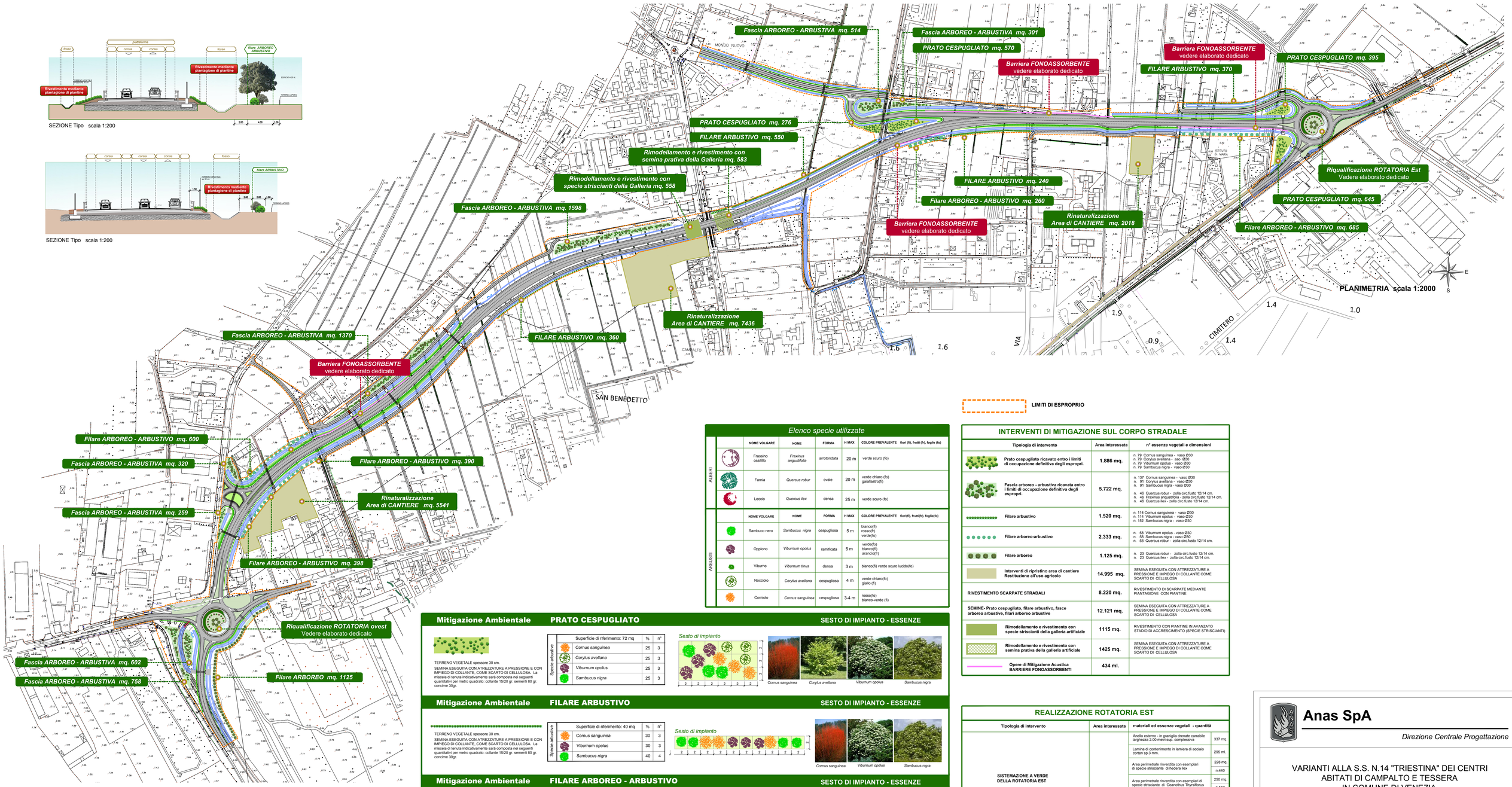
SEZIONE Tipo scala 1:200

SEZIONE Tipo scala 1:200



LIMITI DI ESPROPRIO

Elenco specie utilizzate

	NOME VOLGARE	NOME	FORMA	H MAX	COLORE PREVALENTE fiori (fl), frutti (fr), foglie (fo)
ALBERI	Frassino cespitito	*Fraxinus angustifolia*	arrotondata	20 m	verde scuro (fo)
	Farnia	*Quercus robur*	ovale	20 m	verde chiaro (fo) gialallastro(fl)
	Leccio	*Quercus ilex*	densa	25 m	verde scuro (fo)
	NOME VOLGARE	**NOME**	**FORMA**	**H MAX**	**COLORE PREVALENTE fiori(fl), frutti(fr), foglie(fo)**
ARBUSTI	Sambuco nero	*Sambucus nigra*	cespugliosa	5 m	bianco(fl) rosso(fr) verde(fo)
	Oppiono	*Viburnum opolus*	ramificata	5 m	verde(fo) bianco(fl) arancio(fr)
	Viburno	*Viburnum tinus*	densa	3 m	bianco(fl) verde scuro lucido(fo)
	Nocciolo	*Corylus avellana*	cespugliosa	4 m	verde chiaro(fo) giallo (fl)
	Corniolo	*Cornus sanguinea*	cespugliosa	3-4 m	rosso(fo) bianco-verde (fl)

INTERVENTI DI MITIGAZIONE SUL CORPO STRADALE

Tipologia di intervento	Area interessata	n° essenze vegetali e dimensioni
Prato cespugliato ricavato entro i limiti di occupazione definitiva degli espropri.	**1.886 mq.**	n. 79 Cornus sanguinea - vaso Ø30 n. 79 Corylus avellana - aso Ø30 n. 79 Viburnum opolus - vaso Ø30 n. 79 Sambucus nigra - vaso Ø30
Fascia arboreo - arbustiva ricavata entro i limiti di occupazione definitiva degli espropri.	**5.722 mq.**	n. 137 Cornus sanguinea - vaso Ø30 n. 91 Corylus avellana - vaso Ø30 n. 91 Sambucus nigra - vaso Ø30 n. 46 Quercus robur - zolla circ.fusto 12/14 cm. n. 46 Fraxinus angustifolia - zolla circ.fusto 12/14 cm. n. 46 Quercus ilex - zolla circ.fusto 12/14 cm.
Filare arbustivo	**1.520 mq.**	n. 114 Cornus sanguinea - vaso Ø30 n. 114 Viburnum opolus - vaso Ø30 n. 152 Sambucus nigra - vaso Ø30
Filare arboreo-arbustivo	**2.333 mq.**	n. 58 Viburnum opolus - vaso Ø30 n. 58 Sambucus nigra - vaso Ø30 n. 58 Quercus robur - zolla circ.fusto 12/14 cm.
Filare arboreo	**1.125 mq.**	n. 23 Quercus robur - zolla circ.fusto 12/14 cm. n. 23 Quercus ilex - zolla circ.fusto 12/14 cm.
Interventi di ripristino area di cantiere Restituzione all'uso agricolo	**14.995 mq.**	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E IMPIEGO DI COLLANTE COME SCARTO DI CELLULOSA
RIVESTIMENTO SCARPATE STRADALI	**8.220 mq.**	RIVESTIMENTO DI SCARPATE MEDIANTE PIANTAGIONE CON PIANTINE
SEMINE- Prato cespugliato, filare arbustivo, fasce arboreo arbustive, filari arboreo arbustive	**12.121 mq.**	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E IMPIEGO DI COLLANTE COME SCARTO DI CELLULOSA
Rimodellamento e rivestimento con specie strisciantì della galleria artificiale	**1115 mq.**	RIVESTIMENTO CON PIANTINE IN AVANZATO STADIO DI ACCRESCIMENTO (SPECIE STRISCIANTI)
Rimodellamento e rivestimento con semina prativa della galleria artificiale	**1425 mq.**	SEMINA ESEGUITA CON ATTREZZATURE A PRESSIONE E IMPIEGO DI COLLANTE COME SCARTO DI CELLULOSA
Opere di Mitigazione Acustica BARRIERE FONOASSORBENTI	**434 ml.**	

Mitigazione Ambientale — PRATO CESPUGLIATO — SESTO DI IMPIANTO - ESSENZE

TERRENO VEGETALE spessore 30 cm.
SEMINA ESEGUITA CON ATREZZATURE A PRESSIONE E CON IMPIEGO DI COLLANTE. COME SCARTO DI CELLULOSA. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 gr. sementi 80 gr. concime 30gr.

Specie arbustive — Superficie di riferimento: 72 mq	%	n°
Cornus sanguinea	25	3
Corylus avellana	25	3
Viburnum opolus	25	3
Sambucus nigra	25	3

Sesto di impianto

Mitigazione Ambientale — FILARE ARBUSTIVO — SESTO DI IMPIANTO - ESSENZE

TERRENO VEGETALE spessore 30 cm.
SEMINA ESEGUITA CON ATREZZATURE A PRESSIONE E CON IMPIEGO DI COLLANTE. COME SCARTO DI CELLULOSA. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 gr. sementi 80 gr. concime 30gr.

Specie arbustive — Superficie di riferimento: 40 mq	%	n°
Cornus sanguinea	30	3
Viburnum opolus	30	3
Sambucus nigra	40	4

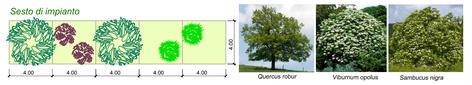
Sesto di impianto

Mitigazione Ambientale — FILARE ARBOREO - ARBUSTIVO — SESTO DI IMPIANTO - ESSENZE

TERRENO VEGETALE spessore 30 cm.
SEMINA ESEGUITA CON ATREZZATURE A PRESSIONE E CON IMPIEGO DI COLLANTE. COME SCARTO DI CELLULOSA. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 gr. sementi 80 gr. concime 30gr.

Superficie di riferimento: 80 mq	%	n°
Viburnum opolus Specie arbustiva	33	2
Sambucus nigra Specie arbustiva	33	2
Quercus robur Specie arboree	33	2

Sesto di impianto

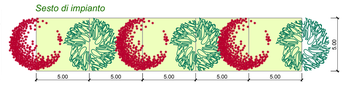


Mitigazione Ambientale — FILARE ARBOREO — SESTO DI IMPIANTO - ESSENZE

TERRENO VEGETALE spessore 30 cm.
SEMINA ESEGUITA CON ATREZZATURE A PRESSIONE E CON IMPIEGO DI COLLANTE. COME SCARTO DI CELLULOSA. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 gr. sementi 80 gr. concime 30gr.

Superficie 1125 MQ	%	n°
Quercus ilex	50	23
Quercus robur	50	23

Sesto di impianto

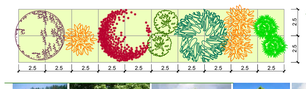


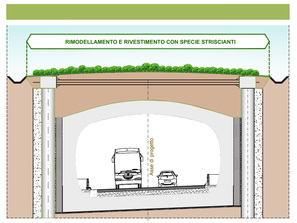
Mitigazione Ambientale — FASCIA ARBOREO - ARBUSTIVA — SESTO DI IMPIANTO - ESSENZE

TERRENO VEGETALE spessore 30 cm.
SEMINA ESEGUITA CON ATREZZATURE A PRESSIONE E CON IMPIEGO DI COLLANTE. COME SCARTO DI CELLULOSA. La miscela di tenuta indicativamente sarà composta nei seguenti quantitativi per metro quadrato: collante 15/20 gr. sementi 80 gr. concime 30gr.

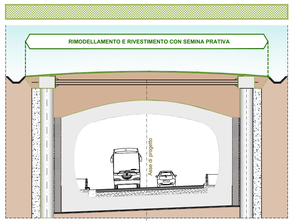
	Superficie di riferimento: 125 mq	%	n°
Specie arbustive	Cornus sanguinea	30	3
	Corylus avellana	20	2
	Sambucus nigra	20	2
Specie arboree	Quercus robur	10	1
	Fraxinus angustifolia	10	1
	Quercus ilex	10	1

Sesto di impianto

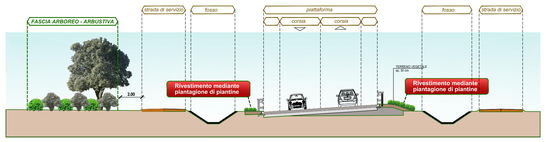




GALLERIA ARTIFICIALE
SEZIONE TRASVERSALE tratto con singolo palo scala 1:200



GALLERIA ARTIFICIALE
SEZIONE TRASVERSALE tratto con singolo palo scala 1:200



SEZIONE Tipo scala 1:200

REALIZZAZIONE ROTATORIA EST

Tipologia di intervento	Area interessata	materiali ed essenze vegetali - quantità	
SISTEMAZIONE A VERDE DELLA ROTATORIA EST - Raggio asse: 26.75 m. - Raggio interno: 22.25 m. - Raggio esterno: 31.25 m.	**1499 mq.**	Anello esterno - in graniglia drenate carrabile larghezza 2.00 metri sup. complessiva	337 mq.
		Lamina di contenimento in lamiera di acciaio corten sp.3 mm.	295 ml.
		Area perimetrale rinverdita con esemplari di specie strisciante di hedera ilex	228 mq.
			n.440
		Area perimetrale rinverdita con esemplari di specie strisciante di Ceanothus Thyrsiflorus	250 mq.
			n.540
		Area centrale inerbimento con graminacee e regolatori della crescita	685 mq.
		Ventaglio arbustivo costituito da esemplari in alternanza di: Rosa rugosa	n.8
		Viburnum tinus	n.7
		Nucleo centrale con esemplari arbustivi: Arbustus Unedo	n.5
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE FERTIRRIGAZIONE	**1163 mq.**	Anello pricipale PEAD PN10 DN 50	160 ml.
		Tubazioni con gocciolatori singoli DN32 DN25	103 ml.
		Ali gocciolanti DN25	354 ml.
		Armadio con contatore	n.1
		Centralina comando elettrovalvole	n.1

REALIZZAZIONE ROTATORIA OVEST

Tipologia di intervento	Area interessata	materiali ed essenze vegetali - quantità	
SISTEMAZIONE A VERDE DELLA ROTATORIA OVEST - Raggio asse: 26.75 m. - Raggio interno: 22.25 m. - Raggio esterno: 31.25 m.	**1499 mq.**	Anello esterno - in graniglia drenate carrabile larghezza 2.00 metri sup. complessiva	337 mq.
		Lamina di contenimento in lamiera di acciaio corten sp.3 mm.	295 ml.
		Area perimetrale rinverdita con esemplari di specie strisciante di hedera ilex	228 mq.
			n.440
		Area perimetrale rinverdita con esemplari di specie strisciante di Ceanothus Thyrsiflorus	250 mq.
			n.540
		Area centrale inerbimento con graminacee e regolatori della crescita	685 mq.
		Ventaglio arbustivo costituito da esemplari in alternanza di: Rosa rugosa	n.8
		Viburnum tinus	n.7
		Nucleo centrale con esemplari arbustivi: Arbustus Unedo	n.5
IMPIANTO DI IRRIGAZIONE FERTIRRIGAZIONE	**1163 mq.**	Anello pricipale PEAD PN10 DN 50	160 ml.
		Tubazioni con gocciolatori singoli DN32 DN25	103 ml.
		Ali gocciolanti DN25	354 ml.
		Armadio con contatore	n.1
		Centralina comando elettrovalvole	n.1

Anas SpA

Direzione Centrale Progettazione

VARIANTI ALLA S.S. N.14 "TRIESTINA" DEI CENTRI ABITATI DI CAMPALTO E TESSERA IN COMUNE DI VENEZIA

VARIANTE DI CAMPALTO

PROGETTO ESECUTIVO

L'APPALTATORE
INTERCANTIERI VITTADELLO SPA
Responsabile di Commessa
Direttore Tecnico e Procuratore
Ing. Dario Pangallo

IL PROGETTISTA
PROGER SPA
Direttore Tecnico
Ing. Stefano Palavicini
Ordine Ing. di Pescara n° 603

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Ing. Nicola Sciarra
Ordine Ing. di Pescara n° 800/06

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Ing. C. COLASANTE – *Coordinatore di Progetto*
Ing. U. RICCI – *Strade*
Geom. D'AMARIO – *Strade*
Ing. M. ANGELUCCI – *Opere civili*
Geom. L. MAMMARELLA – *Opere civili*
Ing. P. MARCELLINO – *Geotecnico*
Ing. I. PAONE – *Cantieri*
Geol. M. MASCIARUCCI – *Geologia*
Ing. M. MONALDI – *Espropri*

CONSULENZE SPECIALISTICHE
Prometeo Ingineering S. Srl – *Opere in sotterraneo e geotecniche*
Ing. Alessandro Filomeno
colleselli – *Geologia e geotecnica*
Studio Colleselli & A.
Progeo Srl – *Opere civili stradali e strutturali*

VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	VISTO: IL RESPONSABILE COORDINAMENTO CENTRO NORD	PROTOCOLLO	DATA
Ing. P. GUALANDI	*Ing. N. DINNELLA*		

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO AMBIENTALE
Planimetria e sezioni
degli interventi

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO DPVE03 — LIV. PROG. E — N. PROG. 1401	P00A00AMBPP01_E.dwg CODICE ELAB. P00IA00AMBPP01	E	1:2000–200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
E	Emissione a seguito di istruttoria	07/2015	Moruzzi	Ricci	Colasante
D	Revisione	05/2015	Moruzzi	Ricci	Colasante
C	Revisione	02/2015	Moruzzi	Ricci	Colasante
A	Emissione	12/12/2014	Moruzzi	Ricci	Colasante