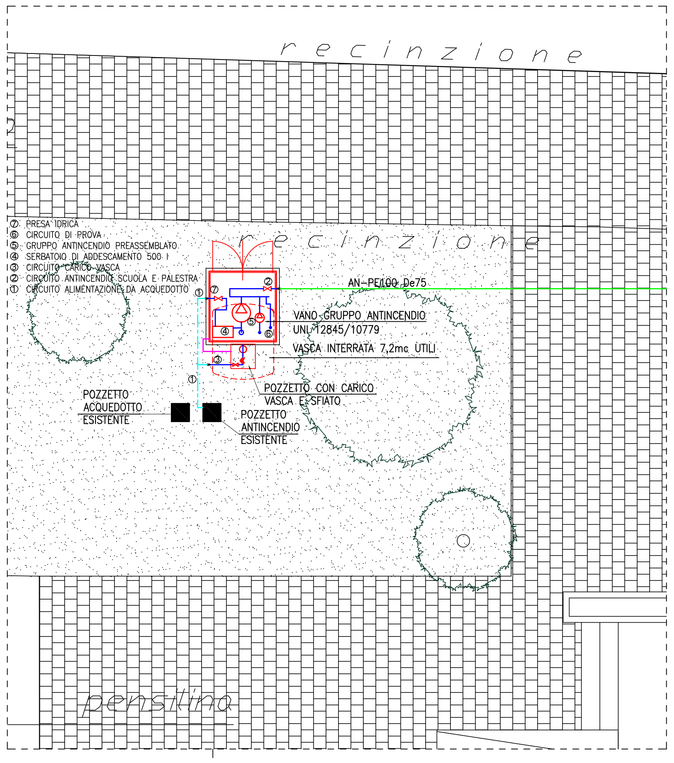
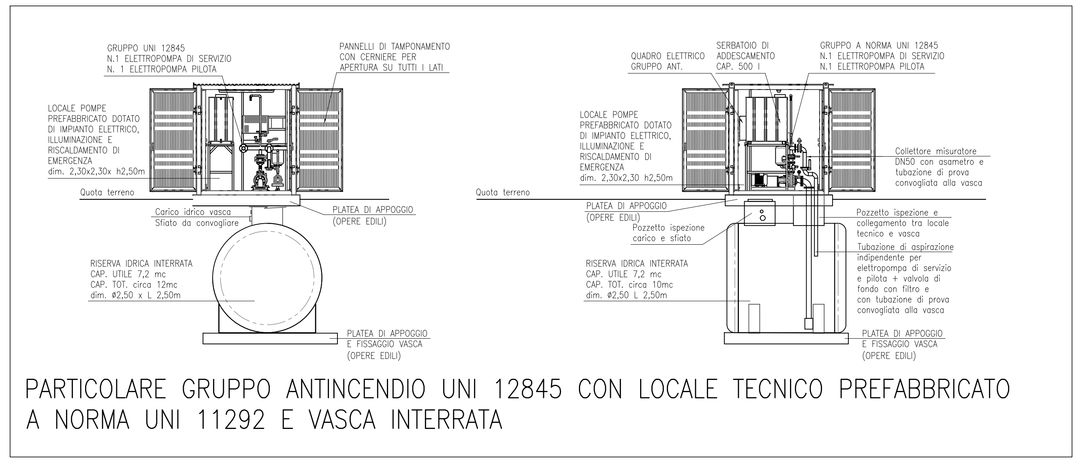
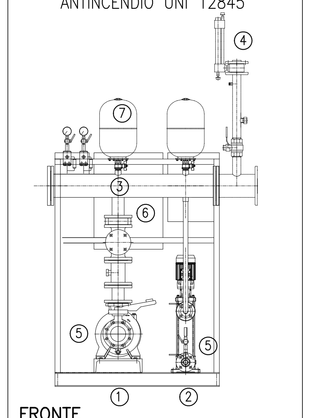


PLANIMETRIA ZONA NUOVA VASCA ANTINCENDIO

scala 1:100



PARTICOLARE GRUPPO ANTINCENDIO UNI 12845 CON LOCALE TECNICO PREFABBRICATO A NORMA UNI 11292 E VASCA INTERRATA

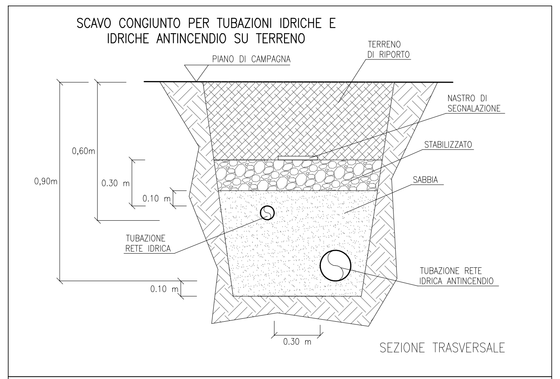


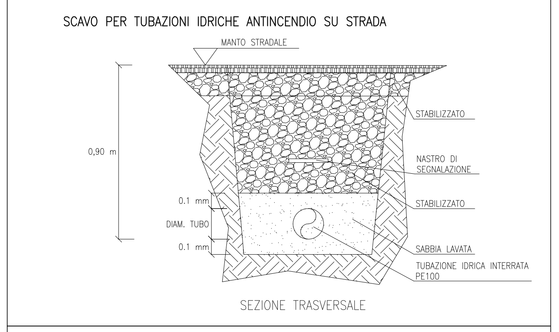
FRONTE

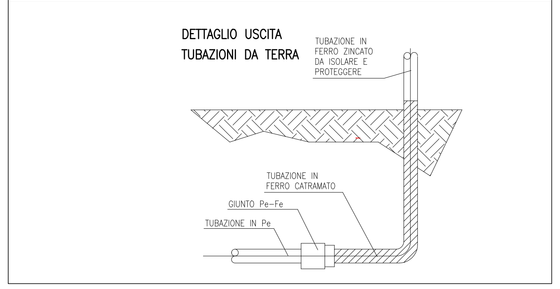
PARTICOLARE INDICATIVO DEL GRUPPO ANTINCENDIO UNI 12845

GRUPPO ANTINCENDIO A NORME UNI EN 12845

1 – ELETTROPOMPA DI SERVIZIO
2 – ELETTROPOMPA PILOTA
3 – COLLETTORE DI MANDATA
4 – MISURATORE DI PORTATA
5 – ASPIRAZIONE DALLA RISERVA IDRICA
6 – QUADRO ELETTRICO (UNO PER POMPA)
7 – VASO D'ESPANSIONE







LEGENDA

	Idrante UNI672/1 Portata 120 l/min Prev. 2 bar Da allacciare alla rete principale con tubazione in acciaio ø1"1/2, (se all'esterno prevedere isolamento spess.19 e rivestimento di protezione) + cartello segnaliz.
	Idrante soprasuolo a colonna UNI 9485 DN100 completo di saracinesca intercettazione con alimentazione De90mm
	Gruppo attacco Motopompa VVF UNI 70 DN 65 completo di cassetta di contenimento e cartello di segnalazione
	Valvola d'intercettazione in ghisa corpo ovale a cuneo gommato da interrare con asta di manovra
	Saracinesca d'intercettazione a sfera fino DN 50 e tipo wafer a farfalla per diametri superiori
	Saracinesca con rubinetto di prova
	Elettrovalvola on off carico idrico vasca azionata da asta con galleggianti
GT •	Giunto di transizione FE–PE
	Rete idrico antincendio in acciaio zincato UNI EN 10255 verniciata di rosso e completa di isolamento per i tratti a vista spessore 19mm e rivestimento di protezione in alluminio.
	Rete idrico antincendio interrata in PE100 PN16 saldato conforme alla UNI 10779/2014 con guaina di protezione
	Rete idrica da acquedotto interrata in PE100 PN16 saldato conforme alla UNI EN 12201 con guaina di protezione
	Tubazione di sfiato in PPS ø100 da convogliare in copertura del vano tecnico gruppo UNI 12845

DIMENSIONAMENTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

A NORME DM 20/12/2012
TIPOLOGIA: SCUOLA DI TIPO 2
LIVELLO DI PERICOLOSITA' 1 (UNI 10779/14)

PROTEZIONE INTERNA COSTITUITA DA:
A1) PROTEZIONE INTERNA SCUOLA CON CONTEMPORANEITA' DI N. 2 IDRANTI DA 120 l/min A 0,2 MPa
A2) PROTEZIONE INTERNA PALESTRA CON CONTEMPORANEITA' DI N. 2 IDRANTI DA 120 l/min A 0,2 MPa

CONTEMPORANEITA' DEL COMPLESSO SCOLASTISCO (SENZA LA SOMMA DELLE PORTATE CONTEMPORANEE A1+A2)
N. 2 IDRANTI DA 120 l/min A 0,2 MPa

PROTEZIONE ESTERNA NON PREVISTA

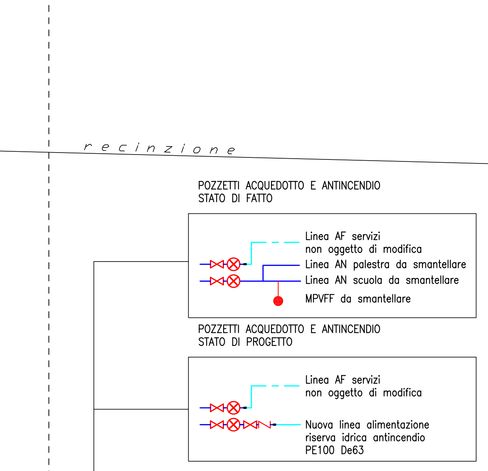
CAPACITA' MINIMA UTILE DELLA RISERVA IDRICA PARI A 7200 litri, IDONEA PER LA PORTATA TEORICA DELL' ELETTROPOMPA DI SERVIZIO PER ALMENO 30 minuti
L'IMPIANTO E' DI TIPO SINGOLO (UNI EN 12845) CON ELETTROPOMPA + PILOTA
PORTATA 240 L/min PREVALENZA UTILE 0,5 MPa

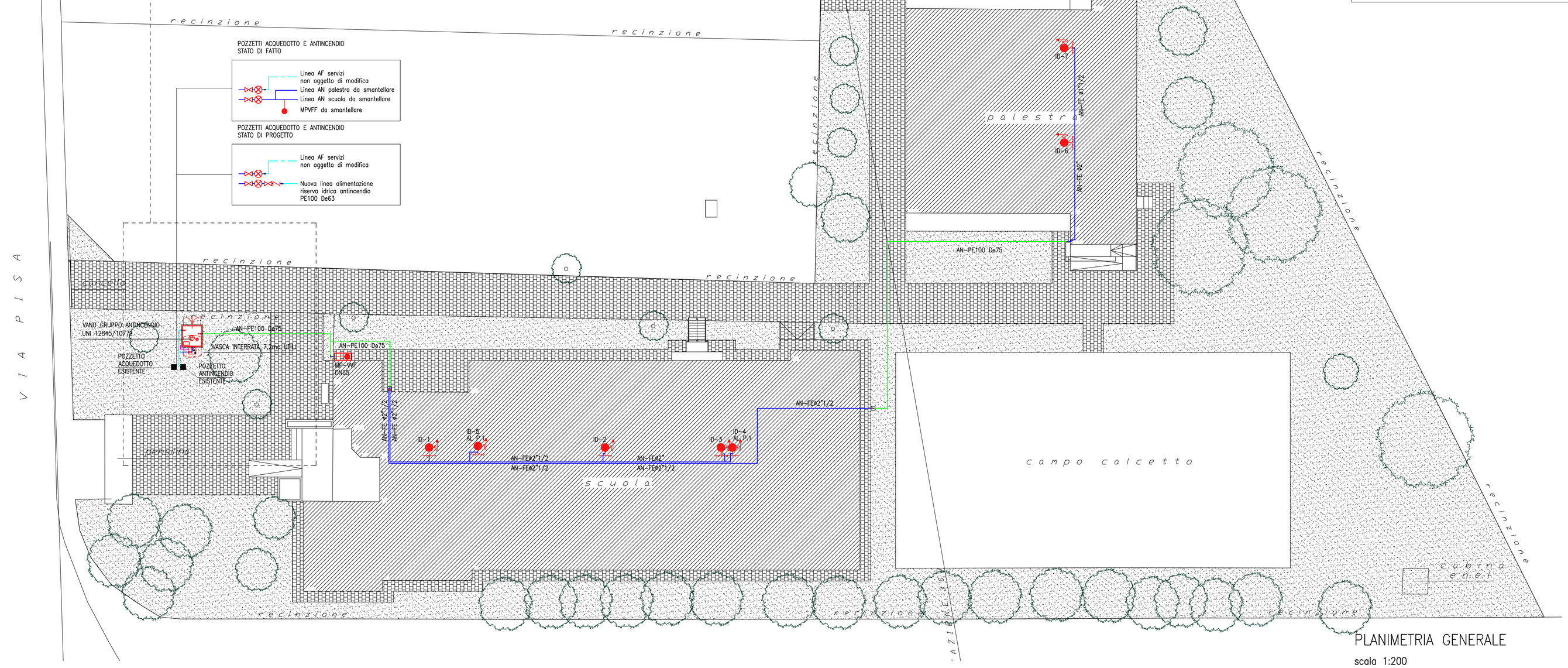
DATI TECNICI

SISTEMA ANTINCENDIO COSTITUITO DA RISERVA IDRICA INTERRATA CAPACITA' MINIMA GARANTITA (A NORME UNI EN 12845) DI 7,2mc
UN GRUPPO ANTINCENDIO (POSTO IN VANO TECNICO A NORME UNI 11292) COSTRUITO A NORMA UNI EN 12845 ASSEMBLATO IDRAULICAMENTE ED ELETTRICAMENTE E COSTITUITO DA:
N. 1 ELETTROPOMPA DI ESERCIZIO DA 240 l/min H 57m P.N. 11 kW /400V
N. 1 ELETTROPOMPA PILOTA DA 50 l/min H 51m P.A. 1,85 kW
N. 1 FLUSSIMETRO
N. 2 QUADRI ELETTRICI, KIT PRESSOSTATI E MANOMETRI, MANOVUOTOMETRI, VASI D'ESPANSIONE, SERBATOI ADDESCAMENTO CAP. 500 l CAD., COLLETTORE DI MANDATA, VALVOLE DI INTERCETTAZIONE, VALVOLE DI RITEGNO, GIUNTI ANTIVIBRANTI, BASAMENTO DI APPOGGIO, TELAI DI SOSTEGNO DELLE APPARECCHIATURE ecc.

NOTA GENERALE:

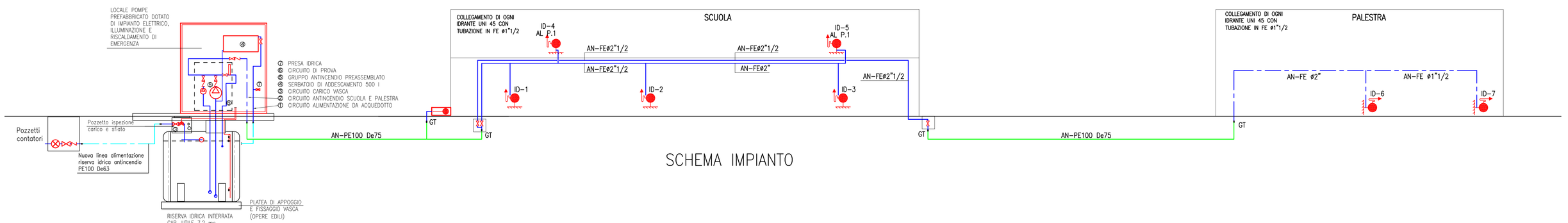
PER LE OPERE DI SCAVO/REINTERRO ED ASSISTENZE MURARIE DELLE TUBAZIONI, DELLA VASCA ANTINCENDIO E DEL LOCALE POMPE COMPRESO L'ESATTO POSIZIONAMENTO E PERCORSI RIMANDA AI PROGETTI ARCHITETTONICI E STRUTTURALI. PER I COLLEGAMENTI ELETTRICI DI RIMANDA AI PROGETTI DEGLI IMPIANTI ELETTRICI



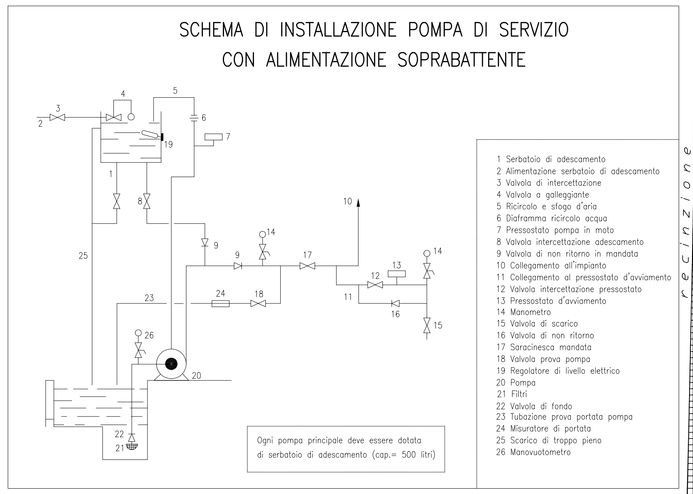


PLANIMETRIA GENERALE

scala 1:200



SCHEMA IMPIANTO



Comune di Mira (VE)

PREVENZIONE INCENDIO SCUOLA F. PETRARCA DI BORBIAGO

PROGETTO ESECUTIVO

PROGETTO IMPIANTO IDRICO ANTINCENDIO

planimetria generale

PROGETTISTA
Studi di Progettazione Riuniti
Elisabetta Monaci ingegnere
Stefano Bacciolo architetto

PROGETTO PREVENZIONE INCENDI
ing. Elisabetta Monaci

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTO
ing. Elisabetta Monaci

PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI E RILEVAZIONE INCENDI
Sie Engineering
per. ind. Secondo Ambrosani

PROGETTO IMPIANTI TERMOIDRAULICI
Sie Engineering
ing. Stefano Baccaro

COMMITTENTE
Comune di Mira (VE)
Sede legale Piazza IX Martiri, 3

Responsabile del procedimento
ing. Franca Barbaro
Settore Lavori Pubblici ed infrastrutture
Comune di Mira (VE)

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROVINCIA DI VENEZIA
DOTT. ING. STEFANO BACCARO
Settore A
N° 265 / A

TAV. N. 18

Date e Revisioni
Ultima revisione 21.03.2019

Disegni scala 1:200

Studi di Progettazione Riuniti
via Castellana 163 - 30030 Martellago (VE)
monaci@spregestione.it - bacciolo@spregestione.it
T +39 041 5461823 - F +39 041 5461824 - www.spregestione.it