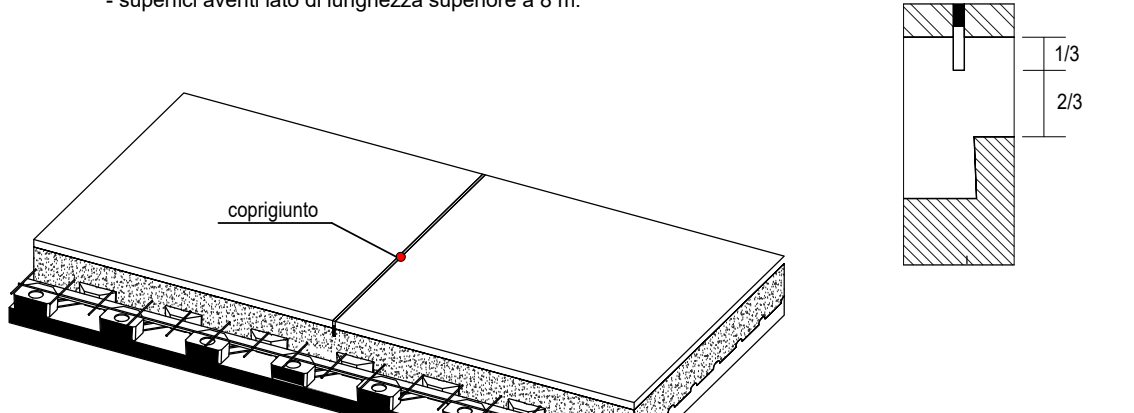


TAGLIO DI FRAZIONAMENTO

Definizione
Il taglio di frazionamento costituisce una linea di rifinita, guidata e tagliata eventuali fori e fori interni al massetto.
Il taglio di frazionamento va effettuato per una profondità di circa 10 dalla spaccatura, non va sempre realizzato in corrispondenza delle porte.

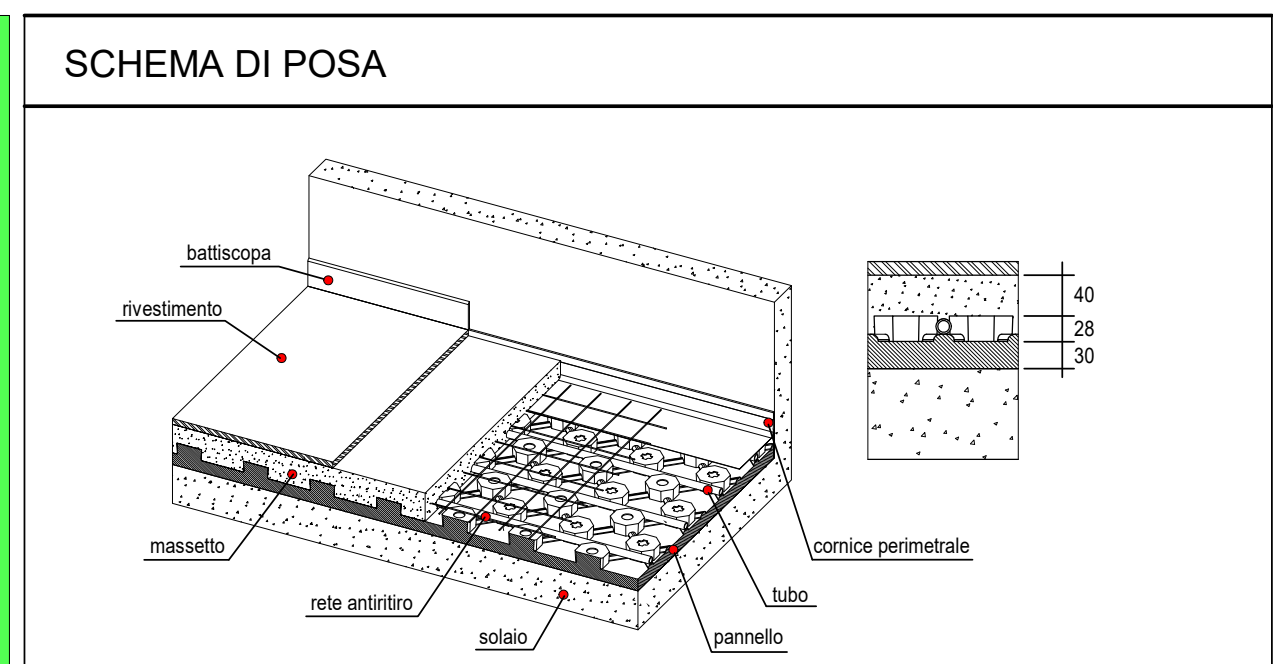
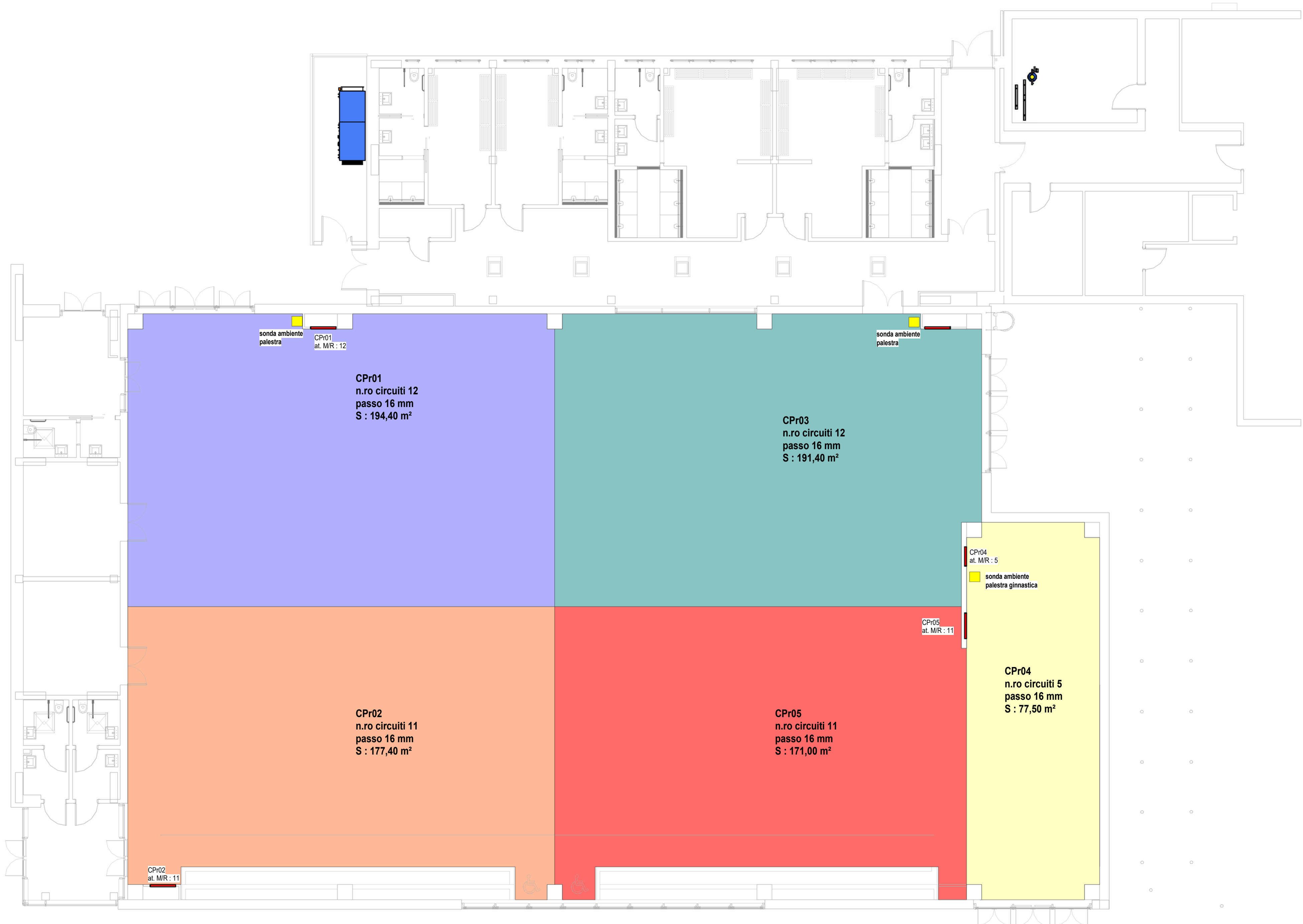
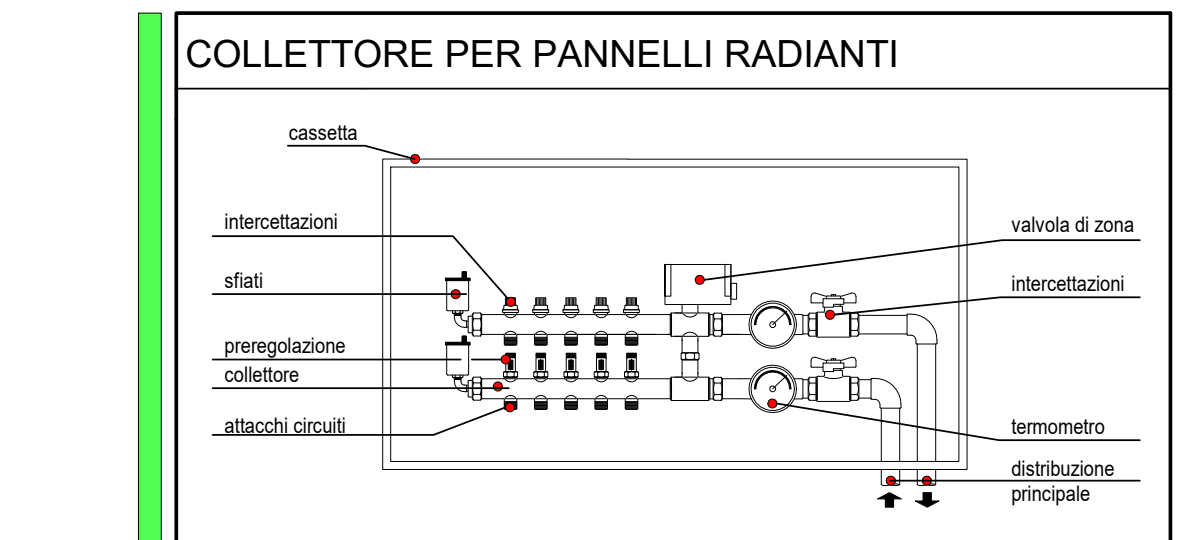
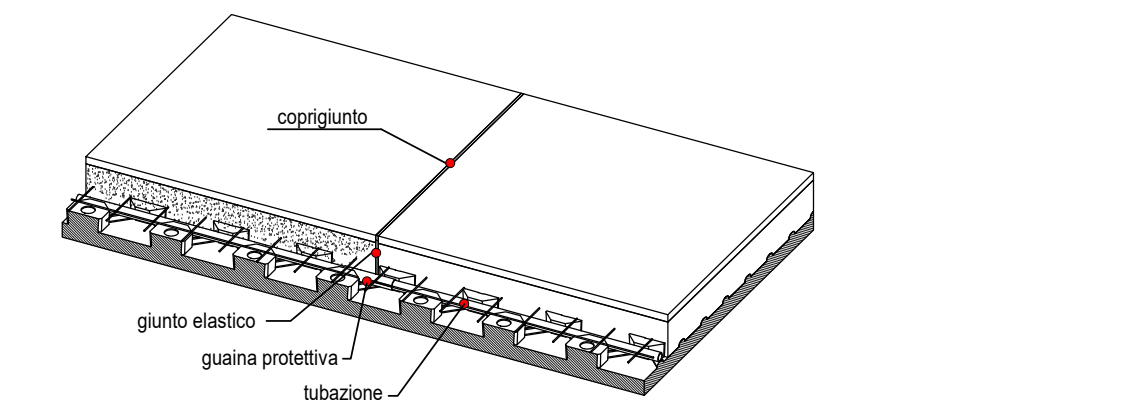
Indicazioni
Il taglio di frazionamento va effettuato anche nel caso di:
- spaccatura superiore a 40/50
- spaccatura superiore a 40/50
- spaccatura superiore a 40/50
- spaccatura superiore a 40/50



GIUNTO DI DILATAZIONE

Definizione
Il giunto di dilatazione serve a compensare le variazioni dimensionali del pavimento dovute alle variazioni di temperatura.

Indicazioni
Il giunto di dilatazione si fa nel caso di:
- spaccatura superiore a 10/15
- spaccatura superiore a 10/15
- spaccatura superiore a 10/15
- spaccatura superiore a 10/15



INDICAZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEL MASSETTO

Prima della realizzazione dei massetti controllare la verifica delle quote disponibili (minimo 4 cm, di massetto sopra il fondo della trave).

È opportuno la posa di una rete antirivo sul perimetro che contribuisce alla spartizione dei carichi ed evita possibili fessurazioni durante la fase di realizzazione del massetto.

È consigliato preparare l'aggregato con sabbia, ghiaia e cemento, aggiungendo il liquido termoisolante e mescolando bene l'intera miscela ottenendo un composto sufficientemente plastico, sempre continuando a mescolare, fino ad ottenere la giusta fluidità (senza di conseguenza il rischio di separazione).

L'impasto si prepara con un dosaggio di circa 85 % di sabbia di frantoio lavata (a seconda la sabbia che si utilizza) e per il rimanente 15% di ghiaia (frantoio lavata) e cemento (cemento Portland 42,5 N). Il dosaggio del cemento deve essere di almeno 300 Kg per metro cubo di impasto e l'additivo termoisolante va dosato in ragione di 1 kg per 100 Kg di cemento.

Materie
Sabbia di frantoio lavata 85 %
Ghiaia (20-12 mm) 10 mm (max) 40 %
Cemento 15 %
Additivo 1 kg per 100 Kg di cemento

Quantità
1 kg per 100 Kg di cemento

Qualora si utilizzano per il getto, impasti preimpostati, oppure impasti già addizionati dal fornitore è indispensabile richiedere la possibilità di verificare gli impasti e la qualità finale con l'impresa.

Si raccomanda di effettuare l'isolamento del massetto.

Dopo il getto, l'isolante deve essere coperto con l'isolamento per almeno 3 giorni (in un periodo più lungo nel caso di forte temperatura o di cemento a presa lenta).

Il risultato di una corretta realizzazione può essere verificato con l'addestramento degli organi della stanza dovuta del massetto stesso di getto.

Si devono quindi prevedere condizioni negative come temperatura elevata o forti correnti d'aria, onde ottenere un corretto ritiro del getto, nelle piccole condutture queste condizioni sono ottenute quando l'isolante è chiuso.

Addestramento chiudere eventuali aperture (porte, finestre, lucarne) con dell'isolante o della porta provvisoria.

MESSA IN PRESSIONE DELL'IMPIANTO

Dopo la posa dell'impianto e prima del getto della calata deve essere eseguito il collaudo a freddo, mediante l'installazione con acqua dell'impianto e messa in pressione a 1,5/2,0 la PRESSIONE DI ESPLOSIONE CON UN MANTICO DI 6 Bar.

L'impasto dovrà essere in pressione fino all'installazione del getto della calata. Il controllo avverrà per mezzo di un apposito strumento di controllo pressione.

Nei punti in cui si dovranno realizzare le pressioni necessarie per prevenire le possibili conseguenze dovute al completamento dell'opera.

Se l'isolante non è sufficiente, si dovrà intervenire con l'isolante e la pittura della stanza provvisoria.

Se l'isolante non è sufficiente, si dovrà intervenire con l'isolante e la pittura della stanza provvisoria.

Se l'isolante non è sufficiente, si dovrà intervenire con l'isolante e la pittura della stanza provvisoria.

CARICAMENTO DELL'IMPIANTO

L'impiego dell'impianto si effettua con le seguenti modalità:

Controllare la quantità di acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

Controllare la temperatura dell'acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

Controllare la temperatura dell'acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

Controllare la temperatura dell'acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

AVVIAMENTO DELL'IMPIANTO

OPERAZIONI PRELIMINARI

SE L'IMPIANTO DOPO ESSERE STATO COLLAUDATO FINISCE PER UNO TEMPO FISSO È NECESSARIO RIVOLGERSI AL COMITATO E PROVVEDERE AD UN ADEGUATO AVANZIO.

È necessario che il comitato si occupi di verificare la qualità dell'acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

È necessario che il comitato si occupi di verificare la qualità dell'acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

È necessario che il comitato si occupi di verificare la qualità dell'acqua, prima di mettere in funzione il sistema di acqua, con l'aiuto di un piccolo termometro.

CAPOGRUPPO MANDATARIO
TECO
via Andrea Costa 144 - 40107
40129 Bologna, tel. fax 051/262483 / 051/279191
e-mail: teco@teco.it

Comune di Marzabotto (BO)

Progetto esecutivo per la ristrutturazione importante della nuova palestra di Marzabotto

Progettazione e DL impianti termici, sanitari, antinquinanti, elettrici e speciali
ing. Massimo Severi

Comitato di sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione
arch. Patrizio Chiavari

MANDANTE
Mytel
via Andrea Costa 144 - 40107
40129 Bologna, tel. fax 051/262483 / 051/279191
e-mail: mytel@mytel.it

Progettazione e DL strutture
ing. Nicola Sironi

MANDANTE
Dot. Geol. Luca Tondi
via Andrea Costa 144 - 40107
40129 Bologna, tel. fax 051/262483 / 051/279191
e-mail: tondi@tondi.it

Responsabile della Redazione della Relazione Geologica

MANDANTE GIOVINE PROFESSIONISTA
Arch. Elena Malgeri
Progettazione Opere Architettoniche

Progetto Esecutivo
M03
20/05/2019

Scale
1:100

Scale
1:100

Scale
1:100