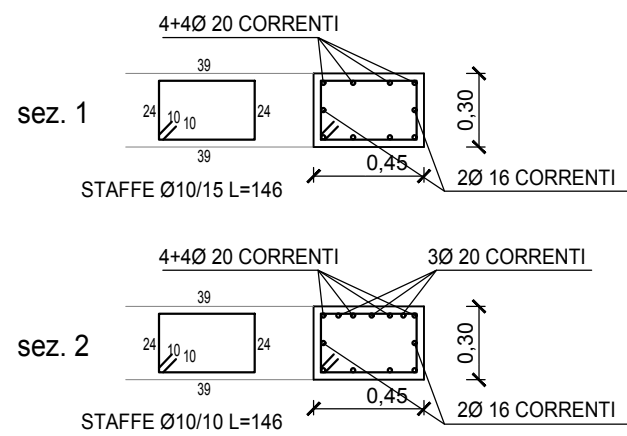
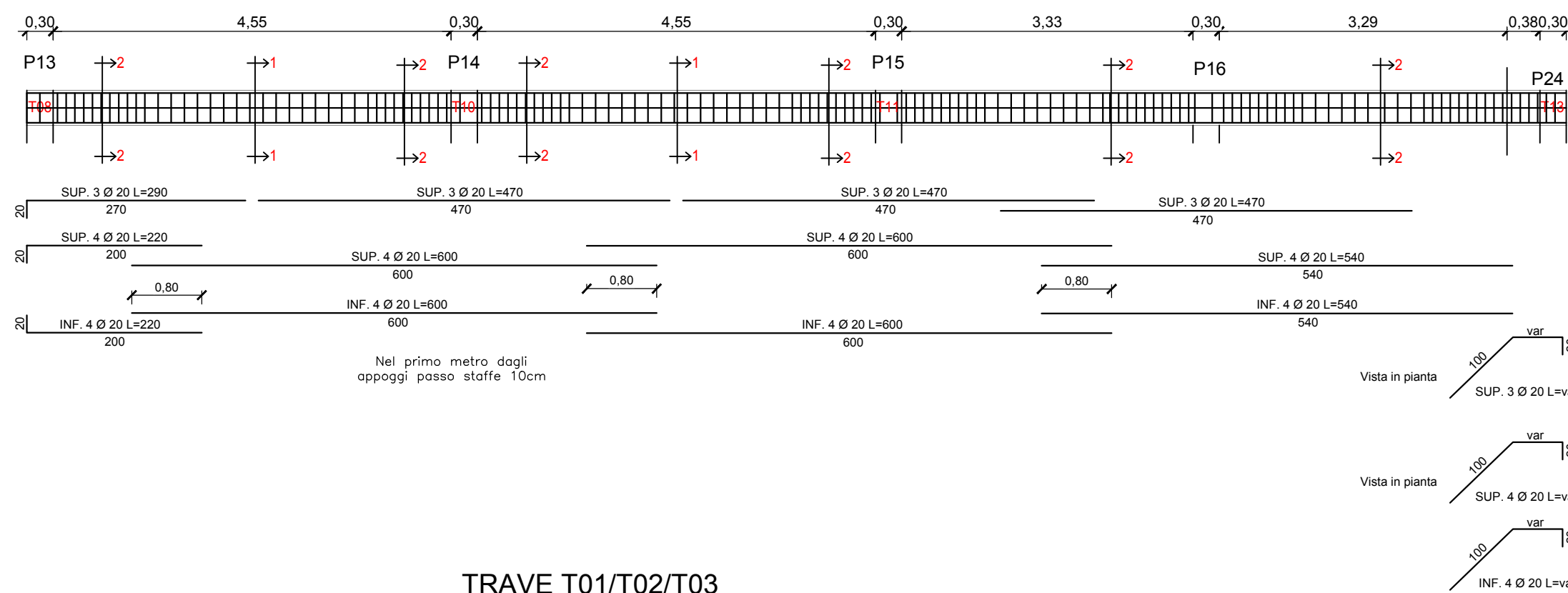


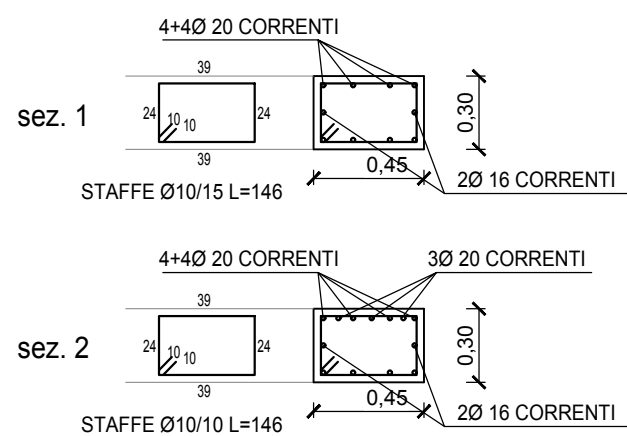
TRAVE T04/T05/T06/T07 Dim. cm. 45x30 ARMATURE SCALA 1:25



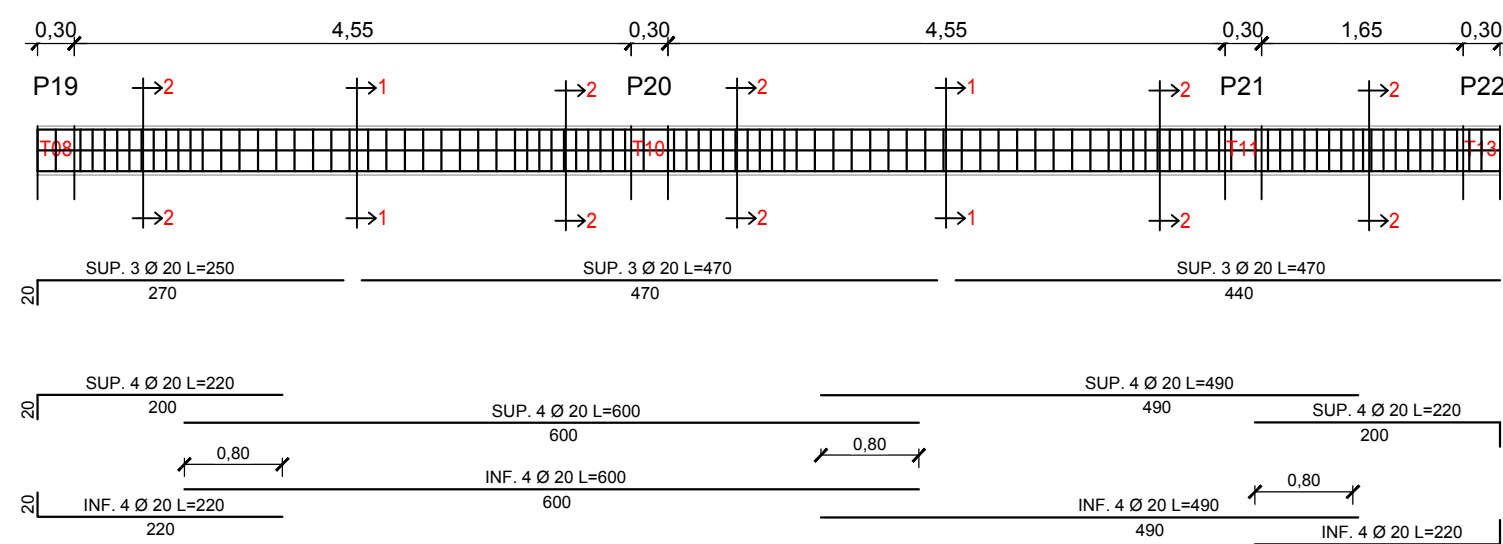
TRAVE T04/T05/T06/T07 SCALA 1:50



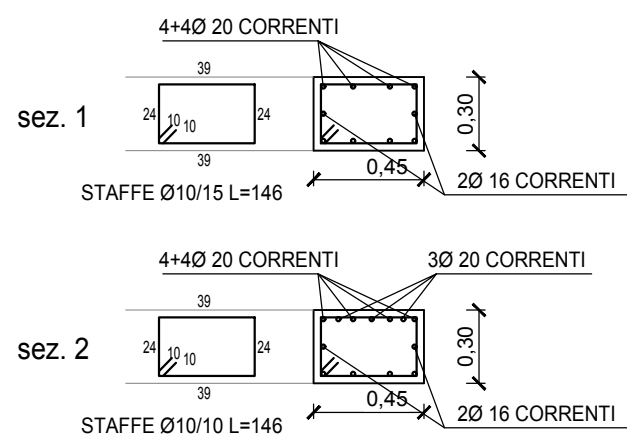
TRAVE T01/T02/T03 Dim. cm. 45x30 ARMATURE SCALA 1:25



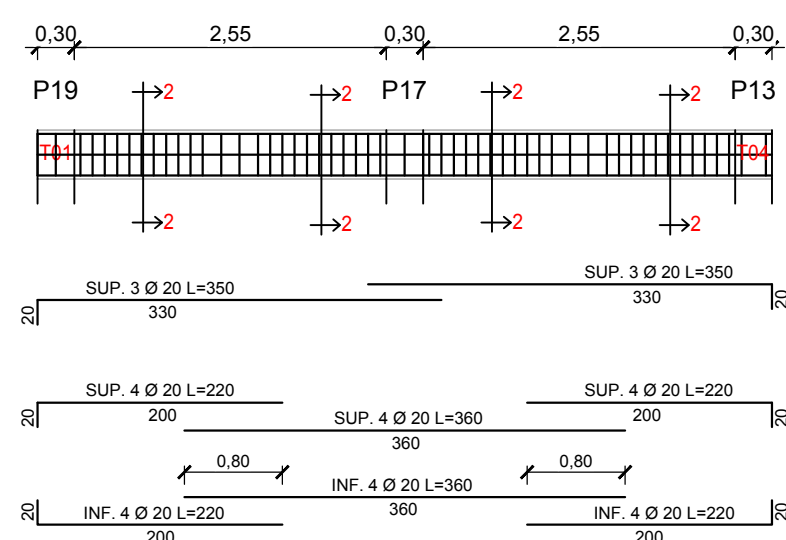
TRAVE T01/T02/T03 SCALA 1:50



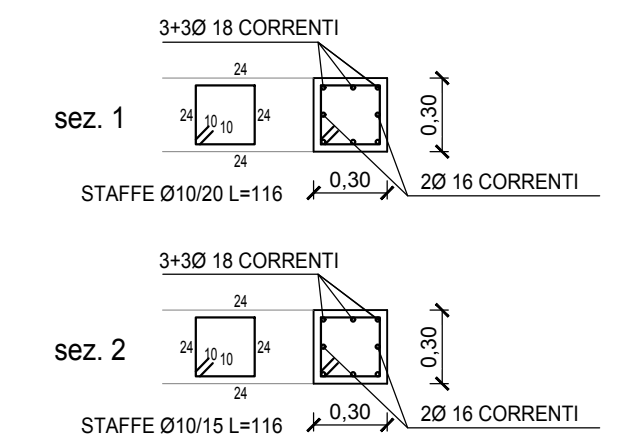
TRAVE T08/T09 Dim. cm. 45x30 ARMATURE SCALA 1:25



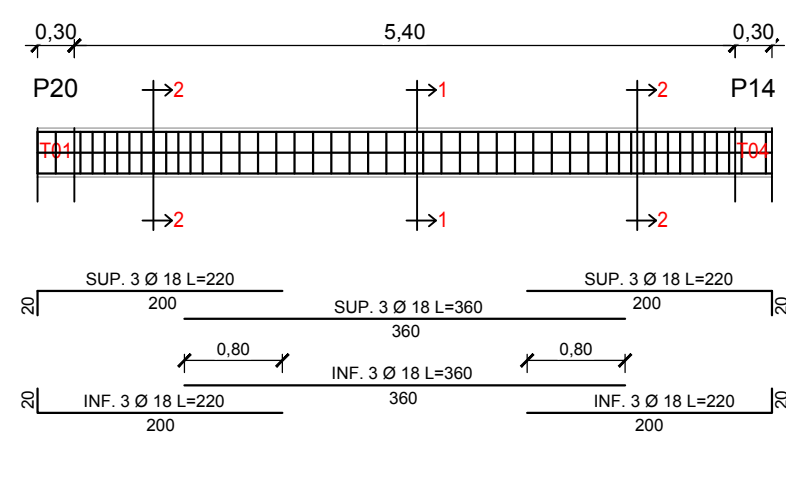
TRAVE T09/T08 SCALA 1:50



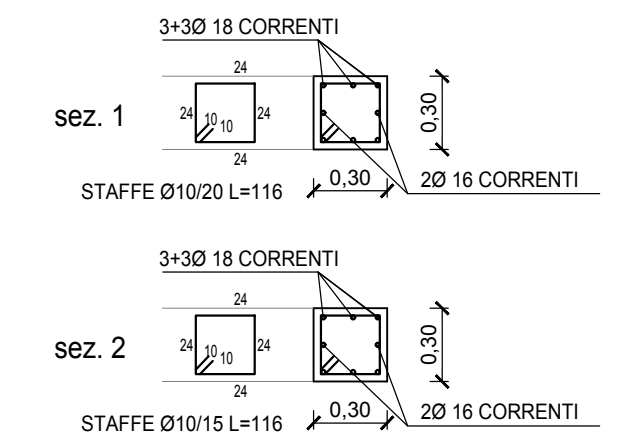
TRAVE T10 Dim. cm. 30x30 ARMATURE SCALA 1:25



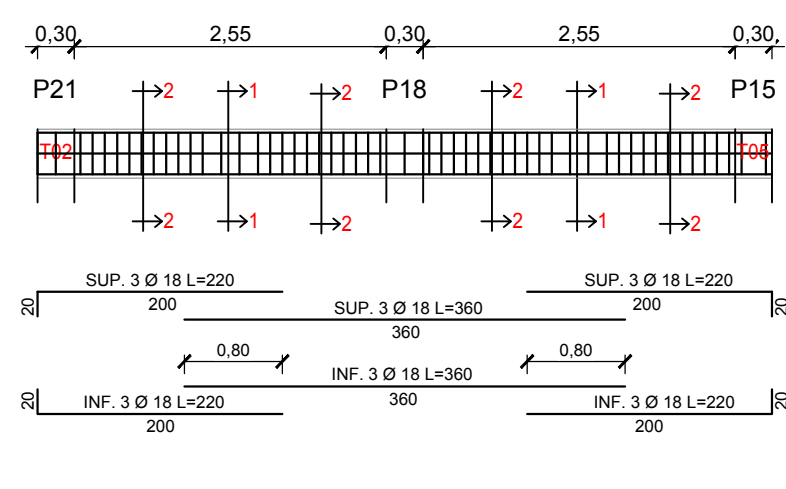
TRAVE T10 SCALA 1:50



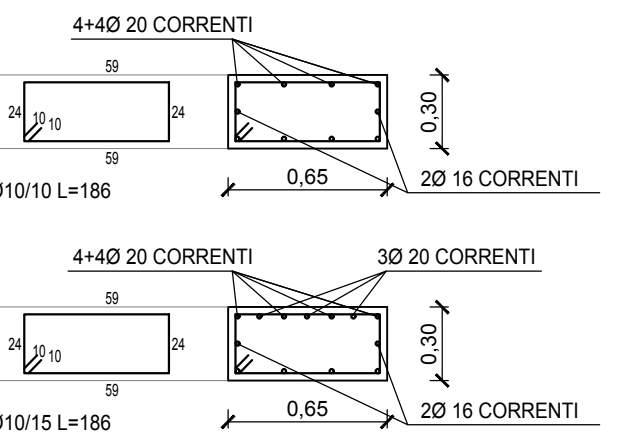
TRAVE T12/T11 Dim. cm. 30x30 ARMATURE SCALA 1:25



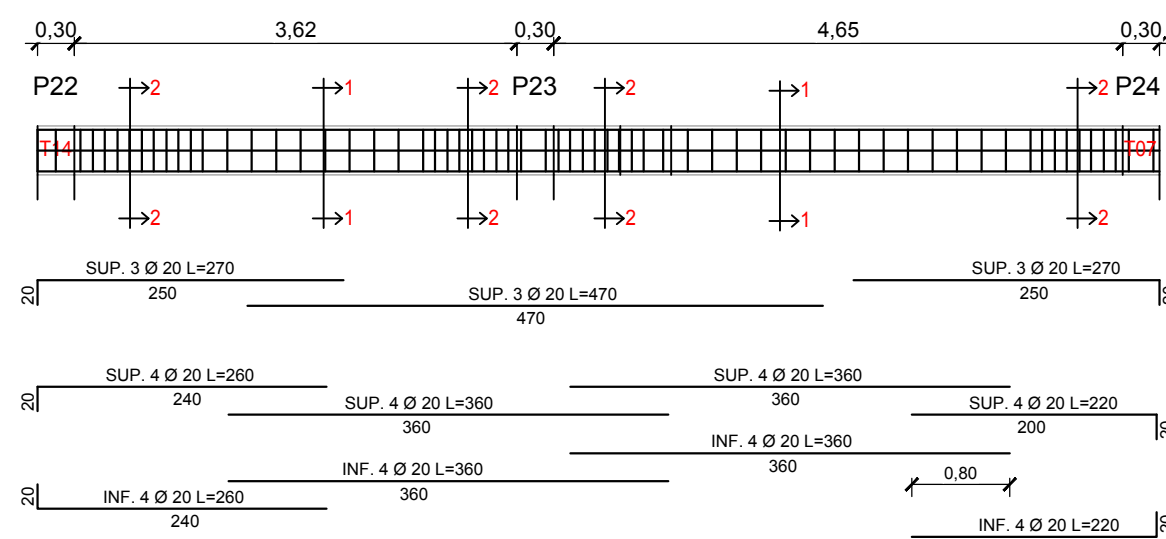
TRAVE T12/T11 SCALA 1:50



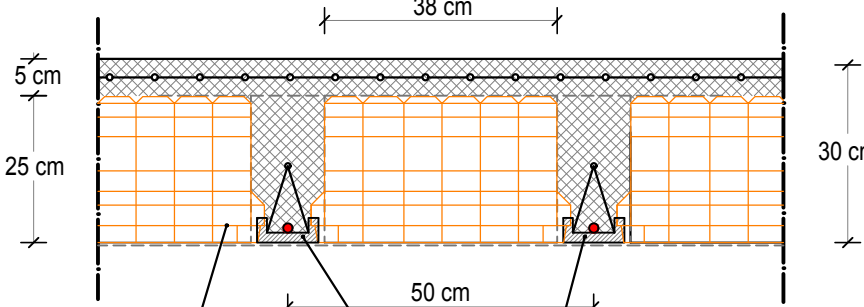
TRAVE T13 Dim. cm. 65x30 ARMATURE SCALA 1:25



TRAVE T13 SCALA 1:50



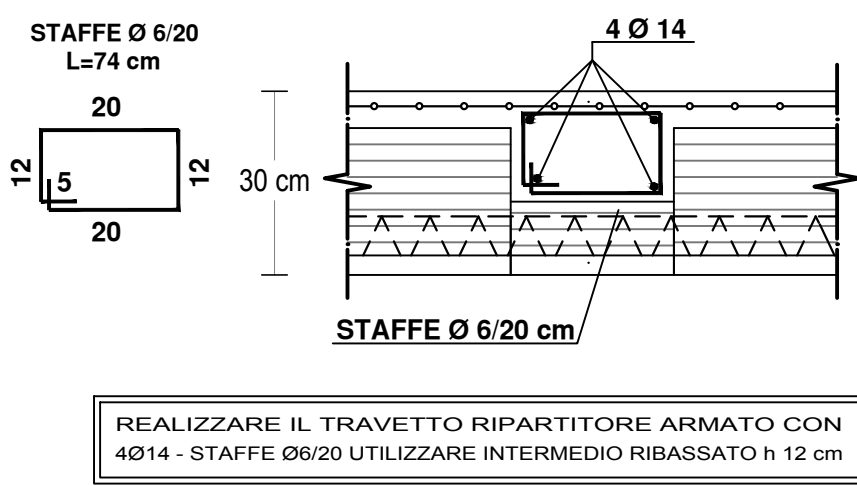
PARTICOLARE SOLAIO IN PROGETTO SEZIONE TIPO - Scala 1:10



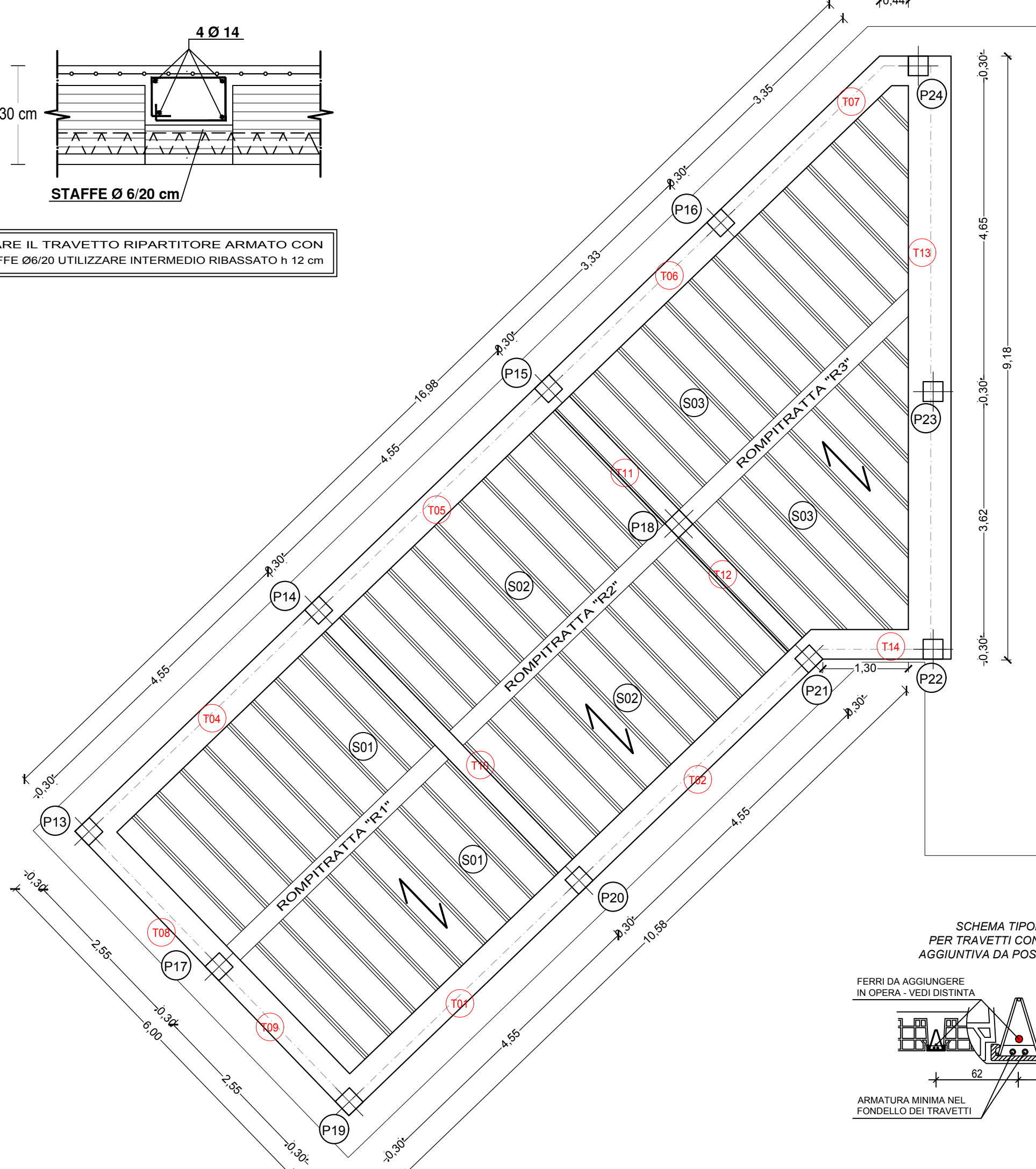
BLOCCHI DI ALLEGGERIMENTO h 20 cm TIPO "A" AI SENSI DELLE N.T.C. 2018 DELLE NORME UNI 9730, UNI EN 15037 E DELLA CIRCOLARE n. 617/09.
Resistenza caratteristica a compressione dei blocchi:
- > 15 N/mm² nella direzione dei fori;
- > 7 N/mm² nella direzione trasversale ai fori.
Resistenza caratteristica a trazione per flessione (su isole) > 7 N/mm²

TRAVETTI TRALICCIATI PREFABBRICATI, PRODOTTI IN CONFORMITÀ AL PARAGRAFO 11.8 DEL D.M. 17.01.2018

PARTICOLARE TIPOLOGICO ROMPITRATTA Scala 1:10



PLATEA SOLAIO Scala 1:50



CERTIFICAZIONI MATERIALI AI SENSI DELLE NORME TECNICHE PER LE COSTRUZIONI D.M. 17.01.2018, DA FAR PERVENIRE ALLA DIREZIONE LAVORI CONTESTUALMENTE ALLE FORNITURE IN CANTIERE.

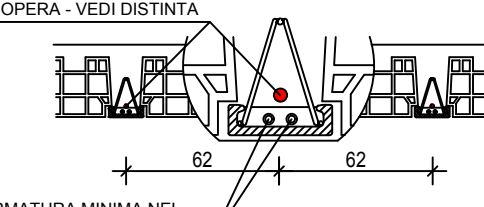
CALCESTRUZZO
• Copia certificato di controllo del processo produttivo del calcestruzzo rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale (come previsto dal paragrafo 11.2.8 del D.M. 17.01.2018).

ACCIAIO
• Copia attestato di qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale per tutte le forniture di acciaio (come previsto dal paragrafo 11.3.1.5 del D.M. 17.01.2018).
• Copia dichiarazione, su documento di trasporto, contenente gli estremi dell'attestato di qualificazione di attività, rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale recante il logo e il marchio del centro di trasformazione (come previsto dal paragrafo 11.3.1.7 del D.M. 17.01.2018).
• Copia attestazione dell'esecuzione delle prove di controllo interne fatte dal centro di trasformazione.

Prima della fornitura dei manufatti prefabbricati dovranno essere forniti alla Direzione Lavori i documenti richiesti dalla normativa vigente (Legge 5/11/17, N° 108 e D.M. 17/01/2018) e più precisamente:

- dichiarazione di prestazione (DoP) e marcatura CE ove applicabile;
- copia certificato di controllo di produzione in fabbrica (ICM) / (FPC);
- eventuale copia certificati di prova sull'acciaio utilizzato (acciaierie e campioni prelevati in stabilimento);
- eventuale copia dei certificati di prova sul calcestruzzo, sia interni allo stabilimento di produzione, sia presso un laboratorio autorizzato;
- attestato di qualificazione del centro di lavorazione dell'acciaio;
- copia dell'autorizzazione rilasciata dal Ministero LL.PP. per la produzione dei manufatti in "serie controllata" o "serie dichiarata";
- calcoli di dimensionamento e verifica strutturale con riferimento alle luci di calcolo e ai carichi di progetto indicati;
- schemi grafici e dimensionali degli elementi prefabbricati e armature;
- caratteristiche tecniche e prestazioni dei manufatti e dei materiali impiegati per la loro produzione.

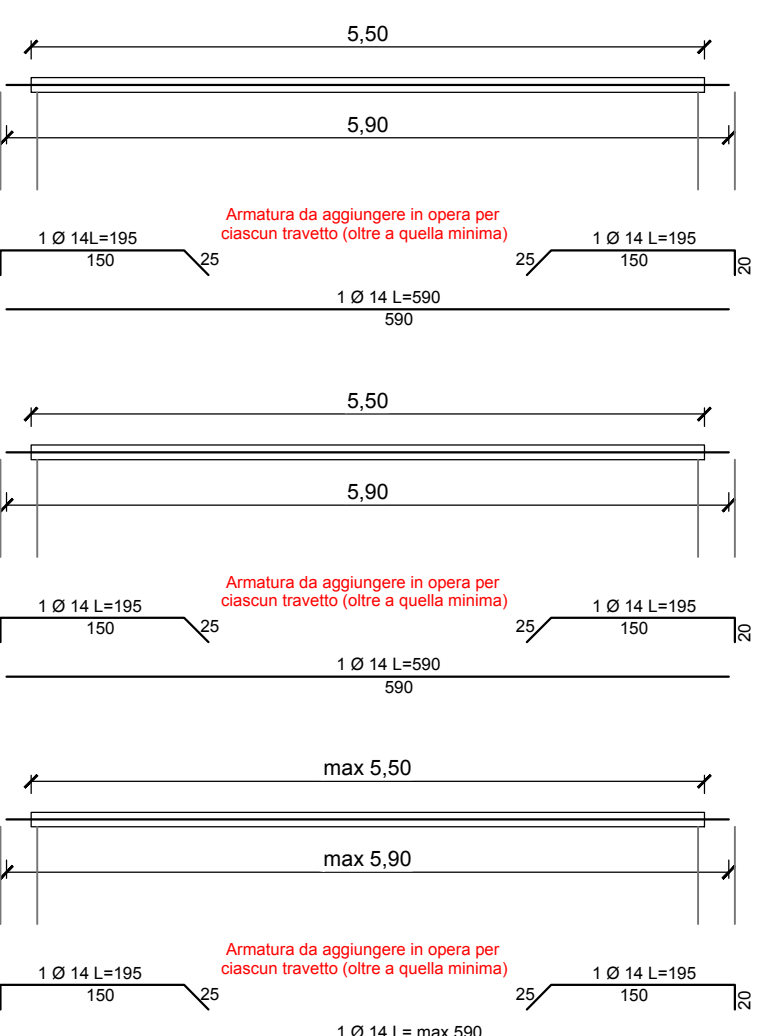
- N.B. 1 - VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE CON LE QUOTE E LE GEOMETRIE ESISTENTI
- 2 - PRIMA DELL'ESECUZIONE DEI GETTI RICHIEDERE SOPRALLUOGO IN CANTIERE DA PARTE DELLA D.L.
- 3 - VIBRARE DURANTE I GETTI
- 4 - PRELIEVI DAI GETTI DI CALCESTRUZZO:
CONTROLO IN ACCETTAZIONE DI TIPO "A"
N. 3 PRELIEVI (1 prelievo ogni 100 mc o frazione di getto)
NB: UN PRELIEVO E' COSTITUITO DA 2 CURETTI
EFFETTUARE COMUNQUE ALMENO UN PRELIEVO PER OGNI GIORNO DI GETTO
- 5 - PRELIEVO DI N. 3 SPEZZONI PER CASCANO DEI FERRI DI ARMATURA PRINCIPALI



SCHEMA TIPOLOGICO PER TRAVETTI CON ARMATURA AGGIUNTIVA DA POSARE IN OPERA

FERRI DA AGGIUNGERE IN OPERA - VEDI DISTINTA

ARMATURA MINIMA NEL FONDELLO DEI TRAVETTI



DISTINTA TRAVETTI SOLAIO "S1"				
(armatura di base traliccio 2Ø5)				
L sotto	L tral.	n°	Armatura minima travetti (caduno)	
550	570	10	1Ø12, L=550 1Ø12, L=550	$\frac{b \cdot h}{4}$

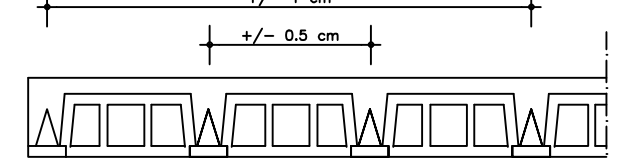
DISTINTA TRAVETTI SOLAIO "S2"				
(armatura di base traliccio 2Ø5)				
L sotto	L tral.	n°	Armatura minima travetti (caduno)	
550	570	10	1Ø12, L=550 1Ø12, L=550	$\frac{b \cdot h}{4}$

DISTINTA TRAVETTI SOLAIO "S3"				
(armatura di base traliccio 2Ø5)				
L sotto	L tral.	n°	Armatura minima travetti (caduno)	
632	652	14	1Ø12, L=632 1Ø12, L=632	$\frac{b \cdot h}{4}$

TOLLERANZE DI MONTAGGIO

TOLLERANZA DI MONTAGGIO TRASVERSALE PER TRAVETTI = ± 1 cm. DA INTENDERSI CON RIFERIMENTO ALLA POSIZIONE PROCESSIVA A PARTIRE DAI BORDI FISSI DEI SOLAI.

TOLLERANZA TRASVERSALE SUL SINGOLO ELEMENTO = ± 0.5 cm

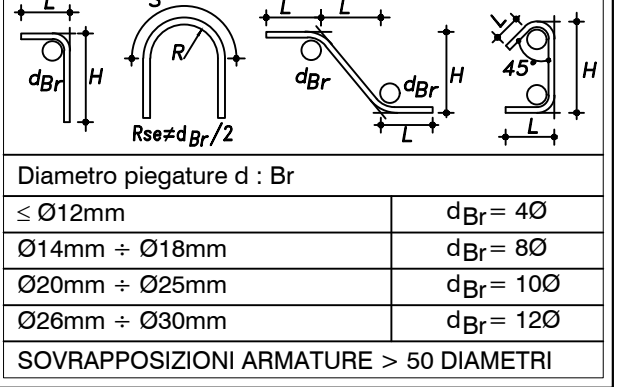


NB: PER TUTTI I CORDOLI: PROLUNGARE I FERRI LONGITUDINALI PRINCIPALI CORRENTI SINO ALL'INCROCIO CON I CORDOLI PERPENDICOLARI, PER TUTTA LA LORO LARGHEZZA

N.B. - VERIFICARE LE MISURE IN CANTIERE CON LE QUOTE ESISTENTI PRIMA DI ORDINARE IL FERRO D'ARMATURA E I TRAVETTI

NB: QUOTE IN METRI SE NON DIVERSAMENTE SPECIFICATO
NB: MISURE FERRI E CARPENTERIE TRAVI E CORDOLI IN CENTIMETRI

LEGENDA MISURE



NB: PER QUANTO RIGUARDA I FERRI AGGIUNTIVI DA PORRE IN OPERA IN CORRISPONDENZA DEI TRAVETTI SIA IN CAMPATA CHE AGLI APPOGGI (AL NEGATIVO) SI RIMANDA A QUANTO SPECIFICAMENTE INDICATO SULLA RELAZIONE DI CALCOLO STRUTTURALE ALLEGATA AL PROGETTO

PRESCRIZIONI MATERIALI

CALCESTRUZZO (UNI EN 206-1 - UNI 11044):
PER GETTI IN OPERA IN GENERALE:
RESISTENZA CARATTERISTICA: R_{ck} ≥ 40 N/mm² (C32/40)
CLASSE DI ESPOSIZIONE E DURABILITÀ: XC3
SLUMP: S4
MAX RAPPORTO A/C = 0,50
DIMENSIONE MAX INERTE: 20/22 mm
COPRIFERRO MINIMO NOMINALE: 30 mm

ACCIAIO (D.M. 17.01.2018):
B450C AD ADERENZA MIGLIORATA, SALDABILE CONTROLLATO IN STABILIMENTO

SOVRAPPOSIZIONI ARMATURE
Ø 8 E RETI ELETTROSALDATE: min 40 cm
Ø 10, Ø 12: min 70 cm
Ø 14, Ø 16: min 80 cm
Ø 20, Ø 22: min 120 cm

CONSORZIO BEALEROTTO MUSSI DI MIGLIORAMENTO FONDARIO associato al CONSORZIO DI II° GRADO DEL PESIO

Delibera CIPE n. 25/2016 Fondo Sviluppo e Coesione 2014-2020 Delibera CIPE n. 53/2016 Piano Operativo Agricoltura Sottoprogetto 2 "Interventi nel campo delle infrastrutture irrigue, bonifica idraulica, difesa delle esondazioni, bacini di accumulo e programmi collegati di assistenza tecnica e consulenza" Decreto Ministeriale di concessione n. 26314 del 19/06/2019		
INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELL'APPROVVIGIONAMENTO ED AMMODERNAMENTO DEL SISTEMA DIRRIGAZIONE DELLE AREE IRRIGUE SOTTESE ALL'INVASO PIANFEI, VOLTI AL RISPARMIO DELLE RISORSE IDRICHE, NEI COMUNI DI PIANFEI E CHIUSA PESIO		
L'UFFICIO TECNICO CONSORTILE: CONSORZIO DEL PESIO Consorzio di irrigazione di II° grado Consorzio di irrigazione di II° grado Consorzio di irrigazione di II° grado	SERIE: ELABORATI GRAFICI	DATA: GIUGNO 2022
CONSORTIO ARROSO COMPENDIO VALLE ELLEGO CONSORTIO ARROSO COMPENDIO VALLE ELLEGO Consorzio di irrigazione di II° grado Consorzio di irrigazione di II° grado Consorzio di irrigazione di II° grado	ELABORATO: AREA IRRIGUA OPERE IN PROGETTO EDIFICIO FILTRI E TELECONTROLLO IRRIGUO ARMATURE TRAVI E SOLAIO	AGGIORNAMENTO: ELABORATO N°: 14.2
ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE DEL PESIO ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE DEL PESIO ASSOCIAZIONE IRRIGAZIONE DEL PESIO	SCALA DISEGNO: Varie	
ATTIVITA' SPECIALISTICHE: L RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DELLA FASE PROGETTUALE: (Ing. Ing. Domenico CASTELL)	MODIFICHE AGGIORNAMENTI DATA CONTROLLO FIRMA N.G.	PRATICA N. 1043EP1 ARCH. N. FILE: 1043EP1-14.2 PERIZIA SUPPLETIVA DI VARIANTE DISEGNATORE DATA CONTROLLO FIRMA N.G.