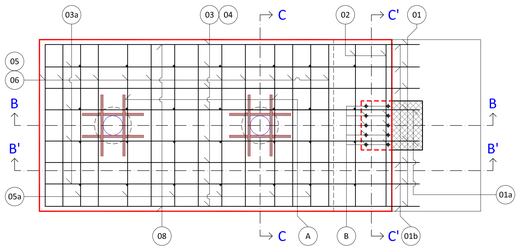
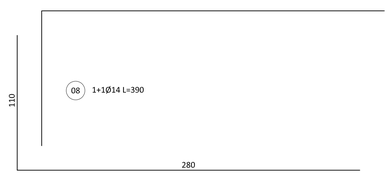
INTERVENTI 06 E 07

N.2 Rinforzi dei pilastri d'angolo e ampliamento delle N.2 fondazioni

ARMATURE - Scala 1:20

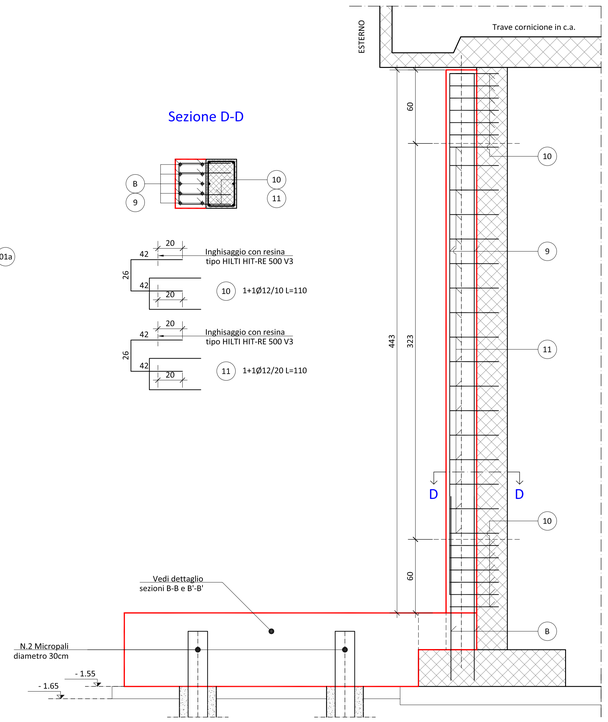
Sezione A-A



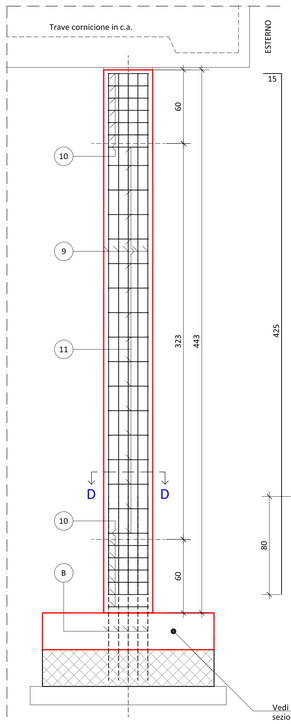


Sezione D-D

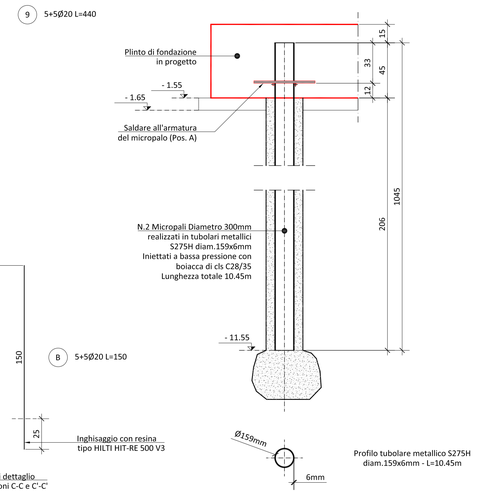
Sezione B-B



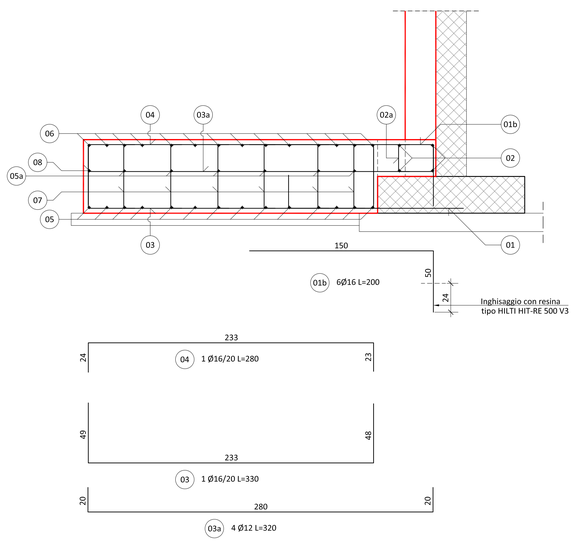
Sezione C'-C'



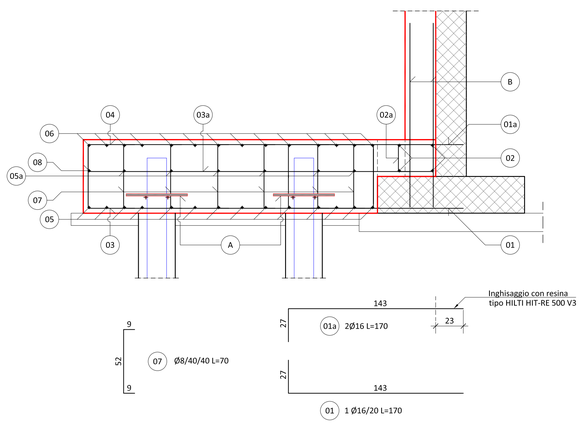
Dettaglio micropali



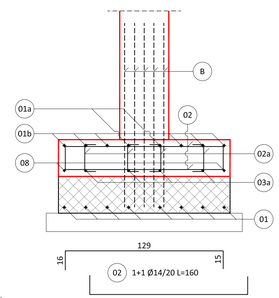
Sezione B'-B'



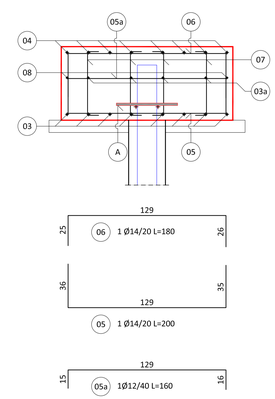
Sezione B-B



Sezione C'-C'



Sezione C-C



RESINA IBRIDA PER ANCORAGGI SU STRUTTURE IN C.A.

HILTI HIT-RE 500 V3
Cartucce da 500 ml

Gli ancoraggi con le strutture in c.a. esistenti dovranno essere realizzati mediante utilizzo di resina epossidica per ancoraggi strutturali pesanti, tipo HILTI HIT-RE 500 V3 o avente medesime caratteristiche e prestazioni.

- Attenersi scrupolosamente alle indicazioni di posa contenute nella scheda tecnica degli ancoraggi;
- L'appaltatore dovrà produrre apposita attestazione di corretta posa ed esecuzione degli ancoraggi.
- L'impiego di ancoraggi diversi da quelli prescritti nel presente elaborato è subordinato all'approvazione dell'ufficio DL.

SALDATURE

Nomenclature e codifica dei procedimenti ad arco elettrico conformi a UNI EN ISO 4063:2011
Esecuzione conforme a UNI EN 1011-1:2009 e UNI EN 1011-2:2005
Livelli di qualità conformi a UNI EN ISO 5817:2014
- Livello C: saldature per strutture non soggette a fatica.

Si prevedono saldature a cordone d'angolo con lato minimo pari a 0.5 lo spessore minimo da saldare.

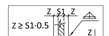


TABELLA MATERIALI OPERE STRUTTURALI

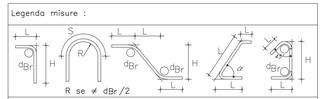
CALCESTRUZZO
(UNI EN 206-1 / UNI 11104 / UNI EN 1992-1-1)

ELEMENTO	CLASSE DI ESPOSIZIONE	Classe di resistenza minima	Minimo contenuto in cemento	A/C massimo	Diametro massimo inerti	Copriferro alla staffa	Classe di consistenza	Classe di contenuto in cloruri
MICROPALI	XC2	C28/35 (Rck 35MPa)	320 kg/m³	0.55	25 mm	70 mm +1/-0	S3-S4	Cl 0,30 (0,3%)
PLINTI DI FONDAZIONE	XC2	C28/35 (Rck 35MPa)	320 kg/m³	0.55	25 mm	40 mm +1/-0	S3-S4	Cl 0,30 (0,3%)
LESENE	XF1	C32/40 (Rck 40MPa)	320 kg/m³	0.50	15 mm	30 mm +1/-0	S3-S4	Cl 0,30 (0,3%)

PRESCRIZIONI:
I calcestruzzi dovranno rispettare tutto quanto contenuto nel paragrafo 11.2 delle NTC 2018 per quanto concernente la PRODUZIONE, la CERTIFICAZIONE e i DOCUMENTI DI ACCOMPAGNAMENTO.

ACCIAIO PER CALCESTRUZZO ARMATO B450C

Resistenza caratteristica di snervamento, $f_{yk} \geq 450\ N/mm^2$
Resistenza caratteristica di rottura, $f_{tk} \geq 540\ N/mm^2$
Caratteristiche generali: saldabilità, aderenza migliorata, controllo permanente in stabilimento



Diametro piegature d_{Br} :

ø Barra < ø20	d_{Br} = 6ø
ø Barra ø20 – ø26	d_{Br} = 8ø

LUNGHEZZE DI SOVRAPPOSIZIONE:
Ferri correnti e reti (fino a ø12), lunghezze di sovrapposizione (cm)

ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø18	ø20	ø22	ø24
25	36	40	50	56	65	75	80	90	100

PRESCRIZIONI:
Gli acciai da c.a. dovranno rispettare tutto quanto contenuto nel paragrafo 11.3 ed in particolare 11.3.2 delle NTC 2018 per quanto concernente la PRODUZIONE, la CERTIFICAZIONE e i DOCUMENTI DI ACCOMPAGNAMENTO.

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA

Classe di esecuzione delle strutture EXC2 EN1090
Protezione dalla corrosione mediante zincatura per immersione a caldo EN1461 e EN14713

Se non diversamente indicato saranno impiegate le seguenti qualità di acciaio:
- S275H (UNI EN 10210-1) per profili aventi sezione cava
- S275JR (UNI EN 10025-2:2005) per profili aperti e piastre

Valori minimi di resistenza	sp ≤ 40
Tensione caratteristica di snervamento	275
Tensione caratteristica di rottura	430

COMUNE DI SAN GIUSTO CANAVESE

Città Metropolitana di Torino

Regione Piemonte

ATTIVITA' 02 - PROGETTO ESECUTIVO

Attività specialistiche finalizzate all'Adeguamento sismico della Palestra Comunale e dei locali Spogliatoi e servizi, situati alla Via IV Novembre n.2 nel Comune di San Giusto Canavese (TO). PROGETTO ESECUTIVO.

OGGETTO DELL'ELABORATO	INTERVENTI 6 e 7 - SPOGLIATOI - RINFORZO PILASTRI e FONDAZIONI - Armature
SCALA	1:20

IDENTIFICATIVO ELABORATO

CODICE COMMESSA	TIPOLOGIA ATTIVITA'	n° ATTIVITA'	TIPOLOGIA ELABORATO	VERSIONE	DATA	N° ELABORATO
045_19	PE	A02	AR	00 - Emissione	Luglio 2020	31

Il Tecnico

Ing. Roberto SECCHI
Ordine Ingegneri Provincia Torino
Posizione n.12950
Cod.Fisc. SCC RRT 87A09 G203Z
email: secchi@engineer.com
pec: roberto.secchi1@ingpec.eu
Telefono: 3202859881
Corso Giovanni Agnelli 118
10137 - Torino (TO)

Il Committente

Comune di San Giusto Canavese
Provincia di Torino
Ufficio Tecnico Comunale
Piazza del Municipio n.1
10090 - San Giusto Canavese

Timbri e Firme

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ROBERTO SECCHI n. 12950