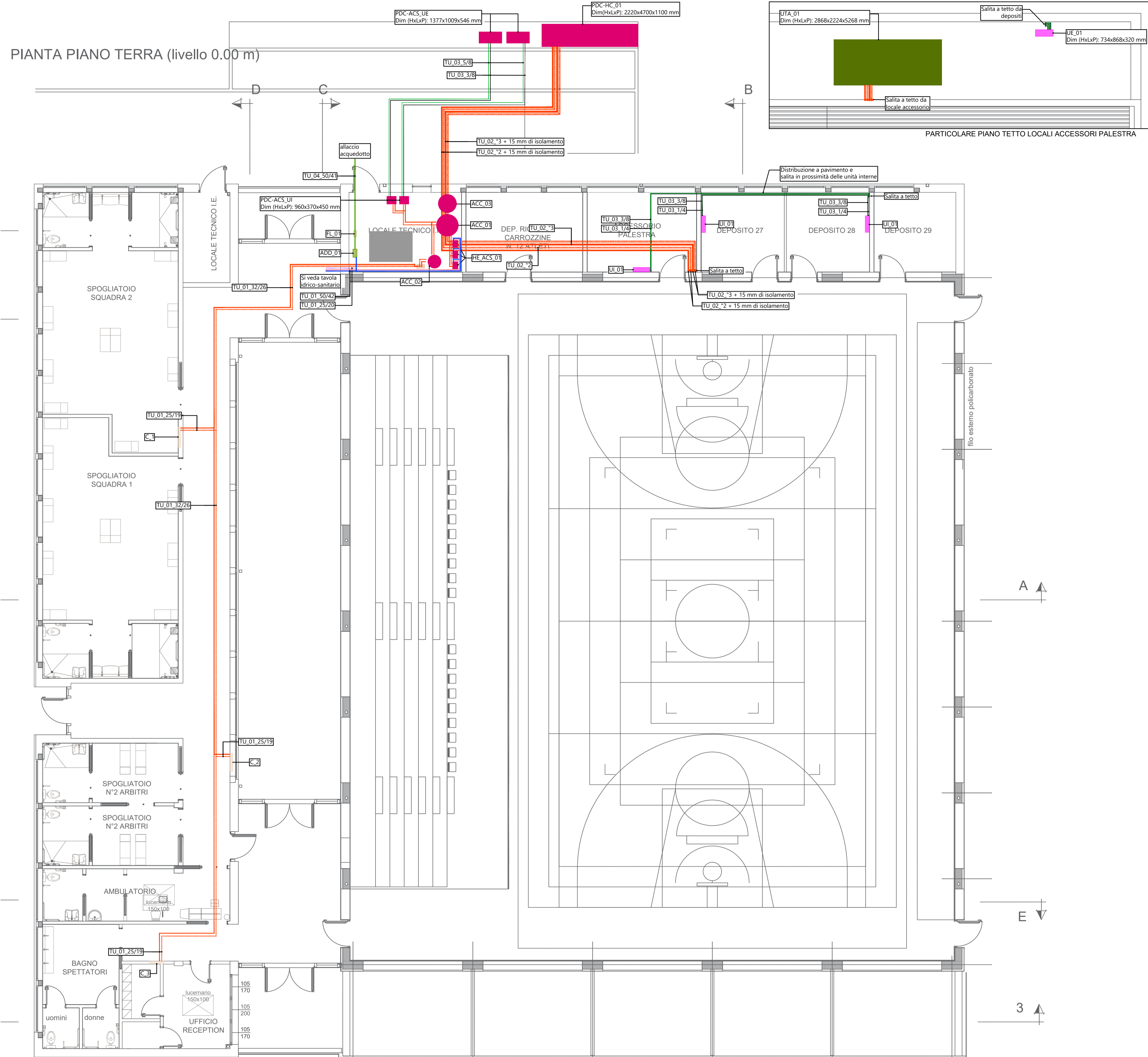


PIANTA PIANO TERRA (livello 0.00 m)



LEGENDA COMPONENTI					
SIMBOLO	COMPONENTE	CODICE	SPECIFICHE PRINCIPALI		DESCRIZIONE
			TAGLIA	PRESTAZIONI NOMINALI	
	Accumulo inerziale	ACC_01	Viessmann Vitocell 100-E SVPB	Capacità di accumulo 950 litri Dim (HxLxP) : 2200 x 1064 mm	-
	Accumulo inerziale	ACC_02	Viessmann Vitocell 100-E SVWA	Capacità di accumulo 200 litri Dim (HxLxP) : 1333 x 640 mm	-
	Accumulo inerziale	ACC_03	Viessmann Vitocell 100-E SVPA	Capacità di accumulo 400 litri Dim (HxLxP) : 1617 x 885 mm	-
	Preparatore rapido	HE_ACS_01	Viessmann Vitotrans 353 PBMA	Portata primaria 2300 l/h Portata max. acs. 48 l/min Dim (HxLxP): 943x206x346 mm	Preparatore istantaneo di acqua calda sanitaria murale
	Unità esterna in pompa di calore	PDC_ACS_UE	Viessmann Vitocal 201.D16	Dim (HxLxP): 1377x1009x546 mm	Unità esterna in pompa di calore aria/acqua
	Unità interna in pompa di calore	PDC_ACS_UI	Viessmann Vitocal 201.D16	Dim (HxLxP): 960x370x450 mm	Unità interna in pompa di calore aria/acqua con pompa di circolazione e centrale di regolazione, abbinata ad unità esterna.
	Unità di trattamento aria	UTA_01	-	Portata : 18000 mc/h Dim (HxLxP): 2868x5268x2224 mm	-
	Unità esterna in pompa di calore	PDC-HC_01	Viessmann Vitocal 100-A Taglia 163	Dim (HxLxP): 2220x4700x1100 mm	Unità esterna in pompa di calore aria/acqua
	Filtro automatico a risciacquo	FL_01	-	-	-
	Addizionale volumetrico	AD_01	-	-	-
	Collettore radiante	C	C_1 C_2 C_3	6 attacchi 10 attacchi 5 attacchi	Collettore per impianto radiante a pavimento posizionato a parete
	Tubazione riscaldamento	TU_01	TU_01_25/19 TU_01_32/26	Diametro ext/int 25/19 mm Diametro ext/int 32/26 mm	Tubazioni in multistrato idonee per riscaldamento e raffrescamento di mandata (M) e ritorno (R).
		TU_02	TU_02_2* TU_02_3*	Diametro ext/int 59.6/53.2 mm Diametro ext/int 75.2/68.6 mm	Tubazioni in acciaio senza saldatura idonee per riscaldamento e raffrescamento di mandata (M) e ritorno (R).
	Tubazione in rame	TU_03	TU_03_5/8 TU_03_3/8	Diametro ext/int 15.87/13.87 mm Diametro ext/int 9.52/7.52 mm	Tubazioni in rame coibentato, spessore 1 mm, idonea per gas refrigerante
		TU_04	TU_04_50/41	Diametro ext/int 50/41 mm	Tubazioni in rame coibentato, spessore 1 mm, idonea per gas refrigerante
	Gruppo di rilancio miscelato	GR	GR_01	Portata max. 3.5 mc/h	Gruppo di rilancio miscelato con valvola motorizzata a 3 vie 0-10 V e pompa di rilancio 25 / 9
	Unità esterna in pompa di calore	UE_01	UE_01	Unità esterna trial Split Potenza termica massima: 6.8 kW Potenza frigorifera massima: 5.2 kW	Dim (HxLxP): 734x868x320 mm
	Split a parete alta	UI_01	UI_01	Unità interna con installazione a parete Potenza in caldo/freddo: 2 kW Portata d'aria: 600 m3/h	-
	Tubazione acqua calda sanitaria	TU_01	TU_01_50/42	Diametro ext/int 50/42 mm	Tubazione in multistrato idonee per impianti adduzione acqua sanitaria
	Tubazione acqua fredda sanitaria	TU_01	TU_01_50/42	Diametro ext/int 50/42 mm	Tubazione in multistrato idonee per impianti adduzione acqua sanitaria
	Tubazione ricircolo	TU_01	TU_01_25/20	Diametro ext/int 25/20 mm	Tubazione in multistrato idonee per impianti di ricircolo
	Tubazione acqua fredda sanitaria	TU_04	TU_04_50/41	Diametro ext/int 50/41 mm	Tubo in polietilene ad alta densità PE conforme alle norme UNI EN 12201, per condotte d'approvvigionamento idrico, per pressioni SDR 11 (PN 16); diametro nominale di 50 mm, spessore 4.0 mm.

Finanziato dall'Unione europea

Dipartimento per lo sport

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA - PNRR Finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU SPORT M5 C2 3.1 Cluster 1

COMUNE DI PARMA
Settore lavori pubblici e Sismica

Realizzazione di un nuovo impianto sportivo LA PALESTRA PER TUTTI
in località Moletolo, Via Luigi Anedda
CUP I95B22000080006 CIG 955307467

Il Responsabile Unico del Procedimento: **Ing. Marcello Bianchini Frassinelli**

Impresa Esecutrice:

Progettisti:

STUDIO TECNICO Q.S.A.
Qualità. Sicurezza. Ambiente.
Via Sicuri 60/A 43124 Parma
Tel. 0521 257377
studioqa@studioqa.it

Collaboratori:

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE DEGLI IMPIANTI TERMICI (DPR 26 Agosto 1993, n°412)

Tutte le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa w/m°C alla temperatura di 40° C. La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità.

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (0,04W a 40°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20 (da 20 a 39)	(da 40 a 59)	(da 60 a 79)	(da 80 a 99)	> 100	
ESTERNO-CUNICOLO E LOCALI NON RISC. (Spess. 100%mm)	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
PARETI PERIM. O MONTANTI VERTICALI (Spess. x 0,5mm)	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27,5 mm	30 mm
LOCALI RISCALDATI/ESTERNO TRACCIA (Spess. x 0,3mm)	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16,5 mm	18 mm

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE DEGLI IMPIANTI TERMICI (DPR 26 Agosto 1993, n°412)

Tutte le tubazioni delle reti di distribuzione dei fluidi caldi in fase liquida o vapore degli impianti termici devono essere coibentate con materiale isolante il cui spessore minimo è fissato in funzione del diametro della tubazione espresso in mm e della conducibilità termica utile del materiale isolante espressa w/m°C alla temperatura di 40° C. La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità.

CONDUTTIVITA' TERMICA UTILE DELL'ISOLANTE (0,04W a 40°C)	DIAMETRO ESTERNO DELLA TUBAZIONE (mm)					
	< 20 (da 20 a 39)	(da 40 a 59)	(da 60 a 79)	(da 80 a 99)	> 100	
ESTERNO-CUNICOLO E LOCALI NON RISC. (Spess. 100%mm)	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm
PARETI PERIM. O MONTANTI VERTICALI (Spess. x 0,5mm)	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27,5 mm	30 mm
LOCALI RISCALDATI/ESTERNO TRACCIA (Spess. x 0,3mm)	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16,5 mm	18 mm

PROGETTO DEFINITIVO		ELABORATO N°			
OGGETTO	IMPIANTI MECCANICI	PD.AS.IM.03			
TITOLO	DORSALI PRINCIPALI E LOCALE TECNICO PIANTA PIANO TERRA	SCALA 1:100			
		DATA 20.07.2023			
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato	Approvato
rev. 0	20.07.2023	prima emissione	A.P.	S.D.	S.B.
rev. 1	30.05.2024	seconda emissione	A.P.		
rev. 2					
rev. 3					
rev. 4					

Il presente elaborato è tutelato dalle leggi sul diritto d'autore. E' fatto divieto a chiunque di riprodurlo anche in parte se non per fini autorizzate.