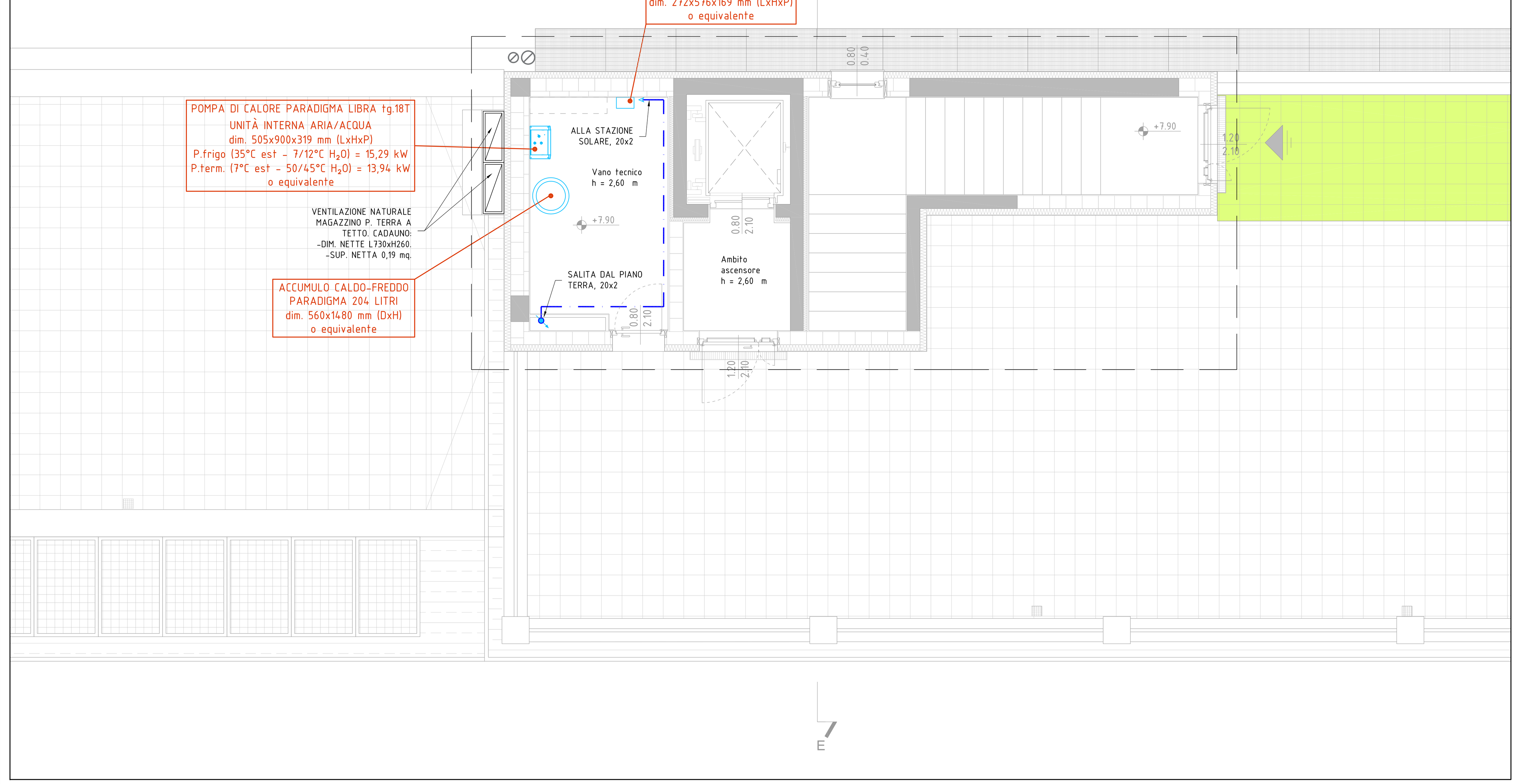
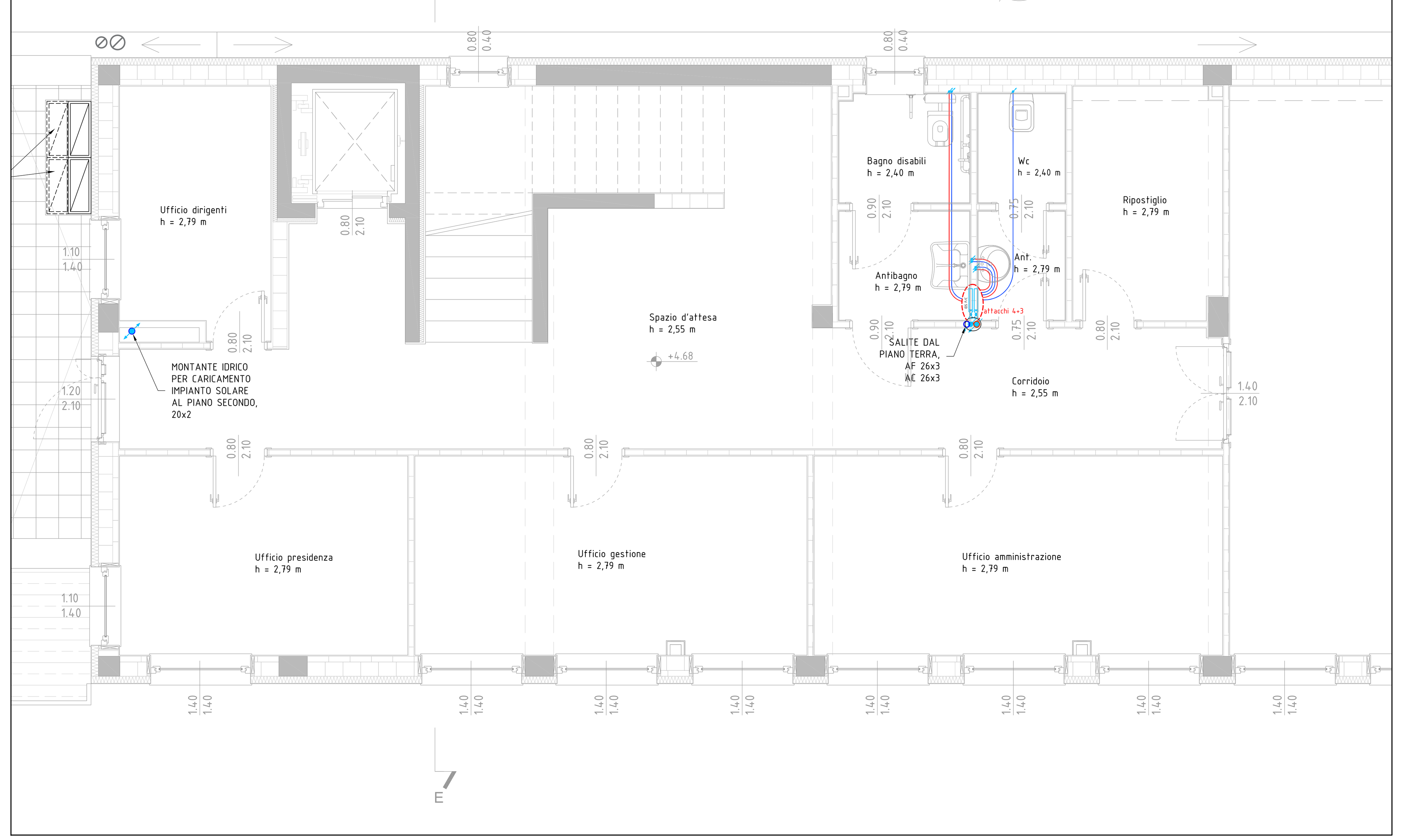
STRALCIO PIANTA PIANO COPERTURA



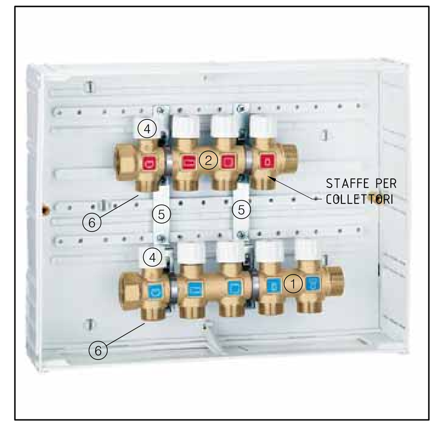
STRALCIO PIANTA PIANO PRIMO



PARTICOLARI COLLETTORI

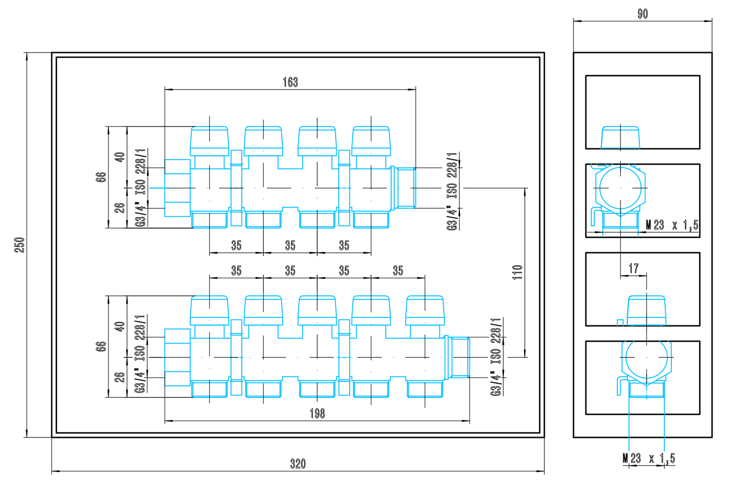
NON IN SCALA

COMPONENTI COLLETTORI



1	Collettore acqua fredda.
2	Collettore acqua calda.
3	Attacco da 3/4" : - a monte per valvole di intercettazione generale blocco servizi; - a valle per allaccio ad eventuale ulteriore collettore
4	Valvola di intercettazione circuito
5	Staffa per collettori
6	Derivazioni per alimentazione apparecchi sanitari
7	Cassetta per posa incassata nella muratura

DIMENSIONI COLLETTORI E CASSETTA



ABACO SPESSORE ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA CALDA

(CONFORME D.P.R. 412/93 e s.m.i.)

Coibentazione delle tubazioni di distribuzione dell'acqua calda con elastomero espanso di conduttivita' termica λ = 0,034 W/m°C a 40°C
Spessori minimi in mm

Posizione delle tubazioni	Diametro est. della tubazione in mm <20	20÷39	40÷59	60÷79	80÷99	>=100
Per tubazioni correnti in ambienti all'esterno	19	25	32	40	*	*
Per tubazioni correnti in ambienti non riscaldati	13	13	19	25	32	*
Per tubazioni correnti entro strutture interne in ambienti riscaldati	6	9	13	13	19	19

*= prevedere isolamento in lana di roccia spessore 50 mm.

ABACO SPESSORE ISOLAMENTO TUBAZIONI ACQUA FREDDA

Coibentazione delle tubazioni di distribuzione dell'acqua con elastomero espanso di conduttivita' termica λ = 0,034 W/m°C e barriera anticondensa
Spessori minimi in mm

Posizione delle tubazioni	Diametro est. della tubazione in mm <20	20÷39	40÷59	60÷79	80÷99	>=100
Per tubazioni correnti in ambienti non riscaldati o all'esterno	13	13	13	19	19	19
Per montanti verticali correnti entro strutture interne in ambienti riscaldati	9	13	13	13	13	13
Per tubazioni correnti entro strutture interne in ambienti riscaldati	6	9	9	13	13	13

LEGENDA

- TUBAZIONE IMPIANTO IDRICO SANITARIO ACQUA FREDDA IN PEAD PE100 PN16 SRD 11 CONFORME UNI EN 1622, D.M. n.174 DEL 06/04/2004 PER IL TRASPORTO DI ACQUA POTABILE
- TUBAZIONE CIRCUITO IDRICOSANITARIO FREDDO IN MULTISTRATO PEX-AL E/O PE-RT, PREISOLATA SECONDO D.P.R. 412/93 s.m.i..
- TUBAZIONE CIRCUITO IDRICOSANITARIO CALDO IN MULTISTRATO PEX-AL E/O PE-RT, PREISOLATA SECONDO D.P.R. 412/93 s.m.i..
- TUBAZIONE CIRCUITO RICIRCOLO IDRICOSANITARIO CALDO IN MULTISTRATO PEX-AL E/O PE-RT, PREISOLATA SECONDO D.P.R. 412/93 s.m.i..
- TUBAZIONE CIRCUITO IDRICOSANITARIO FREDDO IN MULTISTRATO PEX-AL E/O PE-RT, PREISOLATA SECONDO D.P.R. 412/93 s.m.i.:
  - TRATTO DAL COLLETTORE ALLE UTENZE;
  - MISURE DELLE TUBAZIONI, DIAMETRO ESTERNO x SPESSORE, SONO ESPRESSE IN mm;
  - DEL TIPO IN ROTOLO NEI TRATTI SOTTO TRACCIA A PARETE E/O PAVIMENTO.
- TUBAZIONE CIRCUITO IDRICOSANITARIO CALDO IN MULTISTRATO PEX-AL E/O PE-RT, PREISOLATA SECONDO D.P.R. 412/93 s.m.i.:
  - TRATTO DAL COLLETTORE ALLE UTENZE;
  - MISURE DELLE TUBAZIONI, DIAMETRO ESTERNO x SPESSORE, SONO ESPRESSE IN mm;
  - DEL TIPO IN ROTOLO NEI TRATTI SOTTO TRACCIA A PARETE E/O PAVIMENTO.
- SALITA / DISCESA / MONTANTE TUBAZIONE
- VALVOLA DI INTERCETTAZIONE A SFERA
- COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IDROSANITARIA PREASSEMBLATI IN CASSETTA PER ACQUA FREDDA E CALDA SANITARIA;
  - TIPO CALEFFI 360 O EQUIVALENTE, CORPO IN LEGA ANTIDEZINCIFICAZIONE E P.MAX D'ESERCIZIO 10 BAR;
  - CAMPO DI TEMPERATURA: 5÷100°C, INTERASSE DERIVAZIONI 35 mm;
  - CON COPPIA DI VALVOLE A SFERA DI INTERCETTAZIONE E COPPIA DI COLLETTORI (CALDO/FREDDO);
  - COPPIA DI SUPPORTI IN ACCIAIO INOX;
  - CASSETTA DI CONTENIMENTO CON COPERCHIO;
  - VEDI PARTICOLARE CASSETTA DI CONTENIMENTO COLLETTORI IDRICI

NOTA BENE:
TUTTE LE TUBAZIONI DI ACQUA FREDDA E CALDA SANITARIA SARANNO ISOLATE CON ELASTOMERO ESPANSO A CELLULE CHIUSE DI SPESSORE CONFORME AL D.P.R. 412/93, s.m.i. E IN CONFORMITA' ALLE NORMATIVE VIGENTI (VEDI ABACI ISOLAMENTI).
LE TUBAZIONI SOTTO TRACCIA A PARETE O A VISTA ENTRO CONTROSOFFITTO SARANNO O DEL TIPO IN VERGHE O DEL TIPO IN ROTOLO, QUELLE SOTTO TRACCIA A PAVIMENTO SARANNO ESCLUSIVAMENTE DEL TIPO IN ROTOLO E SENZA ALCUNA GIUNZIONE NEL TRATTO INSTALLATO A PAVIMENTO; EVENTUALI GIUNZIONI SOTTO TRACCIA SARANNO REALIZZATE A PARETE.
LE TUBAZIONI IN MULTISTRATO DOVRANNO AVERE LE SEGUENTI PRINCIPALI CARATTERISTICHE:
- IDONEE AL TRASPORTO DI ACQUA POTABILE, MULTISTRATO METALLICO PEX-B/AL/PEX-B;
- ISOLAMENTO TERMICO CON CONDUTTIVITA' TERMICA PARI A 0,040 W/(m K) E RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO > 5000
- SPESSORE ISOLANTE PER TUBAZIONI IN ROTOLO, 10 mm (NEI TRATTI SOTTO TRACCIA A PARETE/PAVIMENTO) E SPESSORE ISOLANTE PER TUBAZIONI IN VERGA, COME DA ABACO ISOLAMENTI (NEI TRATTI A VISTA NEI LOCALI TECNICI).

OGNI APPARECCHIO SANITARIO SARA' DOTATO DI VALVOLINE DI INTERCETTAZIONE DA INCASSO A PARETE SIA SULL'ALIMENTAZIONE CALDA CHE SU QUELLA FREDDA SANITARIA.
SI PRECISA CHE TUTTI GLI APPARECCHI SANITARI E LA RELATIVA RUBINETTERIE NON FANNO PARTE DEL PRESENTE PROGETTO.
LA TUBAZIONE DI ALIMENTAZIONE DI OGNI APPARECCHIO SANITARIO SARA':
- Ø18x2 PER TUTTI GLI APPARECCHI SANITARI AD ESCLUSIONE DELLE DOCCE;
- Ø20x2 PER LE DOCCE.

VERIFICARE PREVENTIVAMENTE I PERCORSI DI DISTRIBUZIONE DI TUTTE LE TUBAZIONI; IL TUTTO AL FINE DI INTACCARE NEL MINOR MODO POSSIBILE L'ISOLAMENTO TERMOACUSTICO DELLE PARETI.

PREVEDERE LE SIGILLATURE CON PRODOTTO INTUMESCENTE IN TUTTI GLI EVENTUALI ATTRAVERSAMENTI DI COMPARTIMENTAZIONI REI SIA ORIZZONTALI SIA VERTICALI.

L'IMPRESA DOVRA' PRELIMINARMENTE VERIFICARE LE QUOTE DI POSA DEI CONTROSOFFITTI, SULLE TAVOLE ARCHITETTONICHE ESECUTIVE DI ULTIMO AGGIORNAMENTO; IL TUTTO AL FINE DI GARANTIRE LA POSA DEGLI IMPIANTI MECCANICI PREVISTI.
SE NECESSARIO, PER LA RISOLUZIONE DI EVENTUALI PROBLEMATICHE DERIVANTI IN PARTICOLARE DA VINCOLI STRUTTURALI, L'IMPRESA POTRA' PROPORRE ALLA DIREZIONE LAVORI SOLUZIONI DI POSA DEGLI IMPIANTI ALTERNATIVE.

PIANTA PIANO TERRA

ATTENZIONE!!!
-LE QUOTE E LE MODALITA' DI POSA DELLE TUBAZIONI DOVRANNO ESSERE VERIFICATE DALL'IMPRESA PRELIMINARMENTE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE E SE NECESSARIO DOVRANNO ESSERE AGGIORNATE IN FUNZIONE DEI VINCOLI STRUTTURALI E REALIZZATIVI; A TAL PROPOSITO, PER AGEVOLARE LE VERIFICHE PRELIMINARI, SI RIMANDA ALLA PROPOSTA INSTALLATIVA RIPORTATA NELLE SEZIONI;
-LA PROIEZIONE DELLE TRAVI RIPORTATA PER INDIVIDUARE POSSIBILI CRITICITA' E' PURAMENTE INDICATIVA E DOVRA' ESSERE VERIFICATA DALL'IMPRESA, SUL PROGETTO ESECUTIVO DELLE STRUTTURE, PRELIMINARMENTE ALL'ESECUZIONE DELLE OPERE.

COMUNE DI TRIESTE

REALIZZAZIONE DI UNA NUOVA PALAZZINA
A SERVIZIO DEL CAMPO DI CALCIO A 7
DELLA SOCIETA A.S.D. SAN LUIGI CALCIO
PRESSO IL COMPRENSORIO DI VIA FELLUGA N°58 A TRIESTE

PROPRIETARIO: COMUNE DI TRIESTE
piazza Unità d'Italia, 4 - 34121 Trieste
Tel. 040 6751 - Fax 040 9381666
Cod.fisc. 00210240321 - p.iva 00210240321
comune.trieste@certgov.fvg.it

CONCESSIONARIO: A.S.D. SAN LUIGI CALCIO
via Felluga, 58 - 34142 Trieste
Tel. 040 946694 - Fax 040 9381666
Cod.fisc. 8002808325 - p.iva 00557970324
sanluigicalcio@virgilio.it

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA E COORDINAMENTO GRUPPO DI LAVORO: arch. GIANLUCA PARON
Via San Michele, 31 - 34124 Trieste
studio.architettoparon@gmail.com
Gianluca Paron Architetto

COLLABORATORE: arch. MASSIMILIANO FITTIPALDI

PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI E PREVENZIONE INCENDI: CTIngegneria - Ass. prof. Campo Torbianelli
Via Pierluigi da Palestrina, 8 - 34133 Trieste - ctingegneria@gmail.com

PROGETTISTI: per. ind. TIZIANO CAMPO
ing. DIEGO TORBIANELLI

PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI: per.ind. RAIMONDO LAMPIS
Via Alessandro Volta, 4 - 34133 Trieste
r.lampis@tin.it

IL R.U.P.: ing. ENRICO CORTESE

PROGETTAZIONE STRUTTURALE: ing. DANIELE MELCHIORI
Via Belpoggio, 2 - 34123 Trieste
daniele.melchiori86@gmail.com

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Synergica S.r.l.
Via Ruggero Manna, 18 - 34134 Trieste
info@synergica.net

TITOLO ELABORATO:
IMPIANTI MECCANICI.
IMPIANTO IDRICOSANITARIO.
PLANIMETRIE E PARTICOLARI..

TAVOLA: D-DIS04

Codice elaborato: 2020_PR02_PE_R0_DIS 04_D-DIS04_I_0-1-C_RI00

Rev.	Emissione
4	
3	
2	
1	
0	Prima emissione

TIMBRO E FIRMA

SCALA 1:50

DATA Marzo 2020

Documento di proprietà di CTingegneria A.P., tutti i diritti sono riservati. Vietata la produzione o cessione anche parziale a terzi senza l'autorizzazione scritta da parte dell'associazione.