

DIREZIONE OPERATIVA SCR PIEMONTE S.p.A. CITTA' DI TORINO	
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	
CUP: C15P10118001 CODICE: 224202	TITOLO INTERVENTO: TORINO, IL SUO PARCO, IL SUO FUME: MEMORIA E FUTURO RESTAURO DEL BORGO MEDIEVALE
Tavola n. 005	PROGETTO - San Giorgio - Termofluido Riscaldamento/Raffrescamento Scali Strati
DATA: 19 MARZO 2023 SCALA: 1:100 AREA PROGETTUALE: PROGETTO IMPIANTI MECCANICI E ANTIUMIDITA'	CODICE GENERALE ELABORATO: 22042020_0_FT_E_00_00_0_0 22042020_0_FT_E_00_00_0_0
NOME FILE: IM-00-AC-009-010 Termofluido - Riscaldamento/Raffrescamento Strati deg	
VERSIONI:	DATA: DESCRIZIONE:
v. 1 v. 2 v. 3	19 MARZO 2023 Prima redazione
IPF PROGETTAZIONE: BOLLACCHETTI arch. DURBIANO SINTECA IBCM ingegneria arch. ARMANDO NICOLA PESTARLO	TESI: FRAC Responsabile del progetto: Responsabile dell'elaborato: Direttore Tecnico:
IPF VERIFICAZIONE:	TESI: FRAC Direttore Tecnico:
ORGANISMO DI CONTROLLO: Responsabile di Commessa:	S.C.R. PIEMONTE S.P.A. Responsabile del procedimento: arch. Sergio Manno
Nota: presente il progetto della Società di Committenza Regione Piemonte S.p.A. e Comune di Torino e convalida anteprogettuale della stessa.	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'ARCHITETTONICO E LE STRUTTURE OCCORRE FARE RIFERIMENTO AI DISegni SPECIFICI.

LEGENDA	
Simbolo	DESCRIZIONE
	Tubazione acqua fredda sanitaria: - distribuzione interstoria: Tubo Polietilene ad Alta Densità PE 100 conformi alle norme UNI EN 12201 ed ISO 4427, proprietà organolettiche secondo UNI EN 1522 e proprietà igienico-sanitarie secondo il D.M. n. 174 del 6/4/04 per il trasporto di acqua potabile. - distribuzioni fino ai collettori di piano: acciaio inossidabile o alluminio anodizzato a celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 9 mm, finitura in vernice anticorrosione, spessore 9 mm. - distribuzioni di collettori di zona: agli apparecchi sanitari multistrato in polietilene reticolato e alluminio colorato in trattamento espanso o celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 9 mm.
	Tubazione di mandata/filiera acqua calda/refrigerato. Tubo acciaio inossidabile composto da: - Tubo di acciaio inox saldato a senza sottotubo, grado P235 GH. - Isolamento con schiuma rigida di poliuretano, a norma EN 253, conducibilità termica < 0,03 W/mK a 50°C. - Tubo guaina in Polietilene alto densità, a norma EN 12201.
	Tubazioni mandata/filiera acqua calda/refrigerato per distribuzione all'interno degli edifici in multistrato in polietilene reticolato e alluminio colorato in trattamento espanso o celle chiuse in funzione anticorrosione, spessore 9 mm.
	Collettore di distribuzione circuiti ventilatori.
	Collettore di distribuzione circuiti radiatori.
	Tubo in polietilene alta densità PE100 a parete liscia solida per circuiti idraulici anticorrosione.
	Ventilatore con motore elettronico da parete. - Pnl. termico in riscaldamento: 2,25 kW - Pnl. sensibile in raffreddamento: 1,85 kW - Pnl. totale in raffreddamento: 2,44 kW Lo scorcio condensa dovrà essere convogliato tramite tubazione in PEAD 80mm con pendenza minima 1% al vicino alfine 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 motori: - Tratti interrati: PE alta densità conforme alla norma UNI EN 12201 ad innesto con isolamento acustico. - Tratti tra pompa e testa pozzo: acciaio INOX AISI 304. - Tratti tra collettore e scarico: acciaio inox colorato in trattamento espanso o celle chiuse in senso del DFR 412/03.
	Posizionamento contabilizzatori di energia e consumo idrico. Prevedere collegamento elettrico di addebi connesso tecnico (come da tavola 22042020_0_0_FT_E_00_00_0_0 e 22042020_0_0_FT_E_00_00_0_0).
	Pozzetto per inserimento valvole di sezionamento.
	Collettore per pannelli radianti, per riferimenti vedere tavola IM-00-AC-007/011.

