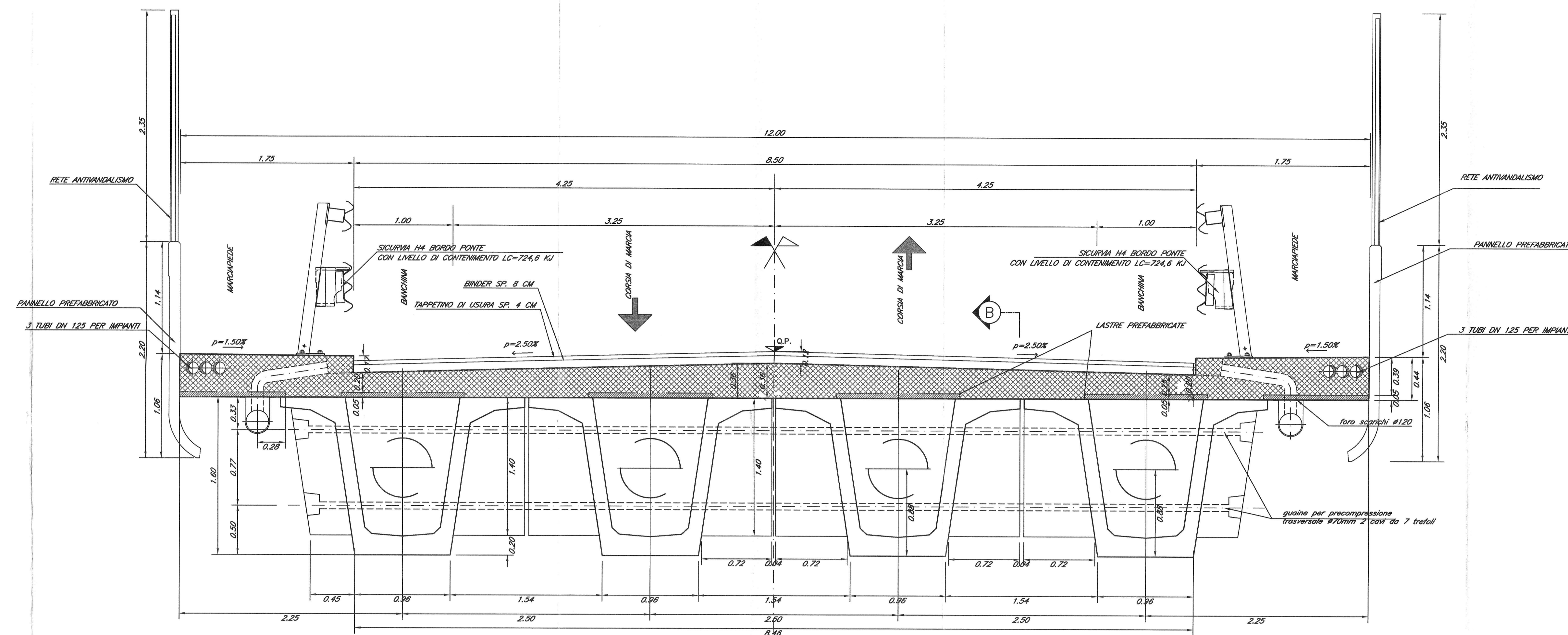
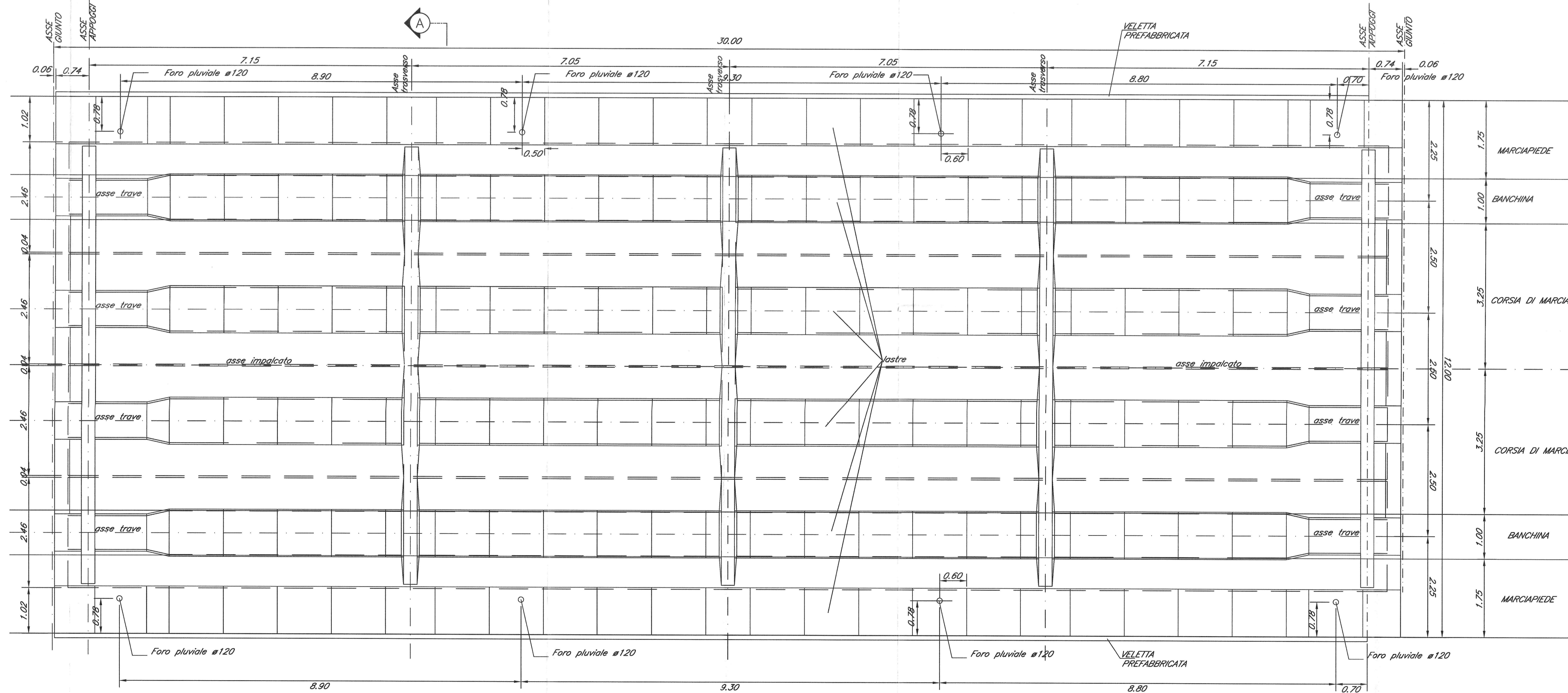


SEZIONE IMPALCATO A-A  
Scala 1:20



PIANTA IMPALCATO  
Scala 1:50



**TABELLA MATERIALI**

**CALCESTRUZZO**

Tipologia	Rapporto C/S (M ex 206)	Classe di resistenza C20/C25	Classe di esposizione minima C20/C25	Classe di esposizione ambiente C20/C25	Omnia norme (mm)	Compi di Impiego	
A	1.05	S4-S5	CEM IV	C65/80	XC3	20	- Impalcato ed Elementi in c.a.p. prefabbricati
B	1.05	S4-S5	CEM IV	C35/45	XC3	20	- Elementi prefabbricati in c.a. per strutture fuori terra
C	1.05	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	- Predalles con funzioni strutturali
D	1.05	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	20	- Vellee prefabbricate
E	1.05	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC3	20	- Predalles senza funzioni strutturali
F	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Canaletta portacavi ed altri elementi prefabbricati senza funzioni strutturali
G	1.05	S4-S5	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Impalcato in c.a. ordinaro
H	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Sella in c.a. gettata in opera in elevazione
I	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Pile e spalle
J	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Boglioli e pali
K	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Strutture in c.a. in elevazione
L	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XA1	25	- Tamburi a struttura acciata e circolare
M	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Muri di controspinta/ottacoste
N	1.05	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Sotteloni di fondazione
O	1.05	S3-S4	CEM IV	C30/37	XC4	25	- Fondazioni armate
P	1.05	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	- Corredi di fondazione barriere ortimomente
Q	1.05	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	40	- Fondazioni non armate (piloti, sottopile, ecc...)
R	1.05	S3-S4	CEM IV	C25/30	XC2	25	- Canaletta, canalette e cordoli
S	1.05	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Pali (di paratia o opere di scoglio), distromi e relativi cordoli di collegamento gettati in opera
T	1.05	S4-S5	CEM IV	C25/30	XC2	32	- Pali/strutture di fondazione gettati in opera
U	---	---	CEM IV	C12/15	X0	---	- Magone di riempimento e invelamento

**ACCIAIO**

ACCIAIO IN BARRE PER GETTI  
RETI ELETTRODALDITE

B45C  
f<sub>yk</sub> ≥ 450Mpa f<sub>tk</sub> ≥ 540Mpa  
1.15 ≤ f<sub>yk</sub>/f<sub>yk</sub> < 1.25  
f<sub>yk</sub> tensione caratteristica di snervamento  
f<sub>tk</sub> tensione caratteristica di rottura

ACCIAIO ARMONICO DI TIPO STABILIZZATO PER TRAVI E TRAVERSI  
Trefoli #0,6 f<sub>yk</sub> 1880 Mpa - f<sub>yk</sub>(1)k 1670 Mpa a trave

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE PRINCIPALI  
S355JR (ex FE 510 01)

ACCIAIO PER CARPENTERIA METALLICA STRUTTURE SECONDARIE  
S275JR (ex FE 430 01)

BULLONI PER UNIONI A TAGLIO  
VITE Classe 8.8; DADO Classe 8

BULLONI PER UNIONI AD ATTRITO  
VITE Classe 10.9; DADO Classe 10

ACCIAIO PER ARMATURA MICROPALE  
S275JR (ex FE 430 01)

In accordo con estrazione FS 44/5

SALDATURE

Acciaio S235 J2G3 + C450  
f<sub>y</sub>/f<sub>y</sub> ≤ 1.2  
f<sub>y</sub> ≥ 350 Mpa  
f<sub>u</sub> ≥ 450 Mpa  
Allungamento ≥ 12%  
Strizione ≥ 50%  
Composizione Chimica C≤0.16; Mn≤0.8; S≤0.04; P≤0.05

**PRESCRIZIONI**

**COPIRIFERRO NETTO**

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPHRAGMI	s=60 mm
- SOLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE E NON ARMATE	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGGOLI, PULVINO)	s=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICIE INTERATE O NON SPEZZONABILI	s=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTRADOSSO	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO IN OPERA)	s=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTRADOSSO (GETTO SU PREDALLE)	s=20 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	s=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	s=mo(Canalic); 50mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	s=mo(Canalic guate; 60mm)
- VELLETTI	s=30 mm
- PREDALLE CON FUNZIONI STRUTTURALI	s=25 mm
- PREDALLE SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	s=mo(Barra in; 20mm)
- CANLETTE, CANALETTE E CORDOLI	s=40 mm

LE SOVRAPPOSIZIONI DELLE BARRE DOVRANNO ESSERE DI MINIMO 50 VOLTE IL DIAMETRO DELLE STESSE

NOTA:  
L'INTERVENTO DI RADDOPPIO LINEA PALERMO-CATANIA,  
TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA E' OGGETTO DI ALTRO  
APPALTO

COMMITTENTE:  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

PROGETTAZIONE:  
**ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIRETTRICE FERROVIARIA MESSINA - CATANIA - PALERMO  
NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO - CATANIA

U.O. PRODUZIONE CENTRO NORD

PROGETTO ESECUTIVO  
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA - CATENANUOVA  
Suppressione PL al Km 3+639

IV01 - CAVALCAFERROVIA

Impalcato - pianta e sezioni - carpenteria

SCALA:  
varie

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERADISCIPLINA PROG. REV.

RS0M 00 E 26 BZ 110100 003 A

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autenticato Data
A	Emissione Esecutiva	G. S...	Settembre 2015	G. S...	Settembre 2015	[Firma]	Settembre 2015	17/09/2015

File: RS0M00E26BZV0100003A.dwg n. Elab.: 60