



PROVINCIA FORLÌ'-CESENA

Servizio Tecnico Infrastrutture, Trasporti e Pianificazione Territoriale

Comuni di Longiano, Gambettola e Gatteo

COLLEGAMENTO TRA LA S.S. 9 "EMILIA" IN LOCALITÀ 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 CAMPATA CENTRALE

(ordinativo 10.11.1987)

SCALA :

TAV.	N.	Revisione	Data :
R.3.01.27	0	Emissione	

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

ing. Stefano Rastelli

IL PROGETTISTA GENERALE

ing. Stefano Cassarini

STIGEA
Bologna

IL PROGETTISTA DELL'OPERA

GOSTOLI studio associato

ing. Alessandro Gostoli

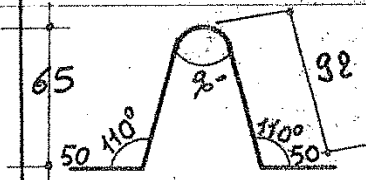
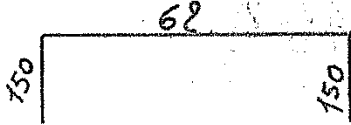


Revisione X del XX.XX.XXXX

Provincia di Forlì - Cesena

DELETED

Provincia di Forlì - Cesena

CEPREDIN		SEZIONE DELLA COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA SRL dal 1901		VISTO	CONTR.	SIGLA									
LAVORO		OGGETTO		COD. MANUFATTO		COD. COMMESSA									
		LISTA FERRO													
N.	DATA	REVISIONI		DIS.	N.	DATA									
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	30 150	4	191	6,78						
2		12			11	30 150	4	191	6,78						
3		12			6	180 180	10	366	22,58						
4		/					/	/	/						
4B		/					/	/	/						
5		10				750	12	750	55,53						
6		8				750	6	750	17,77						
12		/					/	/	/						
13		14				500	4	500	24,2						
14		/					/	/	/						
14 BIS		/					/	/	/						
15		20					2	284	14,02						
16		12					2	362	6,42						
										143,2					
Ø mm.	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	PAG. n.
PESO Kg/ml.	0,222	0,395	0,517	0,858	1,21	1,55	2,00	2,47	2,98	3,55	4,17	4,83	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)

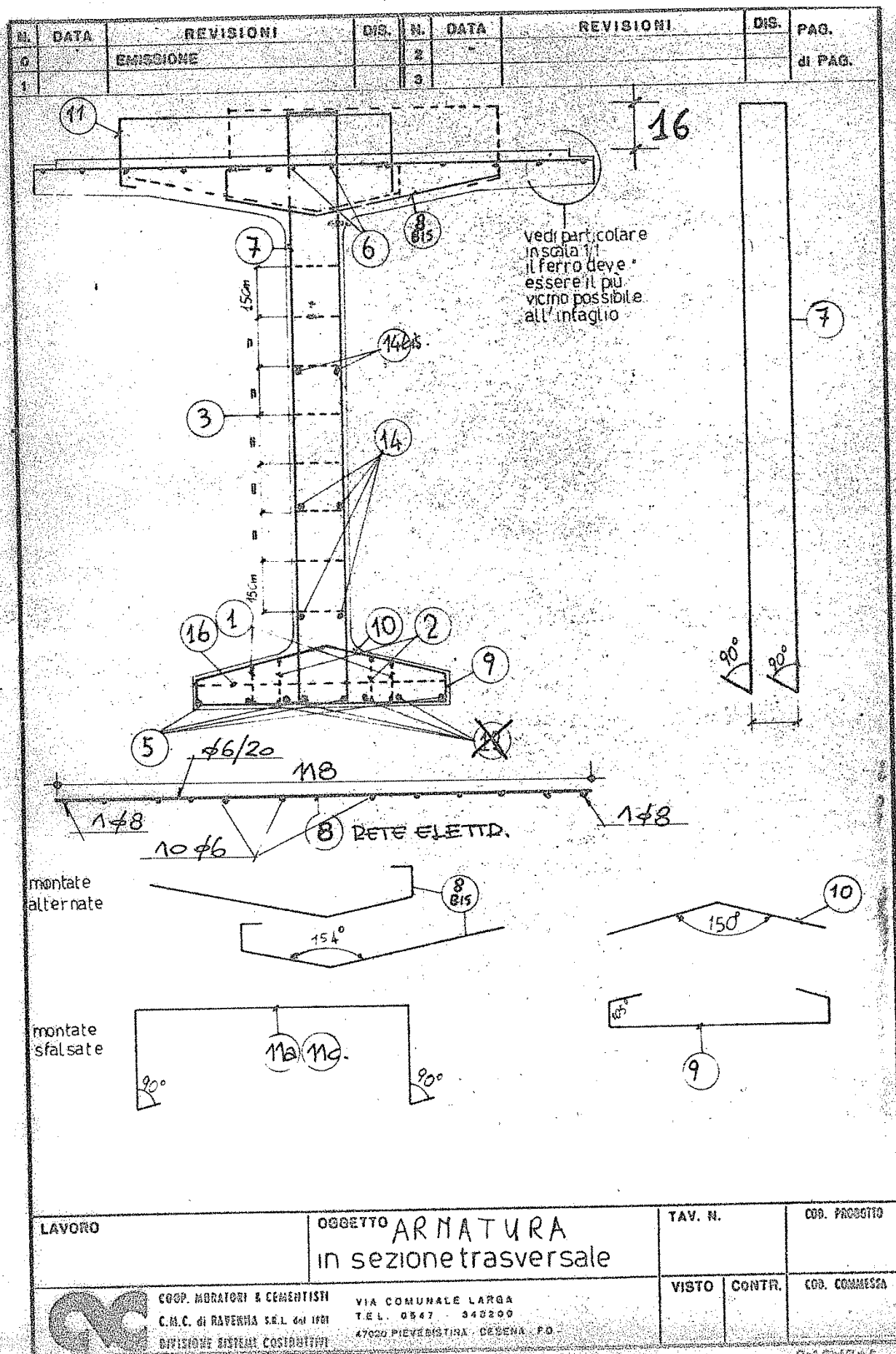
NELLE TRAVI DA PONTE.

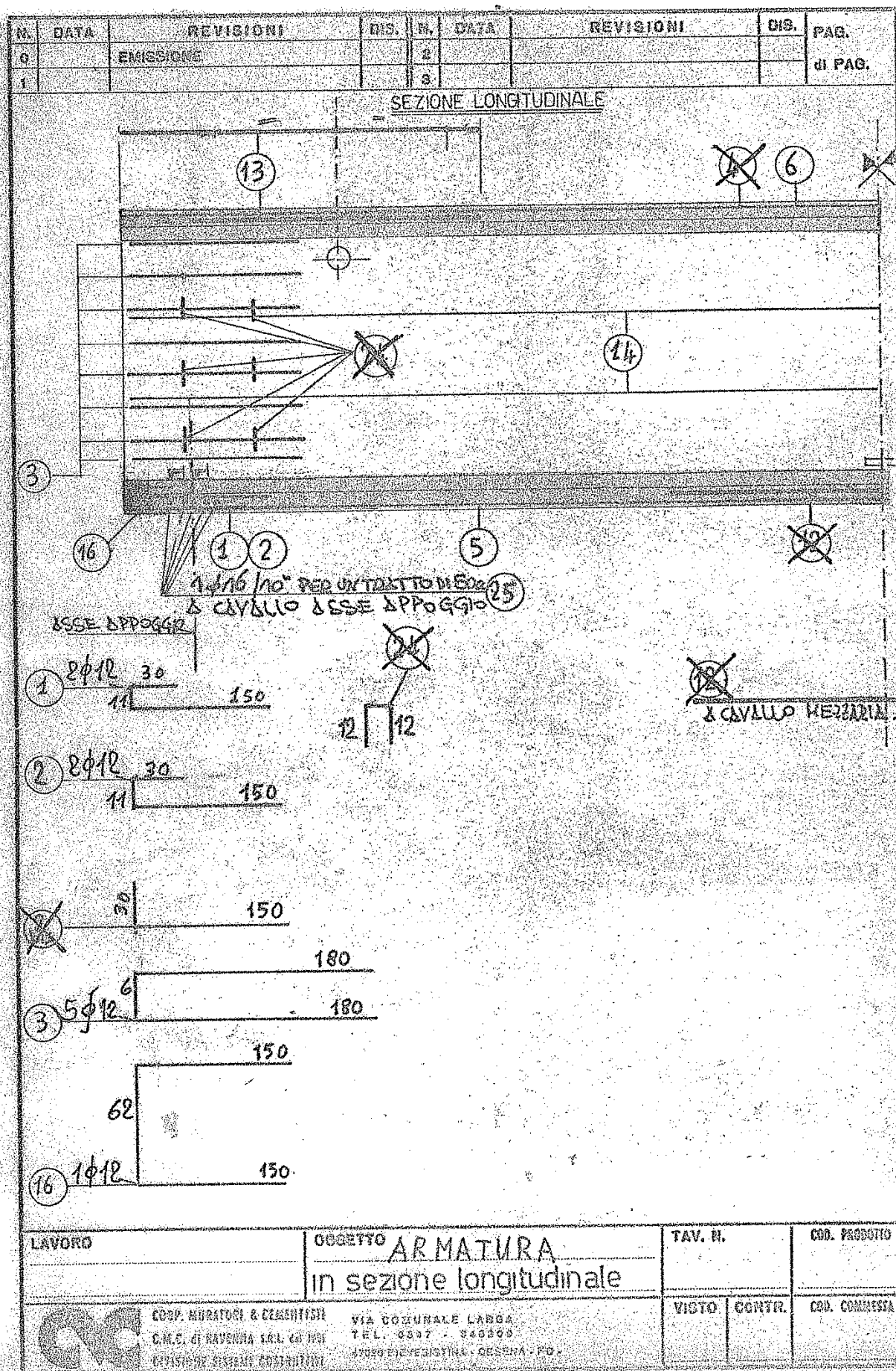
	φ10/5"	φ10/5"	φ10/7"	φ10/10"	φ10/17"	φ10/25"	φ8/25"
7	φ10/5"	φ10/5"	φ10/7"	φ10/10"	φ10/17"	φ10/25"	φ8/25"
8	φ6/20"	φ6/40"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"
8	RETE ELETTROSALDATA TIPO -2-						
9	φ8/10"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"
10	φ8/10"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"	φ6/20"
11	4φ12	/	φ8/50"	φ8/35"	φ8/25"	φ8/25"	φ8/25"

60	40	127 ⁵	130	160	240	240
		257 ⁵				

1/2 TRAVE L = 1995

LAVORO	OGGETTO SCHEMA PASSO STAFFE	TAV. N.	COD. PRODOTTO
<div style="display: flex; justify-content: space-between; font-size: 0.8em;"> <div> <p>COOP. MURATORI & CEMENTISTI</p> <p>C.M.C. di RAVENNA S.R.L. dal 1961</p> <p>DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI</p> </div> <div> <p>VIA COMUNALE LARGA</p> <p>TEL. 0547 - 348209</p> <p>47020 PIEVESISTINA - CESENA - PG</p> </div> </div>		VISTO	COD. COMMESSA
		CONTR.	





N.	DATA	REVISIONI	DIS.	N.	DATA	REVISIONI	DIS.	PAG.
0		EMISSIONE	0/01	1				di PAG.
1				2				
				3				

PROSPETTO LONGITUDINALE

VISTA TRASVERSALE

LAVORO	OGGETTO PARTICOLARE ARMATURA SCASSI TESTATA	TAV. N.	COD. PRODOTTO
<p>CEPREDIN VIA COMUNALE LARGA 47020 PIEVESESTRA - CESENA - FG. TEL. 0547.916209</p>		VISTO	CONTR.
		COD. COMMESSA	

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

PROSPETTO LONGITUDINALE

VISTA TRASVERSALE

LAVORO	OGGETTO: Fori nell'ala superiore per passaggio funi di sollevamento ed armatura di rinforzo ala superiore	TAV. N.	COD. PRODOTTO
COOP. MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA S.R.L. dal 1901 DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI	VIA COMUNALE LARGA TEL. 0547 - 348209 47020 PIEVESISTINA - CESENA - FO	VISTO	CONTR. COD. COMMESSA

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

120

12

12

32

fori 5x12

scassi il più vicino possibile al raccordo alla anima

11.4

foro (P/21)

2

45

2 FORI 45x12 PER PASSAGGIO FUNI di sollevamento

17

(P/21) TUBO IN FERRO Ø114

15

USARE PERNO Ø90 mm. pieno

100

LAVORO	OGGETTO	TAV. N.	COD. PROGETTO
	Particolare armatura fori per sollevamento ed armatura di rinforzo sopra il gancio		
	COOP. MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA S.R.L. del 1901 DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI	VIA COMUNALE LARGA TEL. 0547 - 348202 47020 PIEVESISTINA - CESENA - FO.	VISTO CONTR.
		COD. COMMESSA	

Om. 5078 S.p.A.

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

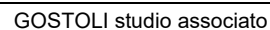
PIANTA CASSERATURA TRAVE TIPO N° 2

PIANTA CASSERATURA TRAVE TIPO N° 3 R 4

LAVORO	OGGETTO PIANTE. CASSERATURE TRAVI.	TAV. N.	COT. PROGETTO
		VISTO	CONTR.
COST. ELEVATORI & CEMENTAZIONI C.A.R. di CANTIERE CAL. di M3 DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI		VIA COMUNALE LARGA TEL. 0567 - 940000 47020 PIEVEFIDUTINA - GROSSETO P.O.	

Gos - Raha S.p.A.

07-5-2003 15:01:00



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

TRAVE 100/120/70 CON 28 TREFOLI DA 1/2"

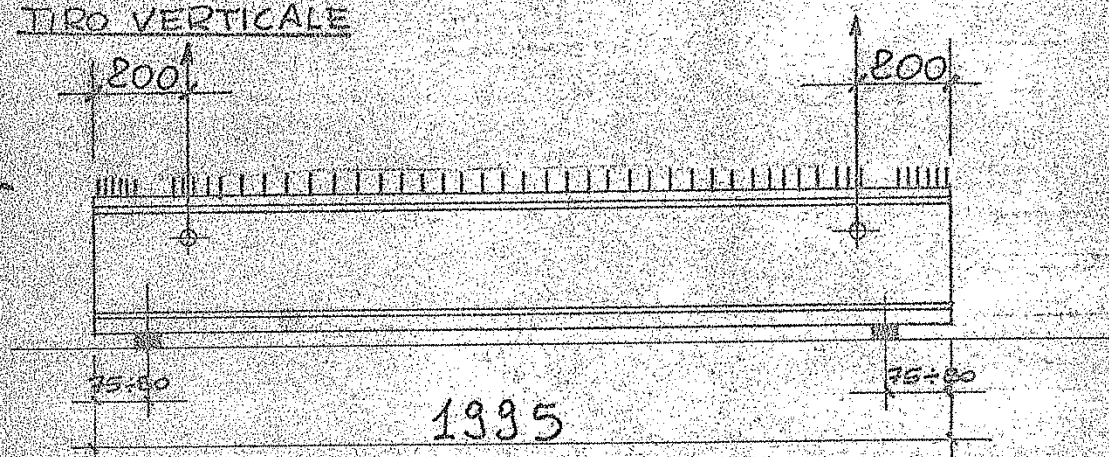
$\delta_{API} = 13500 \text{ KG/CM}^2$

LAVORO	OGGETTO TRAVE TIPO 100/120/70	TAV. N.	COD. PRODOTTO
COOP. MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA S.R.L. del 1991 DIVISIONE SISTEMI COSTRUTTIVI		VIA COMUNALE LARDA TEL. 0517 - 348203 47029 PIEVEFISTINA - CESENA - FO	VISTO CONTR. COD. COMMESSA

N.	DATA	REVISIONI	DIZ.	N.	DATA	REVISIONI	DIZ.	PAG.
0		ESADUONE		2				di PAG.
1				3				

SCASSERO E STOCCAGGIO

PER LO SCASSERO USARE DUE CARRO FONTE QUINDI
TIRO VERTICALE



PESO TOTALE TRAVE = kg 15117.

PRESCRIZIONI PER LO STOCCAGGIO DEI MANUFATTI

IL MANUFATTO DOVRÀ ESSERE POSTO
IN STOCCAGGIO SU TRAVERSI IN LEGNO DISPOSTI A
75x80_{cm} DALLA TESTATA NELLA ZONA PRIVA DI
STAFFE SPOCCENTI (VEDI DISEGNO)

LAVORO	OGGETTO	TAV. N.	COD. PRODOTTO
		VISTO	CONTR.
COOP. MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. di RAVENNA - TEL. 0541 1001 DIVISIONE STRUTTURE COSTRUZIONI	VIA COMUNALE LARGA TEL. 0541 34500 SPED. IN ABBONAMENTO - BOLOGNA, PD		COD. COMMERCIALE

CEPRE DIN VIA COMMUNE LARGA 47020 FIESSOESTINA CESENA - FO. TEL. 0547.443218		SETTORE VILLA COOPERATIVA MURATORI & CEMENTISTI C.M.C. DI RAVENNA SRL 4811001		DIREZIONE FF	DATA 10-11-01 ACCETTAZIONE AUTORIZZAZIONE	
LAVORO C.M.C. RAVENNA PASS. LIV. COMUNE CESENA CAVALCA FERROVIA AL KM 93+402 CATTAPATA SULLA FERROVIA		OGGETTO TRAVE TIPO 100/120/70 ORDINATIVO TRAVE DA PONTE AD ALA LARGA SUPERIORE		TAV. N. 4503 CONTRASSEGNO H20'2 H30'4		
DATI TECNICI:		ELEMENTI n. 6		COD. MANUFATTO		
LARGHEZZA MT. 1,20						
LUNGHEZZA MT. 19,95						
ALTEZZA MT. 1,00						
SUPERFICIE SEZIONE MQ. 0,3034						
VOLUME MC. 6,0468						
PESO MANUFATTO Kg. 15117						
PESO ACCIAIO						
F.B. 32 K: Kg. 517 F.B. 38 K: Kg. 95 RETI : Kg. 436 TREFOLI : Kg. 436						
DESCRIZIONI		ACCIAIO INSERITI: TIPO 1: KG. TIPO 2: KG.				
ACCIAIO TREFOLI TS...1/2"..... RAK D.1: 17000 RAK: 19000 TESATURA SIGMA ADI: 13500 KG/CM ² CALCESTRUZZO R'bk: 550 KG/CM ² R'bk: 440 KG/CM ²		ESPERIMENTO ANALISI STANDARD II 100/120/70 ✓ 12/12/12/15				
CHOICE	RIF.	DESCRIZIONE MATERIALI ED INSERITI	CAD.	TOT.	COD. MATERIALI	COD. INSERITI
P...	A	TREFOLI DA 1/2"	28			
P...	B	TUBO IN FERRO Ø114mm L=118mm	2			
P...	C	GUAINA x TREFOLI DA 1/2" L=350 mt.	4			
P...	D	TUBO P.V.C. Ø60mm L=118mm	14			
P...	E	GUAINA x TREFOLI DA 1/2" L=115 mt.	8			
P...	F					
P...	G					
P...	H					

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

P21/12

114 mm.

118 mm.

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

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

CEPREDIN	SEZIONE DELLA COOPERATIVA MURATORI E CEMENTISTI C.M.C. DI RAVENNA (1911-1961)	VISTO	CONTR.	COD. COMMESSA
VIA COMUNALE LARGA 47020 PIEVESESTINA CESENA (FO) TEL. 0547/463209				