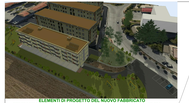

2.200
2.500

1.200
2.100

1.200
2.100

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300

2.500 1 2 3 4 5 6 7 891011121314 18 17 16 15 7 6 5 4 3 2 1 891011121314 15 16 17 18

2.300
2.500

2.200
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.200
2.500

2.300
2.500

2.200
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.300
2.500

2.200
2.500

2.200
2.500

0.900
2.100

1.200
2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

1.200

2.100 INTERRATO Scala 1:100 0.15

4.40

(152) garage 13.11 m² (174) garage 17.93 m² (171) garage 16.20 m² (147) garage 18.07 m² (158) garage 17.93 m² (160) garage 16.14 m² (167) garage 12.83 m² (149) garage 14.18 m² (154) locali 3.59 m² (165) locali 12.60 m² (164) garage 20.56 m² (163) garage 16.30 m² (172) garage 11.89 m² (166) garage 11.25 m² (156) locali 12.60 m² (150) garage 16.36 m² (159) garage 14.07 m² (155) locali 4.15 m² (162) garage 14.02 m² (173) garage 14.02 m² (157) garage 20.56 m² (148) garage 22.38 m² (168) locali 4.12 m² (170) garage 22.24 m² (151) garage 13.83 m² (153) garage 9.22 m² (161) garage 17.93 m² (169) locali 3.93 m² PIANO TERRA
1.200
1.200

1.200
1.200

1.200

1.200 0.600 1.200 0.800 1.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
1.200

0.700
1.200

1.200
2.200

1.200
1.200

1.200
2.200

0.700
1.200

1.200
1.200

1.200

2.200 1.500 0.800

1.200
1.200

1.200
1.200

1.200
1.200

1.200

1.200 1.500 0.600 0.800 1.500

0.800
1.200

0.800

1.200 1.500 0.800 1 2 3 4 567891011 18 17 16 15 14 13 12 4 3 2 1 567891011 12 13 14 15 16 17 18 1.500 0.600 2.100 0.800 0.900

2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

0.800
2.100

1.200
2.200

0.900
2.100

1.000
2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

0.800
2.100

1.000
2.100

0.900
2.100

0.900

2.100 0.800 2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

0.900
2.100

1.200

2.200 A A SEZIONE A-A B

SEZIONE B-B C

SEZIONE C-C PIANO TERRA Scala 1:100 Sala 2 77.72 m² WC 2.56 m² WC 5.89 m² Sala 6 72.50 m² WC 2.34 m² antib. 1.76 m² antib. 1.76 m² Sala 3 18.61 m² WC 2.56 m² Sala 5 17.48 m² WC 5.89 m² Sala 4 72.50 m² 2.07

0.70 2.90

0.20 4.75

1.50 2.35

5.80 0.801.10 3.80 4.27
0.503.20
7.10

1.60 3.20

1.60 1.60

2.10 2.80

0.30

0.554.70
4.70 2.45

1.50 2.92

0.70 3.40

1.00 0.20

0.10 3.20

7.70 7.17
1.65

1.60 3.20

5.30 4.30
3.21

1.05

1.35 5.04 1.30

1.80

1.60 1.60

2.14

0.88

1.24 2.30

4.00 2.92

1.80 1.80 2.92

4.00

4.00 4.65 1.10

1.60

1.80 1.80

2.10 2.80 3.20 4.27

0.503.80 0.80 1.10

5.80 2.35

1.50 4.75

0.20 2.90

0.702.07

7.10 1.10

1.60

1.16

1.02

3.42 4.30
5.30 5.02

0.30

1.68 7.17
7.73 3.20

0.10 0.20

1.00 3.40

0.702.92

1.50 2.25

4.70 4.50

0.55 1.30

1.80

4.00 4.01

1.44

0.91

1.92 4.65

1.200
1.200

1.200
1.200

1.200
1.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200
2.200

1.200

2.200 0.800 2.200

0.500
1.200

1.200

1.200 1 2 3 4 567891011 18 17 16 15 14 13 12

0.600
2.200

0.600
1.200

0.600
2.200

0.600
2.200

0.600

2.200 1.200 0.600 2.200 0.800 1.000 0.600
0.500

1.200 0.600 1.000

0.600

2.200 0.800 2.200 0.600 1.200 0.600 1.000 2.200 0.800 1.000 0.600

0.600
1.200

0.600
2.200

0.600
2.200

0.600
2.200

1.200
2.200

1.200
1.200

1.200
1.200

1.200
2.200

1.200
1.200

1.200

1.200 2.100 1.000

0.700

2.100 2.100 0.800 1.000 2.100

0.800

2.100 2.100 0.800 2.100 0.800

0.800
2.100

0.700

2.100 2.100 0700 2.100 0.800 0.800 2.100 2.100 0.800 2.100 0.700

0.700

2.1002.100 0.700

0.700

2.100 0.800 2.100

0.700

2.100 0.800 2.100 0.700 2.100 2.100 0.800

0.800
2.100

0.900
2.100

0.700

2.100 2.100 0700

0.800

2.100 2.100 0.800

0.900
2.100

0.700

2.1002.100 0.700

0.700
2.100

0.900

2.100 2.100 0.800

1.000
2.100

0.900

2.100 1.000 2.100 2.100 1.000

1.000

2.100 0.800 2.100 0.700 2.100 0.700 2.100

5.194
2.600

5.194

2.600 4 3 2 1 567891011 12 13 14 15 16 17 18

5.194
2.600

1.800

2.700 1.700 0.800 1.700 0.800

1.800
2.700

1.800
2.700

1.800

2.700 B

SEZIONE B-B A A SEZIONE A-A

SEZIONE C-C

P Tipo Scala 1:100 WC 4.52 m² WC 2.32 m² soggiorno/cucina 21.52 m² cucina 18.75 m² camera 9.00 m² soggiorno/cucina 21.52 m² dis 4.48 m² camera 12.01 m² WC 8.09 m² camera 13.66 m² camera 18.17 m² camera 12.01 m² camera 13.68 m² WC 2.32 m² ingresso ingresso 4.94 m² 4.94 m² WC 4.52 m² lav. 1.86 m² dis 4.50 m² lav. 1.86 m² camera 9.00 m² 2.25

4.00 1.55

1.50 2.25

4.00

1.20 1.55

1.20 1.55 4.12

1.20 1.57

1.20 4.12

1.20 2.55 3.30

3.30 0.20

0.903.10

4.20 3.97

0.501.55

2.80 1.75

2.10 2.40 1.37 3.00

4.00

1.20 4.12

1.20 1.55 3.30

3.20 0.20

1.00 1.08
0.00 2.02

4.20 1.37 2.40

2.10 1.75

2.80 1.55

0.50 3.97 1.87

2.90 3.00

4.00

0.850.93

0.850.93 1.55

1.50

0.850.93 1.23 1.07

1.85 0.20

1.20 2.10 1.87

2.90 1.95

1.20 4.95

4.70 3.70
2.35

0.10

0.95 0.70

0.10

0.10

0.95

0.10 0.70

2.35 3.70
4.70 4.95

1.20 1.95 1.87

2.90

4.50 1.80 2.25

4.00 3.97

0.501.55

2.80 1.75

2.10 2.40 1.37 3.00

4.00 1.87

2.90 0.201.07

1.85 1.23

1.20 2.10 1.55

1.50

5.30 4.30 1.80

4.50

1.20 1.55 4.35

1.20 0.65

3.50 3.70
4.70

1.20 1.23

1.85 1.07

1.750.20
1.30 2.10 3.10

0.90 0.20
3.30 3.30
4.20

0.850.93 3.10

1.00 0.20
3.20 3.30
4.20 1.37 2.40

2.10 1.75

2.80 1.55

0.50 3.97

1.20 4.12 2.25

4.00

5.30 4.30 3.00

4.00 1.55

1.50

4.70 3.70
3.50 0.65

1.20 4.35

1.30 0.20

1.75 1.07

1.85 1.23

1.20 2.10 2.10

2.15 2.10

2.15 2.10

2.15 2.10

2.15

0.00 A I E E E E E E E E E E SESE SESE SE SE SE SE E E A I

0.25 0.25

0.25 0.25 0.25 0.55
0.25 0.20 0.25

0.25 0.20 0.50 0.50 0.50 1.00 1.00

0.25

0.25 Ø40 Ø40

Ø110 Ø60 Ø40 Ø60 Ø40

Ø60Ø110 Ø60 Ø60 Ø40 Ø40

Ø60 Ø110 Ø40 Ø60 Ø40 Ø60

Ø110 Ø60 Ø60 Ø200 Ø200 Ø200 Ø200 Ø60 Ø60 Ø60 Ø60 Ø40 Ø60 Ø40

Ø110 Ø60 IMP. 1 Legenda colori tubazioni \ Piping colors legend Linea di mandata \ Flow line Linea di ritorno \ Return line Linea acqua fredda sanitaria "AFS" - caricamento \ Domestic cold water "DCW" - filling Linea acqua calda sanitaria "ACS" \ Domestic hot water "DHW" Gas \ Gas Linea elettrica generica \ Generic electric line Scarico acque bianche \ "White water" discharge Linea frigorifera \ Refrigerant fluid line

IMP. 1

XT1 L1 L2 L3 N PE

IMP. 1 XT1 L N PE IMP. 14 X1 E H2 H1 IMP. 13 X4 2 3 6 Riferimento (oggetto) dello schema idraulico Hydraulic scheme's reference (object) Morsettiera di riferimento (se numerata) Reference terminal board (if numbered) Terminali (se numerati): riferimento esatto Terminals (if numbered): exact reference Il colore indica il tipo di cavo (si veda legenda a fianco) The color indicates cable's type (see legend alongside) Il numero di terminali coincide con quello dei cavi da prevedere The number of terminals coincides with the cables one Legenda colori cavi \ Wirig colors legend Bus di comunicazione 1 \ Communication bus 1 Bus di comunicazione 2 \ Communication bus 2 Cavo sonde \ Probes wiring Contatto pulito \ Dry contact Fase-Linea 1 - L1 \ Phase-Line 1 - L1 Fase-Linea 2 - L2 (se presente) \ Phase-Line 2 - L2 (if present) Fase-Linea 3 - L3 (se presente) \ Phase-Line 3 - L3 (if present) Neutro - N \ Neutral - N Terra - PE \ Ground - PE Modbus RS 485 (se presente \ if present) OT+ (se presente) \ OT+ (if present) PWM (se presente) \ PWM (if present)

ON/OF UNLOCK (LONG PRES) OK MENU BACK COMFORT CONTROL

IMP. 1 CN1 10 2 Alimentazione elettrica Power supply Segnali Signals Alimentazione elettrica Power supply

IMP. 1 CN31 CL COM HT IMP. 11 IMP. 10 IMP. 6 IMP. 5 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 8 IMP. 13 IMP. 8 IMP. 3 IMP. 12IMP. 7 IMP. 7 Scarichi acque bianche

White water discharge line IMP. 7 IMP. 7 IMP. 6 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 9 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 6 IMP. 8 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 7 IMP. 2 IMP. 14 IMP. 7 IMP. 8 IMP. 8

Impianto di climatizzazione

Heating \ cooling system

Impianto ACS \ AFS

DHW \ DCW system IMP. 4 IMP. 7 IMP. 5 IMP. 7 IMP. 7 Approvvigionamento idrico Water supply

IMP. 1 CN1 5 16 6

IMP. 3 6 2 3 IMP. 15 Particolare relay IMP. 15 Focus on relay IMP. 15 Bobina 230VAC

Bobina 230VAC IMP. 1 CN11 - 22 Alimentazione L1 Power supply L1 IMP. 14 - L1 IMP. 1 CN 11 - 10

Termostato ambiente zona 1

Zone 1 room thermostat

IMP. 15 L n.d. n.d.

IMP.14 L N PE IMP. 16

Bobina 230VAC

IMP. 2 A B X Y E
IMP. 1 CN30 1A 2B 3X 4Y 5E

IMP. 16 L n.d. n.d.
IMP.13 L N PE

Particolare relay IMP. 16

Focus on relay IMP. 16 Bobina 230VAC IMP. 1 CN11 - 24 Alimentazione L1 Power supply L1 IMP. 13 - L1 IMP. 1 CN 11 - 12

IMP. 1 CN1 12 24 Particolare valvole deviatrici Focus on divertig valves T

IMP. 1 CN13 Contatti e sonde Contacts and probes

Legenda

Lo standard colori di questo schema elettrico è indicativo in quanto ogni casa produttrice potrebbe differire da quello utilizzato. IMP. 14 X1 E H2 H1 IMP. 13 X4 2 3 6 Riferimento (oggetto) dello schema idraulico Hydraulic scheme's reference (object) Morsettiera di riferimento (se numerata) Reference terminal board (if numbered) Terminali (se numerati): riferimento esatto Terminals (if numbered): exact reference Il colore indica il tipo di cavo (si veda legenda a fianco) The color indicates cable's type (see legend alongside) Il numero di terminali coincide con quello dei cavi da prevedere The number of terminals coincides with the cables one Legenda colori cavi \ Wirig colors legend Bus di comunicazione 1 \ Communication bus 1 Bus di comunicazione 2 \ Communication bus 2 Cavo sonde \ Probes wiring Contatto pulito \ Dry contact Fase-Linea 1 - L1 \ Phase-Line 1 - L1 Fase-Linea 2 - L2 (se presente) \ Phase-Line 2 - L2 (if present) Fase-Linea 3 - L3 (se presente) \ Phase-Line 3 - L3 (if present) Neutro - N \ Neutral - N Terra - PE \ Ground - PE Modbus RS 485 (se presente \ if present) OT+ (se presente) \ OT+ (if present) PWM (se presente) \ PWM (if present) Legenda Legenda impianto idraulico \ Hydraulic system's legend IMP. 1 Unità esterna pompa di calore (PdC) \ Heat pump (HP) external unit IMP. 2 Unità interna PdC con circolatore e vaso \ Indoor HP unit with circulator and expansion vessel IMP. 3 Valvola deviatrice ACS \ DHW diverting valve IMP. 4 Accumulo inerziale \ Inertial storage tank IMP. 5 Vaso di espansione \ Expansion vessel IMP. 6 Disareatore \ Degasser IMP. 7 Valvola di sezionamento \ Shut-off valve IMP. 8 Valvola di non ritorno \ Non-return valve IMP. 9 Filtro \ Filter IMP. 10 Valvola di sicurezza \ Safety Valve IMP. 11 Bollitore ACS \ DHW tank IMP. 12 Miscelatore ACS \ DHW mixing valve IMP. 13 Pompa ricircolo ACS \ DHW recirculation pump IMP. 14 Pompa di zona \ Zone pump IMP. 15 Relay singolo polo, singolo contatto (SPST) con bobina 230VAC Single pole relay, single contact (SPST) with 230 VAC coil IMP. 16 Relay singolo polo, singolo contatto (SPST) con bobina 230VAC Single pole relay, single contact (SPST) with 230 VAC coil 600 700

1055

1.200

1.200

1.200

2.200

1.200

2.200

1.200

2.200

1.200

2.200

1.200

2.200 0.800 2.200

0.500

1.200 1 2 3 4 567891011 18 17 16 15 14 13 12

0.600

2.200

0.600

1.200

0.600

2.200

0.600

2.200

0.600

2.200 1.200 0.600 2.200 0.800 1.000 0.600 0.600 1.000

1.200

1.200

1.200

1.200

1.200

2.200

1.200

1.200

0.700

2.100 2.100 0.800 1.000 2.100

0.800

2.100 2.100 0.800 2.100 0.800

0.800

2.100

0.700

2.100 2.100 0.700 2.100 0.800

0.700

2.1002.100 0.700

0.700

2.100

0.900

2.100 2.100 0.800

1.000

2.100

0.900

2.100 2.100 0.800 1.000 2.100 0.700 2.100 0.700 2.100

5.194

2.600 1.700 0.800

1.800

2.700

1.800

2.700 0.20 1.07 0.93 1.23 Ø40 Ø40

Ø110 Ø60 Ø40 Ø60 Ø40

Ø60 Ø110 Ø60 Ø60 Ø40 Ø40

Ø60 Ø110 Ø40 Ø60 Ø40 Ø60

Ø110 Ø60 Ø60 Ø200 Ø200 Ø200 Ø200 Ø60 Ø60 Ø60 Ø60 Ø40 Ø60 Ø40

Ø110 Ø60

1.200

2.200

1.200

1.200

0.700

1.200

1.200

1.200

1.200

2.200

0.700

1.200

1.200

1.200

1.200

1.200

1.200

1.200

1.200

1.200 0.800 1.500

0.800

1.200

0.800

1.200 1.500 0.800 1 2 3 4 567891011 18 17 16 15 14 13 12

1.200

2.200

1.200

2.200

0.800

2.100

0.900

2.100

1.000

2.100

0.900

2.100

0.800

2.100

1.000

2.100

0.900

2.100

0.900

2.100

1.200

2.200 Sala 2 77.72 m² WC 2.34 m² 5.02

0.10 CARATTERISTICHE TECNICHE PVC a 5 camere con rinforzo in acciaio Profondità telaio fisso 70 mm Profondità anta apribile 70 – 78 mm

Spessore vetro da 22 fino a 41 mm PRESTAZIONI TRASMITTANZA TERMICA – Uw fino a 1,30 W/m2K ISOLAMENTO ACUSTICO – Rw fino a 45 dB SICUREZZA – Possibilità di ampliamento del set base con:

vetri antivandalismo P5A, ferramenta perimetrale con

sistema antistrappo e più punti di chiusura come da schema RC2. Tenuta all’aria Classe 4* Tenuta all’acqua bis 9A*

Tenuta al carico vento fino a C3/B4*

Trasmittanza termica nodo Uf fino a 1,30 W/m2K

*Valori relativi al serramento campione TIPOLOGIE REALIZZABILI Finestra a una o due ante Portafinestra a una o due ante Specchiatura fissa Wasistas Finestra scorrevole parallelo a un’anta + fisso laterale

Portafinestra scorrevole parallelo a un’anta + fisso - consumo energetico + salvaguardia del pianeta Grazie all’alto livello di isolamento termico dei serramenti e al mantenimento dell’efficienza nel tempo senza necessità di manutenzione straordinaria garantiscono un grande

risparmio

energetico riducendo l’impatto di CO2 nell’atmosfera. I serramenti Agreen vengono prodotti impiegando il

miglior PVC, il

policloruro di vinile rigido e rinforzato materiale riciclabile al 100% e adatto al riutilizzo per la produzione di nuovi

prodotti.

Tale fattore, insieme all’ecosostenibilità, costituisce

un’importante

linea guida per la vision aziendale. ELEMENTI DI PROGETTO DEL NUOVO FABBRICATO DETTAGLI INTERVENTO 3 Dettaglio degli elementi opachi utilizzati quali pacchetti materiali degli orizzontamenti del piano terra e del piano di copertura dell'edificio a realizzarsi.Ulteriori dettagli e specifiche dei materiali ved. la relazione dignosi energetica allegata con verifiche termiche ed igrometrice Il Tecnico ing. Domenico Pennella via dei Normanni n. 62 84085 Mercato S. Severino (SA) COMUNE DI PONTECAGNANO FAIANO (PROVINCIA DI SALERNO) Committente: Comune di Pontecagnano Faiano (SA) Il Responsabile Settore LL.PP. arch. Giovanni Landi Via M.A. Alfani, n. 52 84098, Pontecagnano Faiano (SA) PROGRAMMA INTEGRATO DI EDILIZIA RESIDENZIALE SOCIALE (PIERS) DI CUI ALLA DELIBERA CIPE 22.12.2017. D.D REGIONE CAMPANIA N. 40 DEL 13.04.2021 - DECRETO INTERMINISTERIALE N. 353 DEL 13.09.2021 PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICO TAV. elaborato 28 Il Sindaco: Giuseppe Lanzara L'Assessore ai Lavori Pubblici: Raffaele Sica Emissione del 11/2024 Revisioni “RIQUALIFICAZIONE AREA URBANA DEGRADATA ZONA PEEP C1 - SANT'ANTONIO” CUP: F66D20000410001 (scala 1:200)Schemi grafici impianti idrico sanitario e termico (nuovo fabbricato)

Impianto di riscaldamento, raffrescamento e produzione ACS con pompa di calore. La pompa di calore lavora su un accumulo inerziale, il quale garantisce il contenuto d'acqua minimo dell'impianto e assolve anche alla funzione di separatore idraulico. La pompa di zona lavora in spillamento dall'accumulo inerziale. La zona può funzionare in solo riscaldamento, in solo raffrescamento o in riscaldamento/raffrescamento a seconda delle impostazioni di macchina. La valvola deviatrice ACS consente di produrre ACS tramite la pompa di calore. Funzionamento estivo - raffrescamento: · la valvola deviatrice ACS è commutata in posizione "B"; · la zona raffrescamento è servita dal circolatore di zona. Funzionamento invernale - riscaldamento: · la valvola deviatrice ACS è commutata in posizione "B"; · la zona riscaldamento è servita dal circolatore di zona. ACS: · la valvola deviatrice ACS è commutata in posizione "A"; · il servizio è garantito dalla pompa di calore tramite la commutazione della valvola deviatrice ACS; il riscaldamento del bollitore può avvenire con priorità assoluta o meno (dipendentemente dalle impostazioni di macchina). · la resistenza elettrica funge da booster ACS - TOMPAGNATURE CON BLOCCO TIPO YTONG CLIMAPLUS 325, SP. 30 CM (vedi scheda tecnica) (finitura interna rasante + rete + tinteggiatura) E/O (finitura esterna rasante + rete + intonachino colorato) - PONTI TERMICI CON LASTRA IN POLISTIRENE ESPANSO CON GRAFITE Pannello ISOINTEX 151 GRAFITE sp. 6 cm (vedi scheda tecnica) - SOLAI PIANO TERRA E COPERTURA CON LASTRA IN POLISTIRENE ESPANSO Pannello tipo ISORENE sp. 8 cm (vedi scheda tecnica)

Massetto in calcestruzzo sp .10 cm
Intonaco intradosso sp. 2 cm N.B. x copertura doppia guaina impermeabilizzante 4+3 mm

x piano terra pavimentazione in litogres sp. 10 mm - IMPIANTO FOTOVOLTAICO CONDOMINIALE 16,160 KW con n. 32 pannelli da 505 W/cad. (76,19 mq tot.) (vedi scheda tecnica) 2 inverter trifase FRONIUS SYMO 8.2 - 3 - M da 8200 W (vedi scheda tecnica) 1 batteria di accumulo 13 kWh - IMPIANTO FOTOVOLTAICO SINGOLO APPARTAMENTO 3,535 KW con n. 7 pannelli da 505 W/cad. (16,61 mq/cad.) (vedi scheda tecnica) 1 inverter monofase FRONIUS PRIMO 4.0 - 1 da 4000 W (vedi scheda tecnica) - IMPIANTO TERMICO Pompa di calore con ventilconvettori ed accumulo in elettrico. Le acque provenienti dal ruscellamento superficiale delle rampe e dall'acqua trasportata dalle auto sarà raccolta da apposite griglie poste all'ingresso dei varchi del locale garages ed allontanate nel sistema di allontanamento delle acque luride mediante pompe di sollevamento, ciascuna pompa è collegata al quadro generale posto nell'apposito locale tecnico predisposto 1. LEGGI DI RIFERIMENTO L'impianto dovrà essere realizzato secondo le caratteristiche indicate nella seguente relazione e nella

documentazione allegata, si dovranno inoltre rispettare tutte le leggi vigenti, anche se non

espressamente menzionate, con particolare riferimento a: - LEGGE n°10/1991 - D.lgs 31 del 2 febbraio 2001 - D.L. 01 Febbraio n. 27 - D.lgs. 81 del 9 aprile 2008 - D.M. 37/2008
UNI EN 806 parte 1 - 2 - 3 UNI 9182 UNI 9183 UNI 9184 2. IMPIANTO IDRICO DI ADDUZIONE La fornitura dell'acqua potabile sarà effettuata direttamente da acquedotto comunale mediante la

posa in opera di tubazione interrata in polietilene come indicato nella planimetria. L'acqua calda

sarà prodotta dalla unità interna collegata alla pompa di calore. All'interno dell'edificio nei punti

indicati saranno installati dei collettori per la distribuzione dell'acqua calda e acqua fredda alle utenze. Il collettore di acqua fredda non dovrà presentare punti di unione con quello di acqua calda in

modo da ridurre fenomeni di riscaldamento di collettore freddo. Per ogni derivazione sul collettore

sarà installato un rubinetto di intercettazione ed anche in prossimità delle utenze.

Per la realizzazione della rete di distribuzione dell'acqua fredda e acqua calda sanitaria si

utilizzeranno delle tubazioni in multistrato con le sezioni indicate in planimetria. 3. IMPIANTO IDRICO DI SCARICO La rete di scarico delle acque sarà realizzata mediante tubazioni in PVC con i diametri indicati. Gli

scarichi degli apparecchi sanitari e dei lavelli confluiranno in pozzetti di raccolta e poi nel recettore

finale preesistente. Ogni apparecchio sanitario sarà dotato di sistema di scarico a sifone in modo da

evitare la fuoriuscita nell'ambiente di cattivi odori provenienti dalla rete di scarico. Tutte le tubazioni

di scarico saranno dotate di una rete di ventilazione in modo da garantire il corretto allontanamento

delle acque di scarico. Nelle tubazioni saranno installate delle ispezioni per rendere l'impianto di
facile manutenzione e pulizia. 4. VERIFICA DELL'IMPIANTO Al termine dei lavori l'installatore dovrà eseguire le verifiche finali atte ad accertare l'esecuzione dell'impianto in conformità alle indicazioni fornite nel presente progetto e alle disposizioni Legislative e Normative. 5. DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' Ultimato l'impianto la Ditta installatrice dovrà rilasciare la Dichiarazione di Conformità dell'impianto alla regola dell'arte secondo quanto prescritto dall D.M. 37 del 2008. La dichiarazione predisposta secondo i modelli ministeriali dovrà avere allegato il presente progetto esecutivo, la relazione contenete la tipologia dei materiali utilizzati e il certificato rilasciato dalla Camere di Commercio relativo ai requisiti tecnico-professionali della Ditta installatrice. La dichiarazione di Conformità dovrà essere prodotta nelle seguenti copie: 1. Copia per la Ditta installatrice 2. Copia per lo sportello unico del Comune 3. Copia per la Camera di Commercio (senza allegati) che sarà inviato dal Comune. 4. Copia per il committente 7. MANUTENZIONE IMPIANTO In relazione a quanto indicato nelle leggi e norme vigenti dovrà essere previsto un piano di manutenzione ordinaria e un controllo dell'efficienza da effettuare secondo quanto specificato dalle disposizioni vigenti.

PIANTA DI DETTAGLIO IMPIANTO TERMICO ED

IDRICO SANITARIO PIANO TIPO

PIANTA DI DETTAGLIO IMPIANTO TERMICO ED

IDRICO SANITARIO PIANO TERRA

SCHEDA DI DETTAGLIO DEGLI ELEMENTI DI TOMPAGNATURA UTILIZZATI