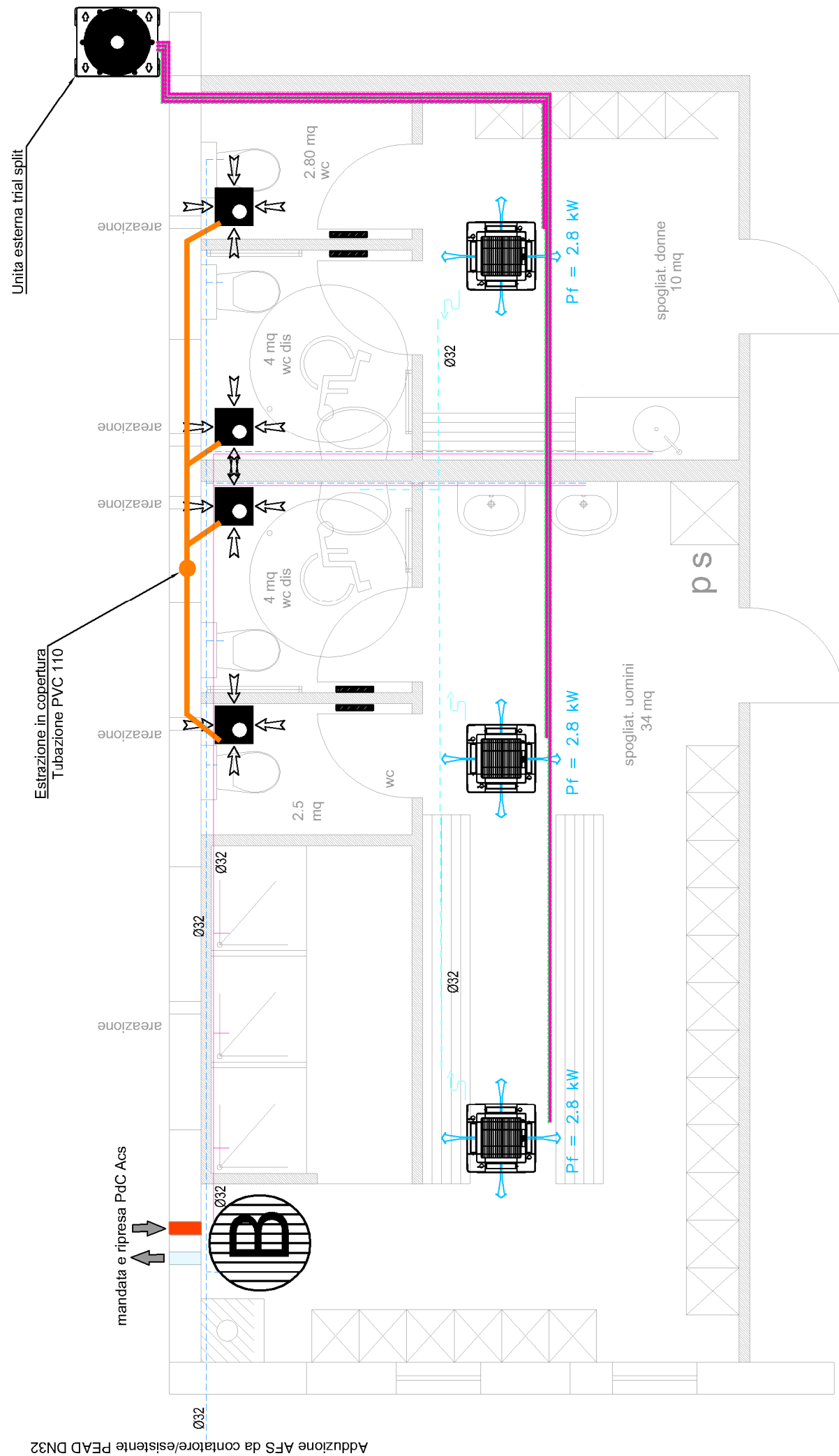
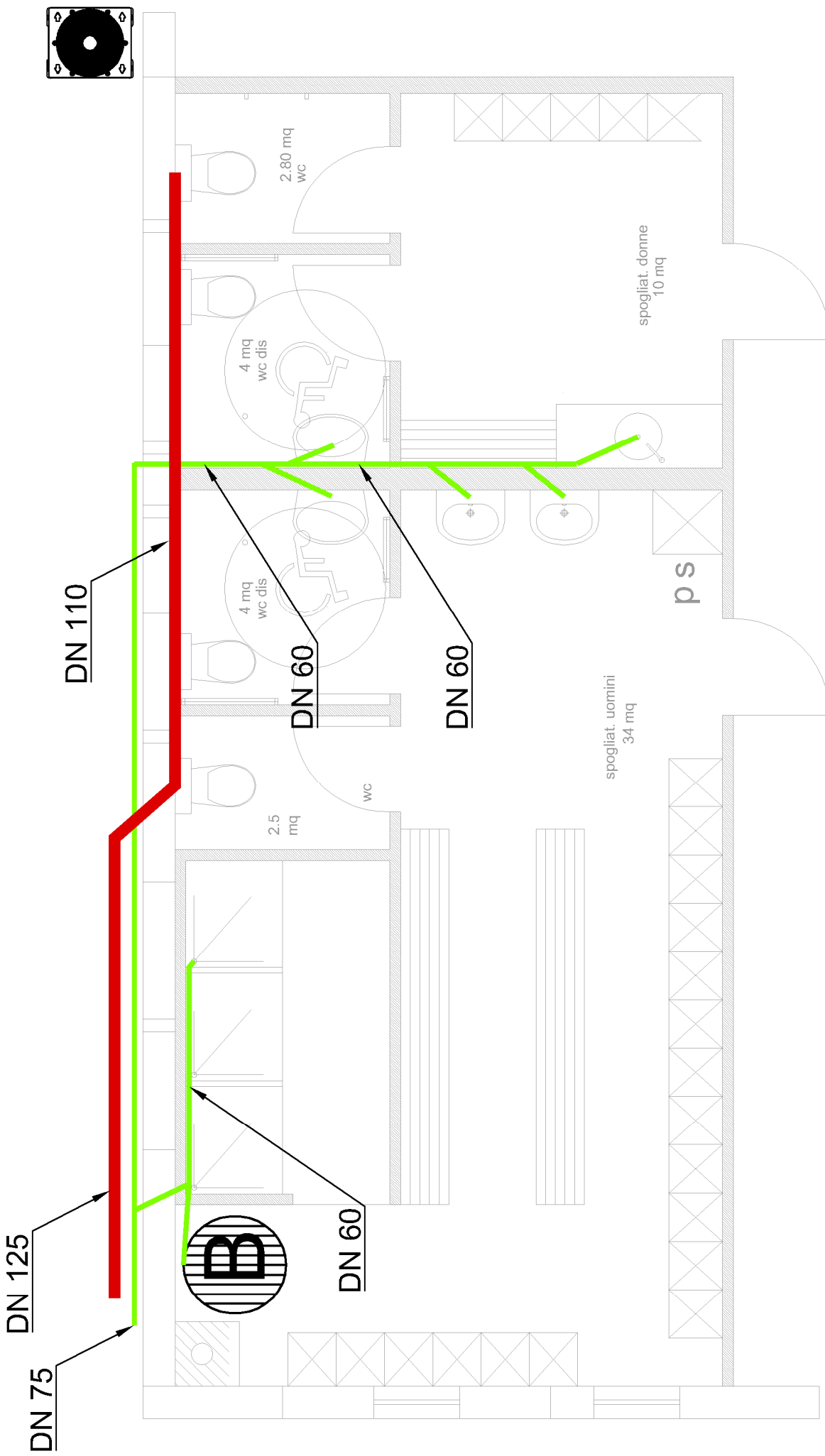


IMPIANTI MECCANICI SPIOGLIATOI



IMPIANTI SANITARI SPIOGLIATOI



Acque grigie
Acque nere

ISOLAMENTO DELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DEL CALORE NEGLI IMPIANTI TERMICI				(d.p.r. 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 in W/m °C alla temperatura di 40 °C. La coibentazione dovrà essere realizzata su tutte le tubazioni con rivestimento senza interruzione di continuità							
conduttività termica utile dell'isolante 0,04 W a 40 °C	< 20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99	> 100	
ESTERNO - CUNICOLI E LOCALI NON RISCALDATI (Spessore 100 % mm.)	20 mm	30 mm	40 mm	50 mm	55 mm	60 mm	
PARETI PERIMETRALI O MONTANTI VERTICALI (Spessore x 0,5 mm.)	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	27,5 mm	30 mm	
FRA LOCALI RISCALDATI IN E FUORI TRACCIA (Spessore x 0,3 mm.)	6 mm	9 mm	12 mm	15 mm	16,5 mm	18 mm	
- Tutte le tubazioni percorse da acqua calda saranno coibentate con isolante in classe 1 di reazione al fuoco, per tipo e negli spessori rilevabili dalla tabella 1							
- Allegato B DPR 41/93.							

Per quanto non indicato nel presente progetto, si rimanda espressamente al manuale di istruzioni, posta o montaggio del produttore dell'attrezzatura. Tutte le operazioni dovranno essere compiute nel rispetto dello stesso ed in accordo con il centro assistenza/prima accensione qualora necessaria. Ogni terminale interno sarà dotato di comando a filo o similare. Dovranno essere espletati dall'installatore tutti gli adempimenti burocratici ed amministrativi legati alla presenza di gas frigorifero laddove previsti. La carica di gas dovrà essere eseguita nelle quantità indicate nel manuale di posa in funzione della lunghezza effettiva delle tubazioni in opera. Le estrazioni d'aria dai locali indicati dovranno essere portate in luoghi idonei in funzione dell'esposizione dello scarico.

- ACQUA FREDDA/IRRIGAZIONE	
* TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PEAD PN16 UN 10310 PER CONDOTTE INTERRATE IN PRESSIONE CON GIUNZIONI PER SALDATURA DI TESTA	
(TRATTI ESTERNI IN TERRATI)	
* TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO, TIPO FM, SERIE LEGGERA, UNI 8863, CON GIUNZIONI MEDIANTE RACCORDI ELETTRICI ISOLATE, NEI TRATTI A SFORITO, CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(TRATTI IN VISTA, ENTRO LOCALE TECNICO E LINEE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE AEREE)	
* TUBAZIONI MULTISTRATO COSTITUITE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, TUBO DI ALLUMINIO E TUBO ESTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO CON GIUNZIONI MECCANICHE A COMPRESSIONE, ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(TRATTI INTERNI IN VISTA, SOTTOTRACCIA E SOTTOPAVIMENTO)	
* TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PP PN20 UNI 8318 E UNI 8321 CON GIUNZIONI MEDIANTE SALDATURA PER POLIUSIONE ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(TRATTI INTERNI SOTTOTRACCIA E SOTTOPAVIMENTO)	
- ACQUA CALDA/RISCIOLO	
* TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO, TIPO FM, SERIE LEGGERA, UNI 8863, CON GIUNZIONI MEDIANTE RACCORDI ELETTRICI ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE E FINITURA ESTERNA IN LAMIERA, NO DALL'USO IN VISTA	
(TRATTI IN VISTA, ENTRO LOCALE TECNICO E LINEE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE AEREE)	
* TUBAZIONI MULTISTRATO COSTITUITE DA TUBO INTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO, TUBO DI ALLUMINIO E TUBO ESTERNO IN POLIETILENE RETICOLATO CON GIUNZIONI MECCANICHE A COMPRESSIONE, ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(TRATTI INTERNI IN VISTA, SOTTOTRACCIA E SOTTOPAVIMENTO)	
* TUBAZIONI IN POLIPROPILENE PP PN20 UNI 8318 E UNI 8321 CON GIUNZIONI MEDIANTE SALDATURA PER POLIUSIONE ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(TRATTI INTERNI SOTTOTRACCIA E SOTTOPAVIMENTO)	
- RISCALDAMENTO	
* TUBAZIONI IN ACCIAIO NERO TIPO FM, SERIE LEGGERA, UNI 8863, ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE E FINITURA ESTERNA IN PVC	
(GIRANTI CENTRALI IN VISTA, ENTRO LOCALE TECNICO)	
* TUBAZIONI IN RAMME A NORMA UNI EN 1057 TIPO DURO, CON GIUNZIONI PER SALDOBASATURA CAPILLARE ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE E FINITURA ESTERNA, NEI TRATTI IN VISTA, ENTRO LOCALE TECNICO, IN PVC	
(LINEE PRINCIPALI DI DISTRIBUZIONE)	
* TUBAZIONI IN RAMME A NORMA UNI EN 1057 "TIPO RICOTTO" PREISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(DERIVAZIONI AI CORPI SCALDANTI)	
- CIRCUITO PANNELLI SOLARI	
* TUBAZIONI IN RAMME A NORMA UNI EN 1057 "TIPO DURO" CON GIUNZIONI PER SALDOBASATURA CAPILLARE ISOLATE CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE IDONEA, TIPO IDONEO PER ALTE TEMPERATURE, CON FINITURA, NEI TRATTI ESTERNI IN VISTA, IN LAMIERINO DI ALLUMINIO	
(COLLEGAMENTO PANNELLI SOLARI/BOLLITORE)	
- GAS METANO	
* TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PEAD UNISO 4437 SERIE 8,3 CON GIUNZIONI MEDIANTE SALDATURA DI TESTA	
(TRATTI ESTERNI IN TERRATI)	
* TUBAZIONI IN ACCIAIO ZINCATO TIPO FM, SERIE LEGGERA, UNI 8863, CON GIUNZIONI MEDIANTE RACCORDI ELETTRICI ISOLATE, NEI TRATTI A SFORITO, CON GUAINA IN ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE	
(TRATTI ESTERNI ED INTERNI CORRENTI IN VISTA)	
* TUBAZIONI IN RAMME A NORMA UNI EN 1057 CON GIUNZIONI MEDIANTE SALDOBASATURA CAPILLARE CON I TRATTI SOTTOTRACCIA POSTI ENTRO GUAINA AUTOSTINGUENTE IN MATERIALE PLASTICO	
(TRATTI ESTERNI ED INTERNI CORRENTI IN VISTA ED INTERNI CORRENTI SOTTOTRACCIA)	
- LINEE FRIGORIFERE GAS	
* TUBAZIONI IN RAMME PER COLLEGAMENTO FRIGORIFERO UNITA' MOTOCONDENSANTE ESTERNA/UNITA' EVAPORANTE INTERNA, COIBENTATA CON ELASTOMERO ESTRUSO A CELLE CHIUSE (SPESORE 9 mm) CON PROTEZIONE ESTERNA CON PELLICOLA DI PVC	
- SCARICO CONDENSATA	
- ARIA COMPRESSA	
* TUBAZIONI IN POLIETILENE AD ALTA DENSITA' PEAD Ø32 mm CON GIUNZIONI PER SALDATURA DI TESTA DA RACCORDARE ALLA RETE DI SCARICO ACQUE BIANCHE O ACQUE NERE SFONATE SUL LAVABO	
* PUNTO DI CONSEGNA CONDENSE MACCHINE INTERNE	
● SCALDACQUA ELETTRICO 30 l	
■ RADIATORE ELETTRICO 800 W minimo	

Comune

Comune di MONTONE

Committente

FAST COMPONENTI SPA
Via dell'Industria 2, Loc Santa Maria di Sette
06014 Montone

REALIZZAZIONE DI OPIFICIO DEFINITO "OPIFICIO 6"

Il progettista delle opere specialistiche

Progetto architettonico

Ing. Francesco Bonci
Via del Vignola n° 4 - 06019 Umbertide (PG)
Tel./Fax 075.94.10021 - mail: bonci.francesco@gmail.com
PEC: francesco.bonci@ingp.eu - P. Iva 02885750542

Arch. Alessandro Venturelli

Tavola

Sicurezza degli impianti
Progetto impianti climatizzazione/ventilazione/aerazione
Topologico impianto clima e sanitario spogliatoi

Tavola

Scale: 1:50

Plottaggio: 1:1

Archivio: 388

Data: 24/08/2017

Rev: 0

Non è permesso consegnare a terzi o riprodurre questo documento, ne illizzarne il contenuto o renderlo noti a terzi senza la nostra e splicita autorizzazione.
Ogni infrazione comporta il risarcimento dei danni ubiti. E' fatta riserva di tutti i diritti derivati da brevetti o modelli II.