

DIREZIONE OPERATIVA SCR PIEMONTE S.p.A. CITTÀ DI TORINO PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA	
COMMITTENTE CIP/191180001 CODICE UNIV. 2204202	TITOLO INTERVENTO TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FINE: MEMORIA E FUTURO RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE
Tavolo n. D10 DATA 19 MARZO 2023	PROGETTO - Core/Casa Angiana - Termofluidico Riscaldamento/Raffrescamento locali - Idrici
SCALE 1:100	AREA PROGETTUALE PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E ANTINCENDIO
PROIEZIONE Ad 7 (1470x141 mm)	CODICE GENERALE ELABORATO 220420200_0_FTE_00_00_0100
NUMERO FILE IM-00-00-010-Termofluidico - Riscaldamento/Raffrescamento Idrici.dwg	
VERSIONI	DESEGNAZIONE
n. 19 MARZO 2023	Prima Revisione
Rev. 1 Rev. 2	
RIF. PROIEZIONI BOLACCHIETTI arch. DURIBIANO SINTECNA ICM Ingegneria arch. ARMANDO NICOLA PESTARLO	TRABER - FRASC. Responsabile del progetto: Responsabile dell'elaborato: TRABER - FRASC. Direttore Tecnico:
RIF. ESECUZIONE	
ORGANISMO CONTROLLO Responsabile di Commessa:	S.C.R. PIEMONTE S.p.A. Responsabile del procedimento: arch. Sergio Mantovani
	S.C.R. Piemonte S.p.A.

NOTA: IL PRESENTE ELABORATO È VALIDO ESCLUSIVAMENTE PER GLI IMPIANTI FLUIDOMECCANICI PER GLI IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, L'ARCHITETTÓNICO E LE STRUTTURE OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI DISegni SPECIFICI.

LEGENDA	
Simbolo	DESCRIZIONE
	Tubazione acqua fredda sanitaria - distribuzione interrata: Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conforme alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organizzative secondo UNI EN 1522 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acque potabili - distribuzioni fino ai collettori di zone: acciaio zincato colorato o anodiato espanso o celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 3 mm, rivestimento in polietilene - distribuzioni di collettori di zone: acciaio zincato colorato o anodiato espanso o celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 3 mm.
	Tubazione di mandato/filiera acqua calda/refrigerato. Tubo acciaio inossidabile o acciaio zincato. - Tubo di acciaio inox saldato o senza saldatura, grado F355 DN - Impilamento con schiuma rigida di polipropilene, a norma EN 253, conduttività termica <math>c < 0,03 \text{ W/mK}</math> o 50% - Tubo guaina in Polietilene ad alta densità, a norma EN 253.
	Tubazioni mandate/filiera acqua calda/refrigerato per distribuzione all'interno degli edifici in multistrato in polietilene reticolato e alluminio colorato in espanso o celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 3 mm.
	Collettore di distribuzione circuiti ventilconvettori.
	Collettore di distribuzione circuiti radiatori.
	Tubo in polietilene ad alta densità PE100 a parete liscia solida per circuiti idraulici anticorrosione
	Ventilconvettore con motore elettronico da parete. - Potenza termica in riscaldamento: 2,35 kW - Potenza termica in raffreddamento: 1,85 kW - Potenza termica in riscaldamento: 2,44 kW Lo scarico condensa dovrà essere convogliato tramite tubazione in PEAD Ø20mm con pendenza minima 1% al più vicino al fine di scarico di lavaggio della rete acque nere.
	Radiatore in alluminio - Potenza termica: 500W
	Idrante sottosuolo UN70.
	Idrante sottosuolo UN70 esistente.
	Attacco motopompa
	Impianti esistenti.
	Tubazione di emungimento/restituzione acqua di pozzo da realizzare nei seguenti materiali: -Tratti interrati: PE alta densità conforme alla norma UNI EN 12201 ed ISO 4427 con additivo stabilizzante. -Tratti tra pompa e testa pozzo acciaio INOX AISI 304. -Tratti tra pozzo e scarico: acciaio inox galvanizzato in espanso o celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 3 mm.
	Posizionamento contabilizzatori di energia e consumo idrico. Prevedere collegamento elettrico di quadro centrale tecnico (come da tavola 2204202_0_0_FTE_00_00_00_0_0_0 e 2204202_0_0_0_FTE_00_00_00_0_0_0).
	Pozzetto per inserimento valvole di sezionamento.
	Collettore per pannelli radianti, per riferimenti vedere tavola IM-00-AE-027101.

