

NOTE E MATERIALI

GENERALI

- 1 - CONFRONTARE SEMPRE I DISEGNI DEI C.A. CON QUELLI ARCHITETTONICI, RISCOSTRANDO DIFFERENZE
AVISARE SUBITO LA DIREZIONE LAVORI
 - 2 - NON RILEVARE LE MISURE IN SCALA
 - 3 - PRIMA DI ESEGUIRE QUALSIASI TIPO DI LAVORO VERIFICARE LA MISURA IN LOCO
- CALCESTRUZZO E ACCIAIO PER CEMENTO ARMATO**
- 4 - VERIFICARE LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DEI FERRI D'ARMATURA
 - 5 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN cm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
 - 6 - AVVISARE LA DIREZIONE LAVORI PRIMA DI OGNI GETTO
 - 7 - ACCIAIO TIPO B450C CONTROLLATO IN STABILIMENTO
 - 7a - TREFOLI PER C.A.P.: $f_{ptk} = 1860$ MPa; $f_{pk} = 1670$ MPa
 - 8 - CARATTERISTICHE CALCESTRUZZI - D.M. 14.01.2008, NORMA UNI 11104:2016 E UNI 206-1:2006

MANUFATTO	TIPO CLS	CLASSE DI CONSISTENZA	CLASSE DI ESPOSIZIONE	RAPPORTO A/C	D _{max} aggregato	Contenuto min. di cem.
CALCESTRUZZO MAGRO	C16/20 (RCK=20N/mm ²)	S4	-	0.68	32 mm	-
FONDAZIONI	C28/35 (RCK=35N/mm ²)	S4	XC2	0.60	25 mm	300 kg/mc

9- COPRIFERRO

FONDAZIONI 4 cm

10 - RAGGI DI CURVATURA E LUNGHEZZE MINIME PIEGATURE BARRE NERVATE

Nota Bene:
Le dimensioni "X" e "Y" sono le lunghezze indicate nello sviluppo delle barre nervate

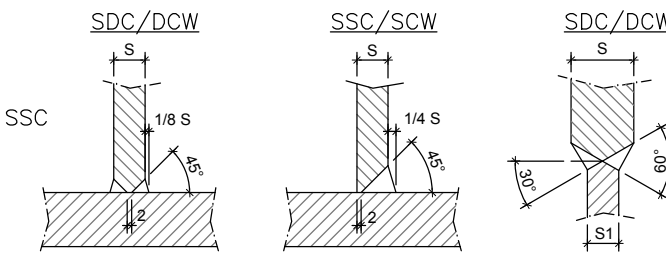
DIAM. BARRA NERVATA (mm) - Ø	DIAM. MIN. DEL MANDRINO (mm)
Ø < 12 mm	4 Ø
12 ≤ Ø ≤ 16 mm	5 Ø
16 < Ø ≤ 25 mm	8 Ø
25 < Ø ≤ 40 mm	10 Ø

STRUTTURE METALLICHE

- 11 - TUTTE LE MISURE SONO ESPRESSE IN mm SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
 - 12 - ACCIAIO DA CARPENTERIA S275
 - 13 - BULLONERIA CLASSE 8.8, DADI NORMALI CLASSE 6S, RONDELLE NORMALI CLASSE 6S
 - 14 - SPECIFICHE FOROMETRICHE PER BULLONI STANDARD
- | DIAM. BULLONE | DIAM. FORO | DIAM. BULLONE | DIAM. FORO |
|---------------|------------|---------------|------------|
| M10 | Ø 11 | M20 | Ø 21 |
| M12 | Ø 13 | M22 | Ø 23.5 |
| M14 | Ø 15 | M24 | Ø 25.5 |
| M16 | Ø 17 | M27 | Ø 28.5 |
| M18 | Ø 19 | M30 | Ø 31.5 |
- 15 - SALDATURE
- NORME DI RIFERIMENTO: D.M. 14/01/2008 (Nuove norme tecniche costruzioni), ISO9001 e ISO3834
 - TUTTI I GIUNTI CON SALDATURA A COMPLETA PENETRAZIONE DOVRANNO ESSERE DI PRIMA CLASSE
 - TUTTI GLI ALTRI A CORDONI D'ANGOLO POTRANNO ESSERE DI SECONDA CLASSE
 - TUTTE LE SALDATURE SARANNO ESEGUITE DA PERSONALE QUALIFICATO IN ACCORDO UNI EN 287-1
 - PROCEDIMENTI DEL COSTRUTTORE QUALIFICATI IN ACCORDO A EN 15614/1
 - TUTTE LE SALDATURE SI INTENDONO ESEGUITE A TUTTO PERIMETRO, SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO
 - SALDATURE ANGOLARI TIPICHE ECCETTO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO



- SALDATURE A COMPLETA E PARZIALE PENETRAZIONE TIPICHE ECCETTO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO



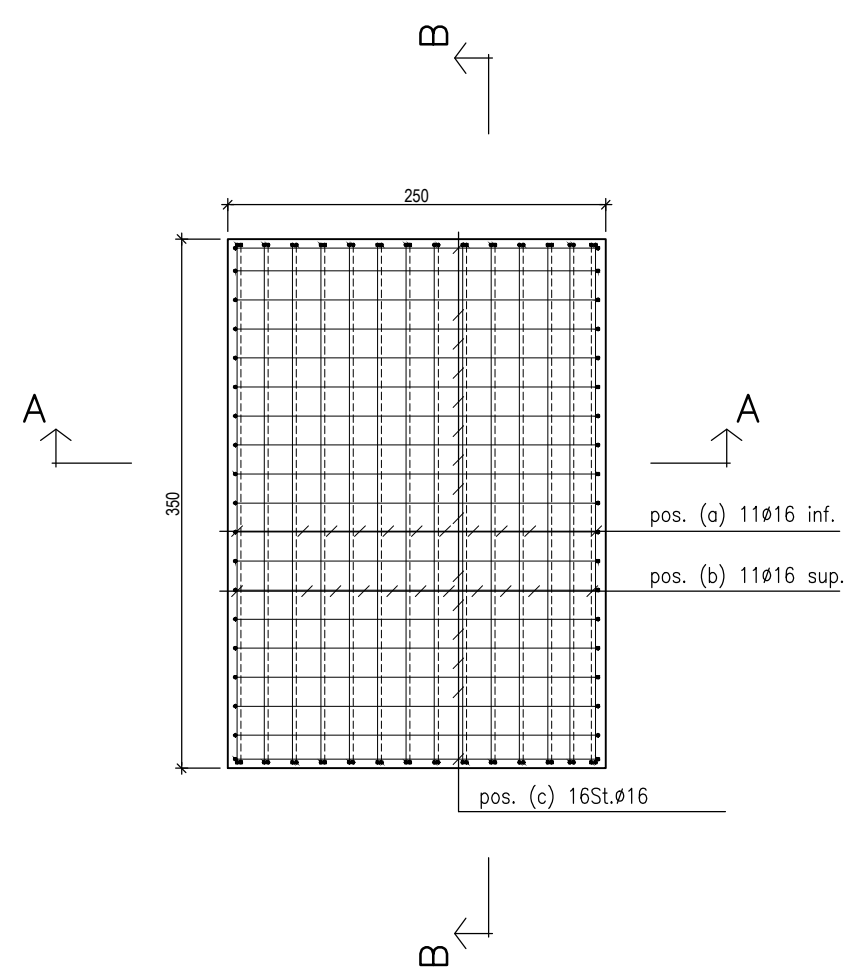
16 - TRATTAMENTO MATERIALE

- ZINCATO SECONDO SPECIFICHE TECNICHE

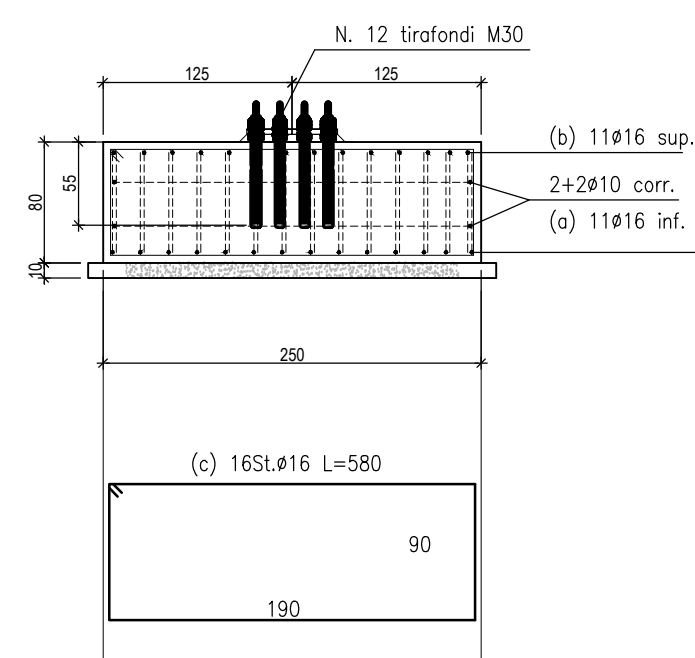
17 - CLASSE DI ESECUZIONE NORMA UNI 1090-2

- CLASSE DI CONSEGUENZE: CC2
- CLASSE DI SERVIZIO: SC2
- CLASSE DI PRODUZIONE: PC2
- CLASSE DI ESECUZIONE: EXC3

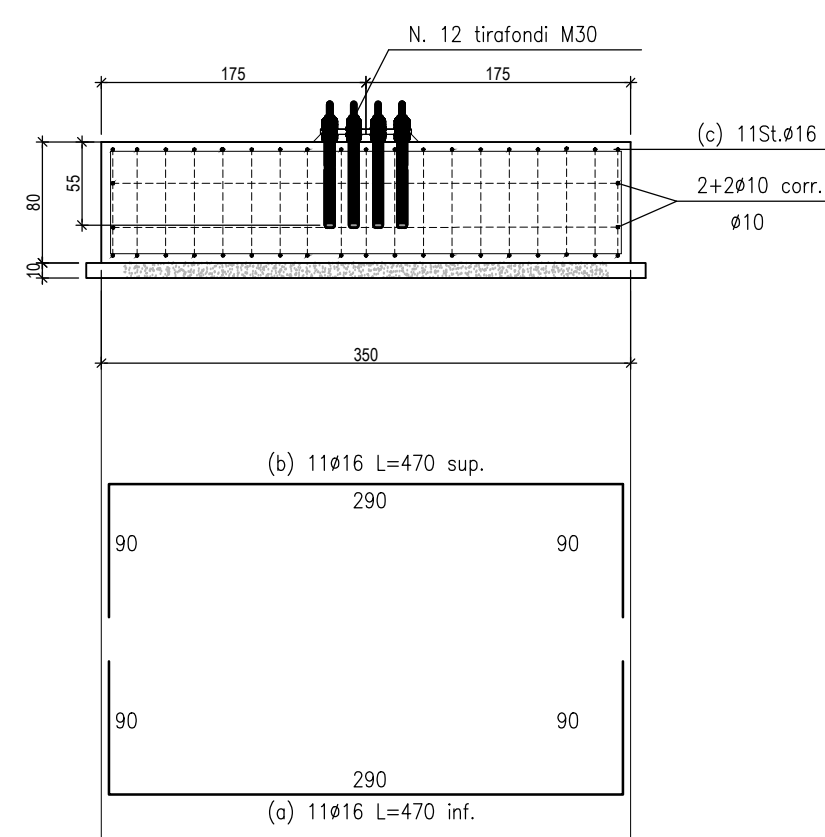
PIANTA PLINTO
scala 1:50



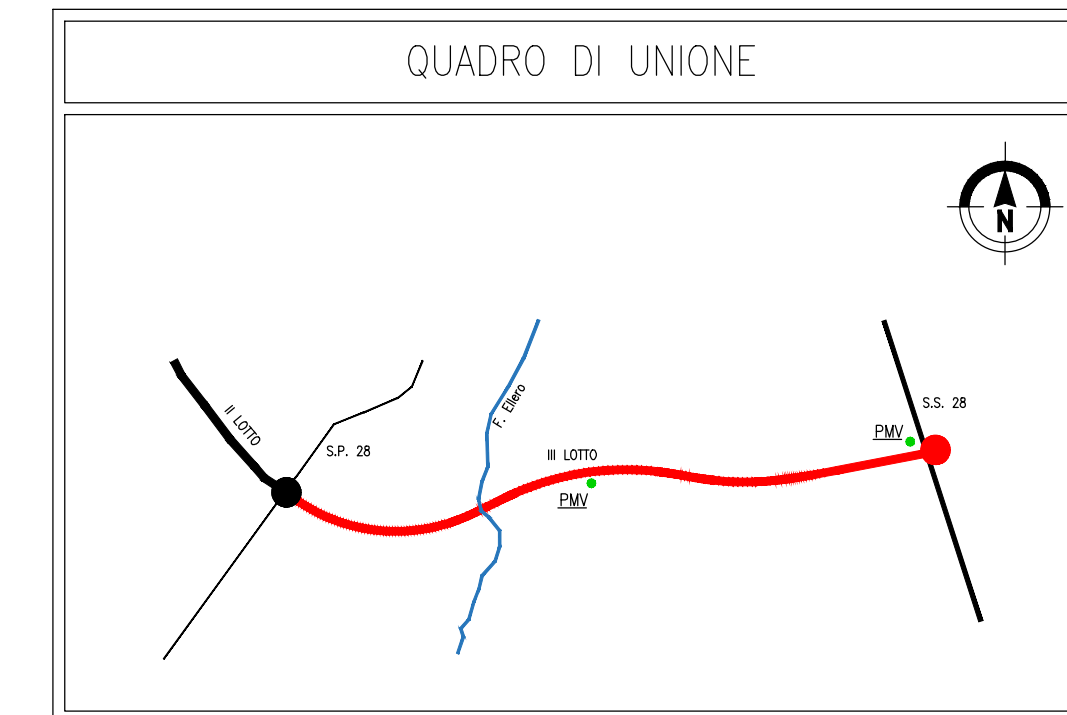
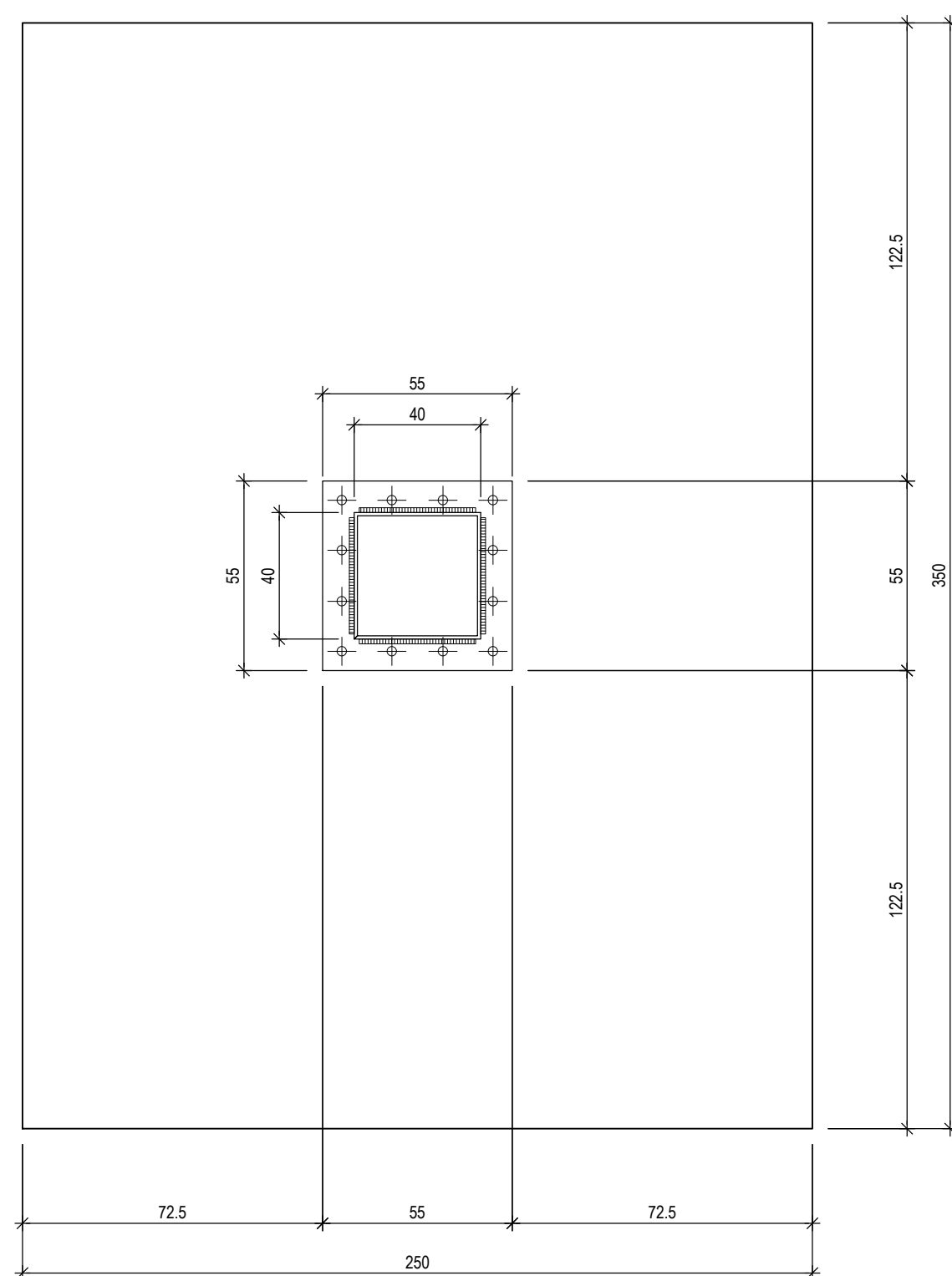
SEZIONE A-A
scala 1:50



SEZIONE B-B
scala 1:50



PIANTA PLINTO E TIRAFONDI
scala 1:20



Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

Provincia di Cuneo
S.S. 28 del Colle di Nava
Lavori di realizzazione della Tangenziale di Mondovì con collegamento alla S.S. 28 Dir - 564 e al casello A6 "Torino-Savona" - III Lotto (Variante di Mondovì)

PROGETTO DEFINITIVO		cod. T008
PROGETTAZIONE: RAGGRUPPAMENTO TEMPORANEO PROGETTISTI	MANDATARIA: TECHNITAL	MANDANTI: POLITECNICA BUILDING FOR HUMANS MATILDI+PARTNERS
IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Andrea Resso - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2413	IL PROGETTISTA: Ing. Andrea Resso Ordine Ingegneri Verona n. A2413	
IL GEOLOGO: Geol. Emanuele Fresia - TECHNITAL Ordine Geologi Veneto n. A501	GRUPPO DI PROGETTAZIONE: COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Carlo Vittorio Matildi - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. 6457/A	
IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Ing. Paolo Barrasso - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A9513	COORDINAMENTO PROGETTAZIONE E PROGETTAZIONE STRADALE: Ing. Stefano Isani - MATILDI + PARTNERS Ordine Ingegneri Provincia di Bologna n. A4550	
VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO: Ing. Giuseppe Danilo Malgeri	COORDINATORE STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE: Ing. Edoardo Piccoli - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A3381	
PROTOCOLLO:	DATA:	GEOTECNICA: Ing. Alessandro Rizzo - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Milano n. A19598
		IDROLOGIA ED IDRAULICA: Ing. Simone Venturini - TECHNITAL Ordine Ingegneri Provincia di Verona n. A2515

19 - IMPIANTI TECNOLOGICI
19.10 - Strutture
Strutture di sostegno PMV - Plinti di fondazione

CODICE PROGETTO	NOME FILE	PROGR. ELAB.	REV.	SCALA:		
DPT00008D16	19.01_P00_IM10_STR_CP01_A	19.01		1:50/1:20		
	CODICE ELAB.					
	P00IM10STRCP01					
D						
C						
B						
A	EMISSIONE A	Mar. 2020	Technital	Ampezzan	Piccoli	Resso
REV.	DESCRIZIONE	DATA	SOCIETA'	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO