



ELETTRO TERMO SANITARIA

IMPIANTI ELETTRICI - TERMICI - IDRAULICI
CIVILI E INDUSTRIALI
MANUTENZIONI - ASSISTENZA E PROGETTAZIONI

72100 BRINDISI

Uffici: Viale S. Giovanni Bosco, 73-75 - Tel. 84938
Stabilimento: Via Enrico Fermi (Zona ind.) - Tel.

Cod. Fisc. TDS RMN 39C28 Z100P — Partita IVA 118590744
A. N. C. n. 4234603

Ns. Rif. RT/dm Vs. Rif. 7173

Data, 02 Ottobre 1980

Spett/le I. A. C. P.
IST. AUTONOMO CASE POPOLARI
Ufficio Tecnico
Via Casimiro, 17

72100

BRINDISI

OGGETTO:

ADEGUAMENTO DI N°44 CENTRALI TERMICHE, DEI FABBRICATI DI VS/ PRO=
PRIETA', AL D.M. 1.12.75 ED ALLA LEGGE N°373 DEL 30.4.76.-

In riferimento alla Vs/ su citata, facendo seguito al
la ns/ del 15.9 u.s., ai colloqui e schiarimenti avuti con i Vs/
Tecnici, ed ai sopralluoghi da noi effettuati, in allegato Vi rimet
tiamo preventivo di spesa per l'esecuzione dei lavori in oggetto.-

Nella formulazione dell'offerta si è tenuta a base,
per la Legge N°373, un prezzo unitario medio, per ogni singolo fab
bricato, trattandosi di opere simili, mentre per l'adeguamento al
D.M. 1.12.75 sono stati calcolati prezzi a corpo differenti, poi=
chè non in tutte le centrali saranno effettuati i medesimi lavori.-

Distinti saluti.-

ELETTRO - TERMO - SANITARIA
Godix Ramo

All. N°44 offerte adeguamento impianti al D.M. 1.12.75;
N° 1 offerta adeguamento impianti alla Legge N°373 del 30.4.76;
N° 2 fogli riepilogo generale offerte.-

SEDE I.A.C.P. - VIA CASIMIRO, 17 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- sostituzione del vaso di espansione con altro in fibrocemento da lt.200, completo di coperchio;
- alimentazione idrica al vaso di espansione con galleggiante posto a metà altezza del vaso;
- collegamento al vaso della tubazione di carico caldaia esistente $\varnothing 3/4"$;
- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$ coibentato con lana di vetro rivestita in PVC rigido;
- esecuzione di un nuovo tubo di sicurezza $\varnothing 1.1/4"$ dalla caldaia al vaso di espansione, coibentato con lana di vetro rivestita con tubo in PVC rigido, fori e staffaggi;
- coibentazione di tubazione di carico della caldaia con lana di vetro rivestita con tubo PVC rigido;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.150.000=(unmilione centocinquanta= mila), più I.V.A.-

..//..

LOTTO 32 - VIA PAOLO UCCELLO, 2 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- realizzazione di un collegamento con tubo $\varnothing 1.1/4"$ fra mandata caldaia e tubazione di sicurezza;
- coibentazione del tubo di troppo pieno e dei tubi di sicurezza e di carico nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. munito di rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto per il controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £. 550.000= (cinquecentocinquantamila)
più I.V.A.-

..//..

LOTTO 33 - PIAZZA GIOTTO, 3 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- collegamento con tubo $\varnothing 1\frac{1}{4}$ " fra mandata caldaia e tubazione di sicurezza;
- coibentazione del tubo di troppo pieno e dei tratti esterni del tubo di sicurezza e di carico con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto per il controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.550.000=(cinquecentocinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

LOTTO 34 - PIAZZA GIOTTO, 1 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- collegamento del tubo di carico $\varnothing$ 3/4" esistente sulla tubazione di mandata a monte del separatore d'aria;
- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- coibentazione del tubo di troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sfiato nei tratti esterni;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila) più I.V.A.-

..//..

LOTTO 35 - PIAZZA GIOTTO, 2 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe dal ritorno alla mandata;
- collegamento del tubo di carico $\varnothing 3/4"$ esistente sulla tubazione di mandata a monte del separatore d'aria;
- coibentazione del tubo di troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sfiato nei tratti esterni;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.

..//..

LOTTO 36 - VIA FONTANESI, 1-3 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- collegamento del tubo di sicurezza $\varnothing$ 1.1/4" sulla tubazione di uscita della caldaia;
- coibentazione del tubo di troppo pieno e dei tubi di sicurezza e di carico all'esterno;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale, di un termostato di regolazione, di un idrometro fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro a mercurio e di un pozzetto controllo temperatura;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a copro £.980.000=(novecentottantamila), più

I.V.A.-

..//..

LOTTO 37 - PIAZZA GIOTTO, 5 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- installazione di un tubo di troppo pieno $\varnothing 1.1/4"$ al vaso di espansione;
- collegamento $\varnothing 1.1/4"$ tra la mandata della caldaia ed il tubo di sicurezza esistente;
- coibentazione del tubo di troppo pieno e delle tubazioni di sicurezza e di carico nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto per il controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.980.000=(novecentottantamila), più
I.V.A.-

..//..

LOTTO 38 - PIAZZA G. BATTISTA TIEPOLO, 6-10 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento delle tubazioni di carico esistenti sulla tubazione di mandata;
- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante del vaso di espansione a circa 15 cm. dal fondo;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di sicurezza e di carico con protezione antipioggia con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, termometro, pozzetto controllo della temperatura, di un interruttore termico automatico a riarmo manuale e di un termostato di regolazione;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.150.000=(unmilione centocinquanta= mila), più I.V.A.-

..//..

LOTTO 39 - PIAZZA G. BATTISTA TIEPOLO, 1-5 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento del rubinetto a galleggiante del vaso di espansione di 15 cm.;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento della tubazione di carico sulla tubazione di mandata;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto per il controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.280.000=(unmilione duecentottanta= mila), più I.V.A.-

..//..

LOTTO 40 - PIAZZA SIGNORINI, 1-5 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- sostituzione del vaso di espansione con altro in fibrocemento da 200 lt. completo di coperchio, troppo pieno $\varnothing$ 1.1/4" e rubinetto a galleggiante posto a 1/3 dal fondo;
- installazione di una tubazione di sicurezza $\varnothing$ 1.1/4";
- coibentazione di troppo pieno, delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.400.000=(unmilionequattrocento=
mila), più I.V.A.-

..//..

LOTTO 41 - VIA P. DELLA FRANCESCA, 1-9 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento del rubinetto a galleggiante del vaso di espansione di 15 cm.;
- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla mandata a monte delle pompe;
- esecuzione del troppo pieno $\varnothing 1.1/4"$;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto per il controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000=(unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

LOTTO 42 - PIAZZA CANALETTO, 1-5 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- sostituzione del vaso di espansione con ~~altro~~ in fibrocemento da lt.200 compreso il coperchio, troppo pieno $\varnothing$ 1.1/4" e rubinetto a galleggiante ad 1/3 dal fondo;
- esecuzione di una tubazione di sicurezza $\varnothing$ 1.1/4";
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di sicurezza e di carico nei tratti esterni;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.400.000=(unmilionequattrocentomila)

più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3151 - LOTTO A/2 - PAL. 1-2 - VIA F. CARENA, 2-4 -BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 15 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, pozzetto per il controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3151-LOTTO A/2-PAL. 3-4-PIAZZA MORANDI,7 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 15 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila),più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3151-LOTTO A/2-Pal. 5- PIAZZA MORANDI, 5 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 15 cm.;
- coibentazione ~~del~~ troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurez
za nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt.
c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto di con
trollo temperatura e di un interruttore termico automatico di
blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila),più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3151-LOTTO A/2-PAL. 6 - PIAZZA MORANDI, 6 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 15 cm.;
- coibentazione del troppo pieno, del tubo di carico e del tubo di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un termometro, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto per il controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila),più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3151-LOTTO A/2-PAL. 7-8-9 PIAZZA MORANDI, 3 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/2"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- sostituzione del manicotto di mandata con altro $\varnothing 1.1/2"$ sul quale si innesta la tubazione di sicurezza;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale, di un termometro, di un pozzetto per il controllo della temperatura, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.900.000=(novecentomila), più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3150-LOTTO A/1-FABB. A - LARGO ANGELO DEL BON, 3-BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- sostituzione del vaso di espansione esistente con altro in fibro cemento da 200 lt. compreso il coperchio, troppo pieno $\varnothing/1.1/4"$ e rubinetto a galleggiante posto a $1/3$ dal fondo;
- coibentazione del troppo pieno, del tubo di carico e del tubo di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto di controllo della temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000=(unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3150-LOTTO A/1-FABB. B - LARGO ANGELO DEL BON, 2-BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- sostituzione del vaso di espansione esistente con altro in fibro cemento da 200 lt. completo di coperchio, troppo pieno $\varnothing$ 1.1/4" e rubinetto a galleggiante posto a 1/3 dal fondo;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000=(unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 3150 LOTTO A/1 - FABB. C - PIAZZA CASORATI, 1-2-3, VIA
SOLDATI - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla tubazione di uscita dalla caldaia;
- esecuzione di un tubo di troppo pieno $\varnothing$ 2" sul vaso di espansione;
- spostamento del rubinetto a galleggiante a 1/3 dal fondo;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurez
za nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale, di un pozzetto controllo temperatura e di un idrometro con fondo scala 25 mt. 6;a. con rubinetto e flangia regolamentare;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=
mila), più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 153 - SCALA F e G - VIA DON ENRICO TAZZOLI - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- spostamento delle elettropompe sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla tubazione di mandata;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurez
za nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt.
c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto control
lo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco
a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=
mila), più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 153 - PAL. b1 - b2 - b3 - CORTE PACE BRINDISINA, 2 -

BRINDISI.-

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1.1/4";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare; di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature installate da non sostituire;

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.-

..//..

CANTIERE 154 - PAL. b1 - SCALA A-B - VIA D'ANNUNZIO, 4-6 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla tubazione di mandata;
- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno, dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico a riarmo manuale, di un pozzetto controllo temperatura e di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000= (unmilionenovecentotrenta), più I.V.A.-

..//..

GESCAL - PAL. C - PIAZZA G.FATTORI, 3-4-5-6 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe sulla tubazione di mandata;
- spostamento della tubazione di carico sulla tubazione di mandata;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurez
za nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt.
c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto termo
metrico e di un interruttore termico automatico di blocco a riar
mo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000= (unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

GESCAL - Pal. D - PIAZZA F. DE PISIS, 1-2-3-4 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento della tubazione di carico sulla tubazione di mandata;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 10 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a., e di un pozzetto controllo temperatura;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000= (unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

GESCAL 1267 CANT.167-PAL. F- PIAZZA U. BOCCIONI, 1-2-3-4 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento del rubinetto a galleggiante del vaso di espansione di 10 cm.;
- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1.1/2";
- spostamento del tubo di carico sulla tubazione di mandata;
- coibentazione del troppo pieno e delle tubazioni di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un termometro, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale e di un pozzetto controllo temperatura;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.150.000= (unmilione centocinquanta= mila), più I.V.A.-

..//..

GESCAL - PAL. H - PIAZZA G. FATTORI, 1-2 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe sulla tubazione di mandata;
- spostamento della tubazione di carico sulla tubazione di mandata;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di pozzetto controllo temperatura e di interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.150.000= (unmilione centocinquanta= mila), più I.V.A.-

..//..

GESACL - PAL. 1 - PIAZZA ALBERTO SAVINO, 1-2 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di man
data;
- spostamento del tubo di carico sulla mandata dell'impianto;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1.1/4";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurez
za nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt.
c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto con=
trollo temperatura e di un interruttore termico automatico di
blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.150.000= (unmilonecentocinquanta=
mila), più I.V.A.-

..//..

GESCAL - PAL. L - PIAZZA SEGANTINI, 1-2-3 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di una tubazione di sicurezza $\varnothing$ 1.1/2";
- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1.1/2";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno del tubo di carico e di sicurezza nei tratti all'esterno con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. e di un pozzetto controllo temperatura;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=mila), più I.V.A.-

..//..

GESCAL 1267 - VIA MODIGLIANI, 10-12 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di una tubazione di sicurezza $\varnothing 1.1/4"$;
- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 10 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di sicurezza e di carico nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 35 mt. c.a., di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=mila), più I.V.A.-

..//..

GESCAL 1615 - PAL. M - PIAZZA M. SIRONI, 3-4-5-6 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL DM.M. 1.12.75 :

- Sostituzione della tubazione di sicurezza nei tratti inferiori, a $\varnothing$ 1.1/4";
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1.1/4";
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- fornitura ed installazione di un termometro, un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000= (unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

GESCAL 1633 - PIAZZA MARIO SIRONI, 1-2 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla mandata dell'impianto;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/2"$;
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 20 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti all'esterno con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000=(unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

GESCAL 2813 - VIA ARMANDO SPADINI, 1-3 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe esistenti sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla mandata;
- esecuzione del troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/2"$;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura, di un termostato di esercizio, di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.400.000=(unmilionequattrocentomila)
più I.V.A.-

..//..

GESCAL 2813 - PIAZZA ARMANDO SPADINI, 1-2 - PIAZZA MANTEGNA, 3-4-5

BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento del tubo di carico sulla mandata dell'impianto;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione Ø 2";
- spostamento del rubinetto a galleggiante del vaso di espansione;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura e installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000= (unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

GESCAL 2813 - PIAZZA MANTEGNA, 1-2 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/2"$;
- spostamento delle elettropompe sulla tubazione di mandata all'impianto;
- spostamento del tubo di carico $\varnothing 1.1/4"$ sulla mandata dell'impianto;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti all'esterno con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrentamila), più I.V.A.-

..//..

GESCAL 2814 - PIAZZA G. BOLDINI, 1 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- spostamento delle elettropompe sulla tubazione di mandata;
- spostamento del tubo di carico sulla tubazione di mandata all'impianto;
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.050.000=(unmilione cinquantamila),
più I.V.A.-

..//..

INCIS - VIA DEI MILLE, 5 Pal. A - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 10 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di sicurezza e di carico nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico a riarmo manuale, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.-

..//..

INCIS - VIA DEI MILLE? 3 PAL. B - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- spostamento del rubinetto a galleggiante di 10 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un interruttore termico automatico a riarmo manuale di blocco;
- revisione delle apparecchiature installate da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.-

..//..

INCIS - VIA MANTEGNA, 1 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1.1/4";
- spostamento del rubinetto a galleggiante del vaso di espansione di 10 cm.;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti all'esterno con lana di vetro;
- spostamento del tubo di carico sulla mandata della caldaia;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura, di un termostato di esercizio e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.-

..//..

INCIS - VIA MANTEGNA? 3 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- smontaggio della saracinesca sul tubo di carico al vaso di espansione;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- fornitura ed installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura, di un termostato di esercizio e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.900.000=(novecentomila), più I.V.A.-

..//..

COOPERATIVA TEMPESTA - VIA GERMANICO, 14 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing 1.1/4"$;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- installazione di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.700.000=(settecentomila), più I.V.A.-

..//..

ISES - VIA A. MODIGLIANI, 2 - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di una tubazione di sicurezza $\varnothing$ 1";
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- smontaggio della valvola di sicurezza esistente;
- installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=mila), più I.V.A.-

..//..

ISES - VIA MODIGLIANI, 8 - BRINDISIELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di una tubazione di sicurezza $\varnothing$ 1";
- esecuzione di troppo pieno al vaso di espansione $\varnothing$ 1";
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- smontaggio della valvola di sicurezza esistente;
- fornitura ed installazione di un interruttore termico automatico a riarmo manuale di blocco, di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro e di un pozzetto controllo temperatura;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=mila), più I.V.A.-

..//..

ISES - VIA MODIGLIANI, 4a, 4b, 6a, 6b - BRINDISI

ELENCO LAVORI PER ADEGUAMENTO IMPIANTO AL D.M. 1.12.75 :

- esecuzione di una tubazione di sicurezza $\varnothing 1.1/2"$;
- esecuzione di un tubo di troppo pieno $\varnothing 1.1/2"$;
- coibentazione del troppo pieno e dei tubi di carico e di sicurezza nei tratti esterni con lana di vetro;
- smontaggio della valvola di sicurezza esistente;
- installazione di un idrometro con fondo scala 25 mt. c.a. con rubinetto e flangia regolamentare, di un termometro, di un pozzetto controllo temperatura e di un interruttore termico automatico di blocco a riarmo manuale;
- revisione delle apparecchiature esistenti da non sostituire.-

Prezzo a corpo £.1.930.000=(unmilionenovecentotrenta=mila), più I.V.A.-

..//..

ELENCO DELLE APPARECCHIATURE DA INSTALLARE PER ADEGUARE GLI IMPIANTI
ALLA LEGGE N°373 DEL 30.4.76, IN MATERIA DI CONTENIMENTO DEI CONSUMI
ENERGETICI :

- N°1 termosonda climatica , montata sulla facciata esterna del fabbricato, per la misurazione della temperatura esterna;
- N°1 termosonda di mandata, installata sulla tubazione di mandata, dopo la valvola miscelatrice, per la misurazione della temperatura dell'acqua in uscita e trasmissione al regolatore centrale;
- N°1 organo miscelatore, valvola a tre vie, sulla tubazione di mandata, a funzionamento motorizzato;
- N°1 regolatore centrale, centralina elettronica, installato nel locale caldaia, completo di orologio programmatore, che confronta automaticamente la temperatura di mandata e quella esterna, inviando i comandi necessari all'organo miscelatore;
- N°1 pompa anticondensa, tra la tubazione di mandata e quella di ritorno, per il ricircolo dell'acqua calda in caldaia.-

Prezzo a corpo per ogni singola centrale termica,
£.1.750.000=(unmilionesettecentocinquantamila), più I.V.A.-

..//..

RIEPILOGO

A) ADEGUAMENTO AL D.M. 1.12.75

1) Sede I.A.C.P. - Via Casimiro 17	£.	1.150.000	✓
2) LOTTO 32 - Via Paolo Uccello 2	"	550.000	✓
3) LOTTO 33 - Piazza Giotto 23	"	550.000	✓
4) LOTTO 34 - Piazza Giotto 1	"	700.000	✓
5) LOTTO 35 - Piazza Giotto 2	"	700.000	✓
6) LOTTO 36 - Via Fontanesi 1-3	"	980.000	✓
7) LOTTO 37 - Piazza Giotto 5	"	980.000	✓
8) LOTTO 38 - Piazza G.B. Tiepolo 6-10	"	1.150.000	✓
9) LOTTO 39 - Piazza G.B. Tiepolo 1-5	"	1.280.000	✓
10) LOTTO 40 - Piazza Signorini 1-5	"	1.400.000	✓
11) LOTTO 41 - Via P. Della Francesca 1-9	"	1.050.000	✓
12) LOTTO 42 - Piazza Canaletto 1-5	"	1.400.000	✓
13) CANTIERE 3151 - LOTTO A/2, Pal. 1-2 - Via F. Carena 2-4	"	700.000	✓
14) CANTIERE 3151 - LOTTO A/2, Pal. 3-4 - Piazza Morandi 7	"	700.000	✓
15) CANTIERE 3151 - LOTTO A/2, Pal. 5 - Piazza Morandi 5	"	700.000	✓
16) CANTIERE 3151 - LOTTO A/2, Pal. 6 - Piazza Morandi 6	"	700.000	✓
17) CANTIERE 3151 - LOTTO A/2, Pal. 7-8-9, Piazza Morandi 3	"	900.000	✓
18) CANTIERE 3150 - LOTTO A/1, Fabb. A, Largo A. Del Bon 3	£	1.050.000	✓
19) CANTIERE 3150 - LOTTO A/1, Fabb. B, Largo A. Del Bon 2	"	1.050.000	✓
20) CANTIERE 3150 - LOTTO A/1, Fabb. C, Piazza Casorati 1-2-3, Via Soldati	"	1.930.000	✓
21) CANTIERE 153 - Scale F e G, Via Don Enrico Tazzoli 12	"	1.930.000	✓
22) CANTIERE 153 - Pal. b1-b2-b3, Corte Pace Brindisina 2 18	"	700.000	✓
23) CANTIERE 154 - Pal. b1, Scala A-B, Via G. D'Annunzio 4-6 12	"	1.930.000	✓
24) GESCAL - Pal. C - Piazza G. Fattori 3-4-5-6	"	1.050.000	✓
25) GESCAL - Pal. D - Piazza F. De Pisis 1-2-3-4	"	1.050.000	✓
26) GESCAL 4267 - Cantiere 167 - Pal. F - Piazza U. Boccioni 1-2-3-4	"	1.150.000	✓
27) GESCAL - Pal. H - Piazza G. Fattori 1-2	"	1.150.000	✓

A riportare £. 28.580.000

Riporto	£.	28.580.000
28) GESCAL - Pal. I - Piazza Alberto Savino, 1-2	"	1.150.000 ✓
29) GESCAL - Pal. L - Piazza Segantini, 1-2-3	"	1.930.000 ✓
30) GESCAL 1267 - Via Modigliani, 10-12	"	1.930.000 ✓
31) GESCAL 1615 - Pal. M - Piazza M. Sironi, 3-4-5-6	"	1.050.000 ✓
32) GESCAL 1633 - Piazza M. Sironi, 1-2	"	1.050.000 ✓
33) GESCAL 2813 - Via Armando Spadini, 1-3	"	1.400.000 ✓
34) GESCAL 2813 - Piazza Armando Spadini, 1-2 e Piazza Mantegna, 3-4-5	"	1.050.000 ✓
35) GESCAL 2813 - Piazza Mantegna, 1-2	"	1.930.000 ✓
36) GESCAL 2814 - Piazza G. Boldini, 1	"	1.050.000 ✓
37) INCIS - Via Dei Mille 5, Pal. A	"	700.000 ✓
38) INCIS - Via Dei Mille 3, Pal. B	"	700.000 ✓
39) INCIS - Via Mantegna 1	"	700.000 ✓
40) INCIS - Via Mantegna 3	"	900.000 ✓
41) COOP. TEMPESTA - Via Germanico 14	"	700.000 ✓
42) ISES - Via A. Modigliani 2	"	1.930.000 ✓
43) ISES - Via A. Modigliani 8	"	1.930.000 ✓
44) ISES - Via A. Modigliani 4a-4b-6a-6b	"	1.930.000 ✓

Sommano £. 50.610.000

B) ADEGUAMENTO ALLA LEGGE N°373 - 30.4.76

- Centrali termiche N°44 x £. 1.750.000 cadauna " 77.000.000

T O T A L E £. 127.610.000=

=====

(centoventisettemilioniseicentodiecimila), più I.V.A.-