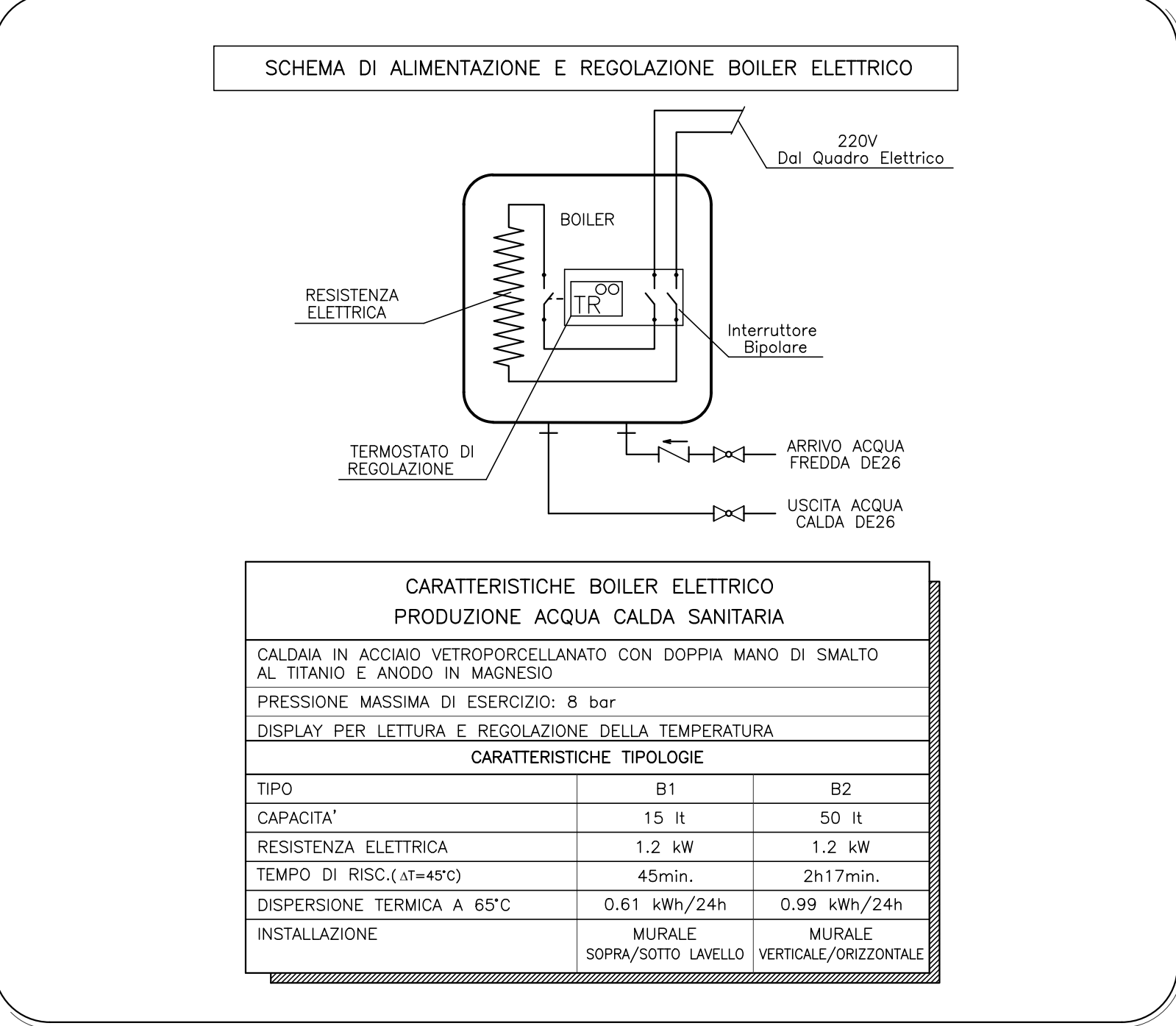
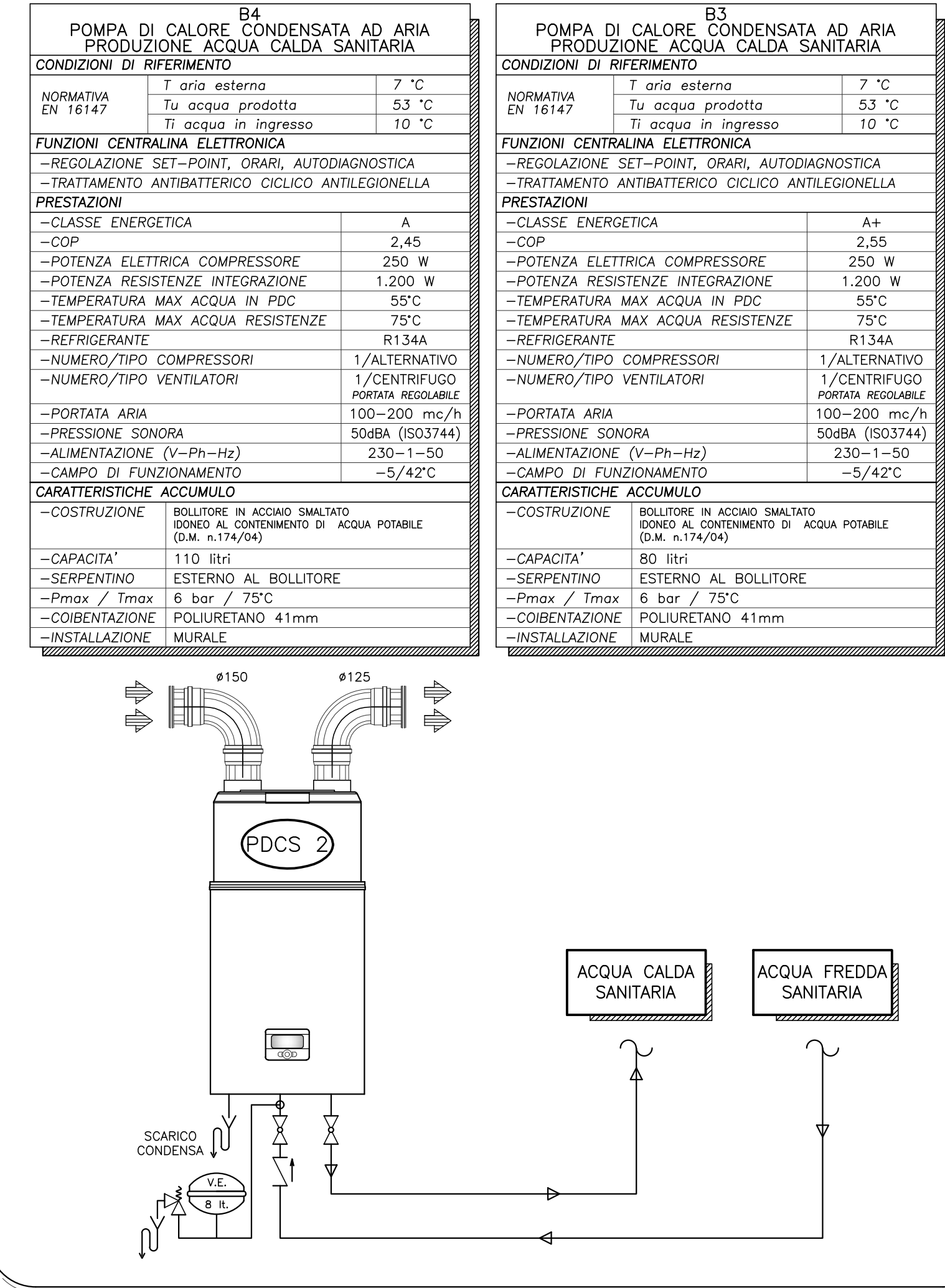
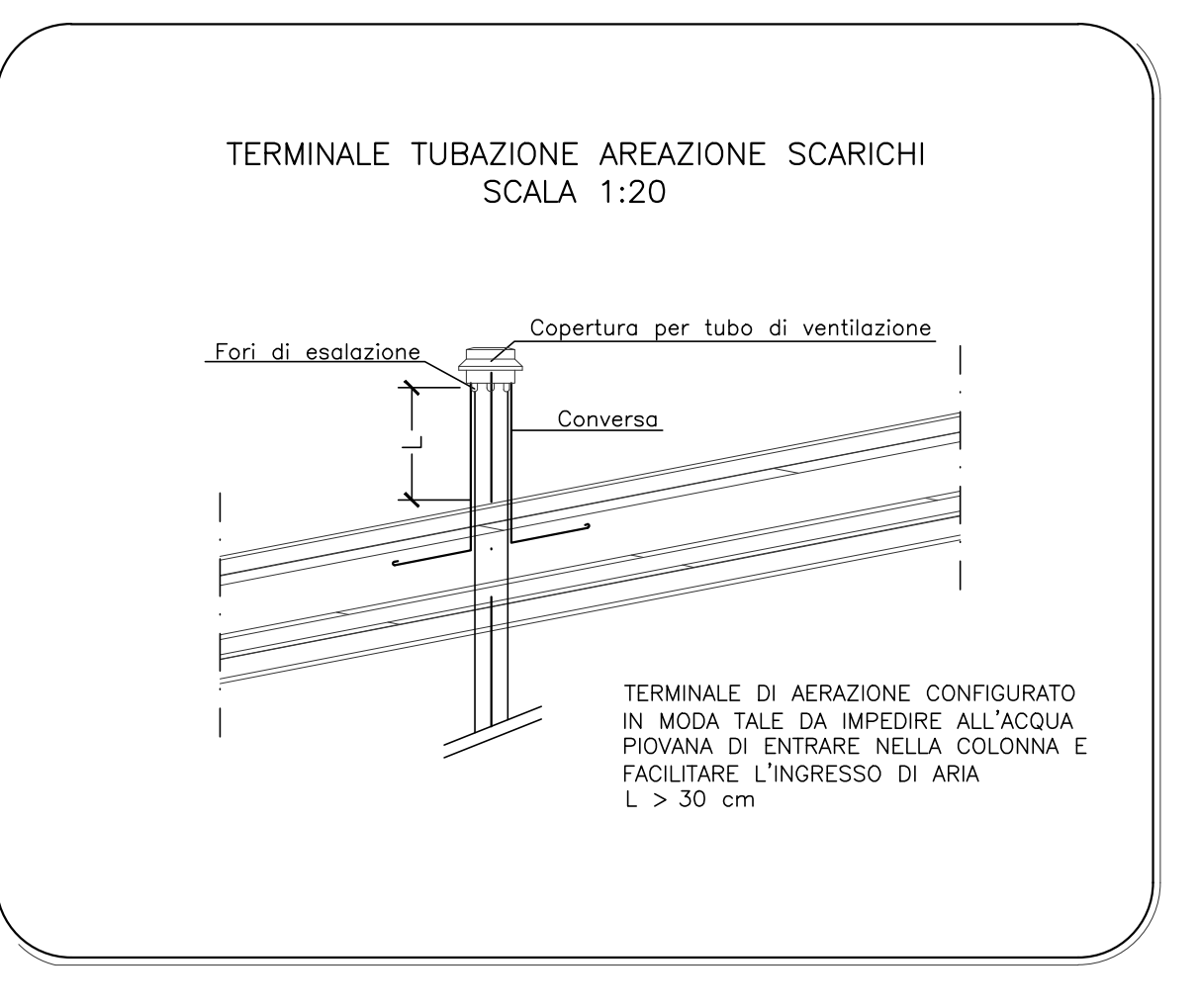
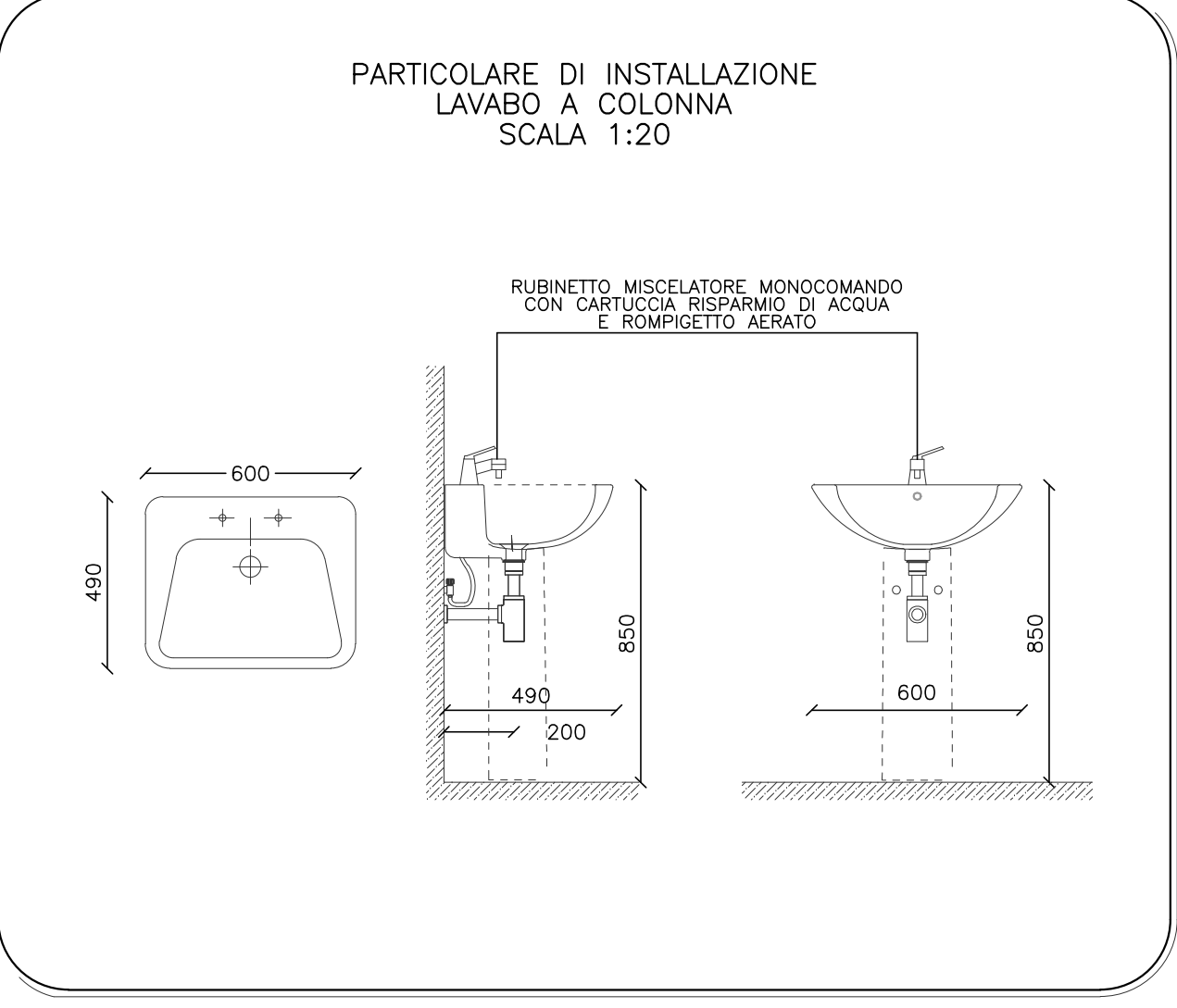
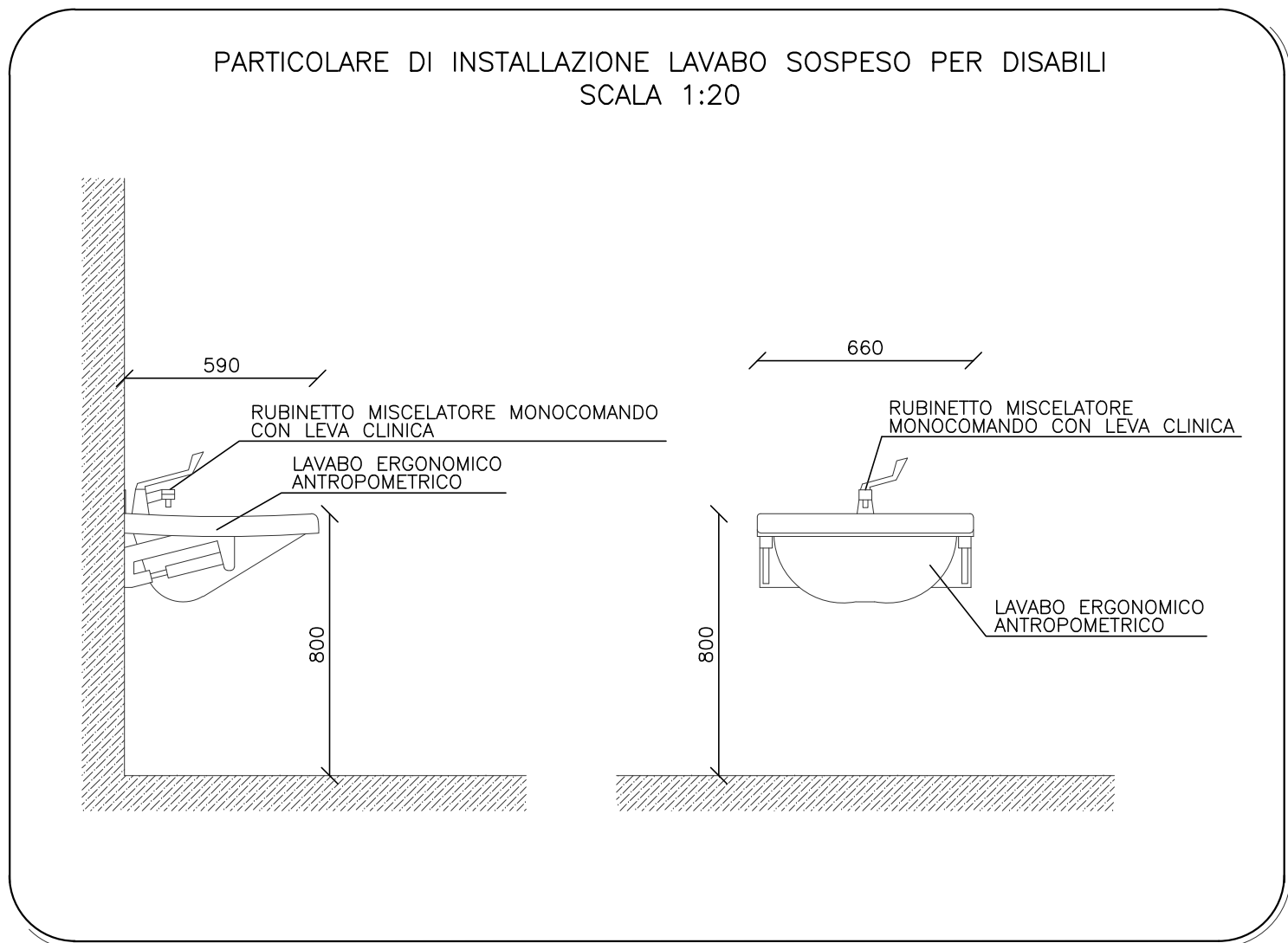
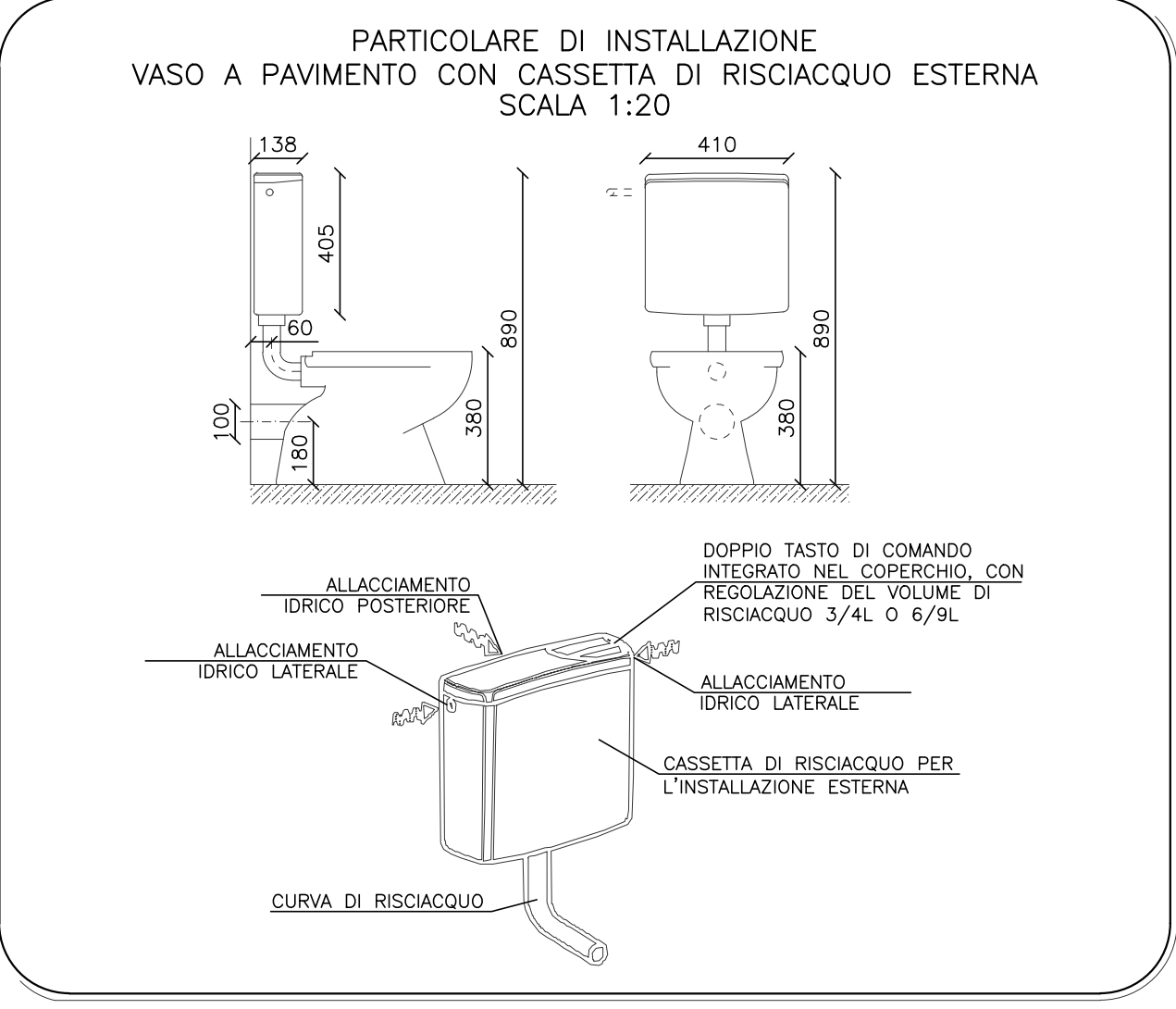
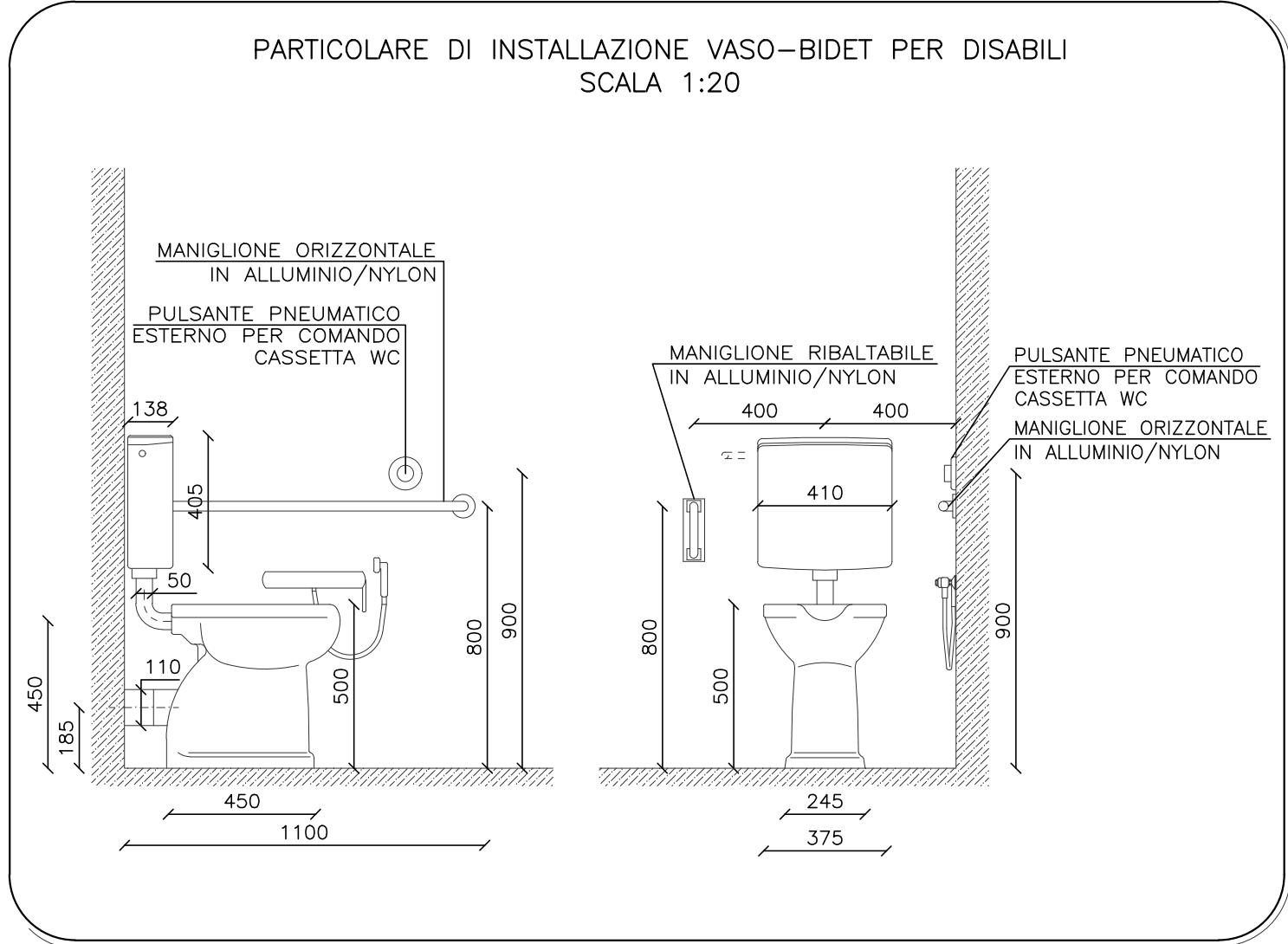




- LEGENDA
- TUBAZIONE DI ADDUZIONE ACQUA SANITARIA POSATA A VISTA O IN CONTROSOFFITTO DEL PIANO
 - - - TUBAZIONE DI ADDUZIONE ACQUA SANITARIA POSATA SOTTOTRACCIA O NEL MASSETTO DEL PAVIMENTO
 - · - · - TUBAZIONE DI ADDUZIONE ACQUA SANITARIA POSATA INTERRATA IN PE6d PE100 PPA16 IDONEE PER TRASPORTO ACQUA POTABILE
 - AF — LINEA ADDUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA IN MULTISTRATO COMPOSITO
 - AC — LINEA ADDUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN MULTISTRATO COMPOSITO
 - TUBAZIONE MONTANTE ACQUA FREDDA SANITARIA
 - 104 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA IN OTTONE, ATTACCHI FILETTATI, PN25-64
 - 104 VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO IN OTTONE CROMATO, PN25-64
 - 104 ARMADIO/MANUFATTO PER L'ALLOGGIAMENTO DEL CONTATORE DIVISIONALE ACQUA POTABILE
 - 81 SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO, CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA 15L
 - 82 SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO, CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA 50L
 - 83 POMPA DI CALORE CONDENSATA AD ARIA PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA BOL
 - 84 POMPA DI CALORE CONDENSATA AD ARIA PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA 110L
 - TUBAZIONE DI SCARICO POSATA IN CONTROSOFFITTO DEL PIANO
 - TUBAZIONE DI SCARICO POSATA A PAVIMENTO O INCASSATA
 - TUBAZIONE DI SCARICO POSATA A CONTROSOFFITTO DEL PIANO SOTTOSTANTE
 - TUBAZIONE DI VENTILAZIONE SCARICHI POSATA SOTTOTRACCIA O A CONTROSOFFITTO DEL PIANO
 - SN TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE NERE IN PE6d
 - SB TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE BIANCHE IN LAMIERA ZINCATATA
 - COLONNA DI SCARICO ACQUE NERE
 - COLONNA DI VENTILAZIONE SCARICHI ACQUE NERE
 - COLONNA DI SCARICO ACQUE METEORICHE
 - TORRINO DI ESALAZIONE SCARICHI ACQUE NERE
 - ◇ PUNTO DI ALLACCIO SCARICO UTENZA SANITARIA
 - ◇ TUBAZIONE DI SCARICO PROVENIENTE DAL PIANO SUPERIORE
 - ⊥ TAPPO DI ISPEZIONE SCARICHI

- NOTA:
- LA PRESENTE TAVOLA E' VALIDA AI SOLI FINI IMPIANTISTICI. PER INFORMAZIONI ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI RIFERIRSI AI RISPETTIVI ELABORATI PROGETTUALI
 - IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DEI SOLAI E DELLE PARETI REI, PREVEDERE IL RIPRISTINO DELL'INTEGRITA' DELLA COMPARTIMENTAZIONE MEDIANTE IDONEI SISTEMI ANTIFUOCO (SIGILLANTI INTUMESCENTI, WRAP, SCHIUME ANTIFUOCO, COLLARI ANTIFUOCO, ECC.)
 - PER TUTTE LE TUBAZIONI POSATE ALL'ESTERNO O IN AMBIENTI NON RISCALDATI, E' PREVISTA LA PROTEZIONE DAL GELIO SOSTITUITA DA ISOLANTE IN COPPELLE IN FIBRA DI VETRO sp. 50mm RIVESTITO CON LAMIERINO DI ALLUMINIO sp. 8/10mm, E CAVO SCALDANTE CON GUAINA PROTETTIVA AVENTE POTENZA DI 32 W/m A T=10°C

DIAMETRI DEGLI ALLACCI			
UTENZA	TUBAZIONE, SCARICO	VENTILAZIONE	ACQUA CALDA E FREDDA
LAVABO	DN 40	DN 32	16
BIDET	DN 40	DN 32	16
DOCCIA	DN 50	DN 32	16
VASO	DN110	DN 40	16

CARATTERISTICHE ISOLAMENTO E RIVESTIMENTO TUBAZIONI			
FLUIDO	De (mm) DN (mm)	INSTALLAZIONE ESTERNA LOCALI TECNICI LOCALI NON RISCALDATI	INSTALLAZIONE INTERNA
		INTERCAPEDINE	PARTEI PERIMETRALI INTERCAPEDINE
ACQUA CALDA	20<De<39	G 32mm + R	G 19mm G 19mm + R
	15 20 25	G 32mm + R	G 13mm G 13mm + R
	40<De<59	G 50mm + R	G 32mm G 32mm + R
	32 40	G 50mm + R	G 13mm G 13mm + R
ACQUA FREDDA	60<De<99	C 50mm + R	C* 25mm C 25mm + R
	50 65 80	C 50mm + R	C* 20mm C 20mm + R
	De>100	C 60mm + R	C* 30mm C 30mm + R
	100 e oltre	C 60mm + R	C* 20mm C 20mm + R
ACQUA FREDDA	QUALSIASI DIAMETRO	G 13mm + R	G 13mm G 13mm + R

- SIGLE
- C = GUAINA FLESSIBILE O LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE $\lambda \leq 0,042$ W/mK (40°C), $\rho \geq 1600$
 - C* = COPPELLE IN FIBRE DI VETRO TRATTATE CON RESINE TERMOINDURENTI $\lambda \leq 0,037$ W/mK (40°C) RIVESTITE ESTERNAMENTE CON CARTA KRAFT ALLUMINIO-RETINATA
 - R = RIVESTIMENTO SUPERFICIALE PER ISOLAMENTI, IN LAMIERINO DI ALLUMINIO LISCIO sp. 0,6/0,8 mm

NOTA: L'ISOLAMENTO DEVE ESSERE REALIZZATO CON PRODOTTI CERTIFICATI AVENTI I REQUISITI DI REAZIONE AL FUOCO PRESCRITTI DAL DM 15/03/2005 - DM 27/02/2009 SECONDO LE EUROCLASSI INDIVIDUATE IN FUNZIONE DEL LUOGO DI INSTALLAZIONE E DEL TIPO DI IMPIEGO

REGIONE MARCHE
Comune di Visso
Provincia di Macerata

PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE CON RISERVA DI AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI DIREZIONE LAVORI, MISURA E CONTABILITÀ E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE RELATIVI AI LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE DI EMERGENZA NECESSARIE A GARANTIRE LA CONTINUITÀ DEI SERVIZI PER LA COLLETTIVITÀ E DELLE PRESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO

C.U.P.: E63F17001120001 C.I.G.: 7510748153

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRONI

L'Impresa ESECUTRICE: Consorzio Stabile Grandi Lavori S.r.l.

CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.r.l.
Indirizzo: Zona Industriale
46018 LIVERI (PS)
TEL. 0735844141

Il Progettista: BULFARO

Il Direttore dei Lavori: DINO BONAHIES

PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 4

Elaborato: IM0160

Pratica: 19019_DAG

Codifica elaborato: DAG_4D0080

BLOCCO 1-2-3
PIANO PRIMO
IMPIANTO IDRICO SANITARIO
DISTRIBUZIONE RETI E SCARICHI
SCALA 1:100

A: FEBBRAIO 2021
Rev. Data Variante 1

CHIAPPINI
Redatto

GALAZZO
Verificato

CRISTALLINI
Approvato

D. BONAHIES
Autorizzato

Questo documento è di proprietà esclusiva. E' proibita la riproduzione anche parziale e la cessione a terzi senza la nostra autorizzazione.