

COMUNE DI PADOVA

SETTORE LAVORI PUBBLICI



RIQUALIFICAZIONE LATO SUD DELLO STADIO EUGANEO CON NUOVO PALAZZETTO PER IL BASKET, NUOVO PALAZZETTO POLIFUNZIONALE E NUOVA CURVA FATTORI

PROGETTO ESECUTIVO

CODICE OPERA	LLPP EDP 2019/163 - 2019/164 - 2019/165	DATA	Maggio 2020
DESCRIZIONE ELABORATO	SLITTE PER APPOGGIO TRAVI - SC. 1.2	NUMERO	TAV. 74
IL PROGETTISTA	IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	IL CAPO SETTORE	
Ing. Claudio Rossi	Arch. Stefano Benveggiu	Ing. Emanuele Nichele	
ASSISTENZA ALLA PROGETTAZIONE ESECUTIVA	PROGETTO STRUTTURALE	PROGETTO IMPIANTI MECCANICI	
Arch. Giulio Marzari & Zanoni	Arch. Cristiano Lizzarini	Arch. Federico Marzari	
PROGETTO IMPIANTI ELETTRICI	CONSULENZA AUTORIZZAZIONI ENTI		
Arch. Nadia Scariabolo	Ing. Sergio Misuzzo	Studio Bonsembiante	
Arch. Matteo Martini			

CIMENTI		ACCIAI		M.C.E. PROTEZIONE		TRAVI		GENERALI	
Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma
C35/50	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C30/37	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C25/30	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C20/25	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C15/20	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C10/13	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C5/8	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C2	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601

CIMENTI		ACCIAI		M.C.E. PROTEZIONE		TRAVI		GENERALI	
Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma
C35/50	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C30/37	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C25/30	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C20/25	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C15/20	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C10/13	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C5/8	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C2	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601

CIMENTI		ACCIAI		M.C.E. PROTEZIONE		TRAVI		GENERALI	
Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma
C35/50	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C30/37	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C25/30	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C20/25	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C15/20	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C10/13	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C5/8	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C2	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601

CIMENTI		ACCIAI		M.C.E. PROTEZIONE		TRAVI		GENERALI	
Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma	Classe	Norma
C35/50	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C30/37	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C25/30	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C20/25	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C15/20	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C10/13	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C5/8	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601
C2	EN 12601	A24	EN 10080	S20	EN 12601	S20	EN 12601	S20	EN 12601

M.1 Occorre rispettare gli angoli di pendenza delle staffe prescritti ed anche le staffature all'interno dei nodi previsti.

M.2 La armatura dei nodi sono da considerarsi indicativa. I sagli proposti dalla ditta di prelievazione dovranno essere preventivamente validati e approvati dalla D.L.L. prima dell'uso.

M.3 Le dimensioni delle strutture prelievate e dei relativi sistemi di fissaggio sono da considerarsi indicative. I sagli proposti dovranno essere preventivamente validati e approvati dalla D.L.L. prima dell'uso.

M.4 Prima dell'esecuzione delle lavorazioni o delle ordinazioni dei vari materiali, verificare le misure con i disegni architettonici e sui posti.

PRIMA DI OGNI GETTO OCCORRE INFORMARE IL D.L.L. STRUTTURE CON ADEGUATO ANTICPO AFFINCHÉ POSSA EFFETTUARE LE VERIFICHE NECESSARIE

Tutti i materiali per uso strutturale devono avere marcatura CE. L'impresa è tenuta a richiederne ad ogni fornitura la certificazione CE. La D.L.L. dovrà essere chiamata all'accettazione delle forniture prima della loro messa in opera.

PRESCRIZIONI PER I FERRI DI ARMATURA

Tutte le forniture devono essere accompagnate da certificato a marchio CE e attestazione relativa alle prove di controllo ai sensi del 11.3.1.7 NTC. Gli estremi di tali documenti devono essere riportati sul documento di consegna.

I ferri di trasformazione utilizzati per taglio e piegatura devono essere dotati di sistema di gestione qualità del prodotto e attestato rilasciato dal servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. All'accettazione di ogni fornitura, prima della messa in opera la D.L.L. richiederà di effettuare prove di laboratorio su ca

PRESCRIZIONI PER LE FASI DI GETTO DEL CLS (conformi alla UNI EN 13670-1:2001 e Linee Guida CSLLP)

- utilizzare esclusivamente calcestruzzo preconfezionato in stabilimento;
- verificare che le condizioni di trasporto consentano una corretta maturazione;
- verificare l'adempimento delle norme tecniche di riferimento dei prodotti;
- utilizzare il vibratore per assicurare una perfetta compattazione del getto;
- utilizzare i gettoni per ogni 100 mc. di cls e comunque minimo 2 per ogni metro di getto in presenza del D.L.L. strutturale;
- La maturazione dei cubetti in c.l.s. e i test di laboratorio di tutti i materiali impiegati sono a carico dell'impresa;
- La temperatura del getto non deve essere superiore a 30°C; la temperatura del cls in betoniera ai 60 min deve essere inferiore a 30°C;
- L'altezza massima di caduta del getto: 50 cm;
- Operare contro vento e a 35 mm/mc. della massa;
- Operare fuori ferro e a 2-30 mm;
- Operare a 12°C e la distanza inferiore non deve superare 60m;
- Mantenere le cassetture e puntellature delle travate e solette per minimo 28 gg dalla data del getto;
- Prelevare n°6 cubetti di cls per ogni classe di resistenza fino a 300 mc.

RIPRESE DI GETTO

Nel caso sia necessario porre in opera dei ferri di ripresa su c.l.s., già gettato occorre rendere la superficie conigliata e scalfita e pulita dai olii. Anzitutto le barre mediante vitiela chianca sotto di omologazione Hilti HIT-HY 150 FR o Fiber FIS - V 350, seguendo le istruzioni allegate e le prescrizioni riportate di seguito:

- Pulire accuratamente il fondo della vecchia struttura;
- Incollare la resina e posizionare la barra con movimento;

PRESCRIZIONI PER STRUTTURE IN LEGNO

Tutte le forniture devono essere accompagnate da estrema attestazione di qualificazione rilasciata dal Servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. o certificato a marchio CE. Ogni elemento o confezione di legno, staffe e accessori per uso strutturale devono avere etichetta recante riferimento a tale certificato e caratteristiche di gestione qualità del prodotto e attestato rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale C.S.L.L.P.P. All'accettazione di ogni fornitura sarà facoltà della D.L.L. richiedere prove di laboratorio distinte sui campioni di fine di verificare l'assenza tra gli strati di legno lamellare a spesse dell'impianto.

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI

Le viti e le trave per la realizzazione degli impianti tecnologici non previsti in progetto dovranno essere realizzati ai bordi degli elementi strutturali riportati in questo progetto. In particolare non sono ammesse le coperture e/o sovrapposizioni di accumulo a qualsiasi piano non prevista in progetto, dovrà essere concitata con D.L.L. strutturale.

PRESCRIZIONI PER LA REALIZZAZIONE DEI POZZETTI PER SOTTOSERVIZI E SISTEMAZIONE DEGLI ESISTENTI

La sistemazione dei pozzetti dei sottoservizi non indicati nella pianta fondazioni è da concordare con la D.L.L. strutturale ed architettonica seguendo le indicazioni sulle prescrizioni delle armature ipache riportate in Copertina.

REBASSAMENTO PLATEA DI FONDAZIONE

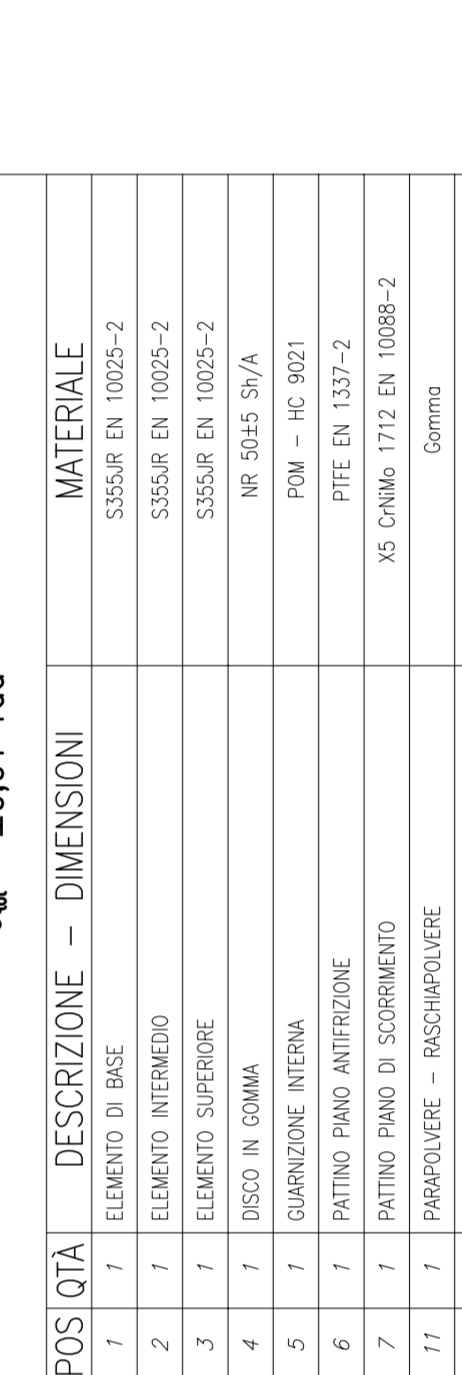
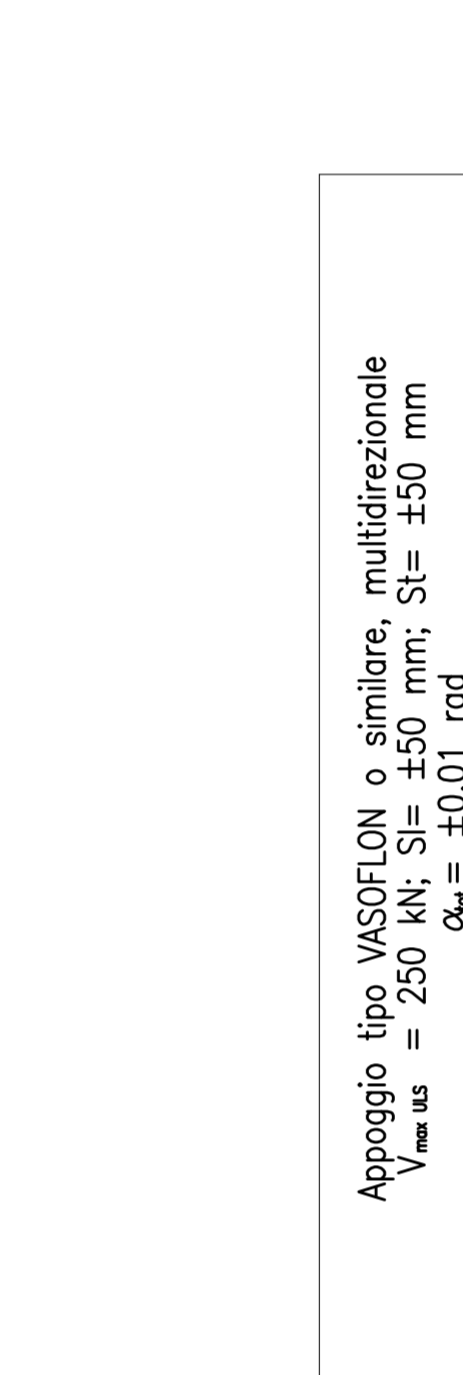
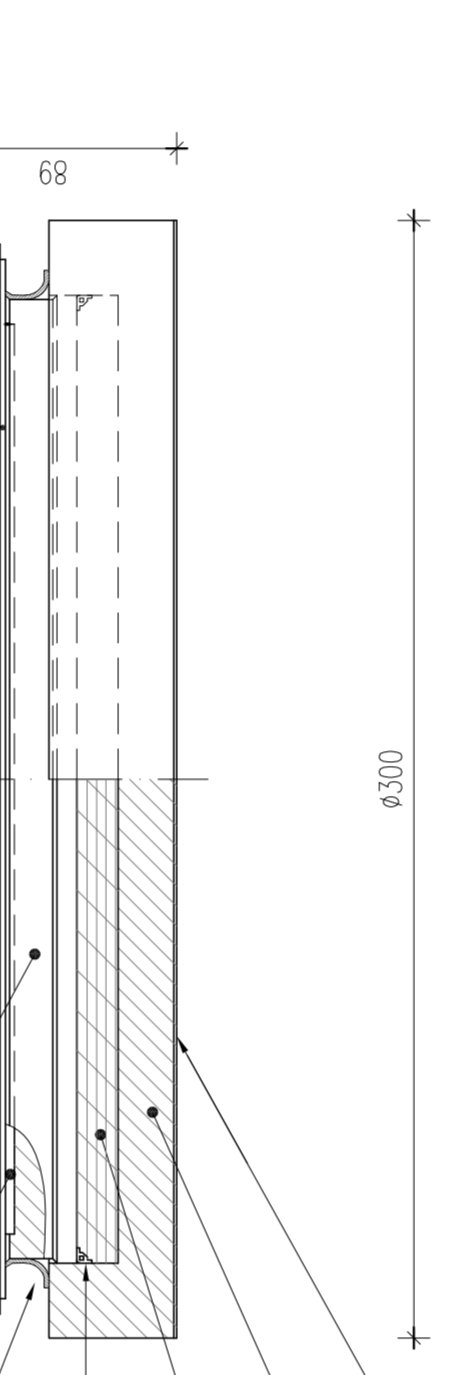
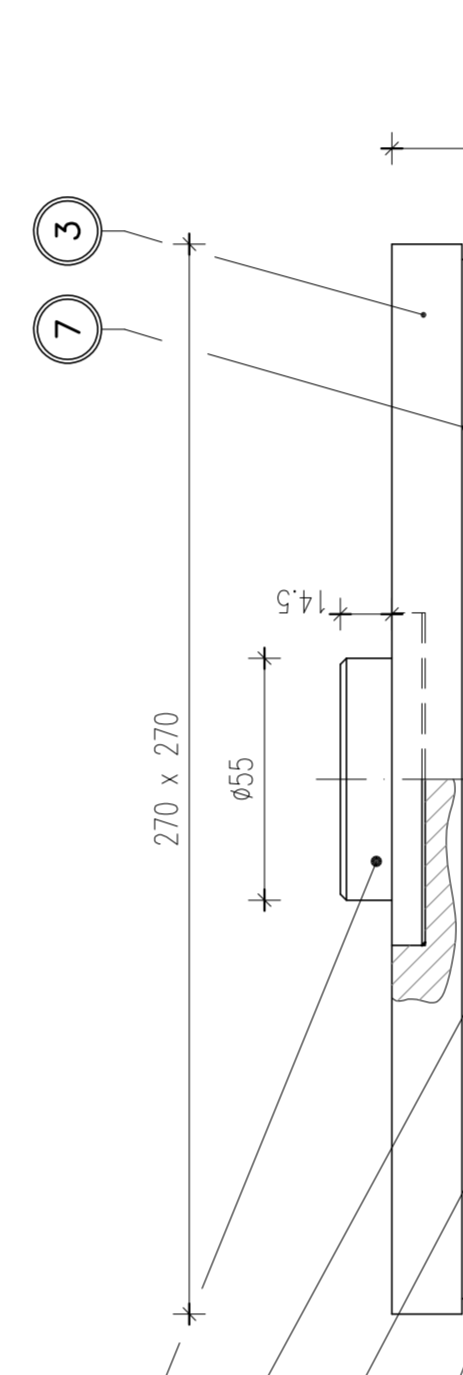
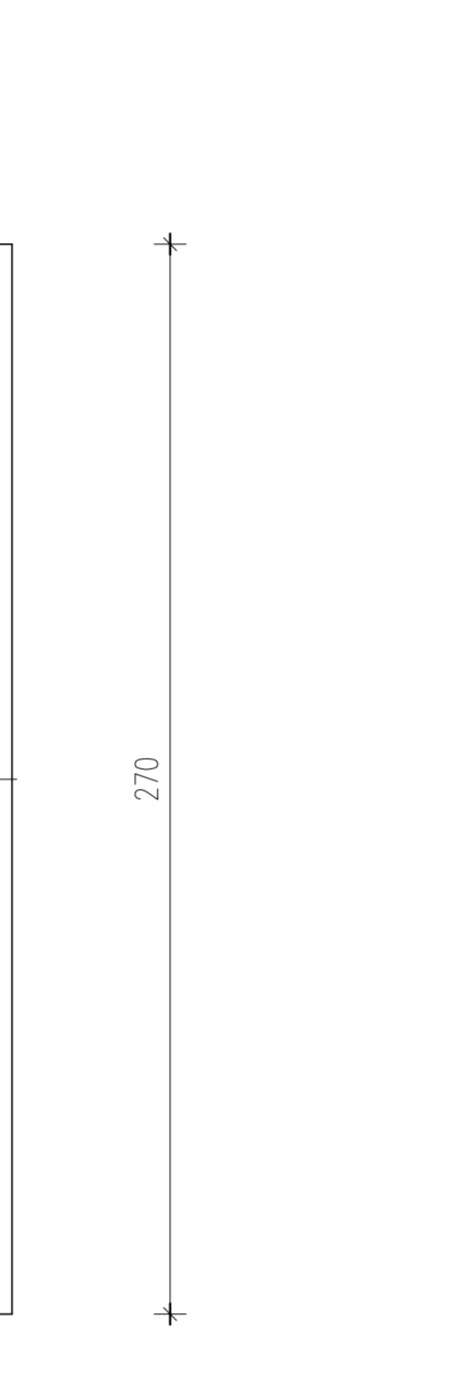
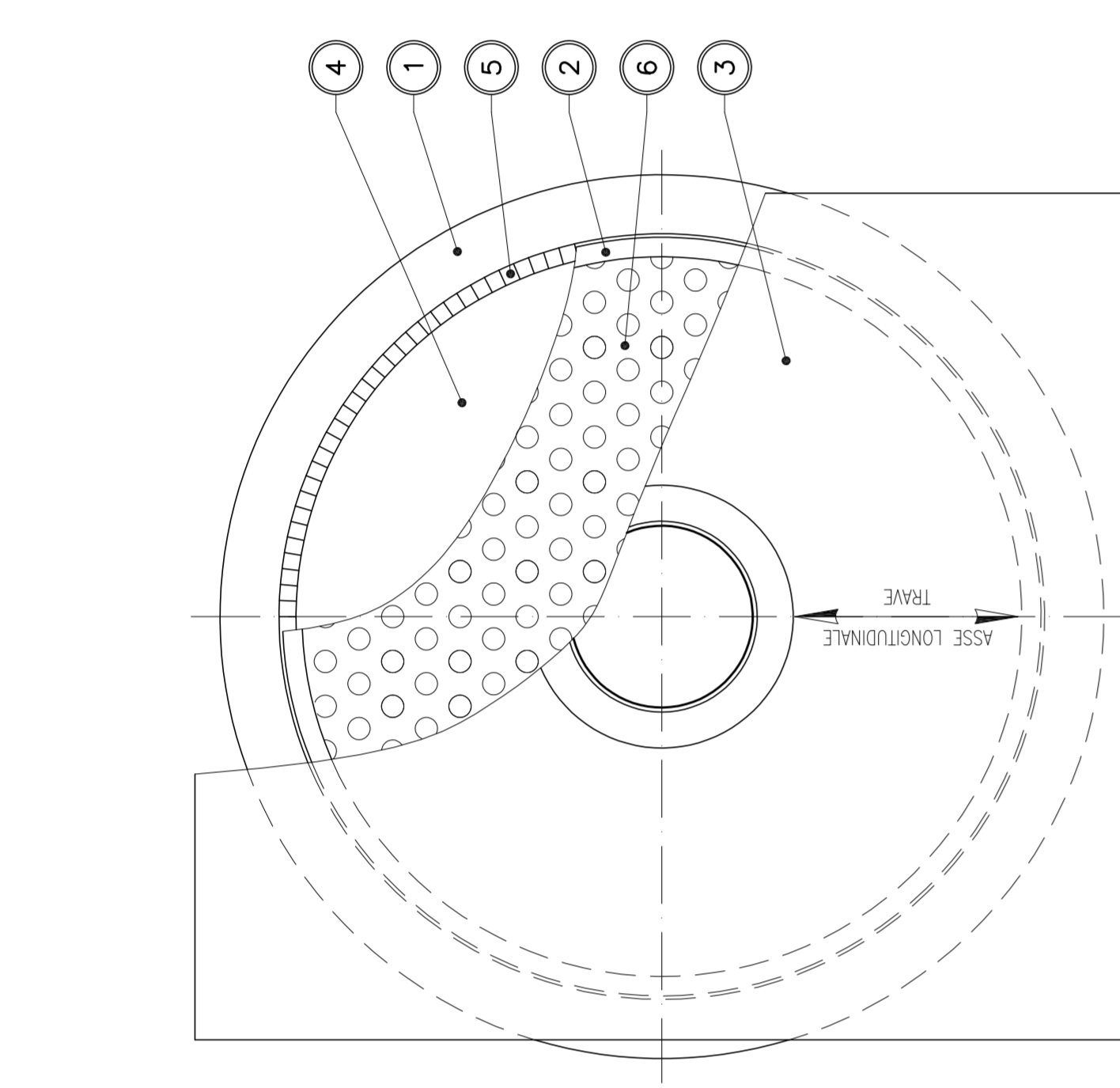
STRUTTURE IN C.A. PREFABBRICATO

STRUTTURE IN C.A. ESISTENTE

MURATURA PORTANTE

PRESCRIZIONI PER LA COSTRUZIONE DEI DISPOSITIVI

E' onere dell'impresa la progettazione costruttiva dei dispositivi da concordare con la D.L.L. strutturale



POS. QTA	DESCRIZIONE	DIMENSIONI	MATERIALE
1	ELEMENTO DI BASE	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
2	ELEMENTO INTERNO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
3	ELEMENTO SUPERIORE	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
4	DISCO	HR S245 SVA	HR S245 SVA
5	GUARNIZIONE INTERNA	POM - HC 9021	POM - HC 9021
6	GUARNIZIONE ESTERNA	PTE EN 1337-2	PTE EN 1337-2
7	PATINO PIANO ANTIFFORNO	MS CHINA 1712 EN 10088-2	MS CHINA 1712 EN 10088-2
8	SPINA DI FISSAGGIO	Comma	Comma
9	ZANCA ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
10	PIE ANCORAGGIO TE MCA	Comma	Comma
11	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
12	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
13	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
14	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
15	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
16	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
17	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
18	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
19	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
20	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
21	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
22	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
23	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
24	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
25	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
26	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
27	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
28	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
29	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
30	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
31	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
32	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
33	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
34	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
35	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
36	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
37	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
38	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
39	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
40	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
41	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
42	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
43	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
44	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
45	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
46	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
47	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
48	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
49	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
50	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
51	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
52	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
53	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
54	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
55	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
56	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
57	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
58	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
59	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
60	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
61	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
62	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
63	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
64	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
65	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
66	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083
67	FERRIO	S20/EN 10025-2	S20/EN 10025-2
68	PIE ANCORAGGIO	1 CAD 1041 EN 10083	1 CAD 1041 EN 10083