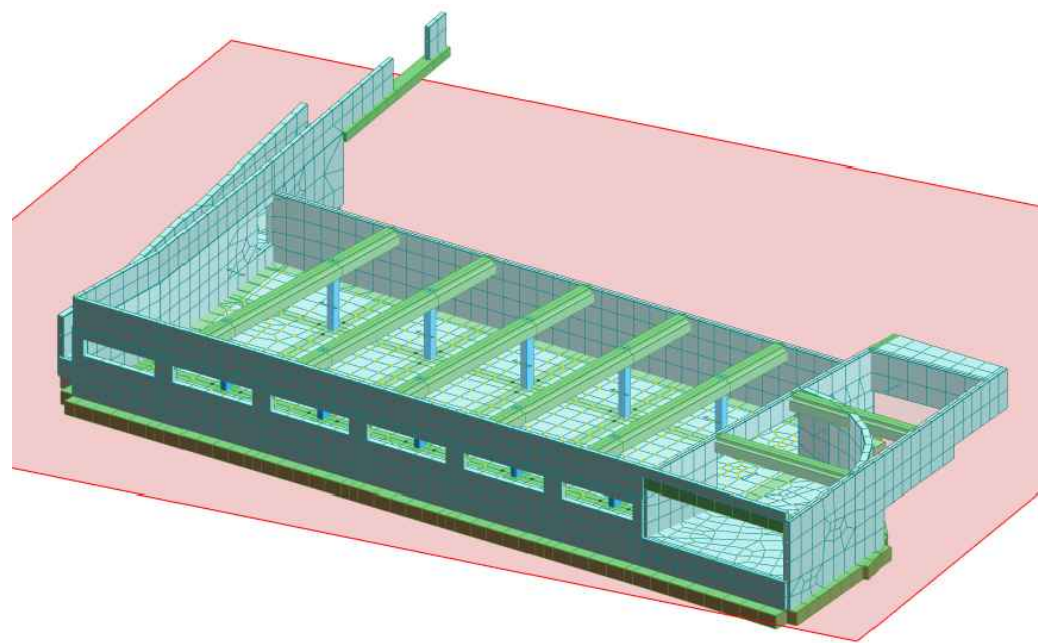
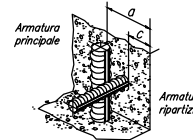




CARATTERISTICHE DEI MATERIALI						
CALCESTRUZZO (rif. UNI EN 206)	Classe	Rck	A/C max	D max	Copri ferro	Ci max
Armato	C25/30	300 daN/cm ²	0.60	20 mm	3,5 cm	0,20%
Rck = Resistenza a compressione caratteristica		Dmax = Dimensione nominale degli aggregati massimi				
A/C max = Rapporto acqua / cemento massico		Ci max = contenuto di cloruri massico				
Oggetto	Classe di esposizione	Classe di consistenza				
Calcestruzzo armato	XC2	S4				
ACCIAIO	Tipo	fyk	ftk	(Ag)k		
Per calcestruzzo armato	B450C	4500 daN/cm ²	5400 daN/cm ²	7,5%		
fyk = Tensione di snervamento caratteristica		ftk = Tensione di rottura caratteristica		(Ag) _k = Allungamento percentuale a rottura caratteristica		

COPRIFERRO STRUTTURE GETTATE IN OPERA

Sono richiesti per le prove regolamentari:
N° 1 prelievo (pari a n° 2 provini) per ogni 100 mc di getto di miscela omogenea per controllo di accettazione di tipo A, ai sensi del par. 11.2.5.1 della NTC 2018. Si prescrive l'esecuzione di n° 1 prelievo (pari a n° 2 provini) per ogni giorno di getto.
N° 3 campioni ogni 30 t di acciaio per calcestruzzo armato impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive, ai sensi del par. 11.3.2.12 della NTC 2018.
I cartelloni per i prelievi devono essere presenti in cantiere al momento del getto.



Spessore copri ferro c = 35 mm
E' PREVISTO L'UTILIZZO DEI DISTANZIATORI IN PLASTICA PER GARANTIRE IL COPRIFERRO PRESCRITTO SU TUTTE LE SUPERFICI DI GETTO

DATI STRUTTURA	
Comune	NOLE
Coordinate geografiche del cantiere	E:7.57421 N:45.24340
Altitudine	372 m s.l.m.
Zona sismica	3
Tipo di opera	ORDINARIA
Vita nominale	50 anni
Classe d'uso	II
Normativa di riferimento	D.M. 17/01/2018

TABELLA CARICHI			
Permanenti strutturali			
Calcestruzzo armato	25.00 kN/mc		
Permanenti non strutturali			
Spinta del terreno	25.90 kN/mq		
Sul piano terra	2.70 kN/mq		
Sovraccarichi accidentali			
Cat. C	5.00 kN/mq		
Cat. G	5.00 kN/mq		
Neve	1.75 kN/mq		
Azione sismica			
a _g (SLV)	0.0587 g	Categoria topografica	T1
a _g (SLD)	0.0301 g	Categoria sottosuolo	C

NOTA BENE GENERALE:

Prima di ordinare ferri verificare gli spazi disponibili sul posto.

MOLTO IMPORTANTE ai fini della relazione a strutture ultimata e successivamente del collaudo statico:

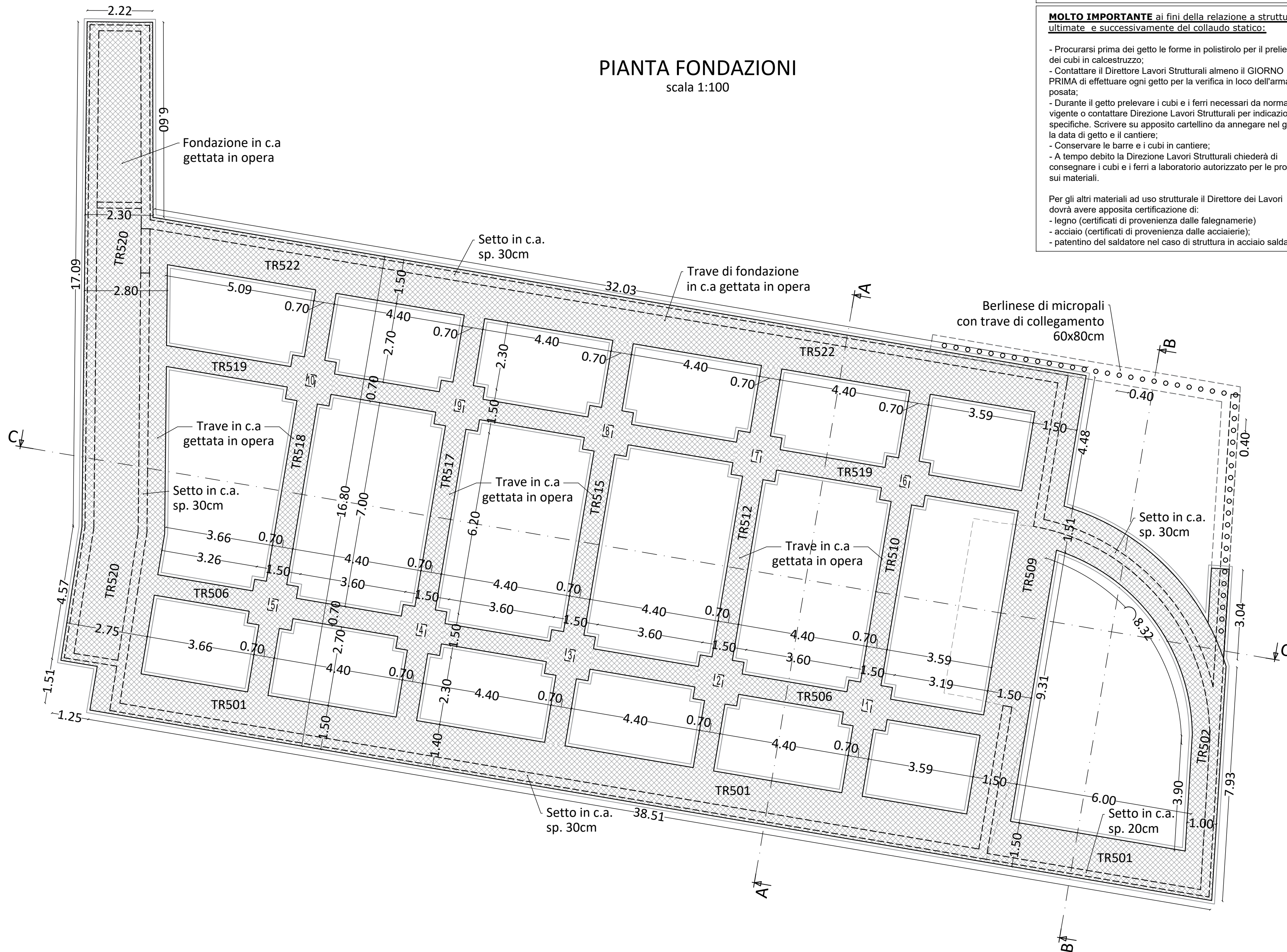
- Procurarsi prima del getto le forme in polistirolo per il prelievo dei cubi in calcestruzzo;
- Contattare il Direttore Lavori Strutturali almeno il GIORNO PRIMA di effettuare ogni getto per la verifica in loco dell'armatura posata;
- Durante il getto prelevare i cubi e i ferri necessari da normativa vigente o contattare Direzione Lavori Strutturali per indicazioni specifiche. Scrivere su apposito cartellino da annegare nel getto la data di getto e il cantiere;
- Conservare le barre e i cubi in cantiere;
- A tempo debito la Direzione Lavori Strutturali chiederà di consegnare i cubi e i ferri a laboratorio autorizzato per le prove sui materiali.

Per gli altri materiali ad uso strutturale il Direttore dei Lavori dovrà avere apposita certificazione di:
- legno (certificati di provenienza dalle falegnamerie)
- acciaio (certificati di provenienza dalle acciaierie);
- patentino del saldatore nel caso di struttura in acciaio saldata;

N.B. Tutte le quote dovranno essere verificate in cantiere e confrontate con il progetto architettonico; eventuali difformità dovranno essere comunicate al D.L. per le considerazioni del caso.

Tutte le forometrie e il passaggio di tubazioni per impianti dovranno essere posizionati alla presenza del D.L.; in ogni caso tali forometrie o tubazioni non dovranno diminuire o alterare le dimensioni di travi, cordoli e pilastri.

- FARE ESCLUSIVO RIFERIMENTO ALLA QUOTATURA RIPORTATA
- NON CONSIDERARE QUOTE RICAVATE GRAFICAMENTE
- EVENTUALI INCONGRUENZE RISCOSTRATE VANNO SEGNALATE PER CHIARIMENTI CONSULTARE IL PROGETTISTA



			
COMMITTENTE:		COMUNE DI NOLE	
OGGETTO:		REALIZZAZIONE DI PARCHEGGIO PUBBLICO COPERTO E SEMINTERRATO IN VIA SAN SEBASTIANO E RELATIVO COLLEGAMENTO PEDONALE CON PIAZZA VITTORIO EMANUELE II	
LOCALITÀ DELL'INTERVENTO:		COMUNE DI NOLE, VIA SAN SEBASTIANO, N° 8	
FASE PROGETTUALE:		PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA	
ARCHIVIO:	4687	365	STR
TITOLO ELABORATO:		CARPENTERIA - PIANTA FONDAZIONI	
CODICE AREA:		STR	
N° ELABORATO:		002	
SCALA:		1:50	
DATA:		Loranzè, dicembre 2023	
CONTROLLO QUALITÀ ELABORATI		REV	
CODICE	AMBITO PROGETTUALE	RESPONSABILE D'AREA	REDAZIONE
ARC	ARCHITETTURA ED EDILIZIA	Arch. A. DEMARIA - Arch. M. DI PERNA	RESP. AREA
GEO	AMBIENTE E TERRITORIO	Geol. P. CAMBULI	COORDINATORE
DLL	DIREZIONE LAVORI	Dott. Ing. G. ODETTO	RESP. PROG.
ENE	ENERGETICA	Ing. A. BREGOLIN	M.D.P.
IDR	IDRAULICA	Ing. M. VERNETTI ROSINA	L.V.
IEL	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	Dott. Ing. E. MERCADO	
TFM	IMPIANTI TERMOFLUIDOMECCANICI	Ing. A. BREGOLIN	
INF	INFRASTRUTTURE	Ing. A. VACCARONE	
STR	STRUTTURE	Geom. F. TONINO	
VVF	PREVENZIONE INCENDI	Ing. A. BREGOLIN	
EXT	COLLABORATORI ESTERNI		
PROGETTISTA:		Ing. Lorenzo VIGNONO N° 13123 ALBO INGEGNERI PROVINCIA DI TORINO	
ALTRA FIGURA:		Arch. Marco DI PERNA N° 419 ORDINE ARCHITETTI PROVINCIA DI BIELLA	
TIMBRO:		TIMBRO:	
IL DIRETTORE TECNICO: Dott. Ing. Gianluca ODETTO		ORDINE DEGLI ARCHITETTI PIANIFICATORI, PAESAGGISTI E CONSERVATORI DELLA PROVINCIA DI BIELLA sezione Architetti n° 419 MARCO DI PERNA	
www.sertec-engineering.it		oice Associazione delle organizzazioni di ingegneria di architettura e di consulenza tecnico-economica	