

COMUNE DI CASTELNUOVO VAL DI CECINA
(Provincia di Pisa)
SETTORE TECNICO

LAVORI: Realizzazione impianto di teleriscaldamento (TLR) per la frazione residenziale di Leccia del territorio comunale.

Il Responsabile del Procedimento (R.U.P.): Arch. Simonetta Santucci

Progettista e Direttore dei Lavori (D.L.) Ing. Fabio Latini

Impresa Affidataria: ICET INDUSTRIE Spa -
Via delle Rose n. 32 - Poggibonsi (SI)

Contratto: Rep. n. 1047 del 09.04.2013

VERBALE DI VISITA, RELAZIONE E CERTIFICATO DI COLLAUDO

PREMESSE

PROGETTO: Redatto dall'Ing. Fabio Latini, Strada della Costarella n. 6, Monteriggioni (SI), iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siena al n. 789, a seguito di incarico conferito con Determinazione n. 161 del 26.05.2008;

APPROVAZIONE PROGETTO: Il progetto è stato approvato con Determinazione n. 301 del 06.10.2012 per l'importo complessivo di € 950.000,00, così suddiviso:

a) Lavori a base d'appalto:		€ 699.491,75
b) Oneri per la sicurezza		€ 12.028,72
	Sommano	€ 711.520,47
c) Somme a disposizione dell' A.C.		
1) IVA su lavori	€ 71.152,05	
2) Coord.sicurezza in fase di progett. ed esecuzione	€ 22.521,60	
3) per espropri e servitù	€ 40.000,00	
4) per spese tecniche art. 92 d.lgs.163/06	€ 14.230,41	
5) Spese pubblicazione ed accertamenti lab.	€ 5.000,00	
6) Validazione progetto	€ 9.680,00	
7) Collaudo tecnico, amministrativo e statico	€ 15.000,00	
8) Imprevisti IVA compresa	€ 9.343,53	
	Sommano	€ 238.479,53
	Totale progetto	€ 950.000,00

ASSUNTORE DEI LAVORI: Con D.D. n. 24 del 28.01.2013, a seguito di gara pubblica espletata in data 20 Dicembre 2012, è stata dichiarata aggiudicataria l'Impresa ICET INDUSTRIE Spa, con sede a Poggibonsi in via delle Rose n. 32, che si è aggiudicata l'appalto con il ribasso del 7,777% sull'importo a base d'asta e quindi per un importo effettivo di € 645.092,28 oltre € 12.028,72 quali

ICET INDUSTRIE S.p.A.

Studio di Ingegneria
dott. ing. Dante DI CARLO

oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso e quindi per un totale di € 657.121,00 (IVA esclusa).

CONTRATTO: I lavori sono stati appaltati con contratto rep. 1047 del 09.04.2013, registrato a Volterra (PI) il 29.04.2013 al n. 37 serie 1 per l'importo complessivo di € 657.121,00.

DEPOSITO CAUZIONALE: l'impresa ha costituito la cauzione definitiva per l'importo di € 65.712,10 a mezzo polizza fidejussoria n. 453454 emessa in data 05/03/2013 dalla Elba Assicurazione S.p.A..

VERBALI NUOVI PREZZI: Per categorie di lavori non contemplati nell'elenco prezzi contrattuali furono stabiliti n° 18 nuovi prezzi, determinati in contraddittorio tra il D.L. e l'impresa, nonché approvati con relative determinate dal R.U.P., per un importo complessivo finale pari a € 69.731,74; il tutto riassunto nella scheda allegata "A", estratta dalla relazione sul conto finale lavori del D.L..

Tali nuovi prezzi non hanno comportato maggiori spese rispetto alle somme previste nel quadro economico dell'appalto.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Le funzioni Responsabile del Procedimento sono state svolte dall'Arch. Simonetta Santucci, Responsabile del Settore Tecnico del Comune;

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE: Il coordinatore per la sicurezza nella fase di esecuzione è stato l'Ing. Davide Bertacco con studio a Capannori (LU) in via Romana, 157, incaricato dall'Amm.ne Com.le con D.D. n. 107 del 12 Maggio 2010.

DIRETTORE DEI LAVORI: i lavori sono stati diretti dall'Ing. Fabio Latini di Monteriggioni (SI), previo incarico conferito dall'Amm.ne Com.le con Determinazione n. 82 del 03.04.2012;

SUBAPPALTO: nel corso dei lavori sono stati autorizzati i seguenti subappalti:

Categoria prevalente OG6	Subappaltatore	Nr. e data autorizzazione
Acquedotti, impianti per il trasporto dei fluidi	Scipione Impianti	148 del 01/07/2013
	Scipione Impianti (estensione importo)	218 del 01/10/2013
	Guan snc	150 del 05/07/2013
	Edil Arcobaleno	188 del 03/09/2013
Categoria OG3 Strade e autostrade	Scipione Impianti	225 del 09/10/2013
	Scipione Impianti (estensione importo)	27 del 06/02/2014
	Guan snc	221 del 07/10/2013
	Semit srl	35 del 18/02/2014

Categoria OG11

Impianti

Scipione Impianti

225 del 09/10/2013

GF servizi

13 del 24/01/2014

STEA SPA

17 del 30/01/2014

CONSEGNA LAVORI : la consegna fu effettuata in data 18.04.2013 come da verbale redatto nella stessa data e firmato senza riserve dall'impresa appaltatrice.

TEMPO UTILE: In conformità dell'art. 16 del capitolato speciale d'appalto, in data 18.04.2013 si procedeva alla consegna dei lavori, fissandone la durata in 294 giorni consecutivi decorrenti dalla data del verbale medesimo e pertanto con scadenza al 05.02.2014.

L'art. 19 del capitolato speciale d'appalto fissava inoltre in 0,05% (cinque per mille) dell'ammontare netto contrattuale, la penale giornaliera per eventuali ritardi.

I lavori sono stati sospesi nei seguenti periodi:

- dal 23.05.2013 al 13.06.2013, per complessivi giorni 22, e ripresi in data 14.06.2013;

- dal 15.01.2014 al 08.02.2014, per complessivi giorni 25, e ripresi in data 09.02.2014;

- dal 20.02.2014 al 17.03.2014, per complessivi giorni 26, e ripresi in data 18.03.2014;

come si evince dai rispettivi verbali di sospensione e ripresa dei lavori.

In definitiva il tempo utile concesso per la esecuzione dei lavori rimase fissato come appresso.

a) per contratto

gg. 294

b) per sospensioni

“ 73

sommano

gg. 367

e poiché la consegna avvenne il 18.04.2013, la scadenza definitiva rimaneva fissata alla data del 19.04.2014.-

ULTIMAZIONE DEI LAVORI: i lavori sono stati ultimati in data 15.04.2014 come risulta da apposito certificato;

DANNI DI FORZA MAGGIORE: durante l'esecuzione dei lavori, a seguito degli scavi eseguiti sui terreni in affitto all'Az. Agricola "Pian del Giglio" di Notarangelo Michela, è emerso un notevole affioramento di trovanti rocciosi tali da determinare un limite per la coltivazione. Data la volontà dell'Az. Agricola di provvedere con propria ditta di fiducia alla rimozione dei trovanti in eccesso, in base alla relazione redatta dal Settore Tecnico del Comune, il danno è stato quantificato in € 1.800,00 oltre IVA 22% per un totale di € 2.196,00 (determina nr. 309 del 27/12/2013 del Resp. Settore Tecnico)

LAVORI IN ECONOMIA: Per l'esecuzione di alcuni lavori non suscettibili di pratica valutazione, quali la rimozione di arbusti e ramaglie di piante d'alto fusto per accesso macchine operatrici, l'esecuzione di canalizzazioni di scarico per l'acqua piovana, l'esecuzione di opere provvisorie ed il successivo ripristino, in corso di esecuzione dei lavori si sono rese necessarie alcune prestazioni di mano d'opera e di materiali da parte dell'Impresa, per le quali si è fatto ricorso alle apposite voci previste nel CME. Le relative liste, del complessivo importo di € 11.373,60, sono state regolarmente inserite negli atti contabili.

ANTICIPAZIONI IN DENARO: In corso di esecuzione non sono state effettuate anticipazioni.

STATO FINALE: lo stato finale è stato redatto dal Direttore dei Lavori in data 03.07.2014 e riporta le seguenti annotazioni:

Studio di Ingegneria
dott. ing. Dante DI CARLO

1) Importo Stato finale dei lavori, soggetti a ribasso d'asta:	€ 686.840,51
2) A detrarre ribasso d'asta del 7,777% su € 686.840,51	€ <u>53.415,59</u>
3) Sommano	€ 633.424,92
4) Oneri di sicurezza non soggetti a ribasso	€ <u>12.028,72</u>
5) Importo finale netto liquidato per lavori ed oneri della sicurezza	€ 645.453,64
<u>a detrarre</u>	
- Certificato di pagamento n. 1 del 30.07.2013	€ 112.693,93
- Certificato di pagamento n. 2 del 29.11.2013	€ 240.440,63
- Certificato di pagamento n. 3 del 03.07.2014	€ <u>258.682,02</u>
6) Totale SAL pagati	€ 611.816,58
7) rimane il credito dell'impresa determinato in, 5) - 6), al netto dell'IVA, (diconsi euro Trentatremilaseicentotrentasette/06)	€ 33.637,06

REVISIONE PREZZI: Si applica la disciplina dell'art. 115 D.lgs. 163/2006

RISERVE DELL'IMPRESA: L'Impresa ha firmato la contabilità finale dei lavori senza riserve.

CONFRONTO FRA LA SOMMA AUTORIZZATA E QUELLA SPESA:

L'Ammontare complessivo autorizzato per i lavori risulta :

- per contratto, importo totale netto, compresi gli oneri della sicurezza	€ 657.121,00
- da cui detraendo l'importo dello stato finale in netti	€ <u>645.453,64</u>
- ne consegue rispetto ad esso una minore spesa di	€ 11.667,36

INFORTUNI IN CORSO DI LAVORO: Durante il corso dei lavori non è avvenuto alcun infortunio.

ASSICURAZIONE DEGLI OPERAI: L'Impresa ha assicurato i propri operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL sede di Firenze mediante polizza assicurativa n. 7708569 in data 05.01.1999 a carattere continuativo.

ASSICURAZIONI SOCIALI E PREVIDENZIALI: Con certificazione DURC rilasciata in data 15/07/2014 e pervenuta al Comune di Castelnuovo Val di Cecina in data 16/07/2014 P.G. 3105, si attesta che l'impresa ICET INDUSTRIE Spa di Poggibonsi, risulta in regola con gli adempimenti contributivi ed assicurativi verso I.N.P.S. ed INAIL.

AVVISO AI CREDITORI: L'Avviso ai Creditori, di cui all'art. 218 del D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 è stato pubblicato dal 19-11-2014 al 29-11-2014 ed alla scadenza dei termini non sono pervenute domande a tal fine.

CESSIONI DI CREDITO: Con dichiarazione rilasciata a norma di legge in data 10-12-2014 il RUP attesta che non risultano, a tale data, atti impegnativi, né che l'Appaltatore abbia ceduto l'importo dei suoi crediti o comunque rilasciato deleghe o procure a favore di terzi.

ANDAMENTO DEI LAVORI: I lavori hanno avuto andamento regolare e si sono svolti in conformità delle norme contrattuali e delle disposizioni date dalla Direzione dei lavori.

COLLAUDATORE: Con D.D. n. 229 del 16 Ottobre 2013 il sottoscritto Ing. Dante Di Carlo, con studio a Prato in viale della Repubblica n. 272, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Prato al n. 77, è stato nominato Collaudatore tecnico/amministrativo.

VERBALE DI VISITA

VISITA DI COLLAUDO: durante il corso dei lavori il sottoscritto ha effettuato alcune visite di collaudo e più precisamente : in data 24.10.2013 ed in data 18.04.2014.

La visita finale è stata eseguita il giorno 29/07/2014 previa comunicazione con posta e-mail del 24/07/2014.

INTERVENUTI ALLA VISITA FINALE:

Alla visita sono intervenuti, oltre al sottoscritto Collaudatore, i Sigg.ri:

Arch. Simonetta Santucci R.U.P. per l'A.C. Committente

Ing. Fabio Latini, Direttore dei Lavori

Ing. Davide Bertacco, Coordinatore per la Sicurezza

Sig. Antonio Orlandini, in sostituzione del D.T. di cantiere, per l'impresa Icet Industrie Spa

RISULTATO DELLA VISITA:

Con la scorta del progetto e dei documenti contabili, il sottoscritto collaudatore, con gli altri intervenuti alla visita, ha effettuato un esame generale dei lavori e sono stati eseguiti riscontri, accertamenti, verifiche, controlli e misurazioni, riscontrando una generale corrispondenza con quanto contabilizzato.

In generale si è potuto riscontrare che i lavori sono stati eseguiti in conformità al progetto approvato, alle prescrizioni contrattuali ed alle indicazioni della Direzione Lavori. E' stata riscontrata l'idoneità dei materiali impiegati ed il buono stato di conservazione e manutenzione delle opere.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione o non potute controllare, la Direzione dei Lavori e l'Impresa hanno concordemente assicurato, a seguito di esplicita richiesta verbale del sottoscritto, la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni contrattuali e la loro regolare contabilizzazione.

RELAZIONE DI COLLAUDO

VARIANTI E LAVORI NON PREVISTI : le opere eseguite corrispondono a quelle progettate ed approvate, salvo modeste variazioni rientranti nella discrezionalità della D.L. e pertanto ammissibili. Tali variazioni di limitata incidenza si sono rese necessarie per una migliore funzionalità dell'opera e sono da riconoscere indispensabili e ammissibili in quanto non alterano le condizioni di contratto né la sostanza del progetto appaltato.

PENALE PER RITARDO: Come risulta dalle premesse non è stata applicata dal Direttore dei lavori alcuna penale in quanto i lavori sono stati ultimati nei termini contrattuali.

OSSERVANZA DELLE PRESCRIZIONI: Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli ed accertamenti, si è tratta la convinzione che le opere eseguite corrispondono, in tutto e per tutto, alle prescrizioni contrattuali; che nella loro esecuzione sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel capitolato speciale di

appalto; che le lavorazioni sono state condotte a regola d'arte ed infine che esiste la precisa rispondenza, agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nel registro di contabilità e nello stato finale.

VERIFICA QUALITATIVA, QUANTITATIVA E FUNZIONALE.

Le visite di collaudo effettuate nel corso dei lavori, hanno consentito di verificare la qualità, quantità e funzionalità dell'opera oggetto di appalto di fornitura.

Sono state eseguite rilievi fotografici nel corso dei lavori, di cui si allegano foto più significative, n. 12 foto su n. 3 fogli.

Il D.L. ha fornito al collaudatore la seguente documentazione tecnica di verifica in c.o. dell'impianto:

- n° 10 verbali di prova idraulica di tenuta dell'intero impianto (dorsale principale e vari rami di adduzione acqua calda alle utenze), che attestano l'esito positivo delle prove;
- n° 3 attestazioni di verifica ripristini scavi eseguiti per la posa interrata delle linee del TLR, che attestano l'avvenuto assestamento della superficie di riempimento degli scavi, alla quota di progetto;

L'impianto a fine lavori, ai fini della messa in servizio ed immatricolazione, è stata inoltrata denuncia in data 02/10/2014 a cura del Comune utente alla INAIL di Livorno, ed alla USL 5-U.F. PISL di Volterra, ai sensi dell'art.6 del D.M. 01/12.2004, n. 329, con richiesta di immatricolazione come insieme a pressione UI a marca tura CE.

A tale denuncia risulta allegata la documentazione tecnica di rito della ditta esecutrice dei lavori impiantistici in pressione, ditta STEA SpA di Brescia, trasmessa all'impresa affidataria in data 30/06/2014.

I terminali dell'impianto di TLR comunale di allacciamento delle utenze private, constano di attacchi A/R con relativi rubinetti di chiusura, posti all'interno di una cassetta incassata nella muratura esterna dell'immobile dell'utente, ispezionabile dalla pubblica via (vedi foto).

Tali attacchi costituiscono il limite di fornitura dell'impianto comunale oggetto di collaudo, da cui parte l'impianto "interno" dell'utente privato allacciato.

Alla data del presente collaudo, l'impianto in oggetto risulta regolarmente in esercizio.

REVISIONE TECNICO-CONTABILE: E' stata accertata dal Collaudatore la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili del caso e, a norma dell'art. 226 del regolamento sui lavori pubblici, D.P.R. n. 207 del 05/10/2010, da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati.

Il conto finale viene pertanto confermato come segue:

L'Ammontare complessivo autorizzato per i lavori risulta :	
- per contratto, importo totale netto, compresi gli oneri della sicurezza	€ 657.121,00
L'Ammontare dei lavori eseguiti, come risulta dallo stato finale	€ <u>645.453,64</u>
- ne consegue una minor spesa di	€ 11.667,36

Importo finale netto liquidato per lavori ed oneri della sicurezza	€ 645.453,64
<u>a detrarre gli importi già pagati nei tre SAL</u>	
- Certificato di pagamento n. 1 del	€ 112.693,93
- Certificato di pagamento n. 2 del 29.11.2013	€ 240.440,63
- Certificato di pagamento n. 3 del 03.07.2014	€ <u>258.682,02</u>
Totale SAL pagati	€ 611.816,58
Rimane il credito dell'impresa determinato, al netto dell'IVA, in	€ 33.637,06
(diconsi euro Trentatremilaseicentotrentasette/06)	

CERTIFICATO DI COLLAUDO

Premesso quanto sopra, visto il verbale di visita di collaudo e considerato che:

- I lavori sono stati eseguiti secondo il progetto approvato salvo lievi modifiche entro i limiti dei poteri discrezionali della direzione tecnica dei lavori;
- i lavori sono stati eseguiti a regola d'arte, con buoni materiali e idonei magisteri;
- l'impianto oggetto di collaudo, per quantità, qualità e prestazioni, risulta conforme alle specifiche di progetto;
- i lavori, tenendo conto della sospensione, sono stati compiuti entro il termine prescritto;
- per quanto non è stato possibile ispezionare o di difficile ispezione, la Direzione lavori e l'Impresa hanno assicurato la perfetta corrispondenza fra le condizioni stabilite ed i lavori eseguiti e contabilizzati;
- per quanto è stato riscontrato, le notazioni contabili corrispondono, per dimensioni, forma, quantità e qualità dei materiali, allo stato di fatto delle opere;
- che l'ammontare dei lavori contabilizzati al netto nel conto finale confermato dal Collaudatore in € 645.453,64 è inferiore alle somme autorizzate di € 657.121,00;
- non si sono verificati danni di forza maggiore;
- l'Impresa ha ottemperato a tutti gli obblighi derivanti dal contratto ed alle disposizioni date dalla Direzione dei lavori durante il corso degli stessi;
- nella compilazione dello Stato Finale sono stati adottati i prezzi unitari di contratto;
- l'Impresa ha firmato la contabilità finale dei lavori senza riserve;
- l'Impresa ha ottemperato all'obbligo delle assicurazioni degli operai contro gli infortuni sul lavoro e tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni, come da certificazione DURC rilasciata in data 15/07/2014 e pervenuta al Comune di Castelnuovo Val di Cecina in data 16/07/2014 P.G. 3105;
- non risultano cessioni di credito da parte dell'Impresa né procure o deleghe a favore di terzi e non risultano altresì notificati atti impeditivi al pagamento da parte di terzi;
- l'opera è stata diretta con la necessaria e dovuta diligenza e competenza da parte del personale addetto alla Direzione dei lavori;
- in seguito ai riscontri contabili ed alla visita di collaudo il credito netto della Impresa è stato confermato come sopra specificato;
- l'impresa affidataria ha rilasciato alla committenza la documentazione tecnica di rito e prevista dalla vigente legislazione in materia, per la tipologia dei lavori eseguita, tra cui la

certificazione CE dell'insieme a pressione, la dichiarazione di conformità ai sensi della direttiva 97/23/CE, Allegato VII e del D.M. n.37/2008 e di corretta installazione degli impianti realizzati e la documentazione tecnica accessoria per l'uso e manutenzione dell'impianto di TLR.

IL SOTTOSCRITTO COLLAUDATORE CERTIFICA

che i lavori per la realizzazione dell'impianto di teleriscaldamento per la frazione Leccia, eseguiti dall'Impresa Icet Industrie Spa, con sede a Poggibonsi in via delle Rose n. 32, appaltati con contratto rep. 1047 del 09.04.2013, sono collaudabili come in effetti con il presente atto

COLLAUDA

e liquida, confermando la contabilità finale ed il conto economico, come segue:

Importo finale netto lavori eseguiti compresi oneri della sicurezza, pari a	€ 645.453,64
<u>a detrarre gli importi già pagati nei tre SAL corrisposti</u>	
- Certificato di pagamento n. 1 del 30.07.2013	€ 112.693,93
- Certificato di pagamento n. 2 del 29.11.2013	€ 240.440,63
- Certificato di pagamento n. 3 del 03.07.2014	€ 258.682,02
Totale SAL pagati	€ 611.816,58
Rimane il credito dell'impresa determinato, al netto dell'I.V.A.,	€ 33.637,06
I.V.A., 10% sul rimanente credito dei lavori	€ 3.363,71
Risulta il credito dell'impresa, con l' I.V.A.	€ 37.000,77
(diconsi euro Trentasettemila/77)	

che possono essere corrisposti all'Impresa Icet Industrie Spa, a saldo di ogni suo avere in dipendenza dell'esecuzione dei lavori di cui trattasi, salvo la superiore approvazione del presente atto.

In fede.

Allegati: Planimetria impianto di TLR - scala 1:1000
All. "A" nuovi prezzi unitari
n. 12 foto su n. 3 fogli

Castelnuovo Val di Cecina li, 22/12/2014

L'APPALTATORE

Icet Industrie Spa

ICET INDUSTRIE S.p.A.

LA DIREZIONE LAVORI

dott. ing. Fabio LATINI

IL R.U.P.

dott. arch. Simonetta SANTUCCI

IL COLLAUDATORE

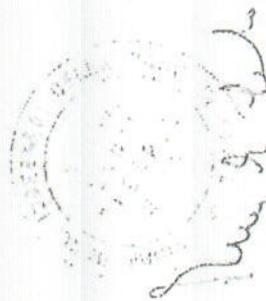
dott. ing. Dante DI CARLO

Documento sottoscritto mediante apposizione di firma digitale, ai sensi di legge in materia.

LEGENDA

1:25000

POSIZIONE TUBAZIONE



Comune di Costanzano Val di Cecina

PLANI METRICA PENSORSO TUBAZIONE PRINCIPALE

1:25000

1:25000

1:25000

1:25000



IGET INDUSTRIE S.p.A.

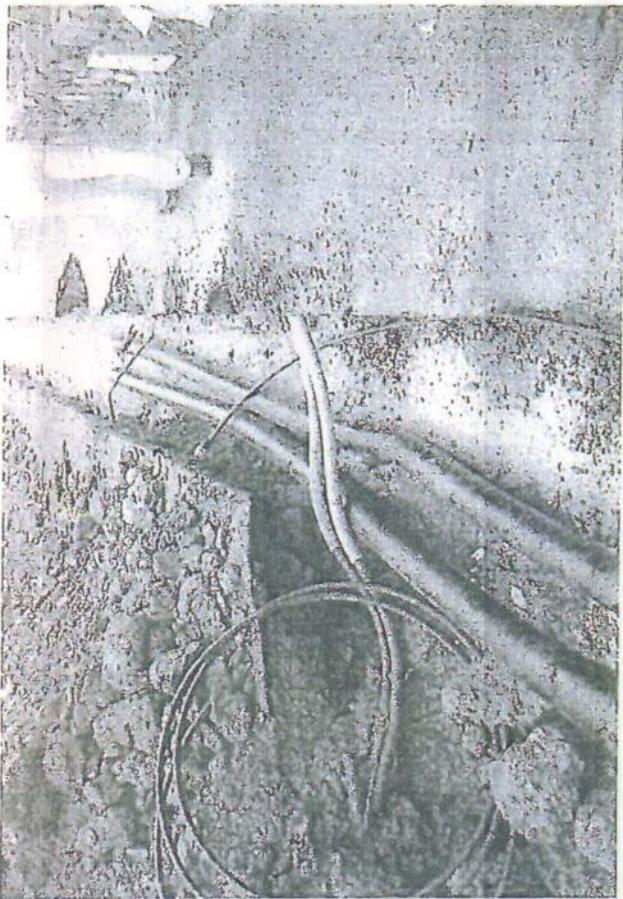
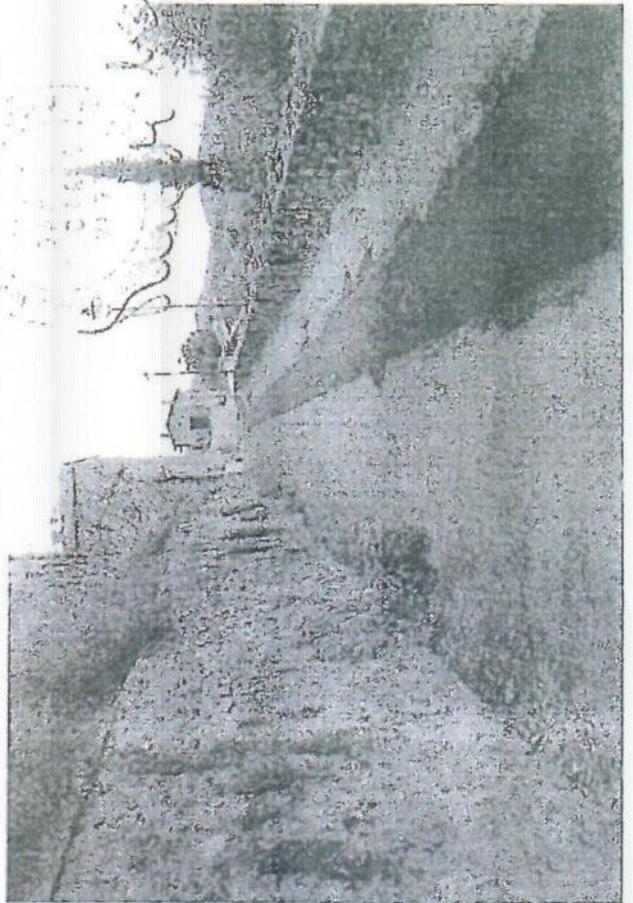
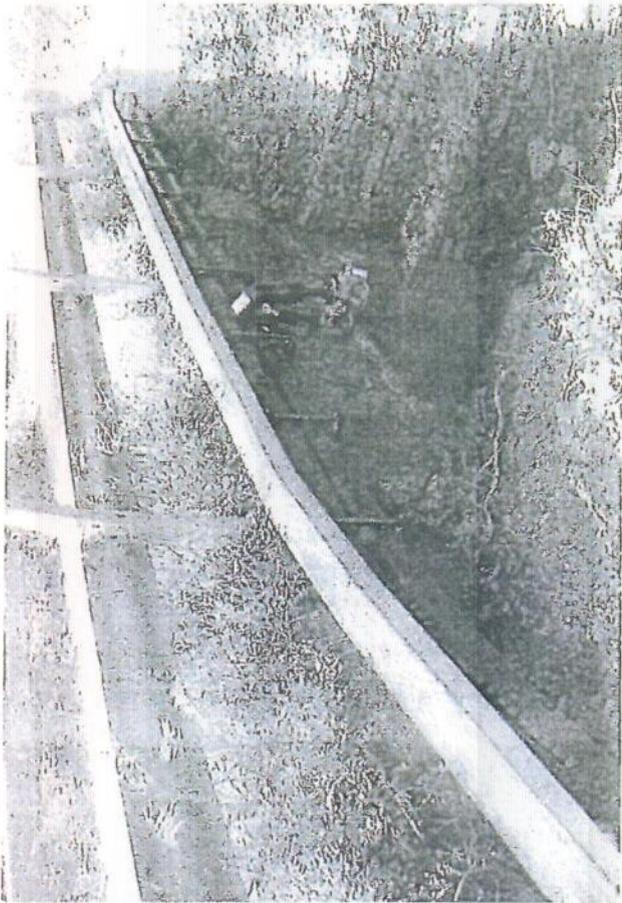
Plus
F. P.

Nuovo Prezzo	Data Approvazione	n. Determina	rif. Verbale
Demolizione e taglio a forza di muratura per apertura di porte o vani a sezione obbligatoria a qualsiasi piano, altezza o profondità, eseguito a mano o con ausilio di piccoli mezzi meccanici, compresi i puntellamenti relativi alle soie parti da demolire, la muratura di mazzette e sguand a mattoni di larghezza massima due teste, la ricostruzione di parapetti e simili di spessore massimo di una testa, eseguiti con malta bastarda; esclusa la formazione di architravature e altri ripristini; misurazione per volume effettivo al grezzo del vano ricavato, compresi sguand o sottodavanzali, con minimo di mc 0,50: In pietrame o mista di qualsiasi spessore	06/12/2013	362	
MURATURA PORTANTE: eseguita con elementi resistenti (mattoni e blocchi) in laterizio, pietra da taglio o cls conformi alle specifiche del marchio CE e giunti di malta orizzontali e verticali (quando previsti) come dal DM 14/01/08. Compenso per esecuzione di facciavista su muratura in pietrame eseguita con malta di cemento	06/12/2013	362	
Vaso di espansione a membrana, per circuito acqua calda, litri 500	07/03/2014	49	8
Fornitura e posa in opera di cavo in corda flessibile di rame ricotto isolato in gomma EPR, FG7OR, non propagante l'incendio (CEI 20-22 II), non propagante la fiamma (CEI 20-35), contenuta emissione di gas corrosivi (CEI 20-37 I), con guaina di miscela isolante con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche (CEI 20-11, CEI 20-34) pertensioni nominali 600/1000V. Il cavo dovrà riportare stampigliato a rilievo la designazione secondo tabelle CEI-UNEL 35011, G-SETTE numero di conduttori per sezione CEI 20-22 II, la marca o provenienza del prodotto, la marcatura metrica progressiva Formazione 5G16 mmq	07/03/2014	49	8
Nicchie - esecuzione di alloggiamenti in edifici esistenti dim 600x700x300	13/05/2014	108	5
Manufatto alloggiamento valvole 800x500x1000 (tipo A)	13/05/2014	108	5
Manufatto per alloggiamento valvole 1100x900x1200 (tipo B)	13/05/2014	108	5
Impermeabilizzazione con guaina polimerica plastomerica armata con velo di vetro e fill di rinforzo longitudinali, posta a fiamma, previa mano di imprimitura a solvente compreso taglio, sfrido, sovrapposizione di almeno 10 cm, risvolti e mantelline. Spessore mm 4.	13/05/2014	108	5
Sistemazione tombini su pietra serena	13/05/2014	108	4
Riempimento scavi in calcestruzzo areato (filcrete), comprensivi di fornitura materiale di riempimento e posa. Attraversamento provinciale DN30 per tubazione condensa	13/05/2014	108	10
Modulo comunicazione remota per telecontrollo ed allarmi centrale di scambio, dotato di connessione alla rete cellulare, inclusa programmazione.	13/05/2014	108	10
Intervento di sdoppiamento su nicchie per 2 utenze, comprensivo di flange, guarnizioni, derivazioni a tre vie da 3/4", curve, nipples, valvole per singola derivazione e tutto quanto necessario per fornire l'opera completa.	30/06/2014	145	12
Intervento di sezionamento su nicchie per 3 utenze, comprensivo di flange, guarnizioni, derivazioni a tre vie da 3/4", curve, nipples, valvole per singola derivazione e tutto quanto necessario per fornire l'opera completa.	30/06/2014	145	12
Oneri per demolizione e rimozione di trovanti di grosse dimensioni, in terreno di media consistenza, che richiedano l'ausilio di mezzi meccanici ed attrezzature speciali per demolizione.	30/06/2014	145	2
Oneri per carburante	02/07/2014	149	8 bis
Fornitura e posa di tubazioni in acciaio nero s.s. per sistema di vapore, ASTM A105/40 DN65, con giunzioni saldate, inclusi pezzi speciali, sfridi, staffaggi, curve di assorbimento della dilatazione termica, collari reggitubo, materiale di saldatura e di consumo, spazzolatura e doppia mano di verniciatura antiruggine	02/07/2014	149	8 bis
Fornitura e posa canaletta Faserfix KS 400 in cemento armato e fibra di vetro con giunti di sicurezza, con telaio in acciaio inox provvisto di armatura, chiusura rapida side-lock, senza ostacoli sotto la griglia che possano impedire l'evacuazione dell'acqua nella canaletta, con o senza pendenza incorporata, con griglie di copertura in ghisa per canalette Faserfix super con chiusura rapida side-lock classe D400.	03/07/2014	150	13

ICET INDUSTRIE S.p.A.

SEGRETERIA GENERALE DELLA PROV. DI PAVIA
 DANTE BICARLO
 N. 77

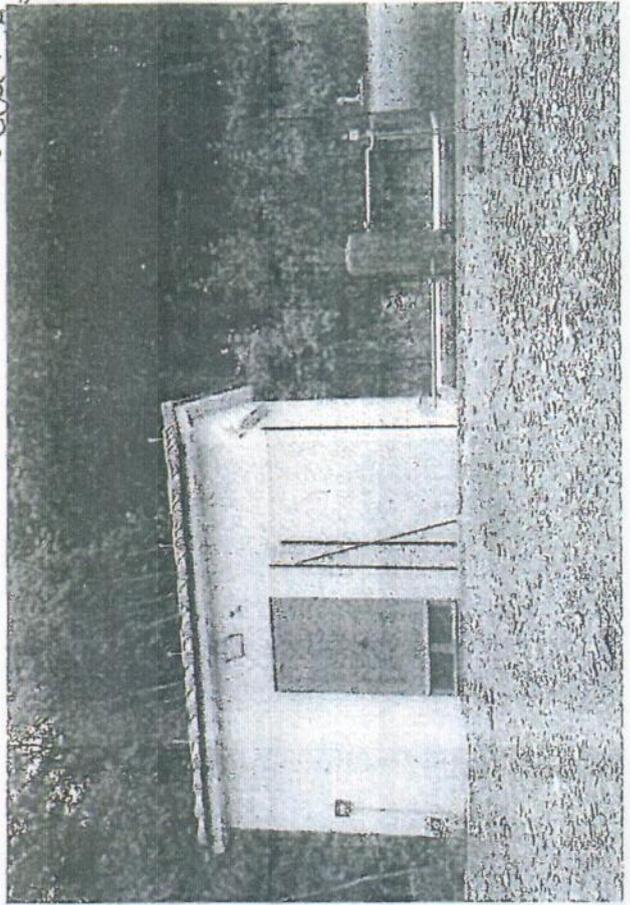
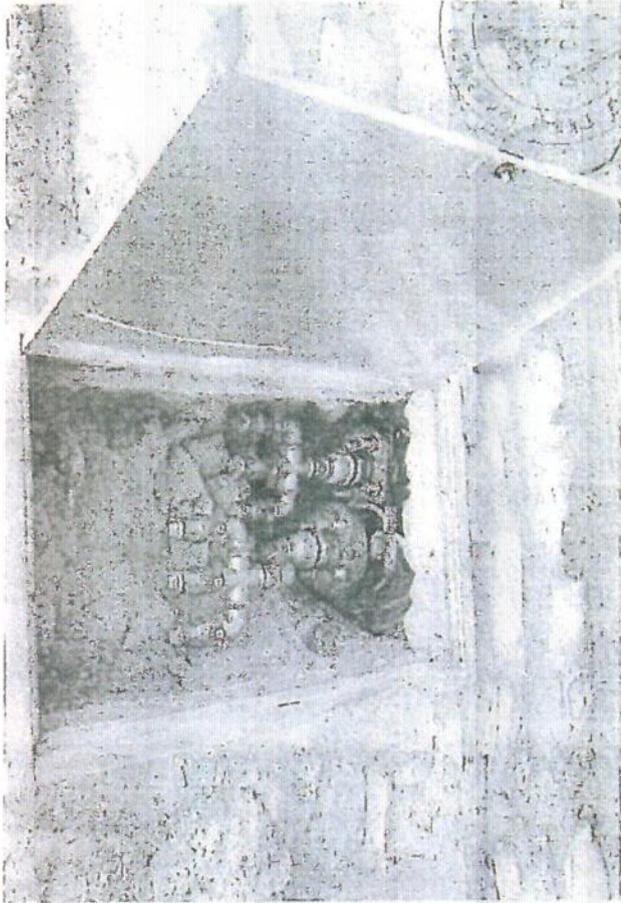
[Handwritten signature]



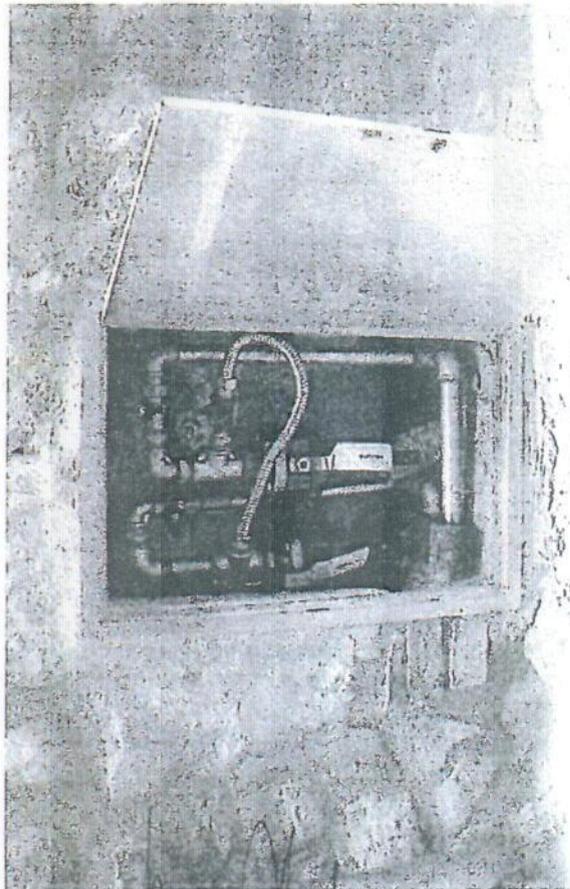
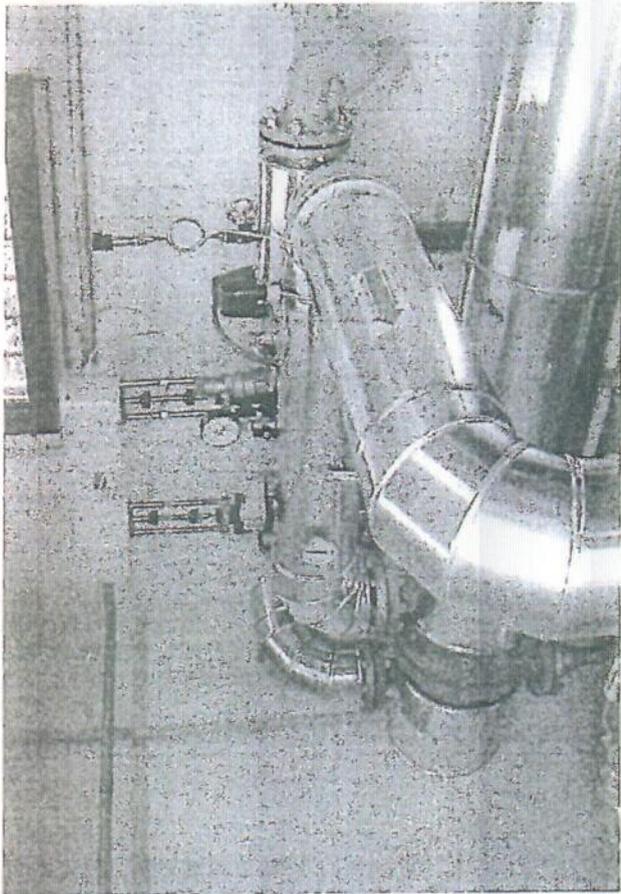
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

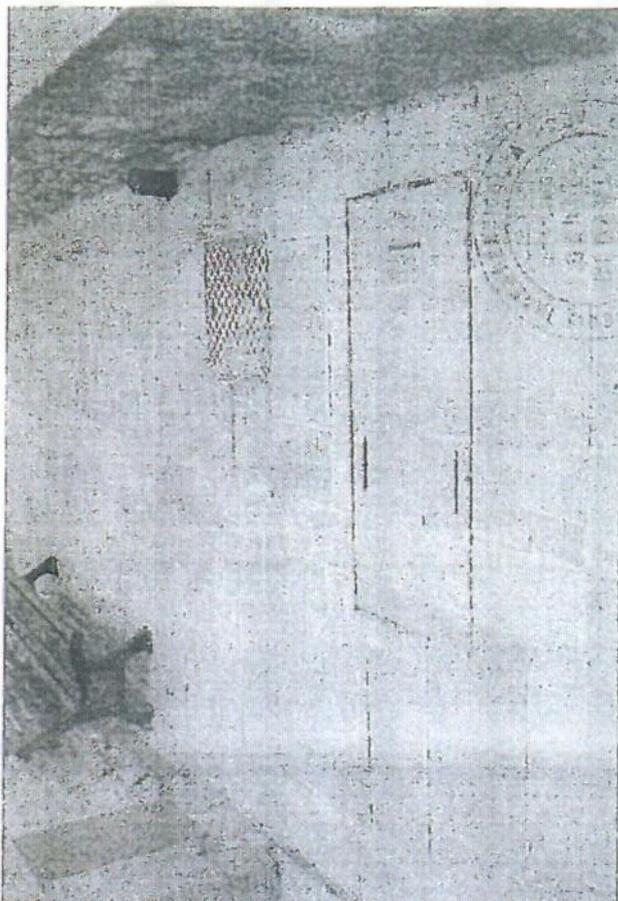
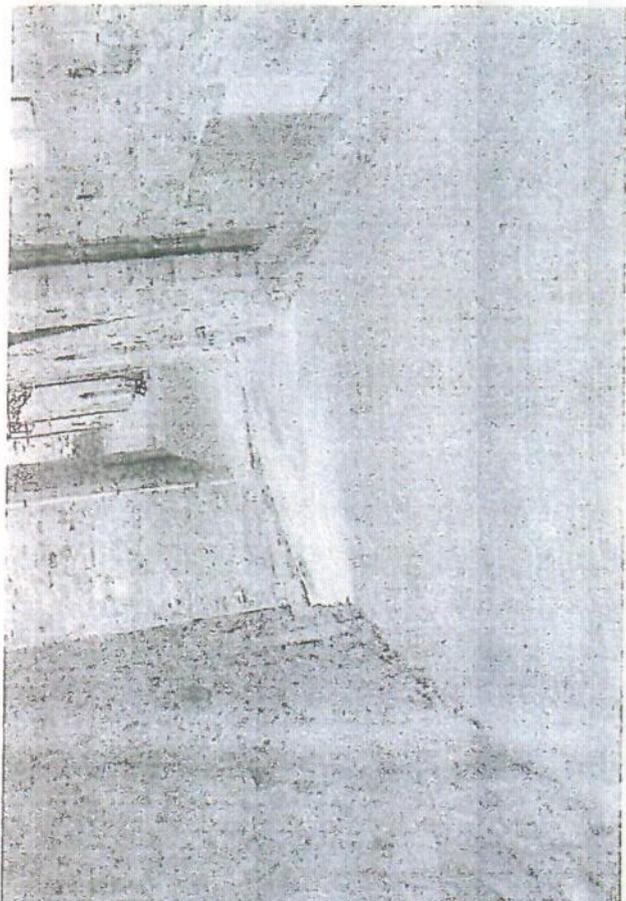


K. Per.



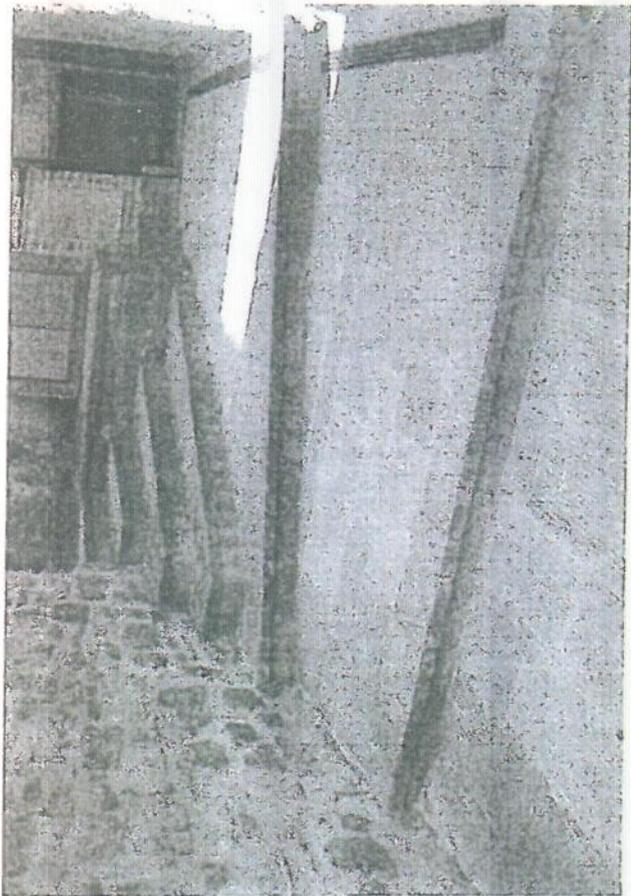
Luca

ICET INDUSTRIE S.P.A.



manifattura

K/12



detto

ICE INDUSTRIES S.p.A.

