volta, l'impresa ha consegnato la seguente documentazione attestante la regolare esecuzione dei lavori svolti.



Area Lavori pubblici - Servizio Lavori speciali Opere Pubbliche

telefono 059 209 623 fax 059 343 706

via Pietro Giardini 474/c Direzionale 70, 41124 Modena c.f. e p.i. 01375710363

centralino 059 209 111 www.provincia.modena.it provinciadimodena@cert.provincia.modena.it

Documentazione attestante la regolare esecuzione dell'opera.

Elenco documentazione allegata

- Protocolli di misura portata aria
- Collaudo impianto elettrico
- Collaudo impianto di rilevazione gas tecnici nel laboratorio di chimica organica
- Manuale utente centrale di rivelazione incendio convenzionale e centrale di estinzione
- Dichiarazione di conformità impianto di illuminazione e f.m., impianto di rilevazione gas ELETTRA2ELLE completa di allegati obbligatori.
- Dichiarazione di conformità impianto di adduzione del gas metano ed idrico EMMECI
- Prova di tenuta impianto gas metano.
- Dichiarazione di corretta posa in opera ditta EDIL DB completa di certificazioni dei prodotto e materiali installati.

Modena,

I direttori dei lavori

Per. Ind. Stefano Nappa

Geom. Linda Guerrini

L'impresa

ELETTRA2ELLE

Il responsabile del procedimento geol. Ivano Campagnoli