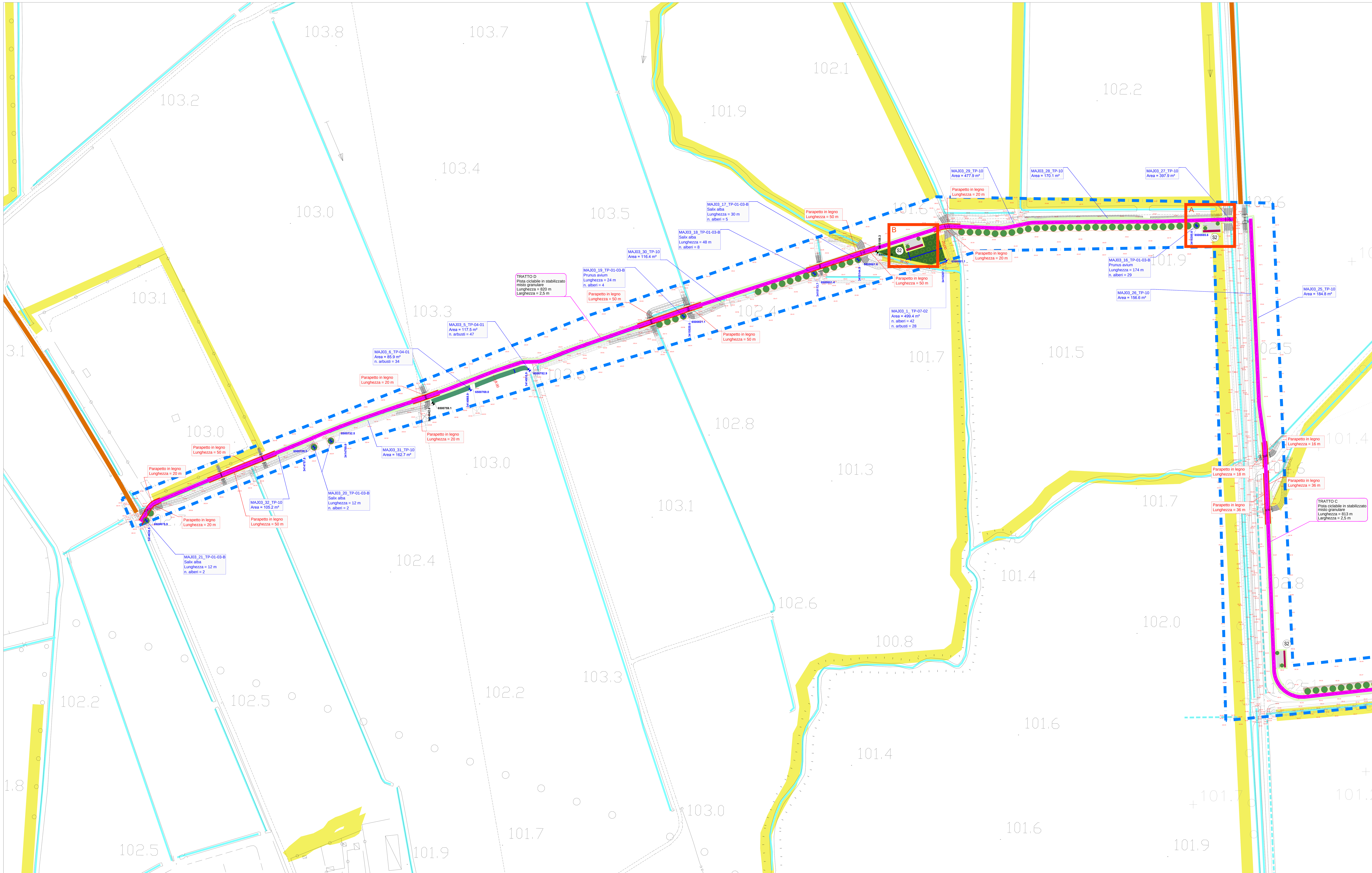
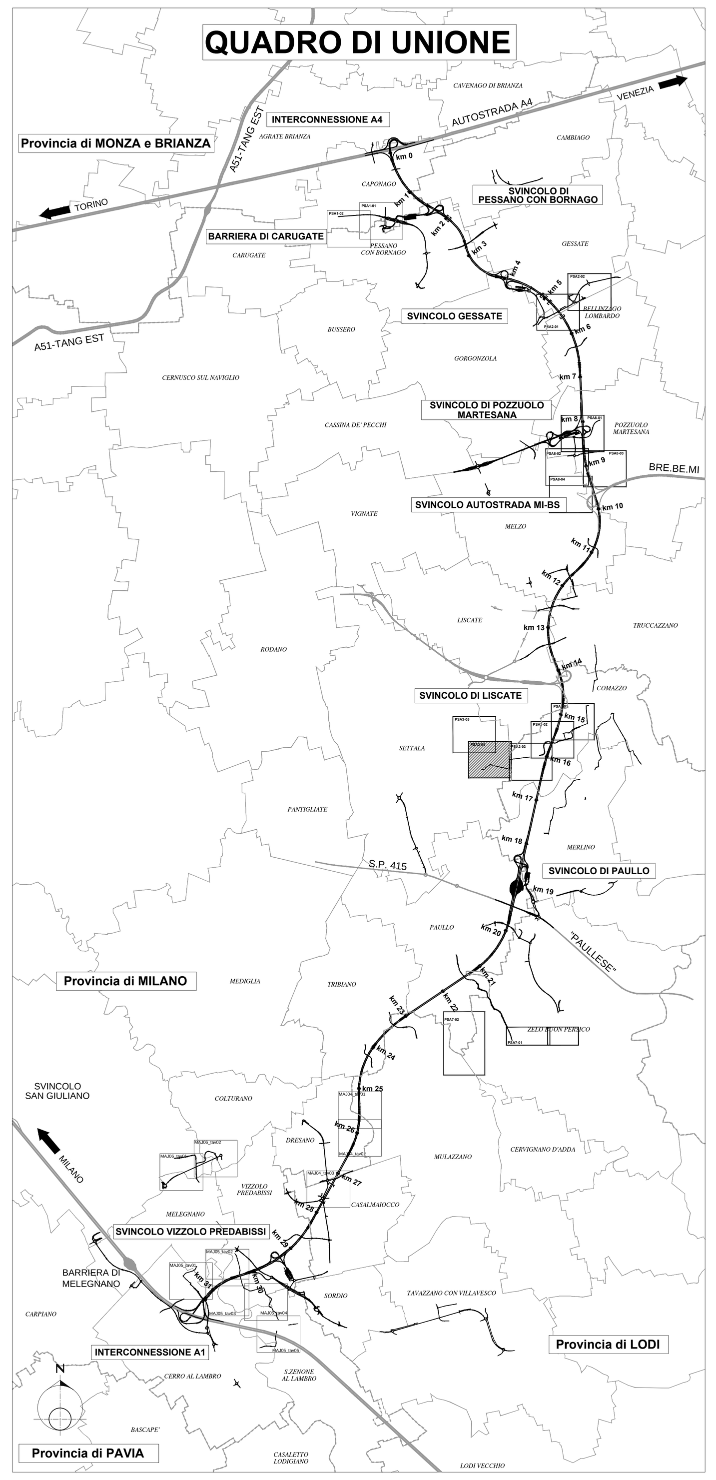




LEGENDA INTERVENTI DI PROGETTO AMBIENTALE:

OPERE A VERDE DI MITIGAZIONE - PROGETTO AMBIENTALE

Soggetti arborei singoli o a filare
- TP 01 01 Soggetti arborei singoli o a filare Consociazione Planiziale
- TP 01 02 Soggetti arborei singoli o a filare Consociazione Tradizionale rurale
- TP 01 03 Soggetti arborei singoli o a filare Consociazione Tradizionale rurale pronto effetto

Formazione arboreo-arbustiva
- TP 02 01 Formazione arboreo-arbustiva - Consociazione Planiziale
- TP 02 02 Formazione arboreo-arbustiva - Consociazione Ripariale
- TP 02 03 Formazione arboreo-arbustiva - Consociazione Pronto effetto

Formazione arbustiva
- TP 03 01 Formazione arbustiva di arbusti H<3m - Consociazione Planiziale
- TP 03 02 Formazione arbustiva di arbusti H<3m - Consociazione Ripariale
- TP 04 01 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Consociazione Planiziale
- TP 04 02 Formazione arbustiva di arbusti H>3m - Consociazione Ripariale
- TP 05 Formazione arbustiva con arbusti ornamentali
- TP 06 Arbusti rampicanti

Formazione bosco / Macchia boscata
- TP 07 01 Formazione bosco - Consociazione Planiziale
- TP 07 02 Formazione bosco - Consociazione Ripariale
- TP 08 Macchia arboreo-arbustiva di interesse faunistico
- TP 09 Rotatorie (TP-09-01 Rotatoria tipo R1, TP-09-02 Rotatoria tipo R2)
- TP 10 Prato stabile
- TP 11 Specie erbacee igrofile
- TP 12 Passaggio faunistico in sottovia - scatolare idraulico
- TP 13 Passaggio faunistico in sopravia - ponte canale

- Percorso ciclabile esistente
- Percorso ciclabile di progetto
- TP-16 arredi parchi
- TP-17-1/2 parapetto
- TP-18 tipologie di ingresso percorso ciclabile
- TP-19 tipologie di area sosta percorso ciclabile
- TP 21-01/02/03 Dune di mitigazione

Valorizzazioni ambientali paesistiche lungo l'asse
- TP 22 Soggetti arborei singoli, a filare o a gruppi di Quercus Robur (progetto millequerce)
- Interventi areali di valorizzazione

Regole di aggregazione per i filari
- (A) Filare di I grandezza
- (B) Filare di II grandezza
- (C) Filare di III grandezza

Regole di aggregazione per formazione arboreo-arbustiva
- (A+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di I grandezza + Arbusti misti
- (B+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di II grandezza + Arbusti misti
- (C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di III grandezza + Arbusti misti
- (A+B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di I-II-III grandezza + Arbusti misti
- (B+C+D) Formazione arboreo-arbustiva di alberi di II-III grandezza + Arbusti misti
- Limiti di separazione tra formazioni arboreo-arbustive con grandezze differenti

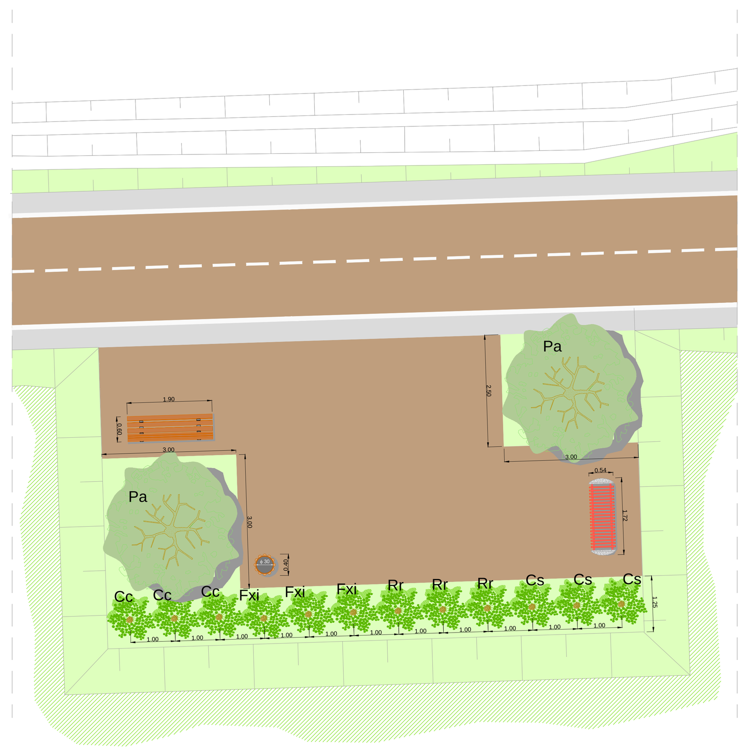
Larghezza delle formazioni arbustive
- L1 Formazione arbustiva di Larghezza 1 m
- L2 Formazione arbustiva di Larghezza 2 m
- L3 Formazione arbustiva di Larghezza 3 m
- L6 Formazione arbustiva di Larghezza 6 m

LEGENDA ALTRI INTERVENTI:
- Corsi d'acqua deviati (progetto idraulico)
- Corsi d'acqua
- 161.07 Quota Rilievo
- Residenza
- Industria/artigianale/commercio
- Limite progetti speciali ambientali
- Vegetazione esistente
- Recinzione autostradale
- Griglia di tracciamento moduli d'impianto
- Limite wbs
- Punto inserimento griglia aree P.S.A.
- Interventi BRE.BE.MI.
- Protezione spondale in massi con inserimento di talee (si veda elaborato B0166)
- Accessi alle aree per la manutenzione delle opere a verde
- BAR-TR-02 L = 53.53 m - H = 4.00 m Barriere acustiche

N.B. Le specie vegetali costituenti i tipologici ambientali sono riportate nell'elaborato Tipologici ambientali (B10857).
Le dimensioni d'impianto delle specie vegetali e le relative quantità sono riportate nella Relazione Tecnica delle Opere a Verde (B10851)

Particolare A - Area di sosta 2 pista ciclabile - TP-19 S2

scala 1:100



Legenda
- Cestino
- Panchina
- Portabici
- Pista ciclabile e area di sosta in stabilizzato

Arredo area di sosta 2		
Superficie a prato	mq 31,50	
Superficie in stabilizzato	mq 49,50	
Arbusti	n. 3 Cornus sanguinea	Cs
	n. 3 Rosa rugosa	Rr
	n. 3 Forsythia x intermedia	Fxi
	n. 3 Cotinus coggygria	Cc
Alberi	n. 2 prunus avium circ. 16/18	Pa
Panchine	n. 1	
Portabici	n. 1	
Cestini portarifiuti	n. 1	

Particolare B - Area di sosta 3 pista ciclabile - TP-19 S2

scala 1:100

Legenda
- Cestino
- Panchina
- Portabici
- Pista ciclabile e area di sosta in stabilizzato

Arredo area di sosta 3		
Superficie a prato	mq 31,50	
Superficie in stabilizzato	mq 49,50	
Arbusti	n. 3 Cornus sanguinea	Cs
	n. 3 Rosa rugosa	Rr
	n. 3 Viburnum opulus	Vo
	n. 3 Forsythia x intermedia	Fxi
Alberi	n. 2 Morus alba circ. 16/18	Ma
Panchine	n. 1	
Portabici	n. 1	
Cestini portarifiuti	n. 1	

CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE

tangenziale esterna

TANGENZIALE EST ESTERNA DI MILANO

CODICE C.U.P. I21B05000290007
CODICE C.I.G. 017107578C

PROGETTO ESECUTIVO

LOTTO B

INTERVENTI DI INSERIMENTO PAESISTICO-AMBIENTALE E RIPRISTINO

PSA 3 "MUZZA - SAN BIAGIO DI ROSSATE"
PLANIMETRIA INTERVENTI

TAV.04

AMBITER S.r.l.
DIRETTORE TECNICO SETTORE AMBIENTE
Dott. Giorgio Neri
Ordine Geologi Emilia Romagna n. 426

CONSORZIO ARCOTEEM	CONSORZIO COSTRUTTORI TEEM IL DIRETTORE TECNICO	RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Dott. Ing. Sabino Del Balzo Ordine Ingegneri di Potenza n. 631	Dott. Ing. Rocco Magri	Dott. Ing. Pietro Mazzoli Ordine Ingegneri di Parma n. 821
IL CONCEDENTE	IL CONCESSIONARIO	IL DIRETTORE DEI LAVORI
CONCESSIONI AUTOSTRADALI LOMBARDE	tangenziale esterna	

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORAZIONE PROGETTUALE	CONTR.	APPROV.
C	26/09/2014	RECEPIMENTO NOTA TE prot. U/2014/07280/DT/mj	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
B	15/07/2014	RECEPIMENTO ISTRUTTORIA CTE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI
A	20/04/2014	EMISSIONE	A. RAVERA	G. NERI	P. MAZZOLI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

NUM. PROGR.	FASE	LOTTO	ZONA	OPERA	TRATTO OPERA	AMBITO	TIPO ELABORATO	PROGRESSIVA	REV.
B110 4 9	E	B	A B 8	M A J 0 3	0	I A	P A	0 0 4	C

DATA: 26/09/2014
SCALA: 1: 1000

IL PRESENTE DOCUMENTO NON POTRA' ESSERE COPIATO, RIPRODOTTO O ALTRIMENTI PUBBLICATO, IN TUTTO O IN PARTE, SENZA IL CONSENSO SCRITTO DELLA TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. OGNI UTILIZZO NON AUTORIZZATO SARA' PERSEGUITO A NORMA DI LEGGE
THIS DOCUMENT MAY NOT BE COPIED, REPRODUCED OR PUBLISHED, EITHER IN PART OR IN ITS ENTIRETY, WITHOUT THE WRITTEN PERMISSION OF TANGENZIALE ESTERNA S.P.A. UNAUTHORIZED USE WILL BE PROSECUTED BY LAW.