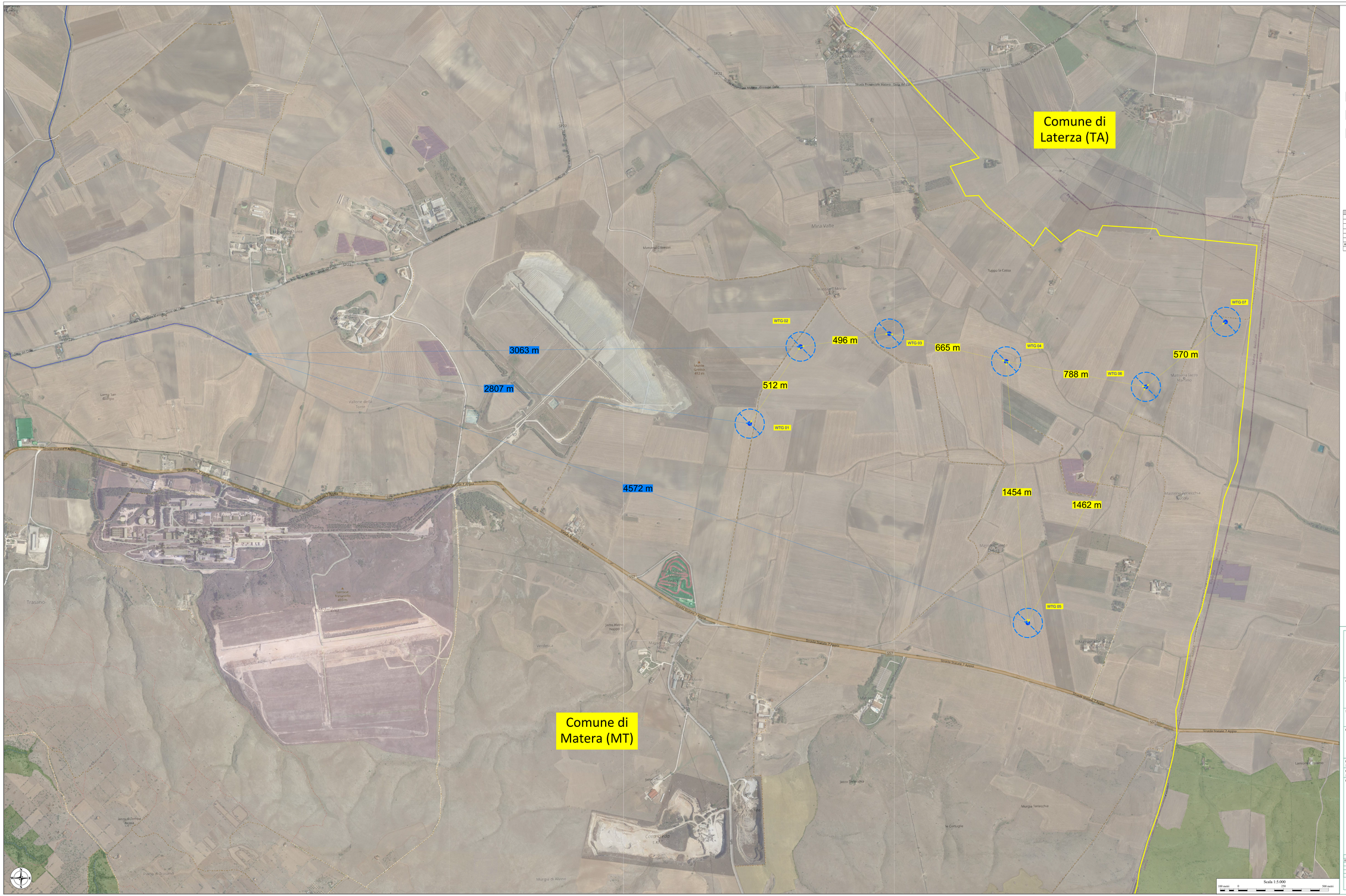


LEGENDA

- Limiti regionali
- Aerogeneratori di progetto
- Plinto di fondazione

Fasce di rispetto dai Corsi d'acqua vincolati

Corsi d'acqua vincolati
fiumi, torrenti e corsi d'acqua iscritti negli elenchi delle Acque Pubbliche, vincolati ai sensi dell'art.142 c. 1 lett. a), b), c) del D.Lgs.42/2004

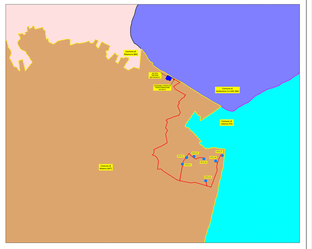
1462 m **Distanza tra aerogeneratori**

Distanza da Corsi d'acqua vincolati

Gittata
Per il calcolo della gittata massima è stata considerata la distanza massima raggiungibile dalla pala in caso di distacco accidentale dalla turbina. Il calcolo si è basato sui seguenti parametri geometrici e cinematici: altezza della torre (H=119 m); diametro del rotore (D=162 m), e velocità di rotazione (V= 12,1 giri/min).Il valore massimo calcolato è pari a **gittata 262.23 m.**
(***IL TUTTO È MEGLIO EVIDENZIATO NELLA TABELLA SOTTOSTANTE***)

Calcolo della gittata Effettiva : Parco Eolico di Matera (MT)							
Numero di gri al minuto del rotore	n gri / min	12,1					
Altezza del mozzo in metri	H_{mozzo}	119		Gittata teorica	G [m]	208,23	
Diametro del rotore	D [m]	162		Gittata effettiva	G_{eff} [m]	262,23	
Angolo α[radianti]	sen α	cos α	Gittata teorica [m]	Gittata effettiva [m]			
806 5,34	-0,81	0,59	208,23	262,23			

Quadro di unione



REGIONE BASILICATA
PROVINCIA DI MATERA
COMUNE DI MATERA

Oggetto:
PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE E L'ESERCIZIO DI UN IMPIANTO EOLICO NEL COMUNE DI MATERA IN LOCALITÀ "MASSERIA TERLECCHIA PICCOLA" COSTITUITO DA 7 AEROGENERATORI DI POTENZA TOTALE PARI A 50.4 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE

Sezione:
A.17.5.b – ANALISI DI COMPATIBILITÀ RISPETTO AL PIEAR

Elaborato:
DISTANZA DALLE ACQUE PUBBLICHE

Nome file stampa:	Codifica regionale:	Scala:	Formato di stampa:
EO.MTR01.PD.A.17.5.b.2.pdf	EO.MTR01.PD.A.17.5.b.2	1:5.000	1.000 x 1.700
Nome elaborato: EO.MTR01.PD.A.17.5.b.2	Tipologia: D		

Proponente:
E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006

E-WAY 7 S.R.L.
P.zza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA
C.F./P.IVA 16770971006
PEC: e-way7srl@legalmail.it

Progettista:
E-WAY 7 S.r.l.
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
P.IVA 16770971006

Sede legale
Piazza di San Lorenzo in Lucina, 4
00186 ROMA (RM)
PEC: e-way7srl@legalmail.it - M - CE-00064.e2020

CODICE	REV. n.	DATA REV.	REDAZIONE	VERIFICA	VALIDAZIONE
EO.MTR01.PD.A.17.5.b.2	00	03/2024	P. Maolingiovanni	A. Bottone	A. Bottone

E-WAY 7 S.r.l.