







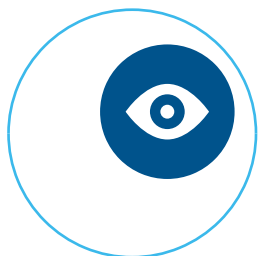
«IL NOSTRO OBIETTIVO,
COME PROGETTISTI,
È QUELLO DI CURARE NEL DETTAGLIO
OGNI SINGOLA COMMESSA
PER DETERMINARE UNO STILE
PROGETTUALE UNICO E RICONOSCIBILE
ANCHE SE PRIVO DI FIRMA».

ING. **FRANCESCO MARAFINI**
AMMINISTRATORE UNICO M2 INGEGNERIA SRL

«IL NOSTRO COMPITO
È QUELLO DI DARE AL CLIENTE
NON QUELLO CHE VOLEVA
MA QUELLO CHE NON AVEVA
MAI SOGNATO».

DENYS LADSUN





VISION

OFFRIRE SOLUZIONI AI NOSTRI CLIENTI IN
ITALIA, IN EUROPA E NEL MONDO.



MISSION

CONFERMARE L'ESPERIENZA ACQUISITA ED
INVESTIRE IN RICERCA PER CREARE INNOVAZIONE
ATTRAVERSO TEAM DI LAVORO MULTIDISCIPLINARI.



VALORI



ETICA

LEALTÀ ED INTEGRITÀ SONO VALORI FONDAMENTALI
NEI RAPPORTI CON I COMMITTENTI, I COLLABORATORI
E I COMPETITOR.



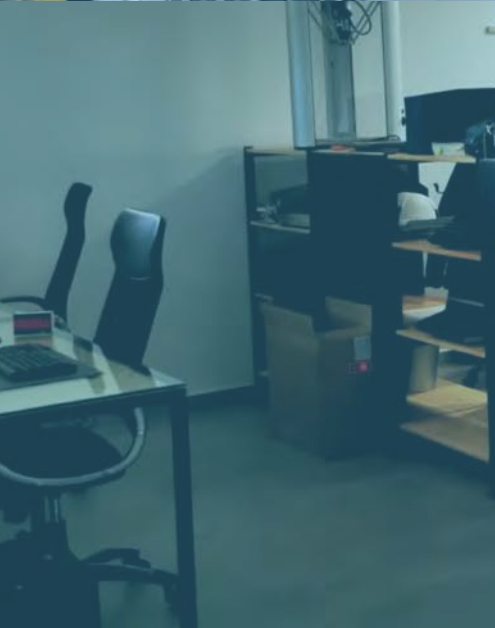
SOSTENIBILITÀ

LO SVILUPPO SOSTENIBILE NON È UN MERO OBIETTIVO
DA RAGGIUNGERE MA LA PERFETTA DICOTOMIA TRA UN IDEALE
DA PERSEGUIRE E UN PROCESSO CONSOLIDATO DA ATTUARE.



CURA DEL CLIENTE

L'ATTENZIONE VERSO IL CLIENTE È AL CONTEMPO ONERE ED
ONORE. IL CONFRONTO CON LA COMMITTENZA PERMETTE DI
AMPLIARE GLI ORIZZONTI CON LA VALUTAZIONE DI PUNTI DI
VISTA ANCHE NON TECNICI. IL PERCORSO PROGETTUALE, COSÌ,
DIVENTA UN VIAGGIO PER TAPPE CAPACE DI ACCRESCERE
L'ESPERIENZA DI TUTTE LE PARTI COINVOLTE.



M2INGEGNERIA



GRUPPO DI LAVORO M2



#FORMAZIONE
E AGGIORNAMENTO
PROFESSIONALE

#LASER SCANNING
E RILIEVO 3D
#STAMPA 3D
#DRONE
#MODELLAZIONE BIM
#VR & AR

IL GRUPPO DI LAVORO M2 NASCE
DALLA CONVINZIONE CHE OGNI REALTÀ
DEBBA CRESCERE ATTRAVERSO
UNO SPECIFICO PERCORSO,
CON LA POSSIBILITÀ DI SONDARE AMBITI
ANCHE MOLTO DISTANTI TRA DI LORO,
AL FINE DI MASSIMIZZARE
LA CONOSCENZA TRASVERSALE
DEL GRUPPO STESSO.

BIM building information modeling

INTEGRAZIONE

Struttura impianti, architettura.

PROGETTAZIONE

Ottimizzazione di processo e progetto.

SPECIFICHE DI PROGETTO

Certificazioni impianti, standard di manutenzione.

DOCUMENTAZIONE

Disegni, relazione, modelli, 3D, schede tecniche, geometrie, certificazioni impianti

APPROVVIGIONAMENTO

Allineamento tecnico per le richieste di offerta.

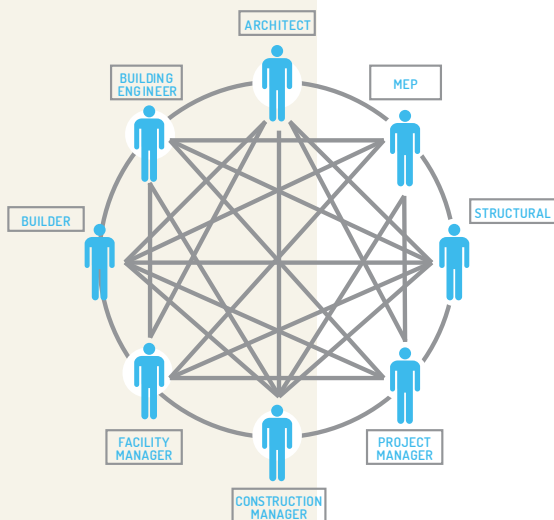
FACILITIES MANAGEMENT

Gestione della manutenzione e pianificazione di interventi ordinari e straordinari.

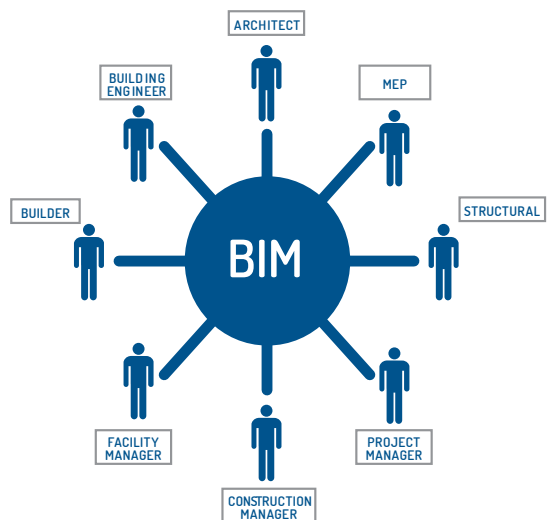
NUOVI PROGETTI

Pianificazione interventi di upgrade, business plan e gestione delle risorse.

EXCHANGE OF 2D DRAWING



BIM PROJECT EXECUTION



M2INGEGNERIA

PROJECT MANAGEMENT

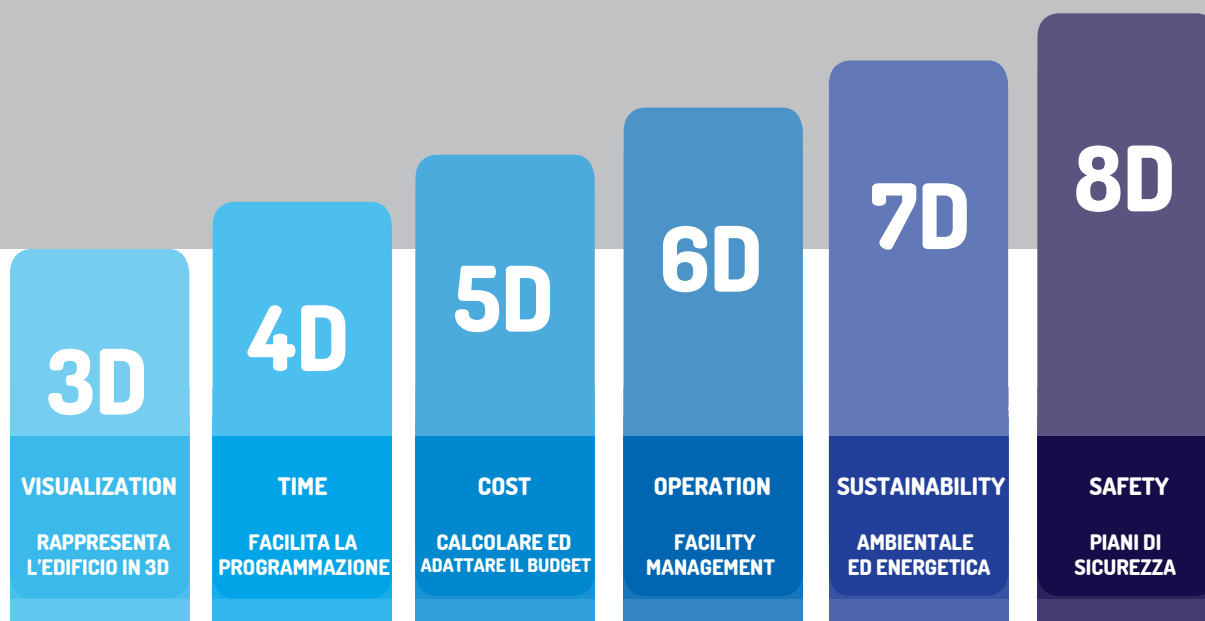
LA SCELTA È DETTATA DALLA VOLONTÀ DI GARANTIRE LA GESTIONE OTTIMIZZATA DI TEMPI E COSTI SIA IN AMBITO TECNICO, CONCRETIZZANDO LE NECESSITÀ E LE STRATEGIE DEL NOSTRO COMMITTENTE, SIA IN AMBITO OPERATIVO, ACCOMPAGNANDO LE DITTE ESECUTRICI E LA COMMITTENZA COME DIREZIONE LAVORI O SITING.

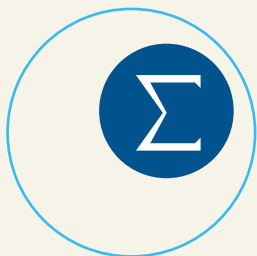
LA GESTIONE OTTIMIZZATA IN AMBITO TECNICO E OPERATIVO È DI SUPPORTO ALLE DIVERSE FASI REALIZZATIVE E GARANTISCE LA POSSIBILITÀ DI VALUTARE LE PROBLEMATICHE DIRETTE ED INDIRETTE, PER AGIRE IN TEMPO REALE SUL PERCORSO CRITICO NELLE VARIE FASI DI PROGETTO, APPORTANDO I NECESSARI CORRETTIVI.

IL BUILDING INFORMATION MODELING (ACRONIMO: B.I.M., IN ITALIANO: MODELLIZZAZIONE DELLE INFORMAZIONI DI COSTRUZIONE) È UN METODO PER LA PIANIFICAZIONE E CONTROLLO DEI PROCESSI DI PROGETTAZIONE E DI REALIZZAZIONE. TUTTI I DATI PROGETTUALI (ARCHITETTURA, STRUTTURE, IMPIANTI, AVANZAMENTO DI CANTIERE) SONO GESTITI MEDIANTE UN'UNICA INTERFACCIA SOFTWARE.

L'OPERA VIENE VISUALIZZATA MEDIANTE UN MODELLO GEOMETRICO/ANALITICO TRIDIMENSIONALE, GRAZIE AL QUALE, SIN DALLE PRIME FASI, È POSSIBILE COGLIERE E GESTIRE LE VARIE INTERFERENZE PROGETTUALI.

I TEMPI DI PROGETTAZIONE, MAGGIORI NELLA FASE INZIALE RISPETTO AL METODO TRADIZIONALE, PER IL RACCOLGIMENTO E LA GESTIONE DELLE INFORMAZIONI, SUBISCONO POI UNA NETTA RIDUZIONE GRAZIE ALLA GRANDE FLESSIBILITÀ DI QUESTO SISTEMA CHE IN POCHI PASSAGGI È IN GRADO DI AGGIORNARE TAVOLE COMPUTI, RENDERING IN CASO DI REVISIONI O AGGIORNAMENTO DI PROGETTO.





PROGETTAZIONE INTEGRATA DI INGEGNERIA ED ARCHITETTURA

UNA STORIA DI OLTRE 40 ANNI

DA OLTRE 40 ANNI CI OCCUPIAMO DI STRUTTURE, GRAZIE ALLA VISIONE DEL NOSTRO DIRETTORE TECNICO CHE CI HA TRASMESSO UN METODO, UN APPROCCIO, DEI VALORI, TANTO FORTI DA DIVENIRE PASSIONE. SIAMO APPASSIONATI DI STRUTTURE E NEL TEMPO LO SIAMO DIVENTATI DI INGEGNERIA A 360°.

DAL 2015 SIAMO PASSATI DA STUDIO PROFESSIONALE AD AZIENDA. PUNTIAMO ALLA CRESCITA ED AL SUPERAMENTO DEI NOSTRI LIMITI COME GRUPPO, CHE ACCOGLIE ED INGLOBA IL SINGOLO PER AUMENTARE LE PROPRIE COMPETENZE IN UN AMBITO MULTIDISCIPLINARE.

COMPETENZE

IL MERCATO IN CUI OPERIAMO E LA TIPOLOGIA DI CLIENTI CHE ASSISTIAMO CI HA CONDOTTI AD ACCELERARE IL NOSTRO PROCESSO DI CRESCITA PORTANDOCI DIRETTAMENTE AD ASSORBIRE LE ECCELLENZE INCONTRATE NEL NOSTRO PERCORSO.

SONO NATE E STANNO COSI' NASCENDO BUSINESS UNIT AGGIUNTIVE AL NOSTRO KNOW HOW, DERIVANTI DALL' ACQUISIZIONE DIRETTA DI PROFESSIONISTI E SOCIETA' TESTATI SUL CAMPO,

ACCORCIANDO LE CATENE DI COMUNICAZIONE, RIDUCENDO I COSTI ED AUMENTANDO IL LIVELLO DI GESTIONE E CONTROLLO DELLE SINGOLE ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE.

IN MODO 'ANALOGO' VENGONO SVILUPPATI COSTANTEMENTE SETTORI COMPLEMENTARI ALL'INGEGNERIA, RELATIVI ALLA FORMAZIONE CONTINUA E ALL'INNOVAZIONE TECNOLOGICA.



SERVIZI



STRUTTURE, IMPIANTI TERMICI ED ELETTRICI

PROGETTAZIONE DI SOLUZIONI STRUTTURALI IN ACCIAIO CEMENTO LEGNO E MURATURA PER EDIFICI PUBBLICI, PRIVATI, INDUSTRIALI ED INFRASTRUTTURE. OTTIMIZZAZIONE TRA STRUTTURA E ESIGENZE TECNICO IMPIANTISTICHE.

PROGETTAZIONE BIM

PROGETTAZIONE BIM ORIENTED. UNICA PIATTAFORMA SOFTWARE PER LA GESTIONE DI TUTTE LE DISCIPLINE DI PROGETTO, CONTROLLO INTERFERENZIALE E GESTIONE DELLE FASI DI AVANZAMENTO DEL PROGETTO.



ARCHITETTURA

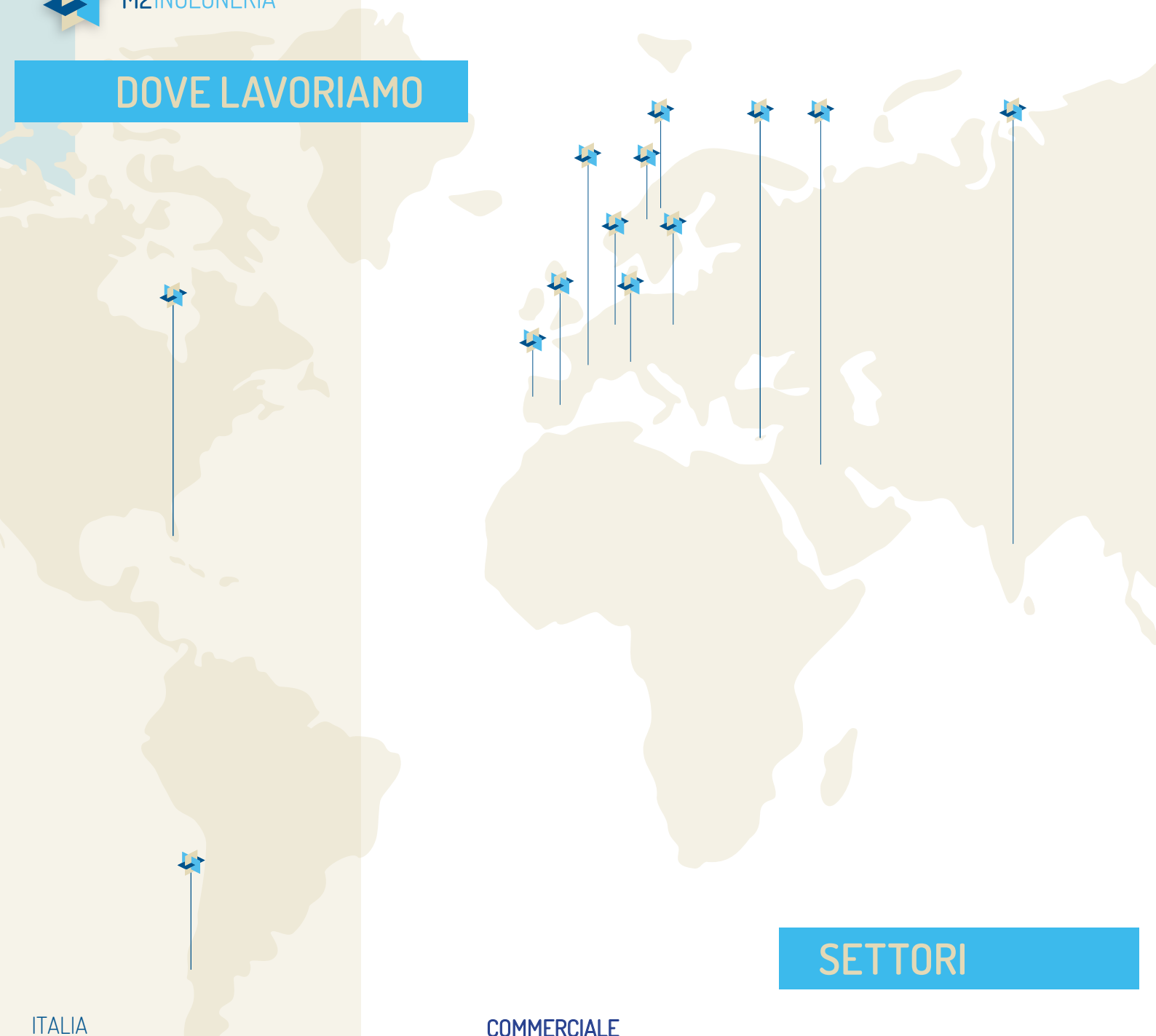
PROGETTAZIONE DI NUOVI MANUFATTI E RISTRUTTURAZIONE DI EDIFICI ESISTENTI IN COLLABORAZIONE CON STUDI PARTNER DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA OPERANTI SUL TERRITORIO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

DIREZIONE LAVORI, SICUREZZA E SITING

DIREZIONE E COORDINAMENTO DEI LAVORI IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE, SICUREZZA SUL LAVORO E PREVENZIONE INCENDI, SITING DI CANTIERE



DOVE LAVORIAMO



ITALIA

SPAGNA - MADRID, TOLEDO, BARCELONA

FRANCIA - PARIGI, NANTES

PORTOGALLO - PORTO

GRECIA - DELPHI, ATENE

GERMANIA - NORIMBERGA, STOCCARDA

AUSTRIA - VILLACO

ROMANIA - BUCAREST

REPUBBLICA CIECA - PRAGA, BRNO

SVEZIA - STOCCOLMA

NORVEGIA - OSLO

EGITTO - KHARGA, LUXOR

EMIRATI ARABI - DUBAI, ABU DHABI

CIPRO - LIMISSO

INDIA - JAIPUR

IRAQ - NASSIRIA

MALTA - SAN GIULIANO, GEZIRA

CILE - CALAMA

FLORIDA - MIAMI

COSTA D'AVORIO - ABIDJAN

SETTORI

COMMERCIALE
TERZIARIO

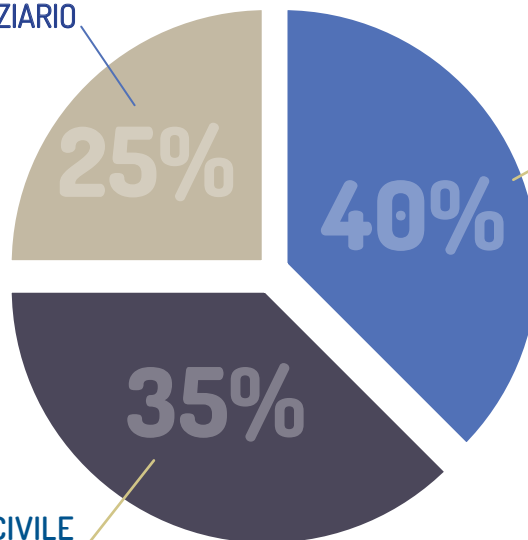
25%

INDUSTRIALE
CHIMICO
FARMACEUTICO

40%

35%

CIVILE



CON CHI ABBIAMO LAVORATO

BIG COMPANY



MID COMPANY



«L'UNICO MODO DI FARE
UN OTTIMO LAVORO È
AMARE QUELLO CHE HAI.
SE NON HAI ANCORA TROVATO
CIÒ CHE FA PER TE,
CONTINUA A CERCARE, NON FERMARTI.
COME CAPITA PER LE FACCENDE
DI CUORE, SAPRAI DI AVERLO TROVATO
NON APPENA CE L'AVRAI DAVANTI.
E, COME PER LE GRANDI STORIE D'AMORE,
DIVENTERÀ SEMPRE MEGLIO
COL PASSARE DEGLI ANNI.
QUINDI CONTINUA A CERCARE FINCHÉ
NON LO TROVERAI,
NON ACCONTENTARTI, SII AFFAMATO,
SII FOLLE».

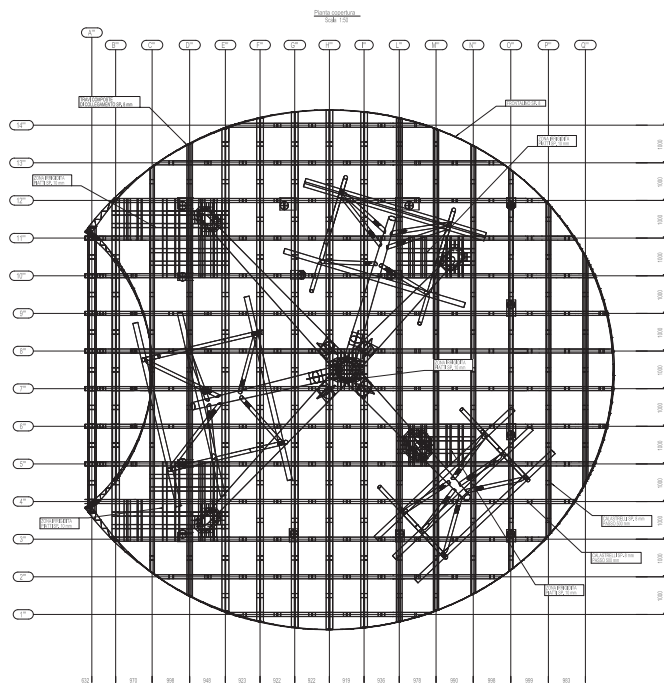
STEVE JOBS





CASE-HISTORY





ALBERO DELLA VITA

Luogo: LATINA (LT)
Categoria: STRUTTURE

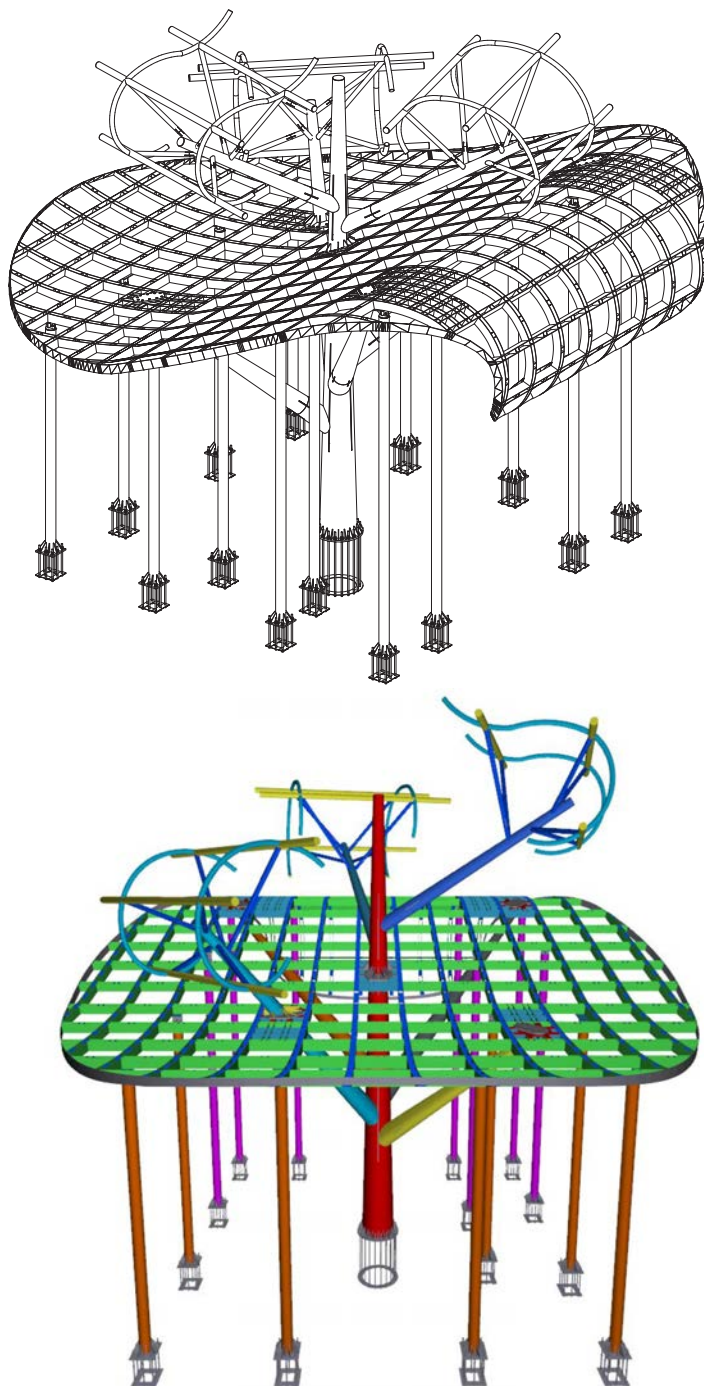
CREDITS
Incarico: 2015

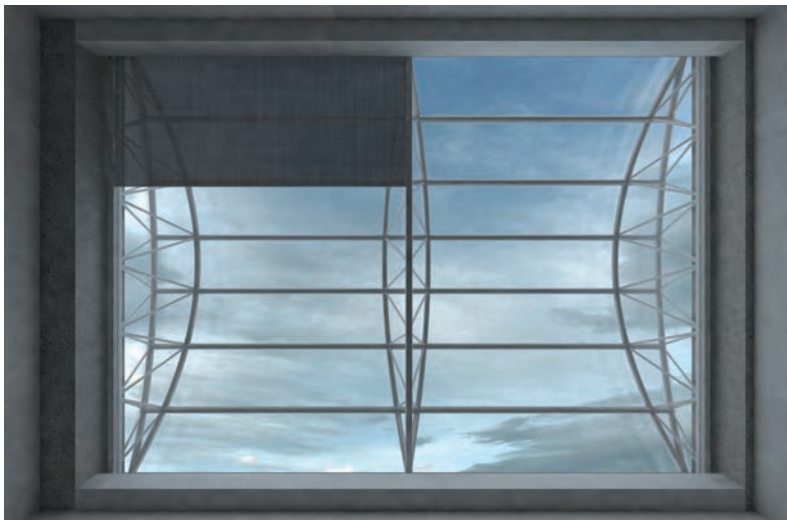
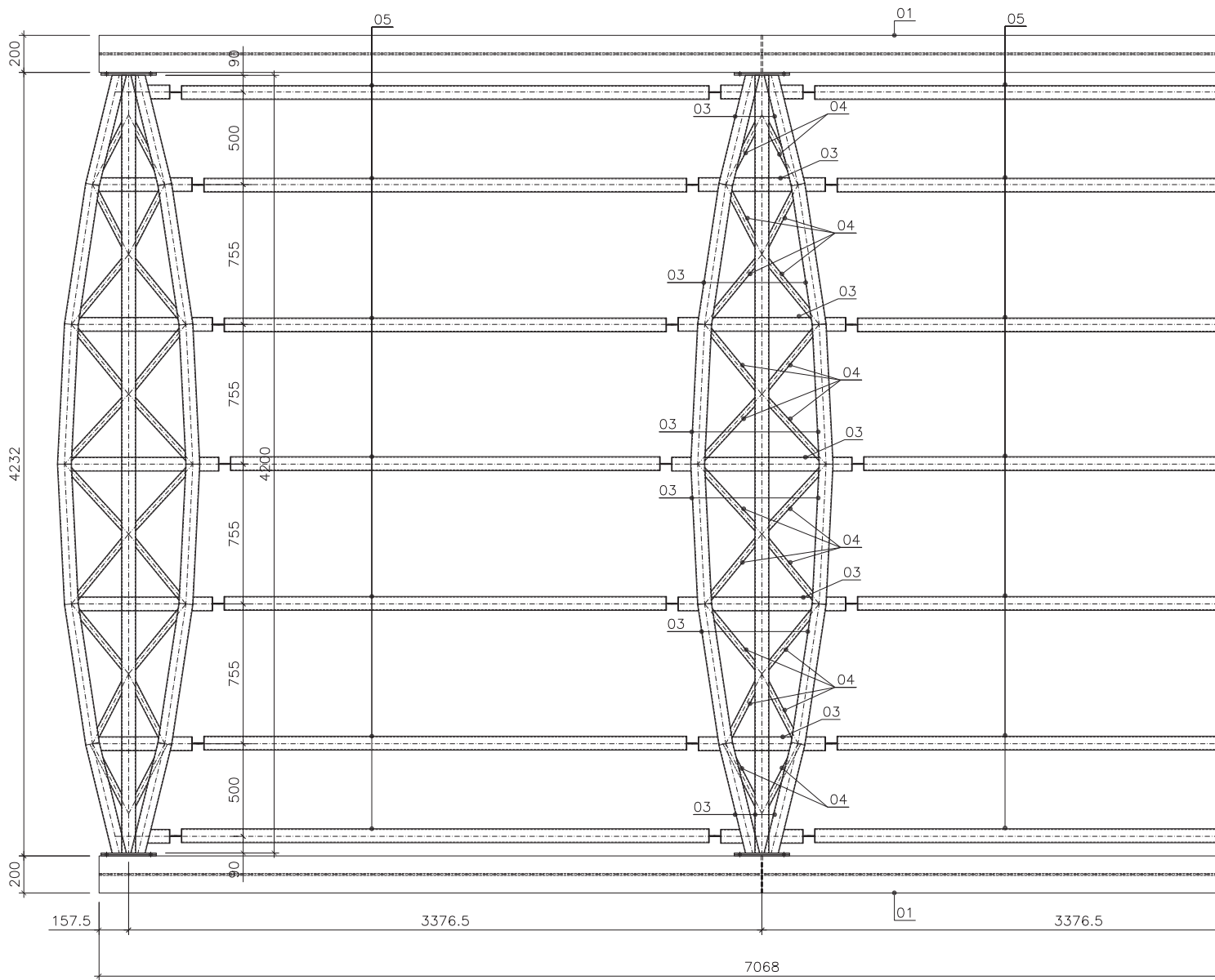
PROGETTO

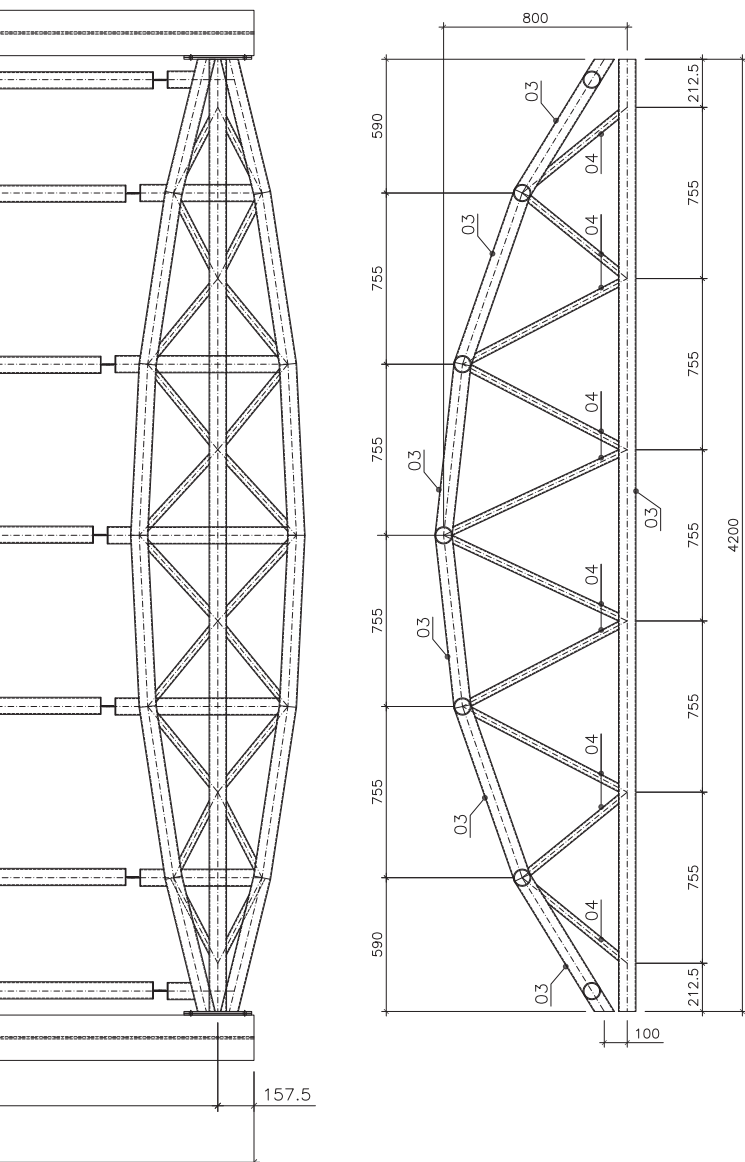
La struttura rappresenta l'ingresso principale di uno stabilimento Chimico-Farmaceutico in provincia di Latina. L'elemento centrale portante, in acciaio, corten, raffigura un albero i cui rami sostengono la copertura opaca, mentre lungo il perimetro 14 colonne sostengono le vetrate a controllo solare che delimitano una teca di circa 100 mq alta 8 m.

La M2 si è occupata dell'ingegnerizzazione e della direzione lavori di tutto il progetto. Sono stati sviluppati i dettagli esecutivi-architettonici con forte attenzione alle giunzioni tra i diversi materiali, tutta l'impiantistica e i sistemi di controllo per il condizionamento estivo ed invernale della teca vetrata. Infine sono stati messi a punto i dettagli strutturali con revisione delle geometrie architettoniche al fine di ottimizzare i costi realizzativi.

A completamento della progettazione la direzione generale dei lavori.







REVAMPING SALE RIUNIONI

Luogo: CAMPOVERDE, APRILIA (LT)

Categoria: STRUTTURE

IMPIANTI

DIREZIONE DEI LAVORI

CREDITS

Incarico: 2015

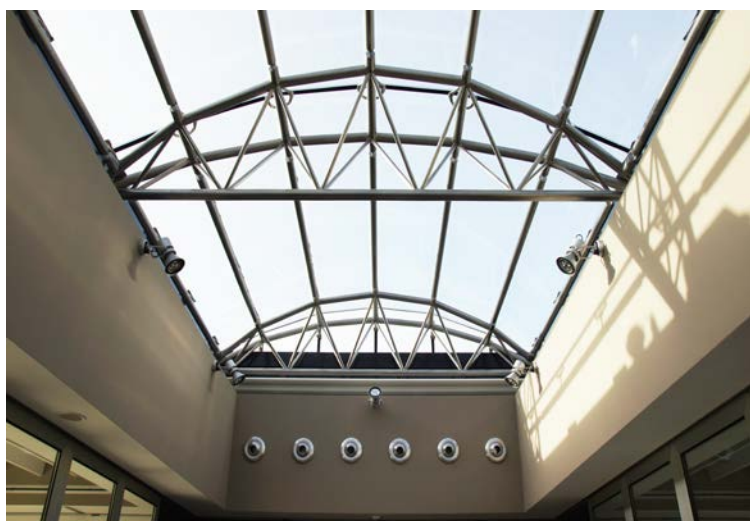
PROGETTO

Revamping delle sale Riunioni di uno Stabilimento Chimico-Farmaceutico sito a Latina.

Sostituzione del solaio di copertura mediante il taglio dello stesso e l'inserimento di un reticolo di travi in acciaio a sostegno del nuovo livello di copertura caratterizzato da un lucernario centrale in capriate spaziali di acciaio inox.

Peculiarità distintiva delle sale Riunioni è la presenza di "pareti mobili", le quali offrono la possibilità di suddividere gli spazi interni a proprio piacimento con diverse configurazioni.

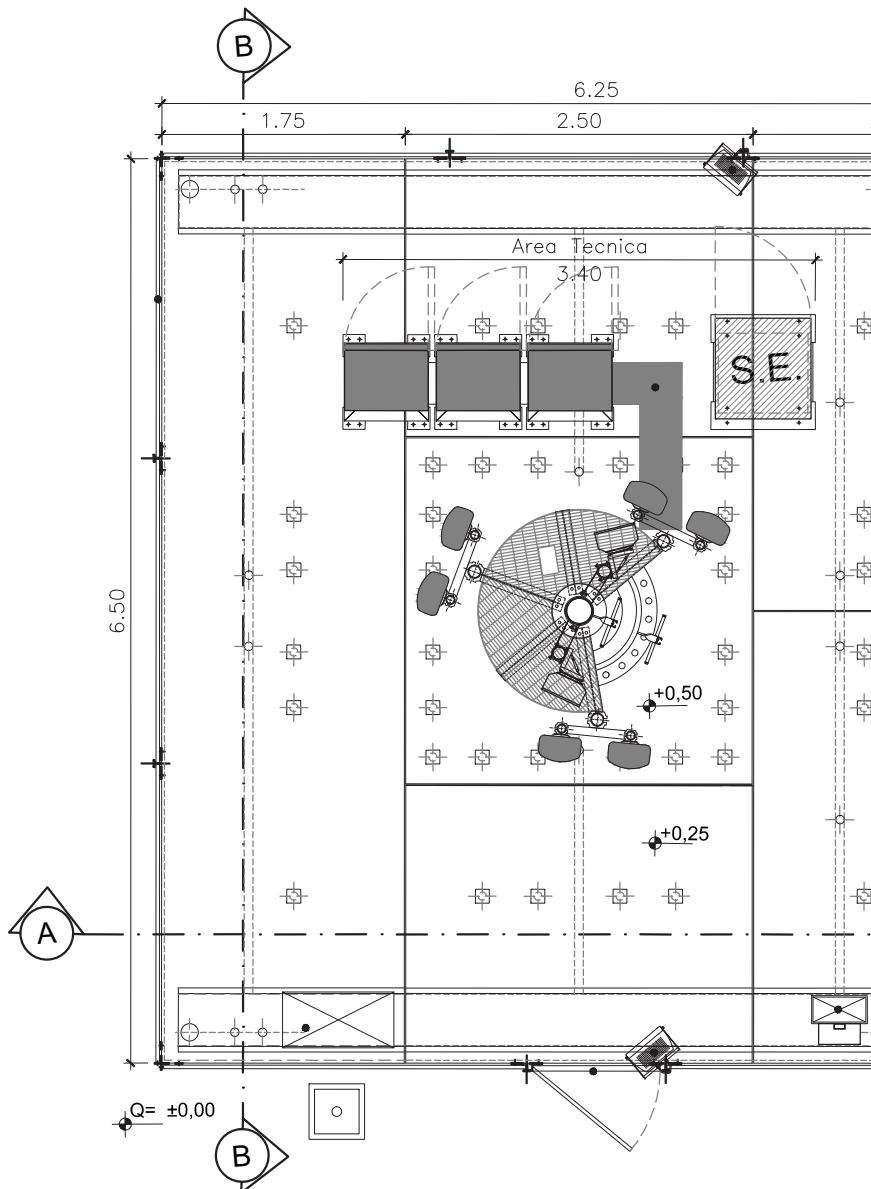
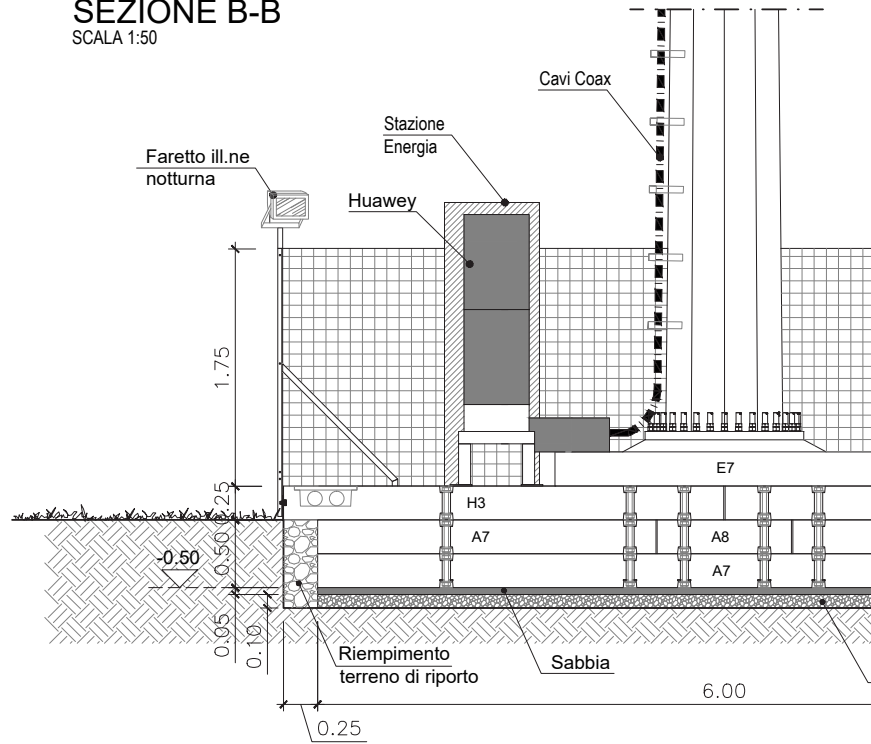
Tutti gli ambienti, in qualsiasi configurazione, risultano autonomi sia dal punto di vista impiantistico sia dal punto di vista mediatico.

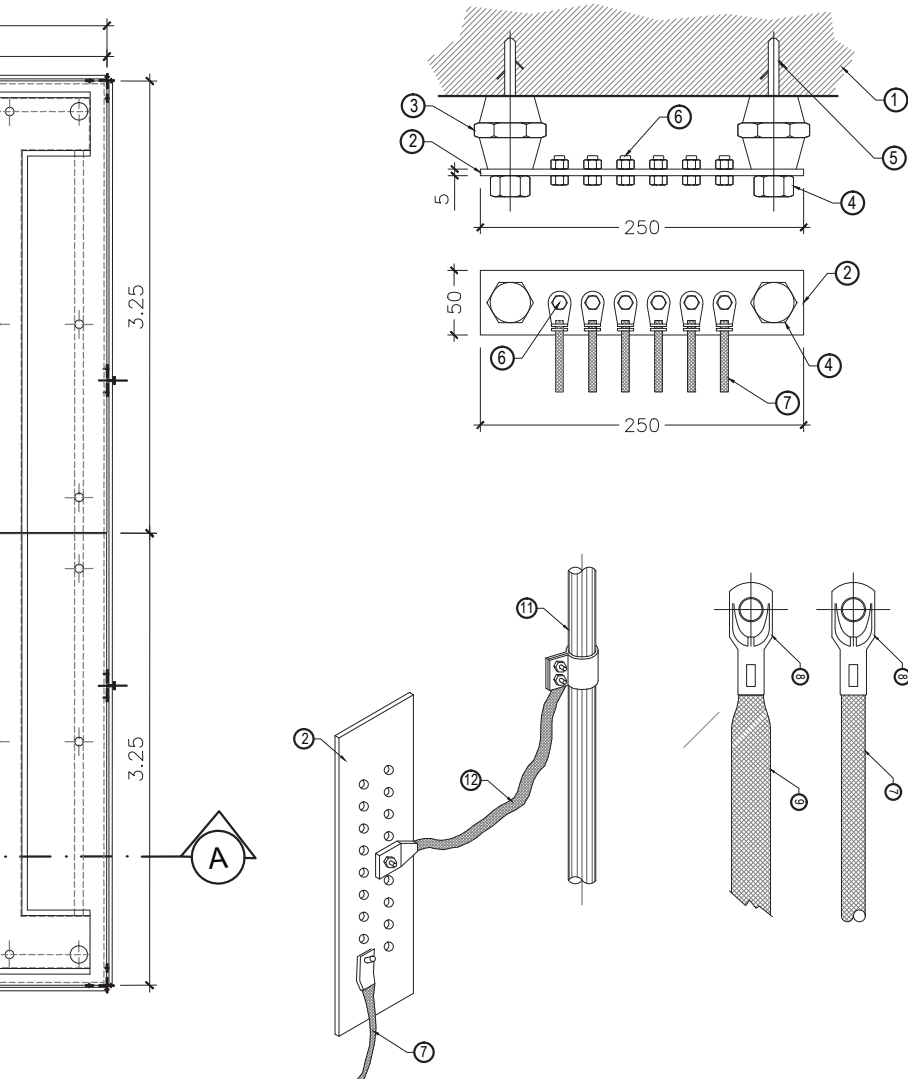
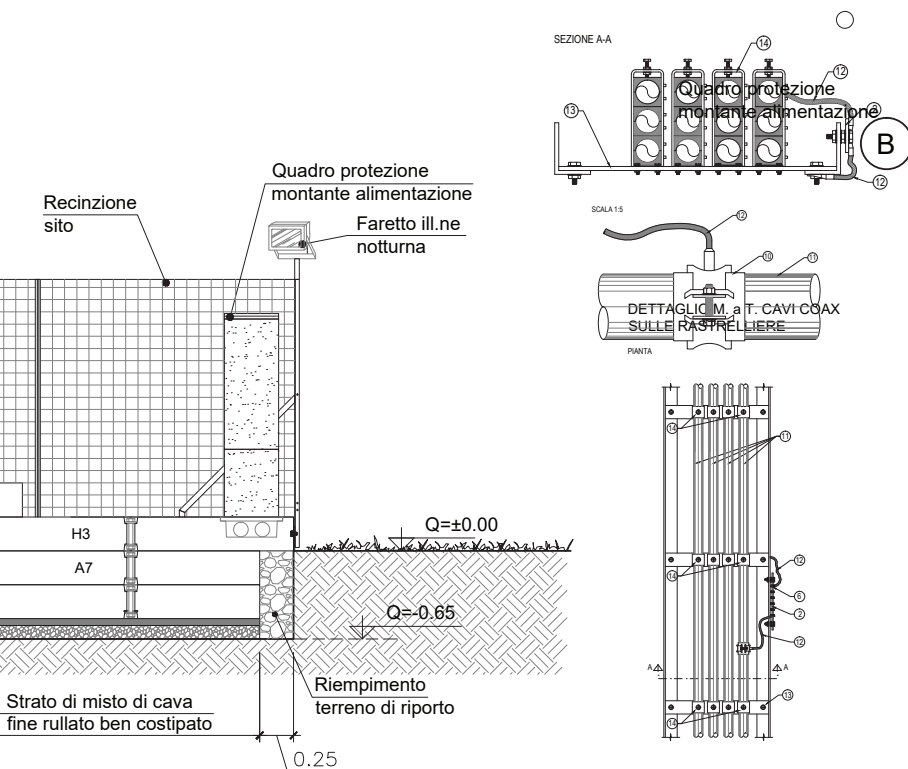




SEZIONE B-B

SCALA 1:50





IMPIANTI TELEFONIA MOBILE

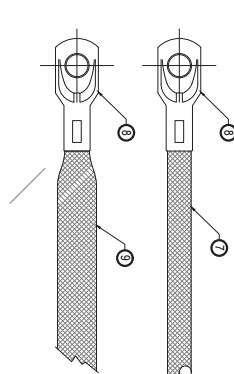
Luogo: CENTRO ITALIA
 Categoria: STRUTTURE
 IMPIANTI
 DIREZIONE LAVORI, A.I.E.

CREDITS
 Incarico: 1996

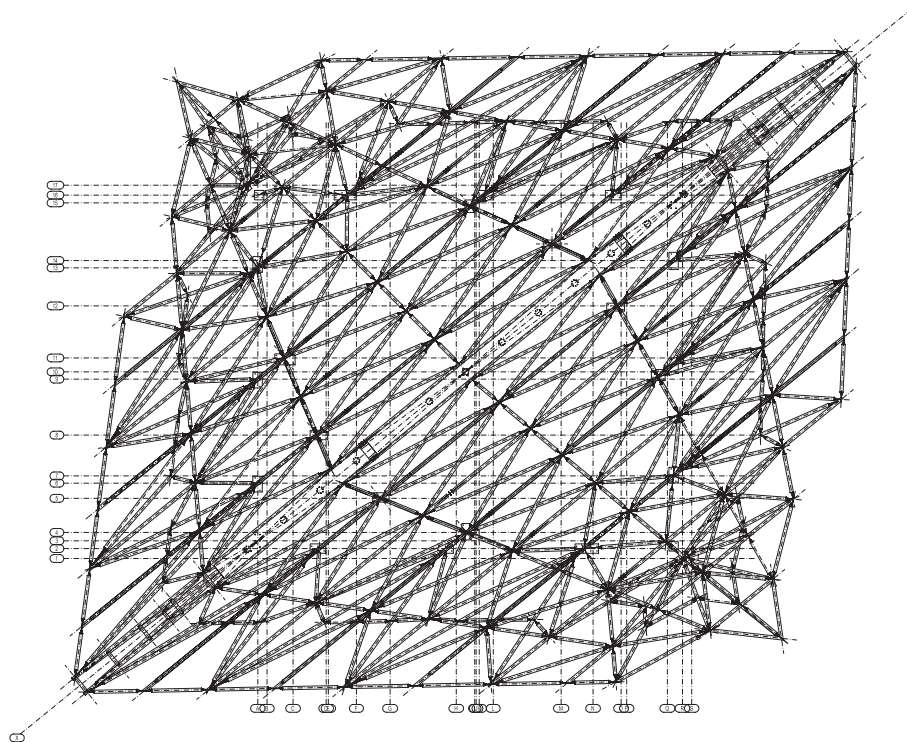
PROGETTO

La M2 è da sempre impegnata nel mercato delle telefonia mobile come fornitore di grandi player quali Vodafone, Wind, H3G, TIM e della nuova ILIAD. La società in questo ambito parte dalla studio di fattibilità per il posizionamento di nuovi siti fino alla gestione del cantiere, maturando tutti i permessi presso gli Enti (Comune, Regione, Genio Civile...), supportando gli operatori anche nella redazione di progetti elettrici e di A.I.E. (analisi di impatto elettromagnetico).

PARTICOLARE CAVICORDA







CONDOMINIO ISABELLA

Luogo: LATINA (LT)
Categoria: STRUTTURE

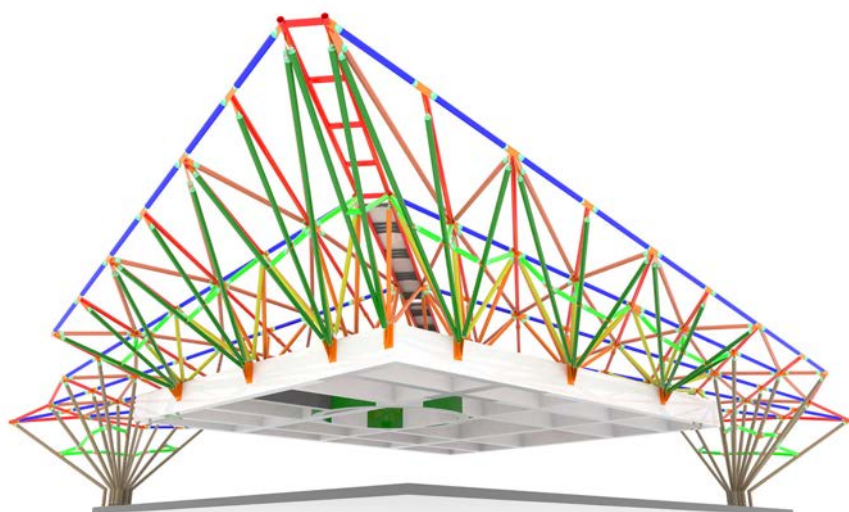
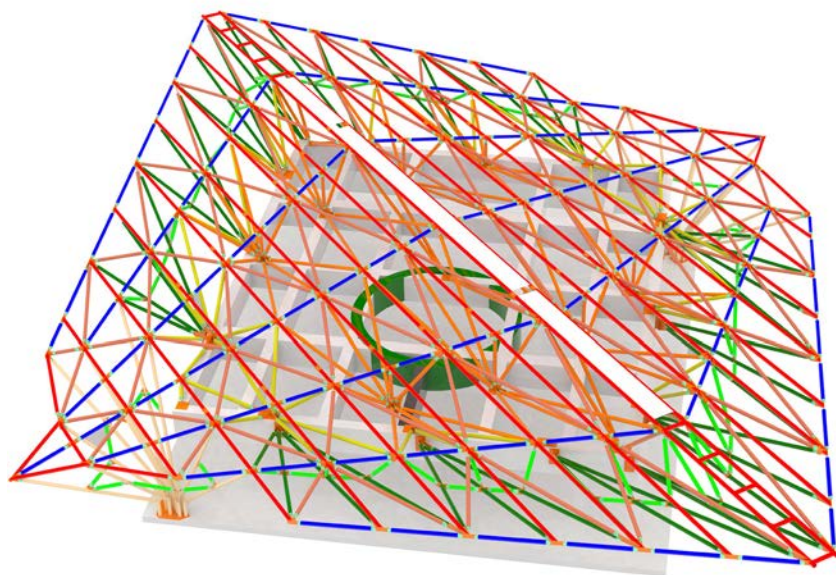
CREDITS
Incarico: 2015

PROGETTO

Copertura in acciaio-vetro, caratterizzata da una complessa geometria di tetraedri ripetuti nello spazio, a sostegno di moduli fotovoltaici per la produzione di energia rinnovabile.

È stato effettuato il calcolo strutturale e la stesura delle tavole grafiche da officina per tutta la carpenteria metallica.

L'attività grafica ha comportato la stesura di 2000 tavole di "normalini" (particolari esecutivi di carpenteria) mediante la realizzazione di modello 3d dell'intero blocco.



FOTOVOLTAICO

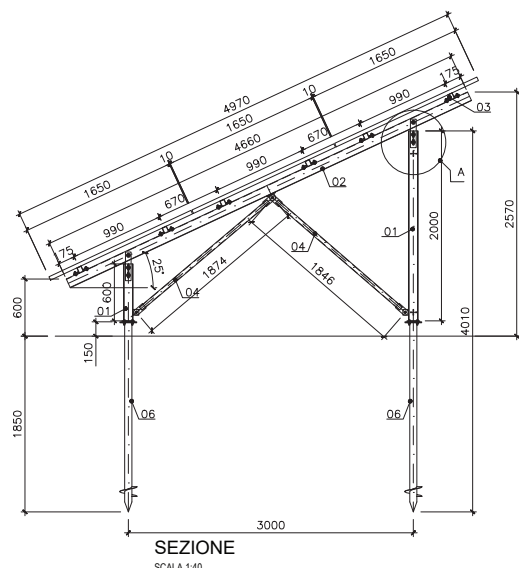
Luogo: EUROPA, AFRICA
Categoria: STRUTTURE

CREDITS
Incarico: 2009

PROGETTO

Realizzazione di strutture in acciaio e c.a. per l'alloggio di moduli fotovoltaici. Dal 2008 al 2012 la richiesta di strutture per questo tipo di impianti è stata altissima in risposta ai forti incentivi proposti dal GSE per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili.

La M2 ha collaborato con diverse aziende realizzatrici ed E.P.C. contribuendo alla realizzazione di impianti per circa 200 MWp.



PONTE BADINO

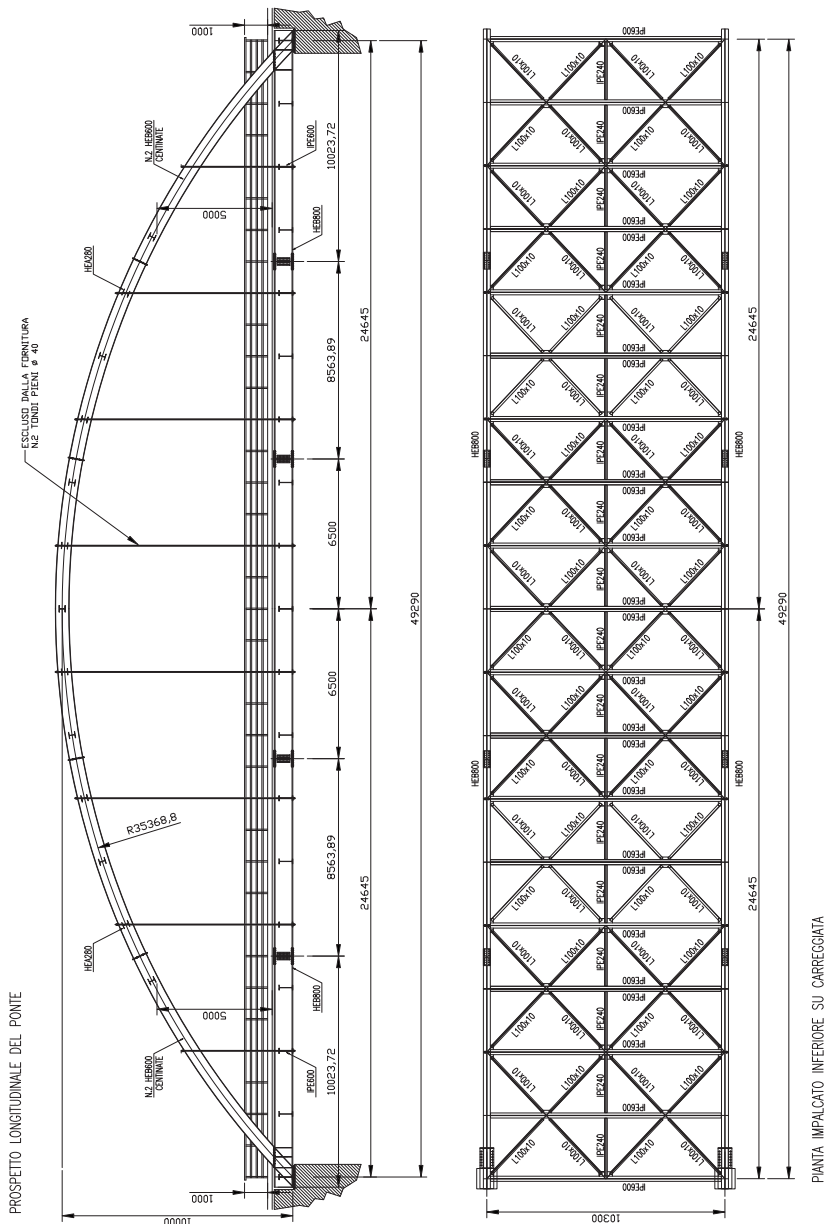
Luogo: TERRACINA
Categoria: STRUTTURE, ARCHITETTURA

CREDITS
Incarico: 2009

PROGETTO

Calcolo strutturale del Ponte Badino, sito nel comune di Terracina, connessione per l'attraversamento del fiume Sisto.

La struttura è in acciaio, lo studio è stato finalizzato al calcolo delle sezioni in acciaio e particolare attenzione è stata dedicata sia alla fase realizzativa, sia alla fase di messa in opera per la verifica di tutte le fasi di movimentazione e sollevamento delle membrature.



SALA PER RIUNIONI

Luogo: TERRACINA

Categoria: STRUTTURE, ARCHITETTURE

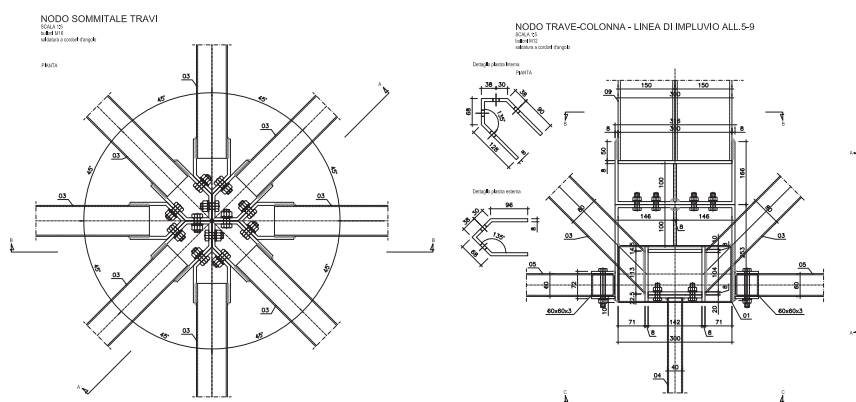
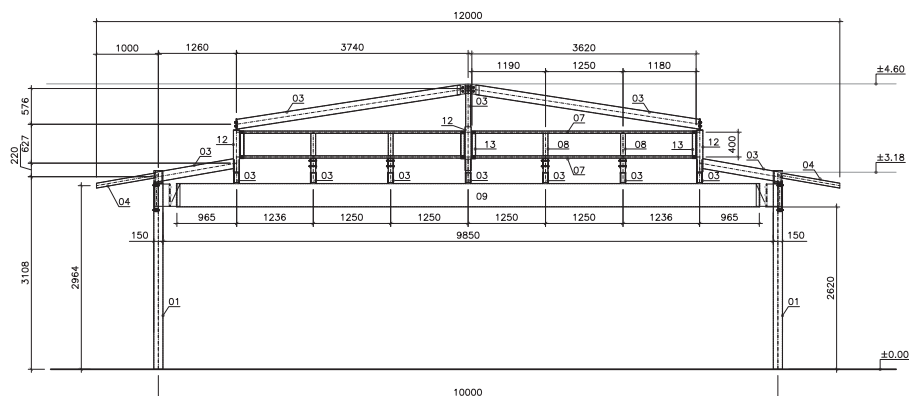
CREDITS

Incarico: 2016

PROGETTO

Concept design e ingegnerizzazione di progetto per la realizzazione di un salone ricevimenti stagionale sito all'interno della villa che domina il Monte Giove di Terracina nelle strette vicinanze dell'omonimo tempio storico del dio greco.

L'impegno della società è stato quello di concepire una struttura temporanea in acciaio, gestibile stagionalmente, per la gestione di eventi di rilievo.



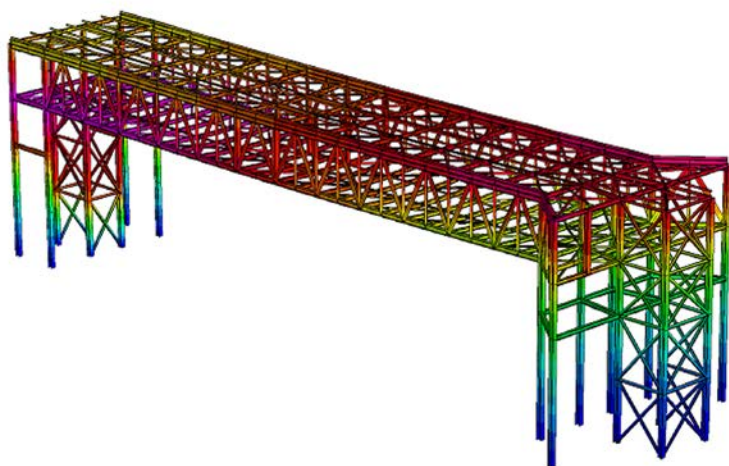
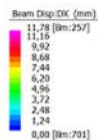
Categoria: STRUTTURE

Incarico: 2016

La struttura è in acciaio. Lo studio è stato finalizzato al calcolo delle sezioni in acciaio e particolare attenzione è stata dedicata sia alla fase realizzativa, sia alla fase di messa in opera per la verifica di tutte le fasi di movimentazione e sollevamento delle membrature.







STAZIONI FERROVIARIE

Luogo: COLLEFERRO (RM)

Categoria: STRUTTURE

CREDITS

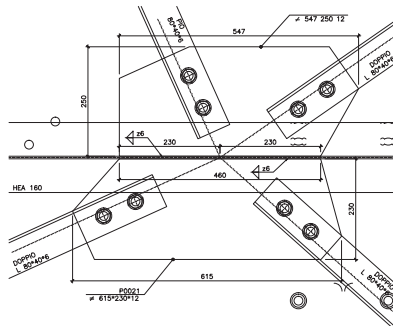
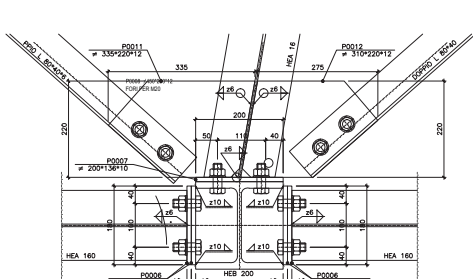
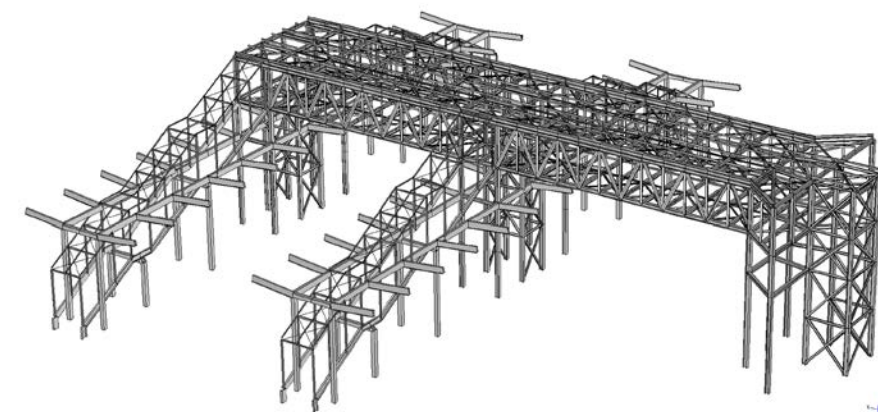
Incatrico: 2016

PROGETTO

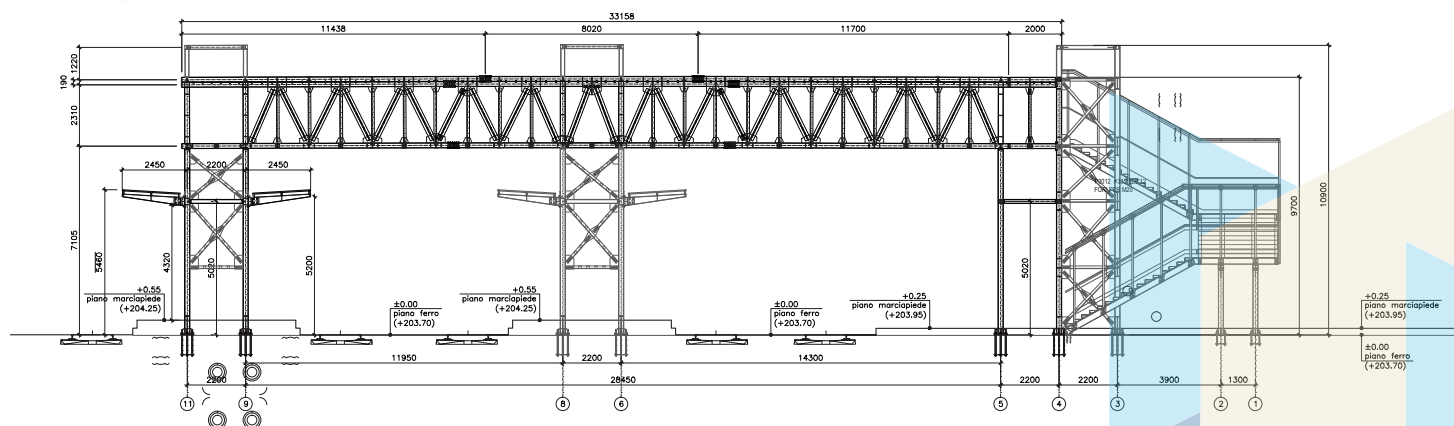
Calcolo strutturale degli elementi in acciaio per il revamping della stazione ferroviaria di Colleferro.

La struttura di notevole estensione è composta da più livelli in elevazione per l'attraversamento dei binari.

Il complesso è dotato di scale di risalita e di ascensori oltre ad essere caratterizzata da un tunnel sospeso per l'attraversamento pedonale, a completare l'opera delle pensiline sui binari.



SEZIONE ALL. F e I
SCALA 1:100



STAZIONE DI SORRENTO

Luogo: ITALIA

Categoria: IMPIANTI ANTINCENDIO,
SORVEGLIANZA,
ANTI RATTO, TELEFONICO,
SORVEGLIANZA

CREDITS

Incarico: 2018

PROGETTO

Progettazione in media e bassa tensione dell'impianto elettrico della Stazione di Sorrento.

Progettazione dell'impianto di rilevazione incendi, verifica della copertura di sorveglianza di tutte le aree, schema di blocchi e relative connessioni.

Progettazione dell'impianto antiratto.

Progettazione dell'impianto telefonico.

Verifica illuminotecnica delle aree interne ed esterne.



- LED 84,6W 9900lm - valori di sistema
- Efficienza luminosa (valore di sistema): 117lm/W
- 4000K CRI 70
- Driver Elettronico Middle of the night dimmerabile incluso
- Ottica: ST1.0 - stradale $I = 4h / d = 1$
- Orientabilità: Inclinazione sull'asse verticale
- Materiale: alluminio pressofuso
- Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,05
- Ambiente di utilizzo: Esterno



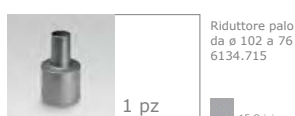
- Dimensioni (mm): 268, Peso (kg): 1,80



- LED 35,8W 4200lm - valori di sistema
- Efficienza luminosa (valore di sistema): 117lm/W
- 4000K CRI 70
- Driver Elettronico Middle of the night dimmerabile incluso
- Ottica: ST1.2 - stradale $I = 4h / d = 1,2$
- Orientabilità: Inclinazione sull'asse verticale
- Materiale: alluminio pressofuso
- Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,05
- Ambiente di utilizzo: Esterno



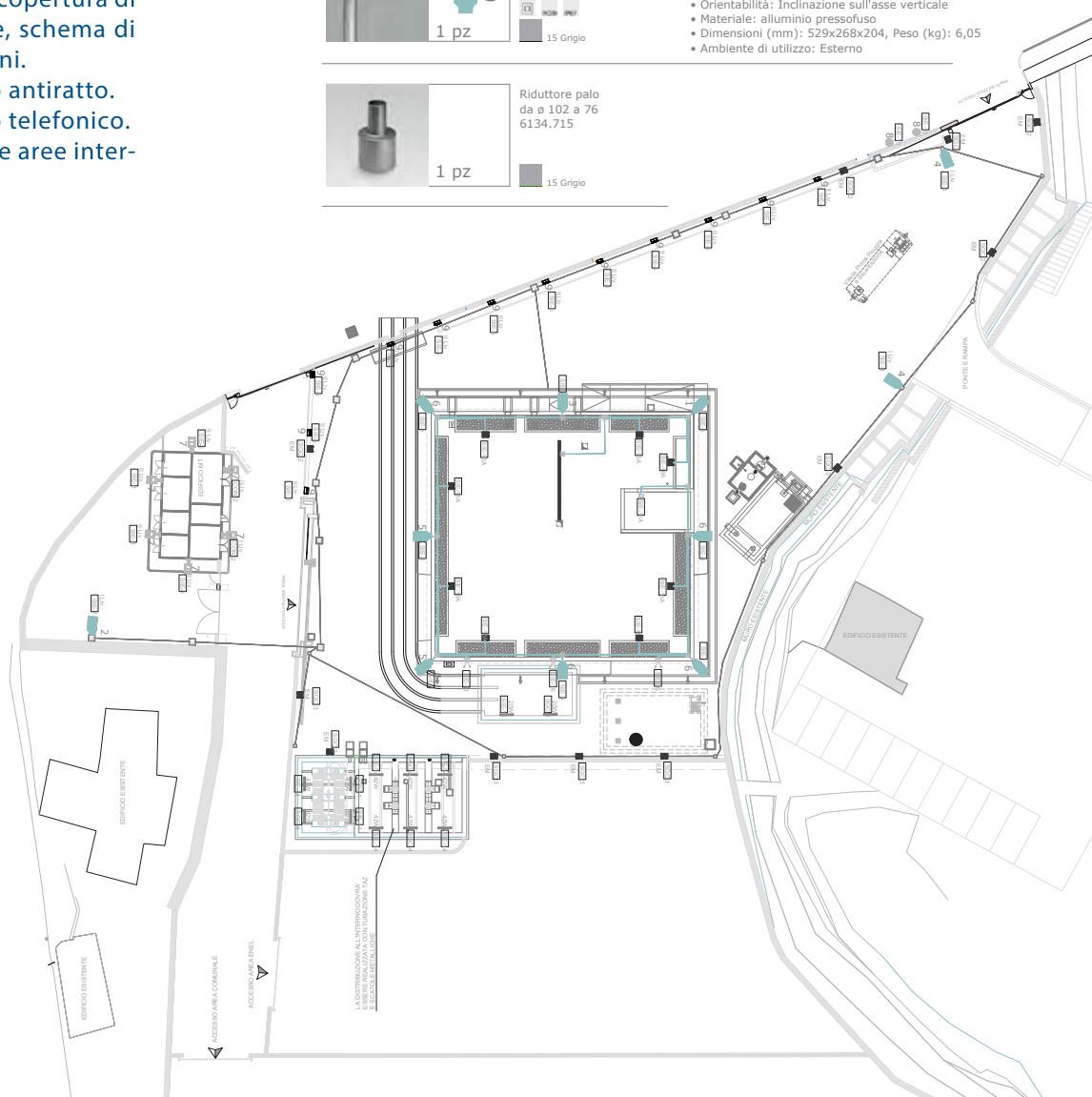
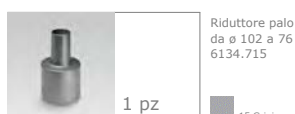
- Dimensioni (mm): ø102x5600, Peso (kg): 54,60

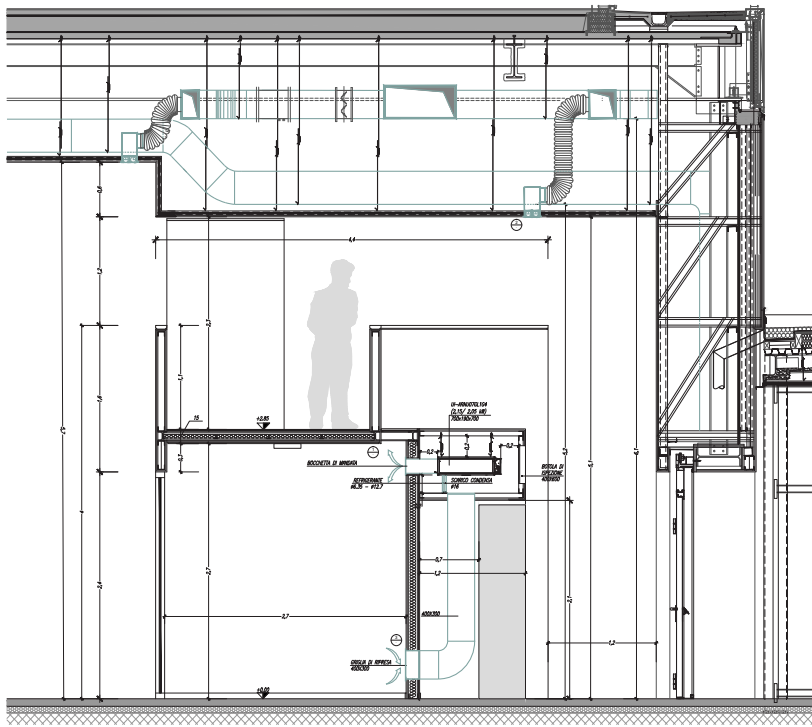


- Peso (kg): 1,22



- LED 84,6W 9900lm - valori di sistema
- Efficienza luminosa (valore di sistema): 117lm/W
- 4000K CRI 70
- Driver Elettronico Middle of the night dimmerabile incluso
- Ottica: ST1.2 - stradale $I = 4h / d = 1,2$
- Orientabilità: Inclinazione sull'asse verticale
- Materiale: alluminio pressofuso
- Dimensioni (mm): 529x268x204, Peso (kg): 6,05
- Ambiente di utilizzo: Esterno





TORRI GARIBALDI MILANO

Luogo: MILANO

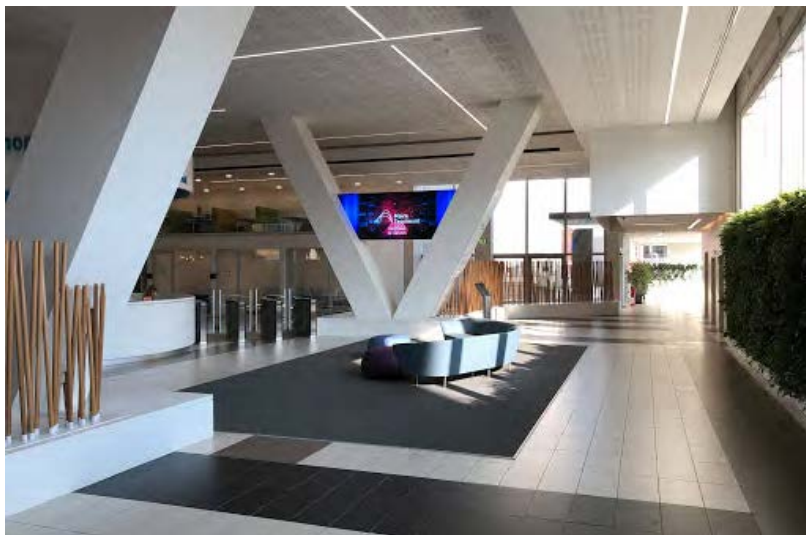
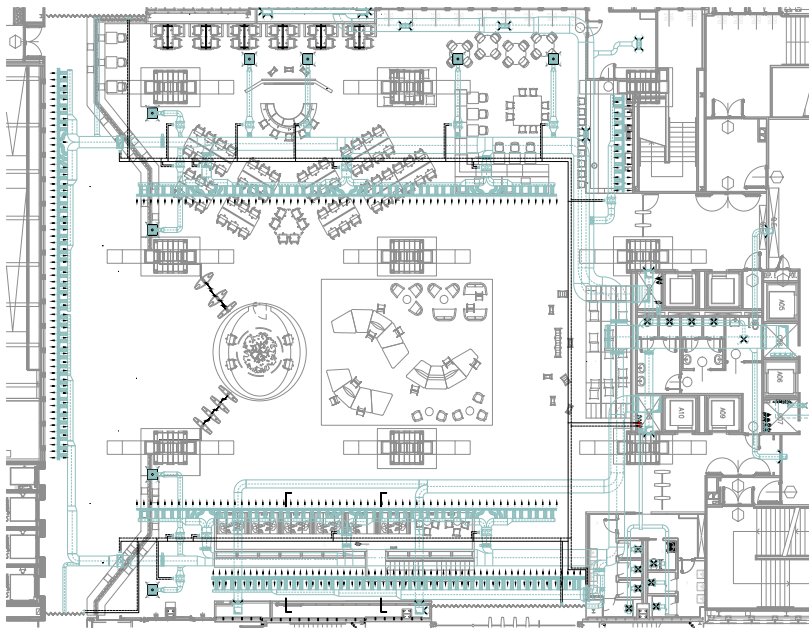
Categoria: STRUTTURE
CONDIZIONAMENTO
ELETTRICO, IDRICO

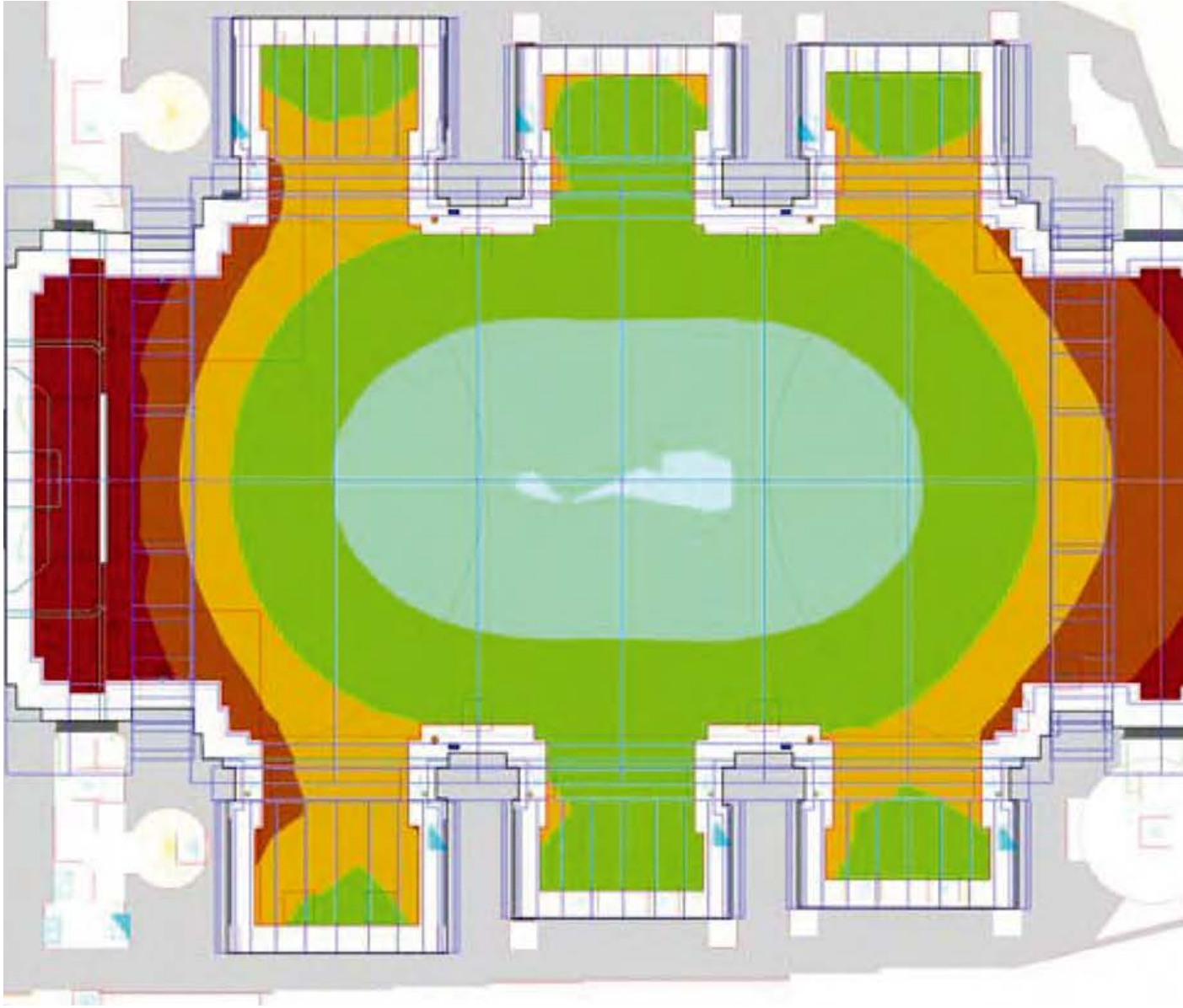
CREDITS

Incarico: 2017 - 2018

PROGETTO

Progettazione strutture ed impianti degli uffici nel nuovo soppalco in acciaio dell'immobile MAIRE TECNIMONT - Torri Garibaldi Milano, deputato ad ospitare uffici, progettazione impianti elettrico e meccanico, impianto di rivelazione incendi. Svolgimento di attività di project management per la fornitura del servizio integrato relativamente alla nuova Hall di ingresso dell'immobile sito in Milano.





CHIESA SS VINCENZO ED ANASTASIO

Luogo: ROMA

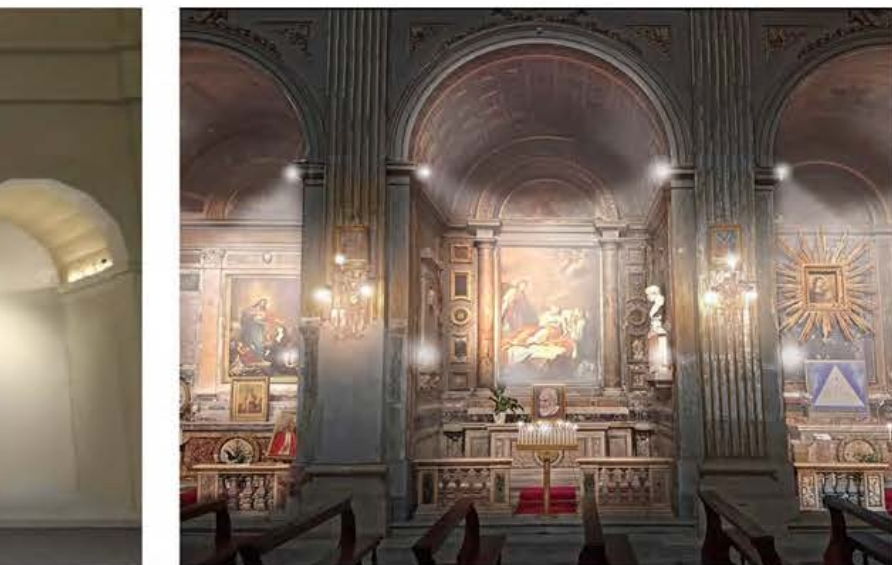
Categoria: ILLUMINOTECNICA
RILEVAZIONE INCENDI

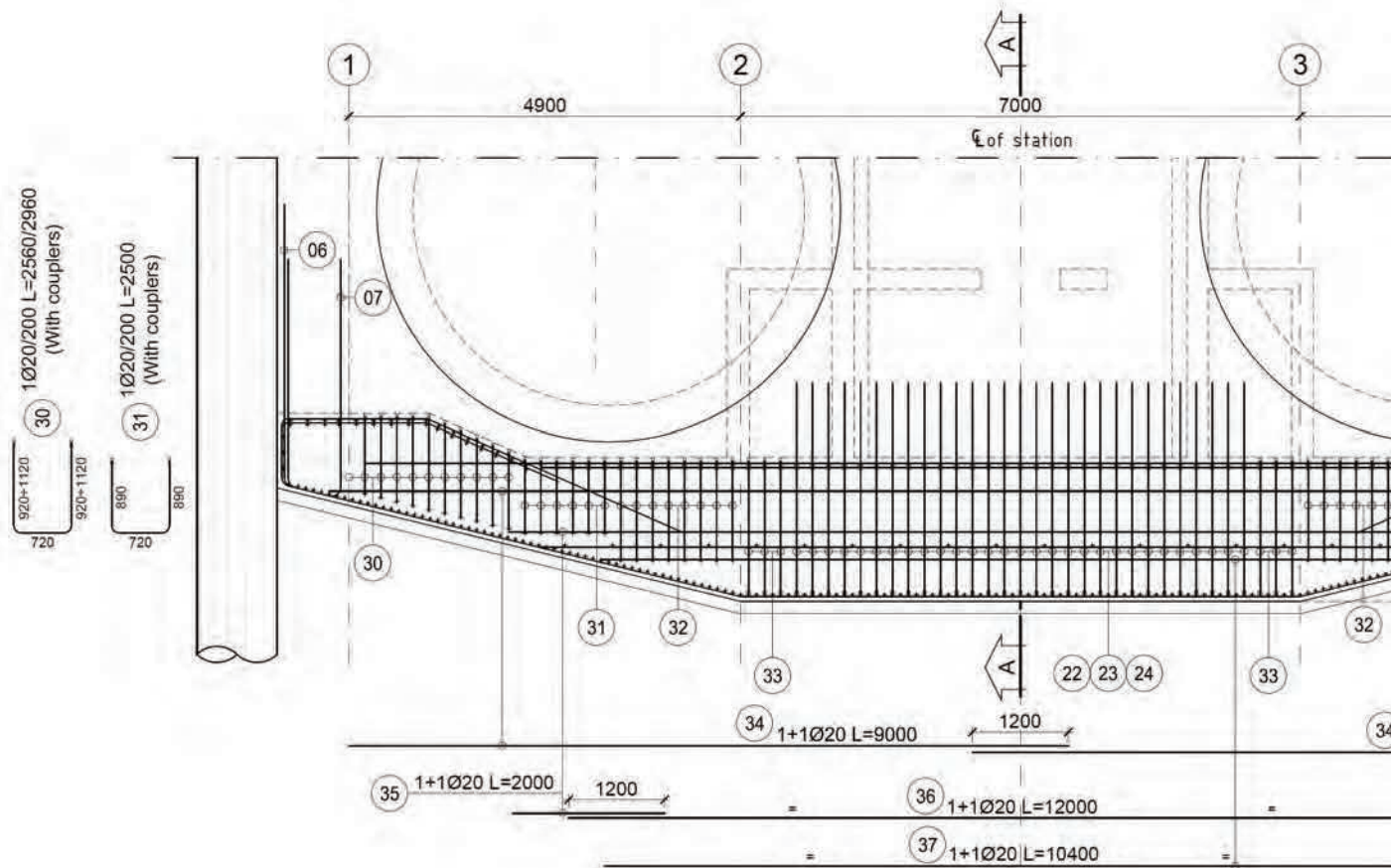
CREDITS

Incarico: 2018

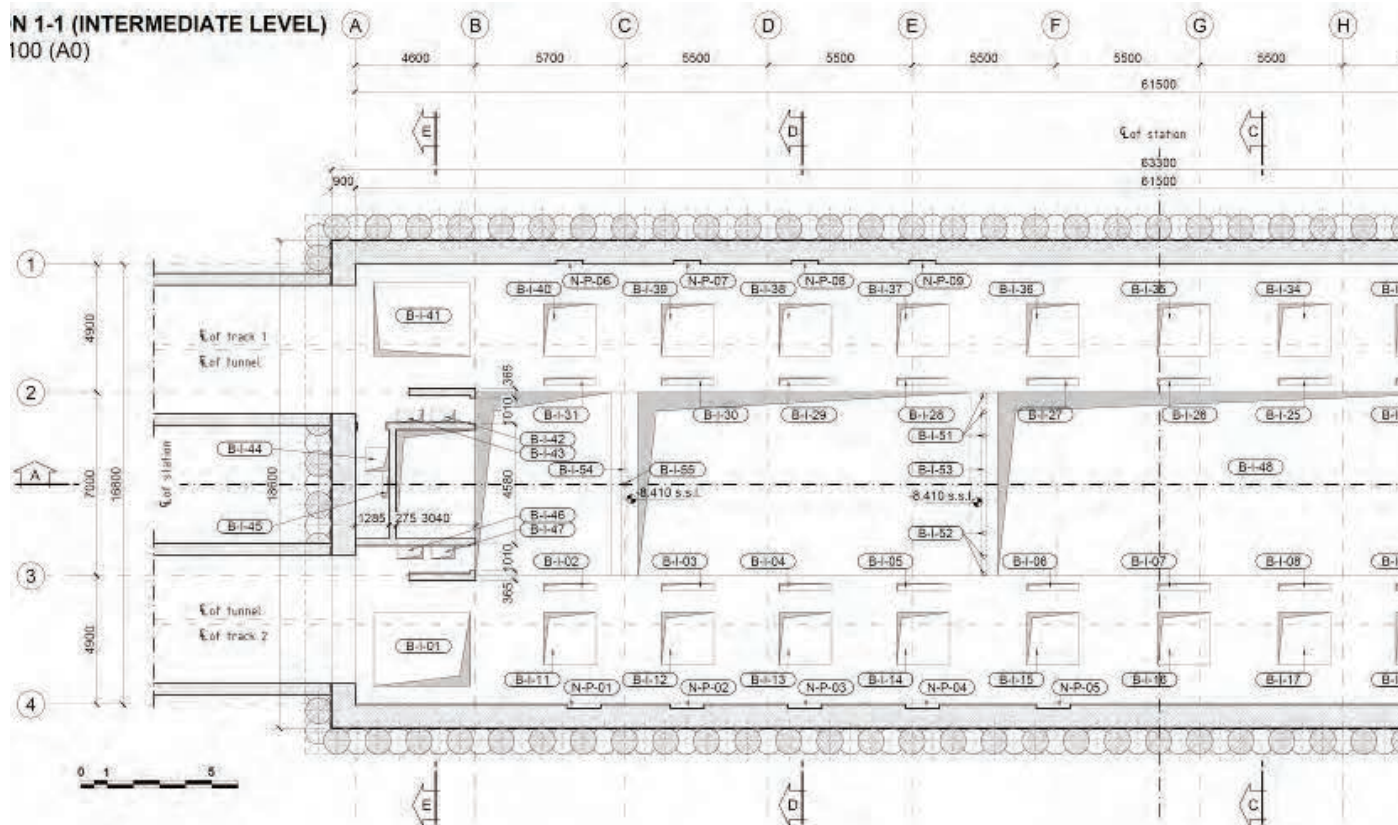
PROGETTO

Progettazione dell'illuminazione della chiesa, degli impianti antintrusione e di videosorveglianza del luogo di culto e delle relative pertinenze. Studio e progetto di un sistema di rivelazione incendi calzato sull'architettura storica. Progetto di impianto domotico per la gestione delle luci e per il controllo del sistema della chiesa dei SS Vincenzo ed Anastasio in Roma.





N 1-1 (INTERMEDIATE LEVEL)
100 (A0)



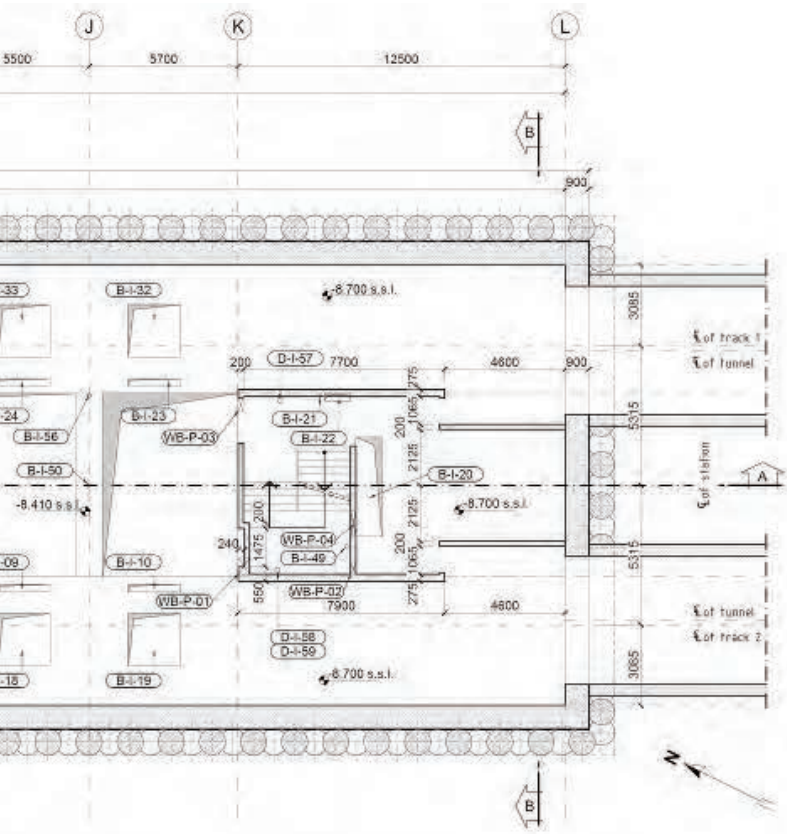
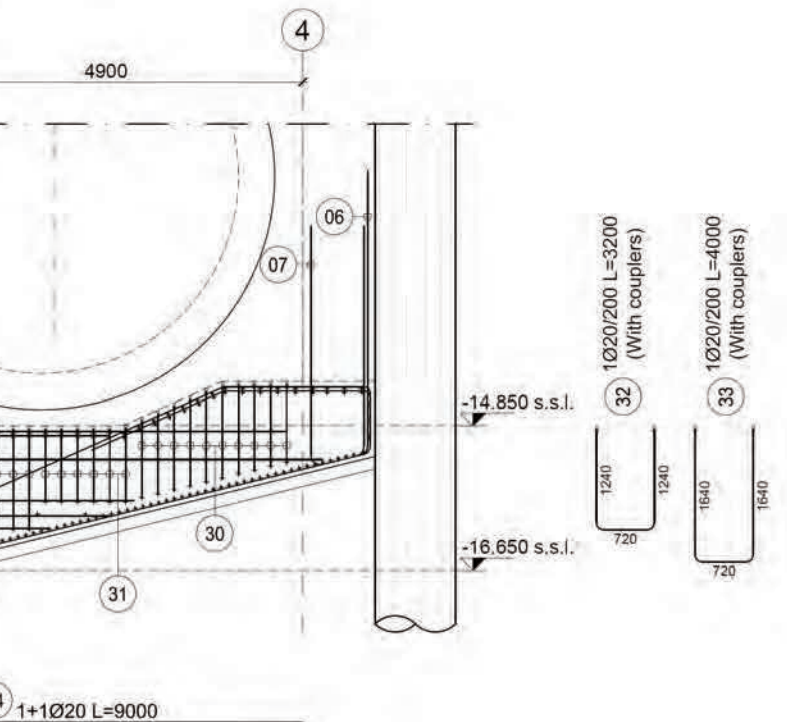
METROPOLITANE

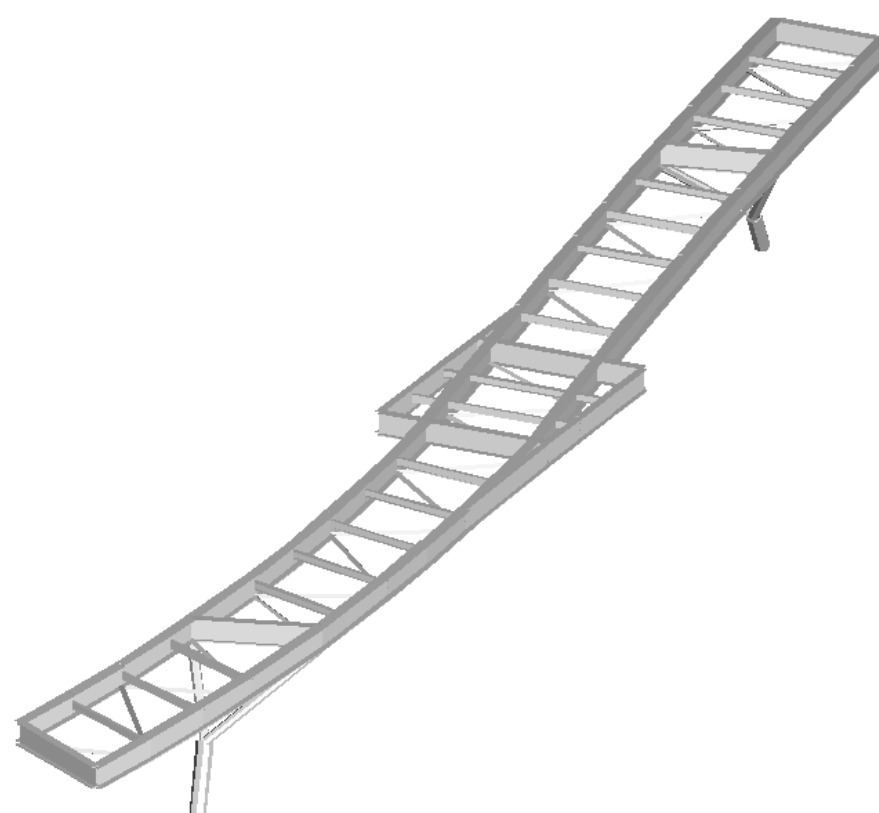
Luogo: EUROPA
Categoria: STRUTTURE

CREDITS
Incarico: 2012
Committente: SWS Engineering Spa

PROGETTO

Consulenza alla progettazione della soletta di fondo nuove stazioni metropolitane.
Modellazione numerica e verifica.





parapetto in doghe verticali in C

doghe in legno ricomposto impermeabile

lamiera grecata A55/P600 + sovrappannello

strutturale collegata alle travi con bulloni

traverso in IPE 500

giunto bullonato traverso

trave principale saldata h=600

parapetto in doghe verticali in C

doghe in legno ricomposto impermeabile

lamiera grecata A55/P600 + sovrappannello

strutturale collegata alle travi con bulloni

traverso in IPE 500

flangia traverso

trave principale saldata a cassero



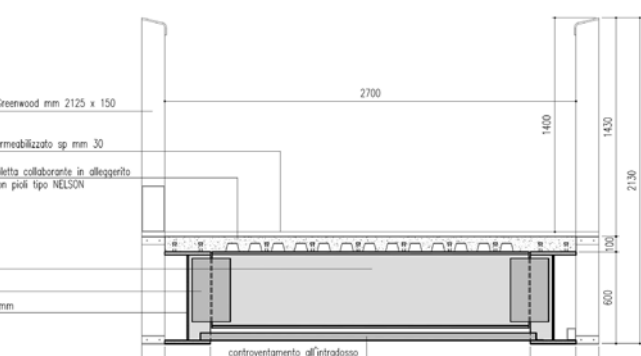
PASSERELLA ciclopedonale

Luogo: Consorzio Urbanistico Pra
Categoria: STRUTTURE

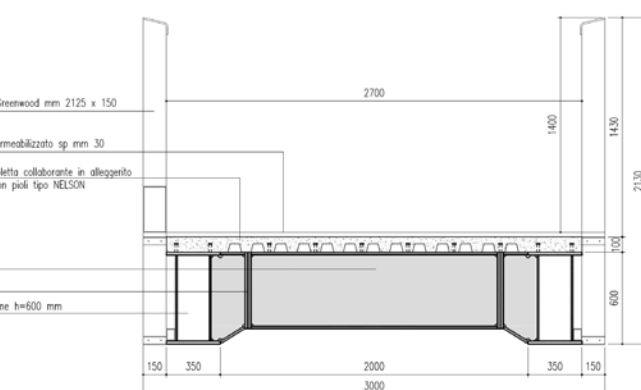
CREDITS
Incarico: 2012

PROGETTO

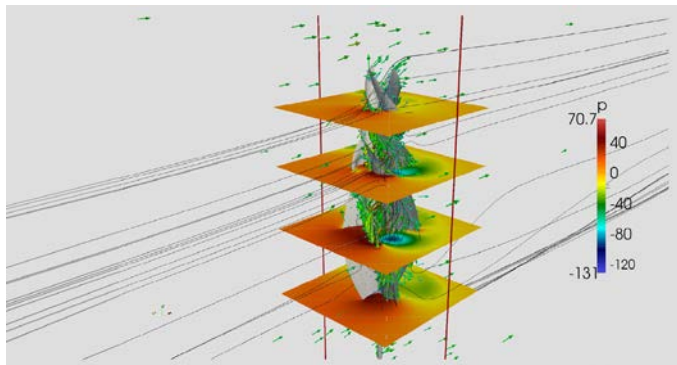
Analisi numeriche e verifiche preliminari condotte per lo studio di fattibilità di una passerella fluviale ad uso ciclopedonale.
Struttura in acciaio.



SEZ. STRUTTURALE CORRENTE



ANALISI FLUIDODINAMICA



Luogo: Latina
Categoria: STRUTTURE
Incarico: 2014

PROGETTO

Calcolo strutturale di una eolica a vento concepita per la generazione di energia elettrica mediante lo sfruttamento del vento.

L'iter progettuale ha coinvolto l'Università di Roma che si è unita al team per lo studio del prodotto.

RIQUALIFICAZIONE



Luogo: Latina
Categoria: STRUTTURE
Incarico: 2015

PROGETTO

Calcolo strutturale per il revamping del complesso "ex-Macello" della città di Latina al fine di realizzare un centro di alta diagnostica di altissimo rilievo in ambito medicale.

ILLUMINOTECNICA



Luogo: Aprilia
Categoria: Impianti
Incarico: 2012

PROGETTO

Progettazione impianto elettrico ed illuminotecnica, nell'ambito del progetto Albero della Vita per lo stabilimento farmaceutico Abbvie.

IMPIANTI HVAC

Luogo: Aprilia
Categoria: STRUTTURE , IMPIANTI, DIREZIONE LAVORI
Incarico: 2015

PROGETTO

Revamping impianti HVAC, UTA, A/R, Piping di processo, Impianti TVCC, antincendio e strutture per stabilimento farmaceutico di Aprilia.



PASSERELLE acciaio

Luogo: Marina del Gargano, FG
Categoria: STRUTTURE
Incarico: 2012

PROGETTO

Consulenza alla progettazione esecutiva ed affiancamento nella progettazione costruttiva delle strutture di acciaio per conto di Ingemar Srl: passerelle e fingers galleggianti e passerelle di accesso.



PASSERELLE alluminio

Luogo: AYL Marina – GIORDANIA
Categoria: STRUTTURE
Incarico: 2012-2013

PROGETTO

FASE 1 e FASE 2 Consulenza alla progettazione esecutiva ed affiancamento nella progettazione costruttiva di strutture di alluminio: pontili e fingers galleggianti – pianerottoli e passerelle di accesso.



TERMINAL Aeroporto Marco Polo



Luogo: Venezia
Categoria: STRUTTURE
Incarico: 2013

PROGETTO

Progettazione preliminare ampliamento Terminal Marco Polo. Modellazione numerica nuovi blocchi tipici, stesura della relazione di calcolo delle strutture e disegno delle piante strutturali.
Clente: ONE WORKS SpA

EXPO MILANO 2015

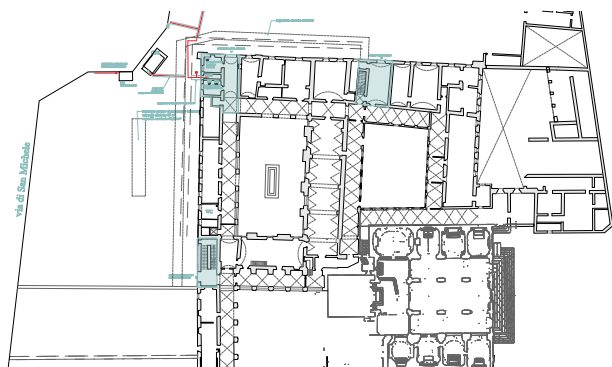


Luogo: Milano
Categoria: STRUTTURE
Incarico: 2012-2015

PROGETTO

Assistenza alla progettazione costruttiva delle fondazioni di edifici in struttura prefabbricata per l'EXPO 2015 (MI).
Committente: Studio S1St

SAN FRANCESCO A RIPÀ



Luogo: Roma
Categoria: IMPIANTI
Incarico: 2016-2019

PROGETTO

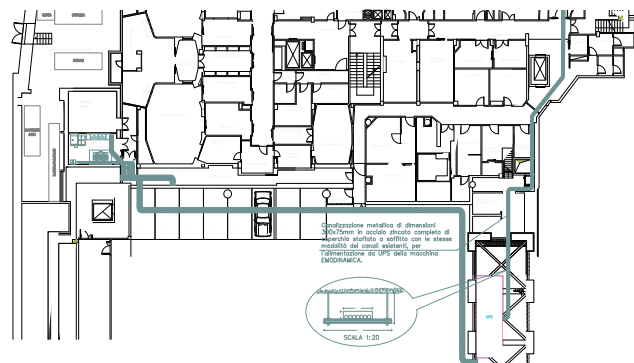
Interventi di potenziamento ed integrazione impianti di climatizzazione, di distribuzione elettrica, impianti speciali di sicurezza antintrusione e videosorveglianza, idrico sanitario e antincendio di spegnimento CED e di rivelazione incendi per la nuova sede ICCROM.

MATER DEI

Luogo: Roma
Categoria: IMPIANTI, DIREZIONE LAVORI
Incarico: 2018-2020

PROGETTO

Progettazione sistema di continuità assoluta, Cabina MT/BT e impianto di rivelazione incendi, riprogettazione dei sistemi di continuità assoluta delle sale operatorie e della rianimazione.



EXPO KAZAKISTAN 2017

Luogo: Roma
Categoria: IMPIANTI
Incarico: 2018-2020

PROGETTO

Riprogettazione sistemi di continuità assoluta delle sale operatorie e rianimazione. Riprogettazione Cabina di Trasformazione, gruppo elettrogeno e relativi quadri elettrici. Progettazione impianto di rivelazione incendi.

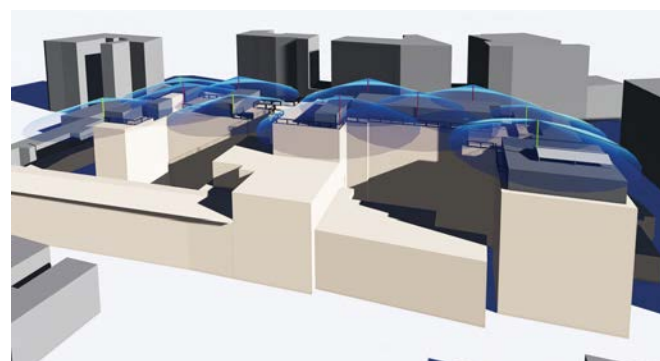


ospedale VANNINI

Luogo: Roma
Categoria: IMPIANTI ANTIFULMINE
Incarico: 2013-2014

PROGETTO

Sistema di protezione contro i fulmini progettato secondo CEI EN 62305.
Sistema di captatori installato sulla copertura dell'edificio allo scopo di intercettare la fulminazione diretta, e condurre la corrente da fulmine in modo sicuro.





LATINA

VIA RIETI, 15
04100 LATINA
TELEFONO **0773.696952**
MOBILE **348.6867132**
INFO@M2INGEGNERIA.IT

PADOVA

VIA ARMISTIZIO, 45
35142 PADOVA (PD)
MOBILE **347.5781538**
INFO.PD@M2INGEGNERIA.IT

WWW.M2INGEGNERIA.IT