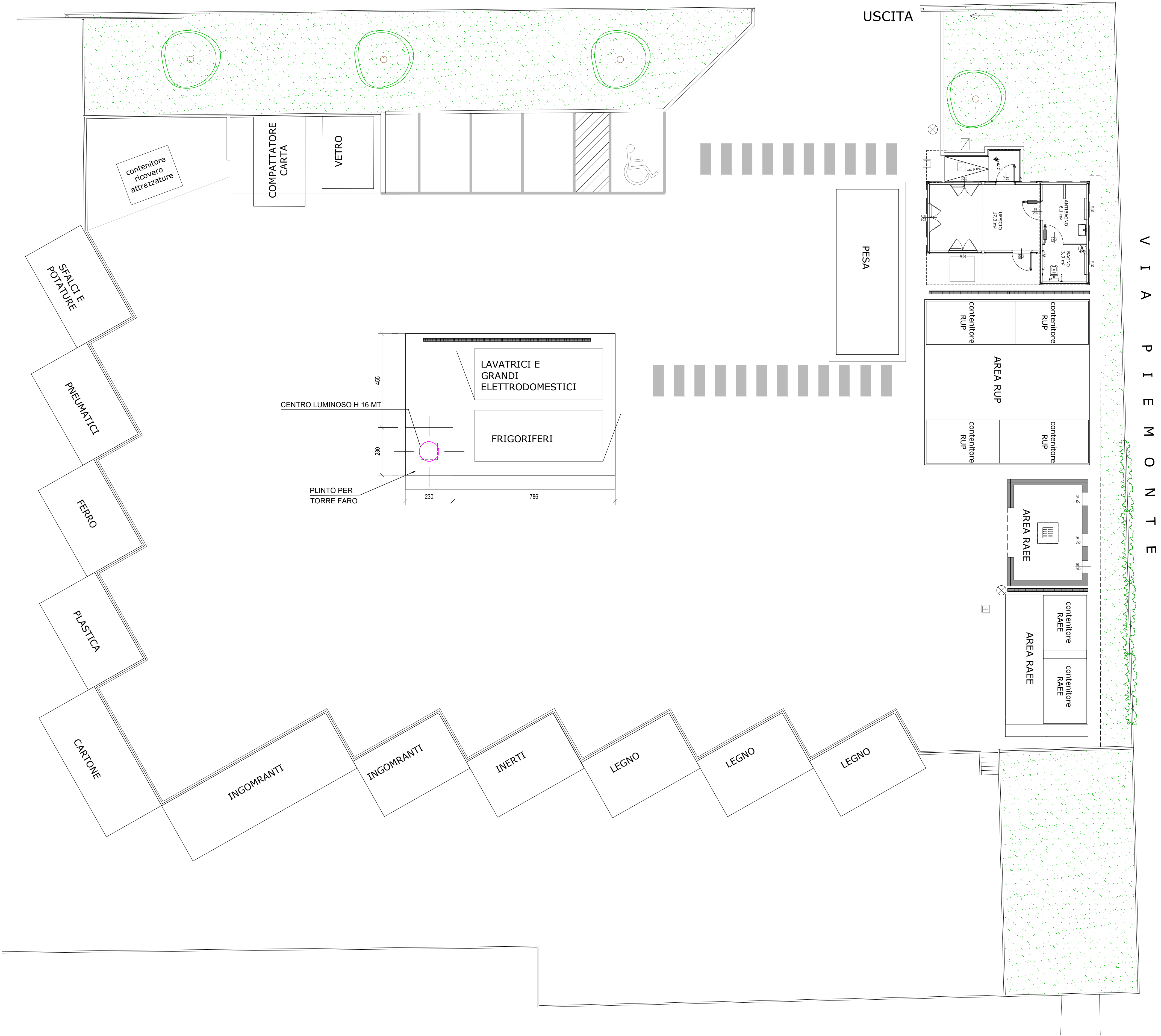


SERVIZIO

ENTRATA

USCITA



NOTE RELATIVE ALLO STRATO DI USURA PER PAVIMENTI INDUSTRIALI

CLASSIFICAZIONE PER PAVIMENTAZIONI INDUSTRIALI DI CLS (CNR-DT 211/2014):  
CLASSIFICAZIONE PER DESTINAZIONE D'USO: L1 (uffici, marciapiedi, ect.)  
CLASSIFICAZIONE PER RESISTENZA ALL'ABRASIONE: AR 4 (pedonale, ect)  
LE FINITURE SUPERFICIALI PREVISTE TIPO "PAVIMENTO INDUSTRIALE" DEVONO ESSERE CONFORMI ALLA NORMA CNR-DT 211/2014

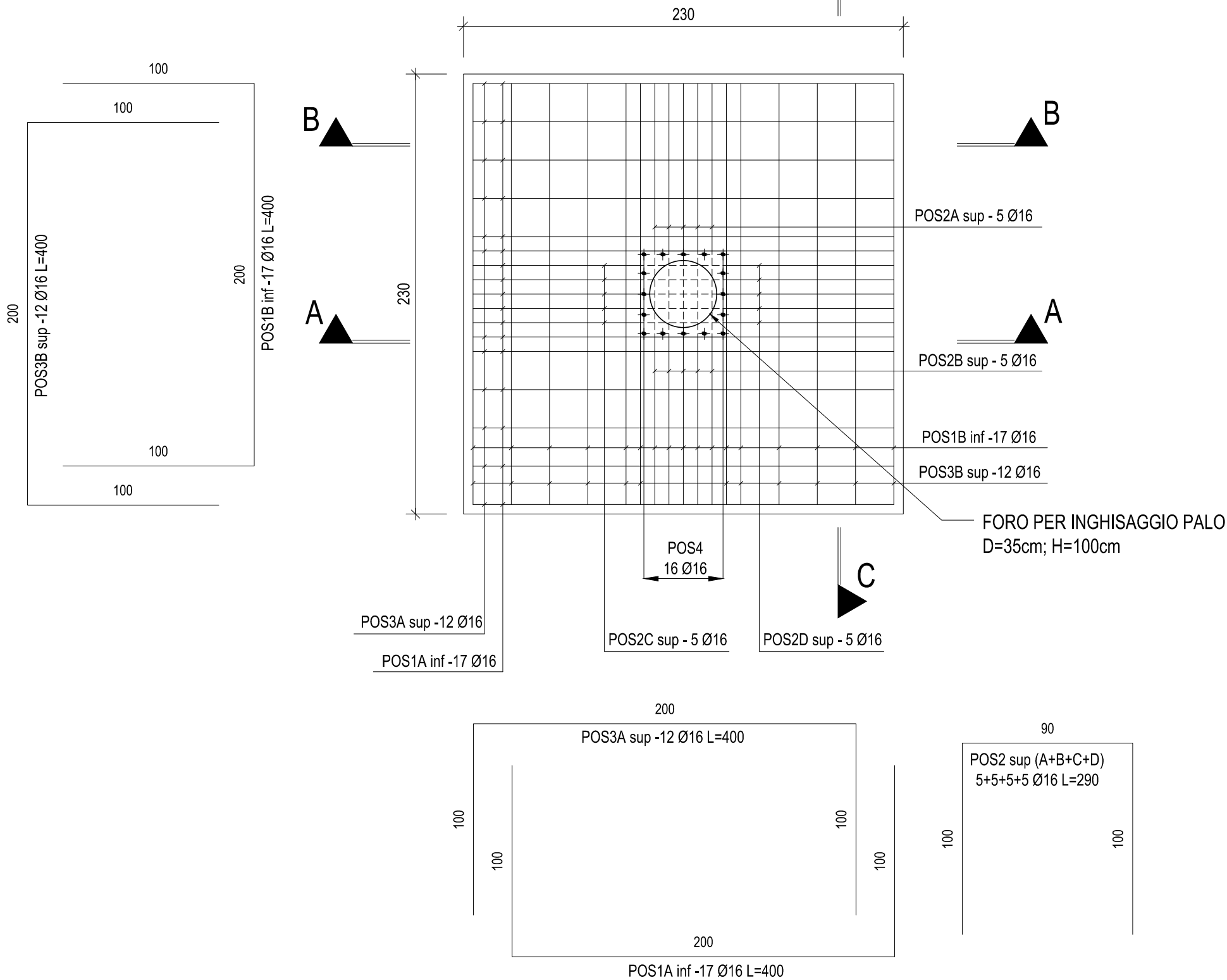
GIUNTI

IN RELAZIONE ALLE CONDIZIONI AMBIENTALI (UMIDITA' E TEMPERATURA) PRESENTI IN FASE DI GETTO POTRA' ESSERE PRESCRITTA DALLA D.L. STRUTTURE L'ESECUZIONE DI GIUNTI DI CONTRAZIONE FINALIZZATA A RIDURRE GLI EFFETTI DEL RITIRO

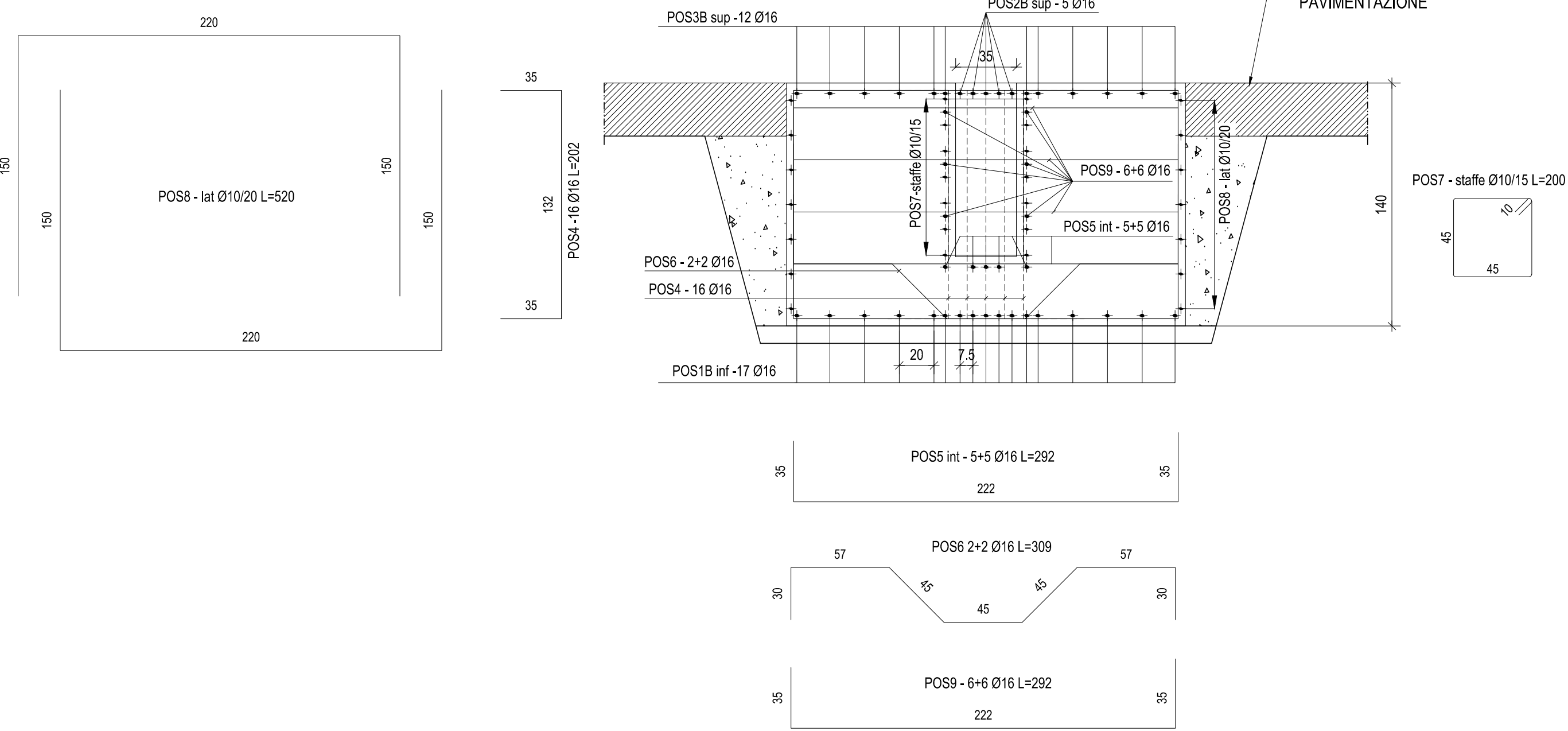
PRESCRIZIONI RELATIVE AGLI INGHISAGGI

LA MALTA DI INGHISAGGIO DEL PALO DEVE ESSERE A RITIRO CONTROLLATO. PRODOTTO DI RIFERIMENTO EMACO S06.

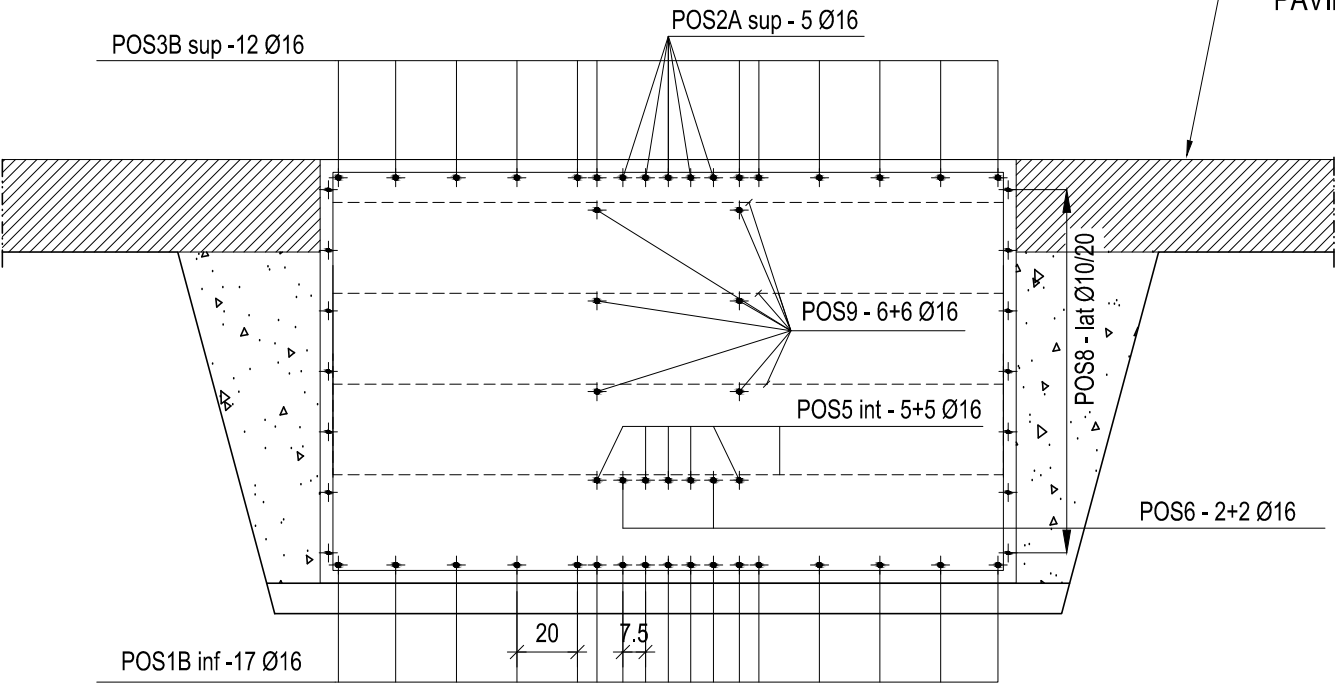
PLINTO 230x230x140cm  
ARMATURA  
SCALA 1:25



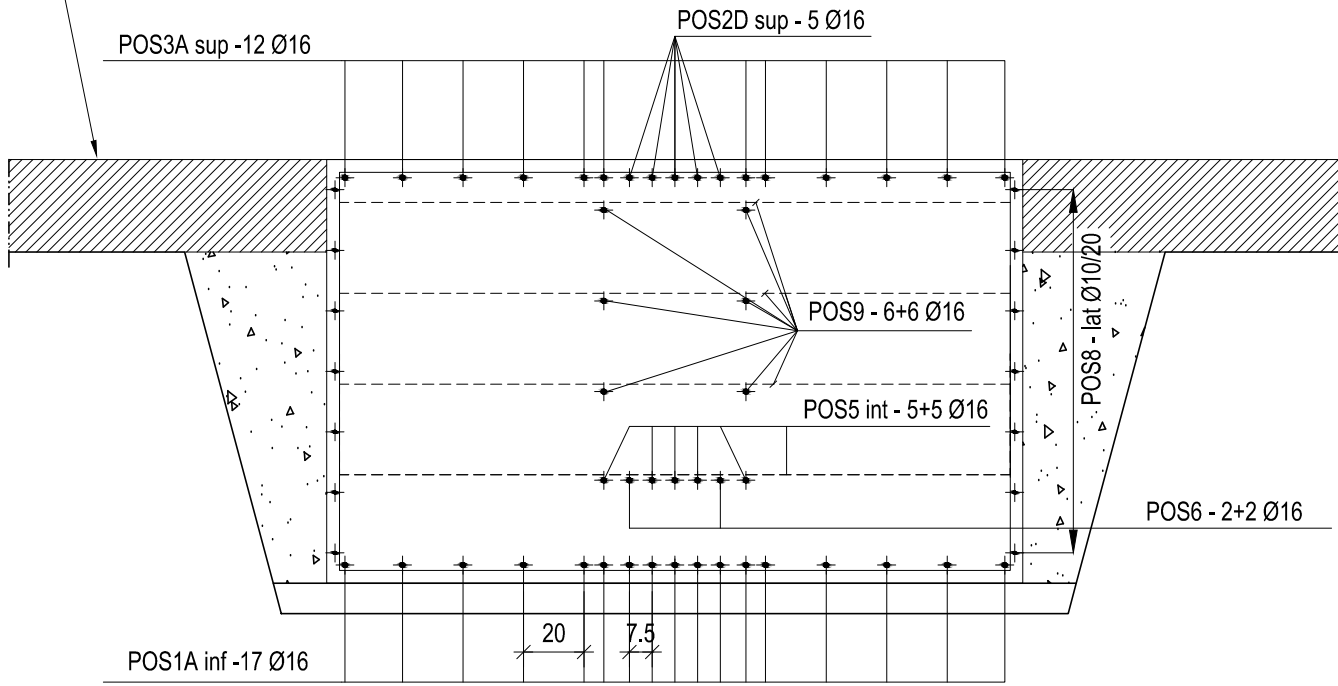
SEZIONE A-A  
ARMATURA  
SCALA 1:25



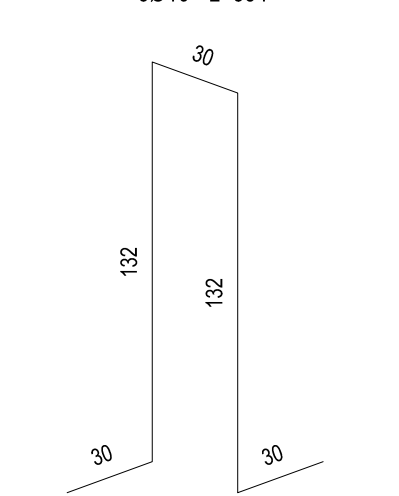
SEZIONE B-B  
ARMATURA  
SCALA 1:25



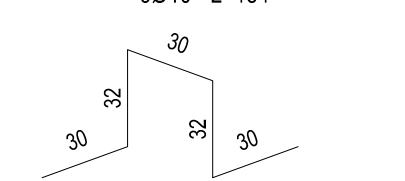
SEZIONE C-C  
ARMATURA  
SCALA 1:25



POS10  
Cavalotti di sostegno armature superiori  
9010 - L=354



POS11  
Cavalotti di sostegno armature intermedie  
9010 - L=154



FATTORI					DIAMETRI									
Pos.	Ø	lunghezza ferro [mm]	num. ferri partii uguali	num. parti uguali	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26
					kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m	kg/m
ARMATURA PLINTO														
1A	16	4.00	17	1					107.30					
1B	16	4.00	17	1					107.30					
2A	16	2.90	5	1					22.88					
2B	16	2.90	5	1					22.88					
2C	16	2.90	5	1					22.88					
2D	16	2.90	5	1					22.88					
3A	16	4.00	12	1					75.74					
3B	16	4.00	12	1					75.74					
4	16	2.02	16	1					51.00					
5	16	2.92	5	2					40.08					
6	16	3.09	2	2					19.50					
7	10	2.00	7	1		8.64								
8	10	5.20	7	2		44.92								
9	16	2.92	6	2					55.29					
10	10	3.54	9	1		19.68								
11	10	1.54	9	1		8.55								
PESI TOTALI PER DIAMETRO					[kg]	0.00	81.77	0.00	0.00	629.47	0.00	0.00	0.00	0.00
PESO COMPLESSIVO ARMATURE					[kg]		711.24							

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA DI PROGETTO

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA DI PROGETTO  
Profili, tondi controvento e piastre: S275JR (EN 10025)

BULLONERIA E TIRAFONDI DI PROGETTO

Viti classe 8.8 DIN 933 (EN ISO 4017 - Ex UNI 5739)  
Dadi classe 8.8 DIN 934 (EN ISO 4032 - Ex UNI 5588)  
Rondelle: CI. 140HV DIN 125-1 (UNI 6592 - ISO 887)

DIAMETRO NOMINALE	FORO mm (EC3)	COPPIE DI SERRAGGIO PER BULLONI NON PRECARICATI (Nm)			
		CLASSE 4.6	CLASSE 5.6	CLASSE 6.8	CLASSE 8.8
M12	Ø13	28,3	35,4	42,5	56,6
M16	Ø18	70,3	87,9	105,5	140,7
M20	Ø22	137,2	171,5	205,8	274,4
M22	Ø24	186,6	233,3	280,0	373,3
M24	Ø26	237,2	296,5	355,8	474,4
M27	Ø30	347,0	433,8	520,5	694,0

SALDATURE IN OPERA

Salvo diversamente indicato, il valore del lato del cordone di saldatura sarà 0,7 volte il minore degli spessori da saldare.

PRESCRIZIONI RELATIVE AGLI ANCORAGGI NEL CONGLOMERATO ESISTENTE

Nei casi in cui si intendano utilizzare "ancoranti chimici" o "resine epossidiche bicomponente" si prescrive l'utilizzo di resine epossidiche tipo HILTI RE 500-SD ove non diversamente specificato. La messa in opera di tali prodotti deve essere realizzata a regola d'arte seguendo le prescrizioni indicate dal produttore.

NOTE GENERALI

- GLI ANGOLI SONO ESPRESSI IN GRADI SESSADECIMALI;  
LE QUOTE ALTIMETRICHE SONO ESPRESSE IN METRI;  
LE QUOTE RELATIVE ALLA CARPENTERIA METALLICA SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI;  
I DIAMETRI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI;  
LE DIMENSIONI DELLE CARPENTERIE RELATIVE ALLE OPERE DI FONDAZIONE SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI;
- TUTTE LE DIMENSIONI DEVONO ESSERE VERIFICATE ALL'ATTO ESECUTIVO;  
QUALUNQUE VARIANTE AL PROGETTO CONTENUTO NEL PRESENTE ELABORATO DOVRA' ESSERE PREVENTIVAMENTE SOTTOPOSTA ALLA D.L. STRUTTURALE PER VERIFICA ED APPROVAZIONE.

CONGLOMERATO CEMENTIZIO

CALCESTRUZZO PER GETTI DI SOTTOFONDAZIONE:  
Calcestruzzi per getti di sottofondazione con resistenza caratteristica non inferiore a 15 MPa.

STRUTTURE DI FONDAZIONE

CALCESTRUZZI A "PRESTAZIONE GARANTITA" CONFORMI ALLE NORME:  
UNI-EN 206:2001  
UNI 11104: 2004  
UNI-ENV-1992 1-1 (EC2)

elemento strutturale	classe di esposizione	classe di consistenza	classe di resistenza	Dim. max. aggregato (mm)	Specifiche	Cemento	Additivi
Strutture di fondazione	XC2	S3/S4	C25/30	20-25	alta lavorabilità basso ritiro	Cem II	antiritiro

ARMATURE PER C.A.

ACCIAIO IN BARRE  
RETI E TRALICCI ELETTRISALDATI

B 450 C  
B 450 A opp. B 450 C

NOTE RELATIVE ALLE ARMATURE

- PRESCRIZIONI RELATIVE ALLE BARRE CORRENTI  
- SOVRAPPOSIZIONE MINIMA 60Ø;  
- LE SOVRAPPOSIZIONI DEVONO ESSERE OPPORTUNAMENTE SFALDATE;  
- ALLE ESTREMITA' RISVOLTALE LE BARRE PER MIN. 20Ø;  
- LE DIMENSIONI DELLE BARRE DI ARMATURA SONO RIFERITE AL LORO INGOMBRO ESTERNO E GLI ANGOLI DI SAGOMATURA SONO DI 45°, 90°, 135° E 180°.
- NEI DETTAGLI, LE PIEGHE DELLE BARRE DI ARMATURA SONO STATE RAPPRESENTATE CON RIFERIMENTO AL DIAMETRO DI MANDRINO MINIMO PRESCRITTO NEL PUNTO SEGUENTE. LA LUNGHEZZA DI TAGLIO DI OGNI BARRA DOVRA', PERTANTO, TENERE CONTO ANCHE DELLO SVILUPPO DEI RACCORDI CONSEGUENTE AL REALE DIAMETRO DI MANDRINO IMPIEGATO.
- I DIAMETRI MINIMI DEI MANDRINI DEVONO ESSERE:  
- PER BARRE DI DIAMETRO Ø ≤ 16 mm 4Ø;  
- PER BARRE DI DIAMETRO Ø > 16 mm 4Ø;  
- PROLLUNGARE LE BARRE PIEGATE AD UNCINO CON UN TRATTO RETTILINEO DI LUNGHEZZA NON INFERIORE A 5Ø;  
- IL RICOPRIMENTO MINIMO DELLE BARRE DI ARMATURA DELLE FONDAZIONI DEVE ESSERE NON INFERIORE A 3.0 CM.

SALVO DOVE DIVERSAMENTE INDICATO



0	26/03/2019	CARON	PIZZAROLI	ZANINI	ESECUTIVO
REV.	DATA	REDAZIONE	CONTROLLO	APPROVAZIONE	DESCRIZIONE
FONDAZIONE DI SOSTEGNO (FOUNDATION) DIREZIONE SERVIZI AMBIENTALI - AREA BOLOGNA-MOLA					
DENOMINAZIONE IMPIANTO O LAVORO (PLANT OR PROJECT DESCRIPTION) LAVORI DI ADEGUAMENTO E MESSA A NORMA DEL CENTRO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA PER RIFIUTI URBANI ED ASSIMILATI UBICATO NEL COMUNE DI MOLINELLA					
IDENTIFICATIVO IMPIANTO (PLANT IDENTIFIER)			ARCHIVIO		
PROGETTISTA Galleo Galleo Ingegneria s.r.l. Via Cavour, 101 - 40137 Bologna - Bo Tel. 051 678 1325 - 051 678 4428 - Fax 051 654 4670 e-mail: galleo@galleoingegneria.it			N° ELABORATO (DOCUMENT N°) E501		
ID DOCUMENTO (DOCUMENT ID)			NOME FILE (FILE NAME)		
			E501_TORRE_FARO		
DENOMINAZIONE DOCUMENTO (DOCUMENT DESCRIPTION) TORRE FARO FONDAZIONE: INGUARDAMENTO CARPENTERIA E ARMATURA			N° FOLIO (SHEET N°) DI (LAST)		
SCALA (SCALE)			1		