



COMUNE DI VILAFRANCA PIEMONTE

Città Metropolitana di Torino
Piazza Cavour 1 - C.A.P. 10068 - Tel. 011 9807107
www.comune.villafrancapiemonte.to.it
email: info@comune.villafrancapiemonte.to.it
pec: protocollo@pec.comune.villafrancapiemonte.to.it



ALLEGATO G – CRITERI DI VALUTAZIONE	
Esecuzione lavori sulla base del progetto esecutivo	
Procedura negoziata senza pubblicazione di gara, ai sensi della lettera c), del primo comma, dell'art. 50, del Decreto Legislativo 31.03.2023, n. 36 e sue successive modifiche ed integrazioni con aggiudicazione secondo il criterio dell'offerta economicamente vantaggiosa ai sensi del primo comma, dell'art. 108, del Decreto Legislativo 31.03.2023, n. 36 e sue successive modifiche ed integrazioni, interamente telematica ai sensi dell'art. 25, del Decreto Legislativo 31.03.2023, n. 36 e sue successive modifiche ed integrazioni	
Oggetto: lavori di completamento e adeguamento del palazzetto polivalente di Via Brigata Alpina Taurinense n. 11 con ampliamento di spogliatoi e palestra – primo lotto	
CUP: D24J22000310005	CIG B091504B84
€. 400.000,00 con fondi della PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI, Dipartimento dello Sport, in relazione alla procedura a sportello per la individuazione degli interventi da finanziare nell'ambito del "FONDO SPORT E PERIFERIE 2022" e per la restante parte di €. 200.000,00 con mutuo ottenuto dall'Istituto per il Credito Sportivo	

DESCRIZIONE		PUNTI
OFFERTA TECNICA – ELEMENTI QUALITATIVI		
A	miglioramento dell'isolamento termico del manto di copertura con inserimento di lamiera coibentata e non singola	12
B	realizzazione di pavimento in polivinilcloruro del locale fisioterapia, area corpo libero e palestra, compreso battiscopa perimetrale per circa metri quadrati duecentocinquantacinque.	7
C	allacciamento alle reti di scarico e alimentazione.	4
D	Opere edili per realizzazione di ripartizione per spogliatoi.	34
E	Impianti meccanici per gli spogliatoi.	27
F	Impianti elettrici per gli spogliatoi.	11
OFFERTA ECONOMICA		
G	Elemento prezzo	5
TOTALE		100

Note in merito alle formalità della documentazione:

- non sono computati gli indici e i sommari, le copertine e le eventuali certificazioni di organismi indipendenti allegate alle relazioni;
- le relazioni devono essere sottoscritte dal legale rappresentante del concorrente su ogni foglio; lo stesso dicasi per gli elaborati grafici; le certificazioni di organismi accreditati o istituti indipendenti possono essere presentate mediante acquisizione dell'immagine;
- in caso di raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario non ancora formalmente costituiti, devono essere sottoscritte, con le modalità di cui al precedente punto, da tutti i legali rappresentanti degli operatori economici partecipanti al raggruppamento;

1. VALUTAZIONE ELEMENTI QUALITATIVI.

A - miglioramento dell'isolamento termico del manto di copertura con inserimento di lamiera coibentata e non singola: massimo punti 12.

Per il miglioramento dell'isolamento termico del manto di copertura con inserimento di lamiera coibentata e non singola: saranno valutate le proposte degli operatori economici in relazione alla qualità delle opere proposte.

Per la corretta descrizione degli elementi di valutazione innanzi indicati (documentazione tecnico - descrittiva) dovrà essere prodotta, la seguente documentazione:

- relazione esplicativa unica, composta da massimo quaranta facciate in formato A4 dattiloscritte con carattere TIMES NEW ROMAN 12 ed interlinea singola;
- eventuali grafici, disegni e / o diagrammi (massimo venticinque tavole in formato massimo A3), CON rappresentazione in scala adeguata.

Nei limiti innanzi detti non sono compresi la copertina e l'eventuale indice.

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da un tecnico abilitato.

B - Realizzazione di pavimento in polivinilcloruro del locale fisioterapia, area corpo libero e palestra, compreso battiscopa perimetrale per circa metri quadrati duecentocinquantacinque: massimo punti 7.

Per la realizzazione di pavimento in polivinilcloruro del locale fisioterapia, area corpo libero e palestra, compreso battiscopa perimetrale per circa metri quadrati duecentocinquantacinque: saranno valutate le proposte degli operatori economici in relazione alla qualità delle opere proposte.

Per la corretta descrizione degli elementi di valutazione innanzi indicati (documentazione tecnico - descrittiva) dovrà essere prodotta, la seguente documentazione:

- relazione esplicativa unica, composta da massimo quaranta facciate in formato A4 dattiloscritte con carattere TIMES NEW ROMAN 12 ed interlinea singola;
- eventuali grafici, disegni e / o diagrammi (massimo venticinque tavole in formato massimo A3), CON rappresentazione in scala adeguata.

Nei limiti innanzi detti non sono compresi la copertina e l'eventuale indice.

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da un tecnico abilitato.

C - Allacciamento alle reti di scarico e alimentazione: massimo punti 4.

Per allacciamento alle reti di scarico e alimentazione: saranno valutate le proposte degli operatori economici in relazione alla qualità delle opere proposte.

Per la corretta descrizione degli elementi di valutazione innanzi indicati (documentazione tecnico - descrittiva) dovrà essere prodotta, la seguente documentazione:

- relazione esplicativa unica, composta da massimo quaranta facciate in formato A4 dattiloscritte con carattere TIMES NEW ROMAN 12 ed interlinea singola;
- eventuali grafici, disegni e / o diagrammi (massimo venticinque tavole in formato massimo A3), CON rappresentazione in scala adeguata.

Nei limiti innanzi detti non sono compresi la copertina e l'eventuale indice.

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da un tecnico abilitato.

D – Opere edili per la realizzazione di ripartizione per spogliatoi: massimo punti 34.

Per le opere edili per la realizzazione di ripartizione per spogliatoi: saranno valutate le proposte degli operatori economici in relazione alla qualità delle opere proposte e si allega uno schema grafico delle opere edili.

Per la corretta descrizione degli elementi di valutazione innanzi indicati (documentazione tecnico - descrittiva) dovrà essere prodotta, la seguente documentazione:

- relazione esplicativa unica, composta da massimo quaranta facciate in formato A4 dattiloscritte con carattere TIMES NEW ROMAN 12 ed interlinea singola;
- eventuali grafici, disegni e / o diagrammi (massimo venticinque tavole in formato massimo A3), CON rappresentazione in scala adeguata.

Nei limiti innanzi detti non sono compresi la copertina e l'eventuale indice.

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da un tecnico abilitato.

E – Impianti meccanici per gli spogliatoi: massimo punti 27.

Per gli impianti meccanici per gli spogliatoi: saranno valutate le proposte degli operatori economici in relazione alla qualità delle opere proposte e si allega uno schema grafico dell'impianto di ricambio d'aria e dell'impianto di climatizzazione con relativa legenda.

Per la corretta descrizione degli elementi di valutazione innanzi indicati (documentazione tecnico - descrittiva) dovrà essere prodotta, la seguente documentazione:

- relazione esplicativa unica, composta da massimo quaranta facciate in formato A4 dattiloscritte con carattere TIMES NEW ROMAN 12 ed interlinea singola;

- eventuali grafici, disegni e / o diagrammi (massimo venticinque tavole in formato massimo A3), CON rappresentazione in scala adeguata.

Nei limiti innanzi detti non sono compresi la copertina e l'eventuale indice.

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da un tecnico abilitato.

E – Impianti elettrici per gli spogliatoi: massimo punti 11.

Per gli impianti elettrici per gli spogliatoi: saranno valutate le proposte degli operatori economici in relazione alla qualità delle opere proposte e si allega uno schema grafico dell'impianto di illuminazione ordinaria, di sicurezza ed allarme antincendio.

Per la corretta descrizione degli elementi di valutazione innanzi indicati (documentazione tecnico - descrittiva) dovrà essere prodotta, la seguente documentazione:

- relazione esplicativa unica, composta da massimo quaranta facciate in formato A4 dattiloscritte con carattere TIMES NEW ROMAN 12 ed interlinea singola;
- eventuali grafici, disegni e / o diagrammi (massimo venticinque tavole in formato massimo A3), CON rappresentazione in scala adeguata.

Nei limiti innanzi detti non sono compresi la copertina e l'eventuale indice.

Tutta la documentazione costituente l'offerta tecnica dovrà essere sottoscritta da un tecnico abilitato.

2. VALUTAZIONE COMPONENTE ECONOMICA: PUNTEGGIO MASSIMO 5 PUNTI.

L'elemento prezzo di cui al punto IV.2.1), numero 6, del bando di gara, ai soli fini della valutazione e dell'attribuzione del punteggio è costituito dal ribasso percentuale sul corrispettivo per l'esecuzione dei lavori di cui all'art. 2.1, numero 1), con le modalità e alle condizioni di cui all'art. 4.2.1, lettera e);

Al ribasso percentuale sul prezzo:

- è attribuito il coefficiente zero all'offerta minima possibile (valore a base di gara);
- è attribuito il coefficiente uno all'offerta massima (più vantaggiosa per la stazione appaltante);
- è attribuito il coefficiente intermedio per interpolazione lineare alle offerte intermedie;
- i coefficienti sono attribuiti applicando la seguente formula:

$$V_{(a) i} = R_i / R_{max}$$

dove:

$V_{(a) i}$ è il coefficiente del ribasso dell'offerta (a) in esame variabile da zero a uno;

R_i è il ribasso dell'offerta in esame;

R_{max} è il massimo ribasso tra tutti quelli offerti (più vantaggioso per la stazione appaltante).

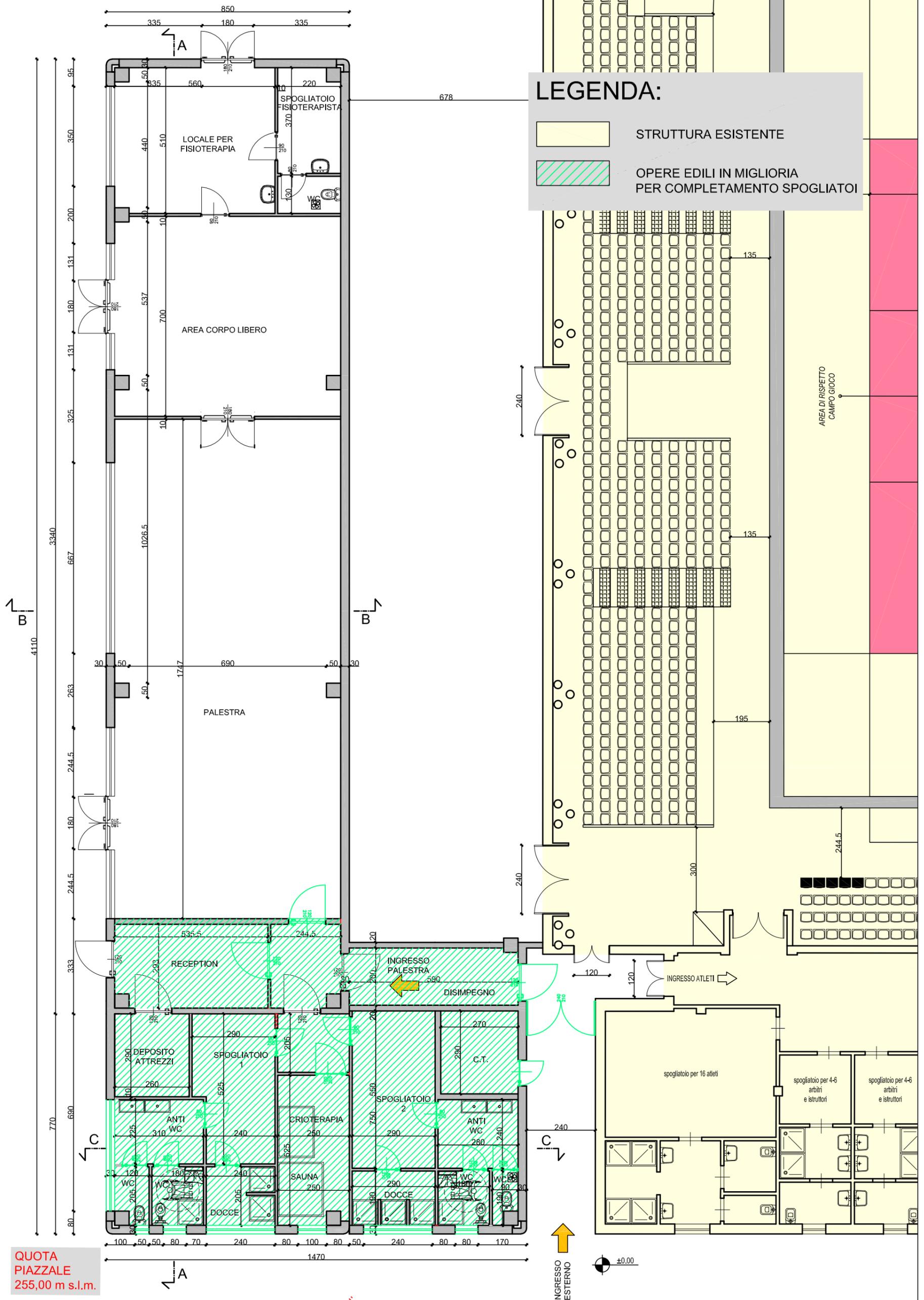
Villafranca Piemonte, lì 27.02.2024.

IL RESPONSABILE DEL PROGETTO

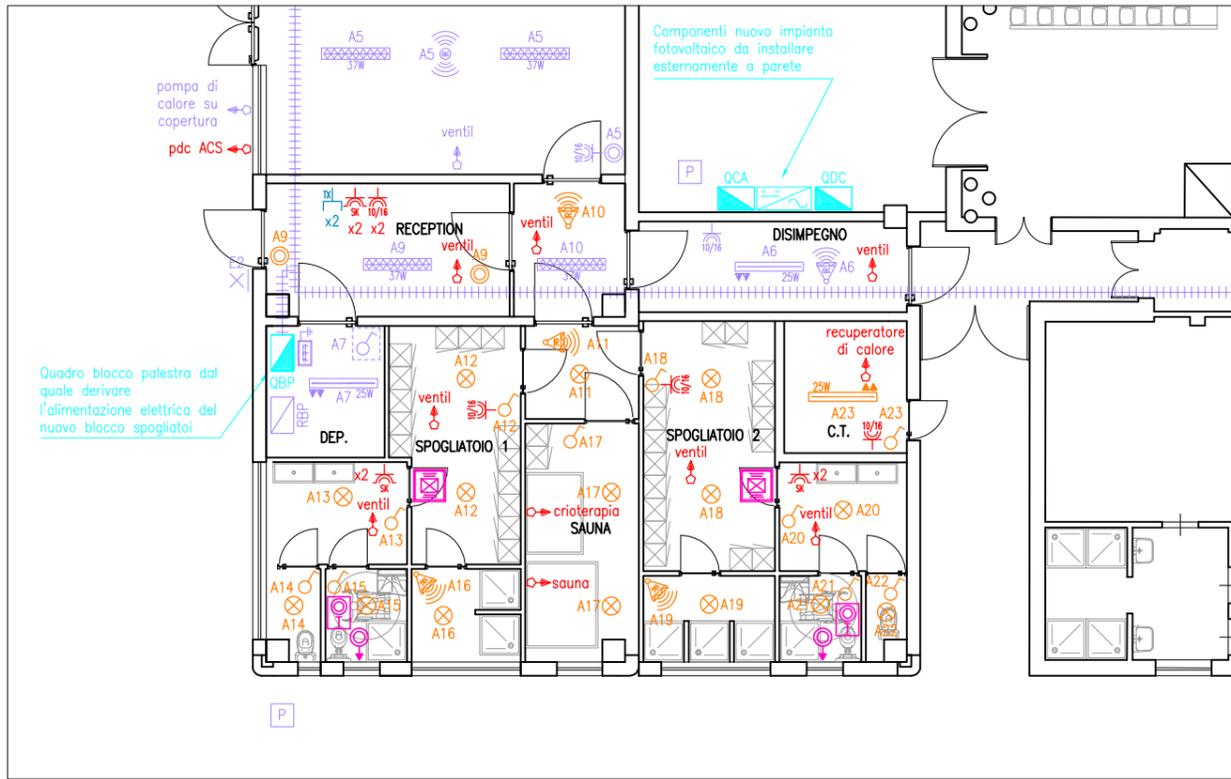
(BORELLO geom. Mauro)

documento informatico firmato digitalmente ai sensi del Testo Unico di cui al Decreto del Presidente della Repubblica 28.12.2000, n. 445 e sue successive modifiche ed integrazioni e del Decreto Legislativo 07.03.2005, n. 82 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

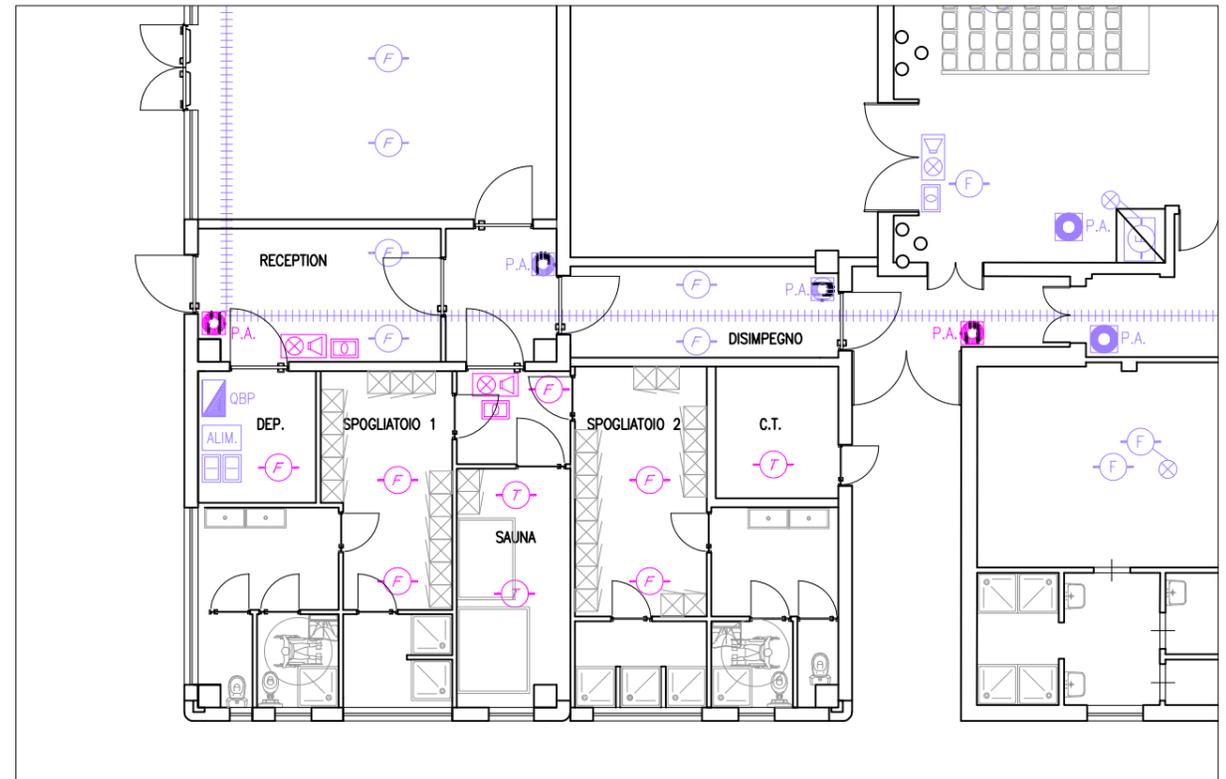
SCHEMA OPERE EDILI IN MIGLIORIA PER COMPLETAMENTO SPOGLIATOI



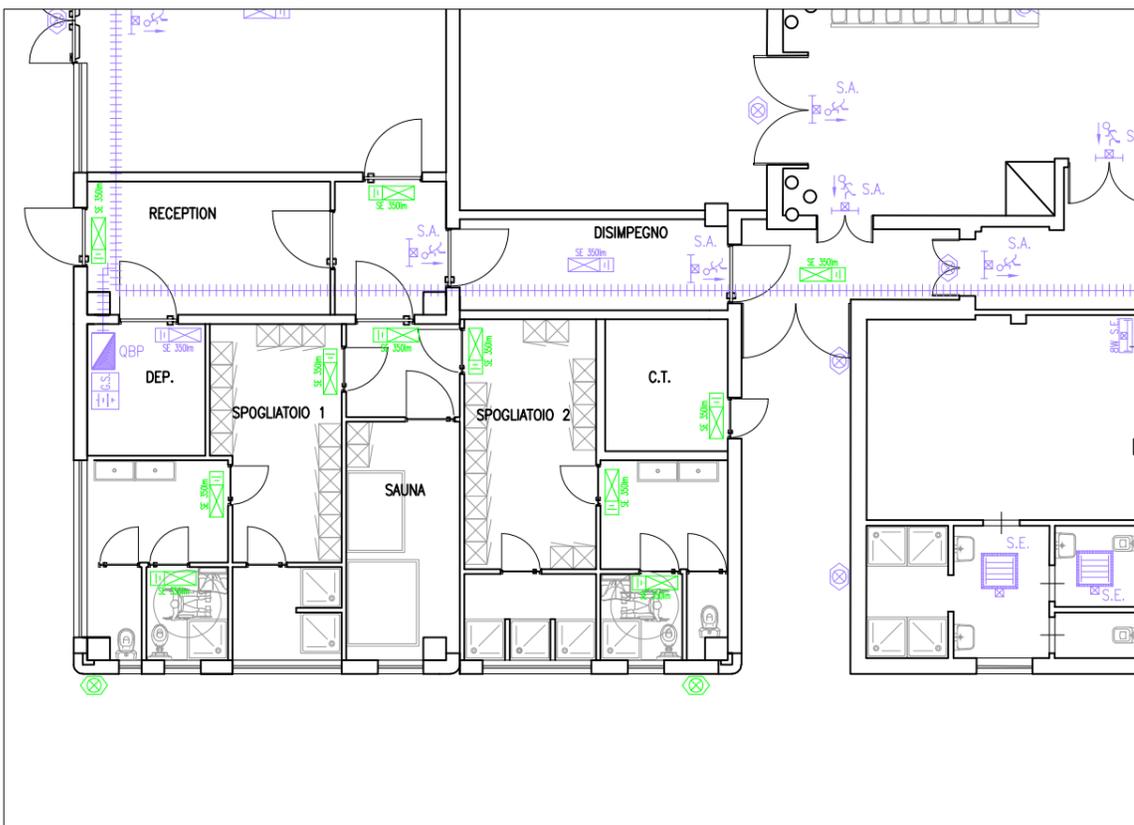
IMPIANTO ELETTRICO E DI ILLUMINAZIONE ORDINARIA



IMPIANTO ALLARME INCENDIO



IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE E DI SICUREZZA



LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO GENERALE PALAZZETTO - ESISTENTE E DA MODIFICARE COME DA SCHEMI UNIFILARI QUADRI ALLEGATI
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO BLOCCO PALESTRA - DI NUOVA REALIZZAZIONE DA MONTARE E CABLARE COME DA SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI ALLEGATI
[Symbol]	QUADRO ELETTRICO BLOCCO SPOGLIATOI - DI NUOVA REALIZZAZIONE DA MONTARE E CABLARE COME DA SCHEMI UNIFILARI QUADRI ELETTRICI ALLEGATI
[Symbol]	NUOVI TRATTI DI CANALINA METALLICA IN ACCIAIO ZINCATO/VERNICIATO, DOTATA DI CURVE, INCROCI, COPERTI E STACCHI DI FISSAGGIO, INSTALLATA A PARETE/SOFFITTO, DIMENSIONI INDICATE 150x25mm
[Symbol]	CANDIDATO CORRIGATO A DOPPIA PARETE IN PVC, FLESSIBILE, RESISTENZA ALLO SCHIACCIAMENTO 5X CON >450N, DIAMETRO ESTERNO INDICATIVO 125mm
[Symbol]	POZZETTO IN CLS DIMENSIONI INTERNE 40x40cm CON CHIUSO IN GHISA PER TRAFFICO INCONTROLLATO, DOTATO DI BORDINO A TENUTA ERMETICA
[Symbol]	INTERRUTTORE UNIPOLARE PER COMANDO LUCI, IL CODICE A FINCO AL SIMBOLO INDICA IL CIRCUITO COMANDATO
[Symbol]	PULSANTE UNIPOLARE PER COMANDO LUCI TRAMITE PUSH DALLI, IL CODICE A FINCO AL SIMBOLO INDICA IL CIRCUITO COMANDATO
[Symbol]	REVELATORE DI PRESENZA E LUMINOSITÀ PER IL COMANDO ON/OFF DI APPARECCHI ILLUMINANTI, INSTALLAZIONE A SOFFITTO/PARETE
[Symbol]	REVELATORE DI PRESENZA E LUMINOSITÀ PER IL COMANDO AUTOMATICO DI APPARECCHI ILLUMINANTI, INSTALLAZIONE A SOFFITTO / INCASSO NEL CONTROSOFFITTO, IL CODICE A FINCO AL SIMBOLO INDICA IL CIRCUITO DALI DI APPARTENENZA, TIPO LEDVANCE DALI SENSOR LS/PO LJ UF 02 cod. 4082172072045 O EQUIVALENTE
[Symbol]	PLAFONIERA PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA PER INSTALLAZIONE A PARETE/SOFFITTO, CORPO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGENTE, IP65, RESISTENZA AGLI URTI IK06, CONFORME A NORME CEI 34-21, EQUIPAGGIATA DI LED 25W - 4000K, RIFASATA A COSFI 0,95, TIPO DISANO 970 THEMA LED cod. 164732-00 O EQUIVALENTE, IL CODICE A FINCO AL SIMBOLO INDICA IL CIRCUITO DI COMANDO
[Symbol]	PLAFONIERA PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA PER INSTALLAZIONE A PARETE/SOFFITTO, CORPO IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGENTE, IP65, RESISTENZA AGLI URTI IK07, CONFORME A NORME CEI 34-21, EQUIPAGGIATA DI LED 24W - 4000K, RIFASATA A COSFI 0,95, TIPO DISANO 748 OBLD cod. 112846-00 O EQUIVALENTE, IL CODICE A FINCO AL SIMBOLO INDICA IL CIRCUITO DI COMANDO
[Symbol]	PLAFONIERA PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA PER INSTALLAZIONE A SOFFITTO, CORPO IN LAMIERA D'ACCIAIO VERNICIATO, IP44, RESISTENZA AGLI URTI IK06, CONFORME A NORME CEI 34-21, EQUIPAGGIATA DI LED 67W 4000K, UGR<19, RIFASATA A COSFI 0,95 ED DOTATA DI ALIMENTATORE DIMMERABILE DALLI, TIPO DISANO 603 DISAVLINO cod. 115622-0041 O EQUIVALENTE, IL CODICE A FINCO AL SIMBOLO INDICA IL CIRCUITO DI COMANDO
[Symbol]	PRESA 2P+T, BIPASSO 19-26mm UNEL (TERRA LATERALE E CENTRALE) 10-16A CON ALVEDU PROTETTI, 230V
[Symbol]	PRESA 2P+T, BIPASSO 19-26mm UNEL (TERRA LATERALE E CENTRALE) 10-16A CON ALVEDU PROTETTI, 230V
[Symbol]	VENTILATA / APPARECCHIO ASPIRAZIONE PER RICICCOLO ARIA WC CIECHI
[Symbol]	NUOVA PRESA DATI RJ45 DEDICATA A SEGNALE EMITTENTE TV CON COLLEGAMENTO IN Cavo UTP/FTP CAT. 6A A NUOVO RACK DATI BLOCCO PALESTRA
[Symbol]	NUOVO RACK DATI BLOCCO PALESTRA COMPOSTO DA ANELLO IN LAMIERA METALLICA PER INSTALLAZIONE A PARETE, DIMENSIONI 8 UNITÀ, ALLOGGIANTE MODULO PRESSE DI ENERGIA, MODULO DI SUPPORTO, MODULO CIECHI, N.1 SWITCH MODULARE 24 PORTE 1000Mbps, PANNELLO OTTICO ED OGNI ACCESSORIO NECESSARIO PER UNA CORRETTA INSTALLAZIONE
[Symbol]	RACK DATI PRINCIPALE (ESISTENTE) DAL QUALE DOVRÀ ESSERE DERIVATO IL COLLEGAMENTO IN FIBRA OTTICA VERSO NUOVO RACK DATI BLOCCO PALESTRA
[Symbol]	PULSANTE A TIRANTE IMPIANTO DI CHIAMATA ASSISTENZA WC DISABILI
[Symbol]	PULSANTE DI TACITAZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA ASSISTENZA WC DISABILI
[Symbol]	AVVISATORE OTTICO ACUSTICO DI SEGNALAZIONE IMPIANTO DI CHIAMATA ASSISTENZA WC DISABILI
[Symbol]	CAMPANELLO MONOTONALE 230Vac PER INSTALLAZIONE ENTRO SCATOLA PORTAFRUITI
[Symbol]	PULSANTE CAMPANELLO CON TARGHETTA PORTANOME
[Symbol]	TRECCIA IN RAME NUDO DI SEZIONE NON INFERIORE A 35mmq POSTA IN INTIMO CONTATTO CON IL TERRENO
[Symbol]	COLLETTORE PRINCIPALE DI TERRA NUOVO BLOCCO PALESTRA COMPOSTO DA ROBUSTA BIANDELLA IN RAME DA INSTALLARE ENTRO O IN PROSSIMITÀ QUADRO BLOCCO PALESTRA

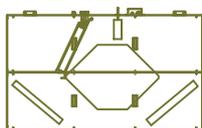
LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	APPARECCHIO PER LA SEGNALAZIONE DELLA VIA DI ESODO AUTOLIMENTATO, AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, S.A., INSTALLAZIONE A PARETE, CLASSE II, EQUIPAGGIATO DI SORGENTE LUMINOSA A T.L. O LED, CONFORME A NORMA IEC 60598-2-22, DOTATO DI PITTOGRAMMA CON VISIBILITÀ 24m.
[Symbol]	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, S.L., INSTALLAZIONE A PARETE / SOFFITTO, CLASSE II, EQUIPAGGIATO DI SORGENTE LUMINOSA A LED, FLUSSO LUMINOSO 350lm, CONFORME A NORMA IEC 60598-2-22, CONNESSO A VALLE DEL GRUPPO DI CONTINUITÀ PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, AUTONOMIA SISTEMA >=1h, TIPO LUMERY PRODOT cod. PR1903 O EQUIVALENTE
[Symbol]	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE ESTERNA IP65, IK06, CLASSE I, INSTALLAZIONE A PARETE, CORPO IN MATERIALE PLASTICO STABILIZZATO IN RACCI UV, RIFLETTORE IN ALLUMINIO - DIFFUSORE IN POLICARBONATO SATINATO ANTIRIFLESSO, EQUIPAGGIATO DI SORGENTE LUMINOSA A LED 17W - 2010lm, COMPLETO DI TUTTI GLI ACCESSORI NECESSARI AD UNA CORRETTA INSTALLAZIONE, TIPO DISANO VEGA LED cod. 420091 O EQUIVALENTE, CONNESSO A VALLE DEL GRUPPO DI CONTINUITÀ PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, AUTONOMIA SISTEMA >=1h
[Symbol]	GRUPPO SOCCORRITORE PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE DI EMERGENZA CENTRALIZZATA, POTENZA NOMINALE 1000VA/800W, AUTONOMIA A PIENO CARICO 1h, DOTATO DI 2 LINEE DI USCITA EQUIVALENTI, RICARICA ALL'80% DELLA CAPACITÀ IN TEMPO NON SUPERIORE A 12h, CONFORME A NORMATIVE EN 50171 E EN 50172-2, TIPO LUMERY MODELLO SPY CENTER BASIC cod. SCB10P10 O EQUIVALENTE
[Symbol]	PLAFONIERA PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, CUSTODIA IN POLICARBONATO AUTOESTINGENTE, RESISTENTE ALLA PROVA DEL FILO INCANDESCENTE 850V, GRADO DI PROTEZIONE >=IP40, CLASSE DI ISOLAMENTO II, CONFORME A NORMA CEI EN 60598-2-2, CEI 34-22, TIPO S.A., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, PROMISTA DI SORGENTE LUMINOSA A LED, FLUSSO IN EMERGENZA=500lm, EQUIPAGGIATA CON SCHERMO TRASPARENTE E DI TUTTI GLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE, TIPO SCHNEIDER EDWAY SMARTLED O EQUIVALENTE
[Symbol]	PLAFONIERA PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, CUSTODIA IN POLICARBONATO AUTOESTINGENTE, RESISTENTE ALLA PROVA DEL FILO INCANDESCENTE 850V, GRADO DI PROTEZIONE >=IP40, CLASSE DI ISOLAMENTO II, CONFORME A NORMA CEI EN 60598-2-2, CEI 34-22, TIPO S.A., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, PROMISTA DI SORGENTE LUMINOSA A LED, FLUSSO IN EMERGENZA=500lm, EQUIPAGGIATA CON SCHERMO TRASPARENTE E DI TUTTI GLI ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE, TIPO SCHNEIDER EDWAY SMARTLED O EQUIVALENTE
[Symbol]	PLAFONIERE ESISTENTI ED IDONEE PER ILLUMINAZIONE ORDINARIA PROVISTE DI PACCO BATTERIE ED INVERTER PER IL FUNZIONAMENTO DI UN T.L. IN EMERGENZA TIPO S.E., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h
[Symbol]	APPARECCHIO ESISTENTE ED IDONEO IP65, IK06, CLASSE I, CONFORME A NORME CEI 34-21 EQUIPAGGIATO DI LAMPADINA A LED 50W, CONNESSO A VALLE DEL GRUPPO DI CONTINUITÀ PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA, AUTONOMIA >=1h
[Symbol]	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTOLIMENTATO, S.A., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, CLASSE II, EQUIPAGGIATO DI T.L. 19W, CONFORME A NORMA IEC 60598-2-22
[Symbol]	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTOLIMENTATO, S.A., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, CLASSE II, EQUIPAGGIATO DI T.L. 24W, CONFORME A NORMA IEC 60598-2-22
[Symbol]	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTOLIMENTATO, S.E., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, CLASSE II, EQUIPAGGIATO DI T.L. 19W, CONFORME A NORMA IEC 60598-2-22
[Symbol]	APPARECCHIO PER ILLUMINAZIONE DI SICUREZZA AUTOLIMENTATO, S.E., AUTONOMIA 1h, RICARICA IN 12h, CLASSE II, EQUIPAGGIATO DI T.L. 19W, CONFORME A NORMA IEC 60598-2-22
[Symbol]	GRUPPO SOCCORRITORE ESISTENTE MARCA OVA MODELLO MASTER SIN DUO 2000/1, Sn 2000VA, Ph 1350W, AUTONOMIA 1h (100% Ph), INTERVENTO AUTOMATICO A TEMPO ZERO, PROVISTO DI PACCO BATTERIE
[Symbol]	GRUPPO SOCCORRITORE ESISTENTE MARCA OVA MODELLO MASTER SIN DUO 2000/1, Sn 2000VA, Ph 1350W, AUTONOMIA 1h (100% Ph), INTERVENTO AUTOMATICO A TEMPO ZERO, PROVISTO DI PACCO BATTERIE
[Symbol]	IN VIOLA VENGONO RAPPRESENTATI GLI IMPIANTI ESISTENTI NON OGGETTO DI INTERVENTO

LEGENDA	
SIMBOLO	DESCRIZIONE
[Symbol]	CENTRALE DI CONTROLLO E SEGNALAZIONE (CDS) ANALOGICA INDIRIZZATA, CONFORME A NORME EN 54 PARTE 2-4, AVETE DISPONIBILITÀ DI 2 LOOP, DISPLAY GRAFICO LCD, ARCHIVIO STORICO INTERNI, POSSIBILITÀ DI PROGRAMMAZIONE VIA SOFTWARE, POSSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE N.2 ACCUMULATORI TIPO NOTIFIER AM2000
[Symbol]	PANNELLO DI SEGNALAZIONE OTTICO-ACUSTICO, CONFORME A NORMA UNI EN 54-3, COSTRUITO IN MATERIALE NON COMBUSTIBILE O AUTOESTINGENTE, RECANTE LA DICHIARA "ALLARME INCENDIO", INSTALLAZIONE A PARETE H 2,50m.
[Symbol]	RIVELATORE PUNTFORME OTTICO DI FUMO ANALOGICO INDIRIZZABILE, CONFORME A NORMA UNI EN 54-7, IN GRADO DI CORREGGERE AUTOMATICAMENTE GLI ERRORI DERIVATI DALL'ACCUMULO DI POLVERE.
[Symbol]	RIVELATORE COME SOPRA INSTALLATO NEL CONTROSOFFITTO E PROVISTO DI RIPETITORE OTTICO DI ALLARME (LED ROSSO), INSTALLATO IN POSIZIONE FACILMENTE VISIBILE.
[Symbol]	RIVELATORE TERMOCROMOMETRICO ANALOGICO INDIRIZZABILE, CONFORME A NORMA UNI EN 54-5, IPROVISTO DI SOFFIO TERMISTORE IN GRADO DI MONITORARE LA TEMPERATURA AMBIENTE E LA VELOCITÀ CON SUA ESSA VIVA.
[Symbol]	PULSANTE MANUALE A ROTTURA DI VETRO, DI COLORE ROSSO.
[Symbol]	GRUPPO DI ALIMENTAZIONE STABILIZZATO, CONFORME A NORMA UNI EN 54-4 24Vc.c. - 5A, COMPLETO DI 2 ACCUMULATORI ERMETICI 12Vc.c. 12Ah, TIPO NOTIFIER HLSF550 O EQUIVALENTE
[Symbol]	COMBINATORE GSM
[Symbol]	RIVELATORE DI GAS METANO, AGENTE SU CENTRALINA IN GRADO DI COMANDARE LA CHIUSURA DELL'ELETTRICITÀ POSTA SULLA TUBAZIONE DI ADDUZIONE GAS METANO ALLA C.T.
[Symbol]	MODULO LOGICO 1 USCITA INDIRIZZATA DA ALLOGGIARE IN APPPOSITO CONTENITORE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGENTE
[Symbol]	MODULO LOGICO 1 INGRESSO INDIRIZZATO DA ALLOGGIARE IN APPPOSITO CONTENITORE IN MATERIALE PLASTICO AUTOESTINGENTE
[Symbol]	SEGNALATORE ACUSTICO CONVENZIONALE DI COLORE ROSSO COMPLETO DI BASE STANDARD CONFORME A NORMA UNI EN 54-3, POTENZA USCITA SONORA 107dB @ 1m, INSTALLAZIONE A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP21C, TIPO NOTIFIER CWS-RR-S1 O EQUIVALENTE
[Symbol]	SIRENA CONVENZIONALE DI COLORE ROSSO CON LAMPEGGIANTE COMPLETA DI BASE, CONFORME A NORMA UNI EN 54-3, POTENZA USCITA SONORA 107dB @ 1m, INSTALLAZIONE A PARETE, GRADO DI PROTEZIONE IP65, TIPO NOTIFIER CWS-RR-S1 O EQUIVALENTE
[Symbol]	IN VIOLA VENGONO RAPPRESENTATI GLI IMPIANTI ESISTENTI NON OGGETTO DI INTERVENTO

COMUNE DI VILLAFRANCA PIEMONTE - Prot. 0602907 del 13/02/2024 Fil. 10 Cl. 10 Fasc. 1

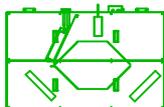
LEGENDA

	ACQUA CALDA/REFRIG. MAN. (AR M.)
	ACQUA CALDA/REFRIG. RIT. (AR R.)
	SCARICO CONDENSA Ø ½"
	ACQUA FREDDA (AF)
	ACQUA CALDA SANITARIA (ACS)
	SCARICO ACQUE NERE
	VENTILCONVETTORE A PARETE MOTORE AD INVERTER Marca: AERMEC (o equivalente) Modello: FCW132VL Potenza termica (45°C): 1,85/2,24/2,61 kW Potenza frigorifera: 1,78/2,15/2,50 kW Portata aria: 330/400/446 m³/h Dimensioni (LxPxH): 990x210x305 mm Attacchi acqua refrigerata: Ø½" Potenza elettrica assorbita max: 22 W



RPLI 070

RECUPERATORE DI CALORE
Marca: AERMEC (o equivalente)
Modello: RPLI 070
Portata aria: 700 m³/h
Dimensioni: 1600 x 945 x 435 mm
Peso: 125 kg
Potenza elettrica: 280 W

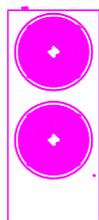


RPLI 030

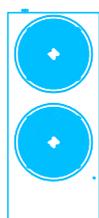
RECUPERATORE DI CALORE
Marca: AERMEC (o equivalente)
Modello: RPLI 030
Portata aria: 300 m³/h
Dimensioni: 1300 x 800 x 400 mm
Peso: 95 kg
Potenza elettrica: 130 W



ESTRATTORE ARIA
Marca: VORTICE (o equivalente)
Modello: ME 120/5" LL T
Portata aria: 120/175 m³/h
Potenza elettrica assorbita max: 15 W

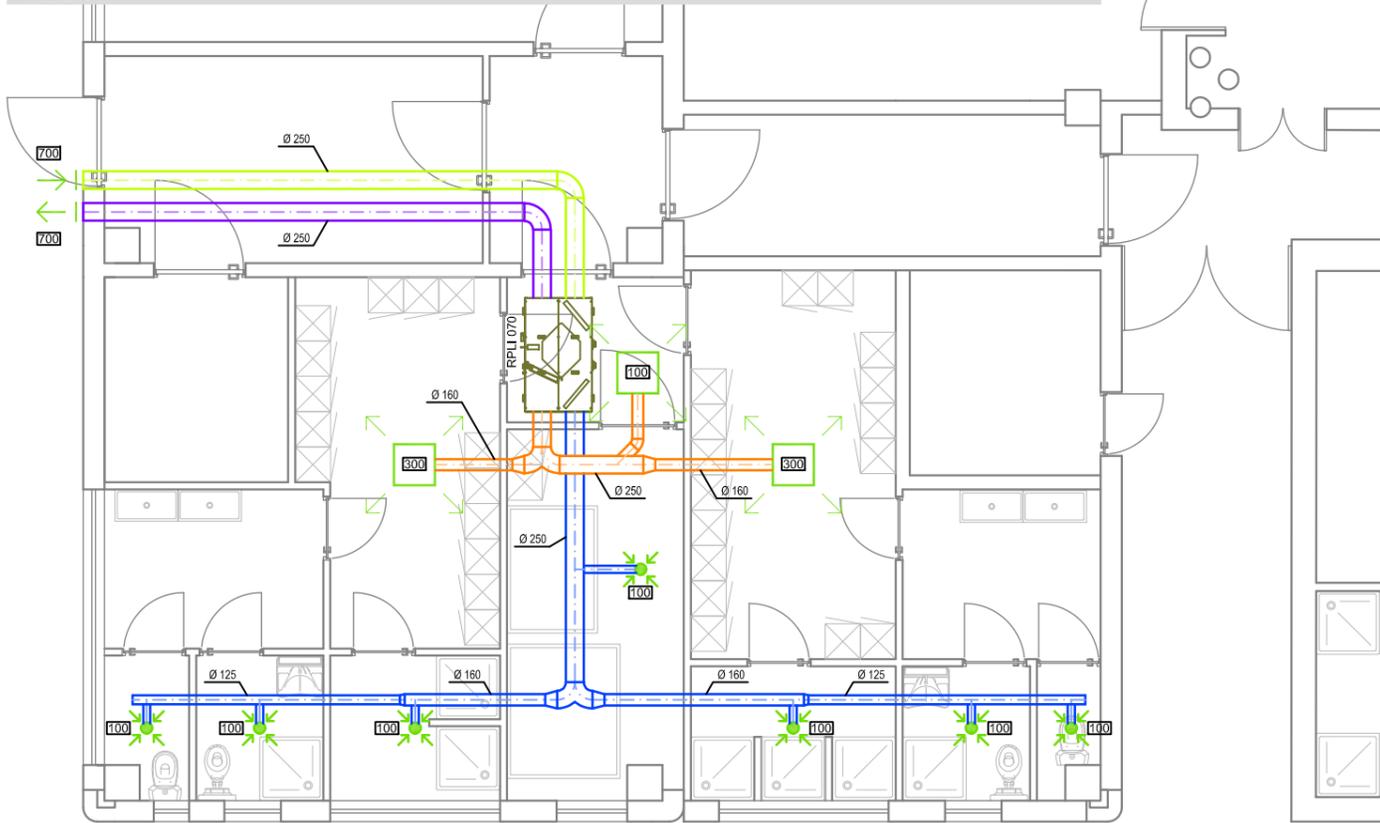


POMPA DI CALORE REVERSIBILE
ARIA/ACQUA PER ISTALLAZIONE
IN ESTERNO
Marca: AERMEC (o equivalente)
Modello: NRK0090
Dimensioni: 1750x750x1450 (LxHxP)
RISCALDAMENTO:
Potenza resa: 20,8 kW
Potenza assorbita: 6,1 kW
RAFFREDDAMENTO:
Potenza resa: 18,40 kW
Potenza assorbita: 5,8 kW

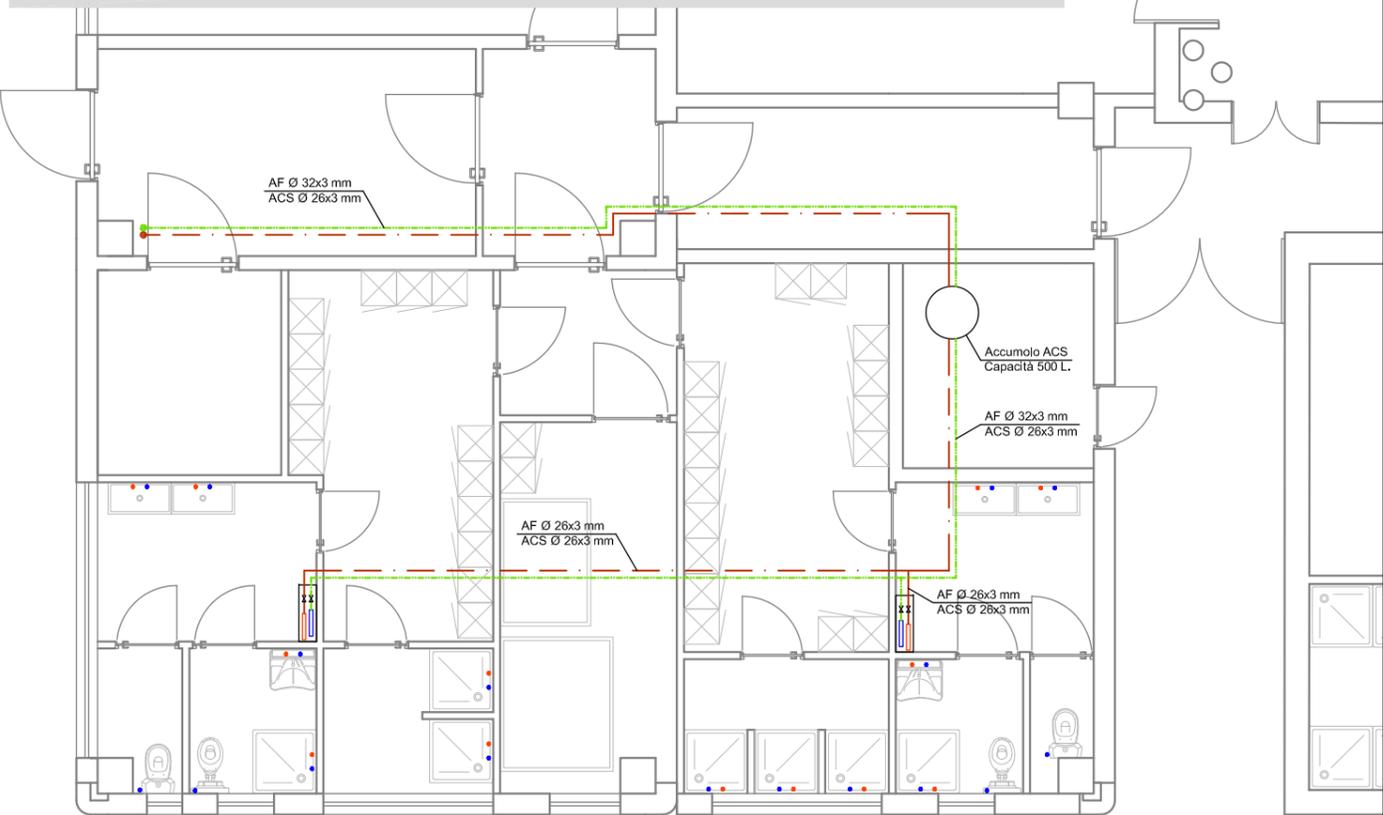


POMPA DI CALORE REVERSIBILE
ARIA/ACQUA PER ISTALLAZIONE
IN ESTERNO
Marca: AERMEC (o equivalente)
Modello: NRK0150
Dimensioni: 1750x750x1450 (LxHxP)
RISCALDAMENTO:
Potenza resa: 34,4 kW
Potenza assorbita: 10,3 kW
RAFFREDDAMENTO:
Potenza resa: 31,00 kW
Potenza assorbita: 9,8 kW

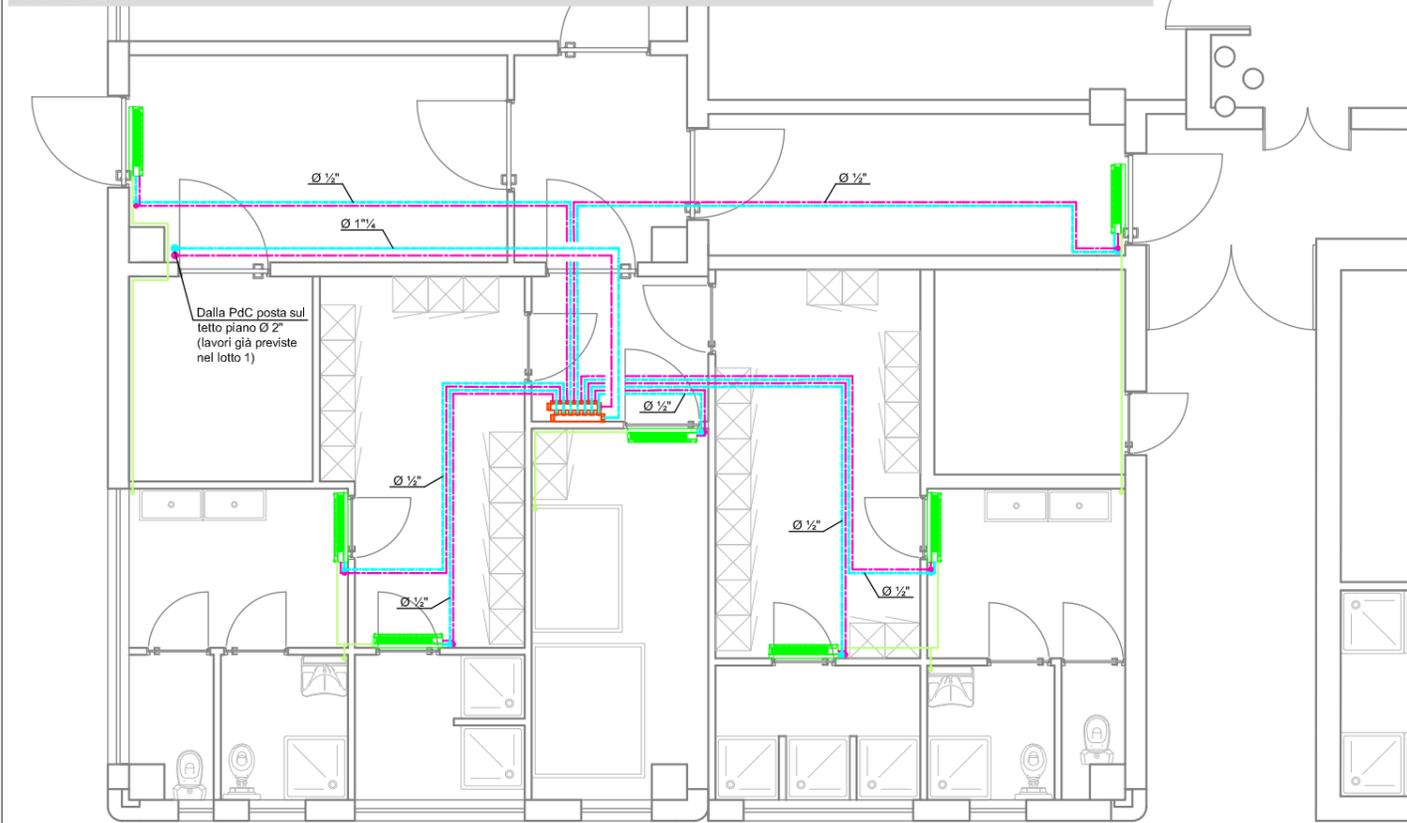
PIANTA PIANO TERRENO - IMPIANTO DI RICAMBIO ARIA



PIANTA PIANO TERRENO - IMPIANTO IDROSANITARIO



PIANTA PIANO TERRENO - IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE



PIANTA PIANO TERRENO - IMPIANTO DI SCARICO

