COMUNE DI FERMIGNANO
PROVINCIA DI PESARO E URBINO
VIA G.Mazzini, 3 - C.A.P. 61033

INTERVENTO SU IMPIANTO SPORTIVO ESISTENTE PER IL POTENZIAMENTO DELLA STRUTTURA COMUNALE SITA IN VIA DELL'INDUSTRIA, LOC. BIVIO BORZAGA, RIGUARDANTE LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO POLIVALENTE COPERTO, SPOGLIATOIO E SERVIZI, PARCHEGGIO ED ADEGUAMENTO PER L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE.

PROGETTO ESECUTIVO

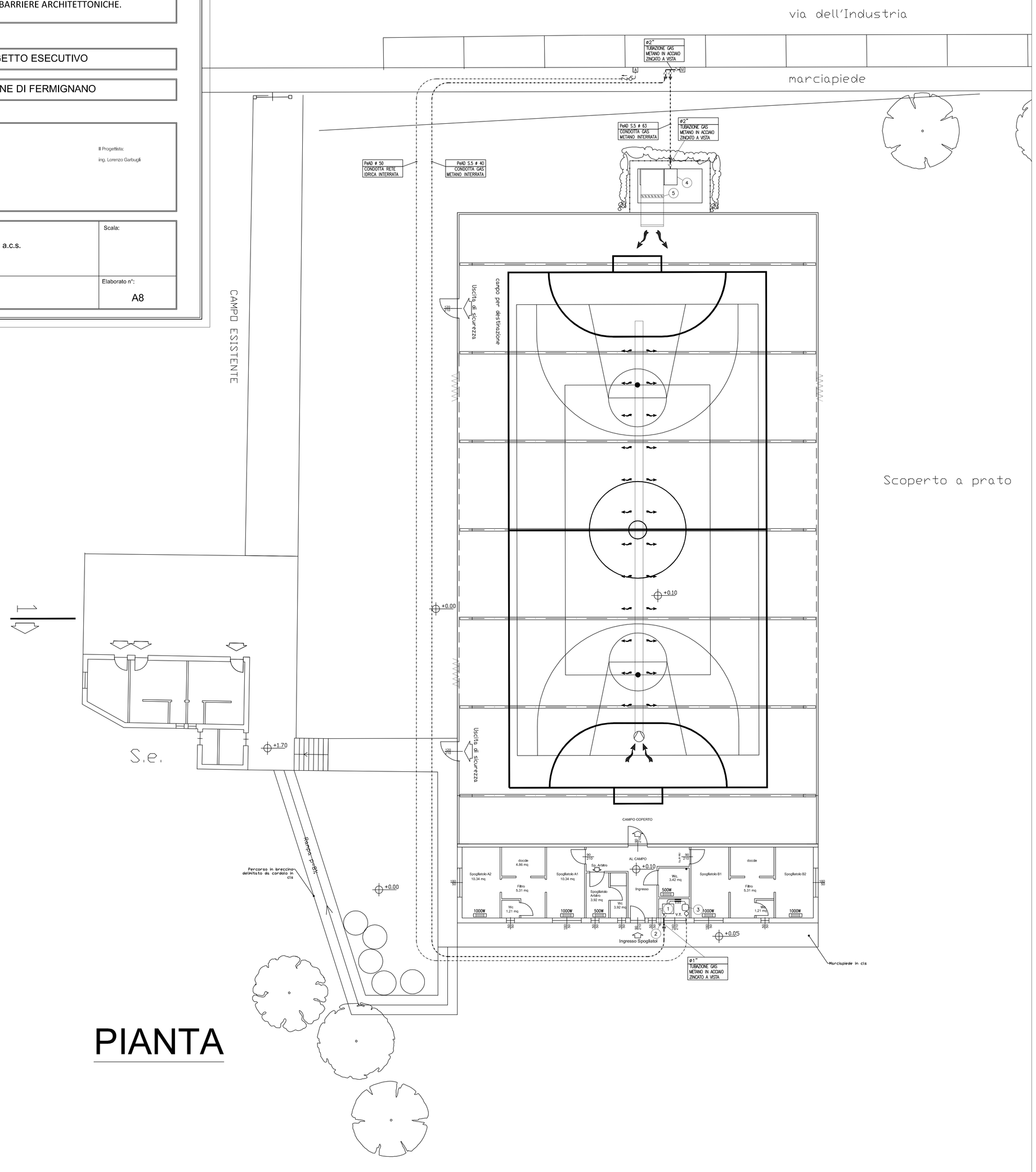
Proprietà: COMUNE DI FERMIGNANO

Progettazione:

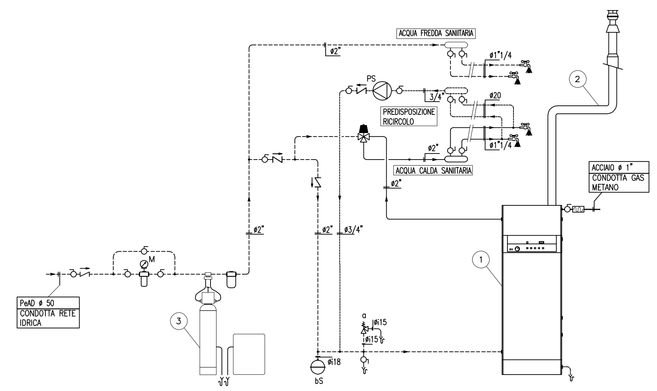
arching
studio associato di progettazione
ing. Marco Fili
ing. Lorenzo Garbujà
Corso Garibaldi, 49/B1 Fermignano (PU) Tel. 0721/55374
Email: archingstudio@hotmail.com

Il Progettista:
ing. Lorenzo Garbujà

Oggetto elaborato:	Scala:
Impianto termico e produzione a.c.s.	
Data: LUGLIO 2018	Elaborato n°: A8



PIANTA



SCHEMA FUNZIONALE PRODUZIONE A.C.S.

ISOLAMENTO DELLE TUBAZIONI			
DIAMETRO ESTERNO TUBAZIONI	ISOLAMENTO TUBAZIONI AL 30% DEL VALORE DI LEGGE	ISOLAMENTO TUBAZIONI AL 50% DEL VALORE DI LEGGE	ISOLAMENTO TUBAZIONI AL 100% DEL VALORE DI LEGGE
10	6	10	20
12	6	10	20
14	6	10	20
16	6	10	20
18	6	10	20
22	9	15	30
28	9	15	30
35	9	15	30
42	12	20	40
SPESSORI VALIDI PER ISOLANTI CON CONDUCIBILITA' TERMICA NON SUPERIORE A 0,040 W/mC AD UNA TEMPERATURA DI 40°C.			

LEGENDA DISPOSITIVI DI SICUREZZA, PROTEZIONE E CONTROLLO E CIRCOLATORI	
a	VALVOLA DI SICUREZZA ø 15 mm – 6 bar
bS	VASO DI ESPANSIONE SANITARIO 24 lt – PRECARICA 1,5 bar ESISTENTE
PS	PREDISPOSIZIONE ELETTROPOMPA DI CIRCOLAZIONE MODULANTE PER RICIRCOLO SANITARIO Q=600 lt/h - P=3200 mm c.a.

LEGENDA DEI SIMBOLI	
1	PRODUTTORE AUTONOMO A CONDENSAZIONE DI ACQUA CALDA SANITARIA DEL TIPO AD ACCUMULO A RICARICA RAPIDA CON SCAMBIO A FLUSSO INDIRETTO, FUNZIONANTE A GAS METANO A DOPPIO SERVIZIO, CON UN CIRCUITO DI RISCALDAMENTO, POTENZA TERMICA FOCOLARE RISCALDAMENTO 10,0 ± 25,0 KW, POTENZA TERMICA FOCOLARE IN PRODUZIONE ACS 35,0 KW. RIFERIMENTO TIPO HEAT MASTER 25 C
2	CONDOTTO COASSIALE DI EVACUAZIONE FUMI E DI IMMISSIONE ARIA COMBURENTE ø125/80 mm
3	IMPIANTO DI TRATTAMENTO DELL'ACQUA DN 25 Q=2,8m³/h
4	GENERATORE D'ARIA CALDA VERTICALE A CONDENSAZIONE PER INSTALLAZIONE ALL'ESTERNO, CON BRUCIATORE DI METANO (BITRIO), PORTATA TERMICA NOMINALE 20,8 kW, PORTATA ARIA NOMINALE 15800 m³/h, PRESSIONE STATICA UTILE 200 Pa, POTENZA ELETTRICA 4 kW 400 3N ~, GRADO DI PROTEZIONE IP44
5	SERRANDA TAGLIAFUOCO EI 120
	DESTRATIFICATORE ARIA
	SCARICO
	DOSATORE DI POLIFOSFATI
	FILTRO AUTOPULENTE
	TERMOMETRO
M	MANOMETRO
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE
	VALVOLA DI SFIATO ARIA
	VALVOLA DI RITEGNO
	CONVETTORE ELETTRICO
	MISCELATORE TERMOSTATICO A.C.S. 1"1/2"
	TUBAZIONI DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA SANITARIA, ISOLATE TERMICAMENTE COME PREVISTO DAL D.P.R. 412/93
	COLLETTORE COMPLANARE
	COLLETTORE ORIZZONTALE
	GIUNTO FLESSIBILE
	CONTATORE GAS METANO INSTALLATO IN APPOSITO VANO TECNICO AERATO
	COLONNA MONTANTE/DISCENDENTE ADDUZIONE GAS
	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE GAS
	GIUNTO DIELETTRICO E DI TRANSIZIONE
	PRESA DI PROVA TENUTA A "T" CON TAPPO
	CONDOTTA GAS A VISTA
	CONDOTTA GAS INTERRATA
	CONTATORE ACQUEDOTTO
	CONDOTTA RETE IDRICA INTERRATA