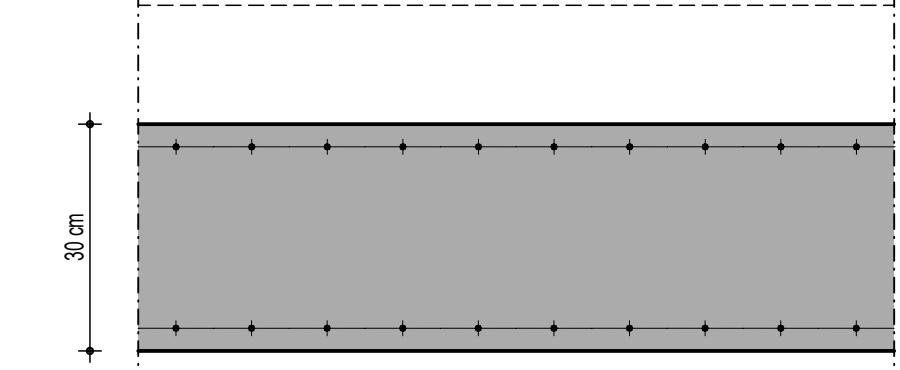


dettaglio SOLETTA MASSIVA SOTTOPASSO - spessore 30 cm

Soletta dimensionata per i seguenti carichi (compreso il peso proprio):

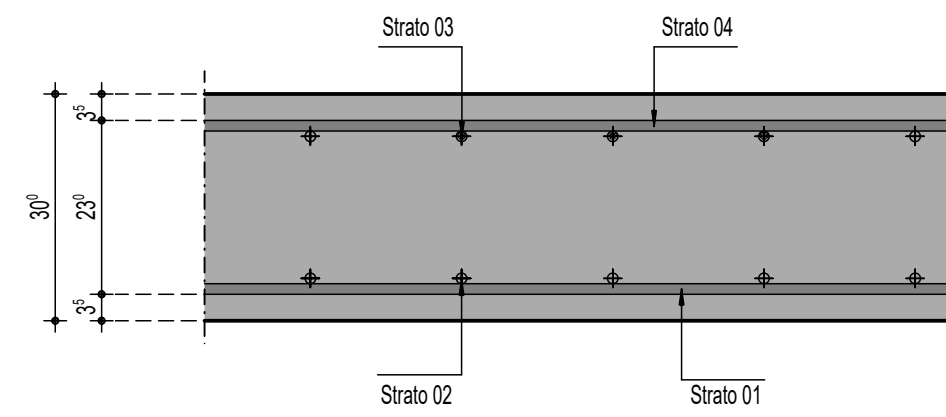
Carichi: - Peso proprio : 7,50 kN / mq
- Permanenti non strutturali (pacchetto finitura): 20,00 kN / mq
- Carico da traffico (carico diffuso): 20,00 kN / mq
Carico da traffico (carichi su impronta): vedi relazione tecnica

Plano FINITO = variabile



dettaglio STRATI di posa delle ARMATURE - SOLETTA MASSIVA SOTTOPASSO

La numerazione degli strati di armatura della soletta deve rispettare l'ordine di posa in opera.

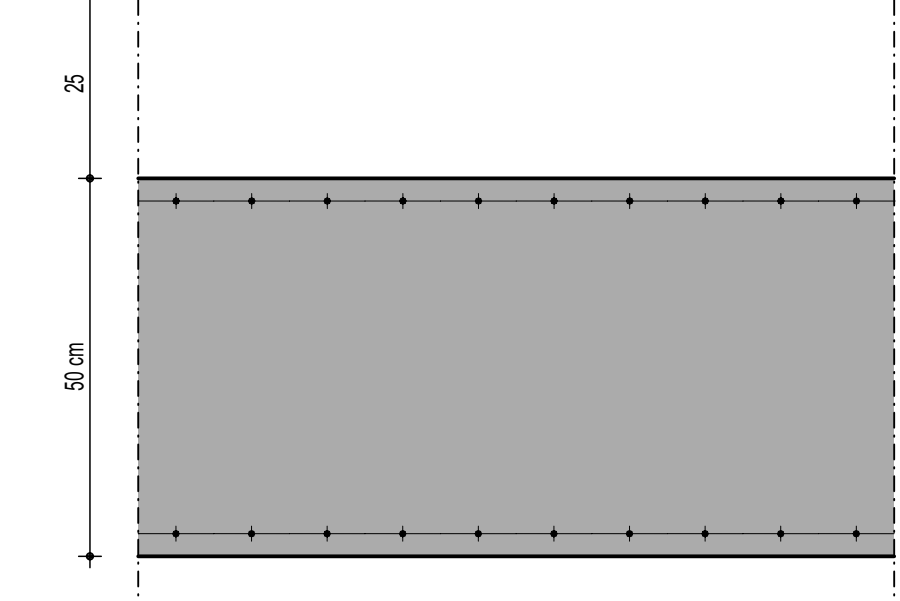


dettaglio PLATEA DI FONDAZIONE DEL SOTTOPASSO - spessore 50 cm

Soletta dimensionata per i seguenti carichi (compreso il peso proprio):

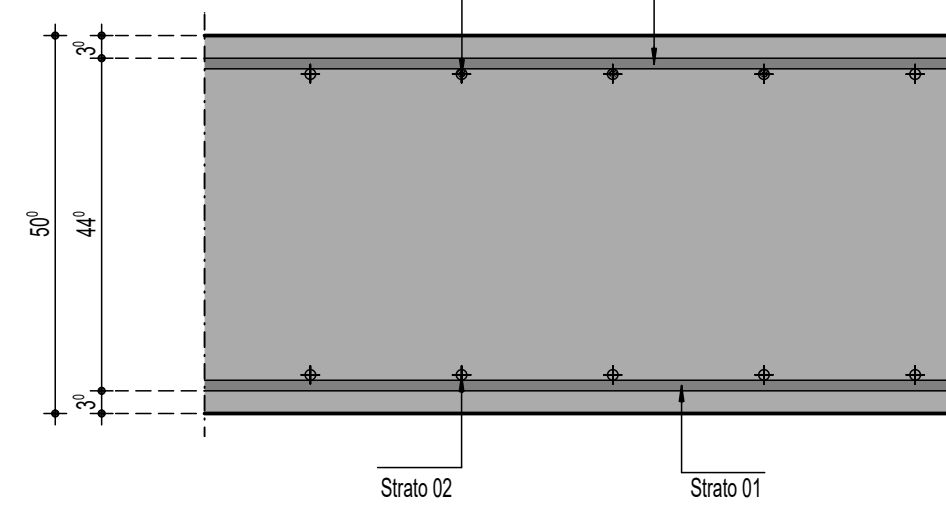
Carichi: - Peso proprio : 12,50 kN / mq
- Permanenti non strutturali (pacchetto finitura): 6,00 kN / mq
- Carico affollamento (categoria C3): 5,00 kN / mq

Plano FINITO = -3,50 m

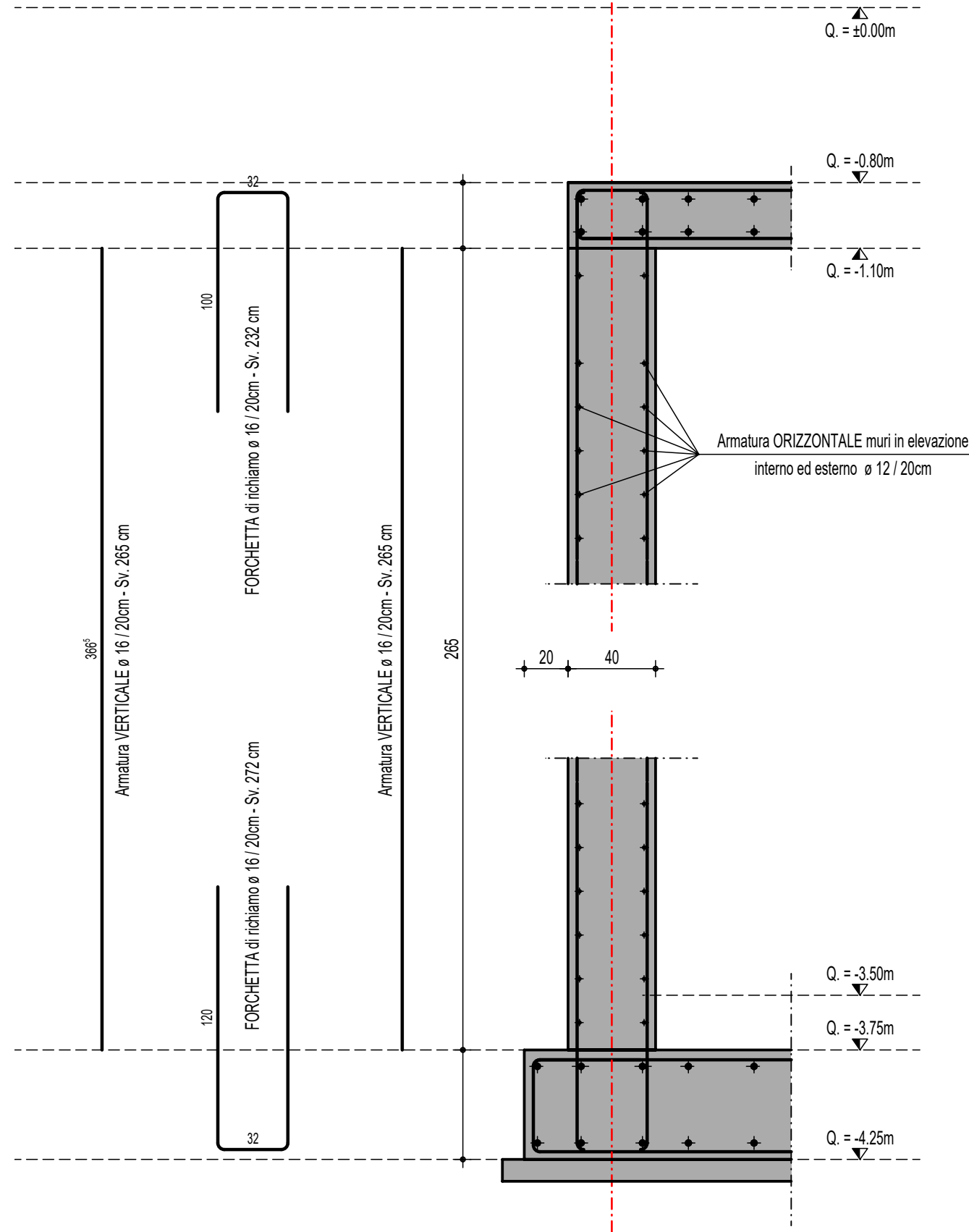


dettaglio STRATI di posa delle ARMATURE - PLATEA DI FONDAZIONE

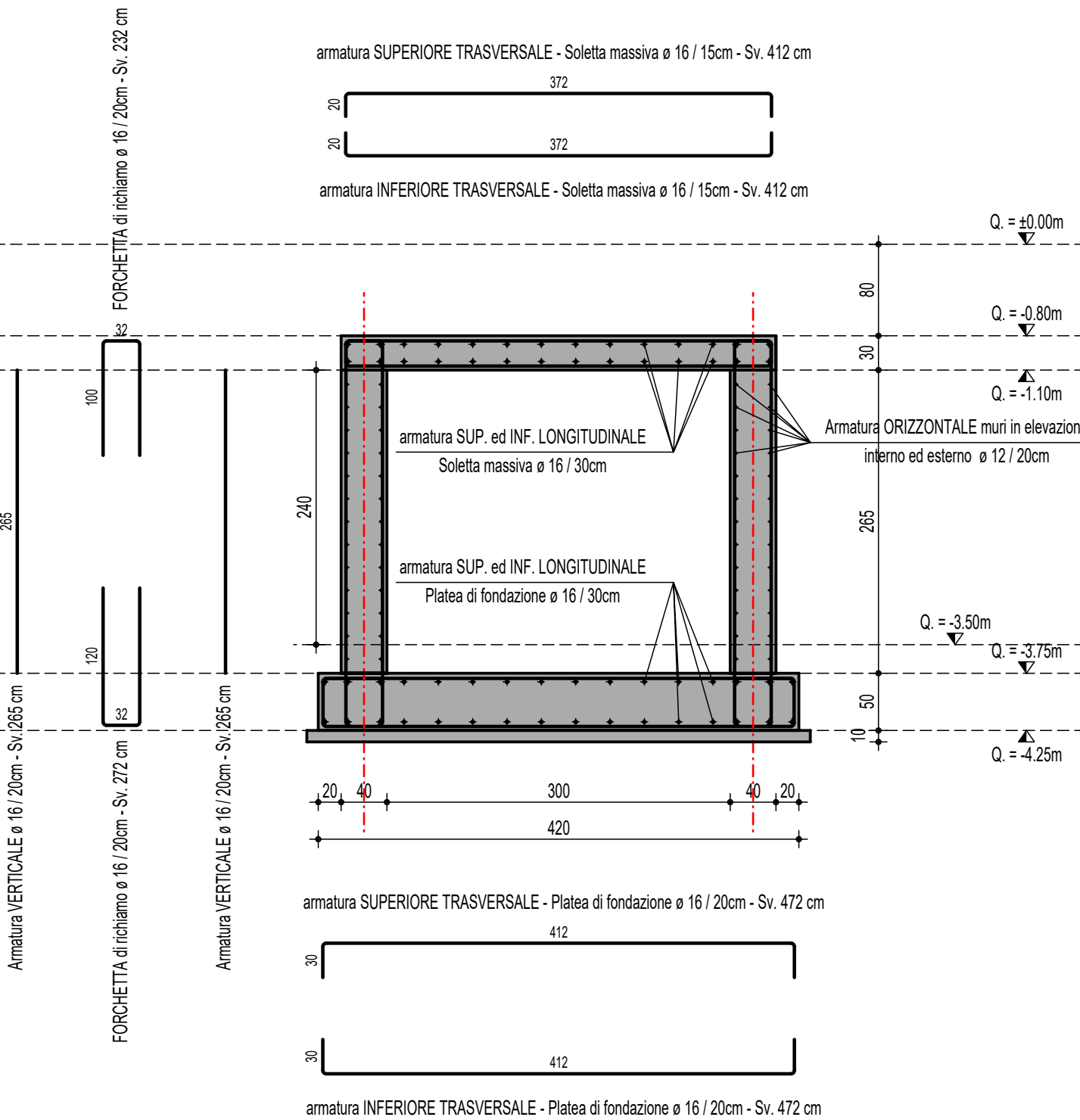
La numerazione degli strati di armatura della soletta deve rispettare l'ordine di posa in opera.



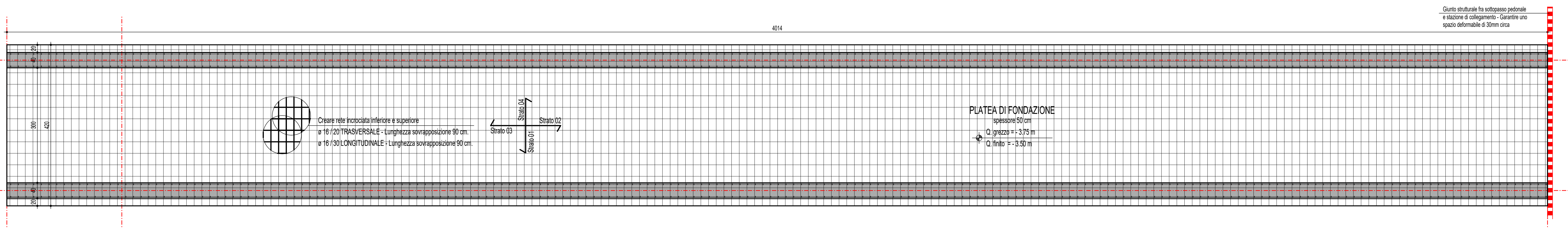
dettaglio NODO PLATEA - ELEVAZIONI
dettaglio NODO ELEVAZIONI - SOLETTA MASSIVA
- scala 1 : 25 -



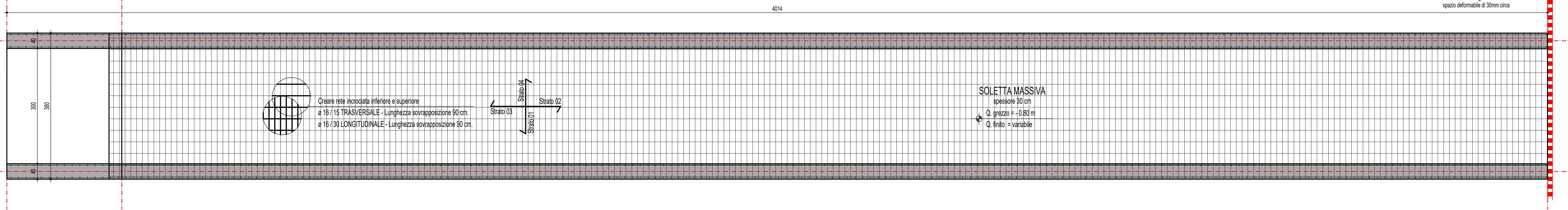
SEZIONE TRASVERSALE SOTTOPASSO
- Scala 1 : 50 -



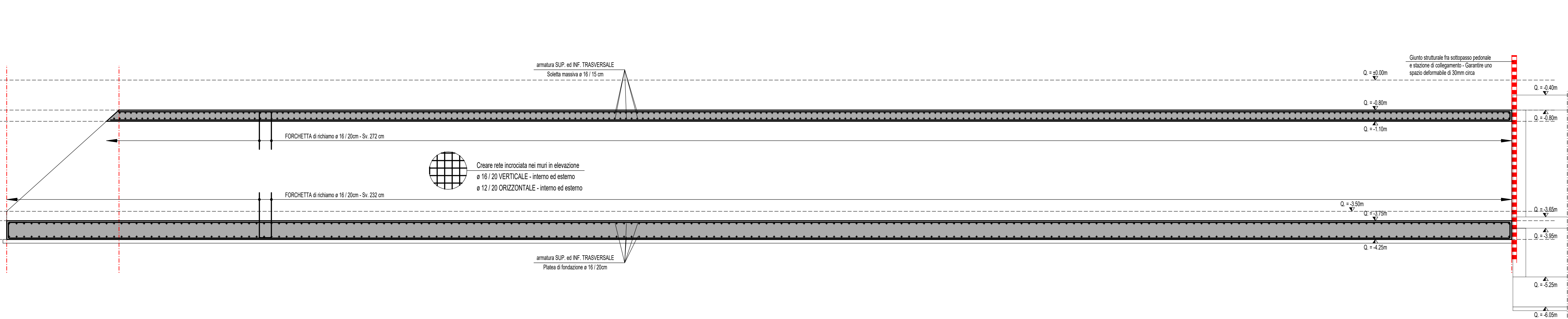
PIANTA DELLE ARMATURE INFERIORI E SUPERIORI PLATEA DI FONDAZIONE SOTTOPASSO - spessore 50cm
- Scala 1 : 50 -



PIANTA DELLE ARMATURE INFERIORI E SUPERIORI SOLETTA MASSIVA SOTTOPASSO - spessore 40cm
- Scala 1 : 50 -



SEZIONE LONGITUDINALE SOTTOPASSO
- Scala 1 : 50 -



PRESCRIZIONI PER MATERIALI E PRODOTTI PER USO STRUTTURALE (in conformità al D.M. 27/01/2018 - Capitolo 21)									
CALCESTRUZZO A PRESTAZIONE GARANTITA (in accordo alla UNI EN 206 - UNI 21104 e NTC 2018)									
	Classe di resistenza	Classe di resistenza (UNI 21104)	Classe di consistenza	Classe di consistenza (UNI 21104)	Massa (kg/m³) acqua entrata	Modulo elastico (GPa)	Capillarità (mm/cm²)	Resistenza a trazione (MPa)	
Placca di Fondazione	C30/37	XC2	S4	32 mm	0,60	300	30 mm	-	-
Emoscori esterni agli agenti atmosferici	C30/37	XC4	S4	32 mm	0,60	300	35 mm	-	-
Soletta isolata al piano interrato	C30/37	XC4	S4	32 mm	0,60	300	35 mm	-	-
Emoscori protetti da agenti atmosferici	C30/37	XC2	S4	32 mm	0,60	300	30 mm	-	-
Emoscori protetti da agenti atmosferici	C30/37	XC2	S4	32 mm	0,60	300	30 mm	-	-
Soletta isolata al piano interrato	C30/37	XC2	S4	32 mm	0,60	300	30 mm	-	-
ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO (in accordo alla NTC 2018)									
	Tipologia (resistenza)	Tensione caratteristica di snervamento	Tensione caratteristica di rottura	(1+1)/A	(1+1)/A	(1+1)/A	(1+1)/A	(1+1)/A	Allungamento
Barra ad aderenza migliorata e liscia	B45C	455 N/mm²	565 N/mm²	> 2,10	< 2,25	< 2,25	< 2,25	< 2,25	> 7,50 %
Tutela, Rete e Tutele	B45A	455 N/mm²	565 N/mm²	> 2,10	/	< 2,25	< 2,25	< 2,25	> 7,50 %
PRESCRIZIONI GENERALI DI DETTAGLIO (in conformità con D.L. 17/01/2018)									
Nota 01	L'impresa è tenuta a comunicare alla D.L. il giorno e l'ora del getto per permettere un controllo sul posizionamento delle armature metalliche.								
Nota 02	La corretta distanza fra armature e casseri e fra armature e armature sarà garantita da adeguate staffe o distanziatori, anche se non riportate.								
Nota 03	L'impresa è tenuta a confezionare i rubelli per le prove sul calcestruzzo secondo quanto previsto dalla vigente normativa ed in accordo con la D.L.								
Nota 04	Le sovrapposizioni delle reti elettrosaldate dovranno essere di almeno 40 cm in entrambe le direzioni, se non diversamente specificato.								
Nota 05	Tutte le misure e le distanze riportate sulla presente tavola dovranno essere controllate in loco dalla D.L. e dall'impresa esecutrice dei lavori.								
Nota 06	Tutte le lunghezze e sviluppi delle armature dovranno essere controllati dall'impresa esecutrice dei lavori.								
Nota 07	Le misure di porte, finestre ed aperture in genere eseguite su elementi strutturali sono indicate sugli elaborati con le dimensioni "architettoniche" e dovranno essere adeguatamente aumentate per permettere l'inserimento delle "casce malte".								
CARATTERISTICHE DELLE STRUTTURE									
Nota 01	Il copriero nominale per garantire la durabilità si intende come ricoprimento della barra d'armatura (investimento pelle - pelle).								



VARIANTE AL LOTTO N. 2 DEL COLLEGAMENTO PEDONALE DAL CENTRO STORICO DEL CAPOLUOGO ALLE AREE DEI SERVIZI PUBBLICI LUNGO VIALE GRAMSCI, PECCIOLI (PI)
CUP: D42F20000570004 CIG: BB53B3BFCF

PROGETTO ESECUTIVO

Progettista	Arch. NICO PANIZZI Helipolis 21 Architetti Associati
Team di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Arch. ALESSANDRO MELIS Arch. ILARIA FRUZZETTI P. Ed. FILIPPO MARIANI Ing. MARGHERITA BALDOCCHI Ing. ELISABETTA CONI Arch. ROBERTO POZZELLO Dott.ssa In arch. GIAN PAUL ANTI Dott. In scienze dell'arch. LUCA MARRAS LORENZO SHAVANI MARTINA MANETTI
Consulenza progetto opere strutturali	Helipolis 21 Architetti Associati Ing. GIANNI MICHELON MAD Ingegneria srl
Consulenza progetto opere elettriche	Ing. MASSIMILIANO MICHELETTI Studio Teodore
Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	Arch. GIAN LUIGI MELIS Helipolis 21 Architetti Associati
Relazioni e indagini geologiche	Dott.ssa Geol. FRANCESCA FRANCHI Geoprogetti Studio Associato
Consulenza idraulica	Ing. JACOPO TACCINI

OGGETTO	TAVOLA NUMERO
PROGETTO STRUTTURALE	ST.18
SOTTOPASSO PEDONALE - ARMATURE DELLA PLATEA E SOLETTA E DETTAGLI	SCALA 1:50 - 1:25
	DATA Giugno 2026