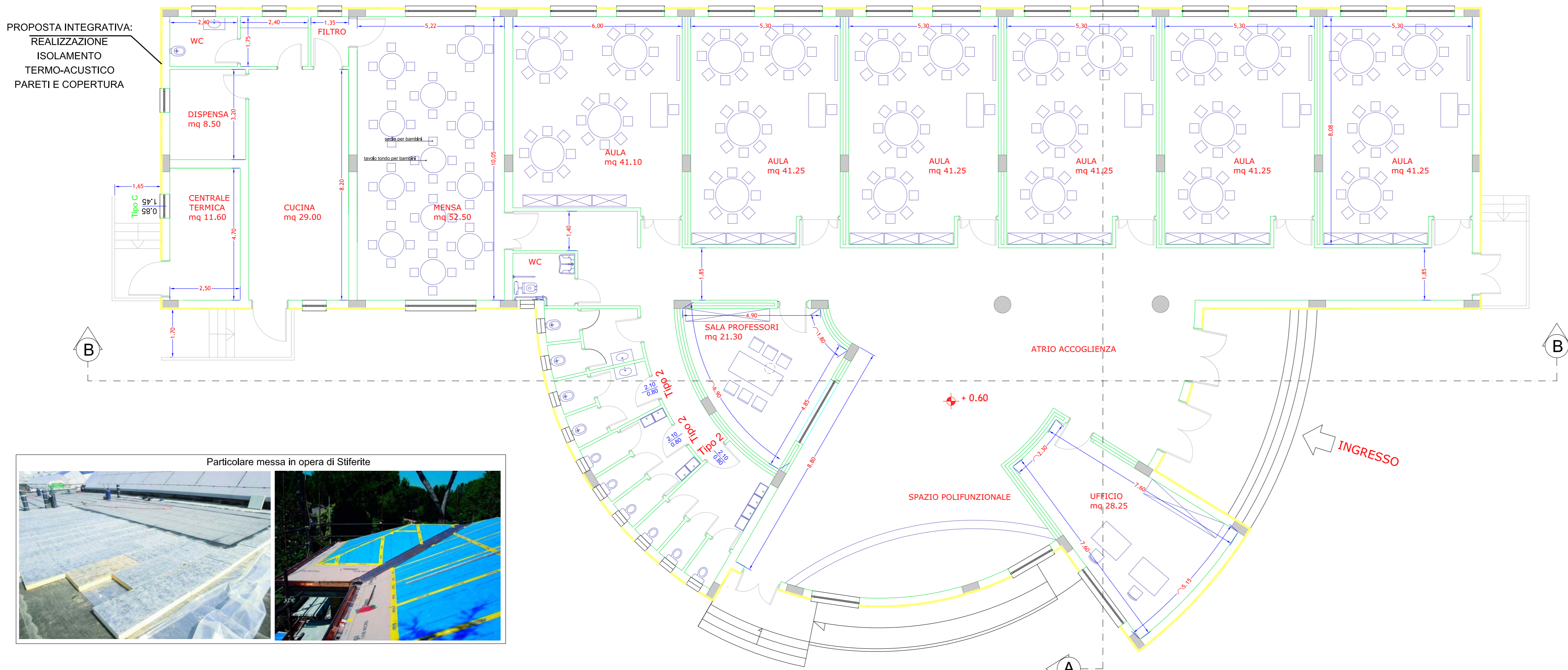
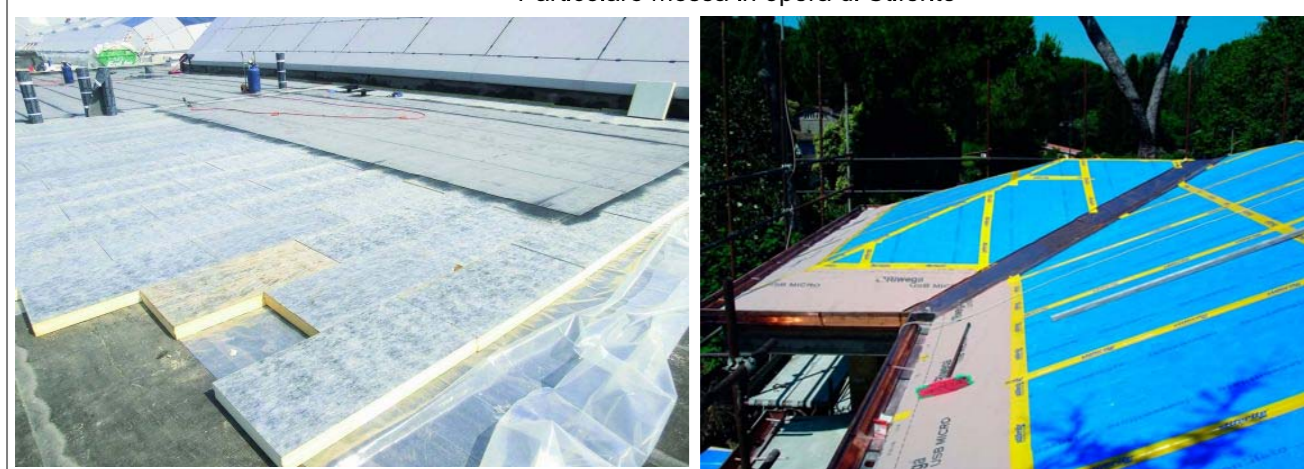


PIANTA PIANO RIALZATO  
Scala 1:100

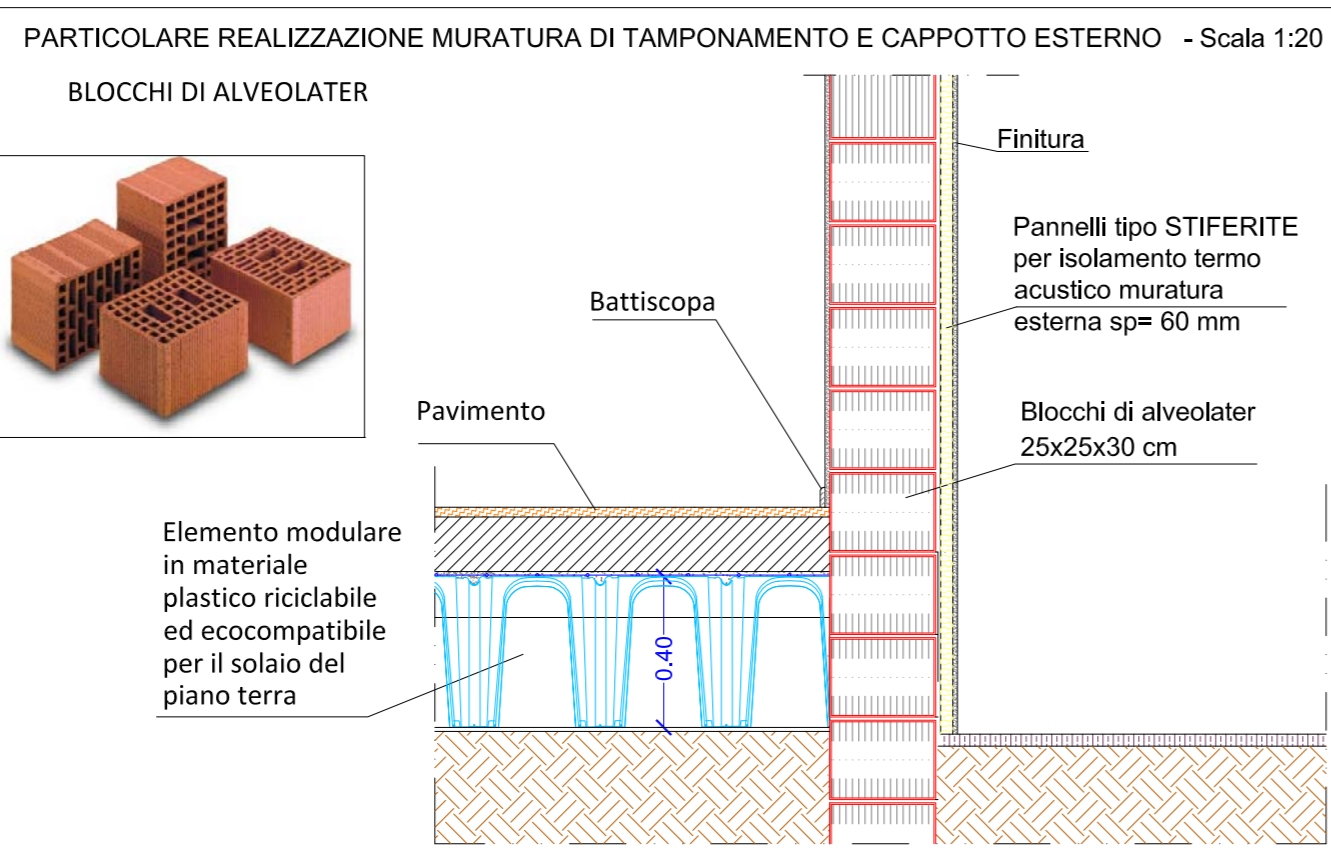
PROPOSTA INTEGRATIVA:  
REALIZZAZIONE  
ISOLAMENTO  
TERMO-ACUSTICO  
PARETI E COPERTURA



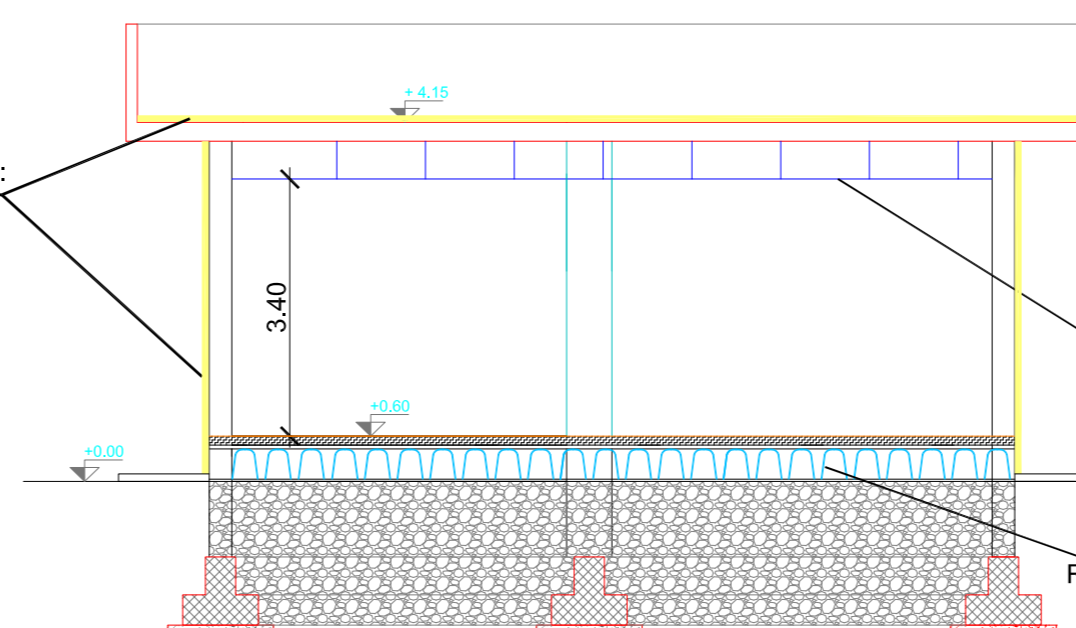
Particolare messa in opera di Stiferite



MODALITA' DI POSA IN OPERA



PROPOSTA INTEGRATIVA:  
REALIZZAZIONE  
ISOLAMENTO  
TERMO-ACUSTICO  
PARETI E COPERTURA

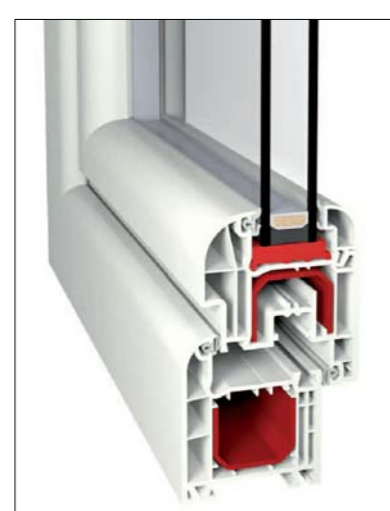


PROPOSTA INTEGRATIVA:  
REALIZZAZIONE  
CONTROSOFFITTO  
RADIANTE

PROPOSTA INTEGRATIVA:  
REALIZZAZIONE DI UN VESPAIO  
AREATO AL PIANO TERRA

SEZIONE A-A SCALA 1:100

COME OPERA MIGLIORATIVA RELATIVA AGLI INFISSI ESTERNI PREVISTI NEL PROGETTO POSTO A BASE DI GARA, al fine di ottenere un ulteriore risparmio energetico, ma soprattutto allo scopo di garantire un miglioramento delle caratteristiche prestazionali, si propone la fornitura e posa in opera di infissi in PVC da 70 mm, e l'utilizzo di una vetrata Planitherm 4S con eccellenti proprietà di controllo solare e di isolamento termico.



Sezione infisso in PVC

LE SOLUZIONI MIGLIORATIVE RELATIVE ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO OFFERTE DALL'IMPRESA PROPONENTE CONSISTONO IN:

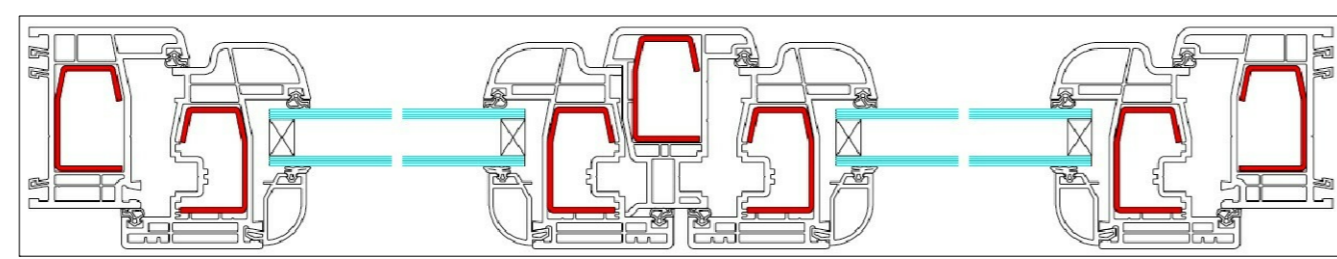
- ✓ INSTALLAZIONE DI INFISSI IN PVC CON PROFILO DA 70 MM CON VETRATA PLANITHERM 4S CON ECCELLENTE PROPRIETÀ DI CONTROLLO SOLARE E DI ISOLAMENTO TERMICO.
- ✓ ISOLAMENTO DELLA COPERTURA CON PANNELLI IN STIFERITE B DI SPESSORE 50 MM
- ✓ ISOLAMENTO DELLE PARETI ESTERNE CON PANNELLI IN STIFERITE SK DI SPESSORE 50 MM

Tali proposte relative all'efficientamento energetico, producono un miglioramento energetico complessivo dell'edificio scolastico oggetto di intervento

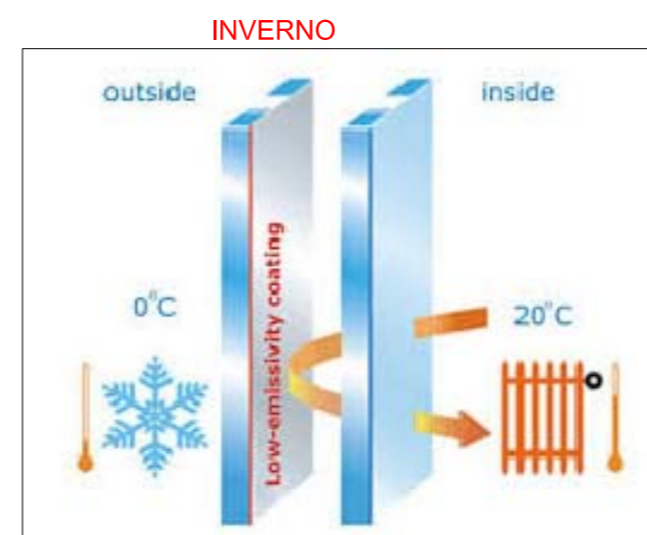


**Contrazione del profilo:** La profondità di tutti i profili principali deve essere minimo di 74 mm. Il fondo della sede vetro è semicilindrico. La distanza dal centro della sede ferrometallica alla superficie interna del telaio deve essere di 13 mm. Le battute esterne sono smussate con un raggio di 6 mm e battute di 15° (diver soffi). I profili per le ante e per i telai fissi devono essere suddivisi in quattro camere nella direzione del flusso di calore. Per i profili per le ante di porte e i profili di giunzione di elementi possono essere ammessi profili a tre camere. Possono essere offerti soltanto sistemi di profili a quattro camere con un coefficiente di trasmissione termica Uj secondo certificato di prova non inferiore di 1,7 W(m²K) con il rinforzo di acciaio standard inserito. Ci deve essere la possibilità di connessione di profili e i profili devono essere predisposti per l'allineamento di una guarnizione.

Tutti i profili principali devono poter alloggiare vetri con uno spessore fra 21 mm e 40 mm. Per motivi di tutela ambientale non possono essere offerti profili riempiti di schiuma. Verso l'esterno il sistema deve avere un anticondensa per l'isolamento termico. Il sistema deve avere doppie pareti all'interno per il montaggio della ferramenta portante, se essa non viene fissata nell'acciaio.



La vetrata proposta PLANITHERM 4S permette di avere la temperatura e la luce ideali in tutte le stagioni. Le eccellenti proprietà di controllo solare e di isolamento termico fanno di SGG PLANITHERM 4S la soluzione perfetta per un vero comfort durante tutto l'anno. Infatti, trattata di un nuovo vetro selettivo magnetronico costituito da un'esclusiva combinazione di più strati di ossidi metallici applicati al vetro float chiaro SGG PLANILUX. Il deposito metallico, di spessore microscopico che ne deriva, riflette efficacemente la radiazione termica sia ad onda lunga che corta ed è adatto per il controllo solare e l'isolamento termico con conseguente risparmio di energia sia di inverno che d'estate. Le vetrate saranno unite al perimetro da intercalare in metallo sigillato alle lastre e tra di esse sarà realizzata un'intercapedine di gas Argon, coefficiente di trasmittanza termica k di 1,1 in W/m²K DA 15 mm (6/7+15+6/7).



COMUNE DI CANCELLO ED ARNONE  
PROVINCIA DI CASERTA

LAVORI DI "RISTRUTTURAZIONE E ADEGUAMENTO SISMICO DI MIGLIORAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DELLA SCUOLA DELL'INFANZIA DI VIA SETTEMBRINI DELL'ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE "U. FOSCOLO" DI CANCELLO ED ARNONE (CE)"  
(C.U.P.) : E11E16000060003 (C.I.G.) : 6559280915



PROGETTO ESECUTIVO - POST GARA -

ELABORATO :

INTERVENTI DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

RAPP: 1:100

TAV. AR-3

IMPRESA APPALTATRICE:

DITTA FABIANA COSTRUZIONI SRL

IL PROGETTISTA:

Dr. ing. Francesco COLARULLO



Data: GENNAIO 2018