

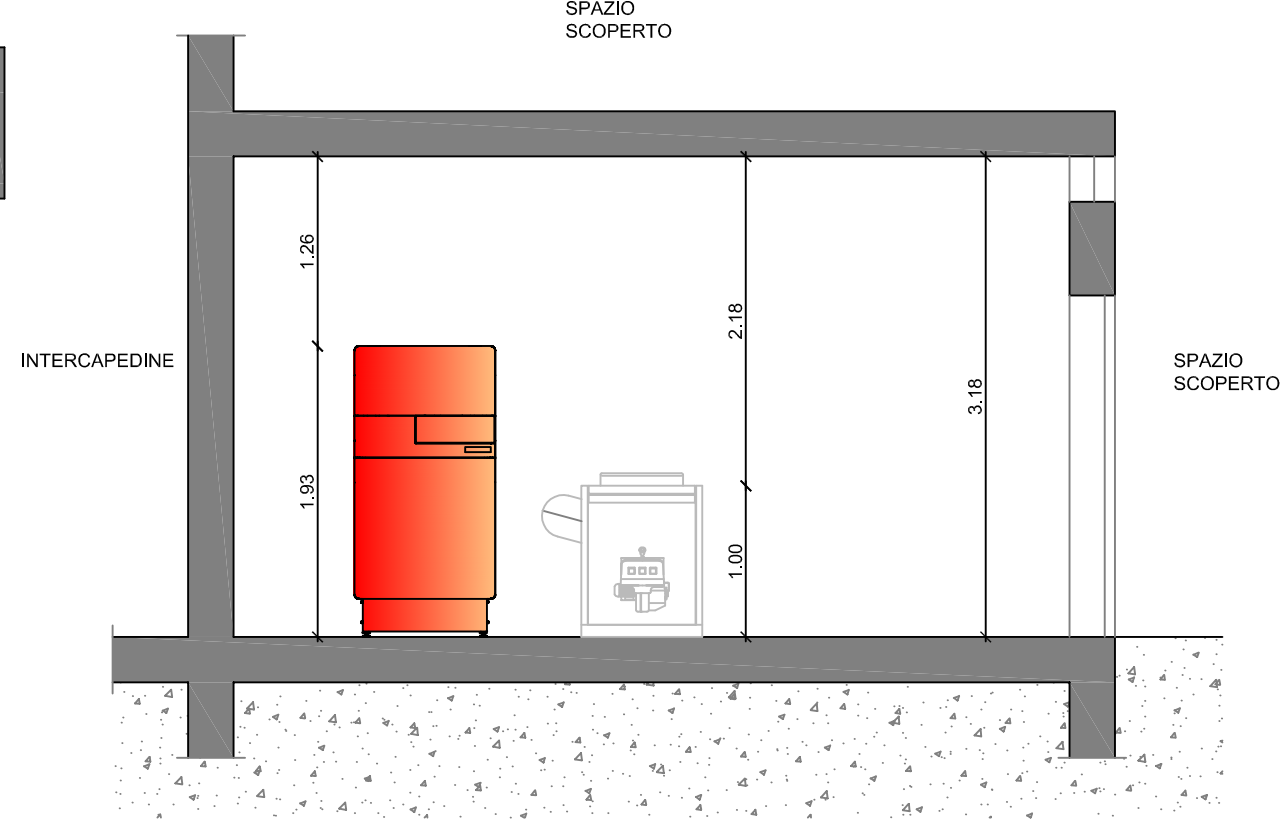
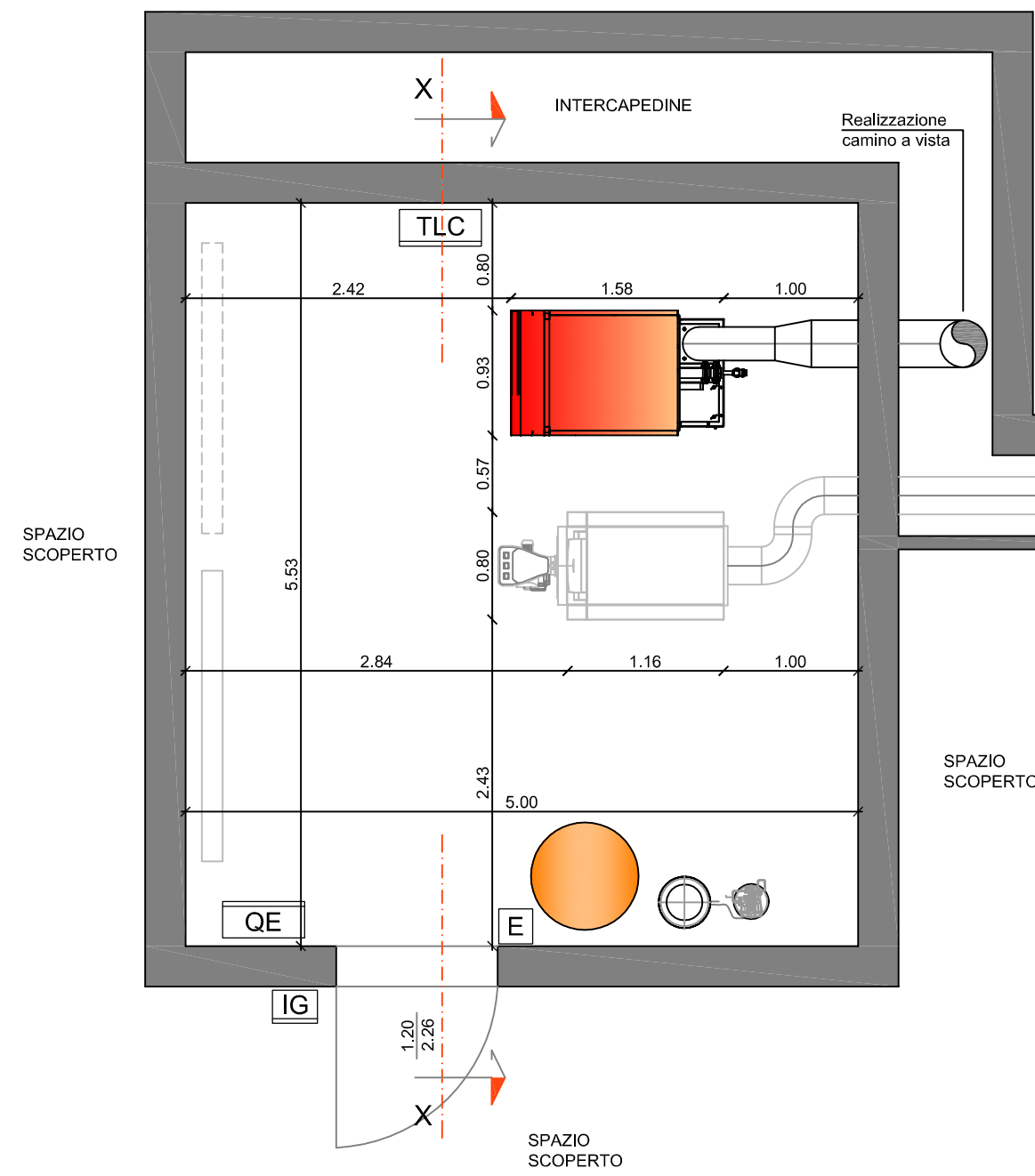
VISTA AEREA CON POSIZIONAMENTO IMPIANTO SOLARE - STATO DI PROGETTO



Centrale Termica

N°4 collettori solari

PIANTA E SEZIONE X-X DELLA CENTRALE TERMICA - STATO DI PROGETTO



LEGENDA TUBAZIONI E COLLEGAMENTI			
	Acqua calda tecnologica (mandata - ritorno)		Acqua potabile (fredda)
	Acqua refrigerata (mandata - ritorno)		Acqua potabile (calda)
	Acqua di raffreddamento (mandata - ritorno)		Acqua potabile (idrociclo sanitario)
	Acqua glicolata (mandata - ritorno)		Gas metano
	Vapore saturo - Condensa		Gasolio
	Impianti e collegamenti esistenti		Collegamenti elettrici
	Espansione		Scarichi, sicurezza e sfusi

LEGENDA SIMBOLI			
	Termometro		Elettrovalvola N.C. intercettazione gas
	Manometro con ricambio ammortizzatore e flangia di prova manometro campione		Valvola di intercettazione combustibile
	Manometro		Giunto ambivalente per gas
	Termostato di regolazione		Filtro per gas
	Termostato di sicurezza/blocco		Regolatore di pressione per gas
	Bimetallostatico di sicurezza/regolazione		Sensore per il rilevamento di fughe gas
	Pressostato di minima		Avvisatore acustico allarme fughe gas
	Pressostato di sicurezza/blocco		Misuratore di portata
	Flussostato		Sonda di temperatura
	Pozzetto termometrico		Disconnettore idraulico
	Valvola di sicurezza a molla		Riduttore di pressione
	Valvola di scarico termico		Carico impianto con manometro
	Valvola di intercettazione manuale		Filtro dissabbiatore
	Valvola di ritegno		Dosatore cinematico di prodotti
	Giunto antiribrante		Defogging
	Filtro a Y		Vaso di espansione chiuso con diaframma
	Valvola di regolazione/bilanciamento		Miscelatore termostatico
	Valvola regolazione a 2 vie manuale		Estintore a polvere portatile
	Valvola regolazione a 2 vie servozonata		Estintore a polvere a soffitto
	Valvola regolazione 3 vie manuale		Interruttore di sganci di emergenza
	Valvola regolazione 3 vie servozonata		Leva a strappo
	Valvola regolazione 4 vie manuale		Quadro elettrico di comando e alimentazione
	Valvola regolazione 4 vie servozonata		Quadro elettrico di telegestione
	Elettropompa singola		Lampada di emergenza
	Elettropompa gemellare		
	Elettropompa singola modulante		
	Elettropompa gemellare modulante		

Committente

COMUNE DI ZOLA PREDOSA
Provincia di Bologna



Progetto

CONCESSIONE DEI SERVIZI DI GESTIONE E
MANUTENZIONE INTEGRATA DEGLI IMPIANTI TERMICI,
CLIMATIZZAZIONE E ANTINCENDIO A SERVIZIO DEGLI
EDIFICI DI PROPRIETÀ COMUNALE

Firme e Timbri

0 - Gara/Preventivo/Offera	<input checked="" type="checkbox"/> 1 - Progetto preliminare	2 - Progetto definitivo	3 - Progetto esecutivo
4 - As-built	5 - Documentazione STD - Modulistica interna	6 -	

TITOLO Elaborato
01 - ELEMENTARE E MATERNA PONTE RONCA
Via Risorgimento, 217
Ponte Ronca - Zola Predosa
Schema Funzionale, Pianta e Sezione della
centrale termica
Stato di Progetto

Tavola N°

01-02
SDP

Commissa	Revisione	Scala
17004998	00	Schema - 1:50

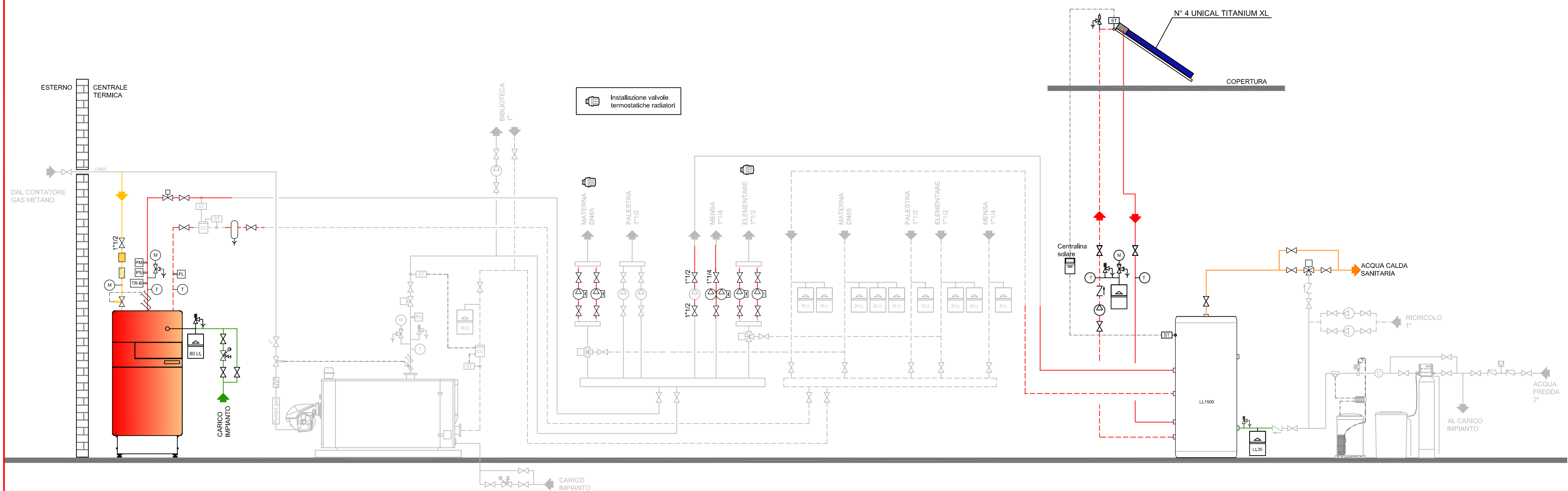
Impresa Offertante

CPL CONCORDIA
Group

CPL CONCORDIA Soc. Coop.
Via A. Grandi, 39 - 41033 Concordia s./S - Modena - Italy
tel. +39.535.616.111 - fax +39.535.616.300 - info@cpl.it
www.cpl.it

Il presente documento è di proprietà esclusiva. A termine di legge è vietato riprodurre o comunicare a terzi il contenuto del presente documento.

SCHEMA FUNZIONALE DELLA CENTRALE TERMICA - STATO DI PROGETTO



GENERATORE TERMICO A CONDENSAZIONE, COMPLETO
DI BRUCIATORE MODULANTE A GAS METANO
(Marca: HOVAL Modello: ULTRAGAS 250 o similare)

Portata termica nominale (80/60°C): 230 kW
Portata termica minima (80/60°C): 44 kW
Potenza utile nominale (30/50°C): 250 kW
Potenza utile minima (30/50°C): 49 kW
Potenza focolare: 45-233,9 kW
Pressione max esercitata: 5 bar
Contenuto acqua calda: 341 litri

Classificazione rendimento ***** CE



N°2 POMPE SINGOLE ELETTRONICHE A BASSO CONSUMO
ENERGETICO MODULANTE
(Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA 3 50-60P o similare)

Circolo: Materna
Portata: 12 m³/h
Prevalenza: 5 mca



POMPA GEMELLARE ELETTRONICA A BASSO CONSUMO
ENERGETICO MODULANTE
(Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA 1D 3260 o similare)

Circolo: Mensa
Portata: 3,5 m³/h
Prevalenza: 4 mca



N°2 POMPE SINGOLE ELETTRONICHE A BASSO CONSUMO
ENERGETICO MODULANTE
(Marca: GRUNDFOS Modello: MAGNA 3 40-60P o similare)

Circolo: Elementare
Portata: 7 m³/h
Prevalenza: 4,5 mca



COLLETTORI SOLARE TERMICO PIANO
(Marca: UNICAL Modello: TITANIUM XL o similare)

Superficie assorbente netta : 2,31 mq.
Superficie londa collettore : 2,58 mq.
Contenuto d'acqua collettore : 2 litri
Altezza : 2005 mm
Larghezza : 1250 mm
Peso : 50 kg



BOLLITORE VETRIFICATO CON DOPPIO SCAMBIATORE FISSO
AD ALTA SUPERFICIE DI SCAMBIO TERMICO
(Marca: UNICAL Modello: BSE8 o similare)

Capacità di accumulo (litri): 1500

