



**COMUNE DI MONTECATINI VAL DI CECINA**  
**(Provincia di Pisa)**

ORIGINALE

**AREA TECNICA**  
**UFFICIO PATRIMONIO-RIFIUTI**

**Determinazione n. 258 del 02.05.2016**

Numero settoriale: 134  
Tipo determina: IMPEGNO

**Oggetto: COD. CIG N. ZCA19AB70C. REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE PER IL LOCALE COLLETTIVO 'EX CINEMA SOLAY' DI PONTEGINORI. AFFIDAMENTO ALLA DITTA IDROTERMICA E SERVIZI SRL. IMPEGNO DI SPESA.**

*Codice CIG: ZCA19AB70C*

**Il Responsabile di Area**

Premesso che si rende opportuno procedere con urgenza alla sostituzione della vetusta caldaia a gasolio con una nuova a condensazione alimentata a gas metano ed al completamento e/o modifica dell'impianto esistente all'interno del locale collettivo denominato "ex Cinema Solvay" di Ponteginori, allo scopo di adeguare l'impianto alle normative vigenti, garantire il riscaldamento, il risparmio energetico ed il regolare svolgimento delle attività consentite in tale edificio pubblico;

Dato atto che la realizzazione delle opere di cui trattasi risulta attualmente l'unica cosa eseguibile allo scopo di mantenere correttamente fruibile l'edificio ed evitare possibili interruzioni durante lo svolgimento di servizi pubblici ritenuti primari;

Visto l'art. 328 del D.P.R. n. 207/2010 (regolamento di attuazione del Codice dei contratti) il quale prevede che le stazioni appaltanti possono effettuare acquisti di beni e servizi sotto soglia comunitaria attraverso un confronto concorrenziale delle offerte pubblicate all'interno del mercato elettronico o delle offerte ricevute sulla base di una richiesta di offerta rivolta ai fornitori abilitati;

Considerato che l'importo totale è al di sotto della soglia stabilita dall'art. 125 comma 11 del D.Lgs n. 163/06 ed è pertanto possibile procedere all'acquisto diretto tramite procedura di affidamento da effettuare su piattaforma START della Regione Toscana;

Visto il Regolamento per l'acquisizione di beni e servizi in economia adottato in attuazione dell'art. 330 del DPR 207/2010;

Dato atto che con lettera del 18.04.2016 è stata invitata a presentare migliore offerta tramite la procedura START la Ditta Idrotermica e Servizi Srl di Peccioli (PI);

Vista l'offerta economica allegata al presente dispositivo presentata in data 02/05/2016 dalla medesima ditta Idrotermica e Servizi con sede in Via 1° Maggio n.3 - 56037 Peccioli (PI), P.I. 01767650508, che si è dichiarata disponibile a realizzare con sollecitudine gli interventi necessari per un costo complessivo di € 7.800,00= oltre IVA al 22% di € 1.716,00= ed un totale generale di € 9.516,00=;

Visto l'art. 29 del Regolamento sopracitato il Responsabile dell'Area provvede direttamente, o a mezzo del Responsabile del Procedimento ad emanare una determinazione, dando atto per quanto sopra esposto:

- che gli interventi sono ritenuti urgenti e consistono nella prestazione di mano d'opera specializzata per la fornitura e montaggio degli elementi termoidraulici occorrenti;
- le cause determinanti consistono nella necessità di garantire il riscaldamento, il risparmio energetico ed il regolare svolgimento di servizi primari;
- l'offerta complessiva di € 7.800,00= oltre IVA a cura della ditta Idrotermica e Servizi Srl è da ritenersi congrua;

Considerato che, in ragione della necessità ed urgenza di intervenire per ovviare ad interruzioni di servizi essenziali ed in ragione della congruità dell'offerta rispetto ai prezzi di mercato, si intende procedere con affidamento diretto in conformità a quanto disposto dal D.Lgs. 163/2006;

Interpellato il Responsabile del Servizio Finanziario che ha espresso parere favorevole in ordine alla compatibilità dei conseguenti pagamenti con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica;

Richiamati i pareri favorevoli di regolarità tecnica e contabile espressi ai sensi dell'art. 49 del D.Lgs. n. 267/00 e s.m. che attestano la regolarità e correttezza amministrativa e contabile che si allegano al presente atto sotto per formarne parte integrante e sostanziale;

Visto il D.Lgs. n. 267/00;

Visto l'Art. 125 del D.Lgs. n. 163/2006 per lavori, servizi e forniture in economia;

Visto il Regolamento di Contabilità;

Visto il Bilancio di Previsione 2016, esecutivo;

VISTA la delibera di Giunta Comunale n. 27 del 26.02.2016, esecutiva a mezzo della quale sono attribuiti al Sindaco i poteri gestionali afferenti l'Area Tecnica ai sensi dell'art. 53 comma 23 della legge 23 dicembre 2000 n. 388 e s.m.i. dal 01.03.2016.

#### **D E T E R M I N A**

- 1) Di richiamare la premessa quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
- 2) Di affidare alla ditta Idrotermica e Servizi con sede in Via 1° Maggio n.3 – 56037 Peccioli (PI), P.I. 01767650508, la realizzazione degli interventi di cui trattasi per un importo complessivo di € 7.800,00= oltre IVA al 22% di € 1.716,00= ed un totale generale di € 9.516,00=;
- 3) Di impegnare la somma di **€ 9.516,00=al Cap. 14000 del Bilancio di Previsione 2016, esecutivo;**
- 4) Di allegare l'offerta economica della ditta Idrotermica e Servizi Srl effettuata su piattaforma START in data 02/05/2016;
- 5) Di nominare Direttore Tecnico dell'Esecuzione il Geom. Bartolini Raffaele – Area Tecnica – Ufficio Manutenzioni.

#### **D I S P O N E, inoltre**

- La trasmissione di copia della presente determinazione, per gli adempimenti di rispettiva competenza, ai seguenti uffici:
  - a)- Ufficio Ragioneria
  - b)- Ufficio Segreteria;
- Di provvedere alla pubblicazione del presente atto all'Albo Pretorio per 15 giorni consecutivi.

- Di incaricare il responsabile del procedimento di verificare l'esecuzione degli adempimenti di cui D. Lgs. N. 33/2013 in materia di trasparenza amministrativa.

- Contro il presente atto è possibile proporre ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regionale della Toscana nel termine di 60 giorni dalla pubblicazione e/o notifica o ricorso straordinario al Presidente della Repubblica nel termine di 120 giorni dalla pubblicazione.

Il diritto di accesso agli atti può essere esercitato rivolgendosi all'Ufficio Relazioni con il Pubblico – Tel. 058831611 – Fax. 058831615 – E.mail: [info@comune.montecatini.pi.it](mailto:info@comune.montecatini.pi.it) – Pec: [comune.montecatini.vdc@postacert.toscana.pi](mailto:comune.montecatini.vdc@postacert.toscana.pi).

IL RESPONSABILE AREA TECNICA  
(Geom. Sandro Cerri)

**PARERE DI REGOLARITA' TENICA**  
(Ai sensi dell'art. 147 bis D. Lgs. N. 267/00)

**OGGETTO: COD. CIG N. ZCA19AB70C. REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE PER IL LOCALE COLLETTIVO 'EX CINEMA SOLAY' DI PONTEGINORI. AFFIDAMENTO ALLA DITTA IDROTERMICA E SERVIZI SRL. IMPEGNO DI SPESA.**

Ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/2000, il sottoscritto Responsabile esprime, sulla presente proposta di determinazione, il sotto indicato parere:

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA, sotto il profilo della regolarità tecnica, esprime **PARERE FAVOREVOLE.**

IL RESPONSABILE AREA TECNICA  
(Geom. Sandro Cerri)

\* \* \* \* \*

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**  
(Ai sensi dell'art. 147 bis D. Lgs. N. 267/00)

**OGGETTO: COD. CIG N. ZCA19AB70C. REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE PER IL LOCALE COLLETTIVO 'EX CINEMA SOLAY' DI PONTEGINORI. AFFIDAMENTO ALLA DITTA IDROTERMICA E SERVIZI SRL. IMPEGNO DI SPESA.**

IL RESPONSABILE DEI PROCEDIMENTI DELL'UFFICIO ATTIVITA' FINANZIARIE E PERSONALE, sotto il profilo della regolarità contabile, esprime **PARERE FAVOREVOLE.**

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO  
(Rag. Beatrice Rossi)

\* \* \* \* \*

**VISTO DEL SERVIZIO FINANZIARIO**  
(art. 183 – c. 7 – D.Lgs.267/2000)

**OGGETTO: COD. CIG N. ZCA19AB70C. REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE PER IL LOCALE COLLETTIVO 'EX CINEMA SOLAY' DI PONTEGINORI. AFFIDAMENTO ALLA DITTA IDROTERMICA E SERVIZI SRL. IMPEGNO DI SPESA.**

Il Responsabile dei procedimenti del Servizio Finanziario, preso atto che l'intervento previsto dalla presente determinazione è contabilmente imputato al Cap.14000 del Bilancio di Previsione 2016, esecutivo, con l'impegno n. 295 del 2016, ne dichiara la regolarità contabile e ne attesta la copertura finanziaria.



\* \* \* \* \*

**PUBBLICAZIONE**

La presente determinazione n. 258 del 02.05.2016 è stata affissa all'Albo Pretorio del Comune di Montecatini V.C. per 15 giorni interi e consecutivi, decorrenti dal 15.06.2016 - n. 347.



CIG **ZCA19AB70C**

Stato CIG COMUNICATO

Fattispecie contrattuale CONTRATTI DI IMPORTO INFERIORE A € 40.000 AFFIDATI EX ART 125 O CON PROCEDURA NEGOZIATA SENZA BANDO

Importo € 7.800,00

Oggetto Realizzazione di nuovo impianto di riscaldamento con caldaia a condensazione per l'ex cinema Solvay di Ponteginori. Ditta Idrotermica e Servizi

Procedura di scelta contraente AFFIDAMENTO IN ECONOMIA - AFFIDAMENTO DIRETTO

Oggetto principale del contratto LAVORI

CIG accordo quadro -

CUP -

## Offerta Economica

Il sottoscritto GIORGIO MACELLONI, nella sua qualità di Titolare / Rappresentante legale autorizzato a rappresentare legalmente IDROTERMICA E SERVIZI S.R.L., con sede legale in PECCIOLI, VIA I° MAGGIO, 3;

Partecipa al presente appalto nella seguente forma: Impresa o Società(Singola);

in merito alla gara "REALIZZAZIONE DI NUOVO IMPIANTO DI RISCALDAMENTO CON CALDAIA A CONDENSAZIONE, PER IL LOCALE COLLETTIVO "EX CINEMA SOLVAY" DI PONTEGINORI" formula la seguente offerta economica:

**7.800,00 Euro (settemilaottocento virgola zero decimi Euro) al netto dell'IVA**

**Oltre a costi di sicurezza non soggetti a ribasso pari a 0,00 Euro (zero virgola zero decimi Euro) al netto dell'IVA**

### Il sottoscritto dichiara inoltre

- di aver giudicato i prezzi offerti nel loro complesso remunerativi;
- di aver preso esatta conoscenza della natura dell'appalto e di ogni circostanza particolare e generale che possa aver influito sulla determinazione dell'offerta;
- di mantenere valida l'offerta per 180 giorni a decorrere dalla data di scadenza per la presentazione della medesima;
- di aver tenuto conto, nella formulazione dell'offerta, degli obblighi connessi alle disposizioni in materia di sicurezza e protezione dei lavoratori, nonché alle disposizioni in materia di condizioni di lavoro.
- di accettare, senza condizione o riserva alcuna, tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera d'invito a gara e, ove presente, nel capitolato speciale di appalto e nei suoi eventuali allegati e nello schema di contratto;

Peccioli 26/04/16

SPETT/LE  
Comune Montecatini V.C

Oggetto: Preventivo interventi da effettuare presso il Vs. impianto termico cinema Ponteginori.

**Caldaia condensazione a gas sotto i 35 KW**

- Smantellamento vecchia caldaia e tubazioni in esubero, con relativo smaltimento dei materiali di risulta.
- Fornitura e posa in opera di nuova caldaia murale camera stagna a condensazione di potenza 34 kw, completa di tubazioni per espulsione fumi e ripresa aria.
- Fornitura e posa in opera di scambiatore a piastre da 1" compreso di tubazione in rame e pezzi speciali per il collegamento scambiatore nuova caldaia.
- Fornitura e posa in opera di tubazione per il collegamento dei vecchi impianti al nuovo scambiatore a piastre compreso di circolatore vaso espansione materiali e pezzi speciali di collegamento.
- Realizzazione di nuova tubazione gas dallo stacco esistente fino alla nuova caldaia compreso di vano per alloggiamento contatore gas.
- Alimentazione elettrica e collegamenti nuova caldaia e dismissione impianto vecchia centrale
- Richiesta e assistenza pratiche enel gas
- Pratica diagnosi energetica.
- Accensione impianto e rilascio certificato di conformità.

Importo € 7.800,00

Escluso:

- I.V.A
- E quanto altro non espressamente elencato .

Ringraziandovi per la gentile richiesta sempre a Vs. disposizione per ulteriori chiarimenti, passiamo a porgervi cordiali saluti.

**IDROTERMICA E SERVIZI SRL**  
VIA I° MAGGIO, 3  
56037 PECCIOLI (PI)  
Tel . 0587/635224  
E-mail: INFO@IDROTERMICASRL.IT

## **DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'**

### **N° 49 DEL 13-09-2016**

Impianto commissionato da: COMUNE DI MONTECATINI V.C.  
VIA ROMA N. 2  
56040 MONTECATINI V.C. (PI)  
Installato in: VIA VOLTERRANA PONTEGINORI

Proprietario: COMUNE DI MONTECATINI V.C.  
VIA ROMA N. 2 56040 MONTECATINI V.C. PI

SOSTITUZIONE DI CALDAIA A GASOLIO CON NUOVA CALDAIA MURALE SOLO  
RISCALDAMENTO A CONDENSAZIONE RADIANT R1K 34 DI POTENZA 34 KW MAX  
REALIZZAZIONE DI NUOVA TUBAZIONE IN RAME ESTERNA PER ALIMENTAZIONE  
CALDAIA

L'utente non può e non deve, da se medesimo, modificare l'impianto eseguito a regola d'arte per non perdere le garanzie su quanto contenuto nella presente dichiarazione di conformità. L'impianto stesso deve essere esercitato diligentemente e mantenuto sempre in buono stato di funzionamento, nel rispetto della normativa vigente.

Al fine di accertare, con la discrezionalità e la periodicità che riterrà opportuno, tale buono stato di funzionamento e l'efficienza dei dispositivi di sicurezza si consiglia di affidarsi ad una ditta qualificata del settore termoidraulico.

Precisiamo inoltre che nell'ipotesi in cui la Sua utenza rientri tra quelle soggette alle verifiche obbligatorie previste dalle normative vigenti, il citato accertamento non deve intendersi sostitutivo a dette verifiche.

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**  
Art. 7 D.M. n. 37 del 22 gennaio 2008

Il sottoscritto **MACELLONI GIORGIO** titolare o legale rappresentante  
dell'impresa **IDROTERMICA E SERVIZI SRL**  
operante nel settore **TERMOIDRAULICO** con sede in **VIA 1° MAGGIO, 3**  
Comune **PECCIOLI** Prov (PI )

Tel **0587/635224** part. IVA **01767650508**

Codice Fiscale e numero di iscrizione al Registro delle Imprese di **PISA** n. **01767650508**

Repertorio Economico Amministrativo (R.E.A.) **PISA** n. **153423**

Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di n.

Albo Provinciale delle Imprese Artigiane di

esecutrice dell'impianto (descrizione schematica)

**SOSTITUZIONE DI CALDAIA A GASOLIO CON NUOVA CALDAIA MURALE SOLO RISCALDAMENTO A CONDENSAZIONE  
RADIANT R1K 34 DI POTENZA 34 KW MAX REALIZZAZIONE DI NUOVA TUBAZIONE IN RAME ESTERNA PER**

**ALIMENTAZIONE CALDAIA**

Gas canalizzato della 2a famiglia

inteso come:  nuovo impianto  ampliamento  trasformazione  manutenzione straordinaria  altro (1)

N.B. Per gli impianti a gas specificare il tipo di gas distribuito: canalizzato della 1a, 2a, 3a famiglia: GPL da recipienti mobili, GPL da serbatoio fisso.

commissionato da **COMUNE DI MONTECATINI V.C.**, installato nei locali siti in **VIA VOLTERRANA  
PONTEGINORI** di proprietà di **COMUNE DI MONTECATINI V.C. VIA ROMA N. 2 56040 MONTECATINI V.C. PI**

in edificio adibito ad uso:  industriale  civile  commercio  altri usi

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

rispettato il progetto redatto ai sensi dell'art. 5 da (2)

seguito la normativa tecnica applicabile all'impiego (3): **UNI 7129/08**

installato componenti e materiali adatti al luogo di installazione (artt. 5 e 6);

controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo, avendo eseguito le verifiche richieste dalle norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

progetto ai sensi degli articoli 5 e 7 (4);

relazione con tipologie dei materiali utilizzati (5);

schema di impianto realizzato (6);

riferimento a dichiarazioni di conformità precedenti o parziali, già esistenti (7);

copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

attestazione di conformità per impianto realizzato con materiali o sistemi non normalizzati (8)

Allegati facoltativi (9):

rapporto di verifica;  consegna tecnica dei lavori;

altri:

**DECLINA**

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi, ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

13-09-2016

Il Responsabile tecnico

**MACELLONI GIORGIO**

**IDROTERMICA E SERVIZI S.R.L.**

Sede Legale Via 1° Maggio, 3 - 56037 Peccioli (PI)

C.F./P. IVA 01767650508 - R.E.A. N° 153423

Tel 0587 635224 - Fax 0587 635020

Firma del cliente comprovante il rilascio copia della dichiarazione di conformità

Avvertenze per il committente: responsabilità del committente o del proprietario, art. 8 (10).

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' DELL'IMPIANTO ALLA REGOLA DELL'ARTE**  
Art. 7 D.M. n. 37 del 22 gennaio 2008

**LEGENDA ALLA DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

- (1) Come esempio nel caso di impianti a gas, con "altro" si può intendere la sostituzione di un apparecchio installato in modo fisso.
- (2) Indicare: nome, cognome, qualifica e, quando ne ricorra l'obbligo ai sensi dell'art.5, comma 2, estremi di iscrizione nel relativo Albo Professionale, del tecnico che ha redatto il progetto
- (3) Citare la o le norme tecniche e di legge, distinguendo tra quelle riferite alla progettazione, all'esecuzione e alle verifiche.
- (4) Qualora l'impianto eseguito su progetto sia variato in opera, il progetto presentato alla fine dei lavori deve comprendere le variazioni realizzate in corso d'opera.  
Fa parte del progetto la citazione della pratica prevenzione incendi (ove richiesta).
- (5) La relazione deve contenere, per i prodotti soggetti a norme, la dichiarazione di rispondenza alle stesse completata, ove esistente, con riferimenti a marchi, certificati di prova, ecc... rilasciati da istituti autorizzati. Per gli altri prodotti (da elencare) il firmatario deve dichiarare che trattasi di materiali, prodotti e componenti conformi a quanto previsto dagli art. 5 e 6. La relazione deve dichiarare l'idoneità rispetto all'ambiente d'installazione. Quando rilevante ai fini del buon funzionamento dell'impianto, si devono fornire indicazioni sul numero e caratteristiche degli apparecchi installati ed installabili (ad esempio per il gas: 1) il numero, tipo e potenza degli apparecchi; 2) caratteristiche dei componenti il sistema di ventilazione dei locali; 3) caratteristiche del sistema di scarico dei prodotti della combustione; 4) indicazioni sul collegamento elettrico degli apparecchi, ove richiesto)
- (6) Per schema dell'impianto realizzato si intende la descrizione dell'opera come eseguita (si fa semplice rinvio al progetto quando questo esiste). Nel caso di trasformazione, ampliamento e manutenzione straordinaria, l'intervento deve essere inquadrato, se possibile, nello schema dell'impianto preesistente. Lo schema citerà la pratica prevenzione incendi (ove richiesto).
- (7) I riferimenti sono costituiti da nome dell'impresa esecutrice e dalla data della dichiarazione. Per gli impianti o parti di impianti costruiti prima dell'entrata in vigore del presente decreto il riferimento a dichiarazioni di conformità può essere sostituito dal rinvio a dichiarazioni di rispondenza (art. 7, comma 6).  
Nel caso che parte dell'impianto sia predisposto da altra impresa (ad es. ventilazione e scarico fumi negli impianti a gas), la dichiarazione deve riportare gli analoghi riferimenti per detta parte.
- (8) Se nell'impianto risultano incorporati dei prodotti o sistemi legittimamente utilizzati per il medesimo impiego in un altro Stato membro dell'unione europea o che sia parte contraente dell'Accordo sullo spazio economico europeo, per i quali non esistono norme tecniche di prodotto o di installazione, la dichiarazione di conformità deve essere sempre corredata con il progetto redatto e sottoscritto da un ingegnere iscritto all'albo professionale secondo la specifica competenza tecnica richiesta, che attesta di avere eseguito l'analisi dei rischi connessi con l'impiego del prodotto o sistema sostitutivo, di avere prescritto e fatto adottare tutti gli accorgimenti necessari per raggiungere livelli di sicurezza equivalenti a quelli garantiti dagli impianti eseguiti secondo la regola dell'arte e di avere sorvegliato la corretta esecuzione delle fasi di installazione dell'impianto nel rispetto di tutti gli eventuali disciplinari tecnici predisposti dal fabbricante del sistema o del prodotto.
- (9) Esempio: eventuali certificati dei risultati delle verifiche eseguite sull'impianto prima della messa in esercizio o trattamenti per pulizia, disinfezione, ecc
- (10) Al termine dei lavori l'impresa installatrice è tenuta a rilasciare al committente la dichiarazione di conformità degli impianti nel rispetto delle norme di cui all'art. 7. Il committente o il proprietario è tenuto ad affidare i lavori di installazione, di trasformazione, di ampliamento e di manutenzione degli impianti di cui all'art. 1 ad imprese abilitate ai sensi dell'art. 3.

## SCHEDE MATERIALI

Impianto: EX CINEMA SOLVAY PONTEGINORI

## SOSTITUZIONE CALDAIA

Codice articolo	Descrizione	Costruttore	Marchi/cert/dic	Rif.norm e IP	UM	Q.tà
ANG3FORMQWQ3	ANGOLARE 3 FORI MQW-3				N	1,000
BAROTT1X100	BARILOTTO OTTONE 1°X100				N	1,000
BAROTT1X120	BARILOTTO OTTONE 1°X120				N	2,000
BAROTT34X200	BARILOTTO OTTONE 3/4X200				N	1,000
BOCOTTDIRMF1	BOCCHETTONE OTTONE DIRITTO M-F 1°				NR	3,000
BOCOTTDIRMF12	BOCCHETTONE OTTONE DIRITTO M-F 1/2				N	2,000
BOCOTTDIRMF34	BOCCHETTONE OTTONE DIRITTO M-F 3/4				N	2,000
BULCOLHIL.MQN	BULLONE DI COLLEGAMENTO HILTI MQN				N	2,000
CALMURCONR1K34	CALDAIA MURALE CONDENSAZIONE RADIANT R1K 34 SOLO RISCALD.				N	1,000
CAPCANFUM1530	CAPPELLO CANNA FUMARIA 15X30 (1 PZ.)				N.	1,000
CARCAT340ROTM10	CARTA CATRAMATA 3/40 ROTOLO MT.10				N	0,200
CASZINGASCHI40X50	CASSETTA ZINGATA GAS CHIUSA 40X50				N	1,000
CAVELE3X15	CAVO ELETTRICO 3X1.5				MT	8,000
CENPARGEWGW40023	CENTRALINO PARETE GEWIS GW40023				N	1,000
CIRGRUUPS2254080	CIRCOLATORE GRUNDFOS UPS2 25 40/80				N	1,000
COLRAMD18MEC	COLLARINO IN RAME D.18 MEC				N	12,000
COLTUBPES1	COLLARE PESANTE PER TUBAZIONI 1				N	1,000
COLTUBPES34	COLLARE PESANTE PER TUBAZIONI 3/4				N	2,000
COPBOC112X1	COPPIA BOCCHETTONI X CIRCOLATORE 1°1/2X1				N	1,000
COR15	CORDICELLA 1,5				MT	8,000
CROOTT1	CROCE OTTONE 1				N	1,000
CURPPSD8045	CURVA PPS D.80 45°				N	6,000
CURRAMFF9018	CURVA RAME F-F 18 90°				N	7,000
CURREH32	CURVA REHAU D.32				N	3,000
ELECANFUM1530	ELEMENTI CANNA FUMARIA 15X30				N.	2,000
FASCONTAS	FASCETTA CON TASSELLO				N	5,000
FILYOTT114	FILTRO AD Y OTTONE PER IMPURITA 1°1/4				N	1,000
GIUCURREHCOR25X34FE	GIUNTO CURVO REHAU CORTO 25 X 3/4 FEMMINA				N	1,000
GIUCURREHMAS32X13	GIUNTO CURVO REHAU 32 X 1 MASCHIO				N	2,000
GIUDIRREHFEM25X34	GIUNTO DIRITTO REHAU 25X3/4 FEMMINA				N	1,000
GIUDIRREHMAS16X12	GIUNTO DIRITTO REHAU 16X1/2 MASCHIO				N	5,000
GIUDIRREHMAS20X34	GIUNTO DIRITTO REHAU 20X 3/4 MASCHIO				N	1,000
GIUDIRREHMAS32X1	GIUNTO DIRITTO REHAU 32 X 1° MASCHIO				N	5,000
GOMOTFFF1	GOMITO OTTONE F-F 1				N	2,000
GOMOTFFF12	GOMITO OTTONE F-F 1/2				N	1,000
GOMOTFFF34	GOMOTO OTTONE F-F 3/4				N	3,000
GOMOTTMF1	GOMITO OTTONE M-F 1				N	3,000
GUAGASD25	GUAINA GIALLA GAS 25				MT	0,500
GUAPVC16	GUAINA PVC 16				N.	5,000
GUAPVC20	GUAINA PVC 20				N.	2,000
ISO13X35	ISOLAMENTO 13X35				MT	9,000
KITSDO80RAD	KIT SDOPPIATO D.80 RADIANT				N	1,000
MAGTER1P+NC10	MAGNETOTERMICO 1P+N C10				N	2,000
MAGTER6A	MAGNETOTERMICO 6 A				N	1,000
MALPROMARROSKG25	MALTA PRONTA MARRACCINI ROSSA KG.25				N	1,000
MANATTRAD146BAR	MANOMETRO ATTACCO RADIALE 1/4 6 BAR				N	1,000
MANAUTBLO16	MANICOTTO AUTOBLOCCANTE D.16 RAUTITAN				N	8,000
MANAUTBLO20REH	MANICOTTO AUTOBLOCCANTE D.20 RAUTITAN				N	2,000
MANAUTBLO25REH	MANICOTTO AUTOBLOCCANTE D.25 RAUTITAN				N	4,000
MANAUTBLO32REH	MANICOTTO AUTOBLOCCANTE D.32 RAUTITAN				N	14,000

13-09-2016

**IDROTERMICA E SERVIZI S.R.L.**  
 F.lli Per. Maschio  
 Sede Legale Via L. Maggio, 3 - 56037 Peccioli (PI)  
 C.F./P. IVA 01767650509 - R.E.A. N. 153423  
 Tel. 0587 635224 - Fax 0587 635020

Firma

## SCHEDE MATERIALI

Impianto: EX CINEMA SOLVAY PONTEGINORI

## SOSTITUZIONE CALDAIA

Codice articolo	Descrizione	Costruttore	Marchi/cert/dic	Rif.norm e IP	UM	Q.tà
MANOTT34	MANICOTTO OTTONE F-F 3/4				N	1,000
MICDIRMAS12X18	MICCIA DIRITTA MASCHIO 1/2X18				N	1,000
NIPOTT1	NIPLES OTTONE 1				N	1,000
NIPOTT34	NIPLES OTTONE 3/4				N	1,000
NIPOTTRID112X114	NIPLESS OTTONE RIDOTTO 1"1/2X1"1/4				N	1,000
PIAPERPROHIL	PIASTRA DI PARTENZA PER PROFILO HILTI				N	2,000
RIDOTT112X114	RIDUZIONE OTTONE 1"1/2X1"1/4				N	2,000
RIDOTT114X1MF	RIDUZIONE OTTONE MF 1"1/4X1"				N	1,000
RIDOTT12X1	RIDUZIONE ESAGONALE OTTONE 1/2 X 1				N	1,000
RIDOTT1X114	RIDUZIONE ESAGONALE OTTONE 1 X 1"1/4				N	2,000
RIDOTTESA12X1	RIDUZIONE OTTONE ESAGONALE 1/2X1"				N	3,000
RIDOTTESA12X34	RIDUZIONE OTTONE ESAGONALE 1/2X3/4				N	1,000
RIDOTTESA34X1	RIDUZIONE OTTONE ESAGONALE 3/4X1"				N	1,000
RIDOTTMF12X38	RIDUZIONE OTTONE MF 1/2x3/8				N	3,000
ROSBIA80	ROSONE BIANCO D.80				N	2,000
RUBSCACALSFE12	RUBINETTO SCARICO CALDAIA SFERA 1/2				N	2,000
SCAPIASALPACBV2640P	SCAMBIATORE PIASTRE SALDOBRASATE PACETTI BV 26 40 PIASTRE				N	1,000
TASUNIHIL6X45	TASSELLO UNIVERSALE HILTI 6X45				N	6,000
TEEOTT1	TEE OTTONE 1				N	2,000
TEEOTT1X34X1	TEE OTTONE 1"X3/4X1"				N	1,000
TEEOTT34	TEE OTTONE 3/4				N	1,000
TEEREH16	TEE REHAU 16				N	1,000
TEEREH32	TEE REHAU 32				N	1,000
TERASPFUMPLA80	TERMINALI ASPIRAZIONE FUMI PLASTICA D.80				N	1,000
TERSCAFUMINO80	TERMINALE SCARICO FUMI INOX D.80				N	1,000
TUBMULD32BARREH	TUBO MULTISTRATO REHAU D.32 IN BARRA				MT	9,000
TUBMULRAU16RHEPAL	TUBO MULTISTRATO RAUTITAN 16 ROTOLO				MT	9,000
TUBMULRAU20RHE	TUBO MULTISTRATO RAUTITAN D.20 RHEAU ROTOLI				MT	1,000
TUBMULREH25STA	TUBO MULTISTRATO REHAU D.25 STABIL				MT	1,000
TUBPPSD80MT025	TUBO PPS D.80 MT 0.25				N	2,000
TUBPPSMT1D80	TUBO PPS D.80 MT.1				N	3,000
TUBRAM22X1	TUBO RAME 22X1				MT	9,000
VALSFEBOC34COM	VALVOLA A SFERA BOCCHETTONATA 3/4				N	1,000
VALSFEFF12MANLEV	VALVOLA SFERA F-F 1/2 MANIGLIA LEVA				N	4,000
VALSFEFFMANLEV1	VALVOLA SFERA F-F MANIGLIA LEVA 1"				N	2,000
VALSFESQU34X34MF	VALVOLA SFERA SQUADRA 3/4 X 3/4 M-F				N	1,000
VALSFOARI38PAL	VALVOLA SFOGO ARIA JOLLY 3/8				N	1,000
VASESPEXLT18RIS	VASO ESPANSIONE EXTRAVAREM LT.18 RISCALDAMENTO				N	1,000

13-09-2016

**IDROTHERMICA E SERVIZI S.R.L.**  
 Sede Legale Via 1° Maggio, 3 - 56037 Peccioli (PI)  
 C.F./P.IVA n° 076660598 - R.E.A. N. 153423  
 Tel. 0587 635224 - Fax 0587 635020

Firma