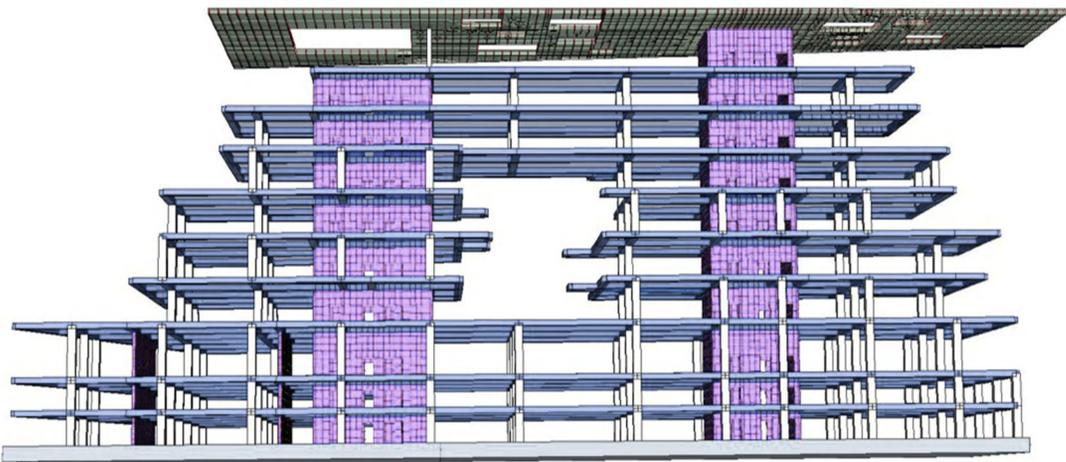
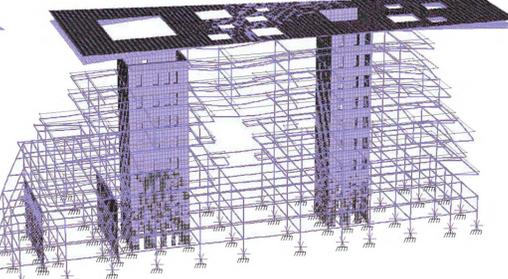
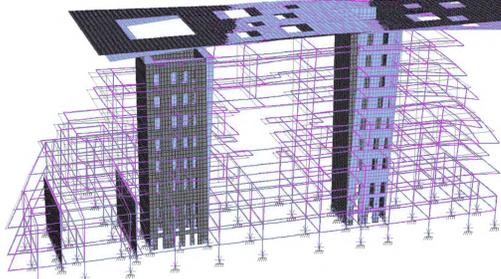


MODELLAZIONE F.E.M. 3D DELLE STRUTTURE PRINCIPALI



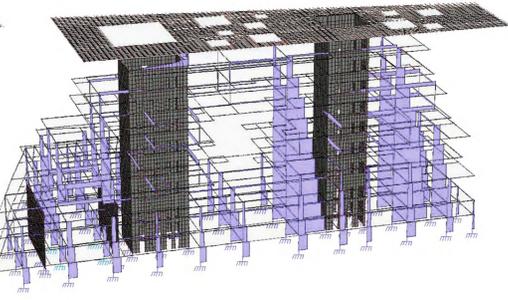
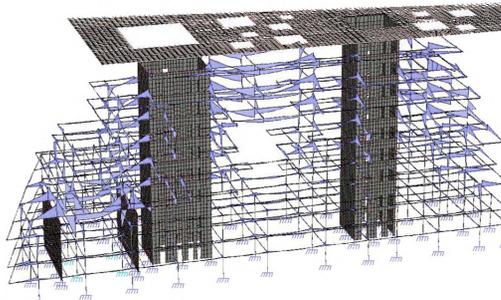
DEFORMATA STATICA IN COMBINAZIONE CARATTERISTICA

DEFORMATA DEL MODO DI VIBRARE PRINCIPALE IN DIR. X

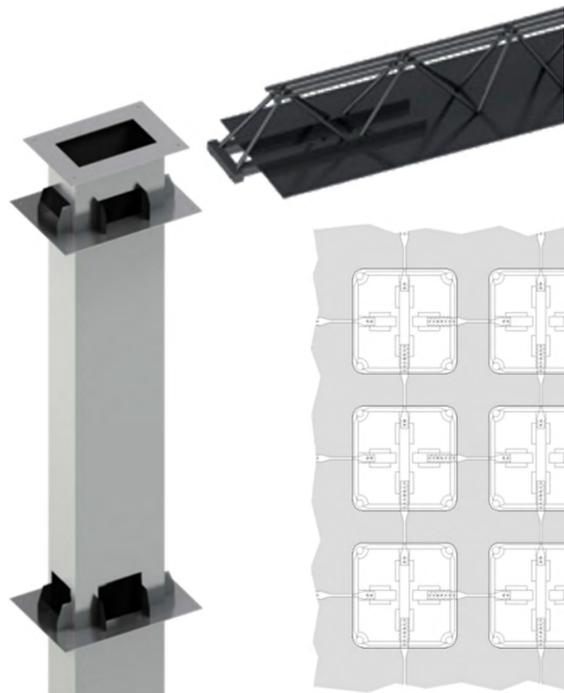


INVILUPPO DEL DIAGRAMMA DEL MOMENTO FLETTENTE

INVILUPPO DEL DIAGRAMMA DELLO SFORZO NORMALE

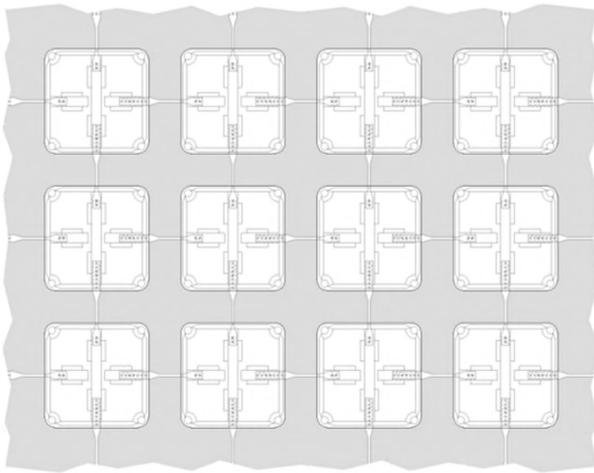


PARTICOLARI TIPOLOGICI DEI PILASTRI COMPOSTI E DELLE TRAVI TIPO REP CON FONDELLO METALLICO



L'ideaprogettuale è basata sulla ricerca di materiali e tecnologie che ottimizzano il connubio tra leggerezza dei materiali componenti e prestazioni del sistema costruttivo rispetto alla resistenza ed alla rigidezza.

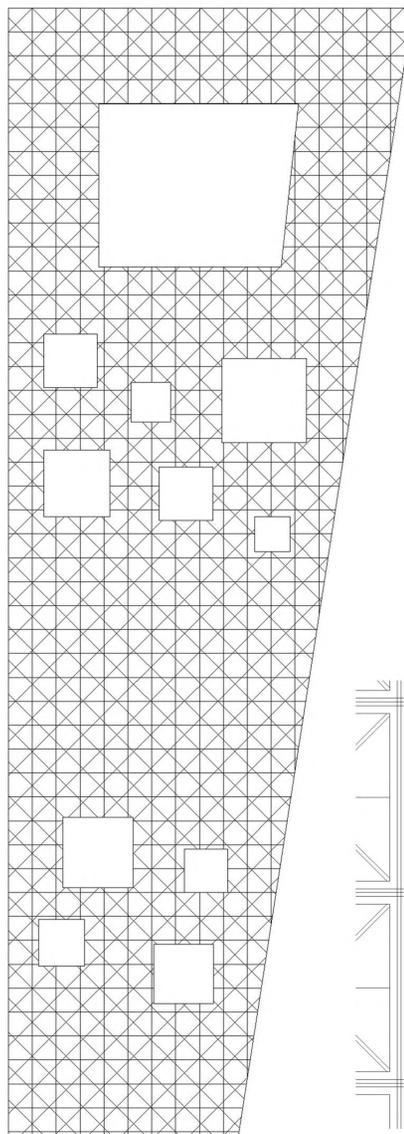
VISTA IN PIANTA DEL SOLAIO A PIASTRA ALLEGERITA



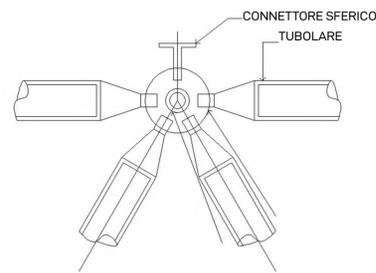
PARTICOLARE DELLA SEZIONE DEL SOLAIO A PIASTRA ALLEGERITA E TRAVE TIPO REP



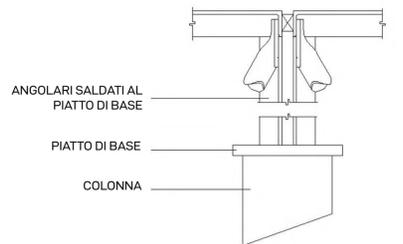
PARTICOLARI COSTRUTTIVI DELLA STRUTTURA PORTANTE A RETICOLARE SPAZIALE DELLA COPERTURA



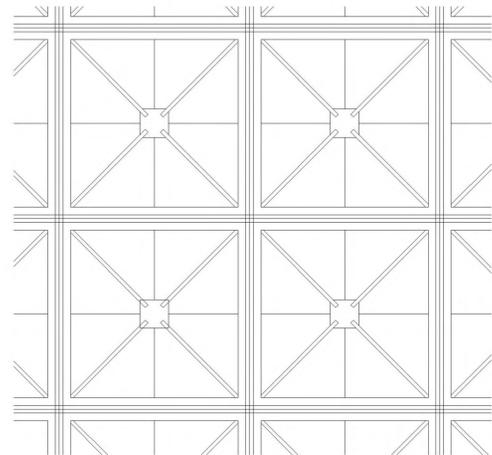
DETTAGLIO DEL NODO



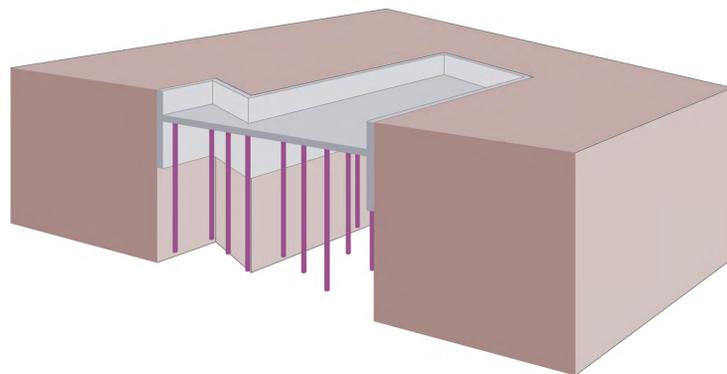
COLLEGAMENTO COPERTURA - COLONNA



DETTAGLIO STRUTTURALE COPERTURA VISTA IN PIANTA

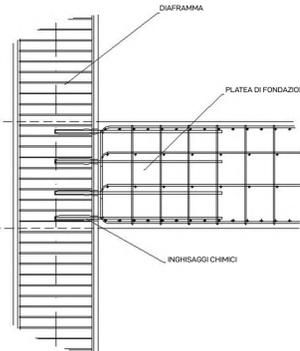


SPACCATO DELLE OPERE DI FONDAZIONE: DIAFRAMMI DI CONTENIMENTO, PLATEA E PALI

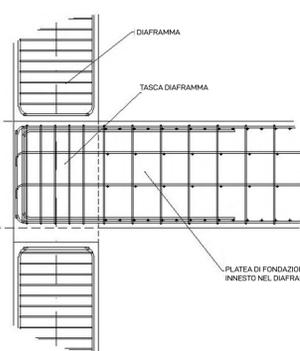


PARTICOLARE COSTRUTTIVO DEL COLLEGAMENTO TRA LA PLATEA DI FONDAZIONE SU PALI E IL DIAFRAMMA DI CONTENIMENTO PERIMETRALE DEI PIANI INTERRATI

SEZIONE SU INGHISAGGI



SEZIONE SU TASCA

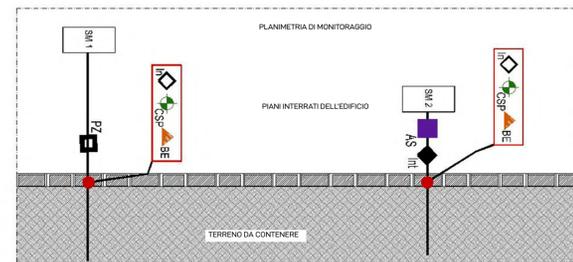


VISTA FRONTALE



Terza Torre - vista dal nuovo parco

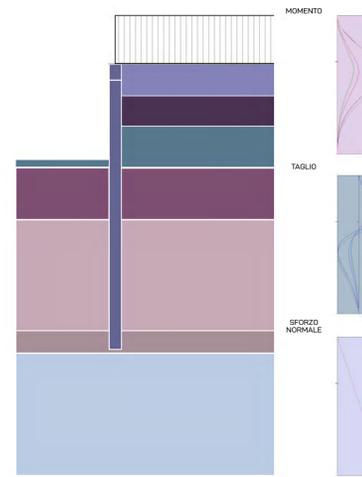
SISTEMA DI MONITORAGGIO DEL DIAFRAMMA DI CONTENIMENTO PERIMETRALE DEI PIANI INTERRATI



ELENCO STRUMENTAZIONE DI MONITORAGGIO	
PIANTA	
	INCLINOMETRI In = sul diaframma Int = nel terreno
	BARRETTI ESTENSIMETRICHE PER GABBIA PANNELLO STRUMENTATO
	CAPISALDI TOPOGRAFICI
	PIEZOMETRO A TUBO APERTO
	ASSESTIMETRI MULTIBASE A 3 BASI DI MISURA

Nota: la posizione degli strumenti è del tutto indicativa, potrà essere modificata sulla base delle condizioni riscontrate sul sito.

ANALISI NUMERICA E CALCOLO DEL DIAFRAMMA DI CONTENIMENTO



ANALISI NUMERICA E CALCOLO DEI PALI DI FONDAZIONE

