

Regione Puglia

COMUNE DI GUAGNANO(LE) - SALICE SALENTINO(LE) - CAMPI SALENTINO(LE)
SAN DONACI(BR) - CELLINO SAN MARCO(BR)

**PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI IMPIANTO PER LA
PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTI RINNOVABILI,
NONCHE' OPERE CONNESSE ED INFRASTRUTTURE, DI POTENZA
NOMINALE PARI A 36 MW ALIMENTATO DA FONTE EOLICA,
CON ANNESSO SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DI POTENZA
PARI A 24 MW, PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE PARI A 60MW
DENOMINATO IMPIANTO "NEXT1"**

PROGETTO PARCO EOLICO "NEXT1"

Codice Regionale AU: 03Q5NM4

Tav.:	Titolo:
SFA_35a	USO DEL SUOLO Habitat interferiti in fase di cantiere e in fase di esercizio

Scala:	Formato Stampa:	Codice Identificatore Elaborato
1:4000	A3	03Q5NM4_NPDI2_GUA_35a_StudioFattibilitàAmbientale

Progettazione:	Committente:
QMSOLAR s.r.l. Via Guglielmo Marconi scala C n.166 - Cap 72023 MESAGNE (BR) P.IVA 02683290742 - qmsolar.srls@pec.it Amm.re unico Ing. Francesco Masilla Gruppo di progettazione: MSC Innovative Solutions s.r.l.s - Via Milizia 55 - 73100 LECCE (LE) P.IVA 05030190754 - msc.innovativesolutions@gmail.com Ing. Santo Masilla - Responsabile Progetto	NPD Italia II s.r.l. Galleria Passarella n.2 - Cap 20122 MILANO P.IVA 11987560965 - email: npditaliaii@legalmail.it
Indagini Specialistiche :	

Data Progetto	Motivo	Redatto:	Controllato:	Approvato:
15/06/2023	Prima versione	F.M.	S.M.	NPD Italia II srl

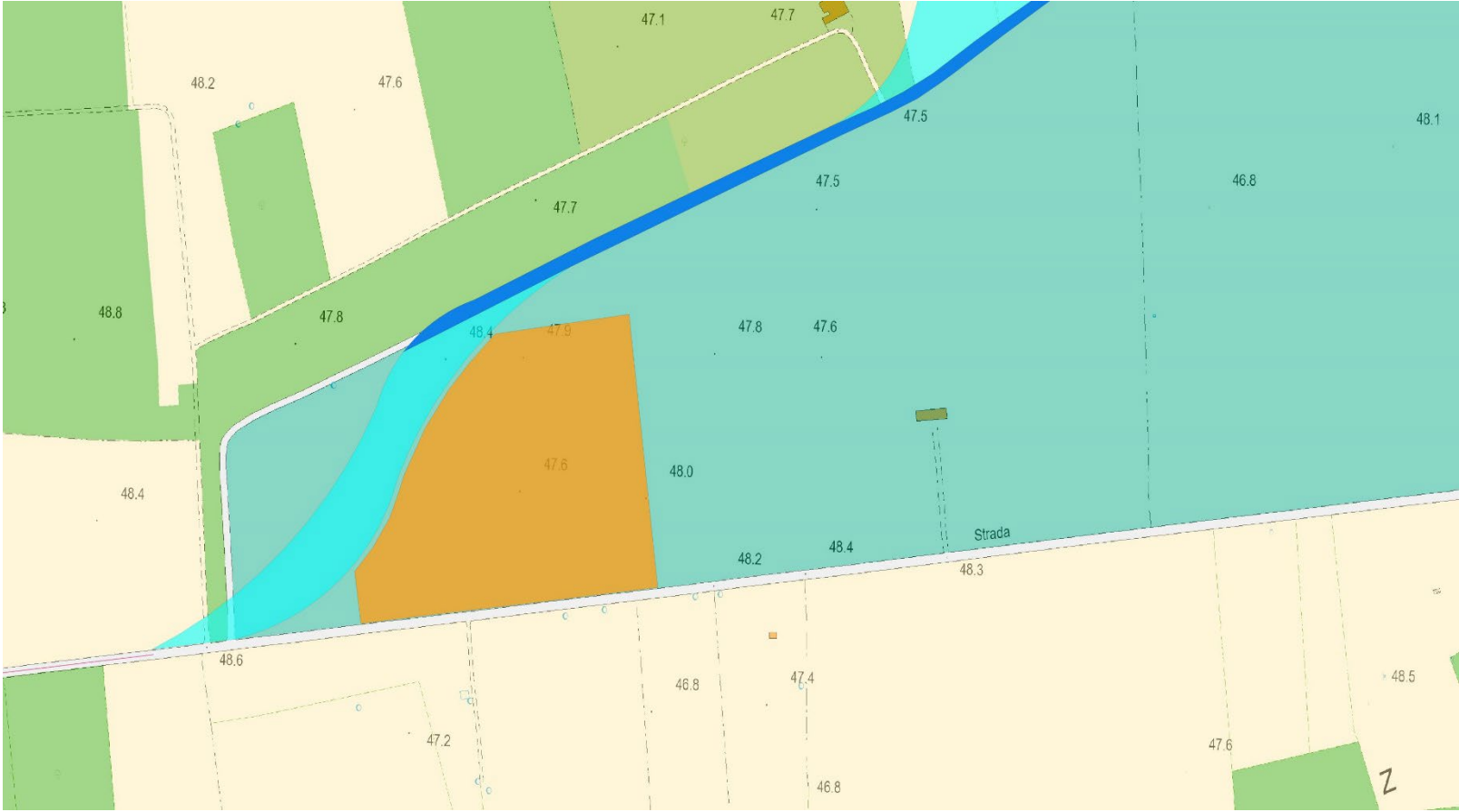
Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.1: AREA LOGISTICA, CURVA DA SP 107 VIABILITA', AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratto 1-2

CONSUMO SUOLO [m²]			
	Area logistica		Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio			
Area temporanea di cantiere	23273,0		
Strade nuove			8190,0
Strade esistenti da adeguare			1418,4
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			23273,0
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			474,0
Oliveti			770,5
Vigneti			709,2
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di cantiere			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 1 pianta di ulivo sarà espiantata e reimpiantata.			



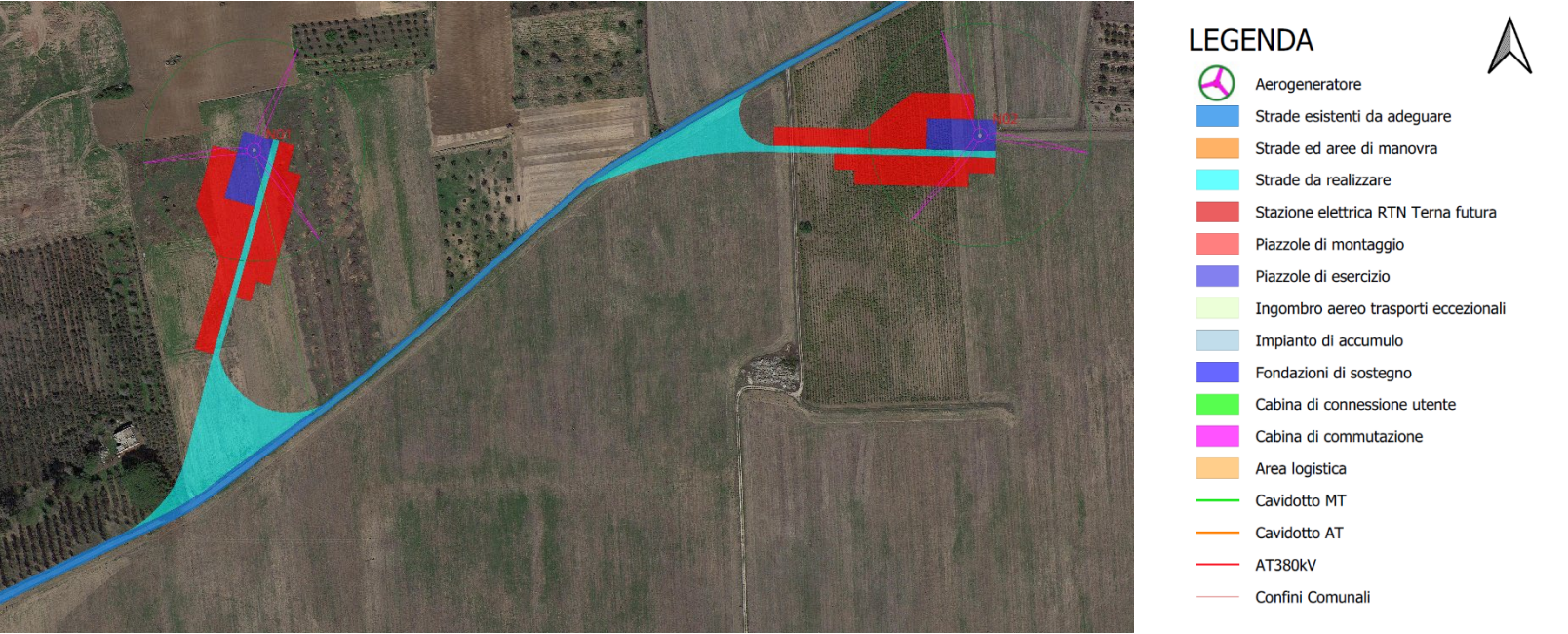
Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.2: AREA WTG N01, N02, CURVA INGRESSO WTG N01-N02, AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratto 2-3

CONSUMO SUOLO [m²]			
	Piazzola esercizio	Piazzola montaggio	Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere	1272,0	5742,0	
Occupazione suolo in fase di esercizio	1272,0	0,0	
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			7247,0
Strade esistenti da adeguare			3676,5
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			10684,0
Oliveti			800,0
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			10333,0
Oliveti			1008,0
Vigneti			1389,5
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 3 piante di ulivo saranno espianati e reimpiantati.			



Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.3: WTG N03, AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratti 3-4 e 4-5, CURVA 1 e 2 INGRESSO WTG N03, CURVA 1 VIABILITA’

CONSUMO SUOLO [m²]			
	Piazzola esercizio	Piazzola montaggio	Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere	1272,0	5742,0	
Occupazione suolo in fase di esercizio	1272,0	0,0	
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			3581,0
Strade esistenti da adeguare			1885,8
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			2161,0
Oliveti			
Vigneti			3581,0
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			3594,0
Oliveti			2471,5
Vigneti			1468,6
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 63 piante di ulivo e n. 6 piante di altro genere saranno espantati e reimpiantati.			



Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.4: AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratti 4-6, 6-7, 7-8, CURVE VIABILITA’ 2, 3, 4

CONSUMO SUOLO [m ²]			
			Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio			
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			1406,0
Strade esistenti da adeguare			7596,6
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m ²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m ²]			
Seminativo			3570,4
Oliveti			2585,1
Vigneti			2848,1
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n.17 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate.			



Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



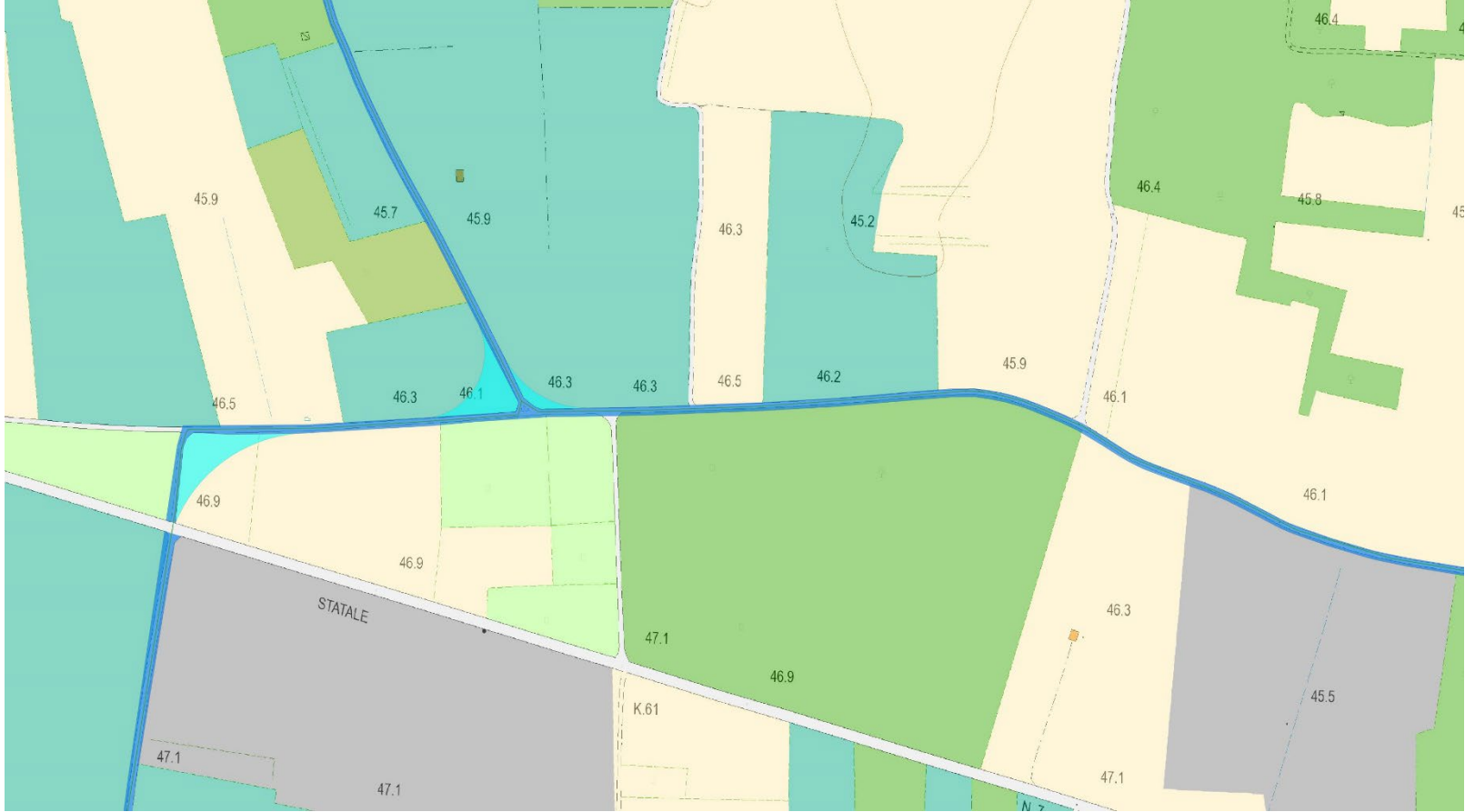
Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.5: AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratti 8-9, 10-11, 11-12, 11-13, STRADA DA REALIZZARE Tratto 9-10, CURVE VIABILITA’ 5,6,7

CONSUMO SUOLO [m²]			
			Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio			
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			2624,0
Strade esistenti da adeguare			5220,0
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			2189,6
Oliveti			1185,9
Vigneti			4130,8
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 10 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate.			



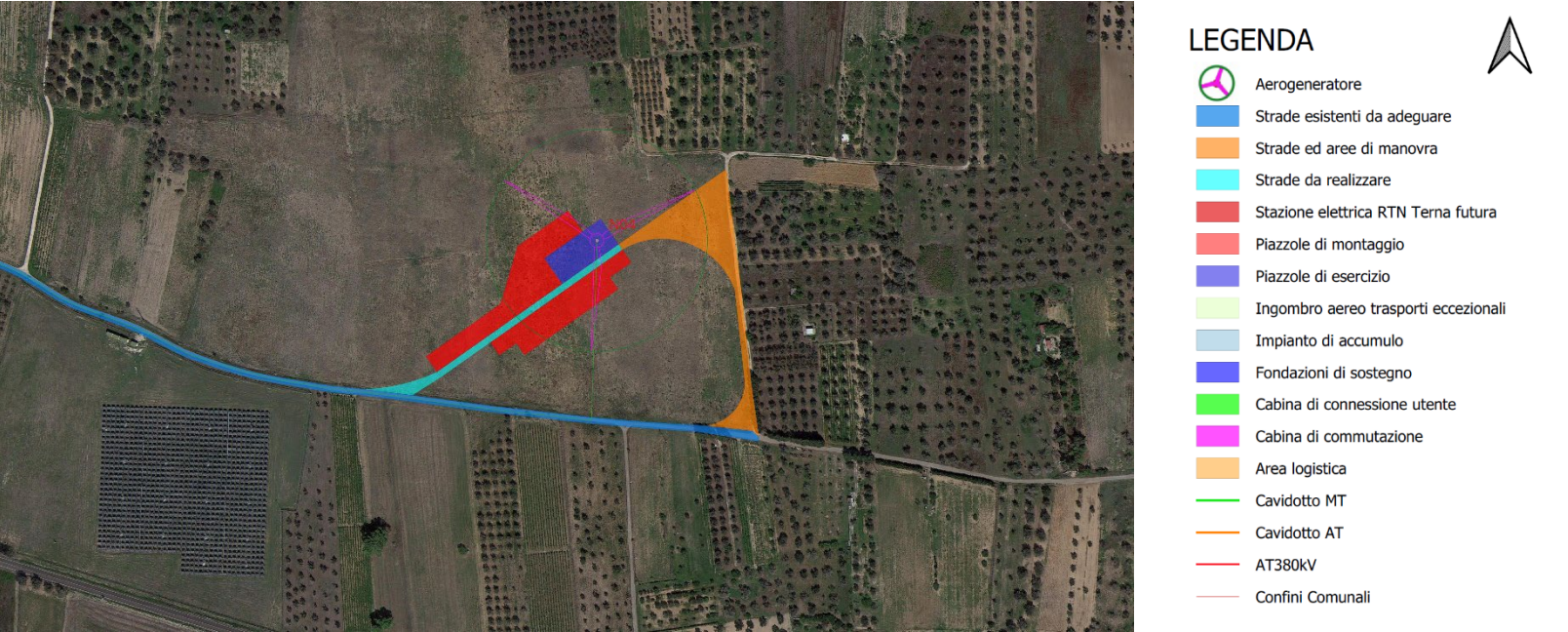
Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



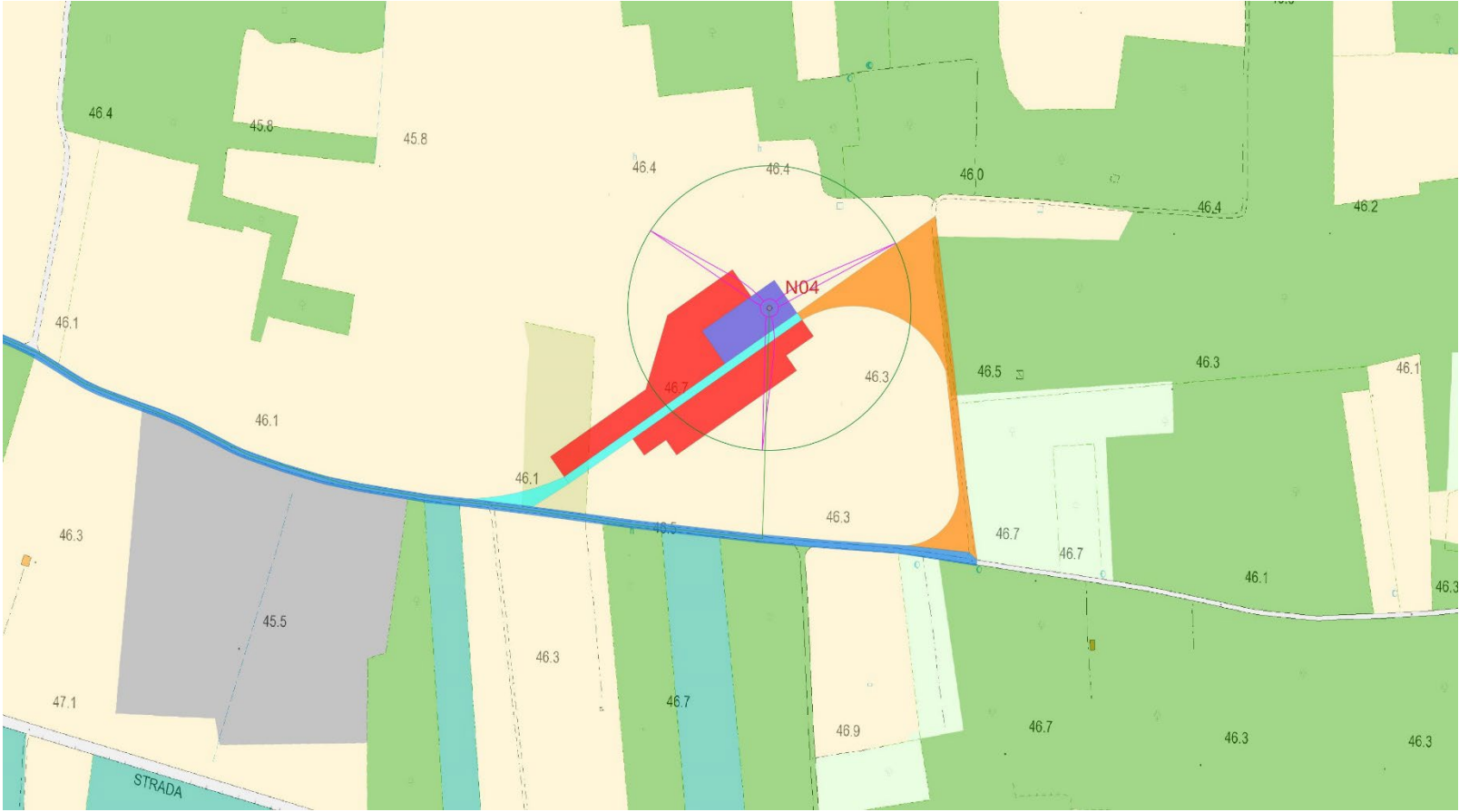
Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.6: WTG N04, CURVA INGRESSI N04, AREA DI MANOVRA, AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratto 13-14

CONSUMO SUOLO [m²]			
	Piazzola esercizio	Piazzola montaggio	Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere	1272,0	5742,0	
Occupazione suolo in fase di esercizio	1272,0	0,0	
Area temporanea di cantiere			3956,0
Strade nuove			1184,5
Strade esistenti da adeguare			803,7
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			9326,4
Oliveti			371,6
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			3045,4
Oliveti			137,2
Vigneti			52,8
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 10 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate.			



Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.7: STRADA DA REALIZZARE Tratto 12-15

CONSUMO SUOLO [m ²]			
			Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio			
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			2750,0
Strade esistenti da adeguare			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m ²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m ²]			
Seminativo			1096,3
Oliveti			1473,2
Vigneti			180,5
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di cantiere			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 17 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate.			



LEGENDA

 Aerogeneratore

 Strade esistenti da adeguare

 Strade ed aree di manovra

 Strade da realizzare

 Stazione elettrica RTN Terna futura

 Piazzole di montaggio

 Piazzole di esercizio

 Ingombro aereo trasporti eccezionali

 Impianto di accumulo

 Fondazioni di sostegno

 Cabina di connessione utente

 Cabina di commutazione

 Area logistica

 Cavidotto MT

 Cavidotto AT

 AT380kV

 Confini Comunali



Uso del suolo

1111, tessuto residenziale continuo antico e denso

1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso

1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto

1121, tessuto residenziale discontinuo

1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme

1123, tessuto residenziale sparso

1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi

1212, insediamento commerciale

1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati

1214, insediamenti ospedalieri

1215, insediamento degli impianti tecnologici

1216, insediamenti produttivi agricoli

1217, insediamento in disuso

1221, reti stradali e spazi accessori

1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse

1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci

1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia

124, aree aeroportuali ed eliporti

131, aree estrattive

1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli

1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi

1332, suoli rimaneggiati e artefatti

141, aree verdi urbane

1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)

143, cimiteri

2111, seminativi semplici in aree non irrigue

2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue

2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue

221, vigneti

222, frutteti e frutti minori

223, uliveti

241, colture temporanee associate a colture permanenti

242, sistemi colturali e particellari complessi

311, boschi di latifoglie

312, boschi di conifere

313, boschi misti di conifere e latifoglie

314, prati alberati, pascoli alberati

322, cespuglieti e arbusteti

323, aree a vegetazione sclerofilla

3241, aree a ricolonizzazione naturale

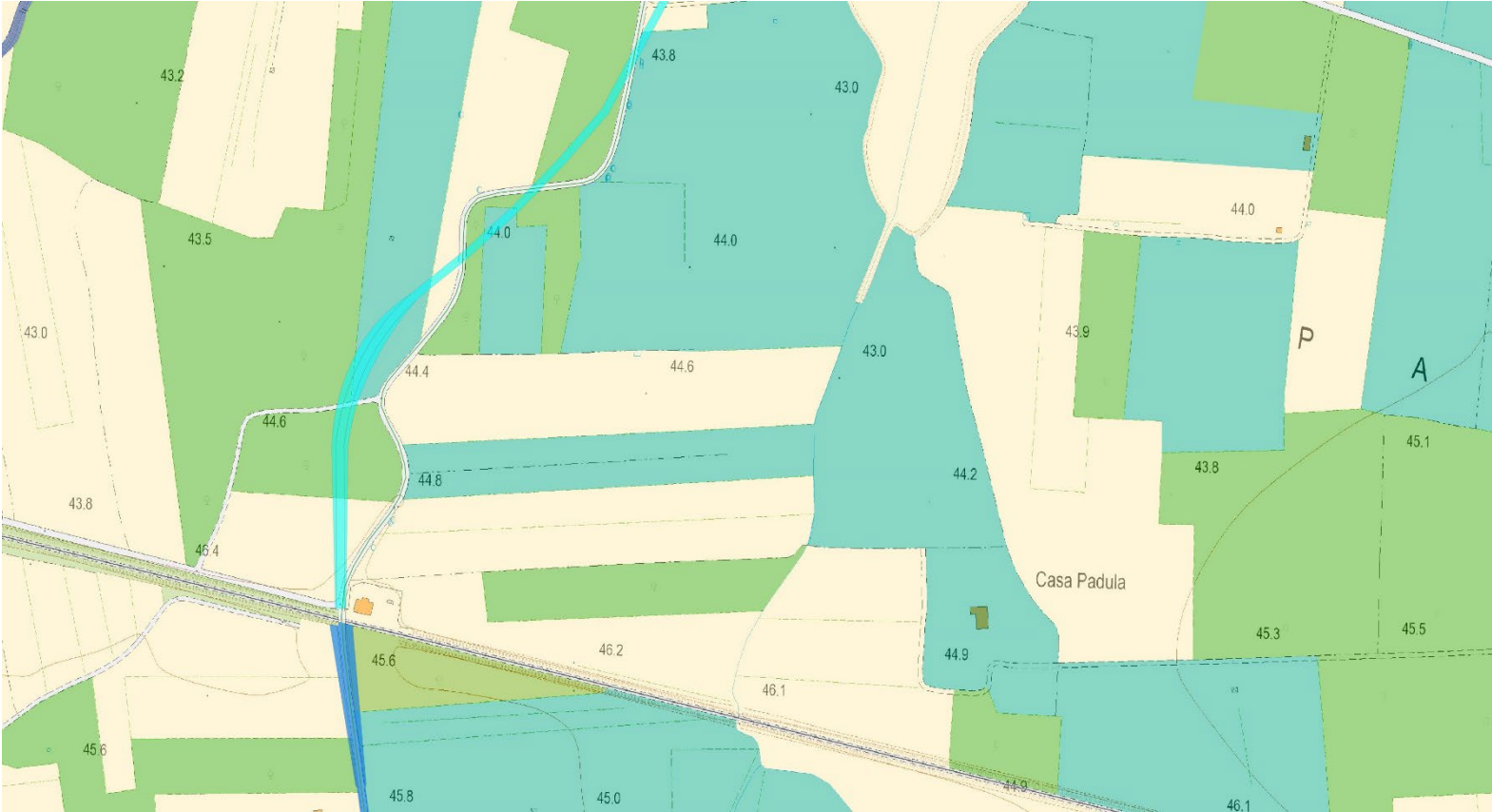
3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)

333, aree con vegetazione rada

5112, canali e idrovie

5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive

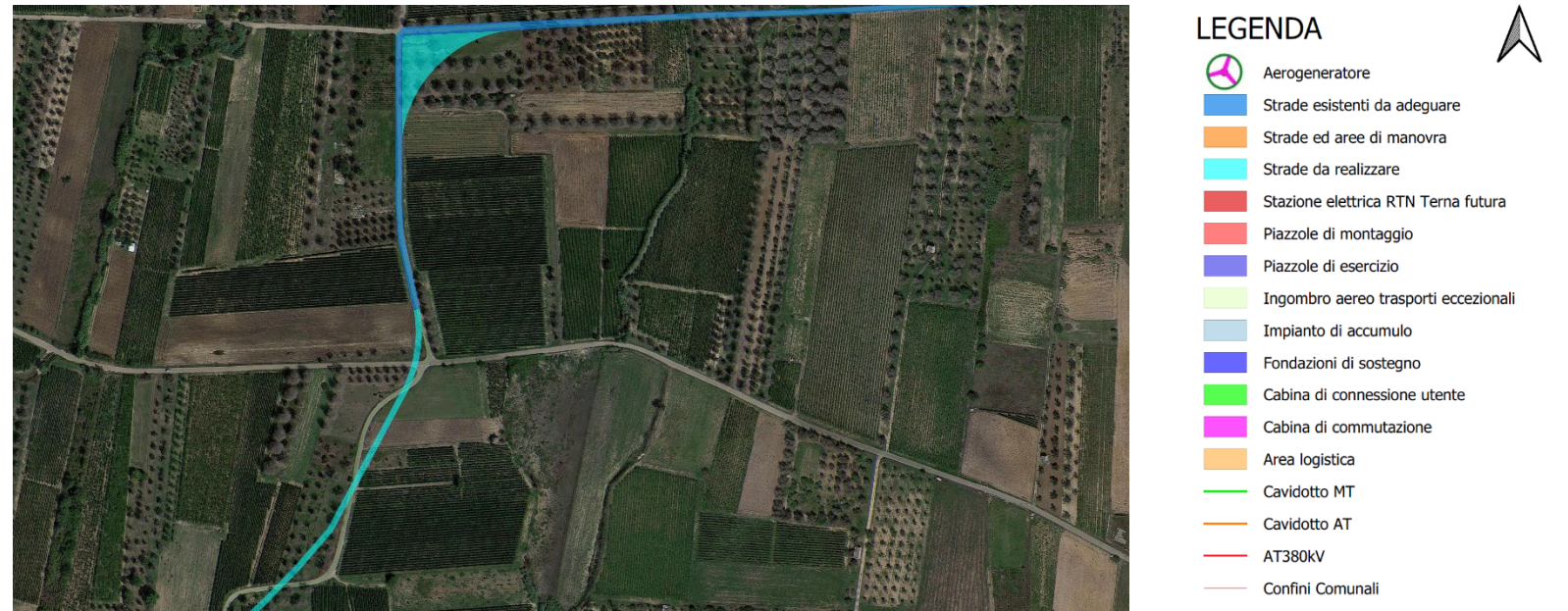
5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato "NEXT1", con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA II s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.8: AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratti 15-16, 16-17, CURVA VIABILITA' 9

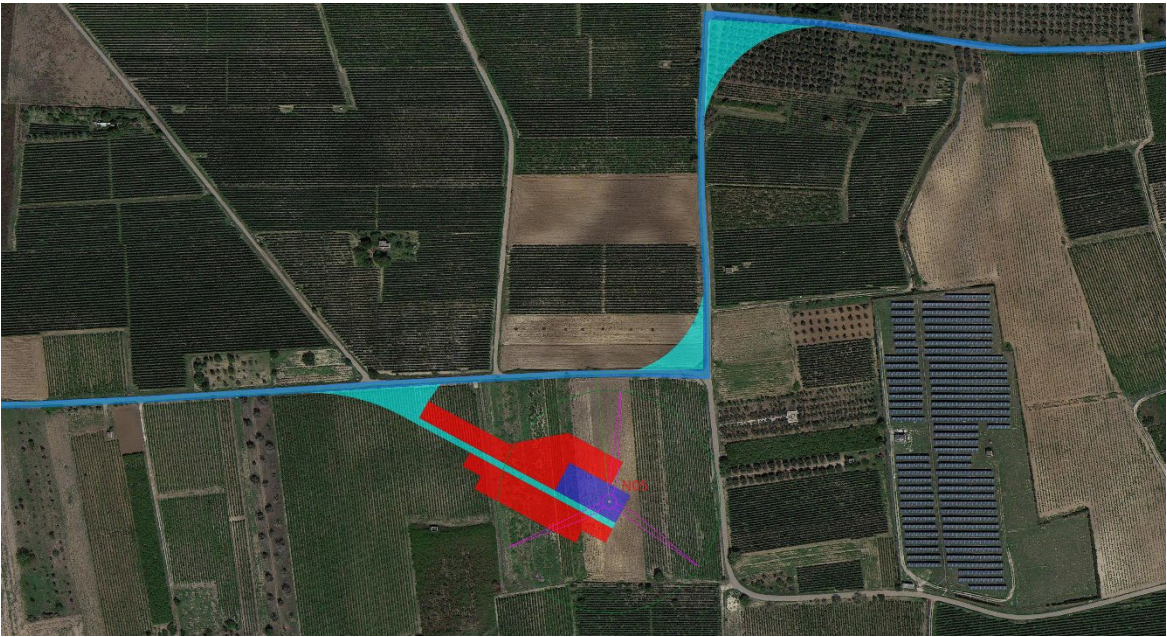
CONSUMO SUOLO [m ²]			
			Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio			
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			2152,0
Strade esistenti da adeguare			4699,2
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m ²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m ²]			
Seminativo			1779,6
Oliveti			3262,7
Vigneti			1851,1
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di cantiere			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 30 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate.			



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.9: WTG N05, CURVA INGRESSO WTG N05, CURVE VIABILITA’ 10, 11, AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratto 17-18

CONSUMO SUOLO [m²]			
	Piazzola esercizio	Piazzola montaggio	Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere	1272,0	5742,0	
Occupazione suolo in fase di esercizio	1272,0	0,0	
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			4635,5
Strade esistenti da adeguare			840,3
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			2119,0
Oliveti			
Vigneti			3623,0
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			2316,6
Oliveti			1587,0
Vigneti			2844,2
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di cantiere			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 77 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate			



LEGENDA

Aerogeneratore

Strade esistenti da adeguare

Strade ed aree di manovra

Strade da realizzare

Stazione elettrica RTN Terna futura

Piazzole di montaggio

Piazzole di esercizio

Ingombro aereo trasporti eccezionali

Impianto di accumulo

Fondazioni di sostegno

Cabina di connessione utente

Cabina di commutazione

Area logistica

Cavidotto MT

Cavidotto AT

AT380kV

Confini Comunali



Uso del suolo

1111, tessuto residenziale continuo antico e denso

1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso

1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto

1121, tessuto residenziale discontinuo

1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme

1123, tessuto residenziale sparso

1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi

1212, insediamento commerciale

1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati

1214, insediamenti ospedalieri

1215, insediamento degli impianti tecnologici

1216, insediamenti produttivi agricoli

1217, insediamento in disuso

1221, reti stradali e spazi accessori

1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse

1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci

1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia

124, aree aeroportuali ed eliporti

131, aree estrattive

1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli

1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi

1332, suoli rimaneggiati e artefatti

141, aree verdi urbane

1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)

143, cimiteri

2111, seminativi semplici in aree non irrigue

2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue

2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue

221, vigneti

222, frutteti e frutti minori

223, uliveti

241, colture temporanee associate a colture permanenti

242, sistemi colturali e particellari complessi

311, boschi di latifoglie

312, boschi di conifere

313, boschi misti di conifere e latifoglie

314, prati alberati, pascoli alberati

322, cespuglieti e arbusteti

323, aree a vegetazione sclerofilla

3241, aree a ricolonizzazione naturale

3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)

333, aree con vegetazione rada

5112, canali e idrovie

5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive

5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.10: CURVE VIABILITA’ 12, 13, AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratto 18-19

CONSUMO SUOLO [m²]			
			Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio			
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			4711,0
Strade esistenti da adeguare			2605,2
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			3730,5
Oliveti			923,0
Vigneti			2662,7
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 55 piante di ulivo saranno espantate e reimpiantate			



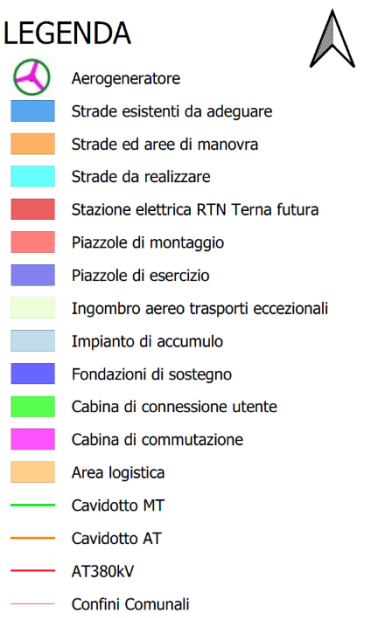
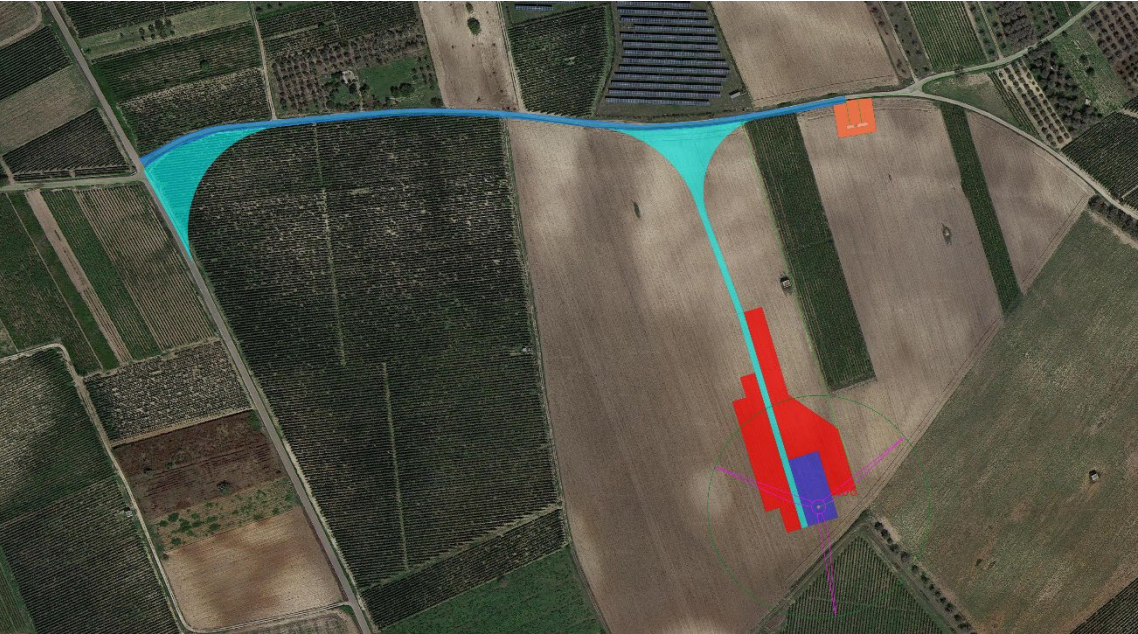
Uso del suolo	
	1111, tessuto residenziale continuo antico e denso
	1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso
	1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto
	1121, tessuto residenziale discontinuo
	1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme
	1123, tessuto residenziale sparso
	1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi
	1212, insediamento commerciale
	1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati
	1214, insediamenti ospedalieri
	1215, insediamento degli impianti tecnologici
	1216, insediamenti produttivi agricoli
	1217, insediamento in disuso
	1221, reti stradali e spazi accessori
	1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse
	1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci
	1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia
	124, aree aeroportuali ed eliporti
	131, aree estrattive
	1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli
	1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi
	1332, suoli rimaneggiati e artefatti
	141, aree verdi urbane
	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
	143, cimiteri
	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
	221, vigneti
	222, frutteti e frutti minori
	223, uliveti
	241, colture temporanee associate a colture permanenti
	242, sistemi colturali e particellari complessi
	311, boschi di latifoglie
	312, boschi di conifere
	313, boschi misti di conifere e latifoglie
	314, prati alberati, pascoli alberati
	322, cespuglieti e arbusteti
	323, aree a vegetazione sclerofilla
	3241, aree a ricolonizzazione naturale
	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
	333, aree con vegetazione rada
	5112, canali e idrovie
	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui



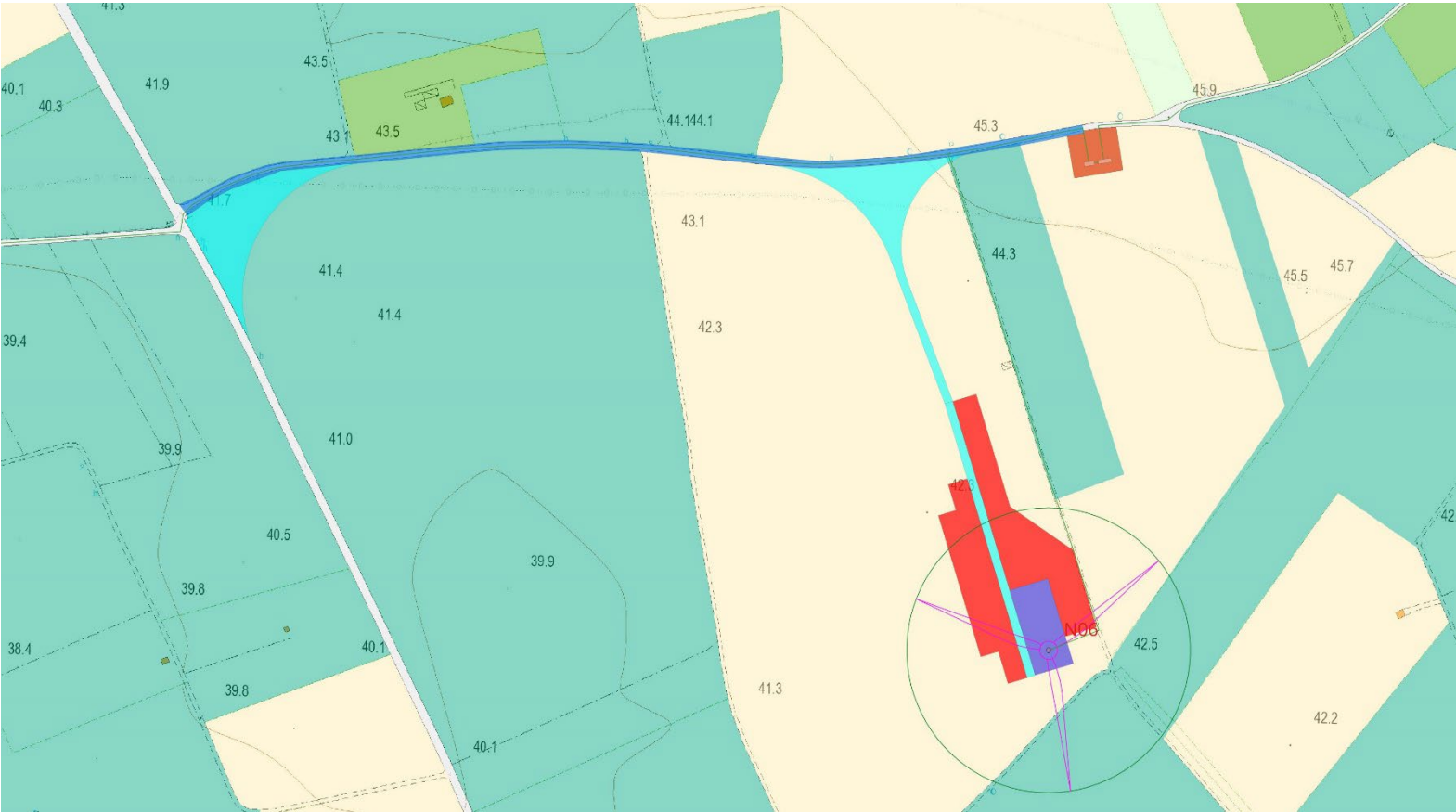
Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.11: WTG N06, CURVA INGRESSO N06, CURVA VIABILITA’ 14, AMPLIAMENTO STRADA ESISTENTE Tratto 20-21, CABINA DI COMMUTAZIONE

CONSUMO SUOLO [m²]			
	Piazzola esercizio	Piazzola montaggio	Viabilità – Cabina
Occupazione suolo in fase di cantiere	1272,0	5742,0	
Occupazione suolo in fase di esercizio	1272,0	0,0	746,0
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			5897,5
Strade esistenti da adeguare			1644,6
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m²]			
Seminativo			5742,0
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m²]			
Seminativo			6022,6
Oliveti			109,5
Vigneti			3459,0
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: assenti piante da espiantare			



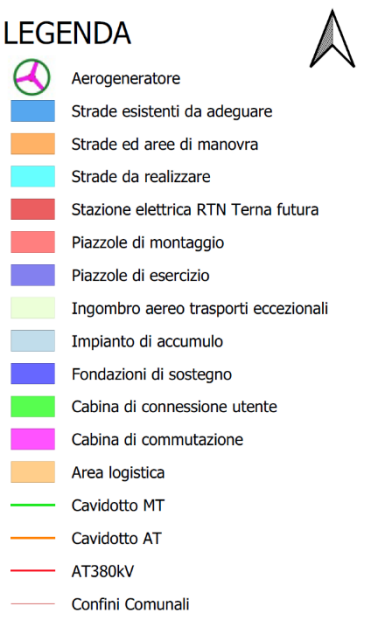
Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



Progetto per la realizzazione di impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, nonché opere connesse ed infrastrutture, di potenza prevista immessa in rete pari a 36MW alimentato da fonte eolica denominato “NEXT1”, con integrato impianto di accumulo di energia della potenza di 24MW, previsto nel Comune di Salice Salentino (LE) – Guagnano (LE) con cabina di connessione nel Comune di Cellino San Marco(BR) (BR) - Codice AU progetto O3Q5NM4 - Società proponente NPD ITALIA Il s.r.l. – Milano.

SCHEDA N.12: SSE, ENERGY STORAGE, STRADA PERIMETRALE

CONSUMO SUOLO [m ²]			
	Energy Storage	SSE	Viabilità
Occupazione suolo in fase di cantiere			
Occupazione suolo in fase di esercizio	3266,0	4231,0	
Area temporanea di cantiere			
Strade nuove			3270,0
Strade esistenti da adeguare			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m ²]			
Seminativo			
Oliveti			
Vigneti			
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m ²]			
Seminativo			
Oliveti			10767,0
Vigneti			
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 155 piante di ulivo saranno espiantate e reimpiantate			



Uso del suolo	
1111, tessuto residenziale continuo antico e denso	1422, aree sportive (calcio, atletica, tennis, etc)
1112, tessuto residenziale continuo, denso più recente e basso	143, cimiteri
1113, tessuto residenziale continuo, denso recente, alto	2111, seminativi semplici in aree non irrigue
1121, tessuto residenziale discontinuo	2112, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree non irrigue
1122, tessuto residenziale rado e nucleiforme	2123, colture orticole in pieno campo in serra e sotto plastica in aree irrigue
1123, tessuto residenziale sparso	221, vigneti
1211, insediamento industriale o artigianale con spazi annessi	222, frutteti e frutti minori
1212, insediamento commerciale	223, uliveti
1213, insediamento dei grandi impianti di servizi pubblici e privati	241, colture temporanee associate a colture permanenti
1214, insediamenti ospedalieri	242, sistemi colturali e particellari complessi
1215, insediamento degli impianti tecnologici	311, boschi di latifoglie
1216, insediamenti produttivi agricoli	312, boschi di conifere
1217, insediamento in disuso	313, boschi misti di conifere e latifoglie
1221, reti stradali e spazi accessori	314, prati alberati, pascoli alberati
1222, reti ferroviarie comprese le superfici annesse	322, cespuglieti e arbusteti
1223, grandi impianti di concentramento e smistamento merci	323, aree a vegetazione sclerofilla
1225, reti ed aree per la distribuzione, la produzione e il trasporto dell'energia	3241, aree a ricolonizzazione naturale
124, aree aeroportuali ed eliporti	3242, aree a ricolonizzazione artificiale (rimboschimenti nella fase di novelleto)
131, aree estrattive	333, aree con vegetazione rada
1322, depositi di rottami a cielo aperto, cimiteri di autoveicoli	5112, canali e idrovie
1331, cantieri e spazi in costruzione e scavi	5121, bacini senza manifeste utilizzazioni produttive
1332, suoli rimaneggiati e artefatti	5122, bacini con prevalente utilizzazione per scopi irrigui
141, aree verdi urbane	



TABELLA RIEPILOGATIVA

CONSUMO SUOLO [m^2]			
	Piazzola esercizio	Piazzola montaggio	Viabilità, Cabine, Logistica, Energy Storage
Occupazione suolo in fase di cantiere	7632,0	34452,0	
Occupazione suolo in fase di esercizio	7632,0	0,0	8243,0
Area temporanea di cantiere			27229,0
Strade nuove			47648,5
Strade esistenti da adeguare			30390,3
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI CANTIERE [m^2]			
Colture a seminativo			30032,4
Oliveti			1171,6
Vigneti			30477,0
HABITAT INTERFERITI IN FASE DI ESERCIZIO [m^2]			
Colture a seminativo			38152,0
Oliveti			26280,6
Vigneti			21596,5
FRAMMENTAZIONE HABITAT E COLTURE AGRARIE: parziale per lo più in fase di esercizio			
SPECIE BOTANICHE DI PREGIO E/O PROTETTE: assenti			
MISURE DI MITIGAZIONE: n. 438 di ulivo e n. 6 piante di altro genere saranno espantate e reimpiantate.			