

J.E.G.
16 GEN. 2007

IMMEDIATA ESECUTIVITÀ

La presente deliberazione viene affissa il _____ all'Albo Pretorio per rimanervi 15 giorni

PROVINCIA di BENEVENTO

Deliberazione della Giunta Provinciale di Benevento n. 92 del 15 GEN. 2007

Oggetto: MUSEO ENOGASTRONOMICO NEL PALAZZO CUTILLO IN SOLOPACA -
DELOCALIZZAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA -
APPROVAZIONE PROGETTO DI IMPORTO COMPLESSIVO PARI AD € 53.268,65 IVA
INCLUSA

L'anno duemilasette, il giorno Quindici del mese di Gennaio presso la
Rocca dei Rettori si è riunita la Giunta Provinciale con l'intervento dei Signori:

- | | | |
|------------------------------|-------------------|----------------|
| 1) On.le Carmine NARDONE | - Presidente | _____ |
| 2) Dott. Pasquale GRIMALDI | - Vice Presidente | _____ |
| 3) Rag. Alfonso CIERVO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 4) Ing. Pompilio FORGIONE | - Assessore | _____ |
| 5) Dott. Pietro GIALLONARDO | - Assessore | _____ |
| 6) Dott. Giorgio Carlo NISTA | - Assessore | _____ |
| 7) Dr. Carlo PETRIELLA | - Assessore | _____ |
| 8) Dr. Rosario SPATAFORA | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |
| 9) Geom. Carmine VALENTINO | - Assessore | <u>ASSENTE</u> |

Con la partecipazione del Segretario Generale Dott. Gianclaudio IANNELLA
L'ASSESSORE PROPONENTE _____

LA GIUNTA

Preso visione del rapporto n° 103 del 04/01/2007 del Settore Edilizia e Patrimonio che di seguito si
trascrive integralmente:

“Premesso che:

- con atto rep. n° 55 del 17/02/2004 tra la Provincia di Benevento ed il Comune di Solopaca è stato sottoscritto un
protocollo d'intesa per la realizzazione, presso il Palazzo Cutillo in Solopaca, messo a disposizione dal Comune, di un
Museo Enogastronomico nell'ambito del più ampio programma di questa Amministrazione che prevede la creazione sul
territorio provinciale di una rete di attrattori turistici costituiti da poli museali e culturali;

- a tal fine sono stati realizzati i lavori di allestimento museale e tra questi anche opere di tipo edilizio necessarie per
rendere agibile la sede;

- lo stabile, già oggetto di ristrutturazione edileimpiantistica da parte del Comune di Solopaca, presenta un impianto
termico la cui Centrale è ubicata in un vano non idoneo per carenze dimensionali e caratteristiche previste dalla normativa
vigente per la sicurezza e l'agibilità;

- In data 10. Settembre 2005, il Museo venne inaugurato e le sue attività sono state enormemente limitate dalla mancanza
di un impianto termico funzionante che alleviasse i disagi provocati dalle basse temperature che si realizzano nei mesi
invernali;

- Questo Ufficio, preso atto delle difficili condizioni determinatesi, al fine di risolvere definitivamente il problema emerso e dotare l'edificio di una componente indispensabile ad una efficiente gestione del Museo, elaborò un progetto di una nuova centrale termica, approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28.12.2005 per l'importo complessivo di € 53.268,65, che prevedeva la realizzazione di un corpo di fabbrica seminterrato nel giardino retrostante il fabbricato, prospiciente Corso Cusani in Solopaca. Opera che richiedeva un certo impegno nella esecuzione e che avrebbe comunque modificato la morfologia degli spazi esterni al palazzo, cosa poco gradita agli amministratori locali ed alla Sovrintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Caserta, competente per il rilascio delle autorizzazioni, atteso che il fabbricato risulta vincolato ai sensi della legge 1089/39 e successive modifiche ed integrazioni;

- il detto progetto trovò copertura finanziaria sul Capitolo 12200/5 Prog. 2876/05;

- l'aver registrato scarsa propensione, da parte degli Amministratori locali, a realizzare il nuovo corpo di fabbrica nel giardino di pertinenza, ha rallentato l'iter per la esecuzione dell'atto di determinazione e, di concerto con i Tecnici comunali e le professionalità preposte alla definizione degli allestimenti del museo, si è cercato di recuperare uno spazio all'interno della struttura da destinare a centrale termica che evitasse di apportare modifiche ai luoghi con la realizzazione di nuovi volumi;

- lo spazio individuato, che non influisce in modo determinante sulla realizzazione del progetto di allestimento, né altera il rapporto vuoti / pieni delle facciate dell'edificio, è il locale posto in sinistra dell'androne di accesso del "palazzo piccolo", contermina al giardino ed adiacente la scala di sicurezza di palazzo Cutillo che sicuramente facilita la soluzione di tutti i problemi realizzativi;

- A tale scopo si è provveduto a variare il progetto approvato con la determina dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005 lasciando inalterato l'importo già impegnato;

- Il nuovo progetto prevede appunto la realizzazione della centrale termica nel locale sopra specificato e le opere previste, dettagliate nel computo metrico allegato, possono essere così riassunte:

- Adeguamento del locale alla normativa vigente mediante la chiusura degli accessi interni;
- Realizzazione di controsoffitto per compartimentazione antincendio con lastre in calcio silicato idrato – REI 120;
- Intonaco civile delle superfici di muratura di compartimentazione e di tutte le pareti interne;
- Demolizione di muratura per apertura porta verso l'esterno e vano di aerazione;
- Infissi in alluminio anodizzato per porta c. t. e vano aerazione;
- Fornitura in opera di generatore di calore;
- Fornitura in opera di Bruciatore di gas ad aria soffiata KW 5000;
- Fornitura in opera di "rampa gas";
- Fornitura in opera di pannello di controllo;
- Fornitura in opera di sonde termostatiche;
- Valvola a quattro vie;
- Organi di regolazione;
- Vaso di espansione;
- Elettropompa gemellare;
- Condotto fumario in acciaio inox diametro mm. 310;
- Camino ad elementi prefabbricati;
- Quadro ed impianto elettrico;
- Opere ed apparecchiature di completamento.;

- L'importo complessivo del progetto è lo stesso di cui alla Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28.12.2005 di approvazione del progetto originario ovvero € 53.268,65, distinto secondo il seguente quadro economico:

A) - Importo dei lavori a base d'asta
di cui € 1.248,48 non soggetto
a ribasso perché oneri per la sicurezza:

€ 41.616,14

B)- Somme a disposizione

LA GIUNTA

Su relazione dell'Assessore al ramo
A voti unanimi

DELIBERA

- le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
- di approvare il progetto per la realizzazione di una nuova Centrale Termica nel Palazzo Cutillo in Solopaca, sede del Museo Enogastronomico in variante a quello già approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005 secondo il quadro economico riportato in narrativa;
- di onerare il Dirigente del Settore Edilizia e Patrimonio dei successivi adempimenti di competenza ivi compreso quelli finalizzati ad una rapida esecuzione di lavori di cui al presente atto;
- di prendere atto che il gruppo di lavoro che ha partecipato alla elaborazione del progetto di e che assicurerà la fase della esecuzione risulta essere il seguente:

R.U.P.:

Progettisti:

Coordinatore della sicurezza durante la
progettazione ed esecuzione:

Collaboratore del Progettista:

Collaboratore del D.L. - Contabilizzatore :

Responsabile Amministrativo:

Collaboratore Amministrativo e Finanziario:

Dott. Ing. Valentino Melillo

Geom. Nicola De Michele

Geom. Silvio Ocone

Geom. Silvio Ocone

Geom. Nicola De Michele

Dott. Serafino De Bellis

Dott.ssa Carolina Fucci

- di confermare l'imputazione della spesa complessiva di € **53.268,65** sul Capitolo **12200/5/R Prog. 2876/05**;
- di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo.

Verbale letto, confermato e sottoscritto
(Dr. Gianclaudio IANNELLA)

IL PRESIDENTE
On.le Carmine NARDONE

N. 71 Registro Pubblicazione

Si certifica che la presente deliberazione è stata affissa all'Albo in data odierna, per rimanervi per 15 giorni consecutivi a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

BENEVENTO 16 GEN. 2007

IL MESSO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

La suesata deliberazione è stata affissa all'Albo Pretorio in data 16 GEN 2007 e contestualmente comunicata ai Capigruppo ai sensi dell'art. 125 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267.

SI ATTESTA che la presente deliberazione è divenuta esecutiva a norma dell'art. 124 del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 e avverso la stessa non sono stati sollevati rilievi nei termini di legge.

Il 7 FEB. 2007
IL RESPONSABILE DELL'UFFICIO

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Si certifica che la presente deliberazione è divenuta esecutiva ai sensi del T.U. - D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267 il giorno 7 FEB. 2007.

- Dichiarata immediatamente eseguibile (art. 134, comma 4, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- Decorsi 10 giorni dalla sua pubblicazione (art. 134, comma 3, D.Lgs.vo 18.08.2000, n. 267)
- E' stata revocata con atto n. _____ del _____

BENEVENTO, il 7 FEB. 2007

IL SEGRETARIO GENERALE
Dott. Gianclaudio IANNELLA

Copia per
SETTORE SEP
SETTORE Risparmio e CC
SETTORE _____

il _____ prot. n. Es 1192
il 507 prot. n. _____
il 18.1.07 prot. n. 9.2.07
il _____ prot. n. _____
il _____ prot. n. _____

Revisori dei Conti
Nucleo di Valutazione

Conferenza Capigruppo



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

164
7.2.07

Prot. n. 1199.....

Benevento, lì..... 9 FEB. 2007

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

GIUNTA

AL DIRIGENTE DEL SETTORE
EDILIZIA E PATRIMONIO

SEDE

OGGETTO: DELIBERA G.P. N. 22 DEL 15.01.2007 AD OGGETTO: MUSEO ENOGASTRONOMICO NEL PALAZZO CUTILLO IN SOLOPACA - DELOCALIZZAZIONE DELLA CENTRALE TERMICA - APPROVAZIONE PROGETTO DI IMPORTO COMPLESSIVO PARI AD €. 53.268,65 IVA INCLUSA -

Per quanto di competenza, si rimette copia estratto della delibera indicata in oggetto, esecutiva.

IL DIRIGENTE
Dr.ssa Patrizia TARANTO

gmu



PROVINCIA di BENEVENTO

Settore Servizi ai Cittadini

Servizio Affari Generali

80
16-1-04

Prot. n. 504.....

Benevento, li... 18 GEN. 2007

U.O.: GIUNTA/CONSIGLIO

M. Inverso

AL DIRIGENTE DEL SETTORE
PATRIMONIO

AL DIRIGENTE DEL SETTORE
FINANZA E CONTROLLO
ECONOMICO

AI PRESIDENTI:
COLLEGIO REVISORI DEI CONTI
NUCLEO DI VALUTAZIONE
S E D E

Oggetto: Delibera G.P. n. 22 del 15.1.2007 ad oggetto: "Museo Enogastronomico nel Palazzo Cutillo in Solopaca – Delocalizzazione della centrale termica – Approvazione progetto di importo complessivo pari ad € 53.268,65 IVA inclusa".-

Per quanto di competenza si rimette copia della delibera indicata in oggetto, immediatamente esecutiva.

IL DIRIGENTE DEL SETTORE
- Dr. ssa Patrizia TARANTO -

pm

PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

Prot. SEP n° 103 del 04.01.2007

Al Servio Attività Amministrative
Dell'Area Tecnica

Sede

OGGETTO: Museo Enogastronomico nel Palazzo Cutillo in Solopaca – Delocalizzazione della Centrale Termica -
Approvazione progetto di importo complessivo pari ad €. 53.268,65 IVA inclusa

RAPPORTO

Premesso che:

- con atto rep. n° 55 del 17/02/2004 tra la Provincia di Benevento ed il Comune di Solopaca è stato sottoscritto un protocollo d'intesa per la realizzazione, presso il Palazzo Cutillo in Solopaca, messo a disposizione dal Comune, di un Museo Enogastronomico nell'ambito del più ampio programma di questa Amministrazione che prevede la creazione sul territorio provinciale di una rete di attrattori turistici costituiti da poli museali e culturali;
- a tal fine sono stati realizzati i lavori di allestimento museale e tra questi anche opere di tipo edilizio necessarie per rendere agibile la sede;
- lo stabile, già oggetto di ristrutturazione edileimpiantistica da parte del Comune di Solopaca, presenta un impianto termico la cui Centrale è ubicata in un vano non idoneo per carenze dimensionali e caratteristiche previste dalla normativa vigente per la sicurezza e l'agibilità;
- In data 10. Settembre 2005, il Museo venne inaugurato e le sue attività sono state enormemente limitate dalla mancanza di un impianto termico funzionante che alleviasse i disagi provocati dalle basse temperature che si realizzano nei mesi invernali;
- Questo Ufficio, preso atto delle difficili condizioni determinatesi, al fine di risolvere definitivamente il problema emerso e dotare l'edificio di una componente indispensabile ad una efficiente gestione del Museo, elaborò un progetto di una nuova centrale termica, approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28.12.2005 per l'importo complessivo di € 53.268,65, che prevedeva la realizzazione di un corpo di fabbrica seminterrato nel giardino retrostante il fabbricato, prospiciente Corso Cusani in Solopaca. Opera che richiedeva un certo impegno nella esecuzione e che avrebbe comunque modificato la orografia degli spazi esterni al palazzo, cosa poco gradita agli amministratori locali ed alla Sovrintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici di Caserta, competente per il rilascio delle autorizzazioni, atteso che il fabbricato risulta vincolato ai sensi della legge 1089/39 e successive modifiche ed integrazioni;
- , il detto progetto trovò copertura finanziaria sul Capitolo 12200/5 Prog. 2876/05:
- l'aver registrato scarsa propensione, da parte degli Amministratori locali, a realizzare il nuovo corpo di fabbrica nel giardino di pertinenza, ha rallentato l'iter per la esecuzione dell'atto di determinazione e, di concerto con i Tecnici comunali e le professionalità preposte alla definizione degli allestimenti del museo, si è cercato di recuperare uno spazio all'interno della struttura da destinare a centrale termica che evitasse di apportare modifiche ai luoghi con la realizzazione di nuovi volumi;

- lo spazio individuato, che non influisce in modo determinante sulla realizzazione del progetto di allestimento, né altera il rapporto vuoti / pieni delle facciate dell'edificio, è il locale posto in sinistra dell'androne di accesso del " palazzo piccolo", confinante al giardino ed adiacente la scala di sicurezza di palazzo Cutillo che sicuramente facilita la soluzione di tutti i problemi realizzativi;

- A tale scopo si è provveduto a variare il progetto approvato con la determina dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005 lasciando inalterato l'importo già impegnato;

- Il nuovo progetto prevede appunto la realizzazione della centrale termica nel locale sopra specificato e le opere previste, dettagliate nel computo metrico allegato, possono essere così riassunte:

- Adeguamento del locale alla normativa vigente mediante la chiusura degli accessi interni;
- Realizzazione di controsoffitto per compartimentazione antincendio con lastre in calcio silicato idrato – REI 120;
- Intonaco civile delle superfici di muratura di compartimentazione e di tutte le pareti interne;
- Demolizione di muratura per apertura porta verso l'esterno e vano di aerazione;
- Infissi in alluminio anodizzato per porta c. t. e vano aerazione;
- Fornitura in opera di generatore di calore;
- Fornitura in opera di Bruciatore di gas ad aria soffiata KW 5000;
- Fornitura in opera di "rampa gas";
- Fornitura in opera di pannello di controllo;
- Fornitura in opera di sonde termostatiche;
- Valvola a quattro vie;
- Organi di regolazione;
- Vaso di espansione;
- Elettropompa gemellare;
- Condotto fumario in acciaio inox diametro mm. 310;
- Camino ad elementi prefabbricati;
- Quadro ed impianto elettrico
- Opere ed apparecchiature di completamento.;

- L'importo complessivo del progetto è lo stesso di cui alla Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28.12.2005 di approvazione del progetto originario ovvero € 53.268,65, distinto secondo il seguente quadro economico:

A) - Importo dei lavori a base d'asta		
di cui € 1.248,48 non soggetto		
a ribasso perché oneri per la sicurezza:	€	41.616,14
 B)- Somme a disposizione		
- Per imprevisti :	€ 2.030,80	
- Per IVA al 20% :	€ 8.739,39	
- Versamento a favore dell'Autorità		
di Vigilanza sui LL. PP. :	€ 50,00	
- Per art. 18/L. 109/94:	€ 832,32	
Sommano le somme a disposizione:	€	<u>11.652,51</u>
Totale:	€	53.268,65;

Ritenuto dover approvare il progetto per la realizzazione della Centrale Termica nel Palazzo Cutillo in Solopaca sede del Museo Enogastronomico in variante a quello già approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005, il cui importo di € 53.268,65 risulta già impegnato sul Capitolo 12200/5 Prog. 2876/05;

Si propone di approvare:

- il progetto per la realizzazione di una nuova Centrale Termica nel Palazzo Cutillo in Solopaca, sede del Museo Enogastronomico in variante a quello già approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005 secondo il quadro economico riportato in narrativa;

- di onerare il Dirigente del Settore Edilizia e Patrimonio dei successivi adempimenti di competenza ivi compreso quelli finalizzati ad una rapida esecuzione di lavori di cui al presente atto;

- di prendere atto che il gruppo di lavoro che ha partecipato alla elaborazione del progetto di e che assicurerà la fase della esecuzione risulta essere il seguente:

R.U.P.:

Progettisti:

Coordinatore della sicurezza durante la progettazione ed esecuzione:

Collaboratore del Progettista:

Collaboratore del D.L. – Contabilizzatore :

Responsabile Amministrativo:

Collaboratore Amministrativo e Finanziario:

Dott. Ing. Valentino Melillo

Geom. Nicola De Michele

Geom. Silvio Ocone

Geom. Silvio Ocone

Geom. Nicola De Michele

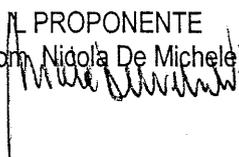
Dott. Serafino De Bellis

Dott.ssa Carolina Fucci _____;

- di confermare l'imputazione della spesa complessiva di € 53.268,65 sul Capitolo 12200/5/R Prog. 2876/05;

- di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo.

IL PROPONENTE
(geom. Nicola De Michele)



IL DIRIGENTE SEP
(dott. ing. Valentino Melillo)



PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

DETERMINAZIONE N° 2663/02 DEL 28 DIC. 2005

**OGGETTO: MUSEO ENOGASTRONOMICO NEL PALAZZO CUTILLO IN SOLOPACA.
IMPEGNO DI SPESA ED APPROVAZIONE PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI
UNA CENTRALE TERMICA. – IMPORTO COMPLESSIVO € 53.268,65**

Premesso che

- con delibera di G.P. n° 83 del 16.02.2005 è stato approvato il piano degli obiettivi ed il P.E.G. relativo al servizio per l'anno 2005, autorizzando il Dirigente ad adottare gli atti tecnici, amministrativi e di natura finanziaria necessari per l'attuazione del programma;
- Con atto rep. n° 55 del 17.02.2004 tra la provincia di Benevento ed il Comune di Solopaca è stato sottoscritto un protocollo d'intesa per la realizzazione, presso il Palazzo Cutillo in Solopaca, messo a disposizione dal Comune, di un Museo Enogastronomico nell'ambito del più ampio programma di questa Amministrazione che prevede la creazione sul territorio provinciale di una rete di attrattori turistici costituiti da poli museali e culturali.
- A tal fine sono stati realizzati i lavori di allestimento museale e tra questi anche opere di tipo edilizio necessarie per rendere agibile la sede.
- L'edificio ristrutturato dal Comune di Solopaca, presenta un impianto termico la cui Centrale non ha le dimensioni e le caratteristiche richieste dalla normativa vigente per la sicurezza e l'agibilità né, lo stabile, è dotato di un locale che potrebbe allocare le macchine termiche necessarie;
- Lo scorso 10. Settembre, il Museo è stato inaugurato e, con i primi freddi della stagione autunnale, il problema riscaldamento ha enormemente limitato la fruizione e la gestione della nuova istituzione.
- Questo Ufficio, preso atto della difficile condizione determinatasi, al fine di risolvere definitivamente il problema emerso e dotare l'edificio di una componente indispensabile ad una efficiente gestione del Museo, ha redatto l'allegato progetto che prevede la realizzazione di un corpo di fabbrica seminterrato ed addossato alla antica costruzione nella parte alta del giardino angolo in destra per chi guarda da corso Cusani, da adibire a Centrale Termica;
- Le Caratteristiche tecniche dell'opera progettata si rilevano dai grafici di progetto allegati e dal relativo computo metrico;
- Le opere a farsi possono così essere riassunte:
 - Realizzazione di un corpo di fabbrica con pareti in c.a. e muratura ordinaria di dimensioni : mt.(4,50

x 4,00 x 3,10) e copertura piana in laterocemento ;

- Finitura in opera di infissi in alluminio anodizzato;
- Finitura in opera di generatore di calore con potenza termica utile non inferiore a Kw. 232,5;
- Finitura in opera di Bruciatore di gas metanodi potenza fino a KW 5.000 – motore 2800 G/min;
- Condotta fumario in acciaio inox diametro cm. 31,00;
- Impianto elettrico;
- Presidi di sicurezza e di funzionamento;
- Allacciamento al esistente impianto di distribuzione.

- L'importo complessivo del progetto ascende ad €. 53.268,65 ripartito secondo il seguente quadro economico riepilogativo:

Importo dei lavori € 41.616,14

Imprevisti 5%:€ 2.080,81

Somma € 43.696,95

IVA sui Lavori al 20%:€ 8.739,39

Somma € 52.436,33

Art. 18 L. 109/94 – 2%- € 832,32

Totale € 53.268,65

- Considerato che la realizzazione di una Centrale Termica a norma sia indispensabile per la gestione del Museo Enogastronomico presso il Palazzo Cutillo in Solopaca;

- Preso atto che le prestazioni previste dall'Art. 17 della legge n° 109/94 sono state tutte assolte dal Geom. Nicola De Michele – Funzionario di questo Settore;

- Visto che la spesa complessiva di €. 53.268,65 trova copertura finanziaria sul cap. 12200/5 bil. 2005; per quanto esposto

DETERMINA

- Di approvare il progetto relativo alla realizzazione di una centrale termica al palazzo Cutillo in Solopaca di importo complessivo pari ad €. 53.268,65;

- Di provvedere all'affidamento dei lavori mediante successivo espletamento di gara ufficiosa a termini abbreviati tra non meno di cinque ditte specializzate nel settore;

- Di prendere atto che le prestazioni previste dall'Art. 17 della legge n° 109/94 sono state tutte assolte dal Geom. Nicola De Michele – Funzionario di questo Settore;

-Di imputare la spesa di € 53.268,65 sul Cap. 12200/5 Bil 2005.

Il Proponente
(Geom. Nicola De Michele)

Il Dirigente SEP
(Ing. Valentino Melillo)

ADEMPIMENTI DEL SETTORE FINANZA E CONTROLLO
ECONOMICO

SERVIZIO BILANCIO

UFFICIO IMPEGNI

REGISTRAZIONE IMPEGNO CONTABILE

Cap. 12200/5 Progr. N. 2876/05
30-12-2005

C. Pelle Perella

VISTO PER LA REGOLARITÀ CONTABILE E
ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA
(art. 151 comma 4, DLgs n. 267 del 18 agosto 2000)

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO BILANCIO

(Rag. Vincenzo Bruno)

[Signature]

IL DIRIGENTE DEL SETTORE FINANZA E
CONTROLLO ECONOMICO

(Dott. Sergio MUOLLO)

[Signature]

PROVINCIA DI BENEVENTO
SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

**OGGETTO: MUSEO ENOGASTRONOMICO NEL PALAZZO " CUTILLO " IN
SOLOPACA - INSTALLAZIONE CENTRALE TERMICA -**

Allegati:

- **Computo metrico estimativo**
- **Elenco Prezzi**
- **Piante vari livelli palazzo "Cutillo"**
- **Pianta locale ubicazione C.T.**
- **Prospetti e Sezioni**

Benevento, 3.11.2006

Il Tecnico
(Geom. Nicola De Michele)

PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

pag. 1

COMPUTO METRICO

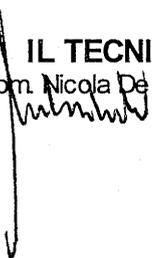
OGGETTO : Installazione Centrale Termica Museo Enogastronomico di Solopaca

COMMITTENTE : Amministrazione Provinciale di Benevento

Benevento , 3/11/2006

IL TECNICO

Geom. Nicola De Michele



DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							
LAVORI A MISURA							
Scavo a sezione obbligatoria, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto ... m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc)							
Scavo per Tubazione alimentazione Centrale Termica		50,00	0,600	0,600	18,00		
SOMMANO mc					18,00	2,88	51,84
Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mc, o m ... eristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica							
Trasporto a discarica terreno scavi alimentazione Centrale Termica	1,00	50,00	0,200	0,200	2,00		
SOMMANO mc					2,00	40,23	80,46
Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame							
Demolizione Porta	0,40	2,20			0,88		
Demolizione Apertura aerazione	1,20	0,60			0,72		
SOMMANO m³					1,60	87,77	140,43
Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 500 kg/m³, legati mediante idoneo collante compreso ... e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, resistenza al fuoco classe REI 120							
Muratura Chiusura Accessi Interni Centrale Termica	2,00	1,20	2,200		5,28		
SOMMANO m²					5,28	27,18	143,51
Intonaco civile formato da un primo strato di rinzafo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rif ... : per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia							
Intonaco Superfici Muratura comparimentazione	2,00	1,20	2,200		5,28		
Intonaco Superfici Muratura Parete Esterna	1,00	5,40	3,000		16,20		
Intonaco Superfici Muratura Pareti Interne	1,00	5,40	3,000		16,20		
Intonaco Superfici Muratura Pareti Interne	2,00	4,32	3,000		25,92		
SOMMANO m²					63,60	12,49	794,36
Controsoffitto per compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre f ... e di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite a norma UNI 9714 M-A-I, spessore 25 mm							
Controsoffitto REI 120 Centrale Termica	1,00	5,48	4,250		23,29		
SOMMANO m²					23,29	52,81	1229,94
Infisso in alluminio anodizzato realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzi ... e ad uno o più battenti con o senza sopra-luce, fisso o apribile, compreso tutti gli oneri: per la superficie fino a 3 mq							
A RIPORTARE							144,054

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							2'440,54
Infisso porta centrale termica	1,00	1,40	2,200		3,08		
SOMMANO mq					3,08	178,44	549,60
Infisso in alluminio anodizzato realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni ... te apribili e saliscendi con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: per la superficie da 2 mq a 3 mq							
Infisso Aerazione centrale termica	1,00	1,20	1,800		2,16		
SOMMANO mq					2,16	161,35	348,52
Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno da 6 kg, classe 34A 233BC							
Estintori centrale termica					2,00		
SOMMANO cad					2,00	41,14	82,28
Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100 °C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ... regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore, in opera Potenza termica utile max non inferiore a Kw 232.5							
Generatore di calore museo					1,00		
SOMMANO cad					1,00	3'010,49	3'010,49
Bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 g/min, in opera corredato di armatura gas standard oppure a norma ... mica min/max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar) P = 130/350 H = 7,0/1,0							
Bruciatore generatore museo					1,00		
SOMMANO cad					1,00	3'858,80	3'858,80
Rampa gas a norma UNI-CIG completa di filtro gas, pressostato gas minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione, valvola di regolazione a due stadi. Protezione elettrica IP54, pressione massima di entrata 360mbar, alimentazione a 220V. Fornitura e posa in opera.							
Rampa gas bruciatore generatore museo					1,00		
SOMMANO cadauno					1,00	1'200,00	1'200,00
Pannello di controllo per caldaia di solo riscaldamento e bruciatore bistadio. Protezione elettrica IP55. Corpo in materiale plastico e pannelli amovibili. Fornitura e posa in opera.							
Pannello di controllo generatore museo					1,00		
SOMMANO cadauno					1,00	200,00	200,00
Termoregolazione a norma L.10/91 D.P.R.412/93, composta da tre sonde termostatiche, di cui una esterna, una centralina elettronica di regolazione valvola, con programmatore giornaliero, settimanale e mensile su quattro livelli di temperatura. Fornitura e posa in opera.							
Termoregolazione Centrale Termica					1,00		
SOMMANO cadauno					1,00	1'272,15	1'272,15
A RIPORTARE							1'962,38

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO							12'962,38
Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flan ... d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100					1,00		
Valvola a quattro vie termoregolazione					1,00	714,78	714,78
SOMMANO cad							
Organi di regolazione e sicurezza: n.01 Valvola intercettazione combustibile omologata ISPESL, n.01 Valvola di Sicurezza omologata ISPESL, n.01 Pressostato omologato ISPESL, n.01 Gruppo di riempimento, n.02 manometri, n.02 termometri. Fornitura e posa in opera.					1,00		
Organi ISPESL centrale termica					1,00	1'356,97	1'356,97
SOMMANO a corpo							
Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da pressurizzare qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da l 150					1,00		
Vaso di espansione centrale termica					1,00	323,17	323,17
SOMMANO cad							
Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN80					1,00		
Separatore d'aria centrale termica					1,00	256,99	256,99
SOMMANO cad							
Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, P ... evalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65					3,00		
Pompe di circolazione fluido primario					3,00	1'573,76	4'721,28
SOMMANO cad							
Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi ... aldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisionali: diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm					5,00		
Condotto fumario interno alla centrale termica					5,00	221,60	1'108,00
SOMMANO m							
Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per ... to a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/ esterno del camino mm 250/350					15,00		
Canna Fumaria Esterna Doppia Parete 250/300					15,00	284,38	4'265,70
SOMMANO m							
Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli s ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2					60,00		
Tubazioni centrale termica					60,00		
A RIPORTARE					60,00		2'570,27

DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
	par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
RIPORTO					60,00		25'709,27
SOMMANO m					60,00	38,77	2'326,20
Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2 Tubazioni raccordo alla rete esistente					50,00		
SOMMANO m					50,00	29,11	1'455,50
Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi ... quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1"1/2 Tubazioni di raccordo alla rete esistente					50,00		
SOMMANO m					50,00	15,71	785,50
Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi ... a e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" Tubazione di raccordo alla rete esistente					50,00		
SOMMANO m					50,00	11,76	588,00
Valvola clapet in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le con ... rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN40 Valvole a clapet					4,00		
SOMMANO cad					4,00	77,96	311,84
Valvola clapet in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le con ... rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN50 Valvole a clapet					4,00		
SOMMANO cad					4,00	92,59	370,36
Valvola clapet in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, ... rauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN65 Valvole a clapet					4,00		
SOMMANO cad					4,00	189,92	7'59,68
Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... nza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 9 DN25 (1") Isolante per tubazioni					50,00		
A RIPORTARE					50,00		3'306,35

d. A	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					50,00		32'306,35
	SOMMANO m					50,00	2,72	136,00
	Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 2" Filtro a Y					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	34,19	68,38
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 2" Valvole					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	39,63	634,08
	Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 2" 1/2 Valvole					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	84,09	1'009,08
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomero classe I da mm 9 DN40 (1" 1/2) Isolante per tubazioni					50,00		
	SOMMANO m					50,00	3,66	183,00
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° ... alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomero classe I da mm 9 DN65 (2" 1/2) Isolante per tubazioni					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,05	363,00
	Quadro elettrico Centrale Termica a muro IP 55, Dim.705x1645x275, n.01 interruttore magnetotermico 25A quadripolare, n.01 interruttore differenziale 25 0.3A quadripolare, n.10 in ... li 6A bipolare 0.03A, n.01 trasformatore 220v/24, completo di sbarre e morsettiere, cablato. Fornitura e posa in opera. Quadro Elettrico Centrale Termica					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2'517,47	2'517,47
	Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, ... ompreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio posa di tre tubi nello stesso sito di posa diametro mm 160 Cavidotto alimentazione elettrica centrale termica					50,00		
	SOMMANO m					50,00	30,81	1'540,50
	A RIPORTARE							38'757,86

Ord. FFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							38'757,86
Da	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: carrabili 80x80x100 cm Pozzetto ispezione cavidotto interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	72,70	145,40
Zc	Chiusino e coperchio cieco per pozzetti di raccordo ad uso pedonale, in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 92x92 cm, per pozzetti 80x80 cm Chiusino pozzetto cavidotto interrato					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	40,31	80,62
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di g ... 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x16 mm ² Cavo alimentazione centrale termica					50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,79	389,50
	Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mm Rete di terra interrata					10,00		
	SOMMANO m					10,00	5,15	51,50
	Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandel ... e dimensioni di 400 x 400 x 400 mm, comprensivo dello scavo e del rinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m Dispensori rete di terra centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	83,20	166,40
	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il rinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm Pozzetto dispersori rete di terra					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	97,56	195,12
	Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speci ... non inferiore a IP 40, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Canale in lamiera zincata da mm 200 Canalina distribuzione impianto elettrico					5,00		
	SOMMANO m					5,00	19,68	98,40
	Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente: serie pesante, del diametro nominale di: 32 mm Tubi IP56 per collegamento cavi agli utilizzatori					60,00		
	SOMMANO m					60,00	6,34	380,40
	A RIPORTARE							40'265,20

Ord. FA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							40'265,20
	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 65 x 35 Cassette di derivazione rete di distribuzione impianto elettrico					15,00		
	SOMMANO cad					15,00	13,66	204,90
	Presse CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220,250 V Presse CEE di servizio centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	109,92	109,92
	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 2x58 W Plafoniera illuminazione centrale termica					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	136,72	273,44
	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V: 8 W Luce di emergenza centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	136,88	136,88
	Morsetto con corpo in plastica e collegamento a vite: con fissaggio a tre collegamenti per cassette di derivazione: sezione nominale 4 mm ² Morsetti giunzione cavi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	5,93	118,60
	Morsetto con corpo in plastica e collegamento a vite: con fissaggio a tre collegamenti per cassette di derivazione: sezione nominale 6 mm ² Morsetti giunzione cavi					20,00		
	SOMMANO cad					20,00	6,67	133,40
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di g ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x1,5 mm ² Cavi 3x1.5mmq					50,00		
	SOMMANO m					50,00	1,49	74,50
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di g ... I 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x2,5 mm ² Cavi 3x2.5mmq					60,00		
	SOMMANO m					60,00	1,95	117,00
	Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1, non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di							
	A RIPORTARE							41'433,84

PROVINCIA DI BENEVENTO

SETTORE EDILIZIA E PATRIMONIO

pag. 1

ELENCO PREZZI

OGGETTO : Installazione Centrale Termica Museo Enogastronomico di Solopaca

COMMITTENTE : Amministrazione Provinciale di Benevento

Benevento , 3/11/2006

IL TECNICO

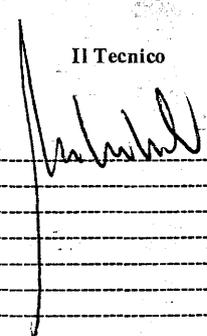
Geom. Nicola De Michele



Ord. FFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	Pannello di controllo per caldaia di solo riscaldamento e bruciatore bistadio. Protezione elettrica IP55. Corpo in materiale plastico e pannelli amovibili. Fornitura e posa in opera. euro (duecento/00)	cadauno	200,00
	Rampa gas a norma UNI-CIG completa di filtro gas, pressostato gas minima, valvola di sicurezza, stabilizzatore di pressione, valvola di regolazione a due stadi. Protezione elettrica IP54, pressione massima di entrata 360mbar, alimentazione a 220V. Fornitura e posa in opera. euro (milleduecento/00)	cadauno	1'200,00
	Termoregolazione a norma L. 10/91 D.P.R. 412/93, composta da tre sonde termostatiche, di cui una esterna, una centralina elettronica di regolazione valvola, con programmatore giornaliero, settimanale e mensile su quattro livelli di temperatura. Fornitura e posa in opera. euro (milleduecentosettantadue/15)	cadauno	1'272,15
	Quadro elettrico Centrale Termica a muro IP 55, Dim. 705x1645x275, n.01 interruttore magnetotermico 25A quadripolare, n.01 interruttore differenziale 25 0.3A quadripolare, n.10 interruttori magnetotermici differenziali 6A tetrapolari 0.03A, n.06 contattori 6A tetrapolari, n.1 interruttori magnetotermici differenziali 6A quadripolare 0.03A, n.01 interruttori magnetotermici differenziali 6A bipolare 0.03A, n.01 trasformatore 220v/24, completo di sbarre e morsettiere, cablato. Fornitura e posa in opera. euro (duemilacinquecentodiciassette/47)	cadauno	2'517,47
	Organi di regolazione e sicurezza: n.01 Valvola intercettazione combustibile omologata ISPESL, n.01 Valvola di Sicurezza omologata ISPESL, n.01 Pressostato omologato ISPESL, n.01 Gruppo di riempimento, n.02 manometri, n.02 termometri. Fornitura e posa in opera. euro (milletrecentocinquantesi/97)	a corpo	1'356,97
	Fornitura di estintore a polvere, omologato secondo DM del 20/12/82, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno da 6 kg, classe 34A 233BC euro (quarantauno/14)	cad	41,14
	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, per linee, escluse quelle all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 1" euro (undici/76)	m	11,76
	idem c.s. ...diametro nominale 1"1/2 euro (quindici/71)	m	15,71
	idem c.s. ...diametro nominale 2"1/2 euro (ventinove/11)	m	29,11
	Tubo in acciaio zincato senza saldatura UNI 8869 conteggiato a metro lineare, all'interno di locali tecnici e bagni, fornito e posto in opera. Sono esclusi: le opere murarie; gli staffaggi. Sono compresi: le viti; i manicotti; i pezzi speciali zincati; il materiale di tenuta e quanto altro occorre per dare il lavoro finito e funzionante Posa di tubo in acciaio zincato di diametro nominale 2"1/2 euro (trentaotto/77)	m	38,77
	Valvola clapet in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con accessori. Nel costo restano esclusi gli oneri per le controflange della tubazione. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN40 euro (settantasette/96)	cad	77,96
	idem c.s. ...in ghisa DN50 euro (novantadue/59)	cad	92,59
	Valvola clapet in esecuzione in ghisa conforme alle norme UNI PN16 per impianti acqua calda o fredda, fornita in opera con controflange e accessori. Compreso: le fasi di trasporto, scarico a pie d'opera, pulizia delle superfici di assemblaggio, serraggio dei bulloni, posa in sito delle guarnizioni, prove idrauliche e quant'altro occorre per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola clapet in ghisa DN65 euro (centoottantanove/92)	cad	189,92
	Elettropompa gemellare per acqua fredda e surriscaldata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min., caratteristica fissa, temperatura d'impiego -10/+140°C, PN16, grado di protezione IP54, in opera. Sono comprese: controflange con guarnizioni, i bulloni. Sono esclusi: i collegamenti elettrici. Portata min/med/max Q(m³/h). Prevalenza corrispondente non inferiore a: H(bar). Diametro nominale: DN(mm) Q = 0,0/ 14/ 28 H = 1,16/1,07/0,74 DN = mm 65 euro (millecinquecentosettantatre/76)	cad	1'573,76
	Isolante per tubazioni, valvole ed accessori costituito da guaina flessibile o lastra in elastomero sintetico estruso a cellule chiuse, coefficiente di conducibilità termica a 40° C non superiore a 0,042 W/m³, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40° a +105 °C, fattore di resistenza alla diffusione del vapore maggiore di 1600, spessore mm 9, in opera Isolante elastomerico classe I da mm 9 DN25 (1") euro (due/72)	m	2,72
	idem c.s. ...mm 9 DN40 (1" 1/2) euro (tre/66)	m	3,66

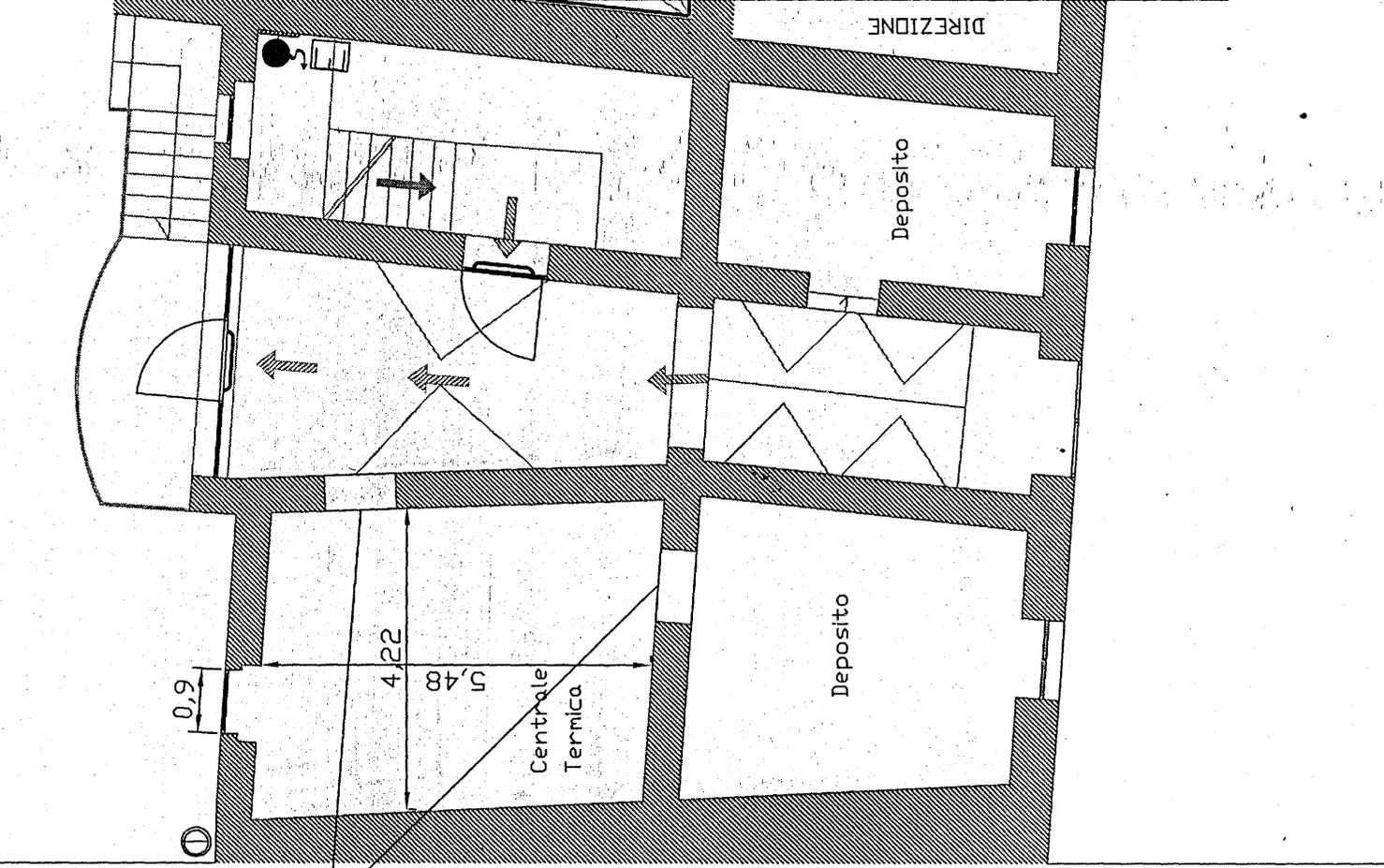
n. Ord. MEFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
40g	idem c.s. ...mm 9 DN65 (2" 1/2) euro (sei/05)	m	6,05
20e	Generatore di calore in acciaio per acqua calda fino a 100 °C, rendimento utile conforme alle vigenti norme di legge sul contenimento dei consumi energetici, idoneo per bruciatore ad aria soffiata a gas, gasolio o olio combustibile, corredato di mantello in lamiera verniciata, materassino coibente, termometro, termostato di regolazione, termostato di sicurezza, escluso il bruciatore, in opera Potenza termica utile max non inferiore a Kw 232.5 euro (tremiladieci/49)	cad	3'010,49
10a	Bruciatore di gas ad aria soffiata a funzionamento progressivo o modulante per potenze fino a kW 5000, motore 2800 g/min, in opera corredato di armatura gas standard oppure a norma UNI 8042, escluso il filtro e lo stabilizzatore, comprensivo degli oneri per il collaudo. Potenza termica min/max: P (kW). Pressione corrispondente in camera di combustione non inferiore a: H (mbar) P = 130/350 H = 7,0/1,0 euro (tremilaottococinquantaotto/80)	cad	3'858,80
10g	Fornitura e posa in opera di separatore d'aria in ghisa Separatore d'aria in ghisa DN80 euro (duecentocinquantasei/99)	cad	256,99
10k	Fornitura e posa in opera di vaso di espansione chiuso da pressurizzare qualificato ISPESL Vaso di espansione chiuso da 1150 euro (trecentoventitre/17)	cad	323,17
10e	Camino ad elementi prefabbricati a doppia parete metallica costituita da canna interna in acciaio inox AISI 304 o 316 e da una canna esterna in acciaio inox AISI 304 verniciato per diametri esterni fino a mm 400 e in acciaio zincato verniciato per diametri esterni oltre mm 400. La verniciatura e' realizzata con doppio strato di vernice epossidica con colore RAL a scelta del committente. Gli spessori delle lamiere variano da un minimo di mm 0,6 ad un massimo di mm 1,2 in funzione del diametro del camino. L'intercapedine tra le due pareti metalliche e' di mm 50 ed e' riempita con lana minerale. Per criteri di dimensionamento e caratteristiche di costruzione, isolamento termico, resistenza al calore ed alla corrosione, impermeabilita' al gas e alla condensa, il camino deve rispondere alle vigenti norme UNI. Gli elementi prefabbricati modulari sono provvisti internamente di un giunto di dilatazione e vengono uniti fra di loro per innesto a doppio bicchiere con bloccaggio esterno tramite fascette metalliche. Diametro interno/esterno del camino mm 250/350 euro (duecentoottantaquattro/38)	m	284,38
10e	Valvola a quattro vie del tipo a settore, per acqua calda e refrigerata, PN 6, completa di servomotore bidirezionale a 220 V o 24 V, attacchi filettati fino al DN 50, attacchi flangiati da DN 65 a DN 100 in opera. Sono esclusi i soli collegamenti elettrici, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte. Portata caratteristica minima con perdita di carico di 1,0 bar: KV (m³/h) Diametro nominale 65 (2"1/2) KV = 100 euro (settecentoquattordici/78)	cad	714,78
10a	Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque, fino ad un battente massimo di 20 cm, il carico su mezzi di trasporto e l'allontanamento del materiale scavato fino a un massimo di 5000 m: in rocce sciolte (argilla, sabbia, ghiaia, pozzolana, lapillo, terreno vegetale e simili o con trovanti fino ad 1 mc) euro (due/88)	mc	2,88
10e	Trasporto a discarica autorizzata controllata di materiali di risulta, provenienti da movimenti terra eseguiti a mano o in zone disagiate, con motocarro di portata fino a 1 mc, o mezzo di uguali caratteristiche, compresi carico, anche a mano, viaggio di andata e ritorno e scarico con esclusione degli oneri di discarica euro (quaranta/23)	mc	40,23
10e	Condotto fumario in acciaio inox a doppia parete coibentata con lana di roccia per impianti centralizzati di riscaldamento di piccola e media potenzialità funzionanti con qualsiasi tipo di combustibile, idoneo per installazioni all'esterno, dato in opera completo dei pezzi speciali ed accessori necessari al montaggio, con esclusione del comignolo, del tratto orizzontale di collegamento alla caldaia, delle opere murarie di complemento e delle opere provvisoriale: diametro interno 250 mm, diametro esterno 310 mm euro (duecentoventinuno/60)	m	221,60
10e	Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e fratazzo, steso a mano, spessore 15 mm, con predisposte poste e guide, rifinito con sovrastante strato di colla di malta passato al crivello fino, lisciata con fratazzo metallico alla pezza, per spessore finale di circa 25 mm: per interni su pareti verticali: con malta di calce idrata e sabbia composta da 400 kg di calce per 1,00 m³ di sabbia euro (dodici/49)	m²	12,49
10e	Infilso in alluminio anodizzato realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio, coprifili in lamiera di alluminio, fermavetri, cerniere, scrocco e pileta per l'innesto della pompa chiudiporta, guarnizioni in materia plastica, maniglia di tipo pesante, predisposto per l'applicazione di serratura speciale in opera per porte interne ad uno o più battenti con o senza sopraluca, fisso o apribile, compreso tutti gli oneri: per la superficie fino a 3 mq euro (centosettantaotto/44)	mq	178,44
10e	Infilso in alluminio anodizzato realizzato con profilati in lega di alluminio estruso UNI 9006-1-1988, assemblate meccanicamente e di sezione adeguata alle dimensioni ed alle funzioni del serramento, con trattamento superficiale di ossidazione anodica di colore naturale satinato dello spessore da 15 a 18 micron, escluso vetri e pannelli e completo di controtelaio o cassonetto di acciaio zincato, coprifili in lamiera di alluminio anodizzato, funi di acciaio inossidabile, carrucole di rinvio, canaletti di materia plastica, manopola o maniglia di tipo pesante ed ogni altro accessorio, in opera per finestre a due ante apribili e saliscendi con movimenti tra loro indipendenti, compreso tutti gli oneri: per la superficie da 2 mq a 3 mq		

n.Ord. UFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centosessantauno/35) Valvola a sfera in acciaio con attacchi filettati UNI ISO 7/1 compatibile con DIN 2444, fornita in opera, compreso ogni onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di valvola a sfera in acciaio di diametro 2"	mq	161,35
0g	euro (trentanove/63) idem c.s. ...di diametro 2"1/2	cad	39,63
0h	euro (ottantaquattro/09) Filtro in bronzo a Y per acqua filettato UNI ISO 7/1 compatibile DIN 2444, fornito in opera, completo di guarnizione e di ogni altro onere ed accessorio il tutto per dare il lavoro compiuto a perfetta regola d'arte Posa di filtro a Y in bronzo di diametro 2"	cad	84,09
0g	euro (trentaquattro/19) Cavo in corda rigida di rame rosso ricotto isolato in gomma EPR, FG7 OM1 , non propagante di incendio (CEI 20-22 II), non propagante di fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di mescola isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-13, CEI 20-34) per tensioni nominali 600/1000 V ad una temperatura di esercizio max 90 °C con conduttore flessibile. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, "tipo" numero di conduttori per sezione, CEI 20-22 III CEI 20-13, la marca o provenienza di prodotto, la marcatura metrica progressiva e marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x1,5 mm ²	cad	34,19
0a	euro (uno/49) idem c.s. ...marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x2,5 mm ²	m	1,49
0b	euro (uno/95) idem c.s. ...marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x4 mm ²	m	1,95
0c	euro (due/34) idem c.s. ...marchio IMQ: TRIPOLARE sezione 3x6 mm ²	m	2,34
0d	euro (due/99) idem c.s. ...marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x6 mm ²	m	2,99
0d	euro (tre/54) idem c.s. ...marchio IMQ: TETRAPOLARE sezione 4x16 mm ²	m	3,54
0f	euro (sette/79) Canale portacavi realizzata in lamiera di acciaio zincato di spessore minimo pari a 1.5 mm, piegata di altezza laterale pari a 50 mm, compresi il coperchio, le curve, i pezzi speciali, le giunzioni, il montaggio su mensola o a sospensioni esistenti o di altri sistemi, per impianti elettrici con grado di protezione non inferiore a IP 40, ogni onere compreso per dare l'opera compiuta a regola d'arte Canale in lamiera zincata da mm 200	m	7,79
0d	euro (diciannove/68) Tubi di protezione isolanti rigidi in pvc autoestinguente: serie pesante, del diametro nominale di: 32 mm	m	19,68
0d	euro (sei/34) Cavidotto in tubazione flessibile corrugata a doppia parete di linee di alimentazione elettrica in polietilene ad alta densità, fornito in rotoli, conforme alle norme NC F 68 171, posto in opera in scavo o in cavedi (pagati a parte), compreso: giunzioni, curve, manicotti, cavallotti di fissaggio posa di tre tubi nello stesso sito di posa diametro mm 160	m	6,34
2z04	euro (trenta/81) Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 65 x 35	m	30,81
0a	euro (tredici/66) Presca CEE da parete con interruttore magnetotermico e blocco meccanico in contenitori isolanti in termoindurente resistenza al "filo incandescente" 960 °C, grado di protezione IP 65: 2p + T, 16 A-220,250 V	cad	13,66
0a	euro (centonove/92) Morsetto con corpo in plastica e collegamento a vite: con fissaggio a tre collegamenti per cassette di derivazione: sezione nominale 4 mm ²	cad	109,92
0b	euro (cinque/93) idem c.s. ...sezione nominale 6 mm ²	cad	5,93
0c	euro (sei/67) Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore elettronico, per lampade da: 2x58 W	cad	6,67
0d	euro (centotrentasei/72) Corda in rame nudo, in opera completa di morsetti e capicorda, posata: interrata entro scavo predisposto: sezione nominale 50 mmq	cad	136,72
0e	euro (cinque/15) Dispensore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo in accordo alle norme CEI 7-6, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400 x 400 x 400 mm,	m	5,15

n.Ord. UFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	comprensivo dello scavo e del reinterro per la posa di quest'ultimo: lunghezza 1,5 m euro (ottantatre/20)	cad	83,20
16d	Pozzetto in materiale plastico, completo di chiusino carrabile, incluso lo scavo ed il reinterro, delle dimensioni esterne di: 550 x 550 x 550 mm euro (novantasette/56)	cad	97,56
20a	Apparecchi di illuminazione stagni per lampade fluorescenti, IP 65, alimentazione ordinaria in c.c. 12-48 V: 8 W euro (centotrentasei/88)	cad	136,88
11b	Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recupero da riutilizzare: muratura in pietrame euro (ottantasette/77)	m ²	87,77
80a	Muratura o tramezzatura costituita da blocchi monolitici in conglomerato cellulare autoclavato, dimensioni 25 x 60 cm, densità 500 kg/m ³ , legati mediante idoneo collante compreso lo sfido e la stuccatura dei giunti ed ogni altro onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 7,5 cm, resistenza al fuoco classe REI 120 euro (ventisette/18)	m ²	27,18
27a	Controsoffitto per compartimentazione antincendio composto da lastre in calcio silicato idrato rinforzato con fibre di cellulosa ed additivi inorganici esenti da amianto ed altre fibre inorganiche, omologate in classe 0, verniciati sulla faccia a vista con pittura lavabile, con bordi diritti appoggiate su orditura a vista in profilati d'acciaio zincato preverniciato a "T" sospesa con pendinatura d'acciaio: lastre 600 x 600 mm, spessore 6 mm, REI 120 con sovrapposizione di un pannello in lana di legno mineralizzata ad alta temperatura con magnesite a norma UNI 9714 M-A-I, spessore 25 mm euro (cinquantadue/81)	m ²	52,81
29a	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso ogni onere e magistero per l'allaccio a tenuta con le tubazioni, ecc. incluso scavo, rifianco con calcestruzzo e reinterro: carrabili 80x80x100 cm euro (settantadue/70)	cad	72,70
32c	Chiusino e coperchio cieco per pozzetti di raccordo ad uso pedonale, in calcestruzzo armato vibrocompresso, di dimensioni pari a: 92x92 cm, per pozzetti 80x80 cm euro (quaranta/31)	cad	40,31
<p>Il Tecnico</p> 			

ALTRA PROPRIETA'

GIARDINO



ALTRA PROPRIETA'

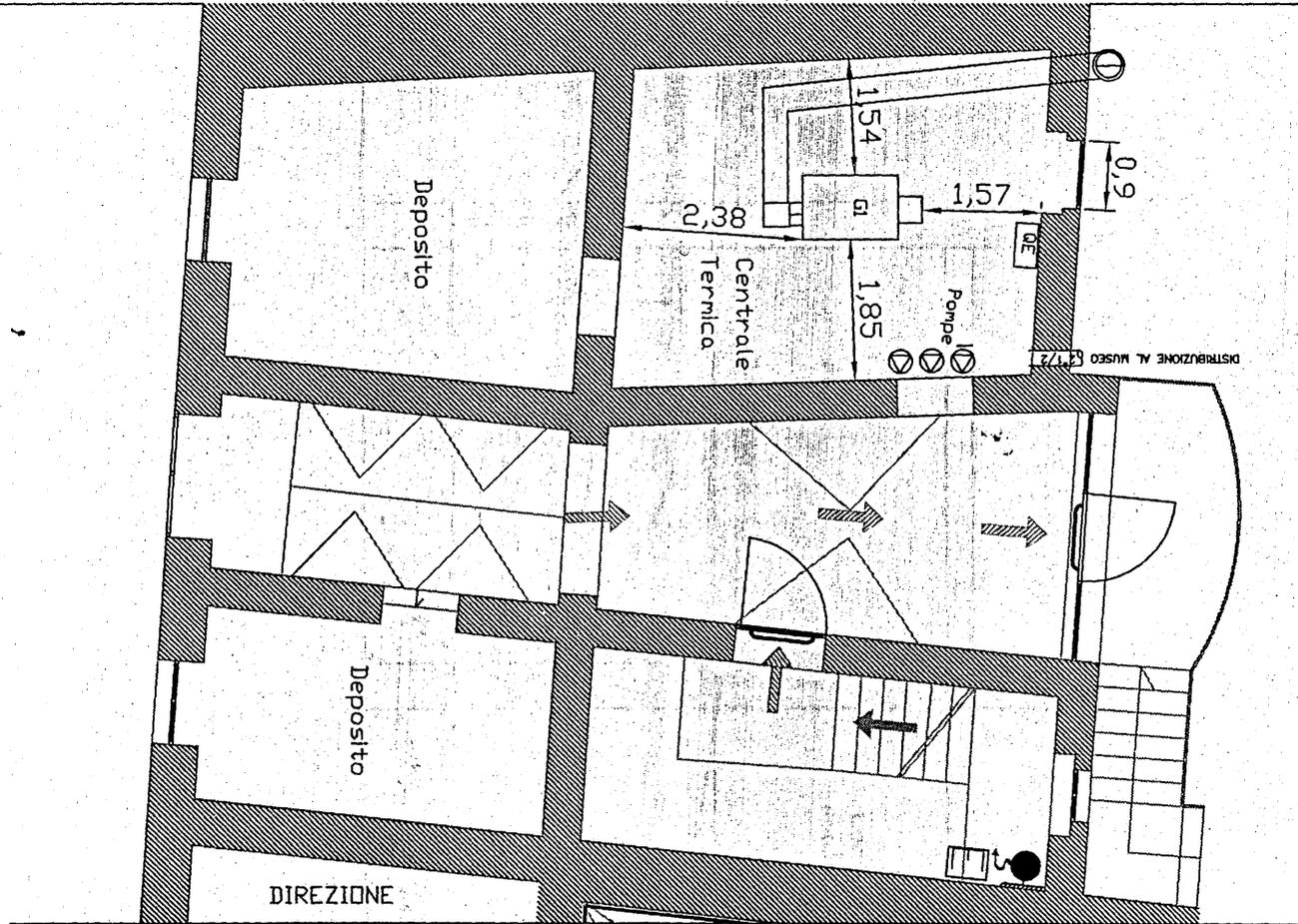
Pura REI 120

ALTRA PROPRIETA'

ALTRA PROPRIETA'

ALTRA PROPRIETA'

ALTRA PROPRIETA'



Aerazione 1,20x0,60m
A filo controsoffitto

Porta 0,90x2,20

Bagni

Locale
Esposizione

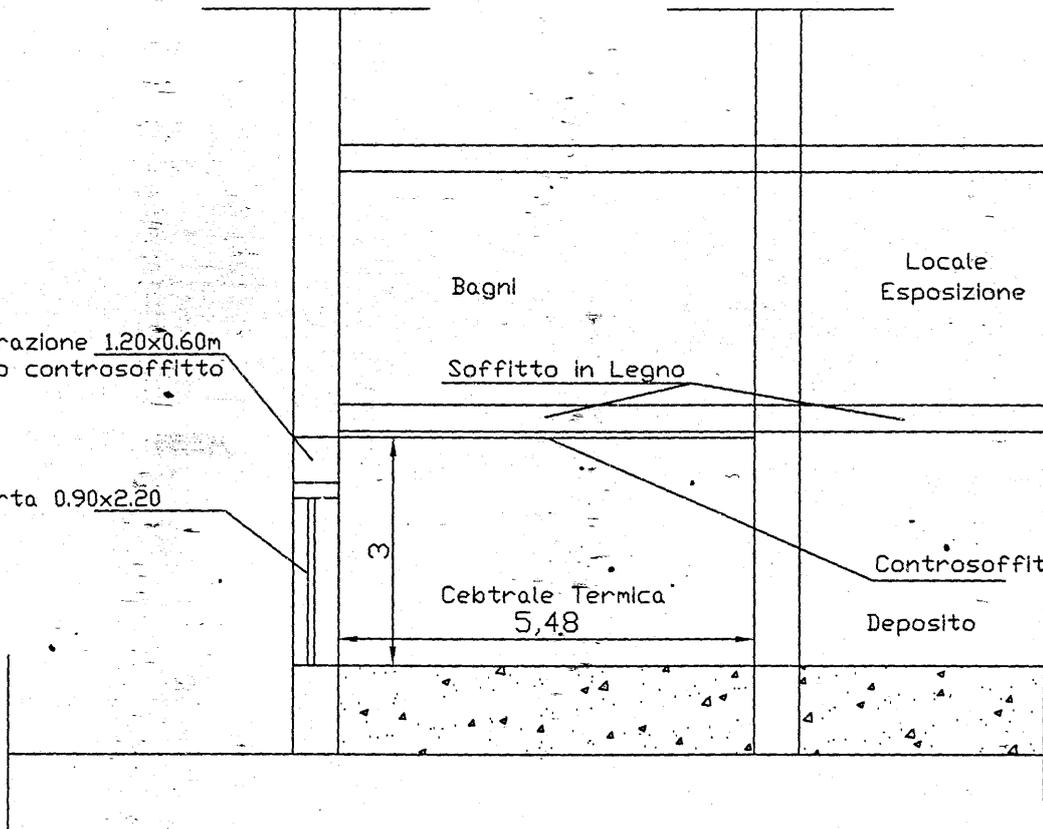
Soffitto in Legno

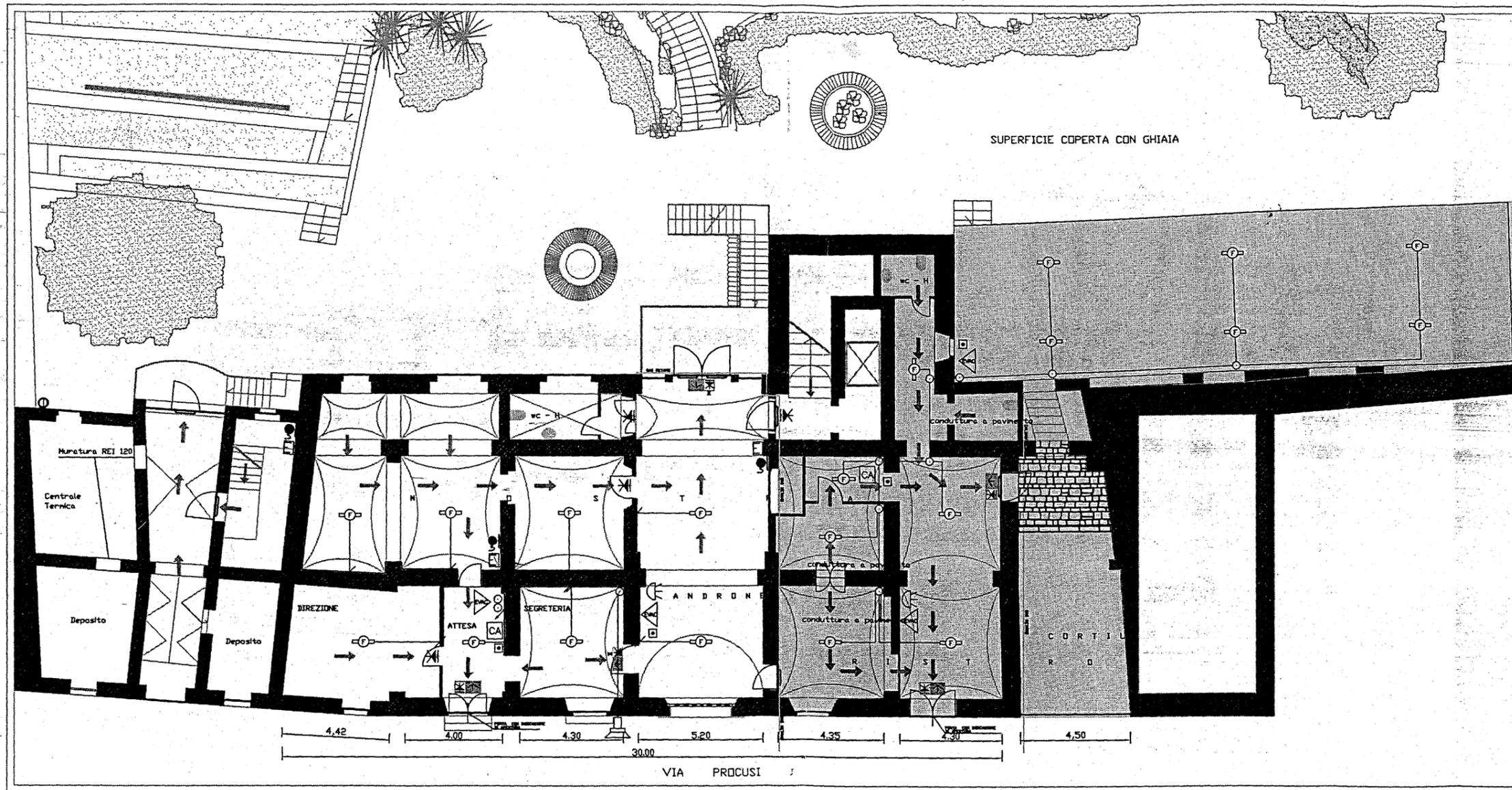
3

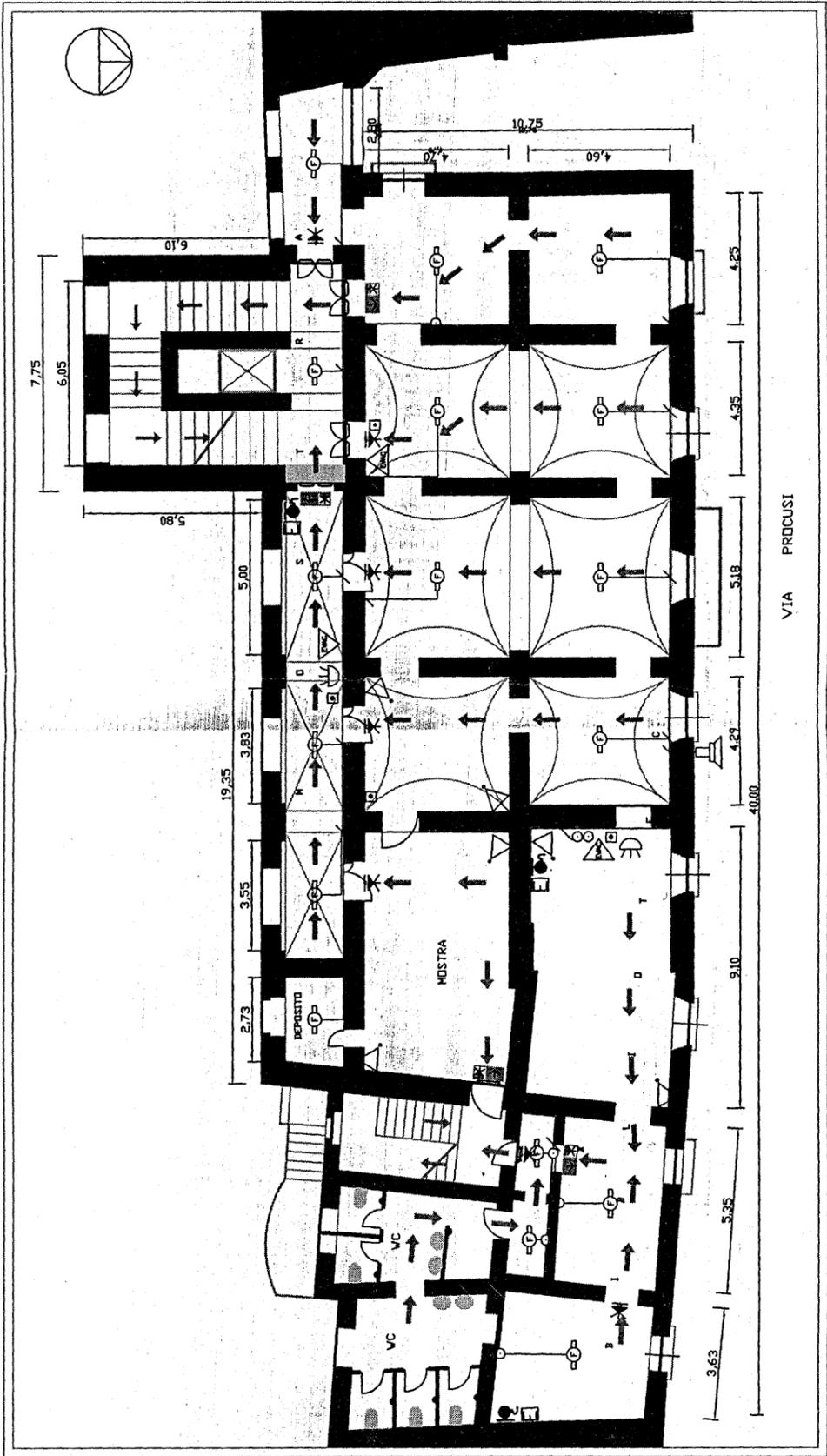
Centrale Termica
5,48

Controsoffitto REI 120

Deposito

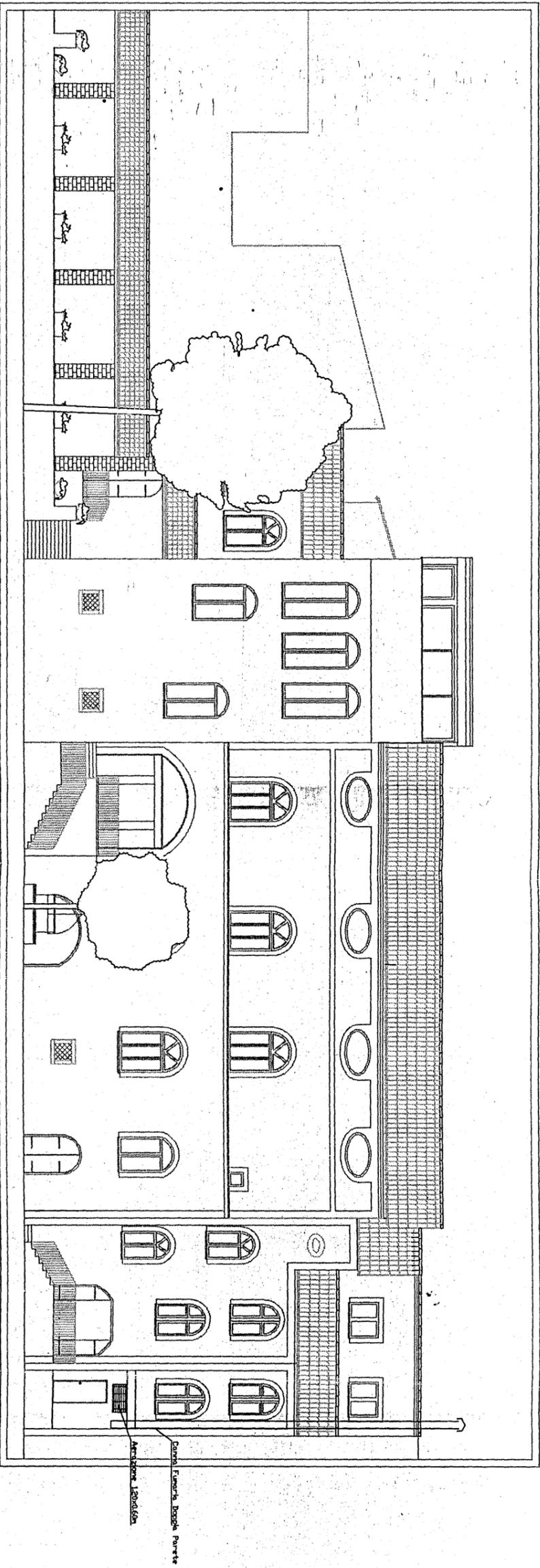






VIA PROCUSI

SOLDPACA - COMPLESSO DI PALAZZO CUTILLO - PROSPETTO SUL GIARDINO



- Per imprevisti :	€ 2.030,80	
- Per IVA al 20% :	€ 8.739,39	
- Versamento a favore dell'Autorità di Vigilanza sui LL. PP. :	€ 50,00	
- Per art. 18/L. 109/94:	€ 832,32	
Sommano le somme a disposizione:		€ 11.652,51
Totale:		€ 53.268,65

Ritenuto dover approvare il progetto per la realizzazione della Centrale Termica nel Palazzo Cutillo in Solopaca sede del Museo Enogastronomico in variante a quello già approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005, il cui importo di € 53.268,65 risulta già impegnato sul Capitolo 12200/5 Prog. 2876/05;

Si propone di approvare:

- il progetto per la realizzazione di una nuova Centrale Termica nel Palazzo Cutillo in Solopaca, sede del Museo Enogastronomico in variante a quello già approvato con Determina Dirigenziale n° 2663/02 del 28/12/2005 secondo il quadro economico riportato in narrativa;
- di onerare il Dirigente del Settore Edilizia e Patrimonio dei successivi adempimenti di competenza ivi compreso quelli finalizzati ad una rapida esecuzione di lavori di cui al presente atto;
- di prendere atto che il gruppo di lavoro che ha partecipato alla elaborazione del progetto di e che assicurerà la fase della esecuzione risulta essere il seguente:

R.U.P.:

Progettisti:

Coordinatore della sicurezza durante la
progettazione ed esecuzione:

Collaboratore del Progettista:

Collaboratore del D.L. – Contabilizzatore :

Responsabile Amministrativo:

Collaboratore Amministrativo e Finanziario:

Dott. Ing. Valentino Melillo

Geom. Nicola De Michele

Geom. Silvio Ocone

Geom. Silvio Ocone

Geom. Nicola De Michele

Dott. Serafino De Bellis

Dott.ssa Carolina Fucci

- di confermare l'imputazione della spesa complessiva di € 53.268,65 sul Capitolo 12200/5/R Prog. 2876/05;

- di dichiarare il presente atto immediatamente esecutivo."

RITENUTO doversi provvedere in merito

Esprime parere favorevole circa la regolarità tecnica della proposta.

Li _____

Il Dirigente del Settore Edilizia e Patrimonio
(dott. ing. Valentino MELILLO)

Valentino Melillo

Esprime parere favorevole circa la regolarità contabile della proposta,

Li _____

Il Dirigente del Settore FINANZE
E CONTROLLO ECONOMICO
(dott. Sergio MUOLLO)

Sergio Muollo