

COMUNE DI PALAU

PROVINCIA DI SASSARI

VERBALE DI DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA

N. 118 del 9 Settembre 1991

Oggetto: Acquisto impianto per l'incenerimento dei residui di macellazione.

L'anno millenovecento novantuno addì nove

del mese di settembre alle ore 13,30 nella Casa Comunale si è riunita la Giunta presieduta dal Sig. **MOSSA Quintino** nella sua qualità di **Assessore Anziano** e con l'intervento dei Sigg.

- 1- **ABELTINO Luigi**
- 2- **PISCIOTTU Elena**
- 3- **PIGA Nicola**

Assiste alla seduta il Segretario Comunale Sig. **dr. Alberto PINNA**

Assenti i Sigg. 1- **ARESU Severino**

Constatata la legalità dell'adunanza per il numero degli intervenuti il Presidente dichiara aperta

LA GIUNTA

Premesso che sulla proposta della presente deliberazione sono stati acquisiti, come da attestazione in calce, i preventivi pareri di cui all'art.53 della legge n°142/90.

Vista la deliberazione di Giunta Municipale n°415 dell'8.8.91, con la quale è stata approvata la relazione tecnica concernente l'acquisto delle attrezzature per l'incenerimento dei residui di macellazione ed alla formazione dell'impegno di spesa di £.56.525.000 I.V.A. compresa; Considerato che con la deliberazione sopra citata si stabiliva di procedere all'acquisto delle attrezzature mediante trattativa privata con richiesta di preventivo-offerta, riservandosi di ridurre le attrezza-

ture elencate nei limiti della disponibilità finanziaria suesposta;

Considerato che per l'attuazione di quanto sopra si è provveduto, con nota n°5520 del 20.8.1991, ad assumere presso le ditte: 1-NIEDDU fratelli S.n.c. di Thiesi; 2- Cancellu Francesco di Nuoro; 3- Cav. Remigio Pireddu di Cagliari; apposito preventivo-offerta per la fornitura ed il montaggio delle attrezzature per l'incenerimento dei residui di macellazione;

Considerato che alla richiesta di cui sopra ha dato riscontro unicamente la ditta Nieddu fratelli S.n.c. di Thiesi offrendo di eseguire la fornitura ed il montaggio del forno inceneritore e della strumentazione di analisi e registrazione per un importo di £.56.525.000 I.V.A. compresa;

Ritenuta vantaggiosa l'offerta della ditta Nieddu che offre tutte le attrezzature ad un prezzo inferiore a quello previsto nella relazione tecnica allegata alla deliberazione di G.M. n°415 dell' 8.8.1991;

Ravvisata la necessità di procedere all'acquisto dalla ditta Nieddu del forno inceneritore per i residui di macellazione e della strumentazione di analisi e registrazione 02, con imputazione della complessiva spesa di £.56.525.000 I.V.A. compresa al finanziamento regionale di cui alla legge 45/76 triennio 88/90 anno 1988;

Con voti tutti favorevoli, espressi nelle forme di legge;

DELIBERA

- di acquistare dalla ditta Nieddu fratelli S.n.c. di Thiesi, alle condizioni di cui all'allegato preventivo un forno inceneritore tipo "R" rotante completo di camera di combustione primaria, camera di post-combustione, n°2 bruciatori a gasolio, quadro elettrico di comando e controllo, camino, basamento costituito da telaio in profilato di acciaio, portello a carico, raccordo camino, allacciamenti combustibili dalla cisterna agli utilizzatori, allacciamenti elettrici dal quadro di comando agli utilizzatori compreso trasporto ed installazione ed apparecchiatura per la rilevazione e registrazione dell'ossigeno presente nei fumi e della temperatura di post-combustione per i residui di macellazione;
- di far fronte alla complessiva spesa di £.56.525.000 di cui £.9.025.000 per I.V.A. al 19% mediante utilizzazione del finanziamento regionale di cui alla legge 45/76 triennio 88/90 anno 1988 ove esiste una disponibilità di £.62.000.000;
- di dichiarare la presente deliberazione immediatamente esecutiva ai sensi di legge.

Attestato della Commissione
della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione
della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione
della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione
della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione
della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione
della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Attestato della Commissione della Repubblica di Cuba
del 25.11.1959

Parere favorevole
in ordine alla sola regolarità tecnica e contabile (art. 53, L. 142/90)

Attestazione della copertura finanziaria al cap. (art. 55, L. 142/90)

Parere favorevole
sotto il profilo di legittimità (art. 53, L. 142/90)

(Il Responsabile del Servizio)

(Il Responsabile di Ragioneria)

(Il Segretario Comunale)

(Il Responsabile di Ragioneria)

Letto ed approvato, il presente verbale viene come appresso sottoscritto.

(L'Assessore Delegato)

(Il Presidente)

(Il Segretario Comunale)

Certifico che la presente deliberazione viene affissa in data 19.9.1991 all'albo pretorio comunale al N. 6188 del registro (art. 47, L. 142/90) e contestualmente comunicata ai capigruppo consiliari con il N. di prot. (art. 45, L. 142/90)

(Il Segretario Comunale)

Certifico che la presente deliberazione è stata inviata al CO.RE.CO. (art. 45, L. 142/90) con nota del prot. n. per il motivo sotto indicato: (barrare e firmare il caso che interessa)

☐ iniziativa del Consiglio (art. 45, comma 1, L. 142/90)

☐ iniziativa della Giunta (art. 45, comma 1, L. 142/90)

☐ richiesta dei consiglieri (art. 45, comma 2-4, L. 142/90)

(Il Segretario Comunale)

(Il Segretario Comunale)

(Il Segretario Comunale)

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE E DI ESECUTIVITA

Certifico che la presente deliberazione è stata pubblicata mediante affissione all'albo pretorio del Comune per quindici giorni consecutivi dal al (art. 47, L. 142/90)

(Il Segretario Comunale)

La presente deliberazione, non soggetta a controllo di legittimità, è divenuta esecutiva in data a seguito di pubblicazione all'albo pretorio del Comune per 10 giorni consecutivi (art. 47, L. 142/90)

(Il Segretario Comunale)

La presente deliberazione è stata sottoposta a controllo di legittimità ed è divenuta esecutiva:

☐ perché il Co.Re.Co., che ne ha accusato ricezione in data n. di prot., non ha adottato nei venti giorni successivi, provvedimenti di annullamento (art. 46, c. 1, L. 142/90)

☐ a seguito di comunicazione del Co.Re.Co. di non aver riscontrato vizi di legittimità nella seduta del col n. di prot. (art. 46, c. 5, L. 142/90)

(Il Segretario Comunale)

(Il Segretario Comunale)



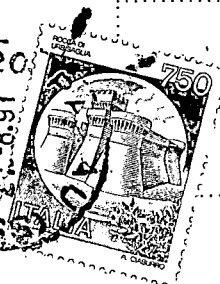
Mod. 23-I (per l'interno) (1989) - Cod. 008400

AMMINISTRAZIONE

P. T.

AVVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE

8632



DA RESTITUIRE A:

Comune L' PALAU

N. B. - Il mittente è pregato di
apporre chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

57000
CAP

PALAU
LOCALITÀ

S
SIGLA

A.R.

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

della:

del:

N.

di L.

☐ Raccomandata

☐ Vaglia

spedito...il...

☐ Assicurata

☐ Pacco

dall'Ufficio di...

indirizzat... a

Sig. Mr. CANCELLI Francesco
Via Convento 35 Tuscani

Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il...
riscosso

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento

Firma...

Bollo dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento.



Mod. 23-I (per l'interno) (1989) - Cod. 008400

AMMINISTRAZIONE

P.T.

AVVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE

DA RESTITUIRE A:

Comune

N. B. - Il mittente è pregato di
apportare chiaramente su entrambe
le facciate le indicazioni richieste

di

Galati

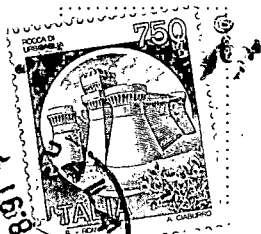
07020

CAP

LOCALITÀ

SS

CODICE



A.R.

AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

5520

2999

della:

del:

N.

di L.

☐ Raccomandata

☐ Vaglia

spedito il

22/8/91

☐ Assicurata

☐ Pacco

dall'Ufficio di

Palau

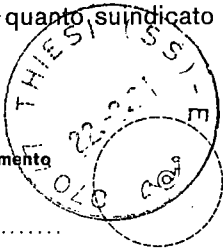
indirizzat a

NIEDDU e flli
Thiesi

Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il 22.08.91
riscosso

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento

[Signature]



Firma

[Signature]

Bollo dell'Ufficio
di distribuzione o di pagamento.



Mod. 23-I (per l'interno) (1989) - Cod. 008400

AMMINISTRAZIONE

P. T.

AVVISO DI RICEVIMENTO
O DI RISCOSSIONE

DA RESTITUIRE A:

Comune

di

Palau

07020

CAP

SS

SIG. A. P. N. O. 2





AVVISO DI RICEVIMENTO O DI RISCOSSIONE

della:

del:

N.

di L.

☐ Raccomandata

☐ Vaglia

spedito

il

☐ Assicurata

☐ Pacco

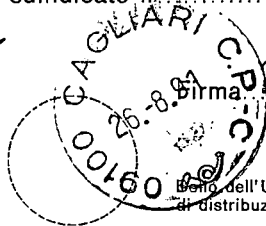
dall'Ufficio di

indirizzato a

costruzioni CIV. REMIGIO
BAGLIARI

Dichiaro di aver ricevuto quanto suindicato il
riscosso

Firma dell'incaricato
della distribuzione o del pagamento



Firma

Uff. dell'Ufficio

di distribuzione o di pagamento.

COMUNE DI PALAU
PROVINCIA DI SASSARI

Oggetto: Richiesta preventivo-offerta per l'acquisto di un
forno inceneritore e strumentazione di analisi e
registrazione 02.

Spett.le ditta

Prot N° 5520

VEDI ELENCO

RACCOMANDATA A.R.

Codesta Ditta e' invitata a presentare un
preventivo-offerta per l'acquisto della sottoelencata
attrezzatura per il mattatoio comunale.

L'offerta dovra' specificare il prezzo unitario di
ogni singolo articolo richiesto e la somma dei prezzi
fornira' il costo complessivo della Fornitura, I V A
compresa.

L'offerta-preventivo con la descrizione dettagliata
delle forniture, deve essere formulata in carta legale e
contenuta in busta sigillata con l'indicazione all'esterno
"CONTIENE OFFERTA PER LA FORNITURA DI FORNO INCENERITORE E
STRUMENTAZIONE DI ANALISI E REGISTRAZIONE DI 02", e intestata
al Sindaco del Comune di Palau. Dovra' pervenire
esclusivamente per raccomandata, entro le ore 13 del giorno
05 SET. 1991 . Fara' comunque fede il timbro postale.

La Ditta concorrente, se interessata alla fornitura,
dovra' dimostrare di essere iscritta all'albo regionale degli
appaltatori ai sensi dell'art. 13 della Legge Regionale
27/4/1984, N. 13 Categoria prevelente 12/B.

Resta inoltre inteso che:

- La sottoelencata attrezzatura e' menzionata a puro titolo indicativo e l'acquisto e' subordinato alla disponibilita' finanziaria, fissata in L. 56.525.000, IVA compresa. Questa Amministrazione potra', a suo insindacabile giudizio, eliminare alcune attrezzature sottoelencate, senza che l'aggiudicatario possa farne oggetto di richiesta di speciali compensi per attrezzature non fornite.
- L'Amministrazione Comunale non potra' prendere in considerazione quei preventivi che giungeranno oltre il termine indicato.
- Il recapito del piego rimane ad esclusivo rischio del mittente ove, per qualsiasi motivo, lo stesso non giunga a destinazione in tempo utile.
- Non sono ammesse offerte condizionate o quelle espresse in modo indeterminato.
- L'aggiudicazione e' effettuata in via provvisoria a favore del concorrente che abbia fatto l'offerta piu' vantaggiosa per l'Amministrazione, e ad essa si procedera' anche nel caso in cui sia pervenuta una sola offerta.
In caso di offerte uguali si procede a norma di legge.
- Tutte le imposte e tasse, inerenti e conseguenti l'appalto, saranno a carico della Ditta aggiudicataria senza diritto di rivalsa.
- La Ditta Aggiudicataria sara' chiamata a prestare la cauzione definitiva, fissata in 1/20 dell'appalto totale, IVA esclusa, e sara' tenuta a presentare, all'Ufficio competente, il mod. GAP/2 e relativi documenti previsti dalla legge Antimafia.



IL SINDACO

A handwritten signature in dark ink, appearing to be "C. Pirelli", written over the printed text "IL SINDACO".

Oggetto: Richiesta preventivo-offerta per l'acquisto di un
forno inceneritore e strumentazione di analisi e
registrazione 02 .

ELENCO DITTE DA INVITARE

NIEDDU Fratelli Snc Via XX Settembre 8/A

THIESI

CANCELLU FRANCESCO Via Convento 35

NUORO

COSTRUZIONI Cav. REMIGIO PIREDDU Via Abruzzi 20

CAGLIARI



COMUNE DI PALAU

PROVINCIA DI SASSARI

ELENCO ATTREZZATURE

a) FORNO INCENERITORE "ROTANTE" avente capacita' di incenerimento di 50 Kg/h ca. di scarti di macellazione con grado di umidita' del 60-70% ca. con forno a regime.

Costituito da:

- * camera di combustione primaria in lamiera di forte spessore rivestita internamente di materiale refrattario in gettata ad alto spessore, verniciata esternamente con vernice speciale;

- * camera di post-combustione (o reattore termico) a norma D.P.R. 915 e succ. regol.: costruita come la prima camera;

- * N. 2 Bruciatori a gasolio di adeguata potenza;

- * quadro elettrico di comando e controllo;

- * camino di sezione adeguata alto mt. 8 da terra. Costruito in acciaio di forte spessore e verniciato con vernici speciali;

- * portello di carico con rivestimento interno di refrattario;

- * raccordo camino;

- * basamento costituito da telaio in profilato di acciaio elettrosaldato di forte spessore;

- * allacciamenti combustibili dalla cisterna agli utilizza-

tori, comprendente tubazione in rame di adeguata sezione rivestito in PVC; raccordi speciali e accessori occorrenti;

* allacciamenti elettrici dal quadro agli utilizzatori, all'interno del locale inceneritore: messa a terra impianto.

Costo apparecchiature L. _____

IVA 19 % L. _____

Totale Inceneritore L. _____

=====

b)Apparecchiature per la rilevazione e registrazione in continuo dell'ossigeno presente nei fumi e della temperatura di post-combustione, costituito da:

- Sonda di misura all'ossido di zirconio con guaina in allunsinterizzata completa di termocoppia di controllo;

- Pompa a membrana per l'aria di confronto;

- Flussimetro misuratore-taratore della portata dell'aria di confronto;

- Trasduttore elettronico - correttore di segnale con la temperatura;

- Stampante a matrice di punti per la registrazione della concentrazione di ossigeno e della temperatura dei fumi con campi di misure;

- Ossigeno 0 - 21%

- Temperatura 0 - 1200' C

- Accessori per il montaggio

Il tutto a norma del D.P.R. 915/82

Costo apparecchiature di misure

L. _____

IVA 19%

L. _____

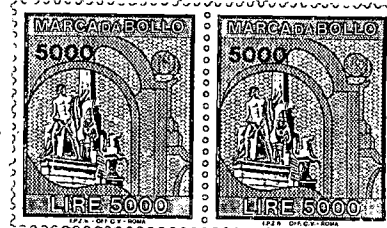
TOTALE

L. _____

=====



~~IL SINDACO~~
Suplesu



Egr. Sig. Sindaco
del Comune di PALAU

07020 PALAU (SS)

Vs. rif. : prot.n.5520 del 21.08.91

Ns. rif. : prev.n. 402 del 27.08.91

OGGETTO: Offerta per la fornitura e posa in opera di un forno
inceneritore e strumentazione di analisi e
registrazione 02 .

OFFERTA ECONOMICA

LA FORNITURA E MESSA IN OPERA COMPRENDE:

A)FORNO INCENERITORE TIPO "R" ROTANTE avente capacita'
d'incenerimento di Kg.100-150 ca. ogni due ore di scarti di macellazione
o animali interi con contenuto medio di umidità del 60-70% con
forno a regime.

Completo di:

- * Camera di combustione primaria in gettata refrattaria ad alto spessore;
- * Camera di post-combustione (o reattore termico) a norma D.P.R 915 e succ. regol.;
- * N.2 Bruciatori a gasolio di adeguata potenza, il primo nella camera di combustione primaria e il secondo nella camera di post-combustione.
- * Quadro elettrico di comando e controllo con temporizzatori;
- * Camino di sezione adeguata alto mt.8,2 da terra, costruito in robusta lamiera di acciaio rivestita internamente in materiale refrattario speciale ad alto spessore.
- * Basamento costituito da telaio in profilato di acciaio elettrosaldato, comprendente meccanismi che regolano la movimentazione del cilindro;

F.lli NIEDDU BATTISTA & PIERINO s.n.c.
IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI
Sede e Direzione: VIA XX SETTEMBRE, 8/A
07047 THIESI - C.A. (079) 88.92.11 r.a.
Partita IVA e Cvd. Fisc.: 00918110909

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

Foglio N.02

Data 27.08.91

Pv. N. 402

Spett. COMUNE DI PALAU

- * Portello di carico di ampie dimensioni con rivestimento interno in materiale refrattario.
- * Raccordo camino.
- * Allacciamenti combustibili dalla cisterna agli utilizzatori, comprendente tubazione in rame di adeguata sezione rivestito in PVC; raccordi speciali e accessori di sicurezza a norma
- * Allacciamenti elettrici dal ns. quadro ai ns. utilizzatori.
- * Trasporto franco luogo di installazione

PREZZO FORNITURA APPARECCHIATURE.....L. 41.000.000

PREZZO MESSA IN OPERA APPARECCHIATURE.....L. 1.000.000

TOTALE PREZZO FORNITURA IN OPERA APPARECCHIATURE.L. 42.000.000+

IVA 19%.....L. 7.980.000=

TOTALE INCENERITORE IVA COMPRESA.....L. 49.980.000----
(diconsigliare quarantanove milioni novecentottantamila)---

- B) APPARECCHIATURE PER LA RILEVAZIONE E REGISTRAZIONE in continuo dell'ossigeno presente nei fumi e della temperatura di post-combustione (come da descrizione particolareggiata allegata) Il tutto a norma del D.P.R. 915/82

PREZZO FORNITURA APPARECCHIATURE DI MISURA.....L. 5.000.000

PREZZO MESSA IN OPERA APPARECCH. DI MISURA.....L. 500.000

TOTALE PREZZO FORNITURA IN OPERA APP. DI MISURA...L. 5.500.000+

IVA 19%.....L. 1.045.000=

TOTALE APP. DI MISURA IVA COMPRESA.....L. 6.545.000--
(diconsigliare sei milioni cinquecentoquarantacinquemila)---

F.lli NIEDDU BATTISTA & PIERINO S.N.C.
IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI
Sede: Via XX Settembre, 8/A
07047 THIESI - 079 88.92.11 r.a.
Partita IVA e Cod. Fisc.: 00918110909



CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA

VALIDITA' OFFERTA : 90 gg. dalla data prev.

CONSEGNA : da concordare.

TRASPORTO MONTAGGIO E AVVIAMENTO : come descritto nella presente offerta.

GARANZIA : 12 mesi a partire dalla data di consegna presso Vs cantiere o qualora non fosse pronto per l'alloggio presso Vs magazzino o deposito. Si garantisce la durata dei materiali di costruzione e la buona funzionalità dell'impianto escludendo danni derivanti da errata conduzione, da imperizie, da sbalzi di tensione e da qualsiasi causa a noi non imputabile. Entro tale periodo di garanzia verranno sostituite, f.co officina, tutte quelle parti difettose dalla fabbrica o avariate prima del tempo. Sono esclusi dalla garanzia i materiali di consumo termocoppie, motori e cuscinetti di trascinamento, parti elettromeccaniche ed elettroniche.

PAGAMENTO : DA CONCORDARE.

ESCLUSIONI: IVA A NORMA DI LEGGE. OPERE MURARIE DI QUALSIASI GENERE E NATURA. RACCORDI FUMARI E FOGNARI. SERBATOIO DI GASOLIO. LINEE ELETTRICHE FINO AI NS. QUADRI. AIUTO MANOVALANZA PER LO SCARICO DEI MATERIALI DAL CAMION. CONSUMI DI ENERGIA ELETTRICA E COMBUSTIBILI PER INSTALLAZIONE E PROVE E QUANTO ALTRO NON DETTAGLIATAMENTE DESCRITTO COME ONERE A NS. CARICO.

SONO PARTE INTEGRANTE E INSCINDIBILE DEL PRESENTE PREVENTIVO LE CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA ALLEGATE SALVO DEROGHE ESPRESSAMENTE INDICATE NELLA PRESENTE CONDIZIONI PARTICOLARI DI FORNITURA.

CON OSSERVANZA
F.lli NIEDDU BATTISTA & PIERINO s.n.c.
IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI
Sede Legale: VIA XX SETTEMBRE, 8/A
Sede Amm. e Dir. Comm.le: VIA NINNIRI, 7
07047 THIESI - (079) 88.92.11 r.a.
Partita IVA e Cod. Fisc.: 00918110909

F.lli NIEDDU

Battista & Pierino s.n.c.

ALL.TO N.02

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

Data 27.08.91

PV.N. 402

Spett.COMUNE DI PALAU

CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

MONTAGGIO: il montaggio in opera e' escluso dalla fornitura. Caso per caso puo' essere disposto per la prestazione di un montatore.

Tali prestazioni si intendono limitate al solo montaggio delle apparecchiature fornite e pertanto restano a carico del Committente la manodopera ausiliaria necessaria al montaggio, lavori di sterro, di muratura, di fondazione, di carpenteria, di fabbro ferraio, di meccanico, di elettricista, di idraulico, di verniciatore ed ogni altra prestazione generica non specificatamente concordata, nonche' attrezzi e strumenti necessari al montaggio stesso.

Cosi' pure sono a carico del Committente presa di terra in norme ENPI e relativo allacciamento a tutti i nostri punti di presa di corrente, richiesta di collaudo e verifica apparecchi di sollevamento elettrici all'ENPI, richiesta di collaudo e verifica impianti termici al Comando VV.FF. competente, la richiesta di collaudo in opera di recipienti a pressioni alla ANCC.

Al montatore competera' un compenso fissato di volta in volta, per ogni ora di assenza dalla propria sede, necessaria all'espletamento del lavoro stesso, comprese le ore di viaggio, di pernottamento e di riposo, oltre quelle lavorative. Il montatore non ha facolta' di assumere ordini o impegni che in qualsiasi modo derogano da quelle che sono le istruzioni del Fornitore, ne'e' tenuto a trasmettere comunicazioni in ordine a modifiche che il Committente intende fare in relazione alle intese stabilite in contratto.

Ove il pagamento fosse stabilito alla ultimazione del montaggio e questo non potesse effettuarsi per cause non dipendenti dalla volonta' del Fornitore, tale termine si intende spostato alla consegna dei materiali in cantiere, con riserva di effettuare il montaggio dopo il pagamento.

SPEDIZIONE-CONSEGNA: La merce, anche se spedita in porto franco, viaggia a rischio e pericolo del Committente.

Qualora il Committente non si sia uniformato alle condizioni di pagamento pattuite, il fornitore non e' tenuto a rispondere del ritardo di consegna delle apparecchiature.

Lo stesso dicasi quando vi siano impedimenti di forza maggiore o siano portate modifiche dopo l'ordinazione.

Data 27.08.91

PV.N. 402

Spett.COMUNE DI PALAU

In ogni caso il fornitore non e' tenuto a pagare i danni, compensi e spese per ritardi di consegna o di funzionamento qualunque ne sia la causa, all'infuori di eventuali somme pattuite specificatamente per contratto a titolo di penale, anche in questo caso salvo comprovabili cause di forza maggiore o contemporaneo e palese ritardo di altri fornitori riguardanti il medesimo impianto.

L'imballaggio, ove necessario, e' a carico del Committente; e' addebitato al costo e non si accetta di ritorno.

PREZZI: I prezzi si intendono franco Officina del Costruttore: tasse, imposte e spese dell'eventuale registrazione del contratto sono a carico del Committente.

PAGAMENTI: I pagamenti si intendono sempre per contanti netto al domicilio del Fornitore.

Sui ritardati pagamenti decorrono, dalla data di fatturazione e senza alcuna costituzione di mora, gli interessi bancari correnti aumentati di 3 punti ed in ogni caso non inferiori al 2% mese.

Ove il pagamento fosse stabilito alla ultimazione del montaggio e questo non potesse effettuarsi per cause non dipendenti dalla volonta' del Fornitore, tale termine si intende spostato alla consegna dei materiali in cantiere, con riserva di effettuare il montaggio dopo il pagamento.

RISERVE DI PROPRIETA': Il fornitore si riserva sempre la proprieta' esclusiva di tutti i materiali forniti al Committente, sino al loro integrale effettivo pagamento, dovendosi intendere il rilascio di effetti di commercio (assegni, cambiali, lettere di credito o qualunque altro genere di obbligazioni) per gli effetti di legge, pro-solvendo e non pro-soluto.

GARANZIE: Si garantisce per un periodo di mesi sei (6) dalla consegna, la buona qualita' dei materiali forniti e il buon funzionamento, nel senso che il Fornitore si impegna a riparare o a fornire a nuovo, a suo giudizio, quelle parti che, entro il periodo di garanzia, presentassero un accertato difetto di materiali di costruzione o di lavorazione, che le rendono non idonee all'uso cui sono destinate.

Il fornitore non e' tenuto al risarcimento di danni diretti o indiretti di qualsiasi natura e per qualsiasi ragione.

Data 27.08.91

PV.N. 402

Spett.COMUNE DI PALAU

La garanzia non si intende a guasti o inconvenienti derivanti da casi fortuiti, da imperizie, da negligenze, manutenzione e comunque da cause non imputabili al Fornitore.

A scelta dello stesso le riparazioni possono essere effettuate sul posto o presso l'officina del Costruttore; in ogni caso saranno a carico del Committente.

Disegni, illustrazioni, descrizioni, etc., sia per forme, misure e pesi contenuti nelle ns. offerte si intendono sempre in via approssimativa.

E in facolta' del Fornitore apportare in via di esecuzione quelle opportune varianti che venissero ritenuti utili o dettate da necessita', senza che cio' possa costituire motivo ad eccezioni o pretese di sorta.

PROPRIETA' INTELLETTUALE: Disegni, illustrazioni, descrizioni e caratteristiche tecniche dei nostri preventivi e dei progetti sono di nostra proprieta' ed e' vietato mostrarli o renderli noti a terzi senza il nostro consenso.

DEROGHE alle presenti condizioni saranno espresse nelle condizioni particolari di fornitura, anche parzialmente.

L'ACCETTAZIONE della nostra offerta si intende comprensiva di tutte le presenti condizioni tranne se derogate espressamente per iscritto, anche parzialmente.

CONTROVERSIE VARIE : Per qualsiasi controversia il Foro competente e' quello in cui ha sede il Fornitore.

Le offerte non sono impegnative, se non a seguito di conferma d'ordine.

Eventuali impegni assunti in nome del Fornitore, dai suoi agenti, sono da intendersi salvo accettazione e conferma del Fornitore stesso.

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

Data 27.08.91

PV.N. 402

Spett.COMUNE DI PALAU

SCHEDA TECNICA**FORNI INCENERITORI SERIE "R"****A NORME D.P.R 915/82 - 203/88**

I forni della serie "R" sono stati progettati e costruiti per l'incenerimento di sostanze con alto contenuto di umidità e quindi per scarti derivanti da industrie lavorazione carne, pesce e in particolare per i Mattatoi.

Il principio di funzionamento del forno "R", al contrario dei tradizionali forni statici, si basa sostanzialmente sulla lenta rotazione della camera di combustione, che con il suo movimento garantisce il più completo incenerimento del materiale che si riduce, in fase finale, a ceneri totalmente mineralizzate che si raccolgono nell'apposita camera.

Questi forni sono sostanzialmente costituiti da due zone ben distinte le quali hanno caratteristiche tecniche e compiti diversi denominate: camera di combustione e camera di post-combustione.

La camera di combustione è un cilindro rotante a 360° con ampio portello di carico frontale montato su cerniere sul quale è alloggiato il bruciatore primario di combustione.

La rotazione della camera è assicurata da un motoriduttore elettrico con trasmissione a catena con movimentazione programmabile.

La camera di post-combustione di forma cilindrica verticale è posizionata all'estremità della camera di combustione e raccoglie i fumi provenienti dalla stessa, compiendo la loro totale ossidazione e deodorazione grazie all'azione di un secondo bruciatore con il quale otteniamo temperature di 950°C e quindi perfettamente a norma di legge (D.P.R. 915/82) e successive deliberazioni applicative.

F.lli NIEDDU

Battista & Pierino s.n.c.

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

CAMERA DI COMBUSTIONE

La camera di combustione costruita in lamiera di fortissimo spessore con protezione esterna tramite vernice siliconica.

Il manto refrattario interno e' costituito da due gettate in refrattario la prima a contatto con la lamiera esterna, ha caratteristiche di resistenza termica fino a 650° C. elimina le dispersioni di calore verso l'esterno, la seconda con altissima percentuale di refrattario possiede invece caratteristiche di resistenza termica ed elevatissima resistenza meccanica all'abrasione.

Le due gettate di refrattario vengono ancorate alla struttura metallica tramite ganci in acciaio (tondo o quadro)

PORTELLO DI CARICO

Il portello di carico con apertura a bandiera, incernierata sul montante laterale e' costruito con fondo bombato a freddo di lamiera di acciaio al carbonio di fortissimo spessore, rivestita in refrattario denso e isolante.

Nella parte centrale e' alloggiato il bruciatore primario.

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

BASAMENTO

Il basamento e' costruito da un telaio in profilati di grosso spessore opportunamente dimensionati.
Sul basamento sono fissati i quattro gruppi di rotolamento ognuno dei quali e' costituito da supporti a cuscinetto del tipo stagno, da ruote di scorrimento, e da piastra di attacco del motoriduttore che con l'apposita catena permette la rotazione della camera di combustione.

CAMERA DI POST-COMBUSTIONE

Costruita nella forma cilindrica verticale, con lamiera di acciaio di fortissimo spessore ha le stesse caratteristiche della precedente camera di combustione.
L'accoppiamento delle due camere avviene tramite l'innesto dei due corpi cilindrici l'uno sull'altro con guarnizioni tenuta in nastro d'amianto di grosso spessore.
Per il dimensionamento di questa camera e' stato tenuto conto dei valori imposti da D.P.R. 915 e quindi si garantiscono i 950° C., dei fumi e la loro permanenza in camera almeno per 2" con la velocita' in ingresso di 10 m/s.
In posizione e ad altezze predisposte viene installato il bruciatore secondario che con la sua azione sommata all'afflusso d'aria esterna, garantiscono la totale ossidazione e deodorazione dei fumi.

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

CAMINO

Il camino viene collocato sopra la camera di post-combustione e raggiunge un'altezza compresa fra i mt.6 ed i mt.10 a seconda dei modelli.

Esso viene realizzato in robusta lamiera d'acciaio rivestita internamente di materiale refrattario ad alto spessore.

Viene realizzato in tronchi flangiati e inbullonati che permettono l'inserimento di un recuperatore di calore per la produzione di acqua calda (optional).

BRUCIATORI

L'impianto viene equipaggiato con n°2 bruciatori dimensionati a seconda della potenzialita' dell'impianto con funzionamento a gasolio.

Sono muniti di certificato di omologazione e sono conformi alle normative di sicurezza in vigore.

L'intero ciclo di funzionamento viene programmato all'inizio tramite il pannello elettronico per ottenere il completo automatismo dell'impianto e quindi senza ausilio di personale ad esclusione delle operazioni di carico materiale e scarico ceneri.

QUADRO ELETTRICO DI COMANDO

Ogni impianto viene fornito completo del quadro elettrico di comando che permette lo svolgimento del ciclo di lavorazione in modo completamente automatico e senza ausilio di personale.

Vengono installati temporizzatori per la regolazione delle diverse fasi di incenerimento o di raffreddamento, e termoregolatore digitale a microprocessore per il controllo dei bruciatori; interruttore generale, fusibili, teleruttore, rele', lampade ecc...

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

Per seguire le prescrizioni del D.P.R. 915/82 vengono aggiunte le apparecchiature per la rilevazione e registrazione in continuo dell'ossigeno presente nei fumi e della temperatura di post-combustione, costituito da:

- Sonda di misura all'ossido di zirconio con guaina in allusinterizzata completa di termocoppia di controllo.
- Pompa a membrana per l'aria di confronto
- Flussimetro misuratore-taratore della portata dell'aria di confronto
- Trasduttore elettronico-correttore di segnale con la temperatura
- Stampante a matrici di punto per la registrazione della concentrazione di ossigeno e della temperatura dei fumi con campi di misure
 - ossigeno 0 - 21%
 - Temperatura 0 - 1200° C
 - Accessori per il montaggio



F.lli NIEDDU

Battista & Pierino s.n.c.

IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI

**DIMENSIONI D'INGOMBRO DELL'INCENERITORE ROTATIVO SERIE "R"
TIPO ROTANTE**

Capacità distruttiva in due ore con forno a regime.	: Kg.100-150 ca.
Lunghezza compreso raccordo fumario	: 3600 mm. ca.
Larghezza	: 1800 mm. ca.
Altezza post-combustore + camino	: 8200 mm. ca.
Portello di carico diam.	: 780 mm. ca.
Volume camera di combustione	: lt. 850 ca.
Capacità di carico	: lt. 200 max

Le capacità di carico e distruttive sono riferite a rifiuti di
origine organica con umidità massima del 70% e forno a regime.

La ditta costruttrice si riserva di apportare le eventuali
modifiche, ritenute opportune, senza obbligo di nessun avviso.

Via XX Settembre, 8/A
07047 THIESI (SS)
tel. 079 - 889211

MATTATOI - SALUMIFICI - COMUNITA
DEPURAZIONE ACQUE
FORNI INCENERITORI
LAVORAZIONE INOX

Strumentazione per il Controllo della Combustione su Inceneritori

(A norme del DPR 915/82 e successivo regolamento
del 13.9.84 - G.U. Nr. 253)

Il set di monitoraggio è costituito da:

Unità per la misura della percentuale di ossigeno nei fumi

Il sensore è un generatore di tensione costituito da un anodo e da un catodo ad aria. La quantità di ossigeno dei fumi determina una reazione chimica che genera una corrente proporzionale alla quantità di ossigeno misurato. La presenza di CO_2 non influenza la lettura.

Unità di campionamento

Il gas prima di entrare a contatto con il sensore deve essere filtrato e deumidificato. L'unità di campionamento è costituita da un gruppo filtrante che utilizza una cella di raffreddamento a semiconduttore Peltier. I fumi vengono aspirati da una pompa a membrana, depurati con un filtro con scaricatore di condensa e quindi avviati al sensore.

Sonda di prelievamento fumi

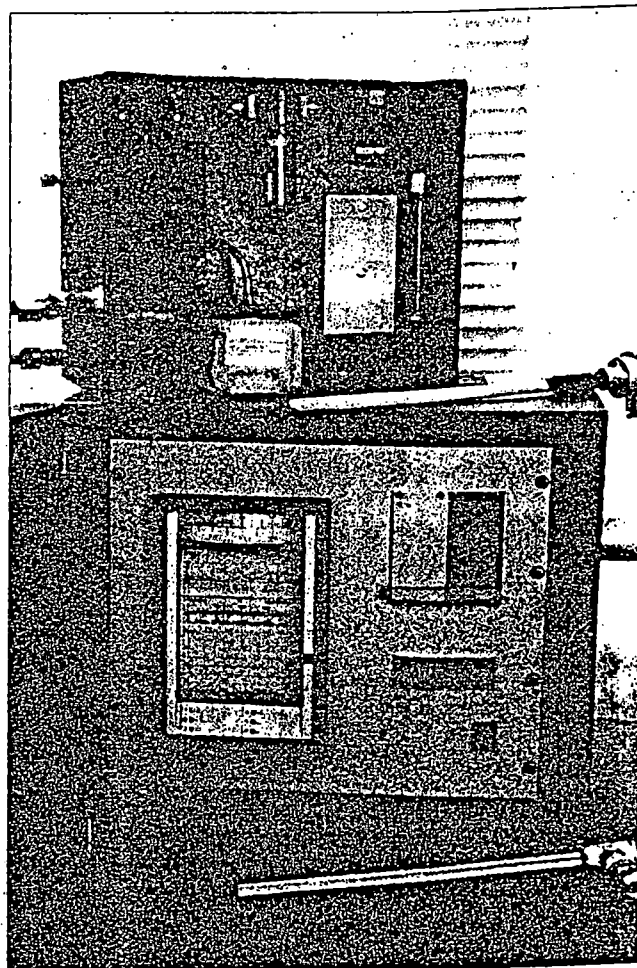
Viene realizzata in acciaio Inconel 601 o AISI 406 secondo le applicazioni.

Sonda di rilevazione temperatura

Costituita da termocoppie di tipo Ni/NiCr (fino a 1100°C) o di tipo Pt/PtRh per temperature superiori ($\geq 1100^\circ\text{C}$).

Registratore a punti

Tipo galvanometrico ad archetto battente. L'equipaggio di misura del registratore è predisposto per ricevere segnali in tensione e corrente provenienti dall'unità d'ossigeno e dalla termocoppia. Il registratore ha tre tracce, due per la temperatura ed una per il tenore di ossigeno. L'autonomia del rotolo di carta è di 15 giorni.



Armadio di contenimento strumenti

L'unità per la misura dell'ossigeno ed il registratore sono cablati in un elegante armadio metallico IP55 con vetro apribile.

Dimensioni e pesi

Armadio: 600 x 400 x 500 mm. - peso kgs. 40

Unità di campionamento:
420 x 250 x 360 mm. - peso kgs. 12

Sonda prelievamento fumi:
Ø 22 - lunghezza 300 / 400 mm

Sonda temperatura:
Ø 17 - lunghezza 300 / 400 mm

Voltaggio: 220 V.

Potenza installata: 400 W



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Segreteria per l'Albo Regionale Appaltatori di OO. PP.

N. DI MATRICOLA

718/5

DATA PRIMA ISCRIZIONE

16/12/85

CODICE FISCALE/PARTITA IVA

00918110909

SI CERTIFICA CHE L'IMPRESA:

F.LLI NIEDDU SNC

CON SEDE IN:

THIESI

VIA XX SETTEMBRE 8/A

07047 (SS)

CON DIRETTORI TECNICI E AMMINISTRATORI I SIGG.

NIEDDU BATTISTA

BORUTTA

NIEDDU PIERINO

BORUTTA

T/AM

12/09/45 SS

AMM.

26/03/48 SS

COMUNE DI THIESI (SS)

Al sensi dell'art. 14 della legge 4-1-1968, n. 15, atteste che la presente è copia conforme all'originale ed è costituita da n. fogli debitamente vistati da me e muniti del bollo del Comune.

Thiesi, li 21 MAR 1991

IL FUNZIONARIO INCARICATO



È ISCRITTA NELL'ALBO REGIONALE APPALTATORI PER LE CATEGORIE E GLI IMPORTI APPRESSO SPECIFICATI.

CAT.	IMPORTO (in milioni)	CAT.	IMPORTO (in milioni)	CAT.	IMPORTO (in milioni)	CAT.	IMPORTO (in milioni)	CAT.	IMPORTO (in milioni)	CAT.	IMPORTO (in milioni)
05A	800	05A1	800	05B	800	05C	120	05F1	400	05H	120
12B	800	20	120	---	---	---	---	---	---	---	---
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

BOLLO ASSOLTO IN MODO VIRTUALE

AUTORIZZ. INTENDENZA DI FINANZA - CAGLIARI - N.8487/88/2T DEL 6/5/1988

ESATTE L. 10000

RM
CAGLIARI, LI

5/7/1991



006849



IL SEGRETARIO DELL'ALBO

Dr. [Signature]

TABELLA DI CLASSIFICAZIONE
PER CATEGORIE DI LAVORI
(L.R. 27-4-1984 N. 13)

Cat. 1 - Lavori di terra con eventuali opere connesse in muratura e cemento armato di tipo corrente - demolizioni e sterri.

Cat. 2 - Edifici civili, industriali, monumentali completi di impianti e di opere connesse e accessorie - opere murarie relative ai complessi per la produzione e distribuzione di energia.

Cat. 3 - Lavori di restauro.

- a) Restauro di edifici monumentali;
- b) Lavori e scavi archeologici.

Cat. 4 - Opere speciali in cemento armato.

Cat. 5 - Impianti tecnologici e speciali - impianti e lavori per l'edilizia scorporati dall'opera principale.

- a) Impianti termici di ventilazione e di condizionamento;
- a1) Gestione e manutenzione dei suddetti impianti;
- b) Impianti igienici, idrosanitari, cucine, lavanderie, del gas e loro manutenzione;
- c) Impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici, televisivi e simili e loro manutenzione;
- d) Impianti di ascensori, scale mobili e trasportatori in genere;
- d1) Gestione e manutenzione dei suddetti impianti;
- e) Impianti pneumatici, impianti di sicurezza e loro manutenzione;
- f) Fornitura ed installazione di manufatti in:
 - 1) metallo, legno, materie plastiche
 - 2) materiali lapidei
 - 3) materiali vetrosi
- g) Tinteggiatura e verniciatura;
- h) Fornitura in opera di isolamenti termici, acustici, antincendi - lavori di intonacatura e di impermeabilizzazione.
- i) Apparecchiature ed impianti per informatica.

Cat. 6 - Costruzioni e pavimentazioni stradali, rilevati aeroportuali e ferroviari.

Cat. 7 - Segnaletica e sicurezza stradale.

Cat. 8 - Pavimentazioni con materiali speciali.

Cat. 9 - Lavori ferroviari.

- a) Lavori di manutenzione sistematica dell'armamento;
- b) Lavorazioni speciali del binario;
- c) Impianti di sicurezza del traffico;
- d) Impianti per la trazione elettrica;
- e) Impianti di frenatura e automazione per stazioni di smistamento merci.

Cat. 10 - Lavori idraulici.

- a) Acquedotti, fognature, impianti di irrigazione;
- b) Lavori di difesa e sistemazione idraulica;
- c) Gasdotti - oleodotti.

Cat. 11 - Lavori di sistemazione agraria, forestale e di verde pubblico.

Cat. 12 - Lavori speciali.

- a) Impianti di sollevamento, di potabilizzazione, di depurazione delle acque;
- b) Impianti di trattamento di rifiuti.

Cat. 13 - Lavori marittimi.

- a) Costruzione di moli, bacini, banchine, ecc.;
- b) Lavori di dragaggio;
- c) Manutenzione di apparecchiature portuali e pulizia di acque portuali.

Cat. 14 - Dighe.

Cat. 15 - Gallerie.

Cat. 16 - Impianti per la produzione e distribuzione di energia.

- a) Centrali idrauliche;
- b) Centrali termiche;
- c) Centrali elettronucleari;
- d) Impianti per la produzione di energia da fonti alternative;
- e) Impianti elettrici per centrali;
- f) Cabine di trasformazione;
- g) Linee ad alta tensione;
- h) Linee a media e bassa tensione;
- i) Apparecchi vari;
- j) Impianti esterni di illuminazione;
- m) Linee telefoniche e opere connesse.

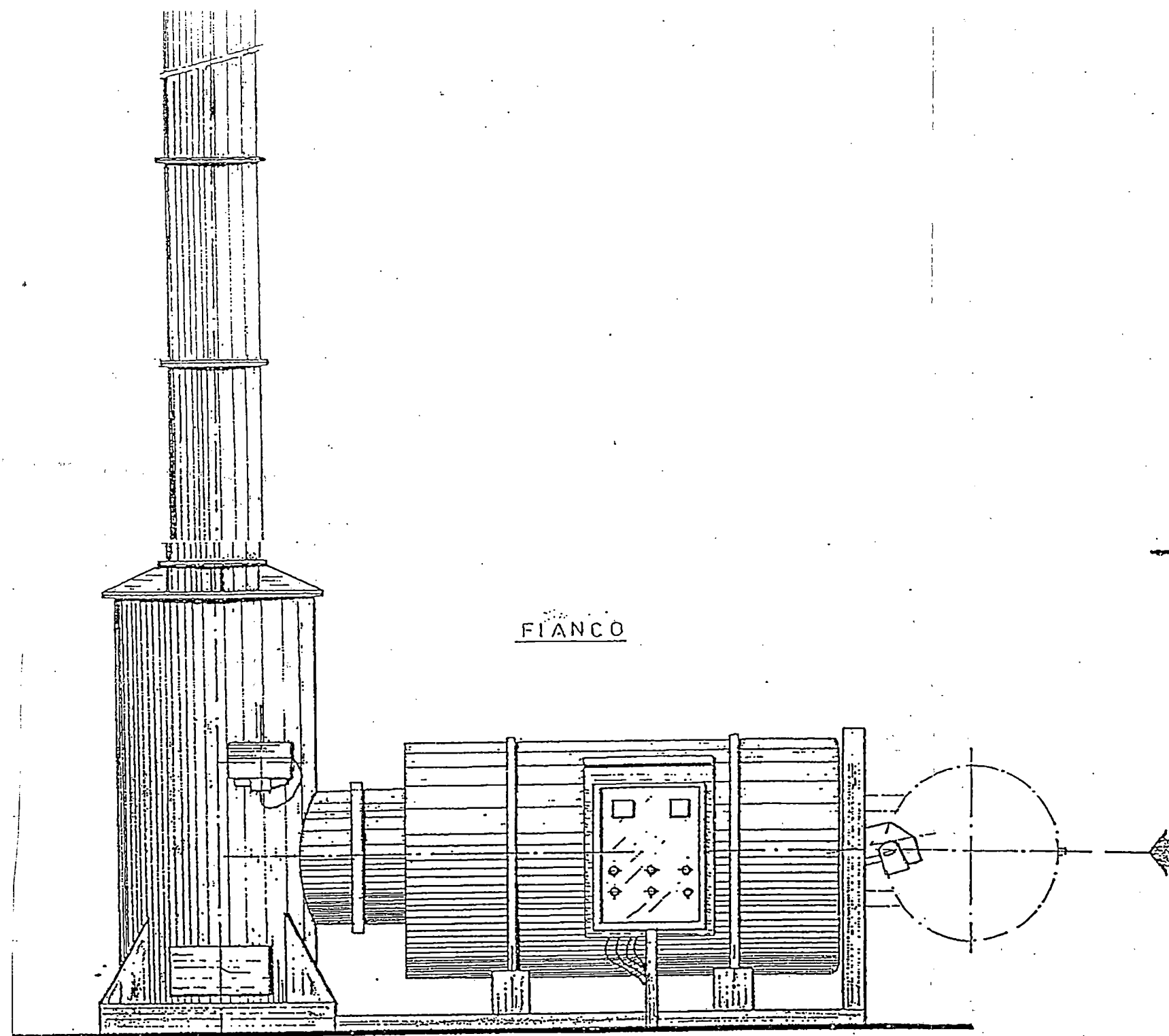
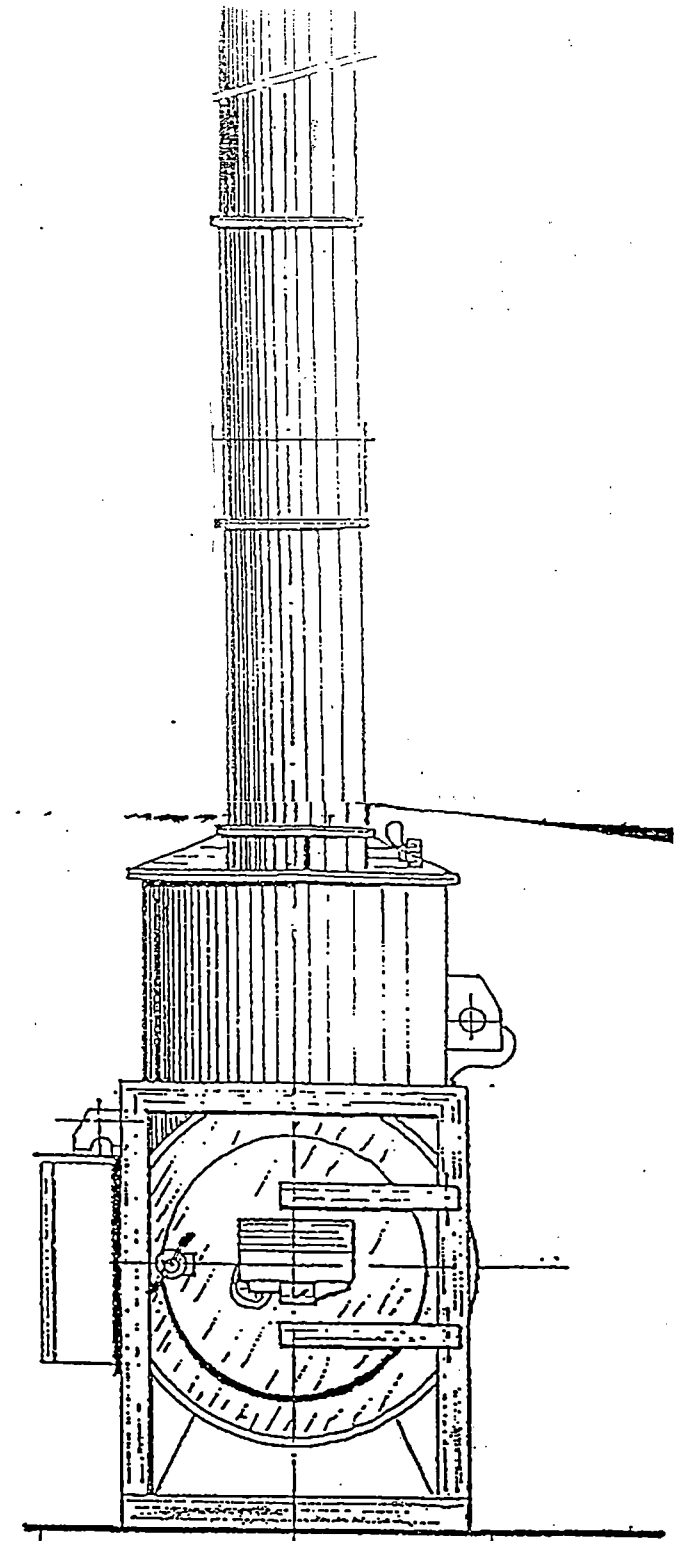
Cat. 17 - Carpenteria metallica.

Cat. 18 - Impianti di telecomunicazioni.

Cat. 19 - Lavori ed opere speciali vari.

- a) Rilievi topografici speciali;
- b) Esplorazioni del sottosuolo con mezzi speciali;
- c) Fondazioni speciali;
- d) Consolidamento dei terreni e opere speciali nel sottosuolo;
- e) Impermeabilizzazione dei terreni;
- f) Trivellazione e pozzi.

Cat. 20 - Fornitura ed installazione di impianti e apparecchi di sollevamento e trasporto (grues, filovie, teleferiche, scivvie e similari).



INCENERITORI ROTATIVI serie R
Conformi al D.P.R. 915/82

F.lli NIEDDU BATTISTA & PIERINO s.n.c.
 IMPIANTI MATTATOI E INCENERITORI
 Sede Legale: VIA XX SETTEMBRE, 8/A
 Sede Amm.va e Direz. Comm.le: VIA NINNIRI, 7
 07047 THIESI - ☎ (079) 88.92.11 r.a.
 Partita IVA e Cod. Fisc.: 00918110909