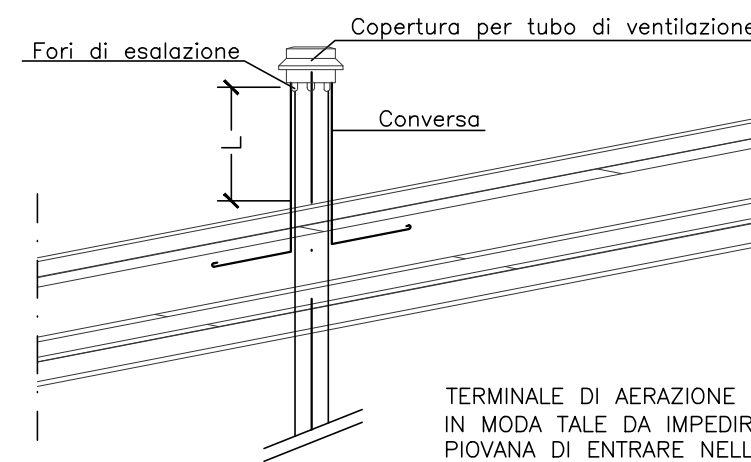
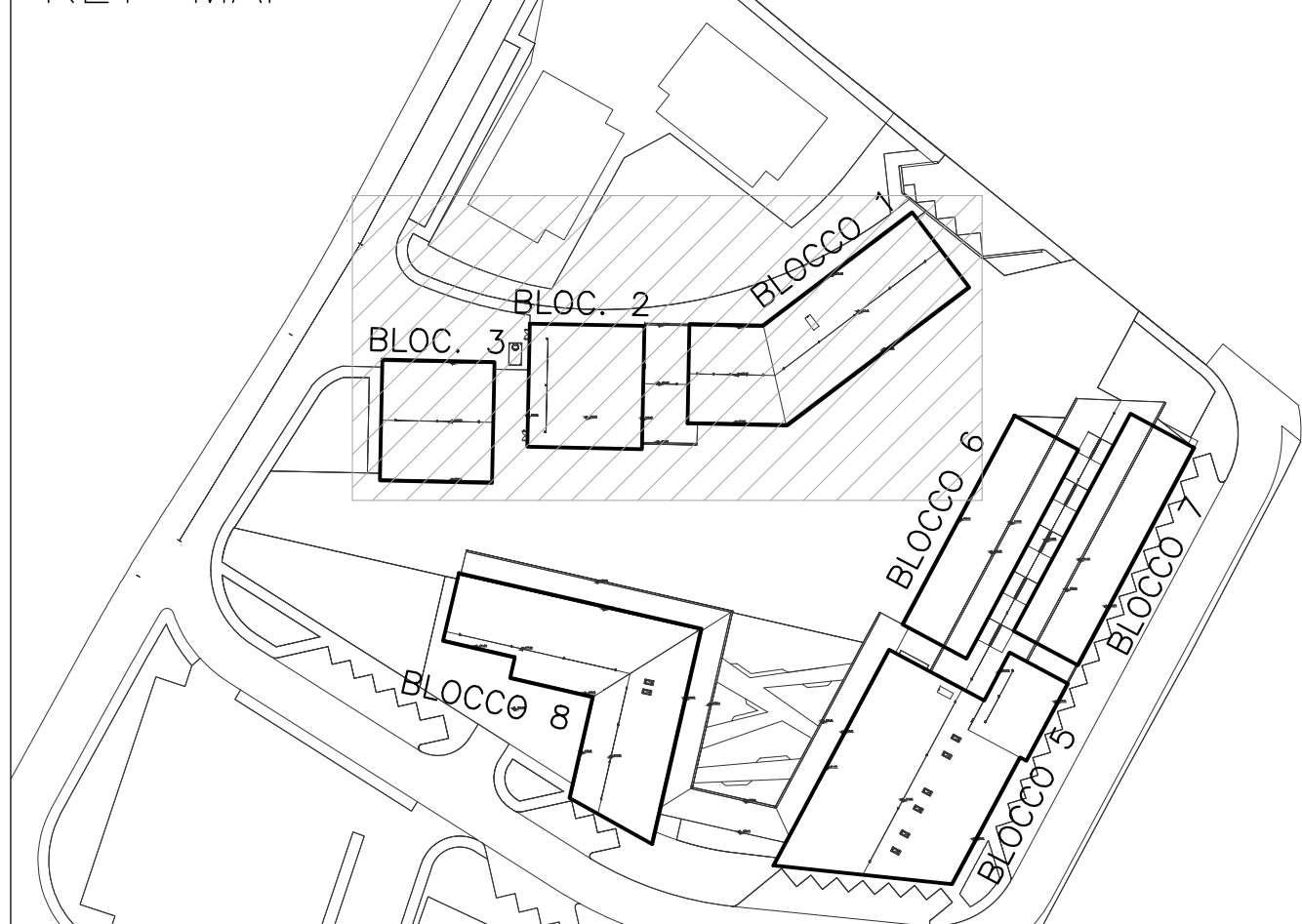
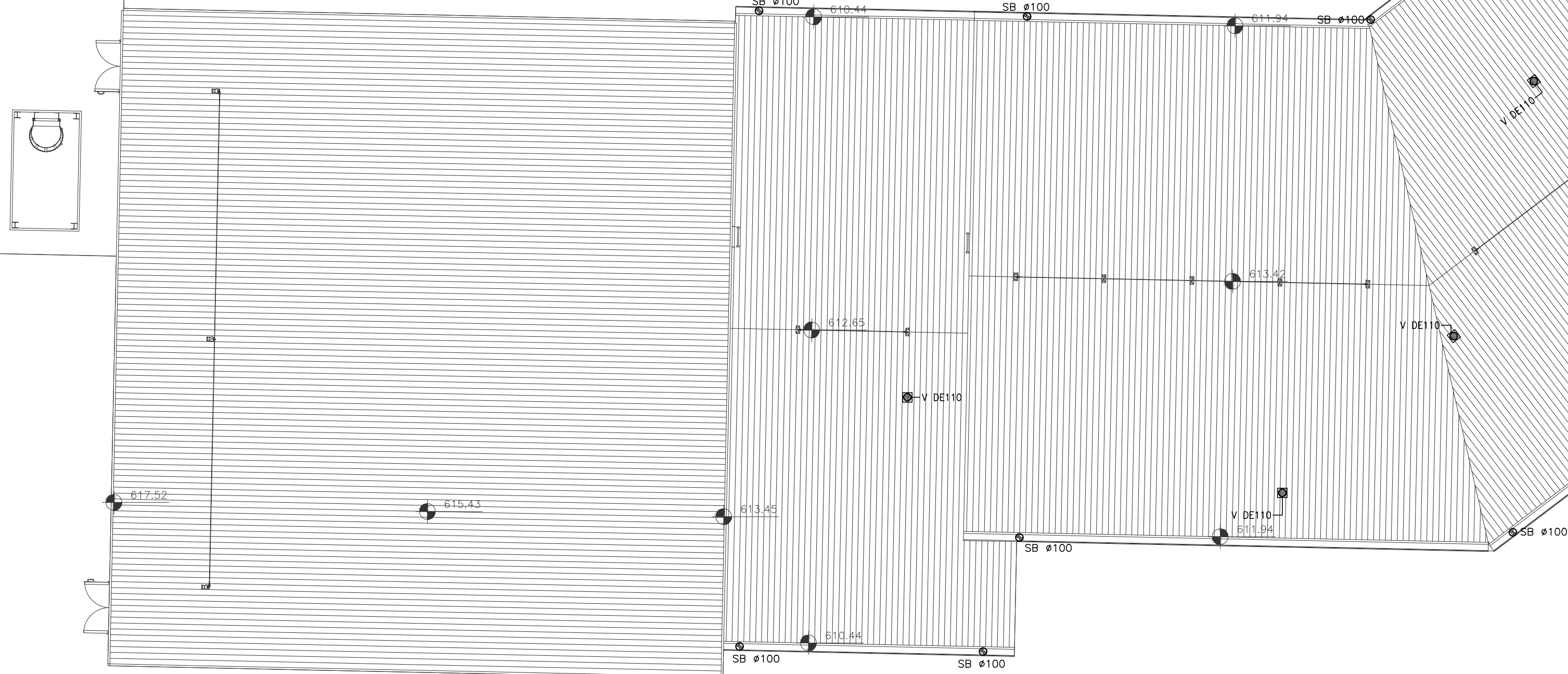
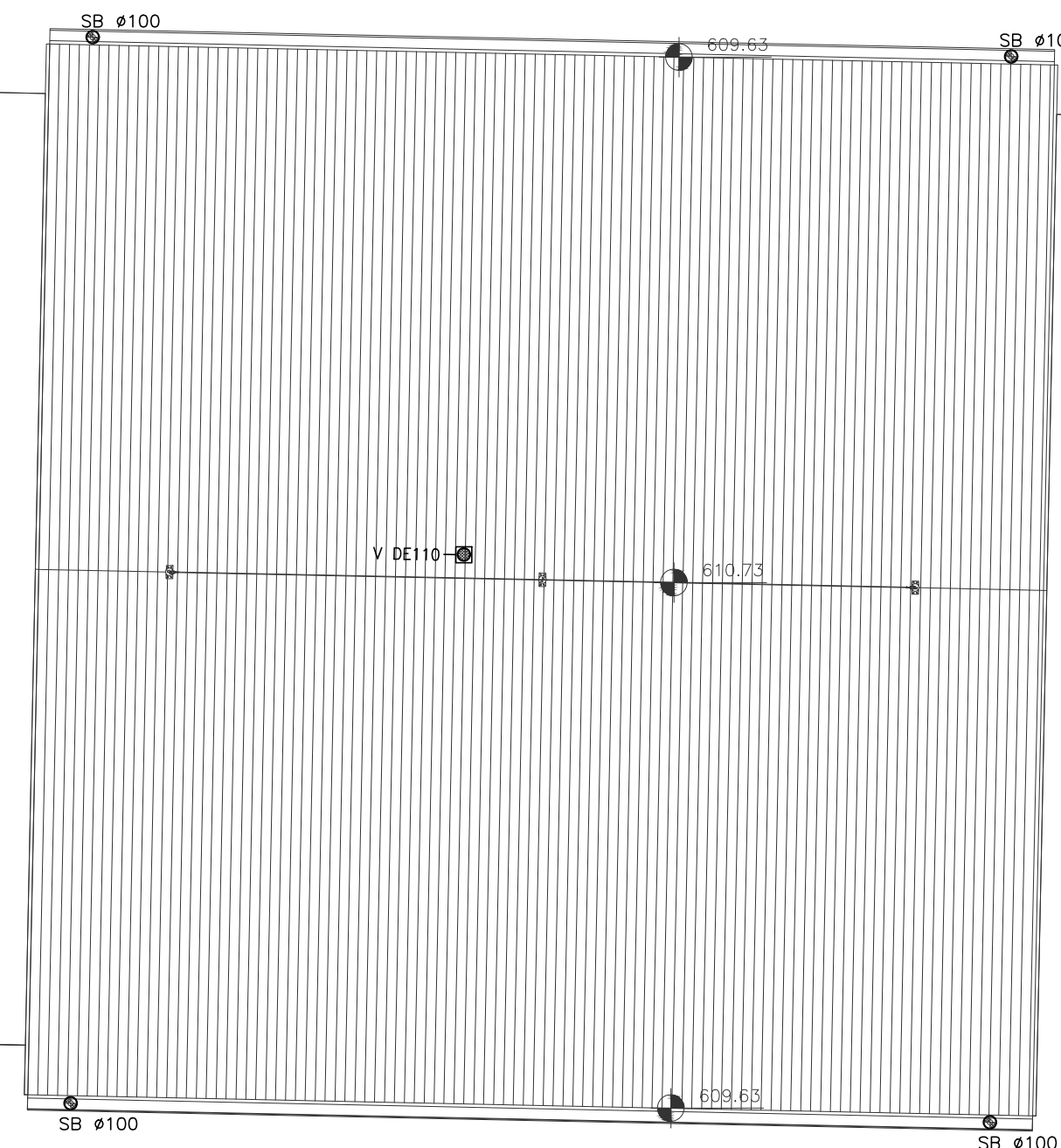




TERMINALE DI AERAZIONE CONFIGURATO
IN MODA TALE DA IMPEDIRE ALL'ACQUA
PIOVANA DI ENTRARE NELLA COLONNA
FACILITARE L'INGRESSO DI ARIA
L > 30 cm



---	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 Pead PE100 PFA16 IDONEE PER TRASPORTO ACQUA POTABILE
AF	LINEA ADDUZIONE ACQUA FREDDA SANITARIA IN MULTISTRATO COMPOSITO
AC	LINEA ADDUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA IN MULTISTRATO COMPOSITO
O	TUBAZIONE MONTANTE ACQUA FREDDA SANITARIA
204	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA IN OTTONE, ATTACCHI FILETTATI, PN25-64
101	VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA DA INCASSO CON CAPPUCCIO IN OTTONE CROMATO, PN25-64
C	ARMADIO/MANUFATTO PER L'ALLOGGIAMENTO DEL CONTATORE DIVISIONALE ACQUA POTABILE
B1	SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO, CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA 15L
B2	SCALDACQUA AD ACCUMULO ELETTRICO, CARATTERISTICHE E PRESTAZIONI COME DA TABELLA 50L
B3	POMPA DI CALORE CONDENSATA AD ARIA PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA 80L
B4	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 Pead
SB	TUBAZIONE DI SCARICO ACQUE BIANCHE IN LAMIERA ZINCATO
●	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
E	TAPPO DI ISPEZIONE SCARICHI

NOTA

- LA PRESENTE TAVOLA VALIDA AI SOLI FINI IMPIANTISTICI PER INFORMAZIONI ARCHITETTONICHE E STRUTTURALI RIFERIRSI AI RISPETTIVI ELABORATI PROGETTUALI
- IN TUTTI GLI ATTRAVERSAMENTI DEI SOLAI E DELLE PARETI REE, PREVEDERE IL RIPRISTINO DELL'INTEGRITA' DELLA STRUTTURAZIONE MEDIANTE IDONEI SISTEMI ANTIFUOCO (SIGILLANTI ANTIFUOCO, GUARNIE A SCHIUMA, COLLANTI ANTIFUOCO)
- PER TUTTE LE TUBAZIONI POSATE ALL'ESTERNO O IN AMBIENTI NON RISCALDATI, E' PREVISTA LA PROTEZIONE DAL GELO COSTITUITA DA ISOLANTE IN COPPELLE IN FIBRA DI VETRO σ_p 50mm
- RIVESTITO CON LAMIERINO DI ALLUMINIO σ_p 8/10mm, E CAVO SCALDANTE CON GUAINA PROTETTIVA AVENTE POTENZA DI 32 W/ml A $T=10^{\circ}\text{C}$

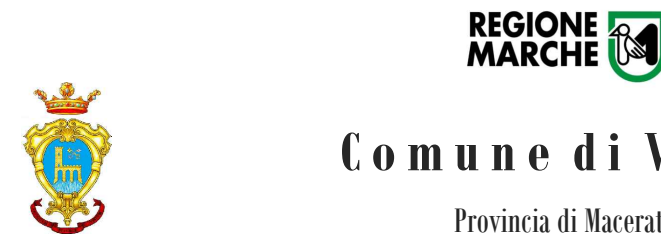
DIAMETRI DEGLI ALLACCI				
UTENZA	TUBAZIONE P _{esd}	SCARICO	VENTILAZIONE	ACQUA CALDA E FREDDA MULTISTRATO
LAVABO	DN 40		DN 32	ø 16
BIDET	DN 40		DN 32	ø 16
DOCCIA	DN 50		DN 32	ø 16
VASO	DN110		DN 40	ø 16

CARATTERISTICHE ISOLAMENTO E RIVESTIMENTO TUBAZIONI							
FLUIDO	De (mm) DN (mm)	INSTALLAZIONE ESTERNA LOCALI TECNICI LOCALI NON RISCALDATI	INSTALLAZIONE INTERNA				
			PARETI PERIMETRALI		ZONE INTERNE		
			INTERCAPEDINE	A VISTA	CONTROSOFFITO	A VISTA	
ACQUA CALDA	20<De<39 15 20 25	G 32mm + R	G 19mm	G 19mm + R	G 13mm	G 13mm + R	
	40<De<59 32 40	G 50mm + R	G 32mm	G 32mm + R	G 13mm	G 13mm + R	
	60<De<99 50 60 80	G 50mm + R	C* 25mm	C 25mm + R	C* 20mm	C 20mm + R	
	De>100 100 e oltre	C 60mm + R	C* 30mm	C 30mm + R	C* 20mm	C 20mm + R	
ACQUA FREDDA	QUALSIASI DIAMETRO	G 13mm + R	G 13mm	G 13mm + R	G 9mm	G 9mm + R	

SIGLE

- G = GUAINA FLESSIBILE O LASTRA DI ELASTOMERO ESTRUSO A CELLULE CHIUSE $\lambda \leq 0,042$ W/mK (40°C), $\mu \geq 1600$
- 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



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 PREESISTENTI ATTIVITÀ ECONOMICHE E PRODUTTIVE A VISSO



RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Dott. Ing. CRISTIANO FARRON

L'impresa ESECUTRICE



CONSORZIO STABILE GRANDI LAVORI S.C.R.L.
indirizzo: Zona Ind.le snc
85038 SENISE (PZ)
TEL 0973584141



Integrazione delle prestazioni specialistiche

Integrazioni delle prestazioni specialistiche:	Progettazione antincendio:
Ing. DINO BONADIES	Ing. NUMA TONDI
Progettazione strutture:	Geologia e geotecnica:
Ing. VALERIO MASTROIANNI	Dott. Geol. STEFANO PIAZZOLI
Ing. MATTIA PROCACCI	Istruttoria, sottoservizi e interferenze:
Progettazione Impianti elettrici e speciali:	Ing. DANIELE AZZAROLI
Ing. M. GABRIELA SORCI	Aspetti archeologici:
Progettazione Impianti meccanici a fluido:	Dott. MARCO MENICINI
Ing. LUIGI SPINOZZI	Coordinamento Sicurezza in fase di Esecuzione
Ing. MARCO GALAZZO	Ing. LUIGI IOVINE

Il Progettista

Il Direttore dei Lavori:

**PERIZIA DI VARIANTE E SUPPLETIVA N. 1**

Elaborato		Pratica 18019_DAG		BLOCCO 1-2-3 PIANO COPERTURA IMPIANTO IDRICO SANITARIO DISTRIBUZIONE RETI E SCARICHI SCALA 1:100			
IM0170		Codifica elaborato DAG_4DJ009b					
A	FEBBRAIO 2021	VARIANTE 1	CHIAPPINI	GALAZZO	CRISTALLINI	D. BONADIES	
Rev.	Data	Motivazione	Redatto	Verificato	Approvato	Autorizzato	

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