



PROVINCIA FORLÌ'-CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

Comuni di Longiano, Gambettola e Gatteo

COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITA' SAN GIOVANNI IN COMPITO E IL CASELLO AUTOSTRADALE A 14 "VALLE DEL RUBICONE" STRALCIO DI COMPLETAMENTO

PROGETTO ESECUTIVO

ELABORATO :

CAVALCAFERROVIA LINEA BOLOGNA - RIMINI KM 93+402

TOMBINAMENTO FOSSO MACERI

TRAVE TIPO CAMPATE LATERALI

(ordinativo 10.11.1987)

SCALA :

TAV.	N.	Revisione	Data :
R.3.01.28	0	Emissione	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE

Stefano Cassarini
ing. Stefano Cassarini

STIGEA
Bologna


IL PROGETTISTA DELL'OPERA

GOSTOLI studio associato
ing. Alessandro Gostoli


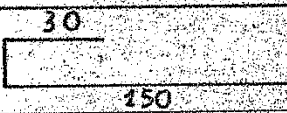

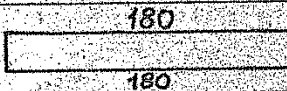
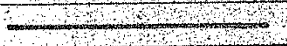

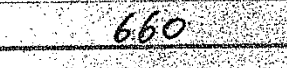
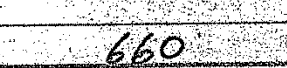

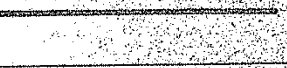
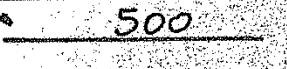
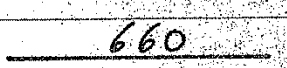
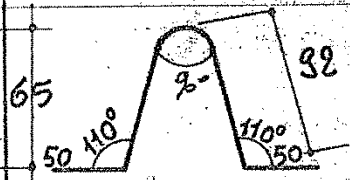
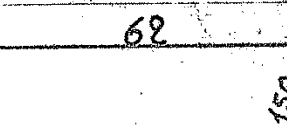


Revisione X del XX.XX.XXXX

Oct-Sun 5 P.M.

 CEPREDIN VIA COMUNALE LARGA 47020 PIEVESESTINA CESENA - FO. TEL. 0547.348209		REGIONE DELLA COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA SRL dal 1901		VISTO	CONTR.	SIGLA									
		LAVORO		OGGETTO LISTA FERRO (Ferri di Rinforzo)		COD. MANUFATTO	COD. COMMESSA								
N.	DATA	REVISIONI		DIS.	N.	DATA	REVISIONI		DIS.						
0					2										
1					3										
POS.	ACCIAIO TIPO				CARATTERISTICHE	N. FERRO PER ELEMENTO	TAGLIO SVILUPPO	PESO Kg.	N. TOTALE FERRI	PESO TOTALE Kg.					
	Fe b 32 K	Fe b 38 K	Fe b 44 K	RETE EL. MAGLIA cm x											
17		16			150	4	150	9,48							
18		16			100	8	100	13,27							
19		/			150 TREFOLO	8	150	/							
20		/			[]	/	/	/							
21		/			100 TREFOLO	8	100	/							
22		12			80	8	80	5,68							
23		16			65	6	65	6,16							
24		/			12 [] 12	/	/	/							
25		16			65	10	65	10,27							
										44,86					
Ø mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	PAQ. n.
PESO Kg/ml.	0,222	0,325	0,517	0,822	1,21	1,56	2,00	2,47	2,94	3,55	4,17	4,83	5,55	6,31	di PAG.

CEPREDIN RIN COMUNALE LARDA 47020 PIEVESESTINA CESENA - FO (TEL. 0539.346203)				SEZIONE DELLA COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA SRL dal 1991				VISTO	DONTR.	SIGLA																																	
LAVORO				OGGETTO				COD. MANUFATTO		COD. COMMESSA																																	
				LISTA FERRO (STACCHI)																																							
N.	DATA	REVISIONI		DIS.	N.	DATA	REVISIONI		DIS.																																		
0					2																																						
1					3																																						
POS.	ACCIAIO TIPO				CARATTERISTICHE		PERO N. PER ELEMENTO	TAGLIO SVILUPPO	PESO Kg.	N. TOTALE FERRI	PESO TOTALE Kg.																																
	Fe b 32 K	Fe b 38 K	Fe b 44 K	RETE EL. MAGLIA cm X																																							
7a	10						24	237	35,08																																		
7c	10						74	251	114,60																																		
7b	10						16	201	19,84																																		
8a	/			USARE PERNO 2.75			/	/	/																																		
8b	6						93	87	17,96																																		
9a	8						12	110	5,21																																		
10a	8						12	66	3,12																																		
11a	12						8	122	8,66																																		
7d	8				COME POSIZIONE 7a CON GANCETTO		14	251	13,88																																		
11b	8						23	108	9,81																																		
9c	6				COME POSIZIONE 9a		86	110	21,00																																		
10c	6				COME POSIZIONE 10a		86	66	12,60																																		
11c	8				COME POSIZIONE 11a		23	122	11,08																																		
										272,85																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø mm.</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>16</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>26</th> <th>28</th> <th>30</th> <th>32</th> <th>PAG. n.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PESO Kg/m</td> <td>0,222</td> <td>0,398</td> <td>0,617</td> <td>0,888</td> <td>1,21</td> <td>1,56</td> <td>2,00</td> <td>2,47</td> <td>2,99</td> <td>3,56</td> <td>4,17</td> <td>4,83</td> <td>5,45</td> <td>6,31</td> <td>di PAG.</td> </tr> </tbody> </table>												Ø mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	PAG. n.	PESO Kg/m	0,222	0,398	0,617	0,888	1,21	1,56	2,00	2,47	2,99	3,56	4,17	4,83	5,45	6,31	di PAG.
Ø mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	PAG. n.																												
PESO Kg/m	0,222	0,398	0,617	0,888	1,21	1,56	2,00	2,47	2,99	3,56	4,17	4,83	5,45	6,31	di PAG.																												

 CEPREDIN <small>VIA COMUNALE LARGA 47020 PIEVESESTINA CESENA - FO. TEL. 0547.348200</small>				<small>SEZIONE DELLA</small> COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI <small>C.M.C. DI RAVENNA SRL dal 1901</small>				VISTO	CONTR.	SIGLA																																
LAVORO				OGGETTO LISTA FERRO				COD. MANUTATTO	COD. COMMESSA																																	
N.	DATA	REVISIONI		DIS.	N.	DATA	REVISIONI		DIS.																																	
0					2																																					
1					3																																					
POS.	ACCIAIO TIPO				CARATTERISTICHE	N. FERRO PER ELEMENTO	TAGLIO SVILUPPO	PESO Kg.	N. TOTALE FERRI	PESO TOTALE Kg.																																
	Fe b 32 K	Fe b 38 K	Fe b 44 K	RETE EL. MAGLIA cm X																																						
1		12			11 	4	191	6,78																																		
2		10			11 	4	191	4,71																																		
3		12			6 	10	366	22,58																																		
4		/				/	/	/																																		
49		/				/	/	/																																		
5		10				12	660	48,86																																		
6		8				6	660	15,64																																		
12		/				/	/	/																																		
13		14				4	500	24,2																																		
14		6				12	660	17,58																																		
14 BIS		/				/	/	/																																		
15		20				2	284	14,02																																		
16		8				2	362	2,85																																		
									146,20																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Ø mm.</th> <th>6</th> <th>8</th> <th>10</th> <th>12</th> <th>14</th> <th>16</th> <th>18</th> <th>20</th> <th>22</th> <th>24</th> <th>25</th> <th>28</th> <th>30</th> <th>32</th> <th>PAG. n.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PESO Kg./ml.</td> <td>0,222</td> <td>0,395</td> <td>0,617</td> <td>0,588</td> <td>1,21</td> <td>1,55</td> <td>2,00</td> <td>2,47</td> <td>2,93</td> <td>3,35</td> <td>4,17</td> <td>4,85</td> <td>5,55</td> <td>6,31</td> <td>di PAG.</td> </tr> </tbody> </table>											Ø mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	PAG. n.	PESO Kg./ml.	0,222	0,395	0,617	0,588	1,21	1,55	2,00	2,47	2,93	3,35	4,17	4,85	5,55	6,31	di PAG.
Ø mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	25	28	30	32	PAG. n.																											
PESO Kg./ml.	0,222	0,395	0,617	0,588	1,21	1,55	2,00	2,47	2,93	3,35	4,17	4,85	5,55	6,31	di PAG.																											

N.	DATA	REVISIONI	DIS.	N.	DATA	REVISIONI	DIS.	PAG.
0		EMISSIONE		2				
1				3				di PAG.

SCHEMA DISPOSIZIONE STAFFE
(SCHEMA VALIDO PER 1/2 TRAVE)

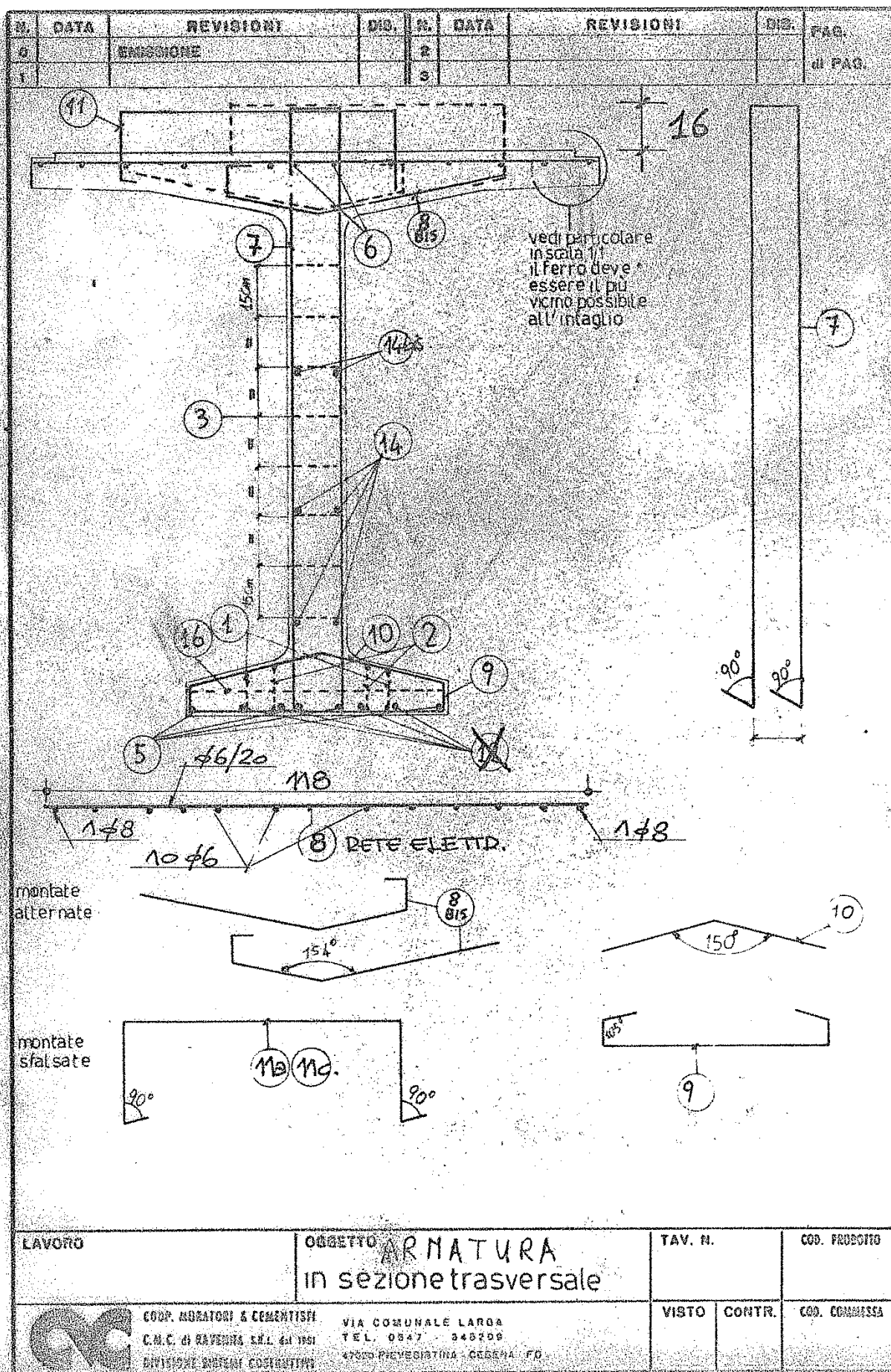
NELLE TRAVI DA PONTE.

	φ10/5"	φ10/5"	φ10/10"	φ10/12.5"	φ10/20"	φ10/25"	φ8/30"
7	φ10/5"	φ10/5"	φ10/10"	φ10/12.5"	φ10/20"	φ10/25"	φ8/30"
8	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"
8	RETE ELETTROSALDATA TIPO -2-						
9	φ8/10"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"
10	φ8/10"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"
11	4φ12	/	φ8/50"	φ8/50"	φ8/40"	φ8/25"	φ8/30"

60	40	130	263.5	137.5	120	220	220
----	----	-----	-------	-------	-----	-----	-----

1/2 TRAVE L = 1847

LAVORO	OGGETTO SCHEMA PASSO STAFFE	TAV. N.	COD. PRODOTTO
<div style="font-size: small;"> COOP. MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA S.R.L. dal 1961 DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI </div> <div style="font-size: small; margin-top: 5px;"> VIA COMUNALE LARGA TEL. 0547 - 340200 47020 PIEVESESTINA - CESENA (FO) </div>		VISTO	CONTR.
		COD. COMMESSA	



N.	DATA	REVISIONI	DIS.	N.	DATA	REVISIONI	DIS.	PAG.
0		EMISSIONE		2				di PAG.
1				3				

SEZIONE LONGITUDINALE

14/16/10" PER UN TOTALE DI 25
A CAVALLO D'ASSE D'APPOGGIO

ASSE D'APPOGGIO

12 12

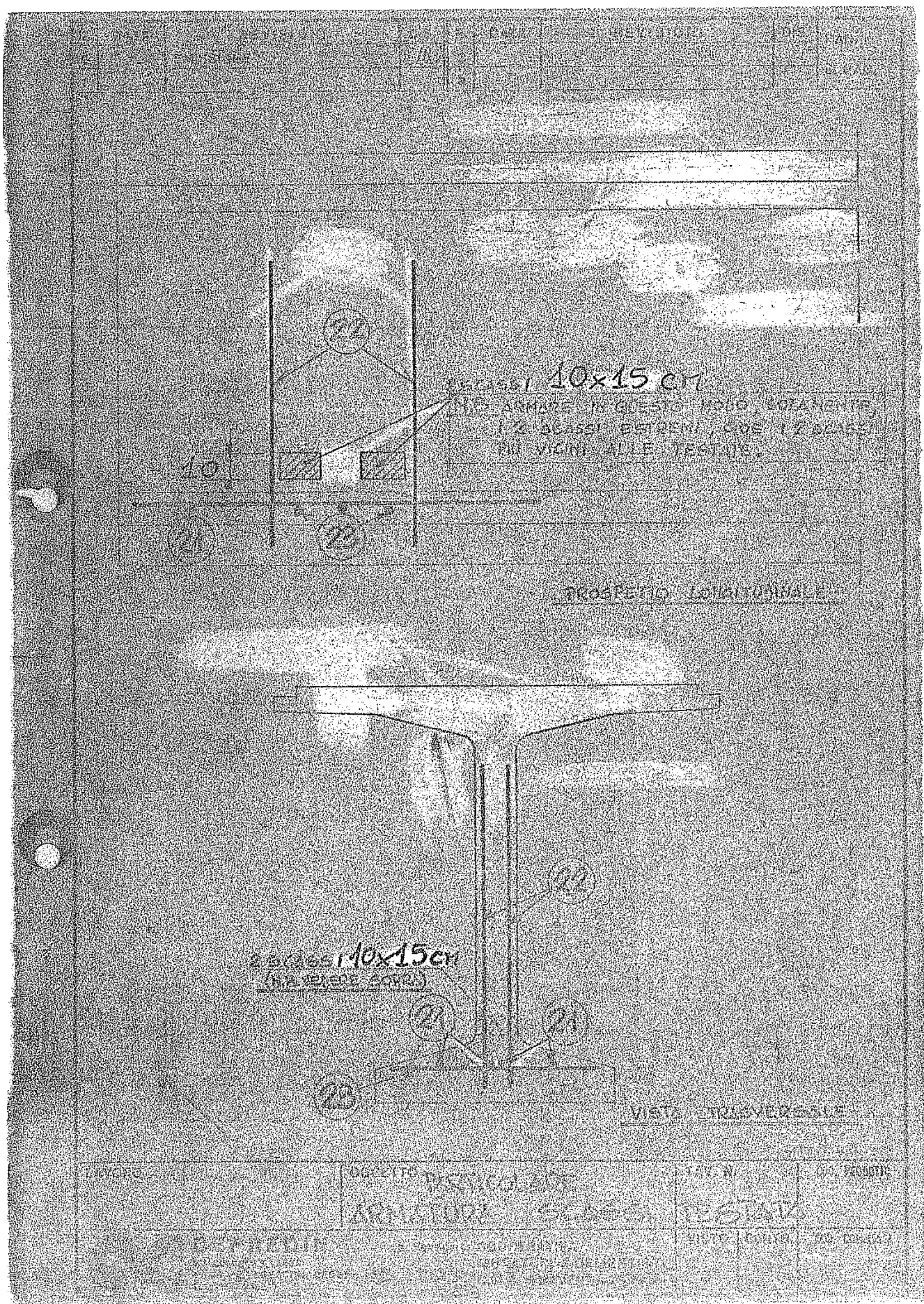
A CAVALLO WEZARDIA

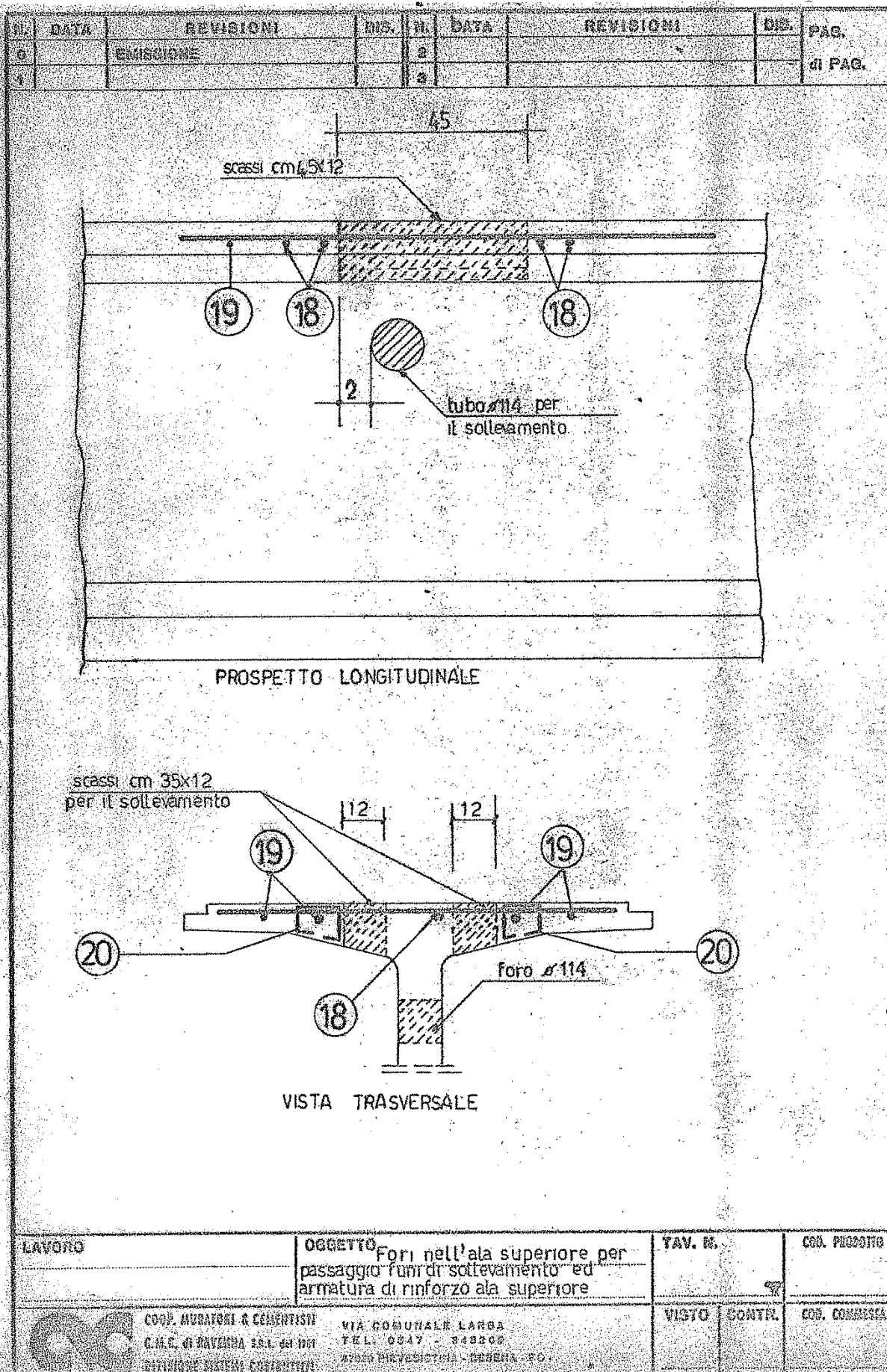
LAVORO	OGGETTO	TAV. N.	COD. PRODOTTO
	ARMATURA in sezione longitudinale		
		VISTO	CONTR.

COOP. MURATORI & CEMENTISTI
C.M.C. DI RAVENNA S.R.L. dal 1961
DIVISIONE DISegni COSTRUTTIVI

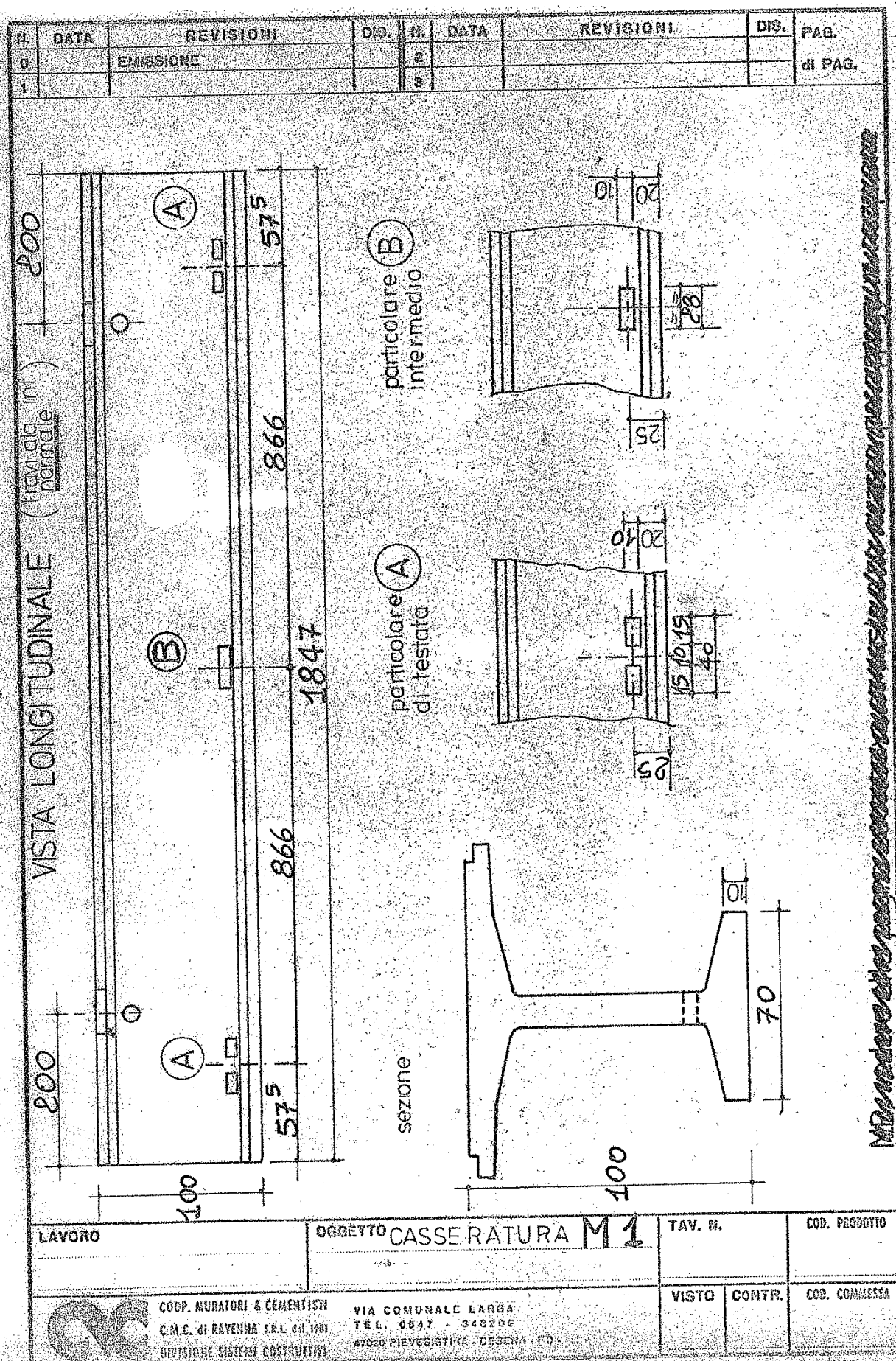
VIA COMUNALE LARGA
TEL. 0547 - 348209
47020 PIEVEFISINA - CESENA - FO

COOP. MURATORI & CEMENTISTI
C.M.C. DI RAVENNA S.R.L. dal 1961
DIVISIONE DISegni COSTRUTTIVI





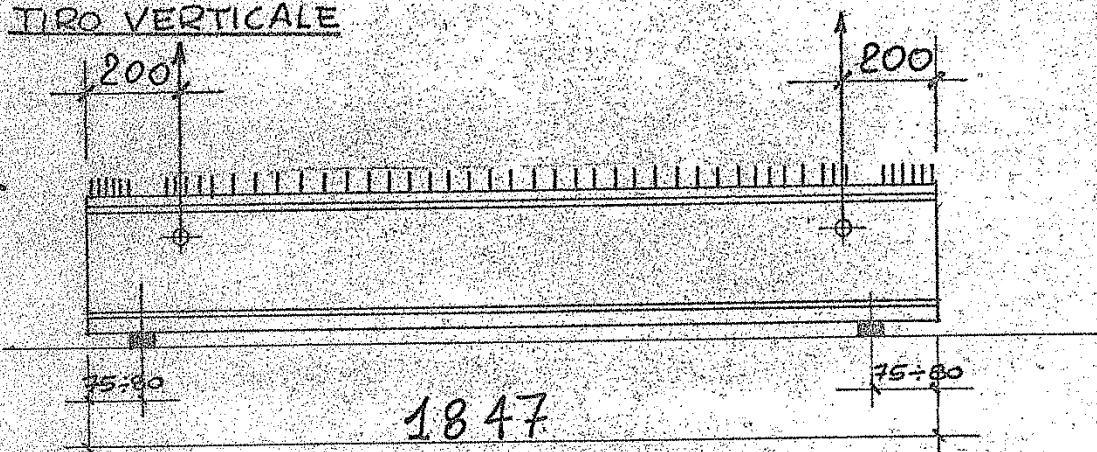
GOSTOLI studio associato



N.	DATA	REVISIONI	DIS.	N.	DATA	REVISIONI	DIS.	PAG. .
0		EMISSIONE		2				di PAG.
1				3				

SCASSERO E STOCCAGGIO

PER LO SCASSERO USARE DUE CARROPONTI QUINDI
TIRO VERTICALE



PESO TOTALE TRAVE = kg. 13995

PRESCRIZIONI PER LO STOCCAGGIO DEI MANUFATTI

IL MANUFATTO DOVRÀ ESSERE POSTO
IN STOCCAGGIO SU TRAVERSI IN LEGNO DISPOSTI A
75+80_{cm} DALLA TESTATA NELLA ZONA PRIVA DI
STAFFE SPORENTI (VEDI DISEGNO)

LAVORO	OGGETTO	TAV. N.	COD. PRODOTTO
		VISTO	CONTR.
			COD. COMMESSA



COOP. MURATORI & CEMENTISTI
C.M.C. di RAVENNA S.R.L. del 1909
DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI

VIA COMUNALE LARGA
TEL. 0547 - 346209
47020 PIEVESISTINA - CESENA - FO

Ces. SpA S.p.A.

TRAVE 100/120/70 CON 26 TREFOLI DA 1/2"



LAVORO	OGGETTO	TAV. N.	COD. PRODOTTO
	TRAVE TIPO 100/120/30		
		VISTO	CONTR.
			COD. COMMESSA

Provincia di Forlì - Cesena

NO	DATA	REVISIONI	DIS	NO	DATA	REVISIONI	DIS
0		EMISSIONE		2			
1				3			

P21/12

118 mm.

114 mm.

114 mm.

POS.	MATERIALE	LUNGH.	PEZZI MARCA	PEZZI TOT.	PESO UNIT.	PESO TOT.	QUAL.	NOTE	COD. ARTICOLO
1	TUBO $\phi 114$ mm.	118 mm.	1					Tubo in ferro $\phi 114$ Serie Normale	01202048

LAVORO	OGGETTO	TAV. N.	COD. PRODOTTO
	Tubo in Ferro per sollevamento per trave da anima 12		93000082

VISTO	CONTR.	COD. CONMESSA

CEPREDIN
VIA COMUNALE LANDA
47020 PIEVESESTINA CESENA - FC
TEL. 0549.512200

SEZIONE DELLA COOPERATIVA
MURATORI & CEMENTISTI
C.M.C. DI RAVENNA - BNL 291 1991