



## SCHEMA DI MASSIMA

### RELAZIONE ILLUSTRATIVA GENERALE DEL PIANO E DEI CRITERI ADOTTATI PER LE SCELTE PROGETTUALI

PRESIDENTE

Giovanni Avanti

Responsabile del Procedimento  
Supporto al RUP

Mirella Calascibetta  
Anna Luisa Pirrone  
Fabio Costanzo

Progettista incaricato  
Studio Geologico  
Valutazione Ambientale Strategica

Giuseppe Gangemi  
Antonio Gallo  
Giuseppe Genovese

Collaboratori del progettista  
Giovanni Cattafi  
Mario Nastasi  
Santino Nastasi  
M. Chiara Tomasino





**Provincia Regionale di Palermo**  
**Piano Territoriale Provinciale**

**Schema di massima**

Relazione illustrativa generale del Piano  
e dei criteri adottati per le scelte progettuali

Palermo, Ottobre 2009

## INDICE

<i>Premessa</i> .....	pag. 2
<b>Inquadramento metodologico</b> .....	5
<b>Lo Schema di massima del PTP</b> .....	7
Scelte e indirizzi .....	7
Obiettivi e azioni .....	11
1. Il sistema naturalistico–ambientale.....	11
2. Il sistema territoriale urbanizzato.....	12
Le risposte dello Schema di massima (art. 13, L.R. 9/86) .....	14
1 – Il sistema naturalistico – ambientale ( <i>tabellazione</i> ).....	14
2 – Il sistema territoriale urbanizzato ( <i>tabellazione</i> ).....	16
<b>I contenuti dello Schema di massima</b> .....	19
Schemi regionali e relazioni di contesto.....	19
Tabellazione.....	22
Elementi di costruzione della rete ecologica provinciale.....	24
Inquadramento regionale.....	24
Criteri, metodi e contenuti.....	25
Accessibilità e interscambi.....	27
Elenco degli interventi per l’accessibilità e gli interscambi – Tabellazione.....	29
Previsioni del Programma Triennale delle OO.PP. 2009-2011.....	30
Elencazione degli interventi distinti per Comune.....	31
<b>Vulnerabilità e rischio</b> .....	67
Rischio idrogeologico.....	69
A. Piano straordinario per l’Assetto Idrogeologico (P.A.I.) .....	69
B. Dighe.....	69
Rischio chimico-industriale.....	70
Piani di emergenza comunale.....	71
<b>Dimensionamento demografico del PTP</b> .....	74
Popolazione e densità: previsioni (tabella fuori testo) .....	76
<b>Parchi, impianti, attrezzature e servizi</b> .....	77
<b>Attrezzature per l’istruzione superiore all’obbligo: dimensionamento</b> .....	80
<b>Centri storici urbani</b> .....	87
Grado di protezione ( <i>tabellazione</i> ).....	90
Capacità abitativa ( <i>tabellazione</i> ).....	92
<b>Programma di massima e fasi di attuazione</b> .....	94
Il sistema naturalistico – ambientale ( <i>tabellazione</i> ).....	96
Il sistema territoriale urbanizzato ( <i>tabellazione</i> ).....	97

### *Allegati in appendice. Grafici*

Schemi regionali e relazioni di contesto:	
Il sistema naturalistico-ambientale .....	pag. Ia
Il sistema territoriale urbanizzato.....	Ib
Elementi di costruzione della Rete ecologica provinciale.....	II
Accessibilità e interscambi.....	III
Previsioni del Programma Triennale OO.PP. 2009/2011.....	IV
Previsioni dello Schema di massima:	
il territorio Palermitano .....	Va
il territorio dei Sicani .....	Vb
il territorio Madonita .....	Vc

### *Allegati.*

All.1 – Popolazione e densità: previsioni	( <i>n° 82 schede + tabelle riassuntive</i> )	pagg. 3-87
All.2 – Centri storici urbani	( <i>n° 82 schede + tabella riassuntiva</i> )	pagg. 2-176

<b>Dossier dei Comuni</b>	( <i>n° 82 dossier</i> )
---------------------------	--------------------------

## Relazione illustrativa generale del Piano e dei criteri adottati per le scelte progettuali

### ***Premessa***

La presente relazione prende le mosse a partire dalle fasi di lavoro che si sono succedute con le cadenze temporali dettate dall'Amministrazione e che fanno esplicito riferimento al ***“Quadro propositivo con valenza strategica”*** che è stato depositato in via definitiva nel Dicembre 2008.

La fase strategica prevede oltre al ***“Quadro propositivo con valenza strategica”*** anche l'elaborazione dello ***Schema di massima*** del Piano. Tra i due momenti del Piano erano previsti altri momenti di apertura e presentazione delle varie elaborazioni, tra cui fondamentale è apparsa la prima presentazione del PTP, insieme alla VAS e al PSES, al Consiglio Provinciale svoltasi il 2 Marzo 2009 nella sede di Palazzo Jung.

A partire da questo primo incontro con il Consiglio Provinciale si aperta la fase della ***“Conferenza di pianificazione con i Comuni”*** che è stata inaugurata con il ***“Forum introduttivo”*** svoltosi presso lo *Strategic lab* di Palazzo Jung in data 8 Aprile 2009. Poiché tuttavia, la consultazione meritava un adeguato spazio anche di tipo concertativo con i singoli Comuni del territorio provinciale, si è stabilito un calendario di quattro incontri, denominati ***“Tavoli partenariali territoriali”***, che si sono svolti secondo il prospetto che segue:

***1° Tavolo partenariale***, 4 Maggio 2009 a Palazzo Pottino di Petralia Soprana.

Comuni invitati: *Alimena, Blufi, Bompietro, Caltavuturo, Campofelice di Roccella, Castelbuono, Castellana Sicula, Cefalù, Collesano, Gangi, Geraci Siculo, Gratteri, Isnello, Lascari, Petralia Soprana, Petralia Sottana, Polizzi Generosa, Pollina, San Mauro Castelverde, Scillato.*

***2° Tavolo partenariale***, 7 Maggio 2009 nell'ex Convento dei PP. Riformatori di Termini I..

Comuni invitati: *Alia, Aliminusa, Altavilla Milicia, Bagheria, Baucina, Bolognetta, Caccamo, Campofelice di Fitalia, Casteldaccia, Castronovo di Sicilia, Cefalà Diana, Cerda, Ciminna, Lercara Friddi, Mezzojuso, Misilmeri, Montemaggiore Belsito, Roccapalumba, Santa Flavia, Sciara, Sclafani Bagni, Termini Imerese, Trabia, Valledolmo, Ventimiglia di Sicilia, Vicari, Villafrati.*

**3° Tavolo partenariale**, 12 Maggio 2009 a Palazzo Jung di Palermo.

Comuni invitati: *Altofonte, Belmonte Mezzagno, Ficarazzi, Isole delle Femmine, Monreale, Palermo, Ustica, Villabate.*

**4° Tavolo partenariale**, 13 Maggio 2009 nell'auditorium del Liceo Scientifico di Partinico.

Comuni invitati: *Balestrate, Bisacquino, Borgetto, Campofiorito, Camporeale, Capaci, Carini, Chiusa Sclafani, Cinisi, Contessa Entellina, Corleone, Giardinello, Giuliana, Godrano, Marineo, Monreale, Montelepre, Palazzo Adriano, Partinico, Piana degli Albanesi, Prizzi, Roccamena, San Cipirrello, San Giuseppe Jato, Santa Cristina Gela, Terrasini, Torretta, Trappeto.*

Conclusi i “tavoli territoriali” per la consultazione e la concertazione con i Comuni del territorio provinciale è stata avviata una lunga serie di incontri di coordinamento e integrazione di iniziative e azioni progettuali con le previsioni di altri piani e/o programmi settoriali vigenti tra cui quelle di:

*Comune di Palermo, RFI, Trenitalia, Soprintendenza, ANAS, Autorità Portuale, Autorità Aeroportuale, Ente Bilaterale Turismo.* Ciò ha consentito l'integrazione con studi e piani di settore prevista come una fase fondamentale della formazione dello **Schema di massima**.

Le consultazioni e le concertazioni hanno consentito non solo il coordinamento delle azioni e iniziative progettuali condotte da soggetti diversi e differenziati per competenza e capacità pianificatoria, ma ha consentito altresì – come vedremo nel prosieguo – di riferire le previsioni del presente **Schema di massima** del PTP a una rete di “**relazioni di contesto**” che di certo agevola la credibilità delle previsioni progettuali, sia per un criterio di reciprocità nelle programmazioni che per una messa a regime (o meglio a sistema) delle iniziative concorrenti.

Pertanto, le previsioni del contesto territoriale della Provincia di Palermo vengono valutate in comparazione diretta o per gli effetti indotti nei contesti territoriali circostanti. In particolare con i territori della Provincia di Messina e di Enna perché dotati, a loro volta, di **Schema massima** dei rispettivi PTP; e con i territori della Provincia di Trapani perché dotati di strumenti urbanistici aggiornati (almeno i più importanti).

D'altronde, il riferimento esplicito alle “**relazioni di contesto**” non ha valore puramente formale o meramente nominalistico, ma deve essere letto e valutato – anche nello **Schema di massima**, come già avvenuto per il “**Quadro propositivo con valenza strategica**” – in ragione di una necessità più generale che impone al Governo della Regione l'urgenza di una riforma

urbanistica che attinga alle radici più profonde e moderne del “governo del territorio”, in cui queste valutazioni sulle **“relazioni di contesto”** possono trovare un giusto riferimento normativo e cogente per le scelte implicite nelle ragioni dello sviluppo e per le strategie da attivare a livello di politica del territorio.

Non può essere trascurato, da questo punto di vista, lo sforzo condotto da taluni servizi regionali impegnati ugualmente nella formazione e redazione del Piano Territoriale Regionale da un lato e dall’altro nella costruzione del SITR (Sistema Informativo Territoriale Regionale), nonostante la carenza legislativa nel settore. Né a molto vale oggi la considerazione che entrambi i due servizi sono stati istituiti proprio in vista e in sintonia con un progetto di legge sul “governo del territorio” in Sicilia che ha visto interrompere il suo iter in IV Commissione Legislativa all’ARS, dopo aver ricevuto parere favorevole dall’Ufficio Legislativo e Legale della Regione Siciliana in ordine al rispetto dei principi costituzionali e dopo aver ricevuto più che una approvazione, ma una vera e propria sollecitazione condivisa da parte di tutte le categorie dei tecnici interessati e delle Università.

Si ritiene, sotto questo profilo, che lo **Schema di massima** del PTP sia in linea con i principi più innovativi di “governo del territorio”, come del resto tutte le fasi sin qui esitate per la redazione del PTP, i cui contenuti sono stati oggetto di un apposito **“Protocollo di co-pianificazione”** con il Servizio 1/DRU e il Servizio 2/DRTA dell’Assessorato Territorio e Ambiente in data 27.09.2006. Va precisato che il Servizio 1/DRU assolve entrambe le funzioni di controllo e coordinamento sia del PTR che dei vari PTP. Il rispetto e la corrispondenza dell’iter del PTP di Palermo con il **“Protocollo di co-pianificazione”** dell’ARTA costituisce anche garanzia di aderenza alle due ultime Circolari ARTA/DRU relative alla redazione dei Piani Territoriali Provinciali.

## Inquadramento metodologico

La Circolare ARTA/DRU n. 2/93 e la successiva Nota di chiarimento del 20.07.1993 hanno impartito direttive in merito allo strumento del Piano Territoriale Provinciale rispetto agli obblighi imposti dalla L.R. n. 9/1986 e dalla L.R. n. 48/1991. Gli elaborati a suo tempo prescritti, per quanto superati nei contenuti e nelle finalità dalle disposizioni più recenti, rimangono tuttavia validi, anche se suddivisi e articolati oggi nelle diverse fasi in cui il PTP viene articolato.

Infatti, la Circolare n. 1/DRU dell'11 Aprile 2002, alla luce dei profondi mutamenti del quadro istituzionale introdotti per effetto di leggi nazionali di rilevanza costituzionale, attribuisce un'importanza fondamentale a due principi profondamente innovativi: quello della **“concertazione”** e quello della **“sussidiarietà”**.

Inoltre viene colta la centralità di nuove competenze attribuite alla Provincia in materia ambientale e di protezione civile, per cui superando il tradizionale modello gerarchico della pianificazione a “cascata” si intende assegnare alla Provincia Regionale – tramite il redigendo Piano Territoriale Urbanistico Regionale (PTUR) – il ruolo di Ente intermedio che partecipa ai programmi e agli indirizzi regionali di governo del territorio e li traduce coordinandoli alla scala comunale. Le relative scelte progettuali, quindi, sono in parte di stretta competenza amministrativa della Provincia, ma in buona parte appartengono alle fasi innovative della concertazione negoziata, della valorizzazione delle risorse e degli indirizzi strategici cui canalizzare gli interventi medesimi.

In particolare vengono determinati i nuovi contenuti minimi del PTP che possono così sintetizzarsi:

- a) **Quadro conoscitivo con valenza strutturale**, che non contiene scelte progettuali cogenti (Circolare n. 1/DRU del 14.12.2007);
- b) **Quadro propositivo con valenza strategica**, che contiene la sintesi del coordinamento, della razionalizzazione e della verifica di coerenza della programmazione comunale e provinciale nell'ottica di un'analisi delle risorse e della loro interazione con fattori esogeni, della programmazione socio-economica e della pianificazione territoriale in atto;
- c) **Piano operativo**, delle opere, servizi e infrastrutture ai sensi degli articoli 12 e 13 della L.R. n. 9/1986.

In uno scenario di co-pianificazione il **Quadro propositivo con valenza strategica** ha il carattere processuale necessario a interagire e a interfacciarsi con il PTUR, sia tramite una

efficace devoluzione di competenze sia con obiettivi e scelte condivise ai rispettivi livelli anche per le necessarie interazioni e complementarietà di indirizzo delle trasformazioni del territorio.

In adempimento alle obbligazioni della Circolare ARTA/DRU n. 2/93 e della successiva Nota di chiarimento del 20.07.1993, la fase dello *Schema di massima* del PTP, interna alle nuove fasi introdotte dalla Circolare n. 1/DRU dell'11 Aprile 2002, è stata collocata a cavallo tra la fase del *“Quadro propositivo con valenza strategica”* e quella del *“Piano operativo”* e prevedendone l'approvazione da parte del Consiglio Provinciale.

In questa nuova impostazione del procedimento complessivo di formazione del PTP, ancora in via sperimentale, tuttavia resta indeterminata la questione dei tempi cui riferire i fabbisogni.

L'articolo 5 della L.R. n. 48/91 non prevede né la durata del piano, né l'arco di tempo cui riferire le previsioni dei fabbisogni da soddisfare. Però viene prevista la revisione del piano dopo cinque anni dalla sua approvazione e in tale sede, pertanto, potranno essere verificate le scelte effettuate e avanzate nuove previsioni o confermate le precedenti. Secondo questa logica al PTP deve essere allegato un programma pluriennale di attuazione per l'ordine di priorità delle opere da realizzare e che costituirà la base per i programmi triennali delle opere pubbliche, anche in coerenza con il Programma di Sviluppo Economico – Sociale (PSES, art. 9 della L.R. n. 9/1986).

La revisione quinquennale fa intravedere la possibilità di archi temporali quinquennali che permettono una definizione dei fabbisogni dimensionata almeno per un decennio e per un ventennio, posto che la proiezione demografica della popolazione legale è statisticamente più approssimata in un arco di tempo decennale e ventennale.

Non può inoltre non rilevarsi che il PTP, insieme con il *“Programma di massima e fasi di attuazione”*, risulta determinato come uno *“strumento altamente operativo e funzionale alla programmazione della spesa pubblica”* (Circ. ARTA/DRU n. 2/93), avendo dotato l'Amministrazione provinciale di un potere di intervento diretto sul territorio senza dover passare attraverso il recepimento del progetto delle singole opere pubbliche da parte dei vari Comuni nei cui territori essi ricadono.

## Lo Schema di massima del PTP

### *Scelte e indirizzi*

Il PTP essendo lo strumento di governo del territorio provinciale, che ha carattere sia **“strutturale”** che **“strategico”**, definisce – anche in termini di regolamentazione degli usi del suolo – gli indirizzi e gli orientamenti strategici, nonché le scelte e le indicazioni funzionali alle azioni concrete di trasformazione e di sviluppo del territorio a scala provinciale.

Pertanto, poiché lo Schema di massima discende dalla fase strategica della formazione del PTP, anch'esso è strutturato sulla produzione di elaborati quali documenti di indirizzi e accordi di programma per la redazione definitiva del PTP che impegnerà la fase del Piano operativo.

Lo Schema di massima risulta coerentemente articolato per *sistemi* in maniera tale da evidenziare il complesso delle **“relazioni di contesto”** territoriali:

#### ***sistema naturalistico - ambientale***

- *il sistema integrato dei parchi territoriali e degli ambiti archeologici e naturalistici;*
- *il sistema agricolo ambientale.*

#### ***sistema territoriale urbanizzato***

- *il sistema delle attività produttive;*
- *il sistema delle attrezzature e dei servizi pubblici e degli impianti pubblici e di uso pubblico;*
- *il sistema residenziale;*
- *il sistema delle infrastrutture e della mobilità.*

In ordine agli elementi della struttura fisiografica del territorio e alla prevenzione dei rischi, nonché alla valutazione della vulnerabilità e alla difesa del suolo dai dissesti, il **“Quadro propositivo con valenza strategica”** ha già definito l'assetto idrogeologico del territorio, sviluppando ed approfondendo i contenuti del P.A.I. (Piano Straordinario per l'Assetto Idrogeologico, D.A.R.T.A. 4.07.2000) e assumendo altresì il valore e gli effetti di piano di settore. In tal senso il PTP assume carattere prescrittivo nei confronti dei piani comunali, che ad esso faranno obbligatorio riferimento per questi aspetti, svolgendo funzioni di coordinamento e integrazione sovraordinate per i singoli studi geologici prodotti nei piani comunali.

Analogamente per la prevenzione dei rischi, nonché per la valutazione della vulnerabilità e per la difesa del suolo dai dissesti, sin dagli inizi del lavoro è stata sviluppata una azione di monitoraggio e di coordinamento di varia documentazione sia comunale che regionale e ministeriale con elaborazione cartografica connessa. Si ritiene comunque, per quest'ultimo aspetto, di riportare nel prosieguo della presente relazione, una edizione aggiornata delle aree sensibili e suscettibili di causare incidenti rilevanti.

Lo *Schema di massima* definisce il dimensionamento e la localizzazione delle reti infrastrutturali riguardanti il “*sistema della mobilità*” e il coordinamento con le previsioni del “*Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2009/11*”, nonché la verifica di coerenza e integrazione con la pianificazione regionale dei vari settori interessati, con particolare riferimento all'area metropolitana di Palermo (infrastrutture portuali, ferroviarie, dei trasporti in genere).

Stabilisce altresì il carattere operativo di talune di queste localizzazioni aventi rilevanza sovracomunale, individuando i *corridoi e le connessioni della mobilità regionale* riferite al territorio della Provincia anche in termini di occupazione del suolo.

Lo *Schema di massima* individua anche localizzazioni areali per grandi insediamenti produttivi, commerciali, direzionali, e servizi di rilevanza e portata sovracomunale, coordinando e integrando il carattere operativo in termini di incidenza al suolo delle azioni di Enti comunali e di settore.

Lo *Schema di massima*, in tal senso, costituisce anche quadro di riferimento, coordinamento attuativo e distribuzione strategica dei nodi di attrezzature, impianti e servizi di grande rilevanza territoriale, anche se taluni di essi sono già definiti come tali dai piani comunali.

Lo *Schema di massima* individua altresì, la struttura delle **invarianti territoriali**, cioè delle destinazioni del suolo non contrattabili, distinguendo tra *aree indisponibili* (quelle strettamente agricole e quelle vincolate dal punto di vista paesaggistico/ambientale), e quindi preposte alla conservazione di specifiche funzioni, e *aree disponibili* per la trasformazioni richieste dal “*sistema territoriale urbanizzato*”. Tra le aree indisponibili si reperiscono gli elementi di costruzione della “*Rete ecologica provinciale*”, sulla base e con i criteri metodologici della “*Rete ecologica siciliana*” (RES) approvata con Decreto DG/ARTA n. 544 dell'8 Luglio 2005.

Così i singoli Comuni, a PTP approvato, formeranno il proprio piano urbanistico nel pieno rispetto del PTP sovraordinato: gli specifici contenuti del piano comunale infatti costituiranno scelta dell'Ente Locale, autonoma ma compatibile e già coordinata con i contenuti del PTP.

La sostanza di questo passaggio, che si ritiene fondamentale nella sua ovvietà, consiste nell'obiettivo di riconoscere l'autonomia comunale nel governo del proprio territorio, ma tuttavia in un quadro "armonioso" di quelle che sono necessariamente le scelte di livello di area vasta.

Il processo di concertazione intrapreso dalla Provincia Regionale di Palermo – teso alla individuazione di obiettivi di sviluppo del territorio e delle strategie da perseguire – ha consentito la redazione dello *Schema di massima*, tramite l'aggiornamento e completamento di quanto già sviluppato, ordinando e finalizzando il processo di concertazione avviato con il **"Quadro propositivo con valenza strategica"**.

Sotto questo profilo lo *Schema di massima* recepisce e fa proprio l'ultimo **"Programma triennale delle opere pubbliche 2009/11"** approvato dal Consiglio Provinciale nello scorso mese di Luglio che così rappresenta strumento di natura intersettoriale contenente obiettivi, linee guida e strumenti operativi che interessano più servizi della Amministrazione della Provincia Regionale. Tale recepimento è finalizzato alla "sistematizzazione" delle complessità dei vari contesti locali.

Lo *Schema di massima* del PTP considera la totalità del territorio della Provincia regionale in quanto strumento di pianificazione che definisce sia gli obiettivi generali di massima che quelli specifici dell'assetto e della tutela del territorio che abbiano portata e interesse sovracomunale.

Sulla base delle caratteristiche naturalistiche, del paesaggio e dell'ambiente, lo *Schema di massima* individua i beni e le risorse di interesse naturalistico - ambientale (parchi territoriali regionali e riserve naturali orientate, SIC, ZPS e aree marine protette) che costituiscono gli elementi di costruzione della **"Rete ecologica provinciale"** e relativi circuiti di percorrenza (ciclopiste su ferrovie dismesse, tracciati ferroviari in disuso e trazzere demaniali). Inoltre si individuano le aree territoriali per l'istituzione o l'ampliamento di parchi urbani, suburbani, territoriali e tematici, nonché le aree territoriali che definiscono il *sistema integrato dei siti e dei parchi archeologici* e le *unità di paesaggio agrario* e relativi *ambiti produttivi di qualità*.

Sulla base dell'offerta di città e di riqualificazione degli ambienti urbani, lo *Schema di massima* individua i beni, le risorse, i servizi e le infrastrutture che costituiscono gli elementi

di composizione del “*sistema territoriale urbanizzato*”, articolati per obiettivi strategici, temi e azioni di progetto (interventi). Nodi centrali dell’obiettivo strategico della competitività divengono così i *centri storici urbani* distinti per gradi di protezione europea (IPCE/CSU) con le rispettive perimetrazioni gli elenchi dei singoli manufatti d’interesse storico-architettonico che vi ricadono all’interno.

La definizione delle scelte e degli elementi essenziali delle azioni di progetto (interventi) è tuttavia verificata nelle sue coerenze di compatibilità con gli obiettivi strategici (competitività, riequilibrio, produttività, accessibilità) in ragione dei diversi tematismi. Quindi, non solo per gli obiettivi e gli indirizzi, ma anche per le modalità attuative in sede di coordinamento (concertazione negoziata), di valorizzazione e di indirizzo per la pianificazione degli Enti Locali comunali e/o di eventuali “sistemi locali” territoriali diversi.

Le scelte dello *Schema di massima* del PTP, finalizzate al raggiungimento degli obiettivi della strategia territoriale, sono coerentemente articolate per *sistemi*, in maniera tale da evidenziare il complesso delle *relazioni di contesto*.

I *sistemi* non solo definiscono il procedimento avviato con il *Quadro propositivo con valenza strategica*, ma contestualmente anticipano gli elementi del *Piano operativo* per l’attuazione del PTP. Pertanto, sono le *relazioni di contesto* ad introdurre le innovazioni modificative espresse con lo *Schema di massima*, definendo un approccio per sistemi con il quale interpretare i modelli di trasformazione e sviluppo delle città e del territorio provinciale.

### SISTEMI TERRITORIALI



Le risposte che lo *Schema di massima* del PTP esprime sono di quattro tipi:

- **Valori (V)**: definizione delle invarianti territoriali intese come le risorse territoriali non disponibili per la trasformazioni ma da assoggettare a tutela, protezione e conservazione (*azioni di valorizzazione, accessibilità e fruizione*);
- **Indirizzi (I)**: emanazione di linee guida per gli altri soggetti responsabili degli interventi sul territorio allo scopo di garantire sostenibilità e compatibilità con gli obiettivi strategici della Provincia Regionale (*azioni indirette*);
- **Progetti (P)**: competenza e operatività dei progetti per la realizzazione di opere (*azioni dirette*);
- **Negoziati (N)**: attività di concertazione per la definizione di accordi e partenariato alle diverse scale (sovra comunale o intercomunale, sub-provinciale, regionale, sovra-regionale) utili per l'efficienza delle azioni pianificatorie (*azioni negoziate*).

### ***Obiettivi e azioni***

#### *1. Il sistema naturalistico - ambientale*

Azioni di riconoscimento dei beni naturalistici intesi come risorse primarie non riproducibili e non contrattabili per obiettivi di pianificazione volti nella direzione della **competitività** e del **riequilibrio**, quale preconditione per scelte di governo del territorio orientate alla **produttività** e alla ottimizzazione delle **accessibilità** di rete.

- Definizione dei criteri operativi e attuativi per la salvaguardia e la valorizzazione del patrimonio delle risorse culturali e naturalistiche, prescrivendone le iniziative di progetto, gli interventi e le azioni di tutela in un quadro di **sistema integrato**.
- Configurazione del PTP come di strumento attuativo con funzioni di coordinamento per le iniziative, gli interventi, le azioni di tutela delle risorse paesistico-ambientali, discendenti dalle “Linee Guida del PTPR” e dei redigendi “Piani d’Ambito”, proponendosi quale strumento di “valenza paesistica”.
- Delimitazione degli ambiti territoriali a prevalente destinazione agricola, con funzione di salvaguardia del valore naturalistico-ambientale, di paesaggio agrario e finalità di sviluppo di una agricoltura sostenibile e multifunzionale, preservando i suoli ad elevata vocazione

agricola e promuovendo nelle aree di margine la continuità e l'integrazione delle attività agricole con attività ad esse complementari e compatibili.

- Valutazione dell'assetto idrogeologico con riferimento agli elementi della struttura fisica del territorio per la prevenzione dei rischi e la mitigazione della vulnerabilità, nonché per la difesa del suolo assumendo altresì il valore e gli effetti dei rispettivi piani di settore (protezione civile, antincendio, etc.).
- Definizione dei limiti di compatibilità e sostenibilità ambientale degli effetti inquinanti sulla qualità dell'acqua, dell'aria, del suolo e del sottosuolo, precisando contenuti prescrittivi in ordine alle attività insediative di tipo industriale e/o estrattivo, nonché delle grandi infrastrutture tecnologiche e/o di servizio.

## 2. Il sistema territoriale urbanizzato

Promozione della **competitività** e dell'innovazione attraverso la costruzione di reti territoriali e nodi di eccellenza finalizzati al **riequilibrio** territoriale e allo sviluppo delle **produttività**, rafforzando il sistema infrastrutturale attraverso il riconoscimento di gerarchie e il potenziamento dell'**accessibilità**.

- Ridefinizione del rapporto centripeto tra Palermo e la sua dimensione metropolitana in una visione non gerarchica, ma che veda le azioni materiali e immateriali fondate su relazioni di equilibrio tra i due ambiti, compresa l'ipotesi di città metropolitana.
- Creazione di poli e reti culturali (di beni e servizi) nei sistemi urbani, nonché realizzazione di poli di sviluppo culturale attraverso la dotazione di adeguati impianti e attrezzature, anche di affiancamento scientifico (poli di ricerca) e scolastico d'istruzione superiore.
- Coordinamento e determinazione dei criteri per il dimensionamento e la localizzazione delle reti infrastrutturali del sistema della mobilità e alle connesse grandi opere pubbliche.
- Carattere e funzione di piano strutturale nei riguardi della pianificazione comunale, anche in termini di dimensionamento e classificazione tipologica degli insediamenti storici e degli impianti e dei servizi di interesse generale.

- Coordinamento e integrazione obbligatoria nella pianificazione di settore e nella programmazione negoziata e di programmi complessi.
- Riqualificazione dei centri storici tramite il recupero e il riequilibrio della funzione abitativa metropolitana e la strutturazione di reti territoriali attraverso il riconoscimento dimensionale dei caratteri di diversità insediativa di natura storico-urbanistica e topografica.
- Identificazione delle specializzazioni funzionali di alcuni ambiti del territorio provinciale, derivate dagli atti di aggregazione delle municipalità per l'intercettazione integrata dei fondi strutturali, con riferimento particolare ai vari strumenti di concertazione e azioni negoziali.

Le risposte dello Schema di massima (art. 13, L.R. 9/86)

Tab. 1. IL SISTEMA NATURALISTICO AMBIENTALE: Valori - Indirizzi – Progetti - Negoziati

Obiettivi strategici	Temi	Azioni	1) Servizi sociali e culturali			2) Sviluppo economico			3) Organizzazione del territorio e tutela dell'ambiente									
			a) Strutture e servizi assistenziali	b) Istruzione media di secondo grado	c) Formazione professionale	d) Censimento, tutela, valorizzazione e fruizione BB.CC.AA	e) Iniziative artistiche, culturali, sportive e di spettacolo	a) Promozione turistica ed attrezzature complementari al turismo	b) Interventi di promozione e di sostegno delle attività artigiane	c) Vigilanza sulla caccia e la pesca nelle acque interne	d) Autorizzazione all'apertura degli esercizi di vendita al dettaglio	a) Rete stradale e trazzerale	b) Infrastrutture di interesse sovracomunale e provinciale	c) Servizi di trasporto pubblico	d) Protezione del patrimonio naturale e gestione di riserve naturali	e) Tutela dell'ambiente, prevenzione e controllo dell'inquinamento	f) Servizi e impianti di smaltimento rifiuti e di depurazione delle acque	
Competitività	Inseediamenti protostorici	• Sistema integrato dei siti archeologici				VIPN	PN	PN				PN	PN	PN				
	Sistema integrato dei Parchi archeologici	• Parco archeologico di Solunto • Parco archeologico di Himera • Parco archeologico di Rocca d'Entella • Parco archeologico di Monte Jato • Parco archeologico di Monte Maranfusa				VIPN	PN	PN				PN	PN	PN				
	Aree archeologiche	• Aree archeologiche isolate e/o minori				VIPN	PN	PN				PN	PN	PN				
Riequilibrio	Patrimonio naturalistico e del paesaggio	• Sistema integrato dei parchi territoriali: Parco delle Madonie Parco dei Monti Sicani			PN		IPN	PN		IPN		VPN	VIPN	PN	IPN	IPN	IN	
		Azioni di coesione strutturale dei Parchi Tirrenici						PN	PN		PN		VPN	PN	PN	IPN	IPN	IN
		• Parchi urbani e suburbani: Parco suburbano delle grotte della Gulfa Parco suburbano monte Catalfano Parco suburbano di Colle San Vitale Parco suburbano del Poma Parco suburbano di S. Anna (Giuliana) Parco della Favorita Parco della Riserva di Caccia di Boccadifalco					VIPN	IPN	VIPN		IPN		VPN	VIPN	PN	VIPN	IPN	IN
		• Parchi tematici Parco di Floriopoli (Termini Imerese) Parco delle energie alternative (Lercara Friddi) Parco agrario di Ciaculli e Parco di Maredolce (Palermo) Acquario marino ed osservatorio biologico Isola delle F.				PN		PN	PN					PN	PN	PN	VIPN	VIPN
	Aree di protezione	• SIC e ZPS: Piani di gestione			PN				PN		PN		VPN			VIPN	VIPN	IN
		• Riserve Naturali Orientate: Piani di gestione			PN				PN		PN		VPN			VIPN	VIPN	IN
		• Aree marine protette: Ustica Isola delle Femmine			PN		PN	PN		PN						VIPN	VIPN	IN
		• Aree protezione fluviale Parco fluviale dell'Oreto Salvaguardia risorve naturalistiche ripariali						PN	PN		IPN		VPN			VIPN	VIPN	IN
	Rete ecologica	• Territori di contesto naturalistico Core areas Stepping stones Buffer zones Corridoi ecologici							VIPN		VIN		VIPN	VIPN		VI	VI	VIN
	Rete per la riqualificazione del waterfront territoriale	• Interventi di riqualificazione dei borghi marinari		PN				PN	VIPN	IPN	VIPN			VIPN	IPN		VIPN	IN
		• Interventi di difesa dall'erosione costiera												VIPN		VIPN	VIPN	
		• Risanamento delle coste e del paesaggio dunale												VIPN		VIPN	VIPN	VIPN
	Riqualificazione ambientale	• Prevenzione rischi idrogeologici e mitigazione vulnerabilità												VIPN		VIPN	VIPN	VIPN
• Interventi di risanamento degli alvei torrentizi													VIPN		VIPN	VIPN	VIPN	
• Recupero e rinaturalizzazione cave dismesse															VIPN	VIPN	VIN	
• Risanamento e riconversione aree industriali dismesse													VIPN	VIPN		VIPN	IPN	
	• Recupero delle aree urbane marginali/periferiche		PN				PN	PN	IN		VI	VIN	VIPN	IPN		VIPN	IPN	

Schema di massima del PTP - Relazione illustrativa generale

Segue Tabella 1

Obiettivi strategici	Temi	Azioni	1) Servizi sociali e culturali					2) Sviluppo economico				3) Organizzazione del territorio e tutela dell'ambiente						
			a) Strutture e servizi assistenziali	b) Istruzione media di secondo grado	c) Formazione professionale	d) Censimento, tutela, valorizzazione e fruizione BB.CC.AA.	e) Iniziative artistiche, culturali, sportive e di spettacolo	a) Promozione turistica ed attrezzature complementari al turismo	b) Interventi di promozione e di sostegno delle attività artigiane	c) Vigilanza sulla caccia e la pesca nelle acque interne	d) Autorizzazione all'apertura degli esercizi di vendita al dettaglio	a) Rete stradale e trazzere	b) Infrastrutture di interesse sovracomunale e provinciale	c) Servizi di trasporto pubblico	d) Protezione del patrimonio naturale e gestione di riserve naturali	e) Tutela dell'ambiente, prevenzione e controllo dell'inquinamento	f) Servizi e impianti di smaltimento rifiuti e di depurazione delle acque	
Produttività	Unità di paesaggio e ambiti produttivi di qualità	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aree della produzione agrumicola</li> <li>Aree della produzione vinicola DOC. Le Vie del Vino</li> <li>Ambiti della produzione olearia</li> <li>Ambiti della produzione cerealicola</li> </ul>	PN	PN	PN			VIPN	IPN			VIPN	VIPN			VIPN	VIPN	
	Patrimonio culturale diffuso	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sistema dei mulini ad acqua</li> <li>Sistema delle ville della Piana dei Colli</li> <li>Castelli</li> <li>Torri costiere</li> <li>Architetture religiose e conventuali</li> <li>Manufatti isolati</li> </ul>	PN			VIN	PN	IPN				VIPN						
Accessibilità	Rete della mobilità dolce	• Piano di utilizzo delle trazzere demaniali						VIPN				VPN	VPN	IPN	I	I	I	
		• Piano della sentieristica				VIPN	VIPN					VPN	VPN	IPN	I	I	I	
		• Piano delle piste ciclabili				VPN	VPN					VPN	VPN	IPN	I	I	I	
		• Rete ferroviaria turistica provinciale				PN	PN					PN	PN	PN	I	I	I	
		• Aree demaniali attrezzate				PN	PN					PN						
		• Connessioni entroterra - portuali diportistica				IPN	IPN	IPN				PN	PN	IPN				



Schema di massima del PTP - Relazione illustrativa generale

Segue Tabella 2

Obiettivi strategici	Tem	Azioni	1) Servizi sociali e culturali					2) Sviluppo economico				3) Organizzazione del territorio e tutela dell'ambiente				
			a) Strutture e servizi assistenziali	b) Istruzione media di secondo grado	c) Formazione professionale	d) Censimento, tutela, valorizzazione e fruizione BB.CC.AA.	e) Iniziative artistiche, culturali, sportive e di spettacolo	a) Promozione turistica ed attrezzature complementari al turismo	b) Interventi di promozione e di sostegno delle attività artigiane	c) Vigilanza sulla caccia e la pesca nelle acque interne	d) Autorizzazione all'apertura degli esercizi di vendita al dettaglio	a) Rete stradale e trazzere	b) Infrastrutture di interesse sovracomunale e provinciale	c) Servizi di trasporto pubblico	d) Protezione del patrimonio naturale e gestione di riserve naturali	e) Tutela dell'ambiente, prevenzione e controllo dell'inquinamento
Produttività	Poli di alta specializzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polo per la ricerca e sviluppo dell'agricoltura (Corleone)</li> <li>• Polo per la ricerca e sviluppo della zootecnia (Gangi)</li> <li>• Polo tecnologico incubatore d'impresa (Termini I.)</li> </ul>			IPN			IPN			PN	IP				
	Potenziamento e specializzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aree ASI, industriali e artigianali</li> <li>• Grandi strutture di vendita</li> <li>• Impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico-eolico)</li> <li>• Realizzazione di un impianto per la produzione di bioetanolo</li> <li>• Realizzazione di un impianto per la produzione di biodiesel</li> </ul>						IPN			PN	IPN		I	I	
						IPN						PN			P	P
						IPN						PN			P	P
Accessibilità	Corridoi della mobilità regionale	• Autostrada A19: terza corsia									IN					
		• Autostrada A29: terza corsia									IN					
		• Autostrada A29: galleria Sferracavallo									IN					
		• Ristrutturazione ferrovie e stazioni										IN	IN			
		• Nuova stazione ferroviaria Aeroporto										IN	IN			
		• Raddoppio e nuovo tracciato tratta Fiumetorto - Castelbuono										IN	IN			
	Connessioni di rango regionale	• Tangenziale esterna										IPN				
		• Variante S.V. Palermo - Agrigento										IN				
		• S.V. Palermo - Agrigento										IN				
		• S.V. Palermo - Sciacca										IN				
	Dorsali di contesto paesistico	• Dorsale dell'Imerese										P				
		• Dorsale del Sosio e dei Sicani										IPN				
		• Dorsale del Messinese										IPN				
		• Dorsale dell'Ennese/Via Normanna										IPN				
		• Dorsale Madonita										IPN				
		• Strada collegamento Irosa - Madonnuzza										P				
		• Strada di collegamento Polizzi Generosa nuovo svincolo autostradale										IPN				
	Connessioni aree interne - costa	• Asse viario Corleone - Mare										P				
		• Prolungamento asse Corleone - Mare										IPN				
		• Tangenziale interna										IPN				
		• Circonvallazione del Porto										IN				
		• Potenziamento circonvallazione urbana										IN				
		• Nuova stazione ferroviaria Zucco - Montelepore											IN	IN		
		• Metropolitana leggera											IN			
		• Tramvia											IN			
		• Passante ferroviario: adeguamento al servizio metropolitano											IN			
		• Anello ferroviario											IN			
• Nuova linea ferroviaria Palermo - Monreale - Partinico												IPN	IPN			
• Potenziamento stazione ferroviaria di Partinico												IPN	IPN			
• Collegamento funicolare Monte Pellegrino												P	P			
• Navette del mare												IPN	IPN			
• Strada costiera di Capaci										P						
• Strada di connessione A19 - porto di Cinisi										P						
Porte principali dell'accessibilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aeroporto Falcone Borsellino: Piano di sviluppo aeroportuale - area land side - minimetro</li> <li>• Porto di Palermo: commerciale, industriale e del circuito croceristico</li> <li>• Porto di Termini Imerese</li> </ul>										IPN					



## I contenuti dello Schema di massima

### *Schemi regionali e relazioni di contesto*

Lo *Schema di massima* del PTP sviluppa, anche in funzione delle successive fasi di progettazione del *Piano operativo*, i suoi contenuti con una metodologia di coerenza con le impostazioni già sviluppate nella precedente fase del *Quadro propositivo*.

Il principale carattere di contenuto viene identificato nelle *relazioni di contesto* con l'universo esterno ai confini amministrativi della Provincia Regionale di Palermo, con un preciso riferimento agli *schemi regionali* in cui andrà a “mosaicarsi” l'intero Piano Territoriale Provinciale.

Le *relazioni di contesto* sono definite da *azioni di tutela e valorizzazione* per il *sistema naturalistico-ambientale* e da *azioni di riequilibrio e competitività* per il *sistema territoriale urbanizzato*.

Gli *schemi regionali* sono qualificati oltre dagli elementi esterni al territorio provinciale di Palermo, anche da quelli unificanti e unitari per le azioni complessive da condurre in simultanea. Tra questi elementi le relazioni del sistema portuale turistico tirrenico hanno un nodo di grande potenzialità nella *piattaforma portuale unitaria Palermo-Termini Imerese*, la quale – se concepita in una concertazione strategica con quella di Messina-Reggio Calabria e con quella di Catania-Messina-Reggio Calabria – può assumere il ruolo di *dorsale* di convergenza della *piattaforma logistica del corridoio meridiano* e della *piattaforma tirrenico-ionica*. Considerazioni analoghe vengono sviluppate per la riqualificazione del waterfront territoriale che si rispecchia nell'immediato entroterra nel “*sistema integrato dei parchi tirrenici*”.

Le *azioni di tutela e valorizzazione* sviluppano – per il patrimonio naturalistico-ambientale – connessioni multisettoriali di strategie ambientali attraverso adeguati interventi che di seguito saranno elencati, proprio per dare valore di Piano alla struttura relazionale dell'offerta naturalistica nel suo complesso. Gli “oggetti” che compongono questa offerta naturalistica si ritrovano, in prima approssimazione, nel *sistema integrato dei parchi naturali*, ma tuttavia la trama delle componenti forma e costruisce la *rete ecologica provinciale*, di cui si forniscono gli elementi principali.

Tra gli “oggetti” di studio dell'offerta naturalistica viene individuata una *rete di riqualificazione del waterfront territoriale* con l'obiettivo dichiarato del *risanamento*

*ambientale della costa*. I punti o nodi di sostegno di questa rete sono i porti turistici e diportistici segnalati, i quali vengono ripresi dal piano di settore di recente sviluppato dall'Assessorato Regionale del Turismo in vista di un sistema di valorizzazione turistica certamente inusuale e originale, ma che si condivide e si intende rafforzare, i cui percorsi si appoggiano per l'appunto sul porto turistico verso l'interno (verso i parchi, le riserve, i centri storici, i beni isolati, le strutture per l'accoglienza diffuse, le aree archeologiche, ecc.).

D'altra parte l'offerta naturalistica si integra con quella paesaggistica in termini di azioni di tutela e valorizzazione quando al suo interno si sviluppa la rete complessiva dei percorsi caratterizzati proprio da questa funzione, come i collegamenti funicolari e teleferici, ovvero tramite la riconversione dei tracciati ferroviari dismessi in piste ciclabili e/o ferrovie turistiche. La riscoperta dei percorsi a carattere paesaggistico è rafforzata inoltre da talune strade di grande valenza naturalistica, come la lunga *Dorsale del Messinese* oppure l'articolata *Dorsale dell'Ennese* detta anche *Via Normanna* per similitudine di percorrenza della nota *conquista* oggetto di interesse e studi storici di portata internazionale (Denis Mac Smith). Le due dorsali traggono giustificazione proprio nell'estendere le azioni di valorizzazione all'esterno del territorio provinciale di Palermo per attingere a quelle dei territori provinciali di Messina e di Enna.

Il *rango territoriale dell'offerta ambientale* si qualifica, oltre che con il *sistema integrato dei Parchi archeologici*, dei *Parchi urbani e suburbani* e delle *Riserve marine*, anche tramite *nodi* che, se costituiti da impianti e attrezzature, partecipano concretamente ad una offerta turistica non solo specialistica, come il *Parco di Floriopoli* oppure l'*acquario marino* e l'*osservatorio biologico marino* di Isola delle Femmine ovvero l'*osservatorio astronomico* di Piano Battaglia e il *planetario* di Isnello, ma anche sportiva, come gli *impianti sciistici* di Piano Battaglia, o enogastronomica come quella rappresentata dalle *Vie del Vino* nelle aree della produzione vinicola DOC.

Le *azioni di riequilibrio e competitività* sviluppano – per il ***sistema territoriale urbanizzato*** – opere di coesione strutturale, anch'esse multisettoriali, che riguardano le aree urbanizzate in prima istanza, sia per le attività turistico-culturali sia per servizi di integrazione delle attività produttive anche prescindendo dall'area metropolitana in senso stretto. Così le azioni di potenziamento dell'offerta territoriale si qualificano per alcuni poli specialistici (*Polo per la ricerca e lo sviluppo dell'agricoltura*, *Polo per la ricerca e lo sviluppo della zootecnia*, *incubatore d'impresa*), per il *centro congressuale provinciale* di Partinico, per la *specificità*

*turistica di Piano Battaglia*, oltre che un'offerta dei servizi di città di rango metropolitano e territoriale.

*Riequilibrio e competitività* divengono così fattori obiettivi in cui si ritrovano le ragioni funzionali più certe dell'*accessibilità*, sia regionale che extra-regionale, che a sua volta definisce i *corridoi* principali della mobilità, le *connessioni* di rango regionale, le connessioni interno-costa, quelle del sistema metropolitano, oltre quelle già citate delle *dorsali* di contesto paesistico.

I *nodi* di questa accessibilità sono già esistenti, anche se il PTP può ampliare le ridondanze di sistema di cui invece sono ancora privi. Così è la previsione del potenziamento e l'ampliamento dell'area dei servizi dell'aeroporto internazionale di Punta Raisi; come pure l'attribuzione di servizi specialistici all'aeroporto urbano di Boccadifalco (ordine pubblico, protezione civile e voli privati di medio e piccolo raggio, ecc.). Non restano esclusi da queste ridondanze di sistema la riqualificazione tipologica dei porti commerciali e industriali (Termini Imerese), quelli del circuito crocieristico (Palermo) o quelli turistico-diportistici ma che in rete costruiscono un nodo centrale del sistema.

Resta risolto anche il nodo centrale della *produttività*, quello della *intermodalità merci* (*piattaforma logistica di Termini Imerese*) che trova i suoi punti di corrispondenza di rete nel contesto esterno al territorio provinciale di Palermo (Catania – Augusta).

**Tabellazione**

**SISTEMA NATURALISTICO-AMBIENTALE  
AZIONI DI TUTELA E VALORIZZAZIONE**

---

**Struttura relazione dell'offerta naturalistica**

Connessioni multisettoriali per la coesione delle strategie ambientali

**Componenti dell'offerta naturalistica**

Sistema integrato dei parchi naturali

Aree della rete ecologica regionale e provinciale

Rete per la riqualificazione del waterfront territoriale e il risanamento ambientale della costa

Porti turistici e diportistici

**Percorsi a carattere naturalistico e/o paesaggistico**

Dorsale del Messinese

Dorsale dell'Ennese/Via Normanna

Riconversione dei tracciati ferroviari dismessi in piste ciclabili e/o ferrovie turistiche

Collegamento funicolare di Monte Pellegrino

Collegamento teleferico e ferroviario Petralia Sottana – Piano Battaglia

**Nodi e aree di rango territoriale dell'offerta ambientale**

Sistema integrato dei parchi archeologici

Parchi urbani e suburbani

Riserve marine

Parco di Floriopoli (Termini Imerese)

Acquario marino e osservatorio biologico marino permanente (Isola delle Femmine)

Porta del Parco delle Madonie ( Petralia Sottana)

Porta costiera del Parco delle Madonie (Cefalù)

Porta del parco dei Sicani (Marineo)

Osservatorio astronomico di Piano Battaglia

Planetario di Isnello

Impianti sciistici di Piano Battaglia

Le Vie del Vino nelle aree della produzione vinicola DOC

---

**SISTEMA TERRITORIALE URBANIZZATO**  
**AZIONI DI RIEQUILIBRIO E COMPETITIVITA'**

---

**Accessibilità extra-regionale e regionale**

Corridoi della mobilità regionale

Connessioni di rango regionale

Connessione aree interne-costa

Dorsali di contesto paesistico

**Nodi dell'accessibilità**

Aeroporto Falcone-Borsellino

Altri aeroporti (Birgi, Fontanarossa)

Porti commerciali /industriali

Porti del circuito crocieristico (Palermo, Trapani, Messina, Catania, Siracusa)

Porti turistici/diportistici

Nodi dell'intermodalità merci (Termini Imerese, Catania, Augusta)

**Azioni di coesione strutturale**

Coesioni multisettoriali per le attività turistico/culturali

Coesioni multisettoriali per l'integrazione delle attività produttive

Aree urbanizzate metropolitane

**Azioni di potenziamento dell'offerta territoriale**

Poli specialistici (per l'agricoltura, per la zootecnia, per l'incubatore d'impresa)

Centro congressuale provinciale (Partinico)

Azioni multisettoriali dell'offerta dei servizi di città di rango metropolitano e territoriale

Azioni multisettoriali per la specificità turistica di Piano Battaglia

---

## ***Elementi di costruzione della rete ecologica provinciale***

### *Inquadramento regionale*

Il concetto di ***Rete ecologica*** è stato di recente introdotto nella pianificazione del territorio a evidenziare che lo stato dell'ambiente interessato dai procedimenti di piano è divenuto una componente fondamentale di essi e la cui valutazione interviene in misura preponderante condizionando le scelte stesse del piano e le azioni progettuali che ne discendono.

Sotto questo profilo la ***Rete ecologica***, in termini di teoria della pianificazione, può essere definita **“quale infrastruttura naturale e ambientale che persegue il fine di interrelazionare ambiti territoriali dotati di un elevato valore naturalistico”**.

Il quadro di riferimento è dato dalla Direttiva Comunitaria Habitat 92/43 di individuazione dei Siti di Importanza Comunitaria (SIC) e Zone di Protezione Speciale (ZPS) nel territorio del continente europeo, particolarmente minacciati di frammentazione, dispersione e estinzione. Queste aree costituiscono gli elementi di una ***rete*** di aree di grande valore biologico e naturalistico che ha preso il nome di “Natura 2000”.

La Direttiva Habitat e Natura 2000, che costituisce una sottoclasse fondamentale della ***Rete ecologica*** hanno per finalità istituzionale la conservazione delle biodiversità come assetto centrale e integrale dello sviluppo economico e sociale dei territori degli Stati membri. Questa nuova concezione della politica di governo del territorio comporta l'assunzione della modestia dei risultati ottenuti con le tradizionali azioni di tutela e conservazione, concezione che riconosce la contraddizione implicita nel binomio conservazione-sviluppo, come se i due termini fossero incompatibili tra di loro.

La medesima nuova concezione tuttavia oggi presenta una articolazione più ampia e complessa che può sintetizzarsi – in ragione delle prospettive di sviluppo presenti nelle diverse aree del territorio – nel concetto stesso di ***sviluppo sostenibile***.

La ricerca stessa di forme innovative, anche teoriche, di integrazione tra sistemi economici a forte urbanizzazione e sistemi naturalistici-ambientali di ampia conservazione, permette oggi di interagire con metodi assai diversi rispetto al passato tra questioni ambientali e questioni sociali. Pertanto è facile oggi che la questione ambientale si saldi fortemente con i problemi della pianificazione territoriale.

E di questo si è voluto tener conto preminente nella redazione del PTP di Palermo.

Occorre tuttavia premettere che l'elaborazione di base della ***Rete ecologica*** deriva in Sicilia dal PIR Rete ecologica elaborato nel 2001 dalla concertazione con il partenariato istituzionale

e sociale unitamente agli Enti gestori di aree naturali protette regionali. Con Deliberazione n. 187 del 30 Aprile 2001, intitolata “Fondi strutturali 2000/2006-Complemento di programmazione - Progettazione Territoriale Integrata – PIR Rete Ecologica Siciliana”, la Giunta Regionale di Governo istituisce l’Autorità di Coordinamento del PIR RES.

Il PIR RES mira a finalizzare alla costruzione e alla valorizzazione della Rete ecologica siciliana misure e azioni, in particolari degli Assi I e IV, a titolarità e/o a regia regionale, ritenute concorrenti e congruenti alla finalità del progetto.

***L’Autorità di Coordinamento del PIR RES ha approvato nel 2004 il Progetto preliminare di “Attuazione della Rete ecologica in Sicilia” predisposto dal Dipartimento Regionale Territorio e Ambiente, a seguito di specifici incontri di lavoro della stessa Autorità di Coordinamento e a fronte della documentazione prodotta dai vari Dipartimenti regionali interessati.***

Al fine di pervenire al progetto definitivo, è stata avviata la consultazione prevista con il partenariato istituzionale, economico e sociale al fine di raccogliere osservazioni e integrazioni. Questa fase si è conclusa con il Forum definitivo del partenariato del 15.11.2004. La Giunta di Governo, con sua Delibera n. 376 del 24.11.2004 ha approvato la versione definitiva del PIR Rete Ecologica, assumendo alcune delle osservazioni e delle proposte avanzate in sede di partenariato.

La versione definitiva contiene, nel suo elaborato denominato “POR 2000/2006 – Attuazione della Rete ecologica in Sicilia – Progetto preliminare”, due parti: la prima parte si intitola “I. Linee guida per la Rete ecologica in Sicilia” (pagg. 3-25); la seconda parte si intitola “II. Progetto Integrato Regionale Rete ecologica Siciliana” (pagg. 29-111).

#### *Criteria, metodi e contenuti*

Il contenuto del documento ha dettato i criteri e la metodologia di individuazione degli elementi di costruzione della Rete ecologica provinciale, riconoscendo che la Provincia Regionale di Palermo è comunque il soggetto istituzionale di riferimento delle attività e delle risorse finanziarie anche per i Piani di gestione dei siti di Natura 2000 che ricadono nel territorio provinciale e che sono riportati nel PTP.

L’ipotesi di lavoro di partenza è stata la cosiddetta “Carta della Rete ecologica siciliana” in scala 1:250.000, redatta nel Febbraio 2005 nell’ambito del “Progetto Carta della Natura della Regione Siciliana” – Servizio 6°/ARTA e approvata con Decreto DG n. 544 dell’8 Luglio

2005. In analogia agli elementi individuati nella Carta della RES, anche per il territorio provinciale si è proceduto alla individuazione dei medesimi elementi della rete, che tuttavia sono stati trattati ad una scala di lavoro di 1:50.000 e rappresentati nello Schema di massima in scala 1:100.000.

La geometria della rete si fonda pertanto sul riconoscimento e l'individuazione di **nodi** (*“core aeras”*), **pietre da guado** (*“stepping stones”*), **zone cuscinetto** (*“buffer zones”*), **aree di collegamento** (*“corridoi ecologici”*) che a loro volta si articolano in *greenways* e *bluways*.

La struttura della rete viene così definita:

- **nodi** (*“core aeras”*): coincidono con le aree già sottoposte o da sottoporre a tutela, ove sono presenti biotipi, habitat naturali e seminaturali, ecosistemi di terra e di mare, elementi e biocenosi caratterizzati dal contenuto di alta naturalità. Comprendono i parchi regionali, le riserve naturali orientate, le SIC e le ZPS e le aree marine protette. Per le loro caratteristiche rappresentano luoghi complessi di interrelazione al cui interno si confrontano le zone centrali e di filtro con i corridoi e i sistemi di servizi territoriali con essi connessi.
- **pietre da guado** (*“stepping stones”*): aree isolate rispetto ad una matrice a più alta naturalità, quasi sempre di limitata estensione, in grado di svolgere funzioni di collegamento, anche disgiunto, per alcune specie o biocenosi in grado di spostarsi su grandi distanze, sia autonomamente (animali) che tramite vettori (piante o parti di esse). Comprendono: grandi zone umide interne (laghi, invasi artificiali), piccole zone umide interne (stagni temporanei, laghetti, pozze), praterie, garighe e altre zone aperte naturali e seminaturali, boschi di latifoglie e boschi misti.
- **zone cuscinetto** (*“buffer zones”*): zone contigue e fasce di rispetto adiacenti alle aree centrali (*“core aeras”*), con funzione di filtro tra aree centrali e aree ad elevato rischio di antropizzazione. Comprendono: canneti, erbe ripariali, formazioni rocciose, ecc.
- **aree di collegamento** (*“corridoi ecologici”*): strutture di paesaggio preposte al mantenimento, recupero, rafforzamento e valorizzazione delle connessioni tra ecosistemi e/o biotopi, finalizzati a supportare lo stato ottimale della conservazione delle biocenosi, delle specie e degli habitat presenti nelle aree ad alta naturalità, favorendone la distribuzione diffusa e garantendone il dinamismo delle relazioni da svolgersi. Comprendono:
  - *greenways*: costituite dal recupero funzionale e naturalistico delle ferrovie dismesse (ad

esempio, riconversione in ciclopiste), dalla sentieristica e dal recupero della rete trazzerale;

- o *bluways*: costituite dagli ambiti ripariali dei torrenti da riqualificare e rinaturalizzare e dagli ambiti costieri, con particolare riferimento alle zone umide costiere e alle scogliere, nonché ai più significativi ambiti costieri di spiaggia e/o di roccia.

La definizione degli ambiti territoriali della rete ecologica provinciale costituisce anche riferimento gestionale-amministrativo e di programmazione degli interventi, in quanto le relazioni che vengono evidenziate tra le aree protette esistenti e tutte le altre che completano la rete disegnano dei sistemi comunque di alta naturalità, di cui alcuni arrivano a coinvolgere anche aree periurbane e urbane che per la loro peculiarità storico-insediativa caratterizzano e completano la strategia di attuazione della rete medesima. Infatti, il rapporto intrinseco e oggi integrato tra gli obiettivi della conservazione e le esigenze dello sviluppo interessa territori con forti condizioni di criticità che, sotto il profilo della rete ecologica, potrebbero definirsi con ruoli di marginalità o sottoutilizzo, ovvero con usi conflittuali o di soprutilizzo. Questa classificazione costituisce di per sé un sistema di obiettivi finalizzato a ristabilire un rapporto di continuità tra il *sistema naturalistico-ambientale* e il *sistema territoriale urbanizzato*.

### ***Accessibilità e interscambi***

Le tematiche relative all'*accessibilità* e agli *interscambi* prefigurano lo sforzo della messa a sistema tutte le possibili azioni progettuali riconducibili al settore della mobilità e trasporti.

Poiché d'altra parte il *sistema della mobilità* si caratterizza per una politica infrastrutturale di rete, diviene oltremodo improduttivo stabilire un quadro territoriale limitato ai confini amministrativi della Provincia regionale. Questa ovvia considerazione, a sua volta, prefigura una metodologia di organizzazione degli interventi a carattere più funzionale che strategico, basato cioè su *relazioni di contesto* che tengono conto sia delle gerarchie interne alla rete che delle finalità e i ruoli che soprattutto i *nodi* della rete medesima potranno o potrebbero esercitare nelle più generali *previsioni* dello ***Schema di Massima*** del PTP.

Si intende che molti degli interventi previsti coincidono con le previsioni del *Programma Triennale delle OO.PP. 2009-2011*, come è giusto che sia perché esso costituisce sostanzialmente la prima fase di attuazione del PTP. Ma d'altronde il PTP, quando entrerà in vigore, costituirà riferimento certo e inderogabile anche per la rimodulazione del Programma Triennale riferito al nuovo periodo temporale che sarà intanto decorso.

La differenza sostanziale tuttavia c'è e si vede con chiarezza tra il Programma Triennale e lo **Schema di massima** del PTP. Essa è rintracciabile di primo acchito proprio in quelle *relazioni di contesto* di cui si parla sopra che definiscono la rete principale extra-provinciale e a carattere regionale per l'*accessibilità* e gli *interscambi*.

Se la rete principale deve tener conto, come in effetti accade, dei nodi e delle aree di interscambio, su di essa grava l'intera trama infrastrutturale di supporto e distribuzione funzionale, secondo le gerarchie stabilite di volta in volta dalle aree attraversate e dai rispettivi ruoli che la pianificazione assegna ad esse.

In questa *vision* si sono definite le scelte e le azioni di progetto, ma tutte dunque correlate alla competenza della Provincia, ma tutte sicuramente concertate e negoziate con i vari soggetti istituzionali del partenariato che sono stati attivati nell'ultimo anno di gestione del Piano.

Le previsioni infrastrutturali, viarie e di interscambio, non si distinguono da quelle del Programma Triennale perché questa distinzione viene puntualizzata in un'altra apposita elaborazione, quella per l'appunto che viene definita "Previsioni del Programma Triennale" e di cui si parla appresso. D'altra parte le previsioni dello Schema di massima in materia di accessibilità e interscambi si sono avvalse di un efficace raccordo di coordinamento con il Piano della Grande Viabilità provinciale redatto dalla Direzione Trasporti dell'Amministrazione stessa.

## Elenco degli interventi per l'accessibilità e gli interscambi – Tabellazione

### Infrastrutture viarie

- Terza corsia autostrada A19 (in progetto)
- Terza corsia autostrada A19 (proposta del PTP)
- Terza corsia autostrada A29 (in progetto)
- Sistema di raccordo Francia-Tommaso Natale (in progetto)
- Int. 1 Tangenziale esterna e relativi svincoli (in progetto)
- Int. 2 Tangenziale interna e relativi svincoli (in progetto)
- Int. 3 Circonvallazione urbana di Palermo (potenziamento esistente)
- Int. 4 Circonvallazione del Porto di Palermo (in progetto)
- Int. 5 Dorsale dell'Imerese (Lercara F –Cerda: dir. Buonfornello (in progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 6 Dorsale dei Sicani (da SV Palermo-Sciacca a Lercara F.; dir. Vallelunga (in progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 7 Dorsale del Messinese (Cerda-S.M.Castelverde; dir. Castel di Lucio/Tusa(in progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 8 Dorsale Madonita (SS 286-Castelbuono-Polizzi Generosa-bivio Petralia (in progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 9 Dorsale dell'Ennese/Via Normanna (Alia-Gangi; dir. Sperlinga (in progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 10 Asse viario Corleone-Mare (Corleone-Partinico (in progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 11 Prolungamento asse viario Corleone-Mare (Corleone-Prizzi. In progetto e/o potenziamento esistente)
- Int. 12 Variante SV Palermo-Agrigento (in progetto)
- Int. 13 Strada intercomunale di collegamento Irosa-Madonnuzza (in progetto)
- Int. 14 Strada di collegamento Polizzi Generosa-nuovo svincolo autostradale (in progetto)

### Infrastrutture ferroviarie

- Ristrutturazione ferrovie (proposta del PTP)
- Ristrutturazione stazioni ferroviarie
- Raddoppio e nuovo tracciato della tratta Fiumetorto-Castelbuono
- Passante ferroviario: adeguamento al servizio metropolitano
- Anello ferroviario
- Nuova linea Palermo (Piazza Indipendenza) – Monreale – Partinico
- Potenziamento stazione ferroviaria di Partinico
- Nuova stazione ferroviaria Zucco – Montelepre
- Nuova stazione ferroviaria Aeroporto Falcone - Borsellino

### Portualità

- Porti commerciali
- Porti pescherecci: potenziamento strutturale finalizzato alla pesca e alla pesca-turismo
- Porti turistici: potenziamento strutturale e dei servizi alla nautica

### Altre modalità di trasporto

- Metropolitana leggera
- Collegamento funicolare e ferroviario Petralia Sottana-Piano Battaglia: Porta interna del Parco delle Madonie
- Collegamento funicolare Cefalù-Isnello-Piano Battaglia: Porta costiera del Parco delle Madonie
- Collegamento funicolare Monte Pellegrino
- Ascensore di collegamento tra centro storico e Rocca di Cefalù
- Riconversione tracciati ferroviari dismessi in piste ciclabili e/o ferrovie turistiche
- Centri di interscambio modale
- Aeroporto Falcone-Borsellino: Piano di sviluppo aeroportuale
- Navetta del mare

**Previsioni del Programma Triennale delle OO.PP. 2009-2011**

Lo *Schema di massima* del PTP assume tutti gli interventi del Programma Triennale delle OO.PP. 2009-2011 alla stregua di previsioni Piano, posto che esso costituisce in modo sostanziale la prima fase di attuazione del PTP.

Pertanto si è provveduto in questa sede alla elaborazione delle previsioni del Programma Triennale delle OO.PP. 2009-2011 in un apposito elaborato grafico (Tavola P4) nella quale sono stati rappresentati tutti gli interventi cartografabili articolandone la modalità di rappresentazione – e la relativa legenda – secondo le categorie d'intervento e cioè:

- 01 opere stradali
- 05 difesa del suolo
- 06 produzione e distribuzione di energia elettrica
- 08 edilizia sociale e scolastica
- 11 beni culturali
- 11A protezione dell'ambiente
- 12 sport e spettacolo
- 33 direzionale e amministrativo
- 40 annona, commercio ed artigianato
- 88 altre modalità di trasporto
- 90 elisuperfici
- 99 altro

Per quanto attiene la rappresentazione delle opere stradali si è proceduto anche alla differenziazione delle tipologie d'intervento individuate dal Programma Triennale, e cioè:

- 01 nuova costruzione
- 03 recupero
- 04 ristrutturazione
- 05 restauro
- 06 manutenzione ordinaria
- 07 manutenzione straordinaria
- 08 completamento
- 09 ampliamento
- 99 altro

Particolare rilievo assume in questo caso l'attività di implementazione del GIS della Provincia regionale, così come previsto dal **Piano di lavoro** in quanto si potrà dotare l'Ufficio del SIT provinciale delle basi informative del Programma Triennale utili per i successivi aggiornamenti e le relative diffusioni di rete.

**Elencazione degli interventi distinti per Comune**

Nota: la numerazione progressiva è riportata dalla scheda n. 3 del P.T.OO.PP. 2009/11

**Alia**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
191	Realizzazione dell'asse viario dell'Himerese "Alia – Cerda", mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 7 di Montemaggiore.	1	1	€ 74.200.000,00
118	S.P.n.53 "Dell'Incatena": Alia - B° Mandragiumenta km.25+370. Lavori di M.S. per la sistemazione di tratti dissestati.	1	7	€ 3.700.000,00
156	Ex trazzera 11 "di Marcatobianco": Marcatobianco - S.S. 121. Lavori di M.S. per il ripristino del piano viario e la sistemazione di tratti dissestati in tutto il tronco.	1	7	€ 500.000,00
166	S.P. n. 22 "della Stazione di Lercara Bassa": B° Cozzo Grotticelli - Stazione di Lercara Bassa - B° Catena. Lavori di M.S. per il consolidamento e la sistemazione del piano viario in tratti saltuari da km. 0+000 a km. 6+900.	1	7	€ 1.700.000,00
35	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Nuovo Istituto Tecnico Commerciale sito in c/da Chianchitelli.	6	1	€ 283.000,00
13	Lavori sistemazione infissi, prospetti e di canalizzazione acque piovane dell'I.T.C. -Alia.	8	7	€ 500.000,00

**Alimena**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
47	Istituti scolastici di proprietà in provincia. Manutenzione coperture e messa in sicurezza prospetti degli istituti: L.C. "L. Sturzo", Bagheria - IPSAR "U. Mursia", Balestrate – I.R.I.S.S. (Villa San Cataldo), Bagheria - I.I.S.S. "Don Colletto", Corleone - I.P.C.L., Alimena.	8	7	€ 400.000,00

**Aliminusa**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
191	Realizzazione dell'asse viario dell'Himerese "Alia – Cerda", mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 7 di Montemaggiore.	1	1	€ 74.200.000,00

**Altavilla Milicia**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
143	Strada interc.le n. 12 "di Passo Palermo" - Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 1.000.000,00

**Altofonte**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
9	S.P. n. 5 "di Altofonte". Lavori di M.S. per la sistemazione del corpo stradale, regimazione delle acque, ripresa del piano viabile ed opere di corredo del tratto dallo svincolo sulla S.S. 624 Palermo Sciacca all'abitato di Altofonte.	1	7	€ 600.000,00

### Altofonte

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
77	SP 49 "del Biviere": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 670.000,00
78	S. intercomunale n. 18 di Valle del Fico : lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.100.000,00
128	Strada interc.le n. 23 - Ex strada ferrata Altofonte: Lavori di M.S. per protezione scarpate, ripresa del piano viario ed opere di corredo.	1	7	€ 1.000.000,00
129	S.P. n. 5 "di Altofonte". Lavori di M.S. per la sistemazione del corpo stradale ed opere di corredo del tratto dalla prog.va 0+000 allo svincolo sulla S.S. 624 Palermo Sciacca all'abitato di Altofonte.	1	7	€ 400.000,00
148	S.P. n. 89 di Poggio San Francesco: "Altofonte - Portella della Paglia" - Lavori di M.S. per il ripristino di opere d'arte danneggiate e sistemazione del piano viario in tratti saltuari.	1	7	€ 800.000,00

### Bagheria

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
185	Autostrada A19 "Palermo - Catania" - Realizzazione svincolo Autostradale "Bagheria Ovest" e collegamento con la S.S. n. 113 e la S.P. n. 87.	1	1	€ 10.500.000,00
69	SP n.125 "dell'Eleuterio". Lavori di ripresa del piano viario, consolidamento tratti saltuari e costruzione opere di corredo	1	7	€ 1.970.000,00
71	SP n. 88 . Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario, costruzione opere di presidio e di corredo e consolidamento tratto a prog. 3+500	1	7	€ 1.180.000,00
72	SP n.87. Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario, costruzione opere di presidio e di corredo	1	7	€ 630.000,00
149	S.P. n. 127 "di Amalfitano" - Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 900.000,00
38	S.P. n.74 litoranea di Ficarazzi – Marina di Ficarazzi–Burrone Calabrese.Lavori di completamento dell'itinerario mediante l'utilizzo del tronco rotabile del Burrone Calabrese,la costruzione del tronco finale e dello svincolo sulla S:S. n.113.	1	8	€ 1.800.000,00
4	Riqualificazione del borgo marinaro di Aspra.	5	3	€ 1.829.778,00
10	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Classico "Francesco Scaduto" sito in via Dante n° 22.	6	1	€ 260.000,00
11	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Luigi Sturzo" sito in via S. Ignazio di Lajola.	6	1	€ 279.000,00
12	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l' I.P.S.I.A. "Salvatore D'Acquisto" sito in via Consolare n° 211a.	6	1	€ 248.000,00
23	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Palasport di Bagheria (Pa).	6	1	€ 2.050.000,00
64	Bagheria – Liceo classico "Scaduto"-Ampliamento.	8	1	€ 3.508.727,21

### Bagheria

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
18	Liceo Classico Scaduto – Bagheria Infissi prospetto - corpo principale.	8	7	€ 300.000,00
77	I.P.S.I.A. S. D'Acquisto - Bagheria -Rifacimento prospetto lato est e realizzazione di climatizzazione estiva, isolamento termico ed opere complementari.	8	7	€ 396.300,00
1	Bagheria- Messa in sicurezza statica e restauro materico dei vasi fiammati e dei piastri dei berceaux siti all'interno del Giardino Storico dei Marchesi di San Cataldo.	11	5	€ 1.850.000,00
5	Riqualificazione e ripristino del sagrato e delle tre navate con relativo adeguamento degli impianti della Chiesa del Santo Sepolcro a Bagheria.	11	5	€ 297.731,19
47	Istituti scolastici di proprietà in provincia. Manutenzione coperture e messa in sicurezza prospetti degli istituti: L.C. "L. Sturzo", Bagheria - IPSAR "U. Mursia", Balestrate – I.R.I.S.S. (Villa San Cataldo), Bagheria - I.I.S.S. "Don Colletto", Corleone - I.P.C.L., Alimena.	8	7	€ 400.000,00
1	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (Piana degli Albanesi SP 5 km 28 - Contessa Entellina SP 35 km 2+900 - Portella della Paglia SP 20 km 4+900 - Bellolampo SP 1 km 7+400 - Palazzetto dello sport di Bagheria).	99	7	€ 541.000,00

### Balestrate

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
28	SP n.17 "di Balestrate". Lavori di M.S. per la sistemazione della sovrastruttura stradale ed opere di corredo	1	7	€ 1.020.000,00
60	SP 116 "di Piano del Fico": B° Mortaro -B°Tappeto. Lavori di messa in sicurezza della scarpata stradale mediante la costruzione di opere di contenimento e di rivestimento (alla prog.va km 1+900 ca).	1	7	€ 700.000,00
133	Strada interc.le n. 22 "di Trappeto" - Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 600.000,00
26	Lavori di risanamento e adeguamento, sistemazione esterna dell'I.P.S.S.A.R. -Balestrate.	8	7	€ 500.000,00

### Baucina

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
18	S.P. n.6 di Baucina e Ventimiglia-Svincolo Cannizzaro-Baucina-Ventimiglia-Trabia. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.700.000,00
32	SP. N.16 "Della Traversa"- Lavori di M.S. per la sistemazione di tratti in frana ed il ripristino del transito, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 3.000.000,00
146	S.P. n. 33 "di Ciminna": B° Balatelle - Ciminna. Lavori di M.S. Per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 500.000,00

### Belmonte Mezzagno

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
2	SP 37 "di Gibilrossa" ed SP 38 "di Belmonte e S. Cristina Gela"- Interventi di messa in sicurezza SP 37 e del tronco intermedio della SP 38 appartenenti all'itinerario Palermo- Belmonte M.verso S.Cristina Gela.	1	7	€ 420.000,00

### Belmonte Mezzagno

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
6	SP 38 di Belmonte e S.Cristina. Lavori di M.S. per la ripresa e la stabilizzazione del corpo stradale in tratti ammalorati, messa in sicurezza e ripresa della sovrastruttura stradale dalla prog.va km.ca 10+600 alla prog.va km.ca 23+100.	1	7	€ 2.500.000,00
7	SP. N.37 "Di Gibilrossa" -Intervento di sistemazione, risanamento e messa in sicurezza della galleria paramassi a prog.va km.ca 2+500 circa, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 2.355.600,00
132	S.P. n. 126 "di Valle del Landro" - Lavori di M.S. per la realizzazione di barriera paramassi, sistemazione del piano viario ed opere di corredo.	1	7	€ 3.000.000,00
158	S.R. n. 12 "di Mendola": Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
6	Lavori di messa in sicurezza dei pendii rocciosi in c.da Bosco e c.da Santa Caterina -Portella Larga nel comune di Belmonte Mezzagno.	5	7	€ 4.950.000,00
13	Belmonte Mezzagno - Restauro delle edicole votive e della pavimentazione della "Via Crucis".	11	5	€ 430.000,00
5	Progetto per la realizzazione di una elisuperficie H 24 nel comune di Belmonte Mezzagno.	90	1	€ 470.000,00

### Bisacchino

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
187	Realizzazione dell'asse viario della valle del Sosio "B° Cammisini - SS 624", mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 12, SP n. 98, ex cons.le n. 30, SP n. 45 ter.	1	1	€ 72.000.000,00
15	SP 12 di Contessa - Campofiorito-Contessa Entellina- B° Piangipane. Lavori di M.S. e sistemazione del tronco da Campofiorito a Contessa.	1	7	€ 1.800.000,00
169	S.P. n. 35 di Santa Maria del Bosco: "B° Catrini - Santa Maria del Bosco - B° Miccina" - Lavori di M.S. per la sistemazione della sede stradale ed opere di presidio e corredo.	1	7	€ 2.000.000,00
171	S.P. n. 108 di Ruggirello: "Giuliana - B° Valvino" - Lavori di M.S. per la riparazione dei tratti in frana e sistemazione del piano viabile.	1	7	€ 1.800.000,00
174	Ex Cons.le n. 62 di Bruca: "dalla S.P. n. 44 alla Ex Cons.le n. 32" - Lavori di M.S. per la sistemazione della sede stradale e opere di presidio e corredo.	1	7	€ 2.000.000,00
39	Bisacchino - IPSA ampliamento.	8	1	€ 8.080.000,00
48	I.T.C. - Bisacchino - Lavori di sistemazione copertura palestra, m.s. impianto antincendio.	8	7	€ 400.000,00

### Blufi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
4	S.P. n. 14 "di Casalgiordano". Lavori di rifacimento del piano viario e di alcune opere di corredo e di presidio tratto di collegamento tra la prog.va km.ca 15+550 e la prog.va km.ca 19+500: da passo Virga a Case Alleri.	1	7	€ 1.300.000,00
98	S.P.n.11 "Di Blufi": B° Gaia- Blufi -Ferrarello - Locati - B° Ragona km. 8+150. Traversa interna km. 3+093 S.P. km. 5+057. Lavori di M.S.per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 850.000,00
130	Strada intercomunale n. 27 Castellana-Blufi. Lavori di M.S. e sistemazione di tutto il tronco stradale e sistemazione frana al Km 1+200 circa.	1	7	€ 500.000,00

### Blufi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
159	S.P. n. 14 "di Casalgiordano". Lavori di sistemazione del tronco intermedio tra la prog.va km.ca 8+000 in corrispondenza del bivio della strada rurale di Bordonaro e la prog.va km.ca 15+500 in corrispondenza di passo Virga	1	7	€ 1.950.000,00
41	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 2° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 6.241.969,84
50	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 3° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 3.560.000,00
134	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 4° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 19.698.030,16

### Bolognetta

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
12	S.P. n. 77/bis di Bolognetta e Villafrati . Lavori di consolidamento e sistemazione tratti dissestati.	1	7	€ 990.000,00
30	SP 77 "di Misilmeri e Bolognetta" : Misilmeri - Bolognetta. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale e opere di corredo.	1	7	€ 1.400.000,00
47	S.P. 134 di Cozzo Scozzari. Lavori di messa in sicurezza del corpo stradale mediante interventi di stabilizzazione e opere di sostegno.	1	7	€ 1.500.000,00

### Bompietro

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
13	S.P. n. 32 "Di Bompietro": B° Trinità-Chiarisi-Bompietro- B° Ragona k. 8+300. Traversa interna km. 2+171. S.P. km.6+129. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 750.000,00
98	S.P.n.11 "Di Blufi": B° Gaia- Blufi -Ferrarello - Locati - B° Ragona km. 8+150. Traversa interna km. 3+093 S.P. km. 5+057. Lavori di M.S.per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 850.000,00

### Borgetto

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
14	SP 67 di Mirto B° Borgetto - Portella Guastella: lavori di ripresa del piano viario, consolidamento di tratti saltuari e costruzione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 600.000,00
7	Lavori di salvaguardia e recupero dell'alveo del "Rio Carrubella" a monte della SS 186 in territorio di Borgetto.	99	3	€ 330.000,00

### Caccamo

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
55	SP 21 di Sciara -B° S.Giovanni - Sciara-B° Serra. Lavori di completamento dell'ammodernamento tratto da prog. va km. ca 4+400 fino all'abitato di Sciara e sistemazione dei tratti adiacenti.	1	4	€ 4.000.000,00
18	S.P. n.6 di Baucina e Ventimiglia-Svincolo Cannizzaro-Baucina-Ventimiglia-Trabia. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.700.000,00

### Caccamo

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
27	SP n. 121. Lavori di M.S. per la costruzione opere di presidio e di corredo, sistemazione del piano viario e segnaletica stradale	1	7	€ 1.650.000,00
66	S.P. n. 117 "Dello Scalo di Montemaggiore" km.26+250. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati e della diramazione verso la statale (Rurale n.11).	1	7	€ 3.500.000,00
115	Strada interc.le n.21 "di Giardinello". Lavori di M.S. per il ripristino del transito da Case Raimondo alla SP n.6	1	7	€ 2.620.000,00
82	M.S. del Liceo soc-pedag. "Ugdulena" di Caccamo per rifacimento muri di recinzione ammalorati, sistemazione scarpate e regimazione acque piovane.	8	7	€ 300.000,00
1	Mattatoio Caccamo	40	1	€ 14.800.000,00

### Caltavuturo

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
190	Realizzazione dell'asse viario di Valledolmo "SS 121 - SS 120" mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 8, della IC n. 13 e della SP n. 64.	1	1	€ 48.500.000,00
63	SP 64 di Serra Fichera: Lavori di sistemazione di tratti in frana e sistemazione del corpo stradale dal km 3+300 al km 14+200.	1	4	€ 5.600.000,00
74	SP 64 di Serra Fichera: lavori di sistemazione di un tratto in frana a km.2 + 600 e sistemazione del corpo stradale da km 0+000 a km 3+300 e tratti saltuari da km 14+200 a km 20+300.	1	4	€ 960.000,00
23	SP 8 di Valledolmo : lavori di M.S. per il consolidamento di tratti in frana a km 13+300 e 18+800 e la ricostruzione di muro di sostegno ammalorato a km 2+300.	1	7	€ 190.000,00
58	SP 24 "di Scillato": lavori di M.S. per la sistemazione del corpo stradale e la ripresa del piano viabile.	1	7	€ 1.500.000,00
100	Interc. N.9 " di S. Gandolfo e Suvari": Lavori di M.S. per il consolidamento di tratti dissestati, realizzazione della sovrastruttura stradale e di opere di regimazione tra prog.va 5+600 e 8+500 e la ripresa del piano viario e la realizzazione di opere di presidio e corredo in tratti saltuari da Km. 8+500 e Km. 16+650.	1	7	€ 500.000,00
121	Strada ex cons.le n.5 "Di Susafa -Turrumè" B° Susafa, B° Portella del Vento, B° Borgo Vicarietto. Sistemazione del tratto esistente tra il B° Susafa, sulla S.P. 64 "Di Serrafichera" ed il B° Portella del Vento all'innesto con la ex cons.le 11 "Di Portella del Vento".	1	7	€ 3.000.000,00
20	Realizzazione impianto fotovoltaico da 20 kwp presso la struttura sportiva polivalente c/da Serra nel Comune di Caltavuturo.	6	1	€ 198.692,00

### Campofelice di Fitalia

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
41	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 9,5 MW per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nel Comune di Campofelice di Fitalia.	6	1	€ 50.013.000,00
182	S.P. n. 55 "di Mezzojuso e Campofelice": Ponte Deputazione - Mezzojuso - Campofelice di Fitalia; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza del tratto da progr.va 0+000 fino al centro abitato di Mezzojuso.	1	7	€ 1.500.000,00

### Campofelice di Roccella

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
138	S.P. 129 "di Basalaci e Terre Bianche", ex c.le 65 di "di Voni Gatto", ex tr. 24 "Bretella di servizio alla S.P. 9", ex tr. 22 "di Garbinogara" e viabilità locale. Lavori di consolidamento e sistemazione del piano viario dell'anello di collegamento tra la S.P. 9 "delle Madonie" e la S.S. 113.	1	7	€ 1.500.000,00
141	S.P. 9 "delle Madonie". Lavori di consolidamento del piano viabile ed esecuzione di opere di presidio e di corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
3	Intervento di difesa dall'erosione marina e di recupero della fascia costiera di Campofelice di Roccella.	5	99	€ 3.000.000,00

### Campofiorito

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
15	SP 12 di Contessa - Campofiorito-Contessa Entellina- B° Piangipane. Lavori di M.S. e sistemazione del tronco da Campofiorito a Contessa.	1	7	€ 1.800.000,00
92	S.P.n.110 Del Batticano: "B° Balatazza-B° Batticano". Lavori di M.S. esecuzione opere di corredo, presidio e ripresa del piano viabile.	1	7	€ 1.200.000,00
1	Riconversione in percorsi ciclabili delle ferrovie dismesse - recupero ponte cinque archi a Campofiorito.	12	3	€ 400.774,00

### Camporeale

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
45	S.P. n.106 del Cancelliere.Camporeale - B° Cancelliere. Lavori di M.S. per ammodernamenti della sede viaria e riqualificazione funzionale. .	1	7	1,500,000.00
75	SP 30 di "De Sisa": B° Fellamonica - B° De Sisa - B° Rapitalà: lavori di M.S. per l'ammodernamento della sede viaria e riqualificazione funzionale.	1	7	€ 700.000,00
107	S.P. n.105 "Di Vallefondi" e S.P. n.65 "Del Belice Destro: Baraccopoli Signorino B° Vallefondi-B° Perciata-B° Spinapulce. Lavori di MS. Per la ripresa del piano viabile e costruzione opere di riqualificazione funzionale.	1	7	€ 1.800.000,00
145	S.P. n. 46 di Gallitello: "B° Curbici - Croce di Fratacchia - B° Gallitello" - Lavori di ricostruzione opere d'arte ammalorate e ripresa del piano viario.	1	7	€ 700.000,00
151	S.P. n. 20 di San Giuseppe e Camporeale: "B° di Cristina - Camporeale - B° Guglia" - Lavori di M.S. per il consolidamento di tratti in frana prog.va 34+000 e ripresa del piano viario dall'abitato di Camporeale verso B° Guglia.	1	7	€ 1.000.000,00
160	S.P. n. 18 di Ponte Murana: "Camporeale - Ponte Murana (verso Alcamo)" - Lavori di M.S. per il consolidamento di tratti deformati del piano viario, costruzione di opere di corredo e presidio nel tratto da B° Rapitalà verso Ponte Murana.	1	7	€ 700.000,00

### Capaci

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
52	Lavori di costruzione della strada di collegamento tra via Rapallo (tronco SR 5 nel comune di Capaci) e lo svincolo.Autostradale di Carini.	1	8	€ 2.200.000,00

### Carini

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
193	Realizzazione di un Centro di interscambio modale presso la stazione ferroviaria di Piraineto.	1	1	€ 11.620.000,00
37	SP 3 bis "di Torretta": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 1.800.000,00
43	S.R. n.3 di Ponticelli. Lavori di sistemazione.	1	7	€ 1.800.000,00
61	SP 1 bis "di Giardinello": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 640.000,00
136	S.P. n. 40 "del Saraceno" - Lavori di M.S. per la realizzazione di una barriera paramassi, sistemazione del piano viario ed opere di corredo.	1	7	€ 500.000,00
140	S.R. n. 5: (Strada di servizio alla A/29) Tronco n. 3 - Tronco n. 5 - Tronco n. 8 - Tronco n. 9 - Tronco n. 14. Lavori di M.S. Per la ripresa e la stabilizzazione del corpo stradale nei tratti ammalorati, messa in sicurezza della sovrastruttura stradale.	1	7	€ 1.500.000,00
52	Lavori di costruzione della strada di collegamento tra via Rapallo (tronco SR 5 nel comune di Capaci) e lo svincolo.Autostradale di Carini.	1	8	€ 2.200.000,00
45	Progetto per la produzione di energia mediante l'uso di Biomassa liquida (Area Carini).	6	1	€ 10.000.000,00
11	Restauro, manutenzione straordinaria e rifacimento degli impianti secondo le norme CEI della Chiesa di San Vito sita nel Comune di Carini (PA).	11	5	€ 1.169.097,00

### Castelbuono

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
16	SR 23 Castelbuono - S. Guglielmo -Liccìa: Lavori di ricostruzione di due muri diruti a prog.va 5+0150 e prog.va 5+150 e sistemazione del corpo stradale.	1	4	€ 1.500.000,00
30	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Professionale Alberghiero "L. Failla Tedaldi" sito in via Mazzini n° 25 a Castelbuono (Pa).	6	1	€ 240.000,00
46	L.S. "L.F. Tedaldi" - Castelbuono. Lavori di m.s. per il consolidamento di un muro di sostegno in c.a. ammalorato.	8	7	€ 247.000,00
40	Progetto per il completamento del Liceo Scientifico-MEDI-Castelbuono.	8	8	€ 2.481.154,00
19	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: Ist. Statale d'Arte c/da Pisciotta Cefalù (PA) – I.T.C.G. "Jacopo del Duca" via Pietragrossa, 68/70 Cefalù (PA) – Liceo Classico "G. Ugdulena" via del Mazziere Termini Imerese (PA) - Liceo Scientifico "F. Tedaldi" c/da Rosario Castelbuono (PA) - I.T.I. "V. Emanuele III" C/so Umberto I Petralia Soprana	6	1	€ 442.000,00

### Casteldaccia

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
22	SP n. 61 "di Casteldaccia". Lavori di M.S. per la costruzione di opere di presidio e di corredo e la sistemazione del piano viario	1	7	€ 1.030.000,00
32	SP. N.16 "Della Traversa"- Lavori di M.S. per la sistemazione di tratti in frana ed il ripristino del transito, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 3.000.000,00

### Castellana Sicula

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
25	Intercomunale n.3 di Borgo Vicarietto: lavori di M.S. dei tratti ammalorati e la ripresa del piano viario in tratti saltuari.	1	7	€ 1.250.000,00
130	Strada intercomunale n. 27 Castellana-Blufi. Lavori di M.S. e sistemazione di tutto il tronco stradale e sistemazione frana al Km 1+200 circa.	1	7	€ 500.000,00
164	S.P. n. 112 "del Landro": B° Catenavecchia - Landro – Santa Caterina. Lavori di M.S. per il consolidamento e la ripresa del piano viario in tutto il tratto.	1	7	€ 4.500.000,00
33	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'I.P.S.A. "L. Failla Tedaldi" sito in via Risorgimento.	6	1	€ 240.000,00
56	I.P.A Castellana - Ristrutturazione ed adeguamento ex frantoio. Sistemazione esterna.	8	7	€ 800.000,00
6	Progetto per la realizzazione di una elisuperficie H 24 nel comune di Castellana Sicula	90	1	€ 470.000,00

### Castellana Sicula

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
29	S.P.n.123 di Piedigrotta .Lavori di consolidamento frana al km 1+000 e ripresa tratti dissestati.	1	7	€ 1.550.000,00
93	S.P. n.79 Di San Pietro: "B° Morello-B° San Pietro". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 850.000,00
116	SP. N. 78 "Di Ponte Morello" - B° Morello km. 10+000. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 750.000,00
123	S.P.n.48 Del Platani: "C/da Melia (verso Santo Stefano) - Ponte vecchio sotto Castronovo - C/da Finocchiaro (verso Cammarata)". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza del tratto dalla progr.va 0,00 alla progr.va 14,00.	1	7	€ 1.400.000,00
141	S.P. 9 "delle Madonie". Lavori di consolidamento del piano viabile ed esecuzione di opere di presidio e di corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
156	Ex trazzera 11 "di Marcatobianco": Marcatobianco - S.S. 121. Lavori di M.S. per il ripristino del piano viario e la sistemazione di tratti dissestati in tutto il tronco.	1	7	€ 500.000,00
166	S.P. n. 22 "della Stazione di Lercara Bassa": B° Cozzo Grotticelli - Stazione di Lercara Bassa - B° Catena. Lavori di M.S. per il consolidamento e la sistemazione del piano viario in tratti saltuari da km. 0+000 a km. 6+900.	1	7	€ 1.700.000,00
168	S.P. n. 78 "di Ponte Morello": Lercara - B° Morello. Lavori di M.S. per il consolidamento e la sistemazione del piano viario in tratti saltuari da km. 4+000 a km. 10+000 (fine tratto).	1	7	€ 1.200.000,00
178	S.P. n. 36 "di Castronovo": B° Cappelluzza - Castronovo – B° de Pupo; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 2.000.000,00
7	Lavori di completamento della regimentazione delle acque a salvaguardia della zona di espansione ed attrezzature depurative - briglie - in c.da Vallone della fiera - Castronovo di Sicilia.	5	7	€ 745.000,00
9	Restauro della ex chiesa degli Agonizzanti e la sua trasformazione in sala polifunzionale e sede del museo archeologico in Castronovo.	11	5	€ 323.100,00

### Cefalà Diana

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
12	S.P. n. 77/bis di Bolognetta e Villafrati . Lavori di consolidamento e sistemazione tratti dissestati.	1	7	€ 990.000,00

### Cefalù

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
150	Int. n. 24 "di Cefalù". Lavori di M.S. per la realizzazione di opere di presidio e corredo volte al miglioramento del transito ed ammodernamento del tratto tra il ponte Campella e B° Campella	1	7	€ 2.000.000,00
153	S.P. n. 136 "di Gallizza e Campella". Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viario, consolidamento di tratti dissestati e realizzazione di opere di presidio e corredo	1	7	€ 1.200.000,00
36	Realizzazione impianto fotovoltaico da 200 Kwp da realizzare presso il Palasport di Cefalù sito presso la S.S. 113 c/da Ogliastrillo Cefalù (Pa).	6	1	€ 1.956.321,00
11	Lavori di m.s. per adeguamento alle norme di sicurezza e sistemazione dei prospetti del Liceo Linguistico di Cefalù.	8	7	€ 400.000,00
28	Lavori di sistemazione spazi esterni, palestra e copertura dell'Istituto d'Arte di Cefalù.	8	7	€ 400.000,00
2	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (San Mauro C.de SP 52 km 7+300 - Scillato SP 9 bis km 7+700 - Montemaggiore B.to / Alia SP 7 km 15 - Palazzetto dello sport di Cefalù).	99	7	€ 541.000,00
19	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: Ist. Statale d'Arte c/da Pisciotta Cefalù (PA) – I.T.C.G. "Jacopo del Duca" via Pietragrossa, 68/70 Cefalù (PA) – Liceo Classico "G. Ugdulena" via del Mazziere Termini Imerese (PA) - Liceo Scientifico "F. Tedaldi" c/da Rosario Castelbuono (PA) - I.T.I. "V. Emanuele III" C/so Umberto I Petralia Soprana	6	1	€ 442.000,00

### Cerda

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
191	Realizzazione dell'asse viario dell'Himerese "Alia – Cerda", mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 7 di Montemaggiore.	1	1	€ 74.200.000,00
117	S.P.n.7 "Di Montemaggiore": B° Cerda -Aliminusa - Montemaggiore -Alia - B° Sette Frati km.25+600. Lavori di M.S. per il consolidamento della frana e la ricostruzione del muro.	1	7	€ 2.250.000,00

### Chiusa Sclafani

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
126	SP Chiusa Sclafani-Palazzo Adriano.Costruzione SP Chiusa S. Palazzo Adriano,da Chiusa S. a Palazzo A.,in corrispondenza del Km 127+400 ca della SS 188.	1	1	€ 11.300.000,00
173	Ex Cons.le n. 57 di Mulino Giulfo: "Chiusa Sclafani - Mulino Giulfo" - Lavori di M.S. per la riparazione del tratto in frana alla km.ca 2+000 circa e sistemazione della sede stradale con opere di corredo e presidio dalla km.ca 0+800 alla km.ca 3+800.	1	7	€ 2.500.000,00
12	Restauro della Chiesa "Madonna di Trapani" nel Comune di Chiusa Sclafani.	11	5	€ 570.480,66

### Ciminna

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
146	S.P. n. 33 "di Ciminna": B° Balatelle - Ciminna. Lavori di M.S. Per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 500.000,00
155	Strada di collegamento sulla S.P. n. 33 "di Ciminna" dalla progr.va 0+800 alla progr.va 4+800. Lavori di M.S., sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 300.000,00
16	Progetto preliminare impianto FV produzione energia elettrica da fonti rinnovabili ai fini del risparmio energetico conto energia D.M. 28/07/2005 sito Particella 397 Foglio 28 c/da Villafranca - Comune di Ciminna	6	1	€ 6.960.000,00
29	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale "W. Pareto" sito in via Alcide De Gasperi.	6	1	€ 256.000,00
37	Realizzazione di un Campo Eolico per la produzione di energia elettrica da 30 Mw di potenza.	6	1	€ 25.000.000,00
59	Liceo di Ciminna (ex scuola elementare) -Adeguamento struttura e sicurezza -sistemazione.	8	7	€ 2.000.000,00
42	Ciminna:Progetto per il completamento dell'ITC.	8	8	€ 2.812.700,00
9	Tabellazione e recinzione R.N.O. Serre di Ciminna.	11A	1	€ 200.000,00
10	Ripristino sentieristica R.N.O. Serre di Ciminna.	11A	1	€ 150.000,00

### Cinisi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
61	SP 1 bis "di Giardinello": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 640.000,00

### Collesano

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
91	S.P. n.9 bis "Di Cammisini": Collesano -B° Fiorello km.11+500. Lavori di M.S. per la sistemazione di tutto il tronco stradale.	1	7	€ 1.700.000,00
138	S.P. 129 "di Basalaci e Terre Bianche", ex c.le 65 di "di Voni Gatto", ex tr. 24 "Bretella di servizio alla S.P. 9", ex tr. 22 "di Garbinogara" e viabilità locale. Lavori di consolidamento e sistemazione del piano viario dell'anello di collegamento tra la S.P. 9 "delle Madonie" e la S.S. 113.	1	7	€ 1.500.000,00
141	S.P. 9 "delle Madonie". Lavori di consolidamento del piano viabile ed esecuzione di opere di presidio e di corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
144	S.P. 128 "del Bosco e Margifuto". Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza di alcuni Tratti.	1	7	€ 1.300.000,00

### Contessa Entellina

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
187	Realizzazione dell'asse viario della valle del Sosio "B° Cammisini - SS 624", mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 12, SP n. 98, ex cons.le n. 30, SP n. 45 ter.	1	1	€ 72.000.000,00
192	Realizzazione dell'asse viario Contessa Entellina-Corleone.	1	1	€ 37.720.000,00
15	SP 12 di Contessa - Campofiorito-Contessa Entellina- B° Piangipane. Lavori di M.S. e sistemazione del tronco da Campofiorito a Contessa.	1	7	€ 1.800.000,00

### Contessa Entellina

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
119	Ex Cons.le n.51 Di Arcera: "dalla ex Cons.le n.29 alla S.P. n.98. Lavori di M.S. per il risanamento dei dissesti e tratti in frana e ripresa del piano viabile.	1	7	€ 5.000.000,00
120	S.P.n. 98 Del Vaccarizzo: "B° Contessa Entellina- B° Carrubba nuova- B° Cavallaro". Lavori di M.S.per il risanamento del tratto dal B° S.P. n.29 del Senore a B° Cons.le n.51 di Arcera.	1	7	€ 3.500.000,00
169	S.P. n. 35 di Santa Maria del Bosco: "B° Catrini - Santa Maria del Bosco - B° Miccina" - Lavori di M.S. per la sistemazione della sede stradale ed opere di presidio e corredo.	1	7	€ 2.000.000,00
172	Ex Com. Mont. n. 1. Strada Regia per Contessa Entellina - Lavori di M.S. per la riparazione dei tratti in frana e sistemazione del piano viabile.	1	7	€ 1.200.000,00
174	Ex Cons.le n. 62 di Bruca: "dalla S.P. n. 44 alla Ex Cons.le n. 32" - Lavori di M.S. per la sistemazione della sede stradale e opere di presidio e corredo.	1	7	€ 2.000.000,00
176	S.P. n. 98 del Vaccarizzo: "B° Contessa - B° Carrubba Nuova - B° Cavallaro" - Lavori di M.S. per la riparazione dei tratti in frana e sistemazione della sede stradale dalla km.ca 7+300 circa alla km.ca 14+300 circa.	1	7	€ 5.000.000,00
1	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (Piana degli Albanesi SP 5 km 28 - Contessa Entellina SP 35 km 2+900 - Portella della Paglia SP 20 km 4+900 - Bellolampo SP 1 km 7+400 - Palazzetto dello sport di Bagheria).	99	7	€ 541.000,00

### Corleone

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
188	Realizzazione asse viario Partinico-San Cipirello-Corleone mediante recupero e sistemazione della S.P.n.2 "Di Fellamonica" e S.P.n.4 "Di Portella di Poirà".	1	1	€ 262.000.000,00
192	Realizzazione dell'asse viario Contessa Entellina-Corleone.	1	1	€ 37.720.000,00
3	S.P. n. 2 di "Fellamonica": Partinico-S. Cipirello-S.P. n. 4 di Portella di Poirà: S. Cipirello-Corleone. Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 1.000.000,00
17	S.P. n. 82 del Giardo. Lavori di M.S. per ripristino tratti in frana e sistemazione del piano viario.	1	7	€ 6.800.000,00
65	S.P. n.97 Della Torrazza: "B° Marabino-B° Casalottello". Lavori di M.S. per la realizzazione di opere di contenimento e presidio e ripresa del piano viabile.	1	7	€ 2.000.000,00
81	S.P. n.96 "Di Rocche di Rao" : B° Rocche di Rao-B° Marraccia. Lavori di M.S. per la realizzazione del corpo stradale e opere di presidio e corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
82	Ex Cons. 47 di "Piano Scala" e S.P. n.75 "Del Casale": Dalla S.P. 75 alla S.S. 118B° P.te Casale-B° Due Rocche. Lavori di M.S. per la ripresa del piano viabile e la sistemazione di tratti ammalorati esistenti.	1	7	€ 800.000,00
83	Ex Cons.le 54 "Di Cardellia": Dalla S.S. 188/c alla Masseria Margi. Lavori di M.S. per il rifacimento del piano viario e delle opere di presidio e corredo lungo tutto il tratto.	1	7	€ 1.000.000,00
86	Ex Cons. le 24 "Donna Beatrice-Palastanga" : Dalla S.P. n.42 alla S.P. n.4. Lavori di M.S. per la ripresa di tratti ammalorati e costruzione opere di corredo e definizione laterale.	1	7	€ 800.000,00
92	S.P.n.110 Del Batticano: "B° Balatazza-B° Batticano". Lavori di M.S. esecuzione opere di corredo, presidio e ripresa del piano viabile.	1	7	€ 1.200.000,00

### Corleone

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
104	Strada ex Cons.le n.49 "Di Torrazza": Dalla S.P. n.97 alla S.P. n.45. Lavori di M.S. per il ripristino del piano viabile, ed esecuzione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 600.000,00
172	Ex Com. Mont. n. 1. Strada Regia per Contessa Entellina - Lavori di M.S. per la riparazione dei tratti in frana e sistemazione del piano viabile.	1	7	€ 1.200.000,00
40	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 9,5 MW per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nel Comune di Corleone.	6	1	€ 5.001.300,00
46	Progetto per la produzione di energia elettrica da Biogas della potenzialità di 200 MW (Area Corleonese).	6	1	€ 280.000.000,00
50	Istituto Di Vincenti - Corleone (sede coordinata) - Lavori di recinzione terreno sito nel retro dell'edificio scolastico.	8	7	€ 300.000,00
89	Liceo socio-pedagogico "Don G. Colletto" - Corleone. Interventi di manutenzione straordinaria per sostituzione infissi ammalorati e realizzazione di opere di definizione.	8	7	€ 250.000,00
10	Restauro della Chiesa di S. Francesco e del Convento dei Cappuccini in Corleone.	11	5	€ 3.000.000,00
47	Istituti scolastici di proprietà in provincia. Manutenzione coperture e messa in sicurezza prospetti degli istituti: L.C. "L. Sturzo", Bagheria - IPSAR "U. Mursia", Balestrate - I.R.I.S.S. (Villa San Cataldo), Bagheria - I.I.S.S. "Don Colletto", Corleone - I.P.C.L., Alimena.	8	7	€ 400.000,00

### Ficarazzi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
38	S.P. n.74 litoranea di Ficarazzi – Marina di Ficarazzi–Burrone Calabrese.Lavori di completamento dell'itinerario mediante l'utilizzo del tronco rotabile del Burrone Calabrese,la costruzione del tronco finale e dello svincolo sulla S:S. n.113.	1	8	€ 1.800.000,00
1	Risanamento del litorale marino nel tratto tra la foce del fiume Oreto ed il comune di Ficarazzi-Intervento2.	11A	3	€ 2.778.819,00

### Gangi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
186	Lavori per la realizzazione di una strada di collegamento tra la S.S. 120 e la zona artigianale di C.da Rupe Rossa, nel territorio del Comune di Gangi.	1	1	€ 1.430.000,00
62	SP 14 di Casalgiordano: lavori di sistemazione dalla prog.va km 0+000 alla C.da Mandralisca in corrispondenza della strada rurale di Bordonaro.	1	4	€ 3.100.000,00
36	S.P. n.62 "Di Case Verdi": B° Maggiore-sotto Borgo Verdi- B° Fiume Salso km.6+650. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 1.650.000,00
124	Rurale n.19 "Di Castel di Lucio": B° Cavalieri-verso Castel di Lucio (sino al confine di provincia). Lavori di M per la ripresa del piano viabile.	1	7	€ 600.000,00
159	S.P. n. 14 "di Casalgiordano". Lavori di sistemazione del tronco intermedio tra la prog.va km.ca 8+000 in corrispondenza del bivio della strada rurale di Bordonaro e la prog.va km.ca 15+500 in corrispondenza di passo Virga	1	7	€ 1.950.000,00
31	Installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Scientifico "Salerno" sito in c/da S. Lorenzo.	6	1	€ 318.000,00

### Gangi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
32	Installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l' I.T.C. per Geometri "G. Salerno"	6	1	€ 350.000,00
43	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 9,5 MW per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nel Comune di Gangi.	6	1	€ 50.013.000,00
20	Lavori di manutenzione straordinaria degli spazi esterni e delle coperture dell' I.T.G. "Salerno".	8	7	€ 400.000,00
22	Lavori di manutenzione straordinaria degli spazi esterni (campo di calcetto) del liceo scientifico.	8	7	€ 250.000,00
3	Restauro del Santuario dello Spirito Santo.	11	5	€ 279.725,00
2	Rifunzionalizzazione del foro boario di Gangi per ospitare una stazione di ingrasso e centro di ricerca.	40	7	€ 281.000,00
8	Progetto per la realizzazione di una elisuperficie H 24 nel comune di Gangi.	90	1	€ 470.000,00

### Geraci

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
111	SP Castelbuono - S. Mauro: Lavori di costruzione e completamento dalla SS 286 alla SP 60 "di Calabrò"	1	8	€ 13.000.000,00
36	S.P. n.62 "Di Case Verdi": B° Maggiore-sotto Borgo Verdi- B° Fiume Salso km.6+650. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 1.650.000,00

### Giardinello

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
26	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre": tratto Montelepre-Partinico.	1	7	€ 1.800.000,00
61	SP 1 bis "di Giardinello": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 640.000,00
99	S. P. 1 di Montelepre lavori di M.S. per ripresa sovrastruttura, opere di difesa laterale e segnaletica per il tratto Borgo Nuovo B° Torretta-Formazione piazzole.	1	7	€ 325.000,00

### Giuliana

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
8	SP 109 "di Favarotti" B° Favarotti Case Marcianti: lavori di M.S. per la sistemazione di un tratto in frana e la ripresa del piano viabile.	1	7	€ 500.000,00
21	S.P. n.50 Di Giuliana: "B° Fontanelli-Giuliana". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza e ripresa del piano viabile.	1	7	€ 1.870.000,00
167	Ex trazzera della Musita: "dalla progr.va km.ca 4+900 della S.P. n. 108 di Ruggirello sino al confine Provincia" - Lavori di sistemazione dell'intero tronco dal B° con la S.P. n. 108 di Ruggirello sino al confine di Provincia.	1	7	€ 1.500.000,00
171	S.P. n. 108 di Ruggirello: "Giuliana - B° Valvino" - Lavori di M.S. per la riparazione dei tratti in frana e sistemazione del piano viabile.	1	7	€ 1.800.000,00
175	S.P. n. 118 di Piscopo: "B° C.da Mulini - B° S. Carlo" - Lavori di M.S. per la sist. della sede stradale e opere di presidio e corredo.	1	7	€ 600.000,00

### Giuliana

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
15	Progetto di restauro della Chiesa degli Agonizzanti.	11	5	€ 700.000,00
4	Progetto per la realizzazione di una elisuperficie H 24 nel comune di Giuliana.	90	1	€ 470.000,00

### Godrano

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
44	S.P. n. 26 di Godrano. Lavori di consolidamento di tratti in frana e sistemazione del piano viabile da prog.va Km.ca 0+000 a prog.va Km.ca 7+500 circa.	1	7	€ 1.250.000,00

### Gratteri

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
147	S.P. 28 "di Lascari e Gratteri". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza di tratti di costone roccioso e realizzazione di opere di presidio e corredo volte al miglioramento del transito ed ammodernamento del tratto tra il ponte Campella e B° Campella	1	7	€ 1.500.000,00
150	Int. n. 24 "di Cefalù". Lavori di M.S. per la realizzazione di opere di presidio e corredo volte al miglioramento del transito ed ammodernamento del tratto tra il ponte Campella e B° Campella	1	7	€ 2.000.000,00

### Isnello

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
113	SP 54 di Piano Battaglia : lavori di sistemazione del piano viabile dal B° Mongerrati a Piano Battaglia.	1	4	€ 5.200.000,00
51	SP 54 bis di Gibilmanna. Lavori di M.S. per la bonifica di tratti del piano viabile e realizzazione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 700.000,00
141	S.P. 9 "delle Madonie". Lavori di consolidamento del piano viabile ed esecuzione di opere di presidio e di corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
3	Realizzazione di una elisuperficie abilitata all'utilizzo notturno in Piano Zucchi.	90	1	€ 470.000,00
8	Realizzazione di un percorso salute e di un parco avventura nel Comune di Isnello.	99	1	€ 500.000,00
5	Lavori di manutenzione finalizzati al miglioramento della fruibilità dei centri operativi di protezione civile e di Piano della Battaglia e di Piano Zucchi.	99	7	€ 775.000,00

### Isola delle Femmine

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
11	Realizzazione di un acquario marino ed osservatorio biologico marino permanente presso la ex base della NATO di Isola delle Femmine (PA).	11A	1	€ 50.000.000,00

### Lascari

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
144	S.P. 128 "del Bosco e Margifuto". Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza di alcuni Tratti.	1	7	€ 1.300.000,00

### Lascari

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
147	S.P. 28 "di Lascari e Gratteri". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza di tratti di costone roccioso e realizzazione di opere di presidio e corredo volte al miglioramento del transito ed ammodernamento del tratto tra il ponte Campella e B° Campella	1	7	€ 1.500.000,00

### Lercara Friddi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
29	S.P.n.123 di Piedigrotta .Lavori di consolidamento frana al km 1+000 e ripresa tratti dissestati.	1	7	€ 1.550.000,00
116	SP. N. 78 "Di Ponte Morello" - B° Morello km. 10+000. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 750.000,00
166	S.P. n. 22 "della Stazione di Lercara Bassa": B° Cozzo Grotticelli - Stazione di Lercara Bassa - B° Catena. Lavori di M.S. per il consolidamento e la sistemazione del piano viario in tratti saltuari da km. 0+000 a km. 6+900.	1	7	€ 1.700.000,00
168	S.P. n. 78 "di Ponte Morello": Lercara - B° Morello. Lavori di M.S. per il consolidamento e la sistemazione del piano viario in tratti saltuari da km. 4+000 a km. 10+000 (fine tratto).	1	7	€ 1.200.000,00
179	Ex Cons.le n. 19 "della Militare": dalla Militare Prizzi - Lercara al Km. 1+300 della S.S. n. 188; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 600.000,00
34	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Scientifico "Picone" sito in via Pietro Scaglione n° 24.	6	1	€ 303.000,00
31	Lavori di M.S. per sistemazione ed adeguamento seminterrato del L.S.-Lercara Friddi.	8	7	€ 800.000,00

### Marineo

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
49	S.R.n.13 di Acqua di Masi -Lavori di sistemazione del tratto tra prog.va Km.ca 0+000 e km.ca 5+000 e di ristrutturazione del tratto compreso tra la prog.va Km.ca 5+000 e Km.ca 7+500.	1	4	€ 3.000.000,00
28	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il N. Plesso Scolastico I.T.C./I.P.S.I.A. sito in via Ettore Majorana c/da Branno.	6	1	€ 310.000,00
52	I.T.C. – Marineo - Manutenzione straordinaria - tetto - impianto citofonico.	8	7	€ 300.000,00

### Mezzojuso

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
17	S.P. n. 82 del Giardo. Lavori di M.S. per ripristino tratti in frana e sistemazione del piano viario.	1	7	€ 6.800.000,00
182	S.P. n. 55 "di Mezzojuso e Campofelice": Ponte Deputazione - Mezzojuso - Campofelice di Fitalia; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza del tratto da progr.va 0+000 fino al centro abitato di Mezzojuso.	1	7	€ 1.500.000,00

### Mezzojuso

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
6	Restauro ed adeguamento a sede per attività culturali del convento latino-Mezzojuso.	11	5	€ 1.500.000,00

### Misilmeri

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
2	SP 37 "di Gibilrossa" ed SP 38 "di Belmonte e S. Cristina Gela"- Interventi di messa in sicurezza SP 37 e del tronco intermedio della SP 38 appartenenti all'itinerario Palermo- Belmonte M.verso S.Cristina Gela.	1	7	€ 420.000,00
6	SP 38 di Belmonte e S.Cristina. Lavori di M.S. per la ripresa e la stabilizzazione del corpo stradale in tratti ammalorati, messa in sicurezza e ripresa della sovrastruttura stradale dalla prog.va km.ca 10+600 alla prog.va km.ca 23+100.	1	7	€ 2.500.000,00
7	SP. N.37 "Di Gibilrossa" -Intervento di sistemazione, risanamento e messa in sicurezza della galleria paramassi a prog.va km.ca 2+500 circa, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 2.355.600,00
30	SP 77 "di Misilmeri e Bolognetta" : Misilmeri - Bolognetta. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale e opere di corredo.	1	7	€ 1.400.000,00
69	SP n.125 "dell'Eleuterio". Lavori di ripresa del piano viario, consolidamento tratti saltuari e costruzione opere di corredo	1	7	€ 1.970.000,00
132	S.P. n. 126 "di Valle del Landro" - Lavori di M.S. per la realizzazione di barriera paramassi, sistemazione del piano viario ed opere di corredo.	1	7	€ 3.000.000,00
158	S.R. n. 12 "di Mendola": Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
25	Realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso a rete di potenza 1000 kWp presso Area Artigianale di Misilmeri del Comune di Misilmeri.	6	1	€ 9.262.213,00
4	Misilmeri - Lavori di restauro della Parrocchia di S. Giovanni Battista.	11	5	€ 495.696,00

### Monreale

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
188	Realizzazione asse viario Partinico-San Cipirello-Corleone mediante recupero e sistemazione della S.P.n.2 "Di Fellamonica" e S.P.n.4 "Di Portella di Poirà".	1	1	€ 262.000.000,00
54	SP 42 di Tagliavia. Lavori di messa in sicurezza mediante miglioramento planimetrico e rifacimento del piano viario e delle opere di protezione e definizione laterale.	1	4	€ 2.220.000,00
57	SP 102 bis della Galleria Cerasa.Intervento di ammodernamento mediante il ripristino della transitabilità, opere di protezione, sistemazione e miglioramento di tratti in dissesto.	1	4	€ 2.500.000,00
114	SP 42 di Tagliavia : lavori di ampliamento della sistemazione del tratto tra le km 0+000 ed il Santuario.	1	4	€ 6.500.000,00
1	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre" Borgo Nuovo -Montelepre-Partinico.-Tronco da Borgo Nuovo a Montelepre.	1	7	€ 1.500.000,00
3	S.P. n. 2 di "Fellamonica": Partinico-S. Cipirello-S.P. n. 4 di Portella di Poirà: S. Cipirello-Corleone. Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 1.000.000,00

**Monreale**

<b>num. Progr.</b>	<b>Elenco degli interventi</b>	<b>categoria</b>	<b>tipologia</b>	<b>Importo</b>
11	Ex consortile 38 "Di Torretta". Lavori di M.S. per il ripristino del transito ed il consolidamento di dissesti, nel tratto da prog.va 6+500 (bivio con la ex C.le 36) a prog.va 9+370 e sistemazione della pista agricola e dei tratti in disuso della S.P. 65 per il collegamento con lo svincolo della SP. 106 sulla SSV Palermo-Sciacca.	1	7	€ 2.500.000,00
14	SP 67 di Mirto B° Borgetto - Portella Guastella: lavori di ripresa del piano viario, consolidamento di tratti saltuari e costruzione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 600.000,00
19	SP.n.107 Di Capparini: "B° Calatrasi (SSV Pa-Sciacca) - B° Capparini" - B° Gamberi . Lavori di M.S. per il risanamento della sede viaria, opere di corredo.	1	7	€ 3.200.000,00
24	Strada ex cons.le n.55 di collegamento della Diga Garcia: lavori di M.S. per la riparazione di tratti in frana e ripresa della pavimentazione stradale.	1	7	€ 960.000,00
34	SP n. 57 "di San Martino . Lavori di M.S. per la realizzazione di opere di protezione laterale, sistemazione del piano viabile ed opere di corredo	1	7	€ 730.000,00
42	S.P. n.47 "Di Gianmartino" - Bivio Gianmartino (su S.P. n.20) - Bivio Croce di Fracacchia (su S.P.n.46) -Lavori di M.S. per il ripristino del tratto in prossimità della S.P. n.46 ed integrazione di opere di corredo e protezione.	1	7	€ 600.000,00
45	S.P. n.106 del Cancelliere.Camporeale - B° Cancelliere. Lavori di M.S. per ammodernamenti della sede viaria e riqualificazione funzionale. .	1	7	1,500,000.00
59	SP. N.47 bis "Di Ravanusa" - Lavori di M.S. per il ripristino transitabilità mediante interventi di consolidamento, ripresa della sovrastruttura ed opere di presidio e corredo.	1	7	€ 3.800.000,00
64	S.P. n. 95 " Di Monteaperto".Lavori di M.S. per la sistemazione di alcuni tratti dissestati e rifacimento del corpo stradale.	1	7	€ 1.500.000,00
67	S.P. n.93 Del Manale: Quadrivio Arcivocale-B. Manale. Lavori di M.S., messa in sicurezza e sistemazione di tratti saltuari del piano viabile dissestati lungo tutto il tronco.	1	7	€ 600.000,00
68	Strada Regionale n.4 "Di Dammusi": S. Giuseppe Jato-Dammusi. Lavori di M.S. per la messa in sicurezza mediante il rifacimento del piano viario e delle opere di protezione e definizione laterale.	1	7	€ 400.000,00
70	SP n. 68 bis "di Pezzingoli". Lavori di M.S. per la realizzazione di un tratto di barriera paramassi, la sistemazione del piano viabile ed opere e di corredo	1	7	€ 700.000,00
75	SP 30 di "De Sisa": B° Fellamonica - B° De Sisa - B° Rapitalà: lavori di M.S. per l'ammodernamento della sede viaria e riqualificazione funzionale.	1	7	€ 700.000,00
77	SP 49 "del Biviere": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 670.000,00
81	S.P. n.96 "Di Rocche di Rao" : B° Rocche di Rao-B° Marraccia. Lavori di M.S. per la realizzazione del corpo stradale e opere di presidio e corredo.	1	7	€ 1.500.000,00
86	Ex Cons. le 24 "Donna Beatrice-Palastanga" : Dalla S.P. n.42 alla S.P. n.4. Lavori di M.S. per la ripresa di tratti ammalorati e costruzione opere di corredo e definizione laterale.	1	7	€ 800.000,00
87	S.P. n.27 "Di Roccamena": B° Ponte Pernice-Sella Galardo-Roccamena. Lavori di M.S. per la sistemazione di una frana al km. 12+500 e la ricostruzione di due strette al km. 6+000 e 9+800.	1	7	€ 1.940.000,00
89	S.P. n.111 "Della Trazzera Alcamo-Raitano": B° Ferricini-Quadrivio Quattro Vanedde-B° Balletto. Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario, opere di protezione e definizione laterale.	1	7	€ 800.000,00

**Monreale**

<b>num. Progr.</b>	<b>Elenco degli interventi</b>	<b>categoria</b>	<b>tipologia</b>	<b>Importo</b>
96	S.P.n.102 Di Guadalami: "B° Maganoce-B° Kaggiotto". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 3.000.000,00
97	Strada Intercomunale n.4 Di Monte Kumeta:" sbocco galleria Kumeta-B° Kaggio. Lavori di M.S.per la messa n sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 700.000,00
99	S. P. 1 di Montelepre lavori di M.S. per ripresa sovrastruttura, opere di difesa laterale e segnaletica per il tratto Borgo Nuovo B° Torretta-Formazione piazzole.	1	7	€ 325.000,00
109	S.P.n.70 Del Pioppo: B° Case Patria-B° Pioppo. Lavori di M.S. per la ripresa del piano viabile e la realizzazione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 600.000,00
110	SP 47 "di Ravanusa" B° Mondello - B° Ravanusa: lavori di M.S. per la sistemazione dei tratti in frana e la ripresa del piano viabile.	1	7	€ 3.800.000,00
125	S.P.103 Di Duccotto: "B° Duccotto-Cozzo d'Aquila- B° San'Agata". Lavori di M.S.per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 3.300.000,00
135	Strada Provinciale n. 94 dell'Aquila: B° Manale-B° Pizzo dell'Aquila. Lavori di M.S. per la ripresa del piano viabile, costruzione opere di presidio e corredo.	1	7	€ 1.000.000,00
137	S.P. n. 68 bis "di Pezzingoli" - Lavori di M.S. per la ripresa e la stabilizzazione del corpo stradale in tratti ammalorati, messa in sicurezza e ripresa della sovrastruttura stradale.	1	7	€ 1.500.000,00
139	Strada Provinciale n. 67 bis della Chiusa: B° Ginestra-C/da Chiusa. Lavori di ripresa del piano viario, costruzione opere di protezione e definizione laterale.	1	7	€ 500.000,00
142	S.P. n. 71 della Zabbia: "B° Masseria Pernice - B° Zabbia". Lavori di M.S. di tratti ammalorati e la ripresa del piano viario in tratti saltuari.	1	7	€ 450.000,00
145	S.P. n. 46 di Gallitello: "B° Curbici - Croce di Fracaccia - B° Gallitello" - Lavori di ricostruzione opere d'arte ammalorate e ripresa del piano viario.	1	7	€ 700.000,00
148	S.P. n. 89 di Poggio San Francesco: "Altofonte - Portella della Paglia" - Lavori di M.S. per il ripristino di opere d'arte danneggiate e sistemazione del piano viario in tratti saltuari.	1	7	€ 800.000,00
151	S.P. n. 20 di San Giuseppe e Camporeale: "B° di Cristina - Camporeale - B° Guglia" - Lavori di M.S. per il consolidamento di tratti in frana prog.va 34+000 e ripresa del piano viario dall'abitato di Camporeale verso B° Guglia.	1	7	€ 1.000.000,00
152	S.P. n. 131 "di Caculla" - Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 300.000,00
154	S.P. n. 39 di Grisi: "B° S. Anna - Grisi - B° de Sisa" - Lavori di M.S. per la sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile.	1	7	€ 500.000,00
160	S.P. n. 18 di Ponte Murana: "Camporeale - Ponte Murana (verso Alcamo)" - Lavori di M.S. per il consolidamento di tratti deformati del piano viario, costruzione di opere di corredo e presidio nel tratto da B° Rapitalà verso Ponte Murana.	1	7	€ 700.000,00
38	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 9,5 MW per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nel Comune di Monreale	6	1	€ 50.013.000,00
7	Istituto d'Arte di Monreale. Adeguamento alle norme di sicurezza, sistemazione coperture e prospetti e realizzazione di opere complementari. I° lotto funzionale per la messa a norma dell'impianto elettrico ed antincendio.	8	7	€ 320.000,00
15	Liceo Classico Basile - Monreale Lotto di completamento e consolidamenti.	8	7	€ 800.000,00

### Monreale

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
61	Istituto d'Arte di Monreale - Adeguamento alle norme di sicurezza, sistemazione coperture e prospetti e realizzazione di opere complementari.	8	7	€ 480.000,00
87	Liceo Classico "E. Basile" - Monreale. Lavori di sistemazione spazi esterni, riuso del campetto esterno e realizzazione di opere di definizione.	8	7	€ 700.000,00

### Montelepre

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
1	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre" Borgo Nuovo -Montelepre-Partinico.-Tronco da Borgo Nuovo a Montelepre.	1	7	€ 1.500.000,00
26	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre": tratto Montelepre-Partinico.	1	7	€ 1.800.000,00
136	S.P. n. 40 "del Saraceno" - Lavori di M.S. per la realizzazione di una barriera paramassi, sistemazione del piano viario ed opere di corredo.	1	7	€ 500.000,00
8	Lavori di salvaguardia del torrente Alvani e opere di difesa del suolo e delle aree attigue Montelepre (PA).	5	99	€ 1.453.000,00

### Montemaggiore Belsito

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
191	Realizzazione dell'asse viario dell'Himerese "Alia – Cerda", mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 7 di Montemaggiore.	1	1	€ 74.200.000,00
99	S. P. 1 di Montelepre lavori di M.S. per ripresa sovrastruttura, opere di difesa laterale e segnaletica per il tratto Borgo Nuovo B° Torretta-Formazione piazzole.	1	7	€ 325.000,00
7	Progetto per la realizzazione di una elisuperficie H 24 nel comune di Montemaggiore Belsito.	90	1	€ 470.000,00
2	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (San Mauro C.de SP 52 km 7+300 - Scillato SP 9 bis km 7+700 - Montemaggiore B.to / Alia SP 7 km 15 - Palazzetto dello sport di Cefalù).	99	7	€ 541.000,00

### Palazzo Adriano

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
184	S.R. n. 15 di S. Calogero: "Palazzo Adriano-S. Calogero (verso Bivona)-strada di collegamento Palazzo Adriano sino a confine provinciale". Lavori di sistemazione da progr.va 0+000 fino al confine provinciale.	1	7	€ 1.000.000,00

### Palermo

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
97	Realizzazione della Tangenziale esterna di Palermo.	1	1	€ 462.500.000,00
194	Centro di interscambio modale di Brancaccio	1	1	€ 26.000.000,00
1	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre" Borgo Nuovo -Montelepre-Partinico.-Tronco da Borgo Nuovo a Montelepre.	1	7	€ 1.500.000,00

**Palermo**

<b>num. Progr.</b>	<b>Elenco degli interventi</b>	<b>categoria</b>	<b>tipologia</b>	<b>Importo</b>
2	SP 37 "di Gibilrossa" ed SP 38 "di Belmonte e S. Cristina Gela"- Interventi di messa in sicurezza SP 37 e del tronco intermedio della SP 38 appartenenti all'itinerario Palermo- Belmonte M.verso S.Cristina Gela.	1	7	€ 420.000,00
7	SP. N.37 "Di Gibilrossa" -Intervento di sistemazione, risanamento e messa in sicurezza della galleria paramassi a prog.va km.ca 2+500 circa, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 2.355.600,00
34	SP n. 57 "di San Martino . Lavori di M.S. per la realizzazione di opere di protezione laterale, sistemazione del piano viabile ed opere di corredo	1	7	€ 730.000,00
78	S. intercomunale n. 18 di Valle del Fico : lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.100.000,00
161	Interc.le n. 18 "Valle del Fico": Lavori di M.S. per il risanamento del muro in c.a. alla progr. 0+150.	1	7	€ 500.000,00
9	Riqualificazione del pontile a mare di Mondello (PA).	5	99	€ 1.714.000,00
1	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Pio La Torre" sito in via Nina Siciliana n° 22.	6	1	€ 342.000,00
2	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Scientifico "Galileo Galilei" sito in via Danimarca n° 54.	6	1	€ 279.000,00
3	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Scientifico "Cannizzaro" sito in via Generale Arimondi n°14 a Palermo.	6	1	€ 244.000,00
4	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Classico "Giuseppe Garibaldi" sito in via Rotolo n. 2 a Palermo.	6	1	€ 267.000,00
5	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Magistrale "Finocchiaro Aprile" sito in via Cilea n° 56.	6	1	€ 264.000,00
6	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'istituto Provinciale "Cultura e Lingue" sito in via Fattori n° 79.	6	1	€ 221.000,00
7	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Pareto" sito in via Brigata Verona n° 5.	6	1	€ 224.000,00

**Palermo**

<b>num. Progr.</b>	<b>Elenco degli interventi</b>	<b>categoria</b>	<b>tipologia</b>	<b>Importo</b>
8	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Crispi" sito in viaG. Campolo n° 110.	6	1	€ 330.000,00
9	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico per il Turismo "Marco Polo" sito in via Ugo La Malfa n° 113.	6	1	€ 228.000,00
17	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED negli edifici scolastici: Liceo Classico "Umberto I" via Parlatore, 26 Palermo - Liceo Classico "G. Meli" via Aldisio, 2 Palermo - I.T.I. "Ettore Majorana" via Astorino, 56 Palermo - I.T.C. "Duca degli Abruzzi" via Fazio, 1.	6	1	€ 356.000,00
18	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: I.T.G. "M. Rutelli" via Paruta, 27 Palermo - I.P.S.I.A. "Ascione" via Centuripe, 11 Palermo - "Centro Direzionale Provincia" via S. Lorenzo, 312/G Palermo - I.P.S.I.A. "M. Corbino" Partinico (PA) - Campo di Baseball e Softball Piano dei Cardoni Ustica (PA) - Centro di Canoa Vito Ales.	6	1	€ 493.000,00
26	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'I.P.S.A. "Paolo Borsellino" sito in via Nicolò Spedalieri n° 50.	6	1	€ 248.000,00
27	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Industriale "Vittorio Em/le III°" sito in via Duca della Verdura n° 48.	6	1	€ 342.000,00
6	Palermo - Brancaccio : realizzazione di un complesso scolastico ad indirizzo psico -pedagogico 30 classi (1°LOTTO di un progetto preliminare generale di € 14.740.635,00).	8	1	€ 9.140.000,00
41	Palermo- Zona Bonagia. Costruzione Liceo Artistico.	8	1	€ 22.200.000,00
65	Palermo - Brancaccio - 2° Lotto: Palestra e Auditorium.	8	1	€ 5.600.635,00
69	Palermo - Via dell'Olimpo-Costruzione I.P.C. "Salvemini".	8	1	€ 14.448.000,00
91	Palermo - Istituto Magistrale "De Cosmi" via "Stradella Riserva Reale" zona Corso Calatafimi.	8	1	€ 15.170.000,00
92	Palermo - Centro scolastico polivalente via Massimiliano Kolbe, zona via Messina Marine.	8	1	€ 34.765.000,00
93	Palermo - complesso scolastico da destinare a sede del liceo scientifico e classico, via Benedetto Croce.	8	1	€ 27.506.000,00
17	Progetto per la riqualificazione e trasformazione in complesso scolastico polivalente dell'ex sede compartimentale delle Poste Italiane Spa sito in Palermo Via Cirrincione.	8	4	€ 14.700.000,00

**Palermo**

<b>num. Progr.</b>	<b>Elenco degli interventi</b>	<b>categoria</b>	<b>tipologia</b>	<b>Importo</b>
1	Lavori di risanamento e adeguamento alle normative vigenti in materia di agibilità sicurezza ed igiene ed eliminazione barriere architettoniche della sede del L.C. " V.E.II"-Palermo. ( importo complessivo: € 2.441.307,00; finanziati con avanzo da amministrazione 2004 € 441.307,00).	8	7	€ 2.441.307,00
5	Progetto per la riqualificazione e riuso di Palazzetto Orlando in Palermo (finanziato con fondi già disponibili - Avanzo Amm.ne).	8	7	€ 997.681,00
8	Liceo Classico "Meli" Lavori di m.s. copertura e miglioramento fruibilità (I° Stralcio funzionale di un progetto generale di €. 500.000,00 ).	8	7	€ 350.000,00
10	Lavori di M.S. per la conservazione e il miglioramento della fruibilità dell'ITC Duca degli Abruzzi-Palermo.	8	7	€ 1.500.000,00
12	Istituto Magistrale "Regina Margherita" di Palermo. Lavori di recupero funzionale e restauro.	8	7	€ 2.908.860,00
14	Liceo Linguistico via Fattori lavori di rifacimento dei prospetti e aggiornamento e revisione degli infissi.	8	7	€ 650.000,00
19	Lavori di manutenzione straordinaria degli spazi esterni annessi alla sede dell'I.T.I. V.E. III° in Palermo.	8	7	€ 150.000,00
21	I.T.I. E. Majorana Lavori di manutenzione straordinaria degli spazi esterni e delle scale di sicurezza.	8	7	€ 350.000,00
23	Interventi di insonorizzazione e miglioramento della funzionalità delle palestre annesse agli Istituti: L.C. "Meli" -L.C. "Umberto I" - ITC "Crispi" - ITI "V.Emanuele III" - ITI "Pio La Torre".	8	7	€ 900.000,00
25	I.T.G. "Parlatore" Lavori di ripristino prospetti e revisione copertura.	8	7	€ 600.000,00
29	Liceo scientifico "B. Croce"-Lavori di manutenzione dei prospetti e sostituzione infissi esterni.	8	7	€ 600.000,00
33	Manutenzione coperture e messa in sicurezza prospetti e infissi di edifici scolastici in città. Istituti: I.T.I. "E. Majorana", L.C. "Umberto I", I.P.S.S.A.R. "P. Borsellino", I.T.G. "F. Parlatore", I.T.I. "V.E. III".	8	7	€ 400.000,00
34	Progetto per la sostituzione degli infissi e ripristino funzionalità degli spazi esterni dell'istituto professionale di stato per i servizi commerciali "Luigi Einaudi" di Palermo.	8	7	€ 500.000,00
35	I.T.I. - V. Emanuele III - Intervento di completamento, ottimizzazione dei livelli di utilizzo e funzionali della cosiddetta Ala Nuova.	8	7	€ 600.000,00
36	I.T.I. Volta - Rifacimento e adeguamento infissi esterni e sistemazione spazi aperti.	8	7	€ 862.760,00
49	Liceo Classico "Meli" Lavori di m.s. copertura e miglioramento fruibilità (Stralcio di un progetto generale di €. 500.000,00 di cui I° Stralcio di €. 350.000,00 anno 2009).	8	7	€ 150.000,00
51	I.T.C. Pio La Torre. Ripristino prospetti esterni di tutti i corpi di fabbrica.	8	7	€ 1.100.000,00
53	I.T.C. Crispi Lavori di rifacimento dei prospetti e sostituzione degli infissi.	8	7	€ 1.200.000,00
55	Liceo Scientifico Cannizzaro-Lavori di sistemazione esterna, recinzione, revisione prospetti interni ed esterni, cornicioni e protezione dall'inquinamento acustico lato via M.se di Villabianca.	8	7	€ 700.000,00
57	I.P.S.I.A. Ascione- Revisione e ripristino coperture e sistemazione e adeguamento palestra e spazi esterni.	8	7	€ 900.000,00
60	I.P.S.S.A.R. "Borsellino" Palermo - Realizzazione palestra e campi esterni.	8	7	€ 500.000,00
70	Conservatorio Bellini - Rifacimento infissi e aree esterne.	8	7	€ 900.000,00
71	I.T.G. Parlatore - Copertura area ginnica esterna.	8	7	€ 200.000,00
72	I.T.C. - V. Pareto - Riattamento auditorium e rifunzionalizzazione spazi.	8	7	€ 400.000,00

**Palermo**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
73	I.T.C.G. - Rutelli - Rifunionalizzazione degli impianti di atletica e sistemazione aree interstiziali, verde e prospetti.	8	7	€ 300.000,00
74	Liceo Scientifico - B. Croce -Trasformazione dell'atrio interno in palestra.	8	7	€ 500.000,00
75	Liceo Scientifico - G. Galilei -Completamento interventi di rifacimento prospetti ed infissi esterni e manutenzione straordinaria copertura.	8	7	€ 500.000,00
76	IPCL - via Fattori - Programmazione di M.S. Rifunionalizzazione degli spazi interni per varie attività a sostegno del POF, definizione spazi esterni e degli ascensori.	8	7	€ 650.000,00
78	Liceo socio-pedagogico "F. Aprile" Palermo- Intervento per la copertura della palestra ed accrescimento del livello di servizio e fruibilità degli spazi destinati ad attività didattiche.	8	7	€ 700.000,00
80	I.P.S.S.A.R. "Borsellino" sede P.zza Bellissima Palermo – M.S. per aggiornamento apprestamenti di sicurezza e per l'igiene e la rifunionalizzazione delle aule speciali.	8	7	€ 1.200.000,00
2	Manutenzione straordinaria del loggiato San Bartolomeo - Palermo.	11	5	€ 190.280,47
8	Lavori di completamento della posa ostacoli sottomarini alla pesca a strascico e realizzazione di barriere artificiali nel golfo di Mondello.	11A	1	€ 2.930.000,00
2	Sistemazione delle banchine e miglioramento delle condizioni di ormeggio e sicurezza a servizio delle barche da pesca del porto peschereccio in località Sferracavallo nel comune di Palermo.	11A	4	€ 465.000,00
3	Adeguamento infrastrutturale del porto peschereccio in località Arenella nel comune di Palermo.	11A	4	€ 330.000,00
7	Lavori di posa ostacoli sottomarini alla pesca a strascico e realizzazione di barriere artificiali nel golfo di Mondello (Importo progetto €. 500.000,00 di cui €. 258.228,45 disponibili da bilanci precedenti imp. 4394/97 cap. 272107).	11A	99	€ 500.000,00
2	Palazzo Comitini Progetto di m.s. per il ripristino e revisione delle coperture (Avanzo Amm.ne cap. 215131 imp. 3062/08).	33	7	€ 300.000,00
3	Palazzo Comitini Progetto per il risanamento dall'umidità di risalita capillare e sistemazione degli ambienti di piano terra e dei cortili interni (Avanzo Amm.ne cap. 215131 imp. 3062/08).	33	7	€ 600.000,00
5	Palazzo delle Ferrovie Completamento dell'intervento di riadattamento a uffici provinciali.	33	7	€ 600.000,00
6	Questura M.S. copertura e interventi di miglioramento della fruibilità.	33	7	€ 300.000,00
1	Palazzo Jung Progetto di conservazione e restauro del giardino storico annesso.	33	8	€ 300.000,00
3	Realizzazione fermata "Palazzo di Giustizia" con il collegamento in sotterranea Politeama-Piazza S. Francesco di Paola.	88	1	€ 25.000.000,00
1	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (Piana degli Albanesi SP 5 km 28 - Contessa Entellina SP 35 km 2+900 - Portella della Paglia SP 20 km 4+900 - Bellolampo SP 1 km 7+400 - Palazzetto dello sport di Bagheria).	99	7	€ 541.000,00

**Partinico**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
188	Realizzazione asse viario Partinico-San Cipirello-Corleone mediante recupero e sistemazione della S.P.n.2 "Di Fellamonica" e S.P.n.4 "Di Portella di Poirà".	1	1	€ 262.000.000,00

**Partinico**

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
3	S.P. n. 2 di "Fellamonica": Partinico-S. Cipirello-S.P. n. 4 di Portella di Poirà: S. Cipirello-Corleone. Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 1.000.000,00
14	SP 67 di Mirto B° Borgetto - Portella Guastella: lavori di ripresa del piano viario, consolidamento di tratti saltuari e costruzione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 600.000,00
26	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre": tratto Montelepre-Partinico.	1	7	€ 1.800.000,00
28	SP n.17 "di Balestrate". Lavori di M.S. per la sistemazione della sovrastruttura stradale ed opere di corredo	1	7	€ 1.020.000,00
60	SP 116 "di Piano del Fico": B° Mortaro -B°Tappeto. Lavori di messa in sicurezza della scarpata stradale mediante la costruzione di opere di contenimento e di rivestimento (alla prog.va km 1+900 ca).	1	7	€ 700.000,00
35	SP n. 63 "di Madonna del Ponte ". Lavori di M.S. per la sistemazione della sovrastruttura stradale, opere di sostegno e di corredo	1	7	€ 2.830.000,00
99	S. P. 1 di Montelepre lavori di M.S. per ripresa sovrastruttura, opere di difesa laterale e segnaletica per il tratto Borgo Nuovo B° Torretta-Formazione piazzole.	1	7	€ 325.000,00
154	S.P. n. 39 di Grisi: "B° S. Anna - Grisi - B° de Sisa" - Lavori di M.S. per la sistemazione e messa in sicurezza del piano viabile.	1	7	€ 500.000,00
127	Lavori per il completamento e sistemazione della strada di interesse turistico naturalistico che collega il santuario di Madonna del Ponte con il torrente Ciarro Murro e la SP 63 di Madonna.	1	8	€ 1.500.000,00
2	Progetto preliminare "lavori di risanamento e recupero ambientale dei torrenti Puddastri e Nocella Partinico (PA)".	5	99	€ 6.306.797,99
15	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Scientifico "Savarino" sito in via F. Testa n. 41.	6	1	€ 221.000,00
18	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: I.T.G. "M. Rutelli" via Paruta, 27 Palermo – I.P.S.I.A. "Ascione" via Centuripe, 11 Palermo - "Centro Direzionale Provincia" via S. Lorenzo, 312/G Palermo - I.P.S.I.A. "M. Corbino" Partinico (PA) - Campo di Baseball e Softball Piano dei Cardoni Ustica (PA) - Centro di Canoa Vito Ales.	6	1	€ 493.000,00
21	Realizzazione di un impianto fotovoltaico da 20 KW picco presso I.P.S.I.A. M.O. Corbino sito in Via Verona n.2 a Partinico (Importo complessivo €. 248.000,00 da finanziare con capitale privato).	6	1	€ 248.000,00
22	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Carlo Alberto Dalla Chiesa" sito in Corso dei Mille n° 517.	6	1	€ 244.000,00
9	Lavori di manutenzione straordinaria della copertura e dei prospetti del liceo classico Garibaldi in Partinico.	8	7	€ 800.000,00
5	Impianto sportivo polivalente all'aperto a Partinico.	12	1	€ 2.500.000,00

### Petralia Soprana

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
13	S.P. n. 32 "Di Bompietro": B° Trinità-Chiarisi-Bompietro- B° Ragona k. 8+300. Traversa interna km. 2+171. S.P. km.6+129. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 750.000,00
25	Intercomunale n.3 di Borgo Vicarietto: lavori di M.S. dei tratti ammalorati e la ripresa del piano viario in tratti saltuari.	1	7	€ 1.250.000,00
36	S.P. n.62 "Di Case Verdi": B° Maggiore-sotto Borgo Verdi- B° Fiume Salso km.6+650. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 1.650.000,00
85	Rurale n.21 "Di Cipampini": B° Cipampini San Giovanni-Verdi km. 7+750. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 1.050.000,00
90	Int.le. n.19 "Di Raffo": B° Portella Madonnuzza - Raffo km. 4+600. Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile e consolidamento di tratti dissestati.	1	7	€ 550.000,00
162	S.P. n. 29 "delle Petralie": Petralia Sottana - Petralia Soprana - B° Ferraci. Lavori di recupero e riattivazione mediante la ripresa del piano viabile e messa in sicurezza delle opere di pertinenza dalla prog.va km.ca 0+000 alla prog.va km.ca 7+200.	1	7	€ 1.800.000,00
41	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 2° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 6.241.969,84
50	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 3° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 3.560.000,00
134	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 4° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 19.698.030,16
58	I.T.I. - Petralia Soprana - Lavori di rifacimento degli infissi esterni e sistemazione tratti di recinzione ammalorati.	8	7	€ 700.000,00
6	Lavori di manutenzione straordinaria del presidio operativo di protezione civile di Cerasella - Petralia Soprana.	99	7	€ 364.000,00
19	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: Ist. Statale d'Arte c/da Pisciotta Cefalù (PA) – I.T.C.G. "Jacopo del Duca" via Pietragrossa, 68/70 Cefalù (PA) – Liceo Classico "G. Ugdulena" via del Mazziere Termini Imerese (PA) - Liceo Scientifico "F. Tedaldi" c/da Rosario Castelbuono (PA) - I.T.I. "V. Emanuele III" C/so Umberto I Petralia Soprana	6	1	€ 442.000,00

### Petralia Sottana

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
39	Intercomunale 6 di Archi Romani: Lavori di costruzione del viadotto a prog.va 1+700 e sistemazione di tratti saltuari.	1	4	€ 2.775.000,00
80	SP 54 di Piano Battaglia : lavori di sistemazione del piano viabile e dei tratti in frana da Piano Battaglia a Petralia Sottana.	1	4	€ 7.000.000,00
113	SP 54 di Piano Battaglia : lavori di sistemazione del piano viabile dal B° Mongerrati a Piano Battaglia.	1	4	€ 5.200.000,00
41	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 2° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 6.241.969,84
50	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 3° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 3.560.000,00
134	Strada intercomunale dello svincolo Irosa a Trinità verso Madonnuzza - 4° LOTTO di un progetto preliminare generale di €. 53.240.000,00.	1	8	€ 19.698.030,16

### Petralia Sottana

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
51	SP 54 bis di Gibilmanna. Lavori di M.S. per la bonifica di tratti del piano viabile e realizzazione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 700.000,00
94	Strada ex cons.le n. 67 "di Nicolozia". Strada di bonifica n. 2. Sistemazione dell'intero tratto.	1	7	€ 900.000,00
105	Strada ex cons.le n.68 "Di Marianopoli" Strada di bonifica n.8. Sistemazione dell'intero tratto.	1	7	€ 1.800.000,00
162	S.P. n. 29 "delle Petralie": Petralia Sottana - Petralia Soprana - B° Ferraci. Lavori di recupero e riattivazione mediante la ripresa del piano viabile e messa in sicurezza delle opere di pertinenza dalla prog.va km.ca 0+000 alla prog.va km.ca 7+200.	1	7	€ 1.800.000,00
164	S.P. n. 112 "del Landro": B° Catenavecchia - Landro – Santa Caterina. Lavori di M.S. per il consolidamento e la ripresa del piano viario in tutto il tratto.	1	7	€ 4.500.000,00
1	Infrastrutture per la fruizione turistico -sportiva di Piano Battaglia, rimozione impianto a funi "Sparviero" e sostituzione con seggiovia(Importo progetto: €. 2.500.000,00 finanziato per €. 1.532.547,66 con residui imp. 4124/04).	88	1	€ 2.500.000,00
2	Infrastrutture per la fruizione turistico -sportiva di Piano Battaglia, rimozione impianto a funi "Scoiattolo" e sostituzione con una nuova.	88	1	€ 700.000,00
3	Pista di sci in località Battaglietta.	12	1	€ 450.000,00
4	Lavori di copertura e adeguamento sistemazione esterna dell'immobile di Piano Battaglia e Cerasella.	33	7	€ 300.000,00
1	Infrastrutture per la fruizione turistico -sportiva di Piano Battaglia, rimozione impianto a funi "Sparviero" e sostituzione con seggiovia(Importo progetto: €. 2.500.000,00 finanziato per €. 1.532.547,66 con residui imp. 4124/04).	88	1	€ 2.500.000,00
2	Infrastrutture per la fruizione turistico -sportiva di Piano Battaglia, rimozione impianto a funi "Scoiattolo" e sostituzione con una nuova.	88	1	€ 700.000,00
4	Realizzazione di una funivia di collegamento Bivio Mongerrati-Piano Zucchi-Piano Battaglia.	88	1	€ 24.000.000,00
2	Realizzazione di una elisuperficie abilitata all'utilizzo notturno in Petralia Sottana.	90	1	€ 470.000,00
5	Lavori di manutenzione finalizzati al miglioramento della fruibilità dei centri operativi di protezione civile e di Piano della Battaglia e di Piano Zucchi.	99	7	€ 775.000,00

### Piana degli Albanesi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
96	S.P.n.102 Di Guadalami: "B° Maganoce-B° Kaggjotto". Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 3.000.000,00
125	S.P.103 Di Duccotto: "B° Duccotto-Cozzo d'Aquila- B° San'Agata". Lavori di M.S.per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 3.300.000,00
46	Strada di collegamento tra la S.P. n.120 all'incrocio con la S.P. n.5 e la S.P. n.34 costituente completamento della circonvallazione di Piana degli Albanesi mediante l'utilizzazione di un tratto di strada provinciale, di un tratto di strada comunale in corso di costruzione e di nuovi tratti di raccordo per completare il collegamento.	1	8	€ 460.000,00

### Piana degli Albanesi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
18	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: I.T.G. "M. Rutelli" via Paruta, 27 Palermo - I.P.S.I.A. "Ascione" via Centuripe, 11 Palermo - "Centro Direzionale Provincia" via S. Lorenzo, 312/G Palermo - I.P.S.I.A. "M. Corbino" Partinico (PA) - Campo di Baseball e Softball Piano dei Cardoni Ustica (PA) - Centro di Canoa Vito Ales.	6	1	€ 493.000,00
24	Realizzazione di un impianto fotovoltaico connesso a rete di potenza 200 kWp presso Centro di Canottaggio del Comune di Piana degli Albanesi.	6	1	€ 1.965.321,00
2	Lavori di realizzazione di un parco con percorsi natura nelle aree di pertinenza del centro tecnico di canoa e canottaggio nel bacino artificiale di Piana degli Albanesi.	12	8	€ 1.500.000,00
1	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (Piana degli Albanesi SP 5 km 28 - Contessa Entellina SP 35 km 2+900 - Portella della Paglia SP 20 km 4+900 - Bellolampo SP 1 km 7+400 - Palazzetto dello sport di Bagheria).	99	7	€ 541.000,00

### Polizzi Generosa

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
190	Realizzazione dell'asse viario di Valledolmo "SS 121 - SS 120" mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 8, della IC n. 13 e della SP n. 64.	1	1	€ 48.500.000,00
63	SP 64 di Serra Fichera: Lavori di sistemazione di tratti in frana e sistemazione del corpo stradale dal km 3+300 al km 14+200.	1	4	€ 5.600.000,00
74	SP 64 di Serra Fichera: lavori di sistemazione di un tratto in frana a km.2 + 600 e sistemazione del corpo stradale da km 0+000 a km 3+300 e tratti saltuari da km 14+200 a km 20+300.	1	4	€ 960.000,00
79	Intercomunale n.9 "di San Gandolfo e Suvari" B° San Gandolfo - Fiume Imera -B° Colla: lavori di ripresa del corpo stradale mediante la sistemazione dei corpi frana a prog.va 4+700 e 5+300 ed il rifacimento della pavimentazione bitumata in tratti saltuari dal km 0+000 a 5+600.	1	4	€ 1.200.000,00
95	Ex cons.le n. 10 "Di Catuso" - Rurale 5 di Portella Pero" e viabilità locale. Lavori di M.S. per la sistemazione ed adeguamento delle strade di collegamento con l'accesso alla discarica R.S.U. nel territorio del comune di Castellana Sicula.	1	7	€ 2.000.000,00
101	SP. N.119 "Di Portella Colla" - Lavori di M.S. per l'ammodernamento e ripresa del corpo stradale ponti e viadotti.	1	7	€ 500.000,00
106	Strada ex cons.le n.6 "Di Susafa" - Susafa-Verbumcaudo. Sistemazione dell'intero tratto.	1	7	€ 1.800.000,00
121	Strada ex cons.le n.5 "Di Susafa -Turrumè" B° Susafa, B° Portella del Vento, B° Borgo Vicarietto. Sistemazione del tratto esistente tra il B° Susafa, sulla S.P. 64 "Di Serrafichera" ed il B° Portella del Vento all'innesto con la ex cons.le 11 "Di Portella del Vento".	1	7	€ 3.000.000,00
54	I.T.G. P. Domina - Polizzi Generosa -Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza ed igienico sanitarie.	8	7	€ 895.000,00

### Pollina

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
33	S.P. n.25 di Pollina-Lavori di M.S. per sistemazione e messa in sicurezza del tronco stradale.	1	7	€ 1.200.000,00

### Pollina

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
1	Risanamento ambientale del fiume Pollina.	5	99	€ 7.795.086,98

### Prizzi

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
40	SP31 della Margana -B° Ponte S.Giuseppe-C.da Margana-B° Undici Ponti. Lavori di ristrutturazione per la ripresa di opere di corredo, consoli-damento e sistemazione del piano viario.	1	4	€ 4.500.000,00
17	S.P. n. 82 del Giardo. Lavori di M.S. per ripristino tratti in frana e sistemazione del piano viario.	1	7	€ 6.800.000,00
39	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 9,5 MW per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nel Comune di Prizzi.	6	1	€ 50.013.000,00

### Roccamena

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
20	S.P. n.44 "Di Ponte Alvano: Roccamena-Ponte Alvano". Lavori di M.S. per il risanamento dei dissesti e tratti in frana dalla prog.va km.ca 0+000 alla prog.va km.ca 17+800 (I° STRALCIO dalla km.ca 0+000 alla km.ca 3+500 di un progetto preliminare generale di € 12.000.000,00).	1	7	€ 2.800.000,00
65	S.P. n.97 Della Torrazza: "B° Marabino-B° Casalottello". Lavori di M.S. per la realizzazione di opere di contenimento e presidio e ripresa del piano viabile.	1	7	€ 2.000.000,00
87	S.P. n.27 "Di Roccamena": B° Ponte Pernice-Sella Galardo-Roccamena. Lavori di M.S. per la sistemazione di una frana al km. 12+500 e la ricostruzione di due strettoie al km. 6+000 e 9+800.	1	7	€ 1.940.000,00
157	S.P. n. 27 bis di Maranfusa: "B° Galiello - B° Maranfusa" - Lavori per la sistemazione e completamento del piano viario e di costruzione opere di presidio e corredo.	1	7	€ 2.500.000,00
170	S.P. n. 44 di Ponte Alvano: "Roccamena - Ponte Alvano" - Lavori di M.S. per la riparazione dei tratti in frana e sistemazione del piano viabile dalla km.ca 0+000 alla km.ca 17+800 (II° STRALCIO dalla km.ca 3+500 alla km.ca 10+000 di un progetto preliminare generale di € 12.000.000,00.).	1	7	€ 5.000.000,00

### Roccapalumba

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
76	SP 139 "dell'Orto": lavori di rifacimento di un tratto di muro e sistemazione del corpo stradale.	1	7	€ 550.000,00

### San Cipirello

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
165	Intercomunale n. 26 di Muffoletto: "dalla S.P. n. 2 alla S.P. n. 20" - Lavori di sistemazione e ripresa del piano viario e costruzione di opere di corredo.	1	7	€ 250.000,00
188	Realizzazione asse viario Partinico-San Cipirello-Corleone mediante recupero e sistemazione della S.P.n.2 "Di Fellamonica" e S.P.n.4 "Di Portella di Poirà".	1	1	€ 262.000.000,00

### San Cipirello

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
57	SP 102 bis della Galleria Cerasa. Intervento di ammodernamento mediante il ripristino della transitabilità, opere di protezione, sistemazione e miglioramento di tratti in dissesto.	1	4	€ 2.500.000,00
3	S.P. n. 2 di "Fellamonica": Partinico-S. Cipirello-S.P. n. 4 di Portella di Poira: S. Cipirello-Corleone. Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 1.000.000,00
84	Ex Cons. le 56 "Allacciante Muffoletto-Don Tomasi": dalla S.P. n.20 alla S.P. n° 71. Lavori di M.S. per la ripresa della pavimentazione e di tratti ammalorati.	1	7	€ 400.000,00
142	S.P. n. 71 della Zabbia: "B° Masseria Pernice - B° Zabbia". Lavori di M.S. di tratti ammalorati e la ripresa del piano viario in tratti saltuari.	1	7	€ 450.000,00
163	Ex trazzera n. 2 di Bommarito: "S. Cipirello - Fiume Jato - Bommarito" - Lavori di sistemazione del piano viabile e costruzione di opere di presidio e corredo.	1	7	€ 700.000,00
165	Intercomunale n. 26 di Muffoletto: "dalla S.P. n. 2 alla S.P. n. 20" - Lavori di sistemazione e ripresa del piano viario e costruzione di opere di corredo.	1	7	€ 250.000,00

### San Giuseppe Jato

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
73	Ex Cons.le n.38 Di Torretta. Lavori di costruzione dello svincolo al km. 45+000 della S.S. 624 per il collegamento della ex cons.le n.38 di Torretta alla SSV Pa-Sciacca.	1	1	€ 6.500.000,00
188	Realizzazione asse viario Partinico-San Cipirello-Corleone mediante recupero e sistemazione della S.P.n.2 "Di Fellamonica" e S.P.n.4 "Di Portella di Poira".	1	1	€ 262.000.000,00
139	Strada Provinciale n. 67 bis della Chiusa: B° Ginestra-C/da Chiusa. Lavori di ripresa del piano viario, costruzione opere di protezione e definizione laterale.	1	7	€ 500.000,00
68	Strada Regionale n.4 "Di Dammusi": S. Giuseppe Jato-Dammusi. Lavori di M.S. per la messa in sicurezza mediante il rifacimento del piano viario e delle opere di protezione e definizione laterale.	1	7	€ 400.000,00

### San Mauro Castelverde

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
56	SP 60 "di Calabrò": lavori di ripresa del piano viabile e sistemazione dei tratti in frana nel tratto compreso tra B° Borrello e B° Comunello.	1	4	€ 4.100.000,00
112	SP 52 di S. Mauro: Lavori di sistemazione del tronco stradale dal km 16+000 a S. Mauro.	1	4	€ 3.500.000,00
131	Strada ex ESA di Mortilli: San Giuseppe Jato-C/da Mortilli-C/da Bommarito-verso Borgetto. Lavori di M.S. per la sistemazione del corpo stradale, costruzione di opere di presidio e corredo nel I° tratto dall'abitato di San Giuseppe Jato verso C/da Mortilli.	1	7	€ 1.500.000,00
111	SP Castelbuono - S. Mauro: Lavori di costruzione e completamento dalla SS 286 alla SP 60 "di Calabrò"	1	8	€ 13.000.000,00
1	Realizzazione di una elisuperficie H 24 nel Comune di San Mauro C.de.	90	1	€ 470.000,00
2	Completamento dei lavori di manutenzione straordinaria dei presidi operativi antincendio (POP) di protezione civile (San Mauro C.de SP 52 km 7+300 - Scillato SP 9 bis km 7+700 - Montemaggiore B.to / Alia SP 7 km 15 - Palazzetto dello sport di Cefalù).	99	7	€ 541.000,00

### Santa Cristina Gela

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
6	SP 38 di Belmonte e S.Cristina. Lavori di M.S. per la ripresa e la stabilizzazione del corpo stradale in tratti ammalorati, messa in sicurezza e ripresa della sovrastruttura stradale dalla prog.va km.ca 10+600 alla prog.va km.ca 23+100.	1	7	€ 2.500.000,00
7	SP. N.37 "Di Gibilrossa" -Intervento di sistemazione, risanamento e messa in sicurezza della galleria paramassi a prog.va km.ca 2+500 circa, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 2.355.600,00
46	Strada di collegamento tra la S.P. n.120 all'incrocio con la S.P. n.5 e la S.P. n.34 costituente completamento della circonvallazione di Piana degli Albanesi mediante l'utilizzazione di un tratto di strada provinciale, di un tratto di strada comunale in corso di costruzione e di nuovi tratti di raccordo per completare il collegamento.	1	8	€ 460.000,00
14	S. Cristina Gela - Restauro di un antico palmento e riuso polifunzionale con i locali parrocchiali annessi.	11	5	€ 430.000,00

### Santa Flavia

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
32	SP. N.16 "Della Traversa"- Lavori di M.S. per la sistemazione di tratti in frana ed il ripristino del transito, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 3.000.000,00
71	SP n. 88 . Lavori di M.S. per la ripresa del piano viario, costruzione opere di presidio e di corredo e consolidamento tratto a prog. 3+500	1	7	€ 1.180.000,00
4	Sistemazione delle banchine e miglioramento delle condizioni di ormeggio e sicurezza a servizio delle barche da pesca del porto peschereccio in località Porticello nel comune di Santa Flavia (PA).	11A	4	€ 490.000,00

### Sciara

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
55	SP 21 di Sciara -B° S.Giovanni - Sciara-B° Serra. Lavori di completamento dell'ammodernamento tratto da prog. va km. ca 4+400 fino all'abitato di Sciara e sistemazione dei tratti adiacenti.	1	4	€ 4.000.000,00

### Scillato

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
58	SP 24 "di Scillato": lavori di M.S. per la sistemazione del corpo stradale e la ripresa del piano viabile.	1	7	€ 1.500.000,00
91	S.P. n.9 bis "Di Cammisini": Collesano -B° Fiorello km.11+500. Lavori di M.S. per la sistemazione di tutto il tronco stradale.	1	7	€ 1.700.000,00

### Sclafani Bagni

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
190	Realizzazione dell'asse viario di Valledolmo "SS 121 - SS 120" mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 8, della IC n. 13 e della SP n. 64.	1	1	€ 48.500.000,00
23	SP 8 di Valledolmo : lavori di M.S. per il consolidamento di tratti in frana a km 13+300 e 18+800 e la ricostruzione di muro di sostegno ammalorato a km 2+300.	1	7	€ 190.000,00

### Sclafani Bagni

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
31	S.P. n.58 di Sclafani. Lavori di M.S. per la ricostruzione di un muro ammalorato a prog.va km.ca 4+300 e la sistemazione del piano viario in tratti saltuari da prog.va km.ca 4+300 a B° Mandragiumenta.	1	7	€ 2.400.000,00
118	S.P.n.53 "Dell'Incatena": Alia - B° Mandragiumenta km.25+370. Lavori di M.S. per la sistemazione di tratti dissestati.	1	7	€ 3.700.000,00
122	Strada ex cons.le n.9 "Del Regaleali" -Regaleali - Verbumcaudo. Sistemazine dell'intero tratto.	1	7	€ 900.000,00

### Termini Imerese

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
55	SP 21 di Sciarda -B° S.Giovanni - Sciarda-B° Serra. Lavori di completamento dell'ammodernamento tratto da prog. va km. ca 4+400 fino all'abitato di Sciarda e sistemazione dei tratti adiacenti.	1	4	€ 4.000.000,00
18	S.P. n.6 di Baucina e Ventimiglia-Svincolo Cannizzaro-Baucina-Ventimiglia-Trabia. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.700.000,00
27	SP n. 121. Lavori di M.S. per la costruzione opere di presidio e di corredo, sistemazione del piano viario e segnaletica stradale	1	7	€ 1.650.000,00
115	Strada interc.le n.21 "di Giardinello". Lavori di M.S. per il ripristino del transito da Case Raimondo alla SP n.6	1	7	€ 2.620.000,00
13	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso il Liceo Scientifico "N. Palmeri" sito in via Sansone n° 12 a Termini Imerese (Pa).	6	1	€ 271.000,00
14	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico da 20 KWp per la produzione di energia elettrica e di un impianto per l'illuminazione del piazzale della struttura mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED presso l'Istituto Tecnico Commerciale e per Geometri "Stenio" sito in via Enrico Fermi a Termini Imerese (Pa).	6	1	€ 240.000,00
44	Progetto per la produzione di energia mediante l'uso di Biomassa liquida (Area Termini Imerese).	6	1	€ 10.000.000,00
2	L.S. "N. Palmeri" - Termini Imerese. Lavori di adeguamento alle normative vigenti in tema di impianti elettrici, protezione scariche atmosferiche, abbattimento barriere architettoniche e prevenzione incendi (importo finanziato €. 1.127.153,00 di cui €. 887.273,00 Cap. 221124 del 2002 ed €. 239.880,00 Cap. 221108 del 2004 - avanzo di Amministrazione).	8	7	€ 1.252.960,56
27	Prof.le per il Tursimo "Marco Polo" Miglioramento della fruibilità e m.s. ascensori e integrazione opere abbattimento barriere architettoniche.	8	7	€ 700.000,00
30	Lavori di sistemazione pavimenti piano terra e copertura palestra del Liceo scientifica Palmeri - Termini Imerese.	8	7	€ 500.000,00
79	M.S. delle coperture della palestra e realizzazione di drenaggio nel L.C. "Ugdulena" di Termini Imerese.	8	7	€ 300.000,00
94	Lavori di manutenzione strutturale di un corpo di fabbrica dell' I.S.S.P. di Cozzo Impalastro-Termini Imerese.	8	7	€ 400.000,00
4	Piscina in Termini Imerese.	12	1	€ 14.000.000,00

### Termini Imerese

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
19	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: Ist. Statale d'Arte c/da Pisciotta Cefalù (PA) – I.T.C.G. "Jacopo del Duca" via Pietragrossa, 68/70 Cefalù (PA) – Liceo Classico "G. Ugdulena" via del Mazziere Termini Imerese (PA) - Liceo Scientifico "F. Tedaldi" c/da Rosario Castelbuono (PA) - I.T.I. "V. Emanuele III" C/so Umberto I Petralia Soprana	6	1	€ 442.000,00

### Terrasini

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
38	Terrasini Liceo Linguistico – costruzione 10 aule. (Importo progetto €. 8.097.420,68 di cui già finanziati €. 2.125.000,00 IMP. 41/92).	8	1	€ 8.097.420,68
8	Restauro delle coperture e dei prospetti, nonché per l'adeguamento degli impianti elettrici e rifacimento parziale della pavimentazione della chiesa Madre Maria SS. Delle Grazie-Terrasini.	11	5	€ 660.105,00

### Torretta

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
1	Intervento di messa in sicurezza della S.P. n.1 "di Montelepre" Borgo Nuovo -Montelepre-Partinico.-Tronco da Borgo Nuovo a Montelepre.	1	7	€ 1.500.000,00
37	SP 3 bis "di Torretta": lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 1.800.000,00
99	S. P. 1 di Montelepre lavori di M.S. per ripresa sovrastruttura, opere di difesa laterale e segnaletica per il tratto Borgo Nuovo B° Torretta-Formazione piazzole.	1	7	€ 325.000,00
108	SP n.137 "di Monaco". Lavori di M.S. per la sistemazione piano viabile ed opere di corredo	1	7	€ 370.000,00
53	Lavori di costruzione della bretella di collegamento (circonvallazione) da Piazza macello sino alla periferia lato Palermo di Torretta-SP 3 bis.	1	8	€ 6.210.000,00
7	Restauro e adeguamento impianti elettrici Chiesa S. Maria delle Grazie e campanile-Torretta.	11	5	€ 350.000,00

### Trabia

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
18	S.P. n.6 di Baucina e Ventimiglia-Svincolo Cannizzaro-Baucina-Ventimiglia-Trabia. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.700.000,00
115	Strada interc.le n.21 "di Giardinello". Lavori di M.S. per il ripristino del transito da Case Raimondo alla SP n.6	1	7	€ 2.620.000,00
143	Strada interc.le n. 12 "di Passo Palermo" - Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 1.000.000,00
5	Adeguamento infrastrutturale del porto peschereccio in località San Nicola L'Arena nel comune di Trabia.	11A	4	€ 330.000,00

### Trappeto

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
10	Strada intercomunale n.22 di " Trappeto" Lavori per la costruzione di un nuovo attraversamento sul fiume Jato alla prog.va K.ca 1+000 circa.	1	7	€ 2.600.000,00
133	Strada interc.le n. 22 "di Trappeto" - Lavori di M.S. per la sistemazione del piano viabile ed opere di corredo.	1	7	€ 600.000,00

### Ustica

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
48	Litoranea di Tramontana e diramazione in Ustica. Lavori di M.S. per il completamento della sistemazione.	1	7	€ 920.000,00
9	Progetto per l'adeguamento di una elisuperficie ex Aeronautica Militare H 24 nel comune di Ustica.	90	1	€ 283.000,00
18	Progetto per l'illuminazione dei piazzali mediante installazione di lampioni fotovoltaici con utilizzo di lampade a LED nelle strutture: I.T.G. "M. Rutelli" via Paruta, 27 Palermo – I.P.S.I.A. "Ascione" via Centuripe, 11 Palermo - "Centro Direzionale Provincia" via S. Lorenzo, 312/G Palermo - I.P.S.I.A. "M. Corbino" Partinico (PA) - Campo di Baseball e Softball Piano dei Cardoni Ustica (PA) - Centro di Canoa Vito Ales.	6	1	€ 493.000,00

### Valledolmo

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
88	Collegamento della S.P.n.8 "Di Valledolmo" e la S.P.n.64 "Di Serrafichera" mediante viabilità minore costituita dalla ex c.le n.8 "Di Miano" e da altra viabilità ex c.le ed una strada del comune di Valledolmo.	1	1	€ 4.800.000,00
190	Realizzazione dell'asse viario di Valledolmo "SS 121 - SS 120" mediante il recupero e la sistemazione della SP n. 8, della IC n. 13 e della SP n. 64.	1	1	€ 48.500.000,00
23	SP 8 di Valledolmo : lavori di M.S. per il consolidamento di tratti in frana a km 13+300 e 18+800 e la ricostruzione di muro di sostegno ammalorato a km 2+300.	1	7	€ 190.000,00
94	Strada ex cons.le n. 67 "di Nicolizia" Strada di bonifica n.2. Sistemazione dell'intero tratto.	1	7	€ 900.000,00
103	Strada ex cons.le n13 "Di Mandranova" Cironvallazione di Valledolmo. Sistemazione del tratto esistente e completamento del collegamento.	1	7	€ 1.400.000,00

### Ventimiglia

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
18	S.P. n.6 di Baucina e Ventimiglia-Svincolo Cannizzaro-Baucina-Ventimiglia-Trabia. Lavori di M.S. per il consolidamento del corpo stradale, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere di corredo.	1	7	€ 1.700.000,00
32	SP. N.16 "Della Traversa"- Lavori di M.S. per la sistemazione di tratti in frana ed il ripristino del transito, ripresa della sovrastruttura stradale ed opere varie di finitura.	1	7	€ 3.000.000,00

### Vicari

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
5	S.P. n.84 di Vicari. Lavori di M.S. per ripristino di tratti in frana e sistemazione piano viario.	1	7	€ 5.700.000,00

### Vicari

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
177	S.P. n. 124 "di Scifitello": Vicari - B° Santa Maria; Lavori di M.S. Per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 850.000,00
179	Ex Cons.le n. 19 "della Militare": dalla Militare Prizzi - Lercara al Km. 1+300 della S.S. n. 188; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 600.000,00
180	Ex Cons.le n. 21 "di Lercara": Vicari - Lercara Friddi; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 500.000,00
181	S.R. n. 16 "di Portella Serre": Lercara - Portella Serre; Lavori di M.S. per la messa in sicurezza dell'intero tronco stradale.	1	7	€ 1.000.000,00
42	Progetto di un impianto fotovoltaico ad inseguimento solare da 9,5 MW per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile nel Comune di Vicari.	6	1	€ 50.013.000,00
4	Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza della sede dell'ITG Vicari.	8	7	€ 1.400.000,00

### Villabate

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
83	Costruzione di un edificio scolastico per n.16 aule da destinare a sez. staccata del Liceo psico-pedagogico Regina Margherita - Villabate	8	1	€ 9.700.000,00

### Villafraati

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
12	S.P. n. 77/bis di Bolognetta e Villafraati . Lavori di consolidamento e sistemazione tratti dissestati.	1	7	€ 990.000,00
6	Lavori di messa in sicurezza del costone roccioso di pizzo Chiarastella e recupero conservativo delle case Chiarastella da adibire a sede della riserva.	11A	3	€ 1.832.000,00

### INTERVENTI GENERALI

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
102	Strade provinciali o comunque a carico della provincia ricadenti nell'Area Metropolitana. Lavori di M.S. per interventi strategici per il potenziamento della sicurezza stradale mediante la collocazione di barriere di protezione laterale, l'installazione di segnaletica verticale, la formazione di segnaletica orizzontale.	1	7	€ 320.000,00
5	Interventi di M.S. sugli alvei dei torrenti del territorio provinciale.	5	7	€ 1.426.000,00
37	Realizzazione di un campo eolico per la produzione di energia elettrica potenza 30 MW.	6	1	€ 25.000.000,00
1	Progetto per il monitoraggio della sicurezza e delle condizioni meteorologiche dei siti esposti al rischio connesso ai fenomeni atmosferici nel territorio provinciale.	7	1	€ 241.600,00
3	Lavori di bonifica dell'amianto di tutti gli immobili di proprietà ( edifici scolastici,caserme ed uffici) in Palermo e Provincia (finanziato con fondi già disponibili - Avanzo Amm.ne).	8	7	€ 500.000,00
16	Lavori di m.s. e riconversione a metano degli impianti termici degli edifici adibiti a scuole siti in Provincia (Importo progetto € 400.000,00 finanziato bilancio 2007) .	8	7	€ 400.000,00
24	Lavori di adeguamento impiantistico per il miglioramento delle condizioni di sicurezza di alcuni locali sede di lavoro dell'Ente. (istituti scolastici provinciali e uffici) in provincia.	8	7	€ 200.000,00

## INTERVENTI GENERALI

num. Progr.	Elenco degli interventi	categoria	tipologia	Importo
32	Lavori di M.S. edifici di proprietà adibiti a caserme dei C.C. in provincia.	8	7	€ 400.000,00
37	Manutenzione straordinaria impianti tecnologici Istituti scolastici.	8	7	€ 400.000,00
43	Trasformazione a metano e manutenzione straordinaria impianti termici istituti scolastici.	8	7	€ 400.000,00
44	Istituti scolastici di proprietà in città - Manutenzione degli impianti elettrici, antincendio e tecnologici.	8	7	€ 300.000,00
45	Istituti scolastici di proprietà in Provincia - Manutenzione degli impianti elettrici, antincendio e tecnologici.	8	7	€ 300.000,00
62	Manutenzione coperture e messa in sicurezza prospetti e infissi di edifici scolastici in città.	8	7	€ 400.000,00
63	Istituti scolastici di proprietà in provincia. Manutenzione coperture e messa in sicurezza prospetti.	8	7	€ 400.000,00
81	M.S. edifici di proprietà adibiti a caserme dei C.C. ubicati nei comuni della Provincia.	8	7	€ 350.000,00
2	Realizzazione di un impianto per la produzione di bioetanolo.	16	1	€ 120.000.000,00
3	Realizzazione di un impianto per la produzione di biodiesel.	16	1	€ 80.000.000,00
1	Lavori edili di interfacciamento degli impianti solari termici con l'impiantistica esistente nell'ambito del progetto comune solarizzato (€ 630.000,00 di cui € 130.000,00 finanziati PEG 2003 - € 130.000,00 PEG 2004 ed € 370.000 avanzo amm.ne 2005).	16	9	€ 630.000,00
3	Interventi di protezione civile sul patrimonio provinciale edilizio e stradale di interesse strategico in caso di emergenza nelle calamità naturali ai sensi dell'ordinanza sismica DPCM 21/10/03 (Dip. Naz.le della Protezione Civile).	99	7	€ 3.000.000,00
4	Ristrutturazione case cantoniere dislocate nel territorio provinciale da utilizzare quale sede dei presidi operativi provinciali. (P.O.P.) antincendio.	99	7	€ 1.306.000,00

## Vulnerabilità e rischio

La consapevolezza dei rischi ambientali è uno dei caratteri pervasivi delle società tecnologicamente progredite. La strada della modernità è infatti costellata da avvenimenti catastrofici in cui il rischio si manifesta sotto diversi aspetti nei quali la componente umana risulta sempre più mescolata con gli eventi naturali: rischio idrogeologico e rischio bellico, rischio sismico e rischio biologico, rischio ecologico e rischio genetico, etc.

Parallelamente alle certezze tecnologiche di una società post-industriale evoluta si cercano oggi di valutare i rischi “prevedibili” del suo sviluppo. In concomitanza con l’evolversi dei modelli di valutazione del rischio si assiste infatti al progressivo mutare del significato di rischio ambientale e degli indicatori utilizzati per valutarlo.

I rischi che interferiscono in maniera diretta con la pianificazione del territorio, con particolare riguardo al territorio provinciale, riguardano prioritariamente gli equilibri idrogeologici connessi al deflusso delle acque e al più complessivo fenomeno della stabilità dei suoli. Oltre al **rischio idrogeologico**, che più di altri è condizionato e condiziona le trasformazioni del territorio, il rischio ambientale più direttamente dipendente degli interventi dell’uomo è il **rischio chimico-industriale**.

Il **rischio** territoriale è definito dalla relazione  $P \times V = R$ , in cui:

- **P** è la **pericolosità**, cioè l’ambito di probabilità di quando e dove potrebbe verificarsi un certo fenomeno, di quanto sarà intenso e se esso sarà preceduto o seguito da altri fenomeni minori;
- **V** è la **vulnerabilità** delle costruzioni e del territorio in genere e rappresenta la propensione, maggiore o minore, a resistere al fenomeno;
- **R** è il **rischio**, inteso quale risultante delle due grandezze precedenti in un arco temporale predeterminato.

L’obiettivo è quello di abbassare il rischio: come mostra la relazione  $P \times V = R$  e in considerazione che la pericolosità **P** è un valore non influenzabile dall’uomo, se si vuole mitigare il rischio **R** non resta che abbassare la vulnerabilità **V**.

Per garantire questo obiettivo serve un forte impegno pubblico, finalizzato all’avvio di una politica di prevenzione, cioè di programmazione degli interventi; in breve di pianificazione del territorio.

La legge 24 Febbraio 1992, n. 225 fissa un concetto del tutto nuovo nell'ordinamento giuridico italiano, quello di affidare ai vari livelli istituzionali compiti di previsione e prevenzione dei rischi ricorrenti nel territorio, non potendo più offrire garanzie sufficienti il mero controllo dell'Ufficio del Genio Civile sugli standard di sicurezza strutturale e geotecnica validi comunque in generale solo per le nuove costruzioni.

Questo modo di garantire la sicurezza abitativa della gente non ha fatto altro che aumentare via via nel tempo l'incidenza dei rischi in termini di danno atteso.

In particolare la vulnerabilità delle varie componenti dell'ambiente urbanizzato è stata considerata come determinante per creare situazioni di sempre maggiore esposizione per la popolazione. La contemporanea e integrata vulnerabilità, per esempio, del sistema viario e degli edifici (anche in rapporto alla sezione stradale proporzionata all'altezza degli edifici prospicienti), connessa alla vulnerabilità indotta da usi e attività economiche, aumenta in misura esponenziale il fattore rischio, il quale a sua volta viene incrementato da fattori dinamici determinati da indicatori in grado di rappresentare il carico urbanistico e il conseguente traffico veicolare.

Due tipi di vulnerabilità interessa in questa sede evidenziare: la *vulnerabilità territoriale* e la *vulnerabilità sistemica* cui la pianificazione del territorio provinciale non può non fare riferimento.

La *vulnerabilità territoriale* è connessa prevalentemente agli aspetti geografici del territorio e all'impatto di questi sulle funzioni che in esso si svolgono. La *vulnerabilità sistemica* è intrinseca al funzionamento dei grandi sistemi (sistemi naturalistico-ambientali e sistemi territoriali urbanizzati) e dei grandi servizi a rete (infrastrutture e impianti). E' evidente che i due tipi di vulnerabilità sono strettamente correlati. L'ambiente, ad esempio, è continuamente sottoposto alle trasformazioni ad opera dell'uomo; mentre le attività umane, a loro volta, sono pesantemente condizionate dall'ambiente e dalle modifiche che in esso si svolgono.

Il PTP, sin dalla fase del *Quadro propositivo con valenza strategica*, si è preoccupato quindi di esprimere le proprie valutazioni sulla vulnerabilità e il rischio connesso del territorio esaminato, in ordine a due tipi di rischi principali: quello idrogeologico e quello chimico-industriale. Entrambi i due aspetti devono essere presenti nella Valutazione Ambientale Strategica (VAS).

## **Rischio idrogeologico**

### **A. Piano straordinario per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**

Ai sensi della legge 183/1989, la Regione Siciliana ha proceduto alla elaborazione del Piano Straordinario per l'Assetto Idrogeologico, che è stato approvato con Decreto dell'Assessorato Regionale del Territorio e Ambiente in data 4 Luglio 2000 con successivi decreti il P.A.I. è stato modificato.

Il PTP ha già evidenziato nel **Quadro propositivo con valenza strategica** i rischi e i dissesti di cui al P.A.I., nella versione più aggiornata traendo gli elementi conoscitivi di essi dall'apposito *Studio geologico, geomorfologico e idrogeologico del territorio provinciale* redatto dal Dott. Antonio Gallo. Pertanto, nel presente **Schema di massima** valga il richiamo agli elaborati della precedente fase che qui si intendono comunque integralmente riportati.

### **B. Dighe**

All'interno dei limiti amministrativi del territorio provinciale di Palermo sono presenti dieci laghi artificiali formatisi con lo sbarramento di alcuni corsi d'acqua tramite dighe di vario tipo.

<b>Denominazione</b>	<b>Classificazione tipologica di cui al D.M. LL.PP. 24.3.1982*</b>
1) Fanaco	Gravità in blocchi di calcestruzzo
2) Gammauta	Gravità
3) Garcia	Terra Zonata
4) Guadalami	Terra Zonata
5) Piano del Leone	Gravità
6) Piana degli Albanesi	Gravità
7) Poma	Terra Zonata
8) Prizzi	Gravità
9) Rosamarina	Arco - Gravità
10) Scazano - Rossella	Terra Zonata

Per ogni diga è prevista la redazione, da parte della Prefettura di Palermo, secondo gli indirizzi di lavoro della Circolare 13 M. I. PC. (87) n. 7 del 20.03.1987 del Ministero

dell'Interno, di un "*Piano di emergenza per incidenti alle dighe di ritenuta*".

Ad oggi sono disponibili i *Piani di emergenza* delle dighe: Fanaco, Gammauta, Piano del Leone, Poma, Prizzi, Rosamarina; cioè n. 6 dighe su 10 monitorate.

Per la diga di Rosamarina, inoltre, è stato realizzato anche lo studio delle aree di allagamento, a valle dello sbarramento, nei casi ipotizzati nei *Piani di emergenza* (scarichi di fondo e superficiali; soltanto scarichi di fondo; collasso).

Il Piano Territoriale Provinciale tiene dunque conto, nelle sue previsioni progettuali, delle aree a rischio generate dalla presenza degli invasi d'acqua formati a seguito delle dighe di sbarramento, estendendo la valutazione del rischio anche per il territorio a valle di quelle dighe di cui non è stato ancora redatto il relativo piano di emergenza.

### ***Rischio chimico-industriale***

Il 17 Agosto 1999 l'Italia ha recepito la Direttiva "Seveso II" con il D.Lgs. n. 334 "*Attuazione della direttiva 96/82/CE relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose*".

Una delle principali innovazioni introdotte dal Decreto è l'obbligo da parte di gestori di stabilimenti di categoria A1 di:

- predisporre il *Piano di emergenza interna* (P.E.I.);
- trasmettere alla Prefettura e alla Provincia Regionale competente le informazioni utili per la predisposizione del cosiddetto *Piano di emergenza esterna* (P.E.E.).

Il *Piano d'emergenza esterna* (P.E.E.) è predisposto dal Prefetto, salve le diverse attribuzioni derivanti dall'attuazione dell'art. 72 del D. Lgs. 112/9, per organizzare la risposta di protezione civile ad una emergenza di natura chimico-industriale. La nuova impostazione del P.E.E., inserita nelle *Linee guida per la pianificazione dell'emergenze esterna*, redatte dal Dipartimento della Protezione Civile e in corso di emanazione, prevede che il documento sia suddiviso in tre parti: una ***parte generale*** descrittiva del territorio e dell'azienda, nonché delle sostanze pericolose e degli elementi sensibili/vulnerabili; l'***evento*** incidentale, con i relativi scenari e le zone a rischio ove ricadrebbero gli effetti nocivi dell'evento atteso; il ***modello organizzativo d'intervento*** con le procedure del P.E.E.

Il P.E.E. è redatto con i dati forniti dal gestore dello stabilimento nel Rapporto di Sicurezza (RdS) e nella Scheda Informativa di cui all'allegato V del D.Lgs. 334/99 (S.I.G.) e distribuita

dal Sindaco alla popolazione ai fini della conoscenza dei pericoli e dei rischi per la salute umana e per l'ambiente.

Gli stabilimenti nella Provincia di Palermo di cat. A1 (art. 8 D. Lgs. 334/99) sono:

<b>1. Carini</b>	<i>Carini Gas S.r.l. - Z.I. Contrada Olivelli/Pistone</i>	Deposito di gas liquefatti
<b>2. Palermo</b>	<i>Eni S.p.a.– Divisione Refining e Marketing</i>	Deposito di oli minerali
<b>3. Palermo</b>	<i>Esso Italiana S.r.l</i>	Deposito di oli minerali
<b>4. Partinico</b>	<i>Distilleria Bertolino S.p.a</i>	Distillazione

Gli stabilimenti nella Provincia di Palermo di cat. A1 (art. 6 D. Lgs. 334/99) sono:

<b>1. Carini</b>	<i>Autogas Meridionale Spa</i>	Deposito di gas liquefatti
<b>2. Carini</b>	<i>SO.GE.GAS Srl</i>	Deposito di gas liquefatti
<b>3. Carini</b>	<i>Centralgas Spa – Zona industriale</i>	Deposito di gas liquefatti
<b>4. Misilmeri</b>	<i>S.E.M. Srl Esplosivi</i>	Produzione e/o deposito esplosivi
<b>5. S. Cristina G.</b>	<i>DCG pirotecnica moderna di N. De Cristofaro</i>	Produzione e/o deposito esplosivi
<b>6. Ventimiglia</b>	<i>Pravisani Spa</i>	Produzione e/o deposito esplosivi

Oggi sono disponibili soltanto tre *Piani di emergenza esterna*, ed esattamente quelli relativi agli stabilimenti: *Esso Italiana* ed *Eni* di Palermo, e la *Distilleria Bertolino* di Partinico.

E' inoltre disponibile il *Piano di emergenza esterna* per il **Reattore Nucleare AGN 201 Costanza**, installato presso il Dipartimento di Ingegneria Nucleare dell'Università di Palermo nella Città universitaria di Parco d'Orléans.

Il Piano Territoriale Provinciale tiene dunque conto, nelle sue previsioni progettuali, delle aree a rischio di incidente rilevante (R.I.R.) generate dalla presenza degli impianti industriali sopra elencati, estendendo il territorio a rischio anche per quegli impianti di cui non è stato ancora redatto il relativo piano di emergenza esterna.

### ***Piani di emergenza comunale***

Nonostante l'obbligo di legge, ad oggi i Comuni non dotati del *Piano di emergenza comunale* (detti anche Piani di protezione civile) sono in numero molto elevato nella Provincia di

Palermo. Nella fase di redazione del *Quadro propositivo con valenza strategica*, i Comuni della Provincia di Palermo che avevano trasmesso al Dipartimento Regionale della Protezione Civile i loro Piani di emergenza risultavano i seguenti:

1. Aliminusa
2. Altavilla Milicia
3. Bagheria
4. Balestrate
5. Bisacchino
6. Borgetto
7. Caccamo
8. Cefalà Diana
9. Cerda
10. Gangi
11. Lercara Friddi
12. Marineo
13. Montelepre
14. Palermo
15. Petralia Sottana
16. Termini Imerese
17. Ventimiglia di Sicilia

A riguardo occorre tuttavia aggiungere la considerazione che i *Piani di protezione civile* pervenuti non sono stati redatti con criterio di coordinamento e integrazione territoriale. Così come occorre anche rilevare che la Provincia Regionale di Palermo non si è ancora dotata del proprio Piano di protezione civile per il suo territorio. Infatti i Piani comunali non costituiscono, come dovrebbero, elementi mosaicali di un quadro territoriale più vasto finalizzato ad abbattere le soglie del rischio, e quindi della vulnerabilità di area vasta.

Il Piano Territoriale Provinciale dovrà in qualche modo recepire le indicazioni di legge anche per gli aspetti relativi alla prevenzione del rischio, a partire dalla segnalazione delle vulnerabilità emergenti, per delineare almeno i principali elementi utili alla politica degli interventi di protezione civile, soprattutto per gli adeguati riferimenti alla scala regionale.

---

#### \* **Classificazione degli sbarramenti**

Il D. M. LL.PP. 24.03.1982 «*Norme tecniche per la progettazione e la costruzione delle dighe di sbarramento*» e le «*Direttive per l'applicazione della legge regionale 23 marzo 1998, n. 8 in materia di costruzione, esercizio e vigilanza degli sbarramenti di ritenuta e dei bacini di accumulo di competenza regionale*» approvate con D.G.R. 5 marzo 2001, n. 7/3699 classifica le dighe di sbarramento nei tipi seguenti.

**A) Dighe murarie:** sbarramenti in muratura di calcestruzzo convenzionale (aggregato di elementi lapidei con legante cementizio). A seconda del comportamento statico della struttura si distinguono in:

**a) a gravità**

1) **ordinaria** («*a gravità massicce*»): si intendono le strutture ad asse planimetrico rettilineo o a debole curvatura, con profilo trasversale fondamentale triangolare e sezioni orizzontali piene, divise in conci da giunti

permanenti, secondo piani verticali normali al loro asse, posti a distanze reciproche sufficienti a prevenire fessurazioni da cause termiche o da ritiro (es. Laghi Gemelli, BG; Lago Baitone, BS; campo Moro 1, SO);

2) **a speroni**, a vani interni (“a gravità alleggerite”): si intendono le strutture costituite da una successione di elementi indipendenti (speroni) con profilo fondamentale triangolare, a reciproco contatto lungo il paramento di monte ed, eventualmente, anche in tutto o in parte lungo quello di valle e con superfici laterali distanziate nel tratto intermedio; gli elementi possono essere pieni o cavi nel tratto mediano delle sezioni orizzontali (es. Pantano d’Avio, BS; Valgrosina, SO, Scais, SO);

**b) a volta**: si intendono le strutture monolitiche o a giunti bloccati fra conci, con sezioni orizzontali decisamente arcuate e impostate contro roccia, direttamente o attraverso una struttura intermedia di ripartizione (pulvino). Si distinguono convenzionalmente, ai fini dell’analisi statica, in:

1) **ad arco**: quando la forma ed i rapporti di dimensione sono tali che la resistenza alla spinta dell’acqua ed eventualmente del ghiaccio ed alle azioni sismiche è sopportata in grande prevalenza per effetto della curvatura longitudinale (arco) (es. Reggea, CO; Ganda, SO; Panigai, SO);

2) **ad arco – gravità**: quando la forma ed i rapporti di dimensione sono tali che alla resistenza predetta concorrono in misura singolarmente non modesta sia l’effetto della curvatura longitudinale che quello trasversale di mensola (es. Cancano, SO; Frera, SO; Lago Publino, SO);

3) **a cupola**: quando la forma ed i rapporti di dimensione sono tali che la reattività elastica è assimilabile a quella di lastra a doppia curvatura. (es. Ponte Cola, BS; Isolato, SO);

**c) a volte o solette, sostenute da contrafforti**: le strutture sono costituite di una successione di volte o di solette poggiate su contrafforti pieni o cavi, aventi profilo fondamentale triangolare (i tipi a solette e i contrafforti cavi non sono ammissibili in zone da ritenere soggette a sismi) (es. Lago Venina, SO).

**B) Dighe di materiali sciolti**: sono costituite di un rilevato formato con materiali litici sciolti micro e/o macroclastici, il dispositivo di tenuta potrà essere formato con materiali litici appropriati ovvero con materiali artificiali. I materiali di formazione del rilevato possono essere approvvigionati direttamente per cavatura (terre) o ricavati per abbattimento di rocce (pietrame). Si distinguono strutture:

**a) di terra omogenee** = costituite totalmente di terre di permeabilità uniforme di misura atta da sola a realizzare la tenuta (non è adottare per altezze superiori a 30 m);

**b) di terra e/o pietrame, zonate, con nucleo di terra per la tenuta**: costituite solo di materiali naturali, di specie diverse, disposti in diverse parti della sezione, differentemente ma pur sempre ampiamente permeabili e di una zona di terra di bassa permeabilità (nucleo) con funzione di tenuta;

**c) di terra permeabile o pietrame, con manto o diaframma di tenuta di materiali**

**artificiali**: costituite di materiali naturali di una o più specie, diversamente ma pur sempre ampiamente permeabili, e di dispositivo di tenuta a monte (manto) o interno (diaframma) di materiali artificiali. (es. Vasca di Edolo, BS; Campo Moro 2, SO).

**C) Sbarramenti di tipo vario**: tutte le strutture di sbarramento diverse da quelle definite in precedenza.

**D) Traverse fluviali**: si intendono gli sbarramenti che determinano un rigurgito contenuto nell’alveo del corso d’acqua (es. Robbiate, LC; Trezzo sull’Adda, MI; Salienze, MN).

**E) Sbarramenti di tipo misto**: costituiti in parte da strutture di calcestruzzo ed in parte da strutture di materiali sciolti (valgono per le singole parti le rispettive norme) (es. Succotto, BG).

**F) Sbarramenti per laminazione delle piene**: gli sbarramenti di qualsiasi tipo aventi l’ufficio principale di invaso dell’acqua per attenuazione delle portate di piena a valle (laminazione), siano essi della specie a luci di scarico libere o di quella a luci regolabili.

## **Dimensionamento demografico del PTP**

Nella considerazione che l'articolo 5 della L.R. n. 48/91, alla pari d'altronde della L.R. n. 9/86, non prevede né la durata del PTP, né l'arco temporale cui riferirsi ai fini del soddisfacimento dei fabbisogni e delle relative dotazioni, le previsioni dello *Schema di massima* del PTP assumono anche il ruolo di primo schema aperto di definizione delle priorità, valutato anche sulla base delle indicazioni discendenti dal PSES e dei criteri di spesa adottati dal Programma Triennale delle Opere Pubbliche della Provincia relativo al triennio 2009-2011.

Il ritorno, in termini di dotazione di opere pubbliche, si misura con un innalzamento del livello di qualità di vita urbano e con un conseguente contenimento dei flussi migratori verso il mondo esterno, sotto forma di appetitività della residenza e del lavoro in loco, cose di cui si avverte una grande e innegabile necessità.

L'estensione complessiva della superficie territoriale dell'ambito provinciale, impegnato da 82 Comuni, ammonta a 499.223 ettari (pari a 4.992,23 Km<sup>2</sup>) con una popolazione legale residente al 2001 di 1.235.923 abitanti e una densità abitativa di 248 ab/Km<sup>2</sup>.

Sia la popolazione che la densità abitativa registrano – al 2001 – i valori, relativi e assoluti più alti dell'ultimo cinquantennio, a partire dal primo censimento del dopoguerra (1951). Tuttavia nell'ultimo decennio, sia pure con una distribuzione diversificata, l'incremento – in termini assoluti per la popolazione e per la densità – si attesta sul valore di +0,91%, minore degli incrementi dei precedenti decenni.

Ma poiché una lettura disaggregata per ogni singolo Comune registra, insieme con i valori comunali più bassi dell'intera Regione in qualche caso, anche valori leggermente positivi, non tutti determinati da incremento di natalità né tutti attribuibili a migrazioni interne, è più giustificabile parlare di valori di assestamento e relativa stabilizzazione, piuttosto che di incremento. D'altra parte, se si volesse procedere in un'analisi disaggregata e strutturale si scoprirebbe che la popolazione, anche nei Comuni a tasso di crescita positivo, si è attestata tuttavia su soglie di anzianità decisamente elevata a discapito di classi di età di popolazione attiva, anche se – essendo diminuito il numero dei componenti il nucleo familiare – si assiste negli ultimi anni ad un fenomeno di proliferazione di nuclei mono-bifamiliari giovanili, fenomeno assolutamente rilevante nel capoluogo, a Palermo, come è facile intuire.

D'altra parte, un diffuso miglioramento delle condizioni di mobilità (soprattutto pendolare), scambio e comunicazione verso i centri maggiori, e in particolare con il sistema metropolitano

costiero di Palermo, ha accentuato il desiderio di innalzamento dei livelli di qualità abitativa e produttiva. E questo fenomeno ha cominciato a manifestarsi con effetti di feed-back (o centrifughi), ancora poco avvertibili nei dati meramente statistici e demografici, ma certamente destinati ad accentuarsi nel prossimo decennio in cui può prevedersi addirittura una inversione di tendenza più strutturale e stabile di quella attuale.

Le condizioni perché questo avvenga cominciano a manifestarsi, ma sono legate e interrelate a questioni solvibili di mercato: mercato dell'occupazione soprattutto; mercato degli investimenti produttivi quindi, in regime di economie mobili in cui il turnover dei capitali investiti sia assicurato da ritmi sempre più accelerati rispetto ad un passato (anche recente) caratterizzato da investimenti in beni fissi (case e terreni agricoli) provenienti per lo più dalle poche economie di risparmio e/o da modesto accumulo generazionale. Il trapasso, quindi, da un mercato pressoché statico di economie fisse ad un mercato di economie mobili a rapido turnover di capitali segnerà il cambiamento – già avvertibile – di questo territorio verso soglie di sviluppo compatibile ed equilibrato, soprattutto nei confronti di un passato tradizionalmente immobile e statico, anche perché diffidente dei cambiamenti.

Per queste considerazioni si è ritenuto di valutare una ipotesi di dimensionamento demografico che tiene conto anche delle risultanze annuali dall'ultimo Censimento decennale del 2001 a quello del 2008. Il procedimento non è molto ortodosso, in ordine alle discipline scientifiche della demografia e della statistica, ma tuttavia riesce ad orientare in misura più approssimata i risultati dell'ultimo decennio verso soglie di stabilizzazione leggermente più elevate di quanto non appaia alla fine del 2001; e ciò è comprensibile perché in effetti le nostre riflessioni avvengono alla fine del corrente decennio statistico e quindi più distanti dal 2001 che dal 2011.

Se dunque valutiamo i cambiamenti tra il 2001 e il 2008 essi confermano la tendenza di moderata crescita demografica che si attesta a un tasso + 0,70% con un 1.243.385 abitanti e una densità di poco superiore a quella del 2001 di 249 ab/Kmq. Analogamente per le proiezioni del dimensionamento demografico è possibile condurle per il primo decennio, cioè all'anno 2018, a un tasso di crescita di + 1,31% con 1.259.697 abitanti e una densità abitativa di poco più di 252 ab/Kmq. Proseguendo la proiezione alla fine del ventennio, cioè all'anno 2028, si arriva a un tasso di crescita di + 1,21% con 1.275.008 abitanti e una densità abitativa di quasi 256 ab/Kmq, una soglia di notevole assicurazione di stabilità, se non di vera e propria crescita rispetto al 2001.

D'altra parte bisogna ammettere che non tutti i Comuni hanno un tasso demografico costante e coerente con il valore complessivo dell'intera provincia. Infatti l'effetto trainante è affidato com'è ovvio al Comune di Palermo, quello di gran lunga più incidente rispetto al flusso demografico dell'intera Provincia, visto che da solo ne ha più della metà. Come pure è ovvio che in misura analoga, anche se nettamente inferiore a quella di Palermo, restano coinvolti i Comuni più grossi della Provincia, e cioè: Bagheria, Carini, Cefalù, Misilmeri, Monreale, Partinico, Termini Imerese, Villabate. E' interessante notare che mentre Cefalù, Partinico e Termini Imerese costituiscono dei veri e propri poli di riequilibrio rispetto all'assorbimento del capoluogo, gli altri (Bagheria, Carini, Misilmeri, Monreale e Villabate) sono ormai realtà demografiche palermitane a tutti gli effetti.

Ma i cambiamenti, soprattutto quelli esogeni, sono indotti da un **“sistema di relazioni”** con il contesto territoriale interno, in particolare con lo spazio urbano e metropolitano di Palermo che più di ogni altro risente dei cambiamenti di altri contesti esterni di area vasta plurimi e diversificati, non più sorretti soltanto dallo spazio geografico o fisiografico circostante (o banalmente geonomico), né più soltanto quello dei confini amministrativi provinciali, quando le ipotesi di sviluppo più accreditate spingono ormai da qualche tempo verso soglie relazionali e di concertazione integrata e coordinata di cui oggi per alcuni versi cominciamo ad apprezzare i vantaggi in termini di sviluppo anche endogeno.

Le **“relazioni di contesto”**, quindi, devono sorreggere i cambiamenti, definendo un approccio per **“sistemi”** con cui interpretare e rappresentare anche il livello della pianificazione del territorio provinciale, alla stregua di proiezione territoriale di un modello di programmazione dello sviluppo le cui coerenze devono essere verificate proprio da quel **“Quadro propositivo con valenza strategica”**, già presentato al Consiglio Provinciale, che è stato oggetto dei **“forum partenariali”** e che rimane comunque alla base delle previsioni dello **Schema di massima** del PTP.

**Popolazione e densità: previsioni (vedi Allegato 1)**

## **Parchi, impianti, attrezzature e servizi**

Per servizi, impianti e attrezzature pubbliche e di uso pubblico si intendono, ai sensi della terminologia riportata nel Decreto Interministeriale 2 Aprile 1968, n. 1444, gli spazi da riservare negli strumenti urbanistici ad attività collettive. Laddove tali spazi riguardino le attrezzature pubbliche di interesse generale, classificate come zone omogenee territoriali F e quando risulti l'esigenza (non l'obbligo) di prevedere le attrezzature stesse, il dimensionamento delle aree relative va calcolato in rapporto alla popolazione del territorio servito nelle seguenti misure, come prescritto dall'art. 4, comma 5 del Decreto citato:

- 1,5 mq/ab. per le attrezzature per l'istruzione superiore all'obbligo (istituti universitari esclusi);
- 1 mq/ab. per le attrezzature sanitarie e ospedaliere;
- 15 mq/ab. per i parchi pubblici urbani e territoriali.

Per le attrezzature sanitarie e ospedaliere i fabbisogni e le relative dotazioni vengono gestiti dalle aziende A.S.P. (Aziende Sanitarie Provinciali ex AUSL) secondo le loro autonome programmazioni e loro competenze. Pertanto per questa tipologia di attrezzature non interviene la Provincia Regionale e lo *Schema di massima* del PTP non avanza previsioni di aree, tranne la mera segnalazione delle attrezzature sanitarie e ospedaliere esistenti nelle loro ubicazioni.

Invece, per le altre due tipologie di spazi, quelli per le attrezzature dell'istruzione superiore all'obbligo e quelli per i parchi pubblici urbani (e suburbani) e territoriali si è proceduto ad una valutazione anche dimensionale delle previsioni nei rispettivi settori.

In particolare, per la categoria dei parchi urbani e territoriali lo *Schema di massima* del PTP prevede i seguenti impianti, distinti tipologicamente in parchi territoriali, parchi urbani e parchi suburbani:

**Parchi territoriali:** Parco delle Madonie (esistente), Parco dei Sicani (di progetto)

**Parchi urbani e suburbani:** Parco fluviale dell'Oreto (di progetto), Parco della Riserva Reale di Boccadifalco (di progetto), Parco della Favorita (ampliamento esistente), Parco suburbano di Monte Catalfano (di progetto), Parco suburbano del Poma (di progetto), Parco suburbano di Colle San Vitale (ampliamento esistente), Parco suburbano delle Grotte della

Gulfa (ampliamento esistente), Parco Suburbano di Sant'Anna (ampliamento esistente).

**Parchi archeologici (di progetto):** Parco archeologico di Himera, Parco archeologico di Solunto, Parco archeologico di Monte Jato, Parco archeologico di Monte Maranfusa, Parco archeologico di Rocca d'Entella, Parco archeologico di Montagna dei Cavalli (Hippana).

**Parchi tematici (di progetto):** Parco agrario di Ciaculli e Parco di Maredolce, Parco di Floriopoli, Parco delle energie alternative.

Per quanto riguarda il dimensionamento in termini di superficie rapportata a quella minima prevista dal Decreto citato in ragione degli abitanti, la semplice presenza del Parco delle Madonie, esteso circa 40.000 ettari, soddisfa abbondantemente (più del doppio) le prescrizioni dimensionali minime. D'altra parte le aree dei parchi sono dettate e perimetrare in ragione dei caratteri naturalistici dei siti, anche per i parchi urbani e suburbani o per le preesistenze archeologiche per i parchi archeologici o per le necessità funzionali nei parchi tematici.

Per tutte le altre tipologie di impianti, attrezzature e servizi previsti nello *Schema di massima* del PTP, la scelta localizzativa è stata valutata non tanto in senso dimensionale predeterminato, bensì in funzione della valutazione della domanda posta dagli enti locali comunali e in funzione di una distribuzione equilibrata nel territorio provinciale armonizzata con l'armatura della accessibilità e della mobilità, oltre alla vocazionalità espressa da risorse specifiche e già presenti in loco.

D'altra parte la previsione di attrezzature e servizi distribuiti nelle aree urbanizzate dei vari Comuni non può che implementare la qualità abitativa complessiva riferita a un modello insediativo diffuso e policentrico, piuttosto che agevolare ulteriormente quello attuale caratterizzato da un'alta concentrazione residenziale costiera e centripeta sull'area di Palermo. L'elevata concentrazione a Palermo è stata compensata con una maggiore diversificazione delle tipologie negli altri Comuni, criterio che a sua volta implementa la qualità dei servizi.

Gli impianti, le attrezzature e servizi previsti nel PTP, con esclusione dei parchi sopra elencati e delle attrezzature scolastiche trattate nel paragrafo successivo, pertanto, sono articolati nell'elenco che segue:

- Acquario marino e osservatorio biologico di Isola delle Femmine
- Campus universitario (Palermo)
- Centro Direzionale Regionale (Palermo)
- Polo attrezzato dei servizi Lolli Notarbartolo (Palermo)
- Centro fieristico alberghiero per la nautica (Palermo)
- Centro sportivo (Palermo)
- Mercati ittico e florovivaistico. Mercati generali (Palermo)
- Riconversione grandi aree urbane: ex macello, ex m. tabacchi, ex gasometro, fiera, Caserma Cascino e Caserma Turba (Palermo)
- Aeroporto Boccadifalco (Palermo)
- Palazzo delle Ferrovie: riadattamento a uffici provinciali (Palermo)
- Polo universitario per l'innovazione tecnologica (Palermo)
- Città universitaria (Palermo)
- Polo sanitario (Palermo)
- Cantieri culturali alla Zisa (Palermo)
- Riqualificazione nelle zone di edilizia residenziale pubblica (ERP)
- Piattaforma logistica di Termini Imerese
- Potenziamento dei servizi socio-assistenziali nei nodi dei Sistemi Locali del Lavoro
- Centro polisportivo sportivo (Capaci)
- Piscina (Termini Imerese)
- Palazzetto dello sport (Termini Imerese)
- Impianto sportivo polivalente all'aperto (Partinico)
- Potenziamento infrastrutturale degli impianti sciistici di Piano Battaglia (Petràlia Sottana)
- Centro congressuale provinciale (Partinico)
- Planetario (Isnello)
- Osservatorio astronomico (Petràlia Sottana)
- Casina di Caccia di Ficuzza
- Archivio Storico Provinciale (Giuliana)
- Museo della Targa Florio - Parco Floriopoli (Termini Imerese)
- Polo per la ricerca e sviluppo dell'agricoltura (Corleone)
- Polo per la ricerca e sviluppo della zootecnia (Gangi)
- Polo tecnologico e incubatore d'impresa (Termini Imerese)
- Grandi strutture di vendita (infrastrutturazione e accessi)
- Realizzazione impianti di produzione energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico-eolico)
- Realizzazione di un impianto per la produzione di bioetanolo
- Realizzazione di un impianto per la produzione di biodiesel
- Ristrutturazione ferrovie e stazioni
- Nuova stazione ferroviaria Aeroporto (Cinisi)
- Nuova stazione ferroviaria Zucco – Montelepre
- Potenziamento stazione ferroviaria di Partinico
- Elisuperfici
- Ristrutturazione Stazione Centrale FS (Palermo)
- Tourist gate Mondello
- Tourist gate Porto di Palermo
- Tourist gate Cefalù
- Tourist gate Petralia Sottana
- Polo attrezzato di interscambio di Pomieri (Petràlia Sottana)

## Attrezzature per l'istruzione superiore all'obbligo: dimensionamento

Per le attrezzature dell'istruzione superiore all'obbligo si è tenuto conto, ai fini del dimensionamento di questa particolare categoria di servizi dei dati relativi alla popolazione scolastica interessata, per successivamente confrontarla alla prescrizione minima del medesimo Decreto che ammonta a quasi due milioni di metri quadrati (mq 1.912.512) per il soddisfacimento dei fabbisogni proiettato all'anno 2028. Il dimensionamento della superficie da destinare ad attrezzature dell'istruzione superiore all'obbligo, pari a **mq 1.912.512**, è ottenuto moltiplicando lo standard di 1,5 mq/ab. per la popolazione residente al 2028, cioè per 1.275.008 abitanti.

### Trend popolazione scolastica

Tipologia d'Istituto	Popolazione scolastica				
	2004/05	2005/06	2006/07	2007/08	2008/09
<i>Econome Dietiste</i>	45	72	65	57	-
<i>I. Professionale Agricoltura</i>	1.490	1.483	1.516	1.477	1.296
<i>I. Tecnico Elettronico e Tele.ni</i>	132	200	235	248	-
<i>I. Professionale Alberghiero</i>	5.830	5.611	5.586	5.459	6.715
<i>I. Professionale Ciechi</i>	65	60	53	51	46
<i>I. Professionale Commerciale</i>	2.430	2.295	2.275	2.489	2.269
<i>I. Professionale Industriale Artigianato</i>	4.494	4.338	4.358	4.065	4.147
<i>I. Tecnico Agrario</i>	124	118	106	173	-
<i>I. Tecnico Commerciale</i>	7.720	7.553	7.056	7.109	7.027
<i>I. Tecnico Geometra</i>	2.513	2.501	2.635	2.627	2.739
<i>I. Tecnico Industriale</i>	5.479	5.083	4.847	4.260	4.163
<i>I. Tecnico Nautico</i>	854	846	845	848	770
<i>I. Tecnico Turistico</i>	2.082	2.163	2.188	2.206	1.964
<i>Istituto d'Arte</i>	2.188	2.189	2.236	2.139	2.158
<i>Istituto Magistrale e Liceo Pedagogico</i>	6.896	6.395	6.538	6.772	6.707
<i>Liceo Artistico</i>	1.404	1.414	1.337	1.303	1.363
<i>Liceo Classico</i>	8.441	8.863	8.806	8.903	8.680
<i>Liceo Linguistico</i>	2.069	1.923	1.988	1.820	1.782
<i>Liceo Scientifico</i>	10.217	10.725	10.276	11.663	12.563
<b>Totali</b>	<b>64.473</b>	<b>63.832</b>	<b>62.946</b>	<b>63.669</b>	<b>64.389</b>

N.B.: sono esclusi dalla tabellazione l'Accademia delle Belle arti, il Conservatorio Musicale e gli istituti distaccati presso i Penitenziari Malaspina e Pagliarelli.

Fonti: Provincia Reg. di Palermo – Area Servizi alla Persona – Direzione Programmazione Scolastica – Diritto allo Studio – Formazione Professionale e Orientamento al Lavoro. Data Base. Provincia Reg. di Palermo – Direzione Affari Generali – ufficio Statistica. Trend popolazione scolastica.

Dai dati relativi alla popolazione scolastica può rilevarsi un incremento complessivo tra l'anno scolastico 2007/2008 e il successivo 2008/2009 che conduce il valore complessivo da 63.669 studenti a 64.389. Tali valori tengono conto della popolazione scolastica degli extracomunitari che in qualche modo hanno contribuito all'incremento compensando parzialmente i valori di pura natalità della popolazione residente. Una annotazione

interessante è quella del pendolarismo studentesco che si mantiene su valori percentuali costanti negli ultimi quattro anni scolastici, cioè intorno al 29% sul totale degli studenti.

In considerazione dell'incremento di popolazione scolastica rilevato, si è ritenuto che il dimensionamento complessivo per le attrezzature dell'istruzione superiore all'obbligo possa essere suscettibile di implementazioni per quanto riguarda il dato quantitativo globale. Si è tuttavia rilevato che un elevato numero di edifici scolastici non è allocato in sede propria, con un gravame finanziario per il bilancio provinciale certamente notevole. Pertanto, una scelta qualitativa di previsioni è stata orientata per eliminare la disfunzione esistente e trasferire in sede propria gli edifici scolastici che oggi non lo sono ancora. Dalle tabelle che seguono si può rilevare che le classi scolastiche in affitto risultano in numero 1.144 su un totale di 3.016, di cui soltanto 1.872 in proprietà o comunque in comodato d'uso a titolo gratuito. In percentuale dunque le classi che compongono gli edifici scolastici di competenza provinciale sono per il 62% in proprietà e per il 38% in affitto.

Pertanto il fabbisogno è stato dimensionato pari al numero delle classi in affitto, cioè a 1.144 classi; questo valore si ritiene sufficiente al soddisfacimento del dimensionamento complessivo anche per le proiezioni future. Infatti per i prossimi due decenni il trend della popolazione scolastica va affrontato in funzione di altri due elementi: il primo è relativo all'abbassamento del numero di studenti per classe, che da 21,5 iscritti in media oggi devono scendere a 20 iscritti; il secondo è relativo alla compensazione o mitigazione della percentuale di pendolarismo scolastico. Nel calcolo del dimensionamento va pure tenuto in conto l'incremento di n. 367 classi previste nel "Programma Triennale OO.PP. 2009-2011", approvato nel mese di Luglio 2009 dal Consiglio Provinciale.

Per quanto riguarda il numero di studenti per classe, esso ammonta oggi in media a n. 21,35 studenti. Tenendo conto delle recenti disposizioni ministeriali sull'argomento, questo valore viene abbassato a n. 20 per classe per gli anni a venire per non incorrere nel rischio di un surdimensionamento anche per i problemi dal soddisfacimento delle norme di sicurezza e antincendio.

---

Schema di massima del PTP - Relazione illustrativa generale

**EDIFICI SCOLASTICI IN SEDE PROPRIA PER ISCRITTI E CLASSI**

n.	Indirizzo scolastico	Intitolazione	Comune	n. studenti	n. classi	Stud. / classi
1	I.T.COMMERCIALE	"MAURO PICONE"	ALIA	54	2	27,00
2	LICEO LINGUISTICO	"NINNI CASSARÀ"	ALIMENA	39	4	9,75
3	LICEO CLASSICO	"FRANCESCO SCADUTO"	BAGHERIA	313	13	24,08
4	LICEO CLASSICO	"FRANCESCO SCADUTO"	BAGHERIA	182	9	20,22
5	ISTITUTO D'ARTE	"ISTITUTO ARTIST. E PROF. PER CIECHI"	BAGHERIA	641	36	17,81
6	I.T.COMMERCIALE	"L. STURZO"	BAGHERIA	1.526	62	24,61
7	I.P.S.I.A.	"S. D'ACQUISTO"	BAGHERIA	592	30	19,73
8	I.P.S.S.A.R.	"DANILO DOLCI" Partinico	BALESTRATE	366	21	17,43
9	I.P.S.A.A.	"DON CALOGERO DI VINCENTI"	BISACQUINO	139	8	17,38
10	I.P.S.S.A.R.	"DON CALOGERO DI VINCENTI"	BISACQUINO	208	10	20,80
11	I.T.COMMERCIALE	"DON CALOGERO DI VINCENTI"	BISACQUINO	139	7	19,86
12	I.T.GEOMETRA	"DON CALOGERO DI VINCENTI"	BISACQUINO	57	4	14,25
13	LICEO SOCIO-PS.-PEDAGOGICO	"UGDULENA"	CACCAMO	402	20	20,10
14	LICEO SOCIO-PS.-PEDAGOGICO	"UGO MURSIA"	CAPACI	42	2	21,00
15	LICEO SCIENTIFICO	"UGO MURSIA"	CARINI	574	24	23,92
16	I.P.A.A. Corso Diurno	"L. F. TEDALDI"	CASTELBUONO	142	8	17,75
17	I.P.A.A. Corso Serale	"L. F. TEDALDI"	CASTELBUONO	40	3	13,33
18	LICEO SCIENTIFICO	"L. F. TEDALDI"	CASTELBUONO	362	19	19,05
19	I.P.A.A.	"P. DOMINA"	CASTELL. SICULA	114	6	19,00
20	LICEO LINGUISTICO	"NINNI CASSARÀ"	CEFALÙ	320	18	17,78
21	ISTITUTO D'ARTE	"DIEGO BIANCA AMATO"	CEFALU'	502	28	17,93
22	I.T.COMMERCIALE	"JACOPO DEL DUCA"	CEFALU'	281	14	20,07
23	I.T.GEOMETRA	"JACOPO DEL DUCA"	CEFALU'	188	8	23,50
24	LICEO CLASSICO	"MANDRALISCA"	CEFALU'	322	15	21,47
25	I.T.COMMERCIALE	"N. PALMERI"	CIMINNA	130	7	18,57
26	LICEO SCIENTIFICO	"N. PALMERI"	CIMINNA	115	7	16,43
27	LICEO SOCIO-PS.-PEDAGOGICO	"D. G. COLLETTO"	CORLEONE	214	11	19,45
28	LICEO CLASSICO	"D. G. COLLETTO"	CORLEONE	128	7	18,29
29	LICEO SCIENTIFICO	"D. G. COLLETTO"	CORLEONE	371	17	21,82
30	I.P.S.A.A.	"DON CALOGERO DI VINCENTI"	CORLEONE	204	9	22,67
31	LICEO SCIENTIFICO	"G. SALERNO"	GANGI	339	15	22,60
32	I.T.COMMERCIALE	"G. SALERNO"	GANGI	222	13	17,08
33	LICEO SCIENTIFICO	"MAURO PICONE"	LERCARA FRIDDI	533	25	21,32
34	LICEO CLASSICO	"MAURO PICONE"	LERCARA FRIDDI	18	1	18,00
35	LICEO SOCIO-PS.-PEDAGOGICO	"MAURO PICONE"	LERCARA FRIDDI	114	5	22,80
36	I.P.S.I.A.	"D. G. COLLETTO"	MARINEO	191	11	17,36
37	I.T.COMMERCIALE	"D. G. COLLETTO"	MARINEO	114	6	19,00
38	LICEO SCIENTIFICO	"EMANUELE BASILE"	MONREALE	59	2	29,50
39	LICEO CLASSICO	"EMANUELE BASILE"	MONREALE	283	13	21,77
40	ISTITUTO D'ARTE	"M. D'ALEO"	MONREALE	361	21	17,19
41	I.T.INDUSTRIALE	"ALESSANDRO VOLTA"	PALERMO	1.163	58	20,05
42	LICEO SCIENTIFICO	"BENEDETTO CROCE"	PALERMO	11	1	11,00
43	LICEO SCIENTIFICO	"BENEDETTO CROCE"	PALERMO	750	29	25,86
44	LICEO SOCIO PEDAGOGICO	"CAMILLO FINOCCHIARO APRILE"	PALERMO	651	30	21,70
45	I.T.COMMERCIALE	"DUCA ABRUZZI"	PALERMO	340	15	22,67
46	I.T.GEOMETRA	"DUCA ABRUZZI"	PALERMO	227	13	17,46
47	I.P.S.I.A.	"ERNESTO ASCIONE"	PALERMO	842	39	21,59
48	I.T.INDUSTRIALE	"ETTORE MAJORANA"	PALERMO	626	32	19,56
49	I.P.S.S.A.R.	"F.SCO PAOLO CASCINO"	PALERMO	396	17	23,29
50	I.T.GEOMETRA	"FILIPPO PARLATORE"	PALERMO	471	22	21,41
51	I.T.COMMERCIALE	"FRANCESCO CRISPI"	PALERMO	600	31	19,35
52	LICEO CLASSICO	"G. GARIBALDI"	PALERMO	880	34	25,88
53	LICEO CLASSICO	"G. GARIBALDI"	PALERMO	512	23	22,26
54	LICEO CLASSICO	"G. MELI"	PALERMO	1.643	66	24,89
55	LICEO SCIENTIFICO	"GALILEO GALILEI"	PALERMO	158	6	26,33
56	LICEO SCIENTIFICO	"GALILEO GALILEI"	PALERMO	1.141	48	23,77
57	LICEO SCIENTIFICO	"GALILEO GALILEI"	PALERMO	250	12	20,83
58	ISTITUTO TECNICO NAUTICO	"GIOENI TRABIA"	PALERMO	222	11	20,18
59	ISTITUTO TECNICO NAUTICO	"GIOENI TRABIA"	PALERMO	548	24	22,83
60	LICEO GINNASIO	"GIOVANNI FALCONE"	PALERMO	513	25	20,52
61	I.P.S.S.C.T	"LUIOGI EINAUDI"	PALERMO	625	30	20,83
62	I.T.TURISTICO	"MARCO POLO"	PALERMO	1.404	62	22,65
63	LICEO CLASSICO	"MARIA ADELAIDE"	PALERMO	224	10	22,40
64	I.T.TURISTICO	"MARIO RUTELLI"	PALERMO	144	8	18,00
65	I.T.GEOMETRA	"MARIO RUTELLI"	PALERMO	907	43	21,09

Schema di massima del PTP - Relazione illustrativa generale

**EDIFICI SCOLASTICI IN SEDE PROPRIA PER ISCRITTI E CLASSI**

n.	Indirizzo scolastico	Intitolazione	Comune	n. studenti	n. classi	Stud. / classi
66	I.P.S.S.A.R.	"PAOLO BORSELLINO"	PALERMO	652	34	19,18
67	I.T.COMMERCIALE	"PIO LA TORRE"	PALERMO	477	24	19,88
68	LICEO SOCIO-PS.PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	664	25	26,56
69	LICEO SCIENTIFICO	"STANISLAO CANNIZZARO"	PALERMO	1.439	60	23,98
70	LICEO CLASSICO	"UMBERTO I° "	PALERMO	906	37	24,49
71	I.T.COMMERCIALE	"VILFREDO PARETO"	PALERMO	671	32	20,97
72	I.T.COMMERCIALE C. Serale	"VILFREDO PARETO"	PALERMO	107	5	21,40
73	LICEO CLASSICO	"VITTORIO EMANUELE II"	PALERMO	598	26	23,00
74	LICEO CLASSICO	"VITTORIO EMANUELE II"	PALERMO	742	31	23,94
75	I.T.INDUSTRIALE	"VITTORIO EMANUELE III"	PALERMO	1.419	69	20,57
76	I.T.INDUSTRIALE Corso Serale	"VITTORIO EMANUELE III"	PALERMO	153	6	25,50
77	I.T.COMMERCIALE	"C. A. DALLA CHIESA	PARTINICO	540	25	21,60
78	I.T.TURISTICO	"C. A. DALLA CHIESA	PARTINICO	326	16	20,38
79	I.P.A.A.	"DANILO DOLCI" Partinico	PARTINICO	42	4	10,50
80	I.P.S.I.A.	"MARIO ORSO CORBINO"	PARTINICO	771	39	19,77
81	LICEO SCIENTIFICO	"SANTI SAVARINO	PARTINICO	718	31	23,16
82	LICEO SCIENTIFICO	"SANTI SAVARINO	PARTINICO	467	21	22,24
83	I.T.INDUSTRIALE	"P. DOMINA"	PETRALIA SOPR.	152	9	16,89
84	ISTITUTO MAGISTRALE	"P. DOMINA"	PETRALIA SOTT.	215	11	19,55
85	I.T.GEOMETRA	"P. DOMINA"	POLIZZI G.	135	7	19,29
86	I.T.COMMERCIALE Corso IGEA	"MAURO PICONE"	PRIZZI	54	2	27,00
87	I.T.COMMERCIALE Corso IGEA	"MAURO PICONE"	PRIZZI	50	3	16,67
88	I.T.GEOMETRA	"MAURO PICONE"	PRIZZI	32	3	10,67
89	I.T.INDUSTRIALE	"MAURO PICONE"	PRIZZI	106	5	21,20
90	I.P.A.A.	"EMANUELE BASILE"	SAN CIPIRELLO	177	10	17,70
91	LICEO SCIENTIFICO	"N. PALMERI"	TERMINI I.	708	33	21,45
92	I.T.Comm. Amministrativo	"STENIO"	TERMINI I.	356	18	19,78
93	I.T.GEOMETRA	"STENIO"	TERMINI I.	152	9	16,89
94	LICEO CLASSICO	"UGDULENA"	TERMINI I.	328	17	19,29
95	LICEO SCIENTIFICO	ISTITUTO COMPR. STATALE DI II° GRADO	USTICA	32	5	6,40
96	LICEO CLASSICO	"MAURO PICONE"	VALLEDOLMO	85	5	17,00
97	I.T.GEOMETRA	"MAURO PICONE"	VICARI	173	9	19,22
98	LICEO SOCIO PEDAGOGICO	"DANILO DOLCI" Palermo	VILLABATE	225	11	20,45
<b>TOTALI</b>				<b>39.861</b>	<b>1.872</b>	<b>21,29</b>

**EDIFICI SCOLASTICI IN LOCAZIONE PER ISCRITTI E CLASSI**

n.	IndirizzoScolastico	Intitolazione	Comune	n. studenti	n. classi	Stud. / classi
1	LICEO CLASSICO	"FRANCESCO SCADUTO"	BAGHERIA	539	23	23,43
2	LICEO SCIENTIFICO	"G. D'ALESSANDRO"	BAGHERIA	281	13	21,62
3	LICEO SCIENTIFICO	"G. D'ALESSANDRO"	BAGHERIA	142	6	23,67
4	LICEO SCIENTIFICO	"G. D'ALESSANDRO"	BAGHERIA	152	6	25,33
5	LICEO SCIENTIFICO	"G. D'ALESSANDRO"	BAGHERIA	543	22	24,68
6	ISTITUTO D'ARTE	"ISTITUTO ARTIST. E PROF. PER CIECHI"	BAGHERIA	124	10	12,40
7	I.P.S.I.A.	"S. D'ACQUISTO"	BAGHERIA	149	9	16,56
8	I.P.S.S.A.R.	"UGO MURSIA"	CARINI	466	20	23,30
9	I.P.S.S.A.R.	"MANDRALISCA"	CEFALU'	536	23	23,30
10	I.T.INDUSTRIALE	"STENIO"	CERDA	100	6	16,67
11	LICEO SCIENTIFICO	"ALBERT EINSTEIN"	PALERMO	1.146	45	25,47
12	I.T.INDUSTRIALE	"ALESSANDRO VOLTA"	PALERMO	444	24	18,50
13	LICEO SCIENTIFICO	"BENEDETTO CROCE"	PALERMO	253	11	23,00
14	LICEO SCIENTIFICO	"BENEDETTO CROCE"	PALERMO	854	36	23,72
15	LICEO SOCIO PEDAGOGICO	"CAMILLO FINOCCHIARO APRILE"	PALERMO	301	15	20,07
16	LICEO ARTISTICO	"DAMIANI ALMEYDA"	PALERMO	141	7	20,14
17	LICEO ARTISTICO	"DAMIANI ALMEYDA"	PALERMO	522	24	21,75
18	LICEO SOCIO PEDAGOGICO	"DANILO DOLCI" Palermo	PALERMO	179	10	17,90
19	LICEO SOCIO PEDAGOGICO	"DANILO DOLCI" Palermo	PALERMO	83	4	20,75
20	PSICO PEDAGOGICO-LINGUISTICO	"DANILO DOLCI" Palermo	PALERMO	744	37	20,11
21	I.P.S.I.A.	"ENRICO MEDI"	PALERMO	870	43	20,23
22	I.P.S.I.A.	"ENRICO MEDI"	PALERMO	301	11	27,36
23	I.P.S.I.A.	"ERNESTO ASCIONE"	PALERMO	213	11	19,36

EDIFICI SCOLASTICI IN LOCAZIONE PER ISCRITTI E CLASSI						
24	LICEO SCIENTIFICO	"ERNESTO BASILE "	PALERMO	139	6	23,17
25	LICEO SCIENTIFICO	"ERNESTO BASILE "	PALERMO	399	19	21,00
26	LICEO SCIENTIFICO	"ERNESTO BASILE "	PALERMO	171	10	17,10
27	LICEO ARTISTICO	"EUSTACHIO CATALANO"	PALERMO	700	36	19,44
28	I.P.S.S.A.R.	"F.SCO PAOLO CASCINO"	PALERMO	709	35	20,26
29	I.T.GEOMETRA	"FILIPPO PARLATORE"	PALERMO	142	6	23,67
30	I.T.COMMERCIALE	"FRANCESCO CRISPI"	PALERMO	38	2	19,00
31	I.T.COMMERCIALE	"FRANCESCO FERRARA"	PALERMO	633	22	28,77
32	ISTITUTO MAGISTRALE	"G. A. DE COSMI"	PALERMO	736	34	21,65
33	ISTITUTO MAGISTRALE	"G. A. DE COSMI"	PALERMO	195	10	19,50
34	I.P.S.S.C.T	"GAETANO SALVEMINI"	PALERMO	541	27	20,04
35	I.P.S.S.C.T Corso Serale	"GAETANO SALVEMINI"	PALERMO	77	3	25,67
36	I.P.S.S.C.T	"GAETANO SALVEMINI"	PALERMO	576	28	20,57
37	I.P.S.S.C.T Corso Serale	"GAETANO SALVEMINI"	PALERMO	31	2	15,50
38	LICEO SCIENTIFICO	"GALILEO GALILEI"	PALERMO	323	14	23,07
39	Istituto Professionale per ciechi	"ISTITUTO ARTIST. E PROF. PER CIECHI"	PALERMO	46	7	6,57
40	I.T.COMMERCIALE	"LIBERO GRASSI"	PALERMO	605	32	18,91
41	I.P.S.S.C.T	"LUIOGI EINAUDI"	PALERMO	419	20	20,95
42	I.T.TURISTICO	"MARCO POLO"	PALERMO	90	5	18,00
43	LICEO LINGUISTICO	"NINNI CASSARÀ"	PALERMO	736	37	19,89
44	LICEO LINGUISTICO	"NINNI CASSARÀ"	PALERMO	526	26	20,23
45	I.P.S.S.A.R.	"PAOLO BORSELLINO"	PALERMO	772	39	19,79
46	I.P.S.S.A.R.	"PIETRO PIAZZA"	PALERMO	2.610	107	24,39
47	LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	282	12	23,50
48	LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	365	15	24,33
49	LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	597	27	22,11
50	LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	406	17	23,88
51	LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	163	7	23,29
52	LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO	"REGINA MARGHERITA"	PALERMO	129	6	21,50
53	LICEO CLASSICO	"UMBERTO I° "	PALERMO	464	20	23,20
54	ISTITUTO D'ARTE	"V.RAGUSA E OTAMA KJOARA"	PALERMO	530	30	17,67
55	I.T.GEOMETRA	"C. A. DALLA CHIESA"	PARTINICO	255	12	21,25
56	I.P.A.A. Servizi Sociali	"DANILO DOLCI" Partinico	PARTINICO	311	16	19,44
57	I.P.A.A.Servizi Sociali	"DANILO DOLCI" Partinico	PARTINICO	127	7	18,14
58	LICEO SCIENTIFICO	"EMANUELE BASILE"	SAN G. JATO	133	6	22,17
59	I.P.S.I.A.	"STENIO"	TERMIN IMERESE	218	13	16,77
60	I.T.COMMERCIALE	"STENIO"	TERMIN IMERESE	90	4	22,50
61	LICEO LINGUISTICO	"NINNI CASSARÀ"	TERRASINI	161	9	17,89
<b>TOTALI</b>				<b>24.528</b>	<b>1.144</b>	<b>21,44</b>

Le previsioni dello *Schema di massima* del PTP per le attrezzature relative alle scuole superiori all'obbligo possono dunque essere espresse in n. 1.144 classi provenienti da quelle attualmente in affitto il cui numero viene implementato per l'abbassamento del numero di iscritti per classi conteggiato a n. 20 studenti/classe.

Le previsioni pertanto ammontano a **1.262 nuove classi** che soddisfano i fabbisogni di **25.240 studenti** e impegnano una superficie complessiva di **769.805 mq**. Infatti, con riferimento al Decreto Interministeriale 31 Marzo 1970, relativo alle "Norme tecniche relative all'edilizia scolastica" e s. m. e i., nonché alla Tabella n.2 (riferimento al testo 2.1.2) è stata determinata l'ampiezza minima dell'area, espressa in metri quadrati, necessaria alla costruzione dei singoli edifici scolastici. In termini di superficie da impegnare e di Comuni destinatari il dimensionamento può essere articolato secondo il prospetto che segue:

*Schema di massima del PTP - Relazione illustrativa generale*

**EDIFICI SCOLASTICI PREVISTI NELLO SCHEMA DI MASSIMA DEL PTP**

<b>n.</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Classi</b>	<b>Studenti</b>	<b>mq x classe</b>	<b>Superficie prevista</b>
1	Istituto d'Arte	Bagheria	25	500	605	15.125
2	Istituto Tecnico Commerciale	Bagheria	30	600	605	18.900
3	I.P.S. Servizi Alberghieri e Ristorazione	Cefalù	30	600	605	18.150
4	Liceo linguistico	Cefalù	25	500	605	15.125
5	Istituto Tecnico Industriale	Cerda	25	500	605	15.125
6	Liceo Ginnasio	Monreale	25	500	605	15.125
7	I.P.S. Industria e Artigianato	Palermo	25	500	605	15.125
8	I.P.S. Servizi Alberghieri e Ristorazione	Palermo	35	700	605	21.175
9	I.P.S. Servizi Alberghieri e Ristorazione	Palermo	35	700	605	21.175
10	I.P.S. Servizi Alberghieri e Ristorazione	Palermo	35	700	605	21.175
11	I.Reg.I.S. per Ciechi	Palermo	20	400	575	11.500
12	Istituto d'Arte	Palermo	35	700	605	21.175
13	Liceo Artistico	Palermo	35	700	605	21.175
14	Liceo Linguistico	Palermo	35	700	605	21.175
15	Liceo Scientifico	Palermo	35	700	605	21.175
16	Liceo Scientifico	Palermo	35	700	605	21.175
17	I.P.S. Industria e Artigianato	Termini Imerese	30	600	605	18.150
18	Istituto Tecnico Geometri	Termini Imerese	40	800	605	27.200
19	Istituto Magistrale	Palermo	35	700	605	21.175
20	I.P.S. Servizi Commerciali e Turismo	Palermo	35	700	605	21.175
21	Istituto Tecnico Industriale	Palermo	35	700	605	21.175
22	Istituto Tecnico Commerciale	Palermo	35	700	605	22.050
23	Istituto Tecnico per il Turismo	Palermo	35	700	605	21.175
24	Liceo Scientifico	Bagheria	25	500	605	15.125
25	I.P.S. Industria e Artigianato	Palermo	40	800	605	24.200
26	I.P.S. Servizi Commerciali e Turismo	Palermo	40	800	605	24.200
27	Istituto Tecnico Commerciale	Palermo	30	600	605	18.900
28	I.P.S. Agricoltura e Ambiente	Partinico	30	600	605	18.150
<b>Totali previsioni PTP</b>			<b>895</b>	<b>17.900</b>		<b>546.250</b>

**EDIFICI SCOLASTICI PREVISTI NEL P.T.OO.PP. E RIPORTATI NELLO SCHEMA DI MASSIMA DEL PTP**

<b>n.</b>	<b>Denominazione</b>	<b>Comune</b>	<b>Classi</b>	<b>Studenti</b>	<b>mq x classe</b>	<b>Superficie prevista</b>
1	Liceo classico (ampliamento)	Bagheria	13	260	630	8.190
2	I.P.S. Agricoltura e Amb. (ampliamento)	Bisaquino	10	200	662	6.620
3	I.P.S. Servizi Alberghieri e Ristorazione	Carini	10	200	662	6.620
4	Istituto Magistrale	Palermo	20	400	575	11.500
5	Liceo Artistico	Palermo	25	500	605	15.125
6	I.P.S. Servizi Comm. e Turismo	Palermo	30	600	605	18.150
7	Centro polivalente	Palermo	70	1.400	605	42.350
8	Centro polivalente (ex Poste Italiane)	Palermo	58	1.160	605	35.090
9	Liceo Scientifico e Classico	Palermo	60	1.200	605	36.300
10	Liceo Socio-Pedagogico	Palermo	30	600	605	18.150
11	Liceo Linguistico	Terrasini	10	200	662	6.620
12	Liceo classico	Torretta	15	300	600	9.000
13	Liceo Socio-Pedagogico	Villabate	16	320	615	9.840
<b>Totali previsioni PTOOPP</b>			<b>367</b>	<b>7.340</b>		<b>223.555</b>
<b>Totali generali</b>			<b>1.262</b>	<b>25.240</b>		<b>769.805</b>

Il dimensionamento totale delle attrezzature scolastiche, tenendo conto anche dell'esistente e riferito al primo decennio e al secondo decennio, si esprime secondo i valori della tabella che segue, in cui è mantenuto costante il valore numerico della popolazione scolastica 2008/09 per il primo decennio; mentre per il secondo decennio è stata riportata una popolazione scolastica in incremento di circa settecento studenti ottenuto per la rimodulazione degli iscritti per classe.

---

Previsioni	Abitanti ( <i>n.</i> )	Popolazione scolastica ( <i>studenti</i> )	Superficie prevista ( <i>mq</i> )
1° decennio (al 2018)	1.259.697	64.389	<b>1.889.546</b>
2° decennio (al 2028)	1.275.008	65.101	<b>1.912.512</b>

## **Centri storici urbani**

I sistemi territoriali urbanizzati della Provincia di Palermo comprendono i centri urbani di ottantadue Comuni, oltre ad un elevato di frazioni rurali abitate, concentrate soprattutto nei territori della Conca d'oro di Palermo.

I centri urbani e le frazioni hanno origine e motivazione insediativa in epoche assai lontane e antiche, e di queste antiche origini si hanno tracce evidenti di riconoscibilità che - sia pure trasmesse ai nostri giorni con stratificazioni a loro volta “storicizzate”, ma anche con manomissioni recenti spesso di notevole entità – permettono una attribuzione di valore e di testimonianza degne di tutela e riqualificazione conservativa. Gli attuali sistemi urbani (residenziali, produttivi e di servizi connessi, nonché della mobilità e delle infrastrutture) si qualificano soprattutto per la presenza, l'individuazione e le potenzialità di recupero espresse dai rispettivi centri storici urbani (C.S.U.), sia in termini quantitativi (dimensione, estensione, densità volumetrica, densità di architetture emergenti, densità abitativa) che in termini qualitativi (alto valore architettonico dei manufatti emergenti, qualità dei tessuti urbani storici, varietà di tipologie edilizie di antica formazione, disegno e forma urbana in rapporto al sito orografico di giacitura, qualità dello spazio produttivo di antica tradizione artigiana ancora superstita, qualità del rapporto pieno-vuoto dello spazio urbano complessivo, alto valore di immagine e forma urbana in rapporto al paesaggio naturalistico e agrario circostante, etc.).

Tuttavia i sistemi urbani e i loro centri storici non sono omogenei nell'ambito territoriale analizzato, ma mantengono i loro caratteri di diversità sia di natura storica e urbanistica che di natura insediativa e topografica.

Questa diversità costituisce l'elemento di maggior coesione qualitativa dell'intero territorio provinciale, per cui è opportuno elencare, sia pure in maniera sintetica, i caratteri distintivi di ciascun sistema urbano, con particolare riferimento a quelli del centro storico urbano di ognuno di essi.

Una prima elencazione (tab. 1) riguarda l'estensione dei centri storici urbani, con la precisazione della popolazione residente al 2001 e al 2008 nonché del “grado di protezione” previsto dal Consiglio d'Europa e recepito dalla Soprintendenza BB.CC.AA. di Palermo.

La finalità di questa prima elencazione è quella di determinare dei criteri di stima della capacità abitativa nei centri storici della Provincia di Palermo, deducendo dalla superficie del centro storico, nella seconda tabella che segue (tab. 2), una valutazione volumetrica a fini abitativi. Ricorrendo all'indice fondiario massimo fissato dal Decreto Interministeriale n.

1444/68 in 5 mc/mq, esso viene ricondotto ad un indice territoriale dimezzato per la presenza di notevoli volumetrie di attrezzature (soprattutto di tipo religioso) e a usi non residenziali dei piani terra. Se ne ricava una stima della capacità abitativa che potrebbe accogliere un terzo circa della popolazione residente nell'intera Provincia (circa 425.000 abitanti su un totale di 1.243.000 abitanti nel territorio provinciale), impegnando una superficie di recupero del patrimonio edilizio storico esistente di 28.248 ettari circa.

A questa elencazione è connessa una schedatura sintetica di tutti i centri storici dei sistemi urbani provinciali, con una perimetrazione di ciascuno di essi riferita alla base cartografica in scala 1:10.000 della Provincia Regionale di Palermo. Nella medesima schedatura sintetica vengono riportati i dati demografici al 2001, la vigenza o meno degli strumenti urbanistici comunali, il giudizio sullo stato di conservazione del centro storico oltre al grado di protezione "IPCE". La scheda è accompagnata da una sintetica descrizione storica del periodo e dei motivi di fondazione dell'insediamento nonché brevi note geologiche del sito di giacitura oltre a una sintetica caratterizzazione del tessuto urbano una sintetica caratterizzazione storica (tipologica e morfologica) del tessuto urbano.

Le schede relative ai centri storici urbani, che si allegano a parte, sono elaborate dall'*Inventario di Protezione del Patrimonio Culturale Europeo (IPCE)* già redatto per conto dell'Assessorato Regionale dei Beni Culturali che qui viene riproposto in maniera più sintetica e adattato per le finalità del PTP.

Lo *Schema di massima* del PTP evidenzia questi dati di carattere strutturale in maniera più approfondita rispetto a quanto già fatto nel "*Quadro propositivo con valenza strategica*", perché si ritiene di introdurre valutazioni nei suoi aspetti di previsione che possano esplicitare non solo le tematiche relative alla tutela dei beni culturali di competenza provinciale (e il centro storico costituisce un bene urbanistico nel suo insieme rispetto al complessivo patrimonio dei beni culturali e ambientali), bensì anche il dimensionamento del recupero edilizio possibile e concretamente attuabile insieme alla salvaguardia dei tessuti urbani storici, luoghi certi di residenza abitativa, ma anche sede di importanti attrezzature, servizi e impianti pubblici e di uso pubblico, nonché espressione della cultura dei luoghi e delle testimonianze del passato.

Il "*Grado di protezione IPCE*" costituisce l'elemento principale per la strategia degli interventi di recupero ed è stato a suo tempo calibrato in ragione della seguente classifica, dedotta dai "*criteri e metodi*" del Consiglio d'Europa basati sulle raccomandazioni di

Barcellona e Palma (1975):

- **grado di protezione 1°:** sito intangibile. Rispetto integrale dell'architettura antica, compatibile con i lavori indispensabili di manutenzione e restauro. Ristrutturazioni controllate e limitate;
- **grado di protezione 2°:** sito in cui la conservazione è preminente. Tessuti urbani o quartieri devono essere tutelati per evitare una rottura di scala o una modificazione di ambiente urbano. E' la tutela del sito che deve condizionare e guidare i progetti e i piani urbanistici di recupero. Servitù di altezza (*altius non tollendi*), di volumetria, di materiali, devono essere applicati alle costruzioni in modo da integrarsi con la città storica;
- **grado di protezione 3°:** sito in cui la trasformazione è preminente. Modifiche e nuove costruzioni potrebbero rendersi indispensabili nel quadro di assetto del territorio. Sarà bene, nei limiti del possibile armonizzare la città storica con le nuove espansioni entro e fuori le mura.

Ad un centro storico urbano può assegnarsi più di un grado di protezione, in tal caso si potranno applicare i differenti livelli di tutela sopra descritti.

La tutela del centro storico urbano comporta tre obiettivi principali:

- 1) Orientare le azioni dei progetti e degli strumenti urbanistici verso la tutela del patrimonio culturale;
- 2) Sensibilizzare l'opinione pubblica e renderla consapevole del valore dei beni culturali la cui perdita sarebbe irrimediabile;
- 3) Sostenere l'azione delle Istituzioni responsabili dei problemi della tutela .

Possono ravvisarsi due tipologie di schedatura per la formazione di un inventario: quella scientifica e quella di tutela. Mentre la prima ha per scopo la rassegna più completa possibile delle informazioni per giungere alla conoscenza approfondita e esaustiva di un oggetto culturale, la seconda si propone più semplicemente e rapidamente di raccogliere gli elementi necessari e sufficienti per l'identificazione precisa del bene culturale e dei valori che meritano di essere salvaguardati. La prima tipologia è evidentemente caratterizzata dalla complessità della sua messa in opera e non interessa ravvisarne in questa sede l'utilità pratica, anche se se ne riconoscono le elevate finalità scientifiche. La seconda, viceversa, proprio per il suo carattere speditivo e pratico, è quella che interessa qui presentare per le finalità specifiche che essa certamente rappresenta all'interno di una pianificazione di livello provinciale, anche per le considerazioni applicative già esposte in apertura.

Tabella 1

## Centri Storici della Provincia di Palermo - Grado di protezione

N°	Codice ISTAT	COMUNE	Popolazione residente		Grado di protezione IPCE	Superficie del C.S.U. (m <sup>2</sup> )
			ISTAT 2001 (ab.)	ISTAT 2008 (ab.)		
1	82001	Alia	4.184	3.975	2°	179.111
2	82002	Alimena	2.494	2.272	3°	162.626
3	82003	Aliminusa	1.363	1.345	3°	108.136
4	82004	Altavilla Milicia	5.252	6.432	3°	98.787
5	82005	Altofonte	9.193	10.031	2°	103.308
6	82006	Bagheria	50.854	55.537	2° - 3°	1.585.352
7	82007	Balestrate	5.693	6.216	3°	221.006
8	82008	Baucina	2.031	1.996	3°	149.260
9	82009	Belmonte Mezzagno	10.322	10.737	3°	106.570
10	82010	Bisacquino	5.205	5.005	2°	325.082
11	82082	Blufi	1.208	1.137	3°	34.279
12	82011	Bolognetta	3.472	3.890	3°	112.316
13	82012	Bompietro	1.754	1.538	3°	35.691
14	82013	Borgetto	6.242	6.859	3°	224.618
15	82014	Caccamo	8.524	8.390	1° - 2°	297.833
16	82015	Caltavuturo	4.570	4.323	2° - 3°	299.955
17	82016	Campofelice di Fitalia	609	576	3°	61.831
18	82017	Campofelice di Roccella	5.748	6.418	3°	92.587
19	82018	Campofiorito	1.401	1.379	3°	38.615
20	82019	Camporeale	3.716	3.556	2° - 3°	77.151
21	82020	Capaci	10.164	10.389	3°	64.171
22	82021	Carini	25.730	32.917	1° - 2°	266.918
23	82022	Castelbuono	9.648	9.291	2°	257.823
24	82023	Casteldaccia	9.022	10.609	3°	122.324
25	82024	Castellana Sicula	3.833	3.677	3°	76.398
26	82025	Castronovo di Sicilia	3.419	3.279	2°	170.295
27	82026	Cefalà Diana	992	1.032	2° - 3°	59.187
28	82027	Cefalù	13.789	13.799	1° - 2°	423.296
29	82028	Cerda	5.377	5.320	3°	135.820
30	82029	Chiusa Sclafani	3.302	3.122	2°	245.864
31	82030	Ciminna	3.986	3.927	2°	217.019
32	82031	Cinisi	10.253	11.456	3°	194.584
33	82032	Collesano	4.253	4.122	2°	174.758
34	82033	Contessa Entellina	1.985	1.949	1° - 2°	158.615
35	82034	Corleone	11.393	11.358	2° - 3°	698.332
36	82035	Ficarazzi	9.418	11.081	3°	59.069
37	82036	Gangi	7.614	7.266	2°	259.196
38	82037	Geraci Siculo	2.105	1.972	2°	136.268
39	82038	Giardinello	1.900	2.171	3°	41.982

segue Tabella 1

N°	Codice ISTAT	COMUNE	Popolazione residente		Grado di protezione IPCE	Superficie del C.S.U. (m <sup>2</sup> )
			ISTAT 2001 (ab.)	ISTAT 2008 (ab.)		
40	82039	Giuliana	2.305	2.155	2°	145.223
41	82040	Godrano	1.147	1.121	3°	45.804
42	82041	Gratteri	1.079	1.024	2°	112.326
43	82042	Isnello	1.923	1.741	2°	143.544
44	82043	Isola delle Femmine	6.208	7.015	3°	53.449
45	82044	Lascari	3.132	3.349	2°	49.664
46	82045	Lercara Friddi	7.392	7.099	2° - 3°	273.682
47	82046	Marineo	6.956	6.872	2°	242.873
48	82047	Mezzojuso	3.058	3.012	2°	146.021
49	82048	Misilmeri	23.109	26.733	3°	211.166
50	82049	Monreale	31.964	36.273	2°	363.290
51	82050	Montelepre	6.168	6.354	2° - 3°	105.846
52	82051	Montemaggiore Belsito	3.866	3.710	2° - 3°	304.471
53	82052	Palazzo Adriano	2.530	2.354	1° - 2°	188.085
<b>54</b>	<b>82053</b>	<b>Palermo</b>	<b>686.722</b>	<b>663.173</b>	-	<b>12.945.764</b>
55	82054	Partinico	31.003	31.698	2° - 3°	544.809
56	82055	Petralia Soprana	3.688	3.530	1° - 2°	76.966
57	82056	Petralia Sottana	3.311	3.109	1° - 2°	177.641
58	82057	Piana degli Albanesi	6.227	5.996	2°	215.917
59	82058	Polizzi Generosa	4.169	3.795	1° - 2°	213.249
60	82059	Pollina	3.120	3.111	1°	49.444
61	82060	Prizzi	5.711	5.295	1° - 2°	260.173
62	82061	Roccamena	1.793	1.618	3°	79.754
63	82062	Roccapalumba	2.842	2.687	3°	125.141
64	82063	San Cipirello	5.016	5.322	3°	112.101
65	82064	San Giuseppe Jato	8.349	8.697	3°	175.578
66	82065	San Mauro Castelverde	2.166	1.952	1° - 2°	159.835
67	82066	Santa Cristina Gela	865	927	3°	42.510
68	82067	Santa Flavia	9.535	10.491	2°	127.605
69	82068	Sciara	2.718	2.860	3°	54.570
70	82081	Scillato	706	668	3°	39.917
71	82069	Sclafani Bagni	506	481	1°	37.450
72	82070	Termini Imerese	26.958	27.502	2° - 3°	877.567
73	82071	Terrasini	10.686	11.184	3°	335.141
74	82072	Torretta	3.468	4.007	2°	66.971
75	82073	Trabia	8.252	9.292	2° - 3°	155.587
76	82074	Trappeto	2.770	3.090	3°	63.602
77	82075	Ustica	1.335	1.325	3°	64.852
78	82076	Valledolmo	4.147	3.882	3°	202.539
79	82077	Ventimiglia di Sicilia	2.192	2.105	2° - 3°	141.609
80	82078	Vicari	3.077	2.959	2°	251.036
81	82079	Villabate	18.371	20.062	3°	66.954
82	82080	Villafraati	3.365	3.406	3°	122.897
<b>Totali Provincia</b>			<b>1.235.923</b>	<b>1.243.385</b>		<b>28.248.657</b>

Tabella 2

### Centri Storici della Provincia di Palermo - Capacità abitativa

N°	Codice ISTAT	COMUNE	Popolazione residente	Superficie del C.S.U.	Stima della volumetria ab.	Stima capacità ab.
			ISTAT 2008		D.I. 1444/68 Sup. CSU * 5 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /1,66/2	D.I. 1444/68 100 m <sup>3</sup> *ab
			(ab.)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(ab.)
1	82001	Alia	3.975	179.111	269.746	2.697
2	82002	Alimena	2.272	162.626	244.918	2.449
3	82003	Aliminusa	1.345	108.136	162.856	1.629
4	82004	Altavilla Milicia	6.432	98.787	148.776	1.488
5	82005	Altofonte	10.031	103.308	155.584	1.556
6	82006	Bagheria	55.537	1.585.352	2.387.579	23.876
7	82007	Balestrate	6.216	221.006	332.841	3.328
8	82008	Baucina	1.996	149.260	224.789	2.248
9	82009	Belmonte Mezzagno	10.737	106.570	160.497	1.605
10	82010	Bisacquino	5.005	325.082	489.582	4.896
11	82082	Blufi	1.137	34.279	51.625	516
12	82011	Bolognetta	3.890	112.316	169.151	1.692
13	82012	Bompietro	1.538	35.691	53.751	538
14	82013	Borgetto	6.859	224.618	338.280	3.383
15	82014	Caccamo	8.390	297.833	448.543	4.485
16	82015	Caltavuturo	4.323	299.955	451.739	4.517
17	82016	Campofelice di Fitalia	576	61.831	93.118	931
18	82017	Campofelice di Roccella	6.418	92.587	139.439	1.394
19	82018	Campofiorito	1.379	38.615	58.156	582
20	82019	Camporeale	3.556	77.151	116.191	1.162
21	82020	Capaci	10.389	64.171	96.643	966
22	82021	Carini	32.917	266.918	401.985	4.020
23	82022	Castelbuono	9.291	257.823	388.288	3.883
24	82023	Casteldaccia	10.609	122.324	184.222	1.842
25	82024	Castellana Sicula	3.677	76.398	115.057	1.151
26	82025	Castronovo di Sicilia	3.279	170.295	256.468	2.565
27	82026	Cefalà Diana	1.032	59.187	89.137	891
28	82027	Cefalù	13.799	423.296	637.493	6.375
29	82028	Cerda	5.320	135.820	204.548	2.045
30	82029	Chiusa Sclafani	3.122	245.864	370.277	3.703
31	82030	Ciminna	3.927	217.019	326.835	3.268
32	82031	Cinisi	11.456	194.584	293.048	2.930
33	82032	Collesano	4.122	174.758	263.189	2.632
34	82033	Contessa Entellina	1.949	158.615	238.878	2.389
35	82034	Corleone	11.358	698.332	1.051.705	10.517
36	82035	Ficarazzi	11.081	59.069	88.960	890
37	82036	Gangi	7.266	259.196	390.355	3.904
38	82037	Geraci Siculo	1.972	136.268	205.223	2.052
39	82038	Giardinello	2.171	41.982	63.227	632
40	82039	Giuliana	2.155	145.223	218.709	2.187

Segue Tabella 2

N°	Codice ISTAT	COMUNE	Popolazione residente	Superficie del C.S.U.	Stima della volumetria ab.	Stima capacità ab.
			ISTAT 2008		D.I. 1444/68 Sup. CSU * 5 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /1,66/2	D.I. 1444/68 100 m <sup>3</sup> *ab
			(ab.)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(ab.)
41	82040	Godrano	1.121	45.804	68.982	690
42	82041	Gratteri	1.024	112.326	169.166	1.692
43	82042	Isnello	1.741	143.544	216.181	2.162
44	82043	Isola delle Femmine	7.015	53.449	80.496	805
45	82044	Lascari	3.349	49.664	74.794	748
46	82045	Lercara Friddi	7.099	273.682	412.172	4.122
47	82046	Marineo	6.872	242.873	365.773	3.658
48	82047	Mezzojuso	3.012	146.021	219.912	2.199
49	82048	Misilmeri	26.733	211.166	318.021	3.180
50	82049	Monreale	36.273	363.290	547.124	5.471
51	82050	Montelepre	6.354	105.846	159.407	1.594
52	82051	Montemaggiore Belsito	3.710	304.471	458.541	4.585
53	82052	Palazzo Adriano	2.354	188.085	283.261	2.833
<b>54</b>	<b>82053</b>	<b>Palermo</b>	<b>663.173</b>	<b>12.945.764</b>	<b>19.496.633</b>	<b>194.966</b>
55	82054	Partinico	31.698	544.809	820.496	8.205
56	82055	Petralia Soprana	3.530	76.966	115.912	1.159
57	82056	Petralia Sottana	3.109	177.641	267.532	2.675
58	82057	Piana degli Albanesi	5.996	215.917	325.176	3.252
59	82058	Polizzi Generosa	3.795	213.249	321.159	3.212
60	82059	Pollina	3.111	49.444	74.463	745
61	82060	Prizzi	5.295	260.173	391.827	3.918
62	82061	Roccamena	1.618	79.754	120.111	1.201
63	82062	Roccapalumba	2.687	125.141	188.465	1.885
64	82063	San Cipirello	5.322	112.101	168.826	1.688
65	82064	San Giuseppe Jato	8.697	175.578	264.425	2.644
66	82065	San Mauro Castelverde	1.952	159.835	240.716	2.407
67	82066	Santa Cristina Gela	927	42.510	64.020	640
68	82067	Santa Flavia	10.491	127.605	192.176	1.922
69	82068	Sciara	2.860	54.570	82.184	822
70	82081	Scillato	668	39.917	60.115	601
71	82069	Sclafani Bagni	481	37.450	56.400	564
72	82070	Termini Imerese	27.502	877.567	1.321.637	13.216
73	82071	Terrasini	11.184	335.141	504.730	5.047
74	82072	Torretta	4.007	66.971	100.859	1.009
75	82073	Trabia	9.292	155.587	234.318	2.343
76	82074	Trappeto	3.090	63.602	95.786	958
77	82075	Ustica	1.325	64.852	97.668	977
78	82076	Valledolmo	3.882	202.539	305.028	3.050
79	82077	Ventimiglia di Sicilia	2.105	141.609	213.267	2.133
80	82078	Vicari	2.959	251.036	378.067	3.781
81	82079	Villabate	20.062	66.954	100.835	1.008
82	82080	Villafraati	3.406	122.897	185.086	1.851
<b>Totali Provincia</b>			<b>1.243.385</b>	<b>28.248.657</b>	<b>42.543.158</b>	<b>425.432</b>

## **Programma di massima e fasi di attuazione**

Il programma di massima e le relative fasi di attuazione descrivono le differenti fasi di attuazione del PTP con particolare riferimento alle priorità da un lato per preconstituire gli elementi di formazione del Programma triennale delle opere pubbliche connessi con i relativi strumenti di attuazione; dall'altro lato con esplicito riferimento ai diversi livelli di competenza, tenendo sempre conto – com'è ovvio – dell'art. 13 della L.r. 9/1986 in merito alla tipologia delle azioni progettuali.

La necessaria armonizzazione con le pianificazioni di settore e le iniziative di aggregazione territoriale e programmazione negoziale non può che passare dalla attivazione di procedimenti operativi di piano, nonché di programmazione delle risorse finanziaria e di progetti speciali.

Ne consegue, che la prima fase di attuazione del PTP dovrà essere incentrata soprattutto su attività di confronto negoziale e concertazione, per far maturare le condizioni di progettualità necessarie e con priorità agli interventi di completamento e di sostegno alle iniziative eventualmente già intraprese a scala regionale. Questa scelta attuativa è motivata dalla necessità di concorrere prioritariamente alla definizione delle grandi infrastrutture in progetto (per esempio la terza corsia dell'autostrada A19, il completamento del raddoppio ferroviario, la tangenziale interna di Palermo, ecc.).

Tuttavia, è Il Programma triennale delle opere pubbliche il banco di credibilità di un'Amministrazione Provinciale, per la gestione e il controllo degli interventi di trasformazione urbana e territoriale, nel rispetto del principio di concorrenza delle azioni progettuali sia pure di diversa origine amministrativa o finanziaria, anche ai fini di un corretto sviluppo dei flussi finanziari pubblici a favore della imprenditoria e della occupazione locale.

Il ritorno, in termini di dotazione di opere pubbliche, si misura con un innalzamento del livello di qualità di vita urbana e con un conseguente contenimento dei flussi migratori, sotto forma di appetibilità della residenza e del lavoro in loco, cosa di cui si avverte una grande necessità.

In ogni caso, la dotazione di concreti strumenti operativi costituisce il primo e fondamentale momento di attenzione alle risorse finanziarie sostenibili e utilizzabili per l'attuazione del PTP.

L'art. 5 della Legge Regionale n. 48/91 non prevede né la durata del PTP, né l'arco temporale cui riferirsi ai fini del soddisfacimento dei bisogni e delle relative previsioni, ma si limita a prescrivere la revisione del Piano dopo cinque anni dalla sua approvazione; in quella sede

verranno verificate le scelte progettuali effettuate in origine e potranno ovviamente essere introdotte nuove previsioni o rimodulazioni delle stesse in ragione della loro eventuale conferma rispetto allo scenario dei nuovi fabbisogni.

Pertanto, il *Programma di massima e fasi di attuazione* del PTP assume il ruolo di primo schema aperto di definizione delle priorità, valutate sulla base delle indicazioni discendenti dal *PSES* e dai criteri di spesa adottati nel *Programma triennale OO.PP. 2009 – 2011*. Sono state inoltre considerate le risultanze della consultazione relativa agli incontri con i Comuni.

Lo schema che segue è articolato per *sistemi territoriali* (naturalistico-ambientale e territoriale urbanizzato) ed è strutturato in quattro fasi temporali; ogni fase individua tre tipologie di attività di competenza della Provincia Regionale: accordi e partenariato, indirizzi e linee guida, progettazione.

**PROGRAMMA DI MASSIMA E FASI DI ATTUAZIONE - TABELLE**

**SISTEMA NATURALISTICO - AMBIENTALE**

Temi	Azioni	1 FASE		2 FASE		3 FASE		4 FASE	
		Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione
Inseediamenti protostorici	• Sistema integrato dei siti archeologici								
Sistema integrato dei Parchi archeologici	• Parco archeologico di Solunto, Parco archeologico di Himera, Parco archeologico di Rocca d'Erice, Parco archeologico di Monte Jato, Parco archeologico di Monte Maranfusa								
Area archeologiche	• Area archeologiche isolate e/o minori								
Patrimonio naturalistico e del paesaggio	• Sistema integrato dei parchi territoriali: Parco delle Madonie, Parco dei Monti Sicani • Azioni di coesione strutturale dei Parchi Tirrenici (Madonie, Nebrodi e Peloritani) • Parchi urbani e suburbani: Parco suburbano delle grotte della Guffa, Parco suburbano monte Catalano, Parco suburbano di Colle San Vito, Parco suburbano del Parma, Parco suburbano di S. Anna, Parco della Favorita, Parco della Riserva di Caccia di Bocca di Leone • Parchi tematici: Parco di Fioriopoli (Termini Imerese), Parco delle energie alternative (Lercara Friddi), Parco agrario di Ciaculli e Parco di Mareolice (Palermo), Acquario marino ed osservatorio biologico presso ex base NATO di I. delle Femmine								
Area di protezione:	• SIC e ZPS: Piani di gestione • Riserve Naturali Orientate: Piani di gestione • Area marine protette: Ustica, Isola delle Femmine • Area protezione fluviale: Parco fluviale dell'Orto, salvaguardia risorse naturalistiche ripariali								
Rete ecologica	• Territori di contesto naturalistico								
Rete per la riqualificazione del waterfront territoriale	• Interventi di riqualificazione dei borghi marinari • Interventi di difesa dall'erosione costiera • Risanamento delle coste e del paesaggio dunale								
Riqualificazione ambientale	• Prevenzione dei rischi idrogeologici e mitigazione della vulnerabilità • Interventi di risanamento degli alvei torrentizi • Recupero e rinaturalizzazione cave dismesse • Risanamento e riconversione aree industriali dismesse • Recupero delle aree urbane marginali/periferiche								
Unità di paesaggio e ambiti produttivi di qualità	• Aree della produzione agrumicola, Aree della produzione vinicola DOC, La Via del Vino • Ambiti della produzione olearia, Ambiti della produzione cerealicola								
Patrimonio culturale diffuso	• Sistema dei mulini ad acqua, Sistema delle ville della Piana dei Colli, Castelli, Torri costiere, Architetture religiose e conventuali, Manufatti isolati								
Rete della mobilità dolce	• Piano di utilizzo delle trazzere demaniali • Piano della sentieristica • Piano delle piste ciclabili • Rete ferroviaria turistica provinciale • Aree demaniali attrezzate • Connessioni entroterra - portualità sportiva								

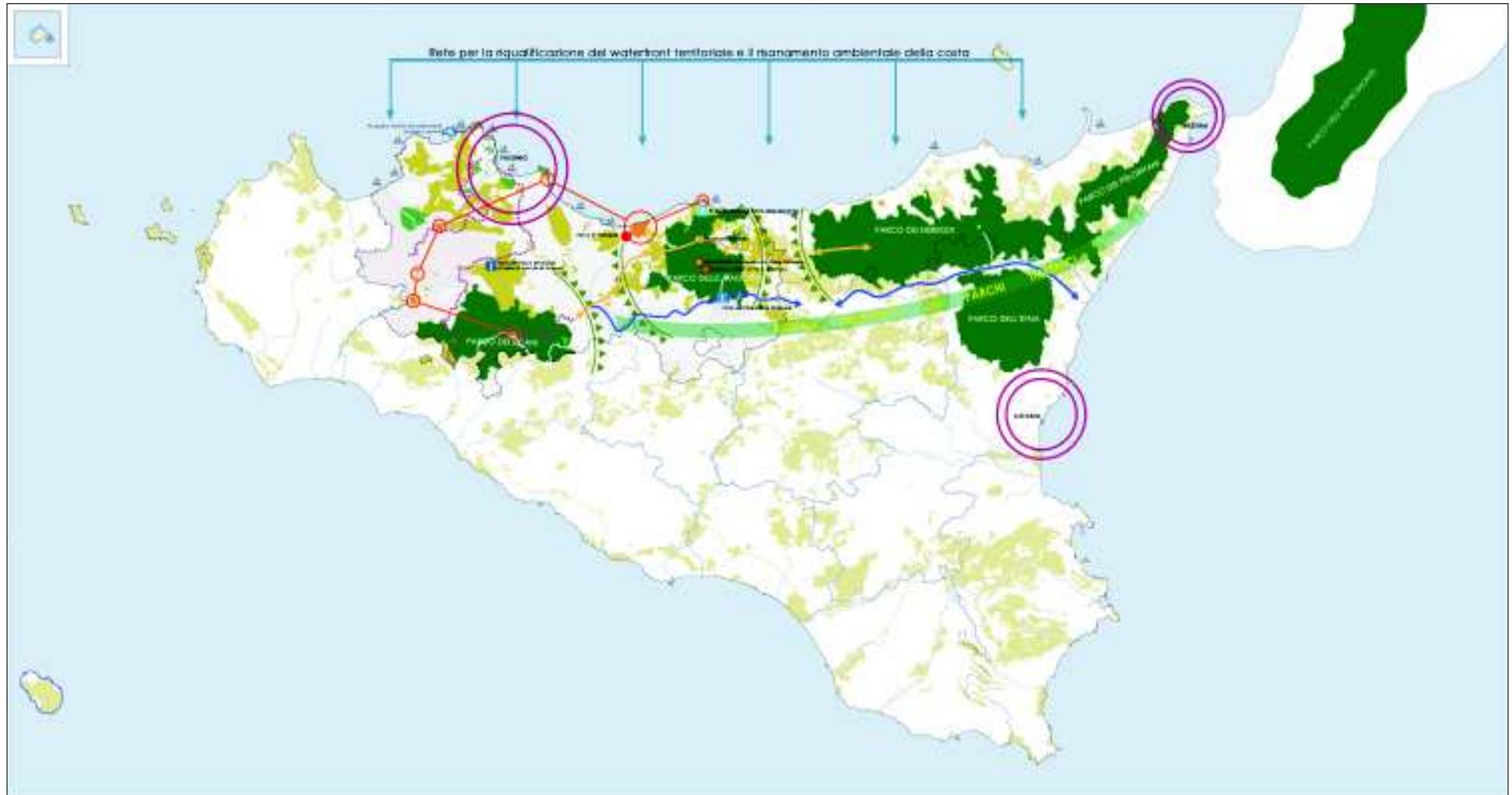
		SISTEMA TERRITORIALE URBANIZZATO									
		1 FASE	2 FASE	3 FASE	4 FASE						
Temî	Azioni	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione	
		Offerta di città metropolitana e riqualificazione urbana	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campus universitario</li> <li>• Centro Direzionale Regionale</li> <li>• Polo attrezzato dei servizi Lotti Notarbartolo</li> <li>• Centro fieristico alberghiero per la nautica</li> <li>• Centro sportivo</li> <li>• Mercati ittico e florovivaistico, Mercati generali</li> <li>• Ricoersione grandi aree urbane</li> <li>• Aeroporto Bocca di Falco</li> <li>• Palazzo delle Ferrovie: riadattamento a uffici provinciali</li> <li>• Polo universitario per l'innovazione tecnologica</li> <li>• Città universitaria</li> <li>• Polo sanitario</li> <li>• Cantieri culturali alla Zisa</li> <li>• Recupero delle zone di edilizia residenziale pubblica (ERP)</li> </ul>								
Nodi secondari e potenziamento dell'offerta territoriale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Piattaforma portuale Tirreno Occidentale</li> <li>• Piattaforma logistica di Termini Imerese</li> <li>• Coesioni multisettoriali per le attività turistico-culturali</li> <li>• Coesioni multisettoriali per l'integrazione delle attività produttive</li> <li>• Monreale: sito UNESCO</li> <li>• Bagheria: sistema delle ville barocche</li> <li>• Cefalù: nodo baricentrico del sistema portuale turistico tirrenico</li> <li>• Azioni multisettoriali per la specificità turistica di Piano Battaglia</li> <li>• Ustica: polo turistico e culturale</li> <li>• Bipolarità Palermo - Monreale</li> <li>• Sistema integrato dei musei regionali</li> </ul>										
Centri storici urbani	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Azioni di valorizzazione dei centri storici: grado di protezione IPCE</li> <li>• Sistema degli insediamenti albanesi (Arbereshe)</li> </ul>										
Servizi di base	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Potenziamento dei servizi socio-assistenziali nei nodi dei Sistemi Locali del Lavoro</li> <li>• Nuova edilizia per l'istruzione media superiore</li> </ul>										
Servizi per il tempo libero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro polisportivo sportivo (Capaci)</li> <li>• Piscina (Termini Imerese)</li> <li>• Palazzetto dello sport (Termini Imerese)</li> <li>• Impianto sportivo polivalente all'aperto a Partinico</li> <li>• Potenziamento infrastrutturale degli impianti sciistici di Piano Battaglia</li> <li>• Unità minime di servizi territorialmente diffuse</li> </ul>										
Centri culturali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Centro congressuale provinciale (Partinico)</li> <li>• Planetario (Isello)</li> <li>• Osservatorio astronomico (Petralia Sottana)</li> <li>• Casina di Caccia di Ficuzza</li> <li>• Archivio Storico Provinciale (Giuliana)</li> <li>• Museo della Targa Florio (Parco Floriopoli, Termini Imerese)</li> </ul>										
Poli di alta specializzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polo per la ricerca e sviluppo dell'agricoltura (Corleone)</li> <li>• Polo per la ricerca e sviluppo della zootecnia (Gangi)</li> <li>• Polo tecnologico e incubatore d'impresa (Termini Imerese)</li> </ul>										
Potenziamento e specializzazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aree ASI, industriali e artigianali</li> <li>• Grandi strutture di vendita</li> <li>• Realizzazione impianti per la produzione di energia da fonti rinnovabili (fotovoltaico-eolico)</li> <li>• Realizzazione di un impianto per la produzione di biometano</li> <li>• Realizzazione di un impianto per la produzione di biodiesel</li> </ul>										

SISTEMA TERRITORIALE URBANIZZATO		1 FASE			2 FASE			3 FASE			4 FASE		
Temî	Azioni	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato	Indirizzi e linee guida	Progettazione
		Corridoi della mobilità regionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autostrada A19: terza corsia</li> <li>• Autostrada A29: terza corsia</li> <li>• Autostrada A29: galleria Sferracavallo</li> <li>• Ristrutturazione ferrovie e stazioni</li> <li>• Nuova stazione ferroviaria Aeroporto</li> <li>• Raddoppio e nuovo tracciato tratta Fiumetorto - Castelbuono</li> </ul>										
Connessioni di rango regionale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tangenziale esterna</li> <li>• Variante S.V. Palermo - Agrigento</li> <li>• S.V. Palermo - Agrigento</li> <li>• S.V. Palermo - Sciacca</li> </ul>												
Dorsali di contesto paesistico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dorsale dell'Imerose</li> <li>• Dorsale del Sosio e dei Sicani</li> <li>• Dorsale del Mesolinese</li> <li>• Dorsale dell'Ennese/Via Normanna</li> <li>• Dorsale Madonna</li> <li>• Strada collegamento Iressa - Madonnuzza</li> <li>• Strada di collegamento Polizzi Generosa nuovo svincolo autostradale</li> </ul>												
Connessioni aree interne - costa	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Asse vario Corleone - Mare</li> <li>• Prolungamento asse Corleone - Mare</li> </ul>												
Connessioni del sistema metropolitano	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tangenziale interna</li> <li>• Circonvallazione del Porto</li> <li>• Potenziamento circonvallazione urbana</li> <li>• Nuova stazione ferroviaria Zucco - Montelepre</li> <li>• Metropolitana leggera</li> <li>• Tramvia</li> <li>• Passante ferroviario: adeguamento al servizio metropolitano</li> <li>• Anello ferroviario</li> <li>• Nuova linea ferroviaria Palermo - Monreale - Partinico</li> <li>• Potenziamento stazione ferroviaria di Partinico</li> <li>• Collegamento funicolare Monte Pellegrino</li> <li>• Navette del mare</li> <li>• Strada costiera di Capaci</li> <li>• Strada di connessione A19 - porto di Cinisi</li> </ul>												
Porte principali dell'accessibilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aeroporto Falcone Borsellino; Piano di sviluppo aeroportuale area land side - minimetro</li> <li>• Porto di Palermo: commerciale, industriale e del circuito crocieristico</li> <li>• Porto di Termini Imerese</li> </ul>												
Porte secondarie dell'accessibilità	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porti pescherecci: potenziamento strutturale finalizzato alla pesca e alla pesca - turismo</li> <li>• Porti turistici: potenziamento strutturale e dei servizi alla nautica</li> <li>• Elsuperfici</li> </ul>												
Porte e corridoi per l'accessibilità al Parco delle Madonie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Porta costiera: collegamento funicolare Cefalù - Isnello - Piano Battaglia</li> <li>• Porta costiera: ascensione di collegamento tra centro storico e Rocca di Cefalù</li> <li>• Porta interna: collegamento funicolare e ferroviario Petralia Sottila - Piano Battaglia</li> </ul>												

SISTEMA TERRITORIALE URBANIZZATO									
Temi	Azioni	1 FASE		2 FASE		3 FASE		4 FASE	
		Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione	Accordi e partenariato Indirizzi e linee guida	Progettazione
Nodi del sistema della mobilità	• Nuovo svincolo autostradale Bagheria Ovest e collegamento con la SS 113 e SP 57								
	• Svinnolo autostradale Bagheria esistente: ristudio per funzioni urbane								
	• Svinnolo autostradale Villabate: ristudio per funzioni urbane								
	• Svinnolo autostradale Montelepre - Zucco: ristudio e potenziamento								
	• Nuovo svinnolo autostradale Polizzi Generosa								
	• Svinnolo Castronovo								
	• Svinnolo e bivio Altofonte								
	• Sistema di raccordo Francia - Tommaso Natale								
	• Svinnolo Creto: ristudio e potenziamento								
	• Ristrutturazione Stazione Centrale FS								
Nodi di interscambio modale	• Interporto Termini Imerese								
	• Autoporto Tremozzelli								
	• Centro interscambio modale Roccella								
	• Centro interscambio modale Piraineto								
	• Centro interscambio Cardillo								
	• Centro interscambio Tommaso Natale								
	• Centro interscambio Francia								
	• Centro interscambio via Belgio								
	• Centro interscambio Malaspina								
	• Centro interscambio Stazione Notarbartolo								
	• Centro interscambio via degli Eremi								
	• Centro interscambio Palazzo di Giustizia								
	• Centro interscambio via Ernesto Basile								
	• Centro interscambio Creto - metropolitana								
	• Centro interscambio Termini Imerese								
	• Fermata "Palazzo di Giustizia" e collegamento Politeama-Piazza S. Francesco di Paola								
	• Tourist gate Mondello								
	• Tourist gate Porto di Palermo								
	• Tourist gate Cefalù								
• Tourist gate Petralia Sottana									
• Polo attrezzato di interscambio di Pomeri									
Rete ciclo-turismo	• Riconversione traocchi ferroviari dismessi in piste ciclabili e/o ferrovie turistiche								

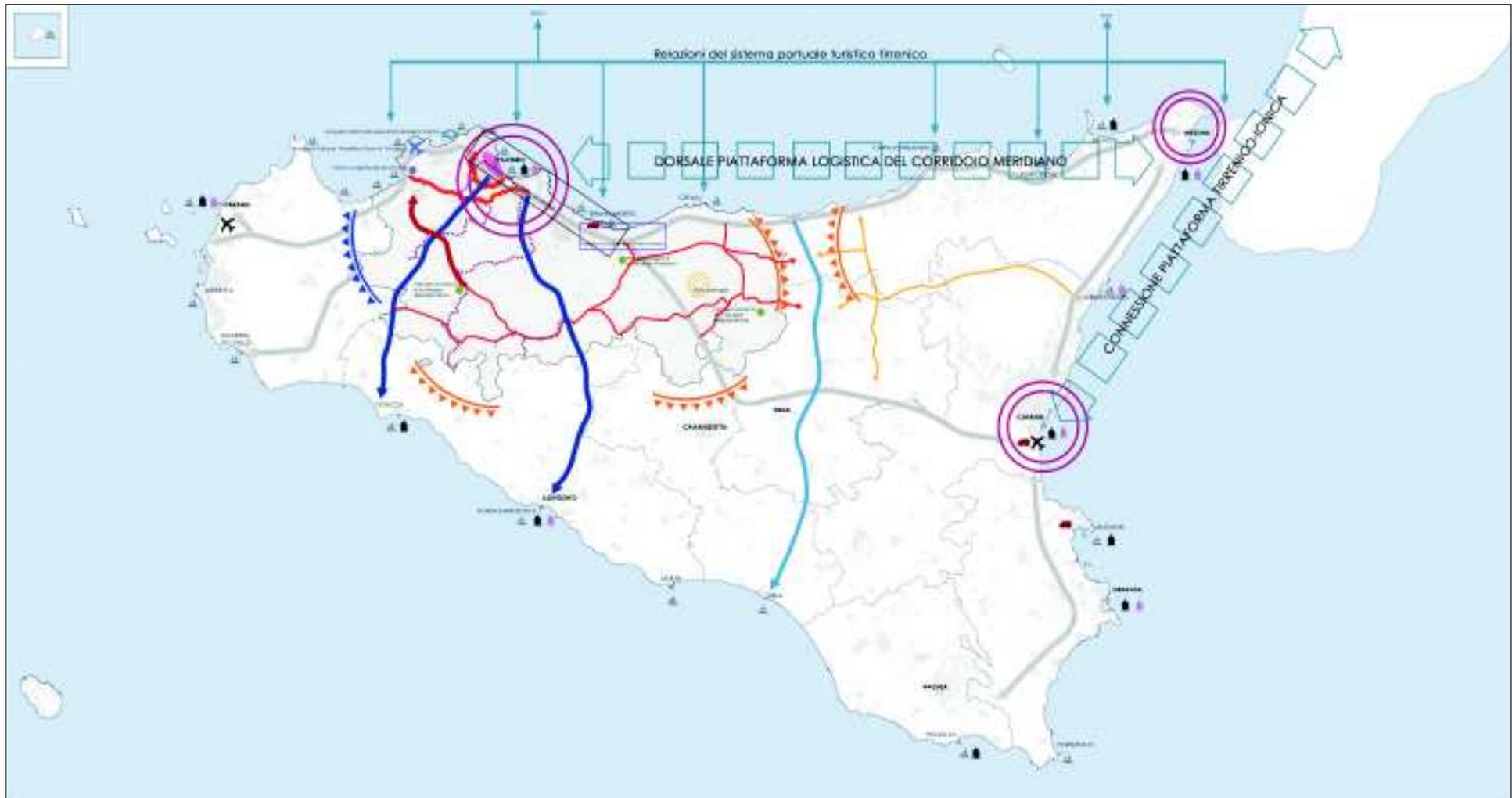
## SCHEMI REGIONALI E RELAZIONI DI CONTESTO

### Il sistema naturalistico - ambientale

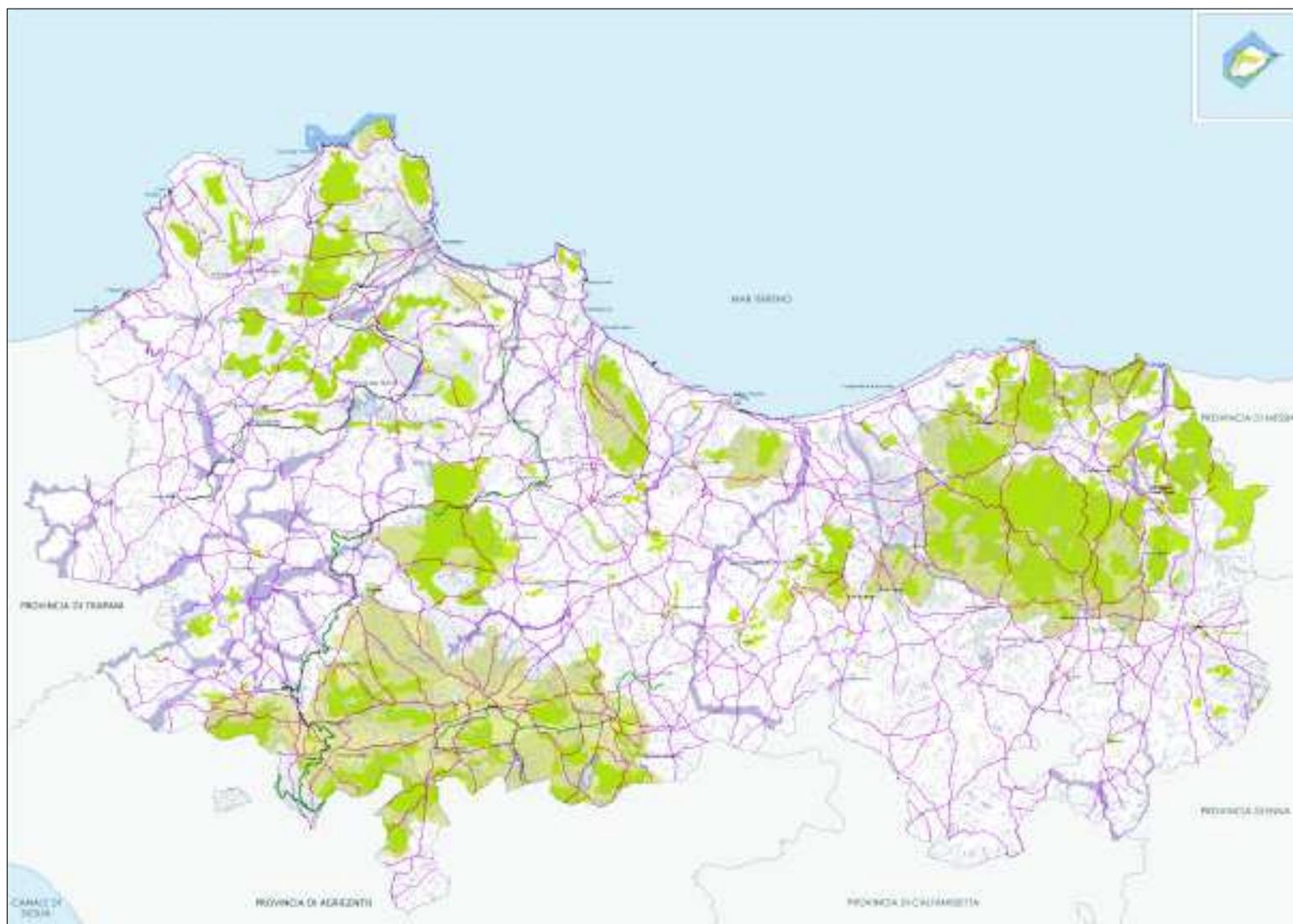


## SCHEMI REGIONALI E RELAZIONI DI CONTESTO

### Il sistema territoriale urbanizzato



## ELEMENTI DI COSTRUZIONE DELLA RETE ECOLOGICA PROVINCIALE



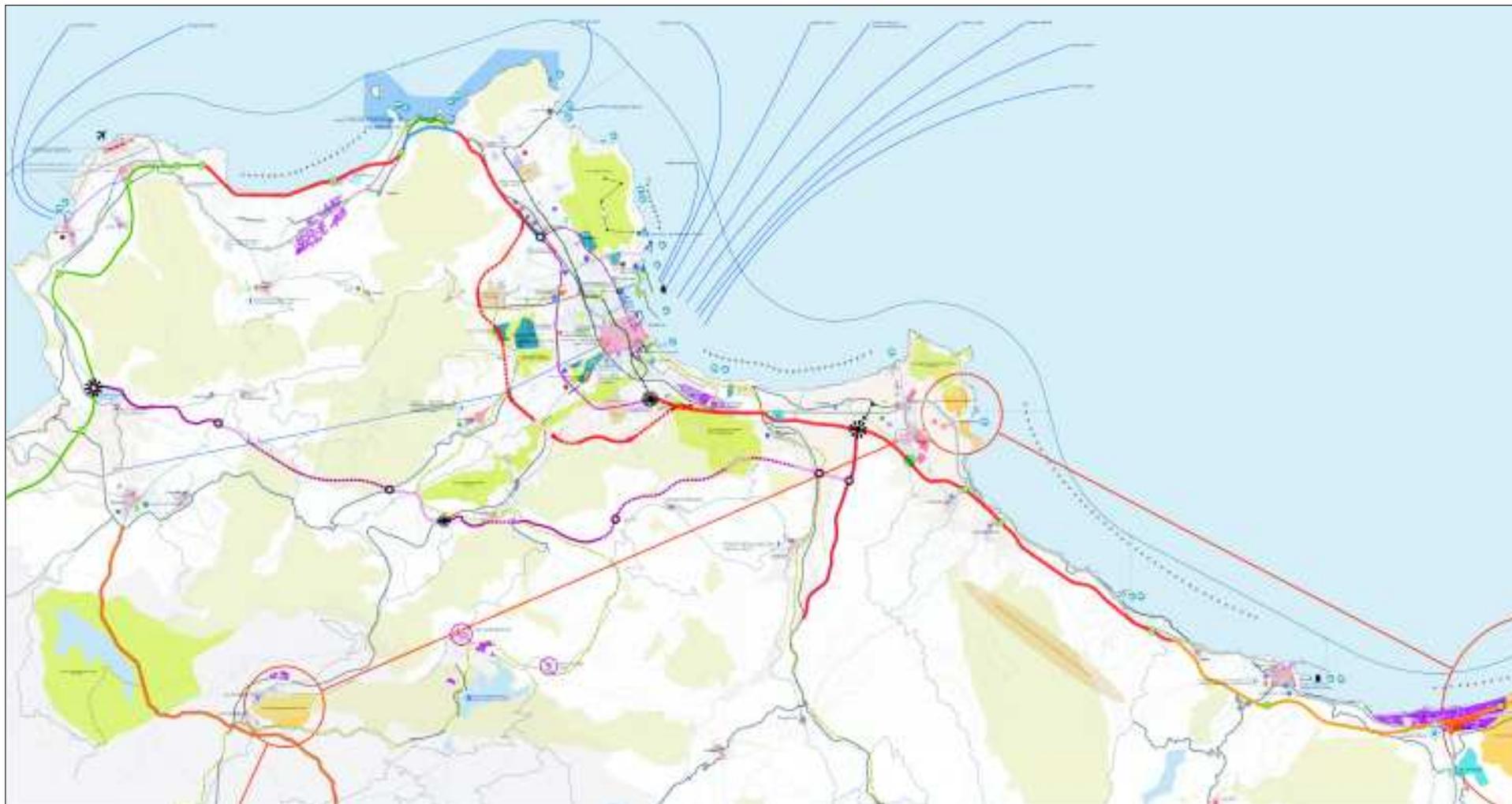
## ACCESSIBILITA' E INTERSCAMBI



## PREVISIONE TRIENNALE DEL PROGRAMMA OPERE PUBBLICHE 2009 - 2011



## PREVISIONI DELLO SCHEMA DI MASSIMA PER IL TERRITORIO PALERMITANO



## PREVISIONI DELLO SCHEMA DI MASSIMA PER IL TERRITORIO MADONITA



## PREVISIONI DELLO SCHEMA DI MASSIMA PER IL TERRITORIO DEI SICANI

