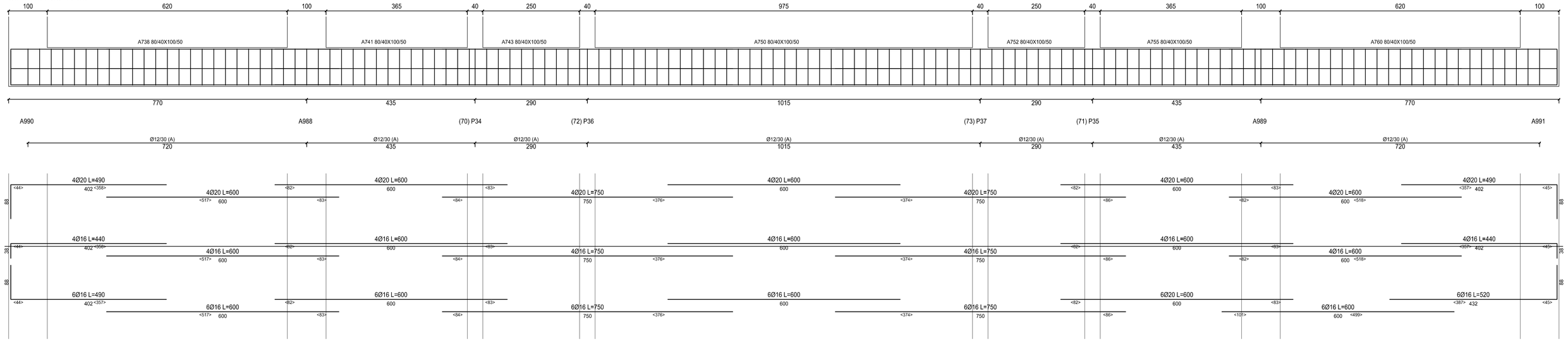
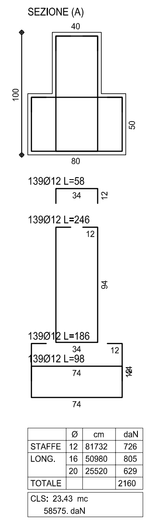
39 - Travata TF05

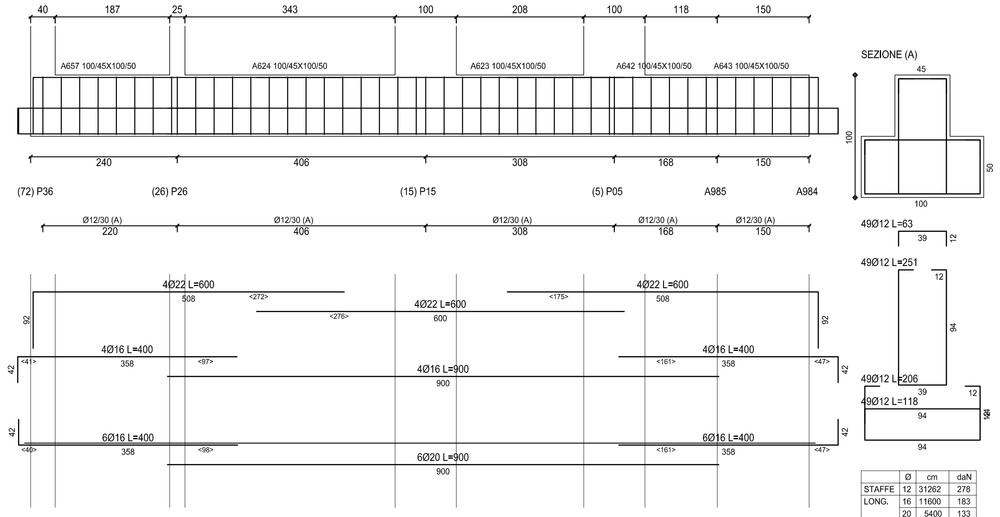




	Ø	cm	daN
STAFFE	12	81732	726
LONG.	16	50980	805
	20	25520	629
TOTALE			2160

CLS: 23.43 mc
98575. daN

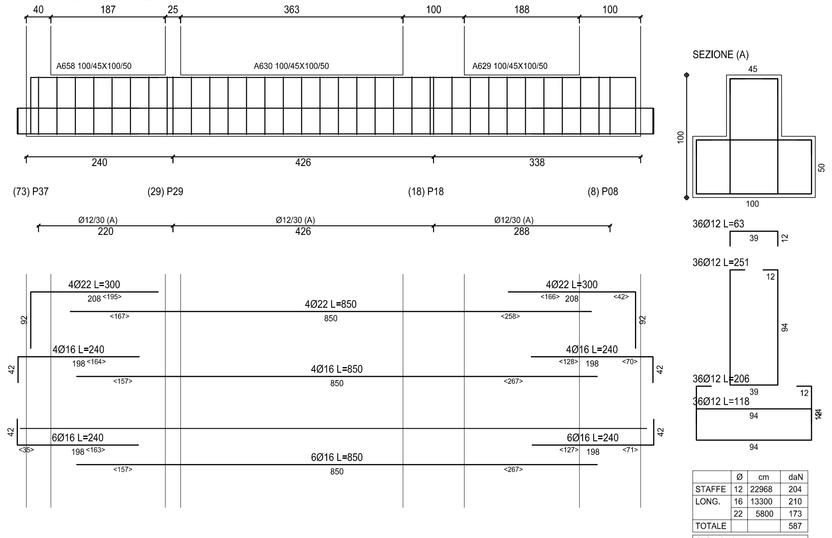
43 - Travata TF09

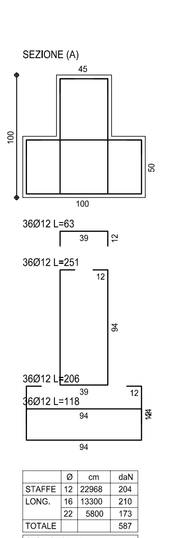


	Ø	cm	daN
STAFFE	12	31262	278
LONG.	16	11600	183
	20	5400	133
	22	7200	215
TOTALE			809

CLS: 9.07 mc
22674. daN

46 - Travata TF12

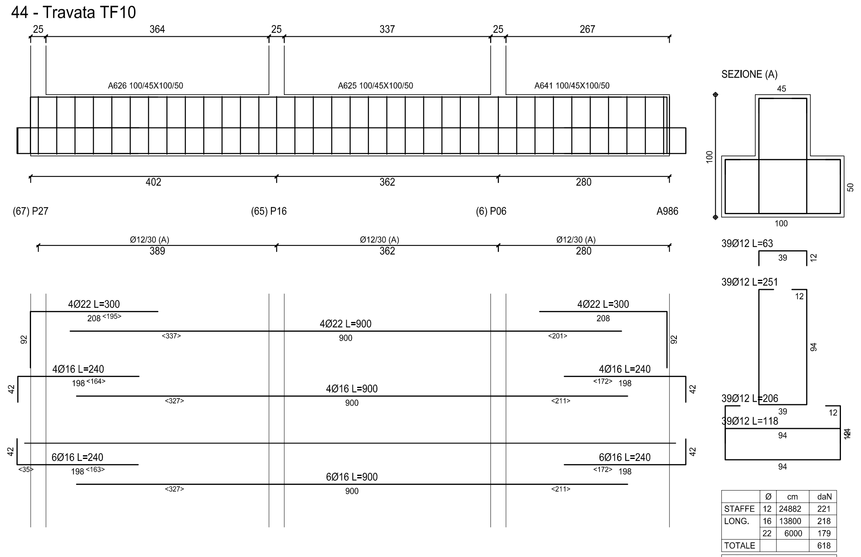


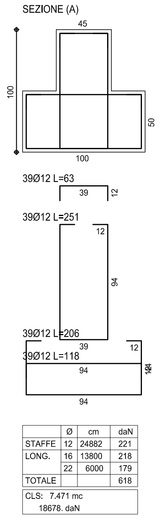


	Ø	cm	daN
STAFFE	12	22968	204
LONG.	16	13300	210
	22	5800	173
TOTALE			587

CLS: 6.764 mc
16911. daN

44 - Travata TF10

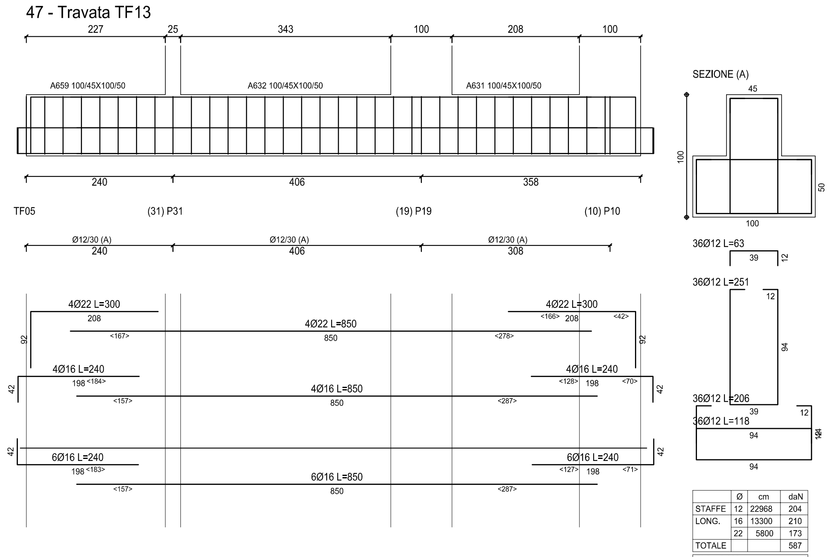


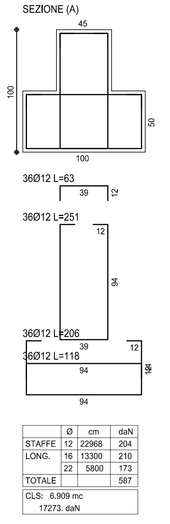


	Ø	cm	daN
STAFFE	12	24882	221
LONG.	16	13800	218
	22	6000	179
TOTALE			618

CLS: 7.471 mc
18678. daN

47 - Travata TF13

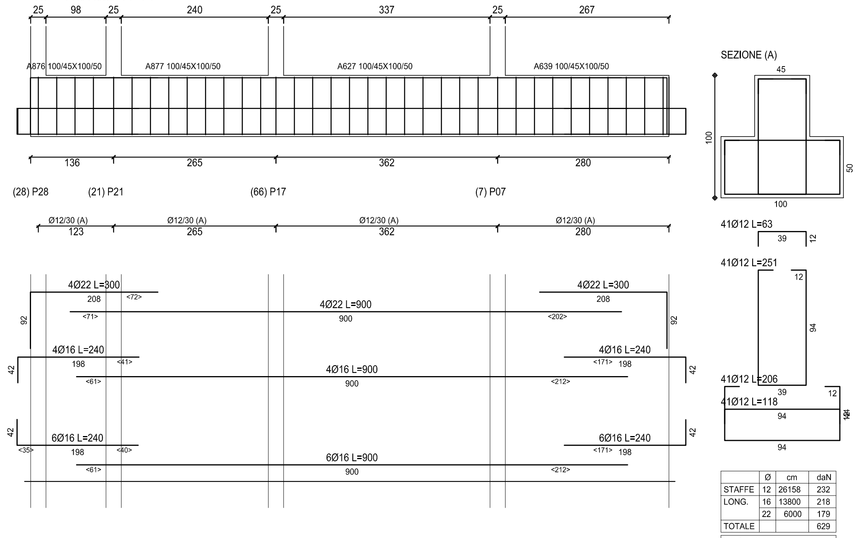


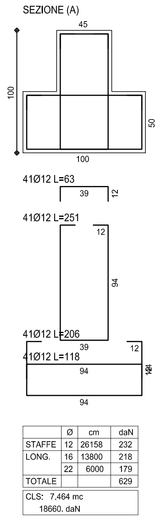


	Ø	cm	daN
STAFFE	12	22968	204
LONG.	16	13300	210
	22	5800	173
TOTALE			587

CLS: 6.909 mc
17273. daN

45 - Travata TF11

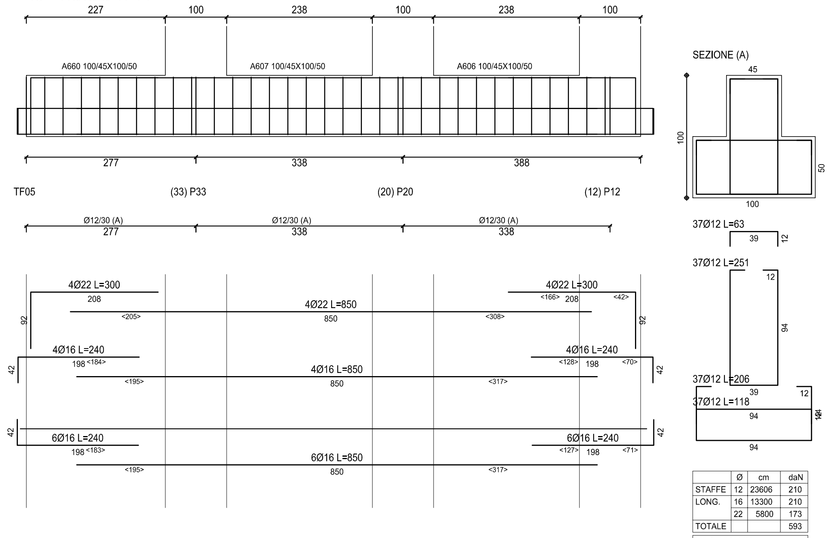


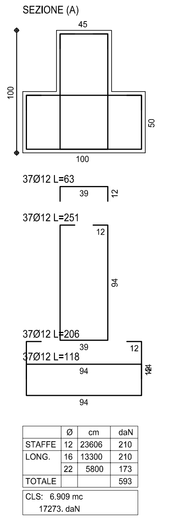


	Ø	cm	daN
STAFFE	12	26158	232
LONG.	16	13800	218
	22	6000	179
TOTALE			629

CLS: 7.464 mc
18660. daN

48 - Travata TF14





	Ø	cm	daN
STAFFE	12	23606	210
LONG.	16	13300	210
	22	5800	173
TOTALE			593

CLS: 6.909 mc
17273. daN

SPECIFICHE MATERIALI

CALCESTRUZZO	Massa volumica minima [kg/mc]	Classe [MPa]	Classe di esposizione	Copriferro/asse barra long. min. [mm]
Magrone di sottofondazione	2400	C16/20	–	–
Fondazioni	2400	C30/37	XC2	50
Pilastri	2400	C30/37	XC1–XC4	35/45
Travi e solai	2400	C30/37	XC1	25/35

Il calcestruzzo ed i suoi componenti devono rispettare tutte le prescrizioni stabilite dalla normativa vigente (D.M. 17/01/2018, EN 206–1), che devono essere riportate nella bolla di consegna della fornitura.
Eseguire i prelievi per i controlli di accettazione di tipo A (§11.2.5.1):
- minimo TRE prelievi, su un massimo di 100 mc di miscela omogenea (= 6 provini)
- in ogni caso, almeno UN PRELIEVO (= 2 provini) per ogni giorno di getto.

È severamente vietata qualunque aggiunta d'acqua in cantiere.
Prima di ogni getto deve essere avvisata la D.L. strutturale, per consentire il controllo dell'armatura.

ACCIAIO PER ARMATURE	B 450C	(controllato in stabilimento)

Ogni fornitura deve essere marchiata secondo norma con il marchio depositato del Produttore e deve essere accompagnata da una copia conforme del relativo certificato, con data NON ANTERIORE a tre mesi, emesso dal Laboratorio Ufficiale incaricato del controllo in stabilimento.
I controlli di accettazione in cantiere devono essere eseguiti in ragione di 3 campioni ogni 30 t di acciaio impiegato della stessa classe proveniente dallo stesso stabilimento o Centro di trasformazione, anche se con forniture successive.
I campioni devono essere ricavati da barre di uno stesso diametro o della stessa tipologia (in termini di diametro e dimensioni) per reti e tralicci, e recare il marchio di provenienza.
I valori di resistenza ed allungamento di ciascun campione, accertati in accordo con il § 11.3.2.3, da eseguirsi comunque prima della messa in opera del prodotto riferiti ad uno stesso diametro, devono essere compresi fra i valori riportati nelle Tabelle Tab. 11.3.Vll a) & Tab. 11.3.Vll b), rispettivamente per barre e reti e tralicci.
Il prelievo dei campioni va eseguito alla presenza del Direttore dei Lavori o di un tecnico di sua fiducia che provvede alla redazione di apposito verbale di prelievo ed alla identificazione dei provini mediante sigle, etichettature indelebili, etc.

ACCIAIO PER CARPENTERIE	S 275JR	Classe di esecuzione EXC3

Ogni fornitura deve essere accompagnata dai certificati di collaudo dei materiali e dalla Dichiarazione di prestazione e marcatura CE forniti dal costruttore delle oper in carpenteria metallica.
I controlli di accettazione in cantiere devono essere eseguiti in ragione 3 prove ogni 90 tonnellate; il numero di campioni, prelevati e provati nell'ambito di una stessa opera, non può comunque essere inferiore a tre. Per opere per la cui realizzazione è previsto l'impiego di quantità di acciaio da carpenteria non superiore a 2 tonnellate, il numero di campioni da prelevare è individuato dal Direttore dei Lavori, che terrà conto anche della complessità della struttura.
Il prelievo dei campioni va eseguito alla presenza del Direttore dei Lavori o di un tecnico di sua fiducia che provvede alla redazione di apposito verbale di prelievo ed alla identificazione dei provini mediante sigle, etichettature indelebili, etc.

BULLONI PER CARPENTERIE	Classe 8.8	

Ogni fornitura deve essere accompagnata dai certificati di collaudo dei materiali.
I controlli di accettazione in cantiere devono essere eseguiti in ragione di 3 campioni ogni 1500 pezzi impiegati; il numero di campioni, prelevati e provati nell'ambito di una stessa opera, non può comunque essere inferiore a tre. Per opere per la cui realizzazione è previsto l'impiego di una quantità di pezzi non superiore a 100, il numero di campioni da prelevare è individuato dal Direttore dei Lavori.
Il prelievo dei campioni va eseguito alla presenza del Direttore dei Lavori o di un tecnico di sua fiducia che provvede alla redazione di apposito verbale di prelievo ed alla identificazione dei provini mediante sigle, etichettature indelebili, etc.

LEGNO PER CARPENTERIA	Classe	Note
Listellatura copertura	C 24	
Pannelli OSB	OSB 4	Sp. 15 mm

Tutte le forniture di legno strutturale devono essere accompagnate da:
- una copia della documentazione di marcatura CE, secondo il sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione applicabile al prodotto, oppure copia dell'attestato di qualificazione o del certificato di valutazione tecnica rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale;
- dichiarazione di prestazione di cui al Regolamento (UE) n.305/2011 oppure dichiarazione resa dal Legale Rappresentante dello stabilimento in cui vengono riportate le informazioni riguardanti le caratteristiche essenziali del prodotto ed in particolare: la classe di resistenza del materiale, l'euroclasse di reazione al fuoco e il codice identificativo dell'ente di produzione; sulla stessa dichiarazione deve essere riportato il riferimento al documento di trasporto.

Nel caso di prodotti provenienti da un centro di lavorazione, oltre alla suddetta documentazione, le forniture devono accompagnate da:
- una copia dell'attestato di denuncia dell'attività del centro di lavorazione;
- dichiarazione del Direttore tecnico della produzione inerente la descrizione delle lavorazioni eseguite.

I controlli di accettazione in cantiere sono obbligatori per tutte le tipologie di materiali e prodotti a base di legno e sono demandati al Direttore dei Lavori il quale, prima della messa in opera, è tenuto ad accertare e a verificare quanto sopra indicato e a rifiutare le eventuali forniture non conformi.
I controlli dovranno essere eseguiti nel numero minimo indicato al paragrafo 11.7.10.2 del DM 17/01/2018

Commessa	Oggetto
21 107	Campo sportivo comunale "A. Pochissimo"
Titolo del documento	Documento n. / Rev.
ARMATURE FONDAZIONI 2	STR 04 -

Tarditi e Soldani Ingegneria
via Torino, 20 - 12084 Mondovì (CN) Tel./ Fax 0174 1924886 - E-mail: studio@tarditiesoldani.it

PAOLO FERRERO ARCHITETTO
m +39 3358176305
t-f +39 0171214920
e arch.paolo.ferrero@tiscali.it
p.i. 02322910049
c.f. FRRPLA71L16D205M
Piazza Vittorio Emanuele II, 30
12044 Centallo (Cn)

REGIONE	PIEMONTE
PROVINCIA	CUNEO
COMUNE	FOSSANO
OGGETTO	CAMPO SPORTIVO COMUNALE "A. POCHISSIMO": REALIZZAZIONE DI NUOVI SPOGLIATOI E RIQUALIFICAZIONE DELL'AREA CUP:D44E21002620005
COMMITTENTE	COMUNE DI FOSSANO via Roma, 91 - 12045 Fossano (CN) p.iva 00294400049 - c.f. 00214810046
INDIRIZZO	Corso Trento n.45
DATI CATASTALI	Foglio 145 Num. 2065
SCALA	/
DATA	gennaio 2024
TAVOLA	PROGETTO ESECUTIVO PROGETTO STRUTTURALE ARMATURE FONDAZIONI 2

TAV.11.00