

**Cod. Categorie di opere**

**A0101 STRADALI**

1. Strada intercomunale Petralia Sottana – Petralia Soprana - Progetto per il completamento ed ammodernamento mediante l’ottimizzazione del collegamento alla SS. N.290 e l’incremento della funzionalità e fruibilità infrastrutturali”
2. Completamento ed ampliamento parcheggio esistente in via G.Garibaldi
3. Cantiere di lavoro Reg.le per la sistemazione e pavimentazione della via Federici e San Giuliano interne al centro abitato.
4. Sistemazione e completamento strada intercomunale Petralia Sottana-Vicaretto-SS 285
5. Urbanizzazione area interessata dal P.zona T.O."C" località Pedagoggi
6. Miglioramento e rifacimento della viabilità di via Duomo in corrispondenza dell’innesto con la via A. Pucci.

**A0205 DIFESA DEL SUOLO**

1. Consolidamento dell’area a valle del Q.re S.Giuseppe e dell’area in contrada Pietragrossa
2. Risanamento, difesa e consolidamento del centro abitato e recupero aree degradate di particolare interesse ambientale

**A0211 OPERE DI PROTEZIONE DELL'AMBIENTE**

1. Progetto preliminare per la realizzazione di un parco urbano in località Silva dei riformati ed ammodernamento e riqualificazione delle strutture sportive, culturali e ricreative all’interno del parco stesso.
2. Sostegno e tutela delle attività forestali. Interventi in foreste ad accrescerne il valore economico ecologico e sociale del bosco. “Linea B”
3. Sostegno e tutela delle attività forestali. Imboschimento di superficie agricole o con evidenti e perduranti condizioni di abbandono con specie adatte alle condizioni locali e compatibili con l’ambiente. “Linea A” –“Linea B”.
4. Ricostituzione boschiva e degli ecosistemi danneggiati da incendi o da eventi naturali e prevenzione incendi nei comuni di Petralia Sottana-Castelbuono e Geraci Siculo. P.O.R SICILIA 200/2006 Misura 1.09 – linea di intervento B e C
5. Realizzazione di un parco sub urbano nella Pineta Comunale, Quartiere S. Salvatore e Q re Conceria

**A0306 PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA**

1. Progetto esecutivo per la realizzazione impianto microidroelettrico nel vecchio serbatoio comunale.
2. Progetto esecutivo per la realizzazione impianto microidroelettrico nel nuovo serbatoio comunale.
3. Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 94 kWp a terra sito nel terreno di proprietà del Comune di Petralia Sottana ( Loc. SS. Trinità)..
4. Realizzazione di un impianto fotovoltaico a film sottile della potenza nominale di 9 kWp parzialmente integrato sulla copertura del municipio di Petralia Sottana.
5. Realizzazione di un impianto fotovoltaico a film sottile della potenza nominale di 14 kWp parzialmente integrato sulla copertura del palazzetto dello sport.
6. Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 70kWp parzialmente integrato sulla copertura dei campi da tennis del Comune di Petralia Sottana.
7. Completamento sistema di illuminazione artistica del centro storico
8. Realizzazione impianto di illuminazione del tratto di strada di collegamento tra il quartiere S. Giuseppe e la Piscina comunale.
9. Realizzazione di un impianto cogenerazione, alimentato biomassa, da installare presso il Palazzetto Tennis L. Cannizzaro e di una rete di teleriscaldamento a servizio del Presidio Ospedaliero “Madonna dell’Alto”, della Piscina Comunale e del Palazzetto Tennis ricadenti in contrada Sant.Elia.
10. *Progetto preliminare per la progettazione ed esecuzione degli interventi di adeguamento normativo, rifacimento, ristrutturazione, riqualificazione ed efficienza energetica degli impianti di pubblica illuminazione e conversione con tecnologia Led*

**A0316 PRODUZIONE E DISTRIBUZIONE DI ENERGIA NON ELETTRICA**

1. Progetto esecutivo per la realizzazione del completamento rete di primo impianto di distribuzione gas metano nel territorio Comunale.

**A0399 ALTRE INFRASTRUTTURE DEL SETTORE ENERGETICO**

1. Progetto preliminare di un intervento di efficientamento energetico nell'edificio di proprietà comunale : Rifugio / Ristoro "Il Grifone".

**A0508 EDILIZIA SOCIALE E SCOLASTICA**

1. Progetto esecutivo per la messa in sicurezza degli alloggi popolari siti in Via Allarello n. 8 – 10 – 12 – 14 – 16
2. Lavori di ristrutturazione e adeguamento della scuola elementare "Cesare Terranova" e messa in sicurezza.

**A0509 ALTRA EDILIZIA PUBBLICA**

1. Ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile comunale sede del municipio.

**A0512 SPORT E SPETTACOLO**

1. Progetto per la manutenzione straordinaria della copertura a falde nella piscina comunale.
2. Progetto per la ristrutturazione, manutenzione straordinaria ed installazione di impianti per la produzione di energia elettrica ed acqua sanitaria nell'edificio del palazzetto dello sport comunale.
3. Completamento funzionale del campo sportivo in località Silva dei Riformati
4. Lavori di rifunionalizzazione e adeguamento impianti campi da tennis siti nella pineta comunale.
5. Costruzione di un impianto polisportivo in località "S. Elia"
6. Lavori di completamento della struttura coperta al servizio del campo sportivo in località Silva dei Riformati.
7. Lavori di rifunionalizzazione dell'Anfiteatro all'interno della Pineta Comunale.
8. Realizzazione di una pista di fondo in località Battaglietta.

**A0413 INFRASTRUTTURE PER L'AGRICOLTURA**

1. Manutenzione straordinaria strade interne ed esterne al centro abitato
2. Completamento Regia Trazzera del Fiume
3. Costruzione strada rurale S.Elia-Catarratti
4. Completamento strada rurale Ipis-Cerauli

5. Lavori di manutenzione della strada Madonna dell'Alto per il raggiungimento e la valorizzazione dell'antico Santuario all'interno del Parco delle Madonne
6. Miglioramento viabilità rurale Regia Trazzera per Castelbuono
7. Costruzione della strada di collegamento tra il Borgo Monaco e la località Ciolino
8. Ripristino della viabilità rurale per la valorizzazione delle aree di particolare interesse naturalistico nelle contrade S. Antonio, Gisa, Catarratti all'interno del Parco delle Madonne.

**A0215 RISORSE IDRICHE**

1. Completamento opere di presa e serbatoio idrico del centro abitato dalle sorgenti Catarratti
2. Miglioramento opere di presa sorgenti Catarratti ed ottimizzazione del sistema di approvvigionamento idrico
3. Adeguamento e razionalizzazione delle reti di adduzione e distribuzione delle risorse idriche ed eliminazione delle perdite in fase di adduzione e distribuzione delle acque del territorio comunale
4. Realizzazione adduttrice idrica da C. Taccarelle al serbatoio idrico

**A0530 EDILIZIA SANITARIA**

1. Ampliamento del Cimitero Comunale

**A0535 IGIENICO SANITARIO**

1. PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO E RIPARAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN CONTRADA VURGI E DELLA RELATIVA CONDOTTA DI ADDUZIONE
2. Costruzione del collettore fognante nella frazione di Piano Battaglia

**A0537 TURISTICO**

1. Intervento di valorizzazione e messa in fruizione del sito archeologico in località "S. Miceli"

**A0440 ANNONA, COMMERCIO E ARTIGIANATO**

1. Costruzione di un mercato per commercializzazione dei prodotti tipici locali.

**A0690 ALTRE INFRASTRUTTURE PUBBLICHE NON ALTROVE  
CLASSIFICATE**

1. Riqualificazione della Piazza Carminello e Quartiere Limitrofo
2. Riqualificazione della zona Q.RE Pusterna
3. Lavori di riqualificazione delle pavimentazioni ed arredo urbano delle vie Medici,Grotte e Palestro, interne al centro storico
4. Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Quartiere Pusterna.
5. Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Parcheggio Via C.Cusi.
6. Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Parcheggio Via G.Garibaldi.
7. Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Corso P.Agliata - Pineta.
8. Lavori di riqualificazione e arredo urbano nel quartiere San Salvatore all'interno del centro storico.
9. Realizzazione di un'area di verde attrezzato interno all'area di espansione già particolareggiata in località "S. Giuseppe"
10. Valorizzazione e riqualificazione del centro abitato
11. Riqualificazione urbana della Piazza Finocchiaro Aprile.
12. Arredo urbano Quartiere S. Giuseppe
13. Restauro, consolidamento e risanamento conservativo degli archi che sorreggono la Piazza Umberto I

**E1040 STUDI E PROGETTAZIONE**

1. Studio di fattibilità per la mitigazione del rischio idrogeologico del centro abitato con messa in valore di tratti del canale Borbonico e sistemazione idraulica forestale delle aree limitrofe.
2. Studio di fattibilità per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali.
3. Studio di fattibilità per la progettazione ed esecuzione degli interventi di adeguamento normativo, rifacimento, ristrutturazione, riqualificazione ed efficienza energetica degli impianti di pubblica illuminazione e conversione con tecnologia Led

## Relazione Generale

L'attività di realizzazione dei lavori si svolge sulla base di un programma triennale e dei suoi aggiornamenti annuali che il Comune predispose ed approva, nel rispetto del documento di programmazione economico-finanziaria di cui all'art. 2 della legge regionale 27 aprile 1999, n. 10 e degli altri strumenti programmatori pubblici che interessano il loro operare e della normativa urbanistica, unitamente all'elenco dei lavori da realizzare nell'anno stesso.

Il programma triennale costituisce momento attuativo di studi di fattibilità e di identificazione e quantificazione dei propri bisogni che i Comuni predispongono nell'esercizio delle loro autonome competenze e, quanto esplicitamente previsto, di concerto con altri soggetti, in conformità agli obiettivi assunti come prioritari. Gli studi individuano i lavori strumentali al soddisfacimento dei predetti bisogni, indicano le caratteristiche funzionali, tecniche, gestionali ed economico-finanziarie degli stessi e contengono l'analisi dello stato di fatto di ogni intervento nelle sue eventuali componenti storico-artistiche, architettoniche, paesaggistiche, e nelle sue componenti di sostenibilità ambientale, socio-economiche, amministrative e tecniche. In particolare l'amministrazioni individua con priorità i bisogni che possono essere soddisfatti tramite la realizzazione di lavori finanziabili con capitali privati, in quanto suscettibili di gestione economica. Lo schema di programma triennale e i suoi aggiornamenti annuali sono resi pubblici, prima della loro approvazione, mediante affissione all'albo pretorio del Comune per almeno trenta giorni consecutivi.

Il programma triennale deve prevedere opere munite di progettazione almeno preliminare; deve, altresì, prevedere un ordine di priorità tra le categorie di lavori, nonché un ulteriore ordine di priorità all'interno di ogni categoria. In ogni categoria sono comunque prioritari i lavori di manutenzione, di recupero del patrimonio esistente, di completamento dei lavori già iniziati,

nonché gli interventi per i quali ricorra la possibilità di finanziamento con capitale privato maggioritario.

Sono escluse dal programma triennale le opere di manutenzione ordinaria.

Nel programma triennale sono altresì indicati i beni immobili pubblici che possono essere oggetto di diretta alienazione anche del solo diritto di superficie, previo esperimento di una gara; tali beni sono classificati e valutati anche rispetto ad eventuali caratteri di rilevanza storico-artistica, architettonica, paesaggistica e ambientale e ne viene acquisita la documentazione catastale e ipotecaria.

L'Amministrazione nel dare attuazione ai lavori previsti dal programma triennale deve rispettare le priorità ivi indicate. Sono fatti salvi gli interventi imposti da eventi imprevedibili o calamitosi nonché le modifiche dipendenti da sopravvenute disposizioni di legge o regolamentari ovvero da altri atti amministrativi adottati a livello statale o regionale.

L'inclusione di un lavoro nell'elenco annuale è subordinata, per i lavori di importo inferiore a 1.000.000 di euro, alla previa approvazione della progettazione preliminare salvo che per i di manutenzione, per i quali è sufficiente l'indicazione degli interventi accompagnata dalla stima sommaria dei costi..

I progetti dei lavori ricompresi nell'elenco annuale devono essere conformi agli strumenti urbanistici vigenti o adottati

L'elenco annuale predisposto deve essere approvato unicamente al bilancio preventivo, di cui costituisce parte integrante, e deve contenere l'indicazione dei mezzi finanziari stanziati sullo stato di previsione o sul proprio bilancio, ovvero disponibili in base a contributi o risorse dello Stato, o di altri enti pubblici, già stanziati nei rispettivi stati di previsione o bilanci, nonché acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito,

con modificazioni, dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403, e successive modificazioni. Un'opera non inserita nell'elenco annuale può essere realizzata solo sulla base di un autonomo piano finanziario che non utilizzi risorse già previste tra i mezzi finanziari dell'amministrazione al momento della formazione dell'elenco, fatta eccezione per le risorse rese disponibili a seguito di ribassi d'asta o di economia.

#### ELEMENTI DI CONOSCENZA

Il territorio comunale di Petralia Sottana è ubicato sulle pendici meridionali delle Madonie tra le quote 1900 e 600 mt. circa s.l.m. ed interessa l'alta valle del fiume Imera Meridionale. Il paese in particolare è sito lungo un pendio che scende da Est verso Ovest da quote di circa 1100 mt. a quote di circa 800 mt. s.l.m. ed occupa la sponda sinistra del Fiume Imera Meridionale, a sud di Pizzo Catarineci, ad Est di Monte S.Salvatore.

Sotto il profilo geologico l'area di Petralia Sottana è caratterizzata da terreni del complesso Posterogetico di età Miocenica che poggiano sulle argille vari colori del complesso Sicilide. Tali terreni sono interessati da un fitto sistema di faglie orientate grosso modo Nord-Sud ed Est-Ovest.

La sequenza litologica nell'area dell'abitato è data da un complesso di argille marmose grige con intercalazioni di grossi banchi di calcari. Tali calcari detritici, prevalenti rispetto alle argille verso l'alto della successione, si presentano in grossi banchi cementati intercalati a calcari vacuolari e cavernosi, con lenti di conglomerati poligenici arrotondati tenuti insieme da cemento prevalentemente calcareo.

Gli affioramenti calcarei costituiscono l'aspetto morfologico dominante il pendio su cui sorge l'abitato. I terreni di cui sopra sono ricoperti da spesse coltri detritiche, che mascherano i contatti fra argille e calcari per cui risulta difficile definire i rapporti di giacitura.

Forme di dissesto più o meno estese interessano il territorio al contorno del centro abitato laddove si hanno affioramenti di natura argillosa e coltri detritiche, mentre crolli di massi anche di notevole dimensioni si sono verificati dalle pareti rocciose calcaree.

Per i dissesti che interessano il centro abitato, mettendo in pericolo le abitazioni, il Comune ha predisposto l'esecuzione di una perizia studi relativa agli accertamenti tecnici e indagini preliminari per la progettazione del consolidamento del centro abitato.

Data la situazione geomorfologica dei luoghi il territorio necessita di approfonditi studi geologici e geomorfologici per la sistemazione delle aree già dissestate.

Uno studio idrogeologico necessiterebbe, inoltre, per la regimentazione delle acque superficiali e per lo sfruttamento delle potenzialità idriche presenti nel territorio.

Sono previste indagini geologiche per:

lo studio e la sistemazione di dissesti superficiali e zone in frana; ricerche idrogeologiche per lo sfruttamento delle potenzialità idriche del territorio; indagini geologiche puntuali per la progettazione di opere pubbliche.

#### CARATTERISTICHE SISMICHE DELL'AREA

Il Comune di Petralia Sottana è incluso nell'elenco delle località sismiche di II<sup>a</sup> categoria cui compete un grado di sismicità  $S = 9$  allegato alla Legge 25.11.1962, n. 1684 e successive modificazioni (D.I. 23.09.81, n. 663 pubblicato sulla G.U.R.I. n. 314 del 14. 11.81 e D.M. LL:PP. 27.07.82 pubblicato sulla G.U.R.I. del 16.08.82 n. 224).

Tale grado di sismicità è legato all'assetto delle strutture neotettoniche del territorio.

Per quanto riguarda le modalità di fabbricazione bisogna attenersi alle norme tecniche per le costruzioni in zone sismiche previste dalla legge 2.02.74, n. 64 e del D.M. 3 marzo 1975, n. 39 e successive modificazioni.

#### OBIETTIVI DELLA RELAZIONE PREVISIONALE PROGRAMMATICA

- a) Potenziamento della viabilità rurale principale e minore ed estensione della rete idrica finalizzati allo sviluppo ed incentivazione dell'attività agricola - pastorale.
- b) Realizzazione degli insediamenti produttivi per lo sviluppo delle attività artigianali e della piccola e media imprenditoria.
- c) Completamento e potenziamento delle infrastrutture turistiche, ricettive e sportive al fine di realizzare il decollo turistico a cui il nostro territorio è inoppugnabilmente vocato.
- d) riassetto del territorio mediante opere di consolidamento a monte ed a valle del centro abitato.
- e) Restauro e recupero del patrimonio edilizio comunale per il suo utilizzo a fini sociali, recupero del centro storico secondo gli indirizzi che emergeranno dall'apposito piano particolareggiato.
- f) Completamento dell'edilizia scolastica mediante la realizzazione degli edifici per la scuola media e la scuola materna, gli interventi di manutenzione straordinaria di quelli già esistenti e la donazione degli stessi delle strutture mancanti.
- g) Completamento e miglioramento della rete idrica e fognante, degli impianti di depurazione e di smaltimento dei rifiuti solidi urbani per un più adeguato assetto igienico - sanitario del territorio.

- h) In previsione dell'allacciamento metanifero, predisposizione degli atti necessari alla realizzazione della rete interna di distribuzione .

#### ASSETTO URBANISTICO DEL TERRITORIO

Attualmente il territorio comunale di Petralia Sottana è governato dal Programma di Fabbricazione adottato con atto deliberativo del Consiglio Comunale n. 155 del 30.12.1976, vistato dalla C.P.C. di Palermo il 20.01.1977 con decisione n. 1616/2028 definitivamente approvato dall'Assessorato regionale Territorio ed Ambiente (allora Sviluppo Economico) con D.A. n. 267/77 del 07 .11. 1977.

Il successivo intervento della L.R. n, 71/78, nonché la esperienza maturata con l'applicazione della suddetta normativa, ha reso possibile evidenziare che alcune norme previste si presentano obsolete e superate, mentre altre risultano non adeguate ad una nuova visione di controllo e gestione della politica del territorio comunale.

Tanto è vero che il Consiglio Comunale, recependo anche tali esigenze, con atti deliberativi nn. 197, 198 del 30.11.83 e 165 del 30.12.1993 ha dato incarico ad un gruppo di tre professionisti, Arch. Gaetano Renda, Arch.Cesare Airoidi, Prof. Giuseppe Cangemi, di redigere rispettivamente il Piano Regolatore Generale ed il Piano Particolareggiato del centro storico.

Con atto deliberativo del Consiglio Comunale n. 79 del 28.06.1985, vistato favorevolmente dalla C.P.C. con provvedimento n. 3990/17144 del 17.09.1985, veniva infine affidato l'incarico per la redazione della relazione geologica al Prof. Enzo Liguori.

Con atto deliberativo del Consiglio Comunale n. 166 del 30.12.1993, vistato favorevolmente dal Co.Re.Co. con decisione n.604 del 07.04.1994, veniva affidato l'incarico per la redazione del Piano Agricolo Forestale, ai sensi dell'art.3 - comma 1° della L.R. n. 15/91,

al Dott. Agronomo Leonardo Bonomo e lo stesso è stato acquisito e messo a disposizione dei progetti del PRG.

Nonostante i tempi lunghi che hanno contrassegnato questa fase preliminare di reperimento delle modeste risorse finanziarie per la redazione di questo fondamentale strumento di programmazione e pianificazione del territorio comunale, è da ritenersi positivo il fatto che in questo periodo sono maturate alcune scelte che si collocano in una sfera comprensoriale.

Infatti, è stato istituito il Parco della Madonie con D.A. n. 1489 del 09.11.1989, che costituisce una griglia di base cui riferirsi nell'elaborazione degli atti di pianificazione territoriale.

Con atto deliberativo del Commissario ad Acta, nominato dall'Assessorato Regionale Territorio ed Ambiente con D.A. n. 364/DRU dell' 8/10/1999, n. 1 del 17/05/2000 si è provveduto all'approvazione dello schema di massima del P.R.G..

Con atto deliberativo della Giunta comunale è stato approvato il progetto di adeguamento studio agricolo forestale alla L.R. n. 6 del 3/05/2001.

Che con successivo atto deliberativo della G.M. n. 377 del 31/12/2001 è stato esteso, l'incarico al Dott. Vincenzo Liguori per procedere alla definizione dello studio geologico del P.R.G.ed in particolare per la parte da sottoporre a prescrizione esecutiva e per la valutazione della pericolosità sismica e geologica relativa ai piani particolareggiati.

Che con nota prot. n. 70151 del 06.06.2011, l'Ufficio del Genio Civile di Palermo, ha comunicato il relativo parere favorevole ai sensi dell'art. 13 della L. 02.02.1974 sul progetto di PRG del Comune di Petralia Sottana.

Con atto deliberativo del Consiglio Comunale n. 29 del 12.08.2011 è stato adottato il Piano Regolatore Generale del territorio del Comune di Petralia Sottana.

Il presente programma è stato redatto in conformità all'art. 6 della L.R. 12 Luglio 2011 (legge di recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del DPR 5 Ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni).

Esso si colloca nell'ambito delle linee di intervento e degli obiettivi di piano che la Regione intende perseguire nonché nell'ambito degli indirizzi programmatori che questo Ente ha individuato nella relazione previsionale e programmatica della quale il presente è parte integrante.

Nella sua formulazione si è tenuto conto delle disponibilità finanziarie proprie di questo Comune, delle risorse derivante nonché di quelle acquisibili per assegnazione dalla Regione, dallo Stato, dalla Comunità Economica Europea e da qualsiasi altro Ente abilitato al finanziamento di opere pubbliche.

Il programma è rappresentato dalla complessa attività dell'Ente in materia di opere pubbliche in relazione agli obiettivi programmatici di sviluppo che si intendono perseguire. Esso è articolato per categorie di intervento all'interno dei quali è individuata una scala di priorità.

All'interno delle categorie sono individuati i progetti di intervento relativi alle opere che si intendono realizzare.

Il progetto consiste in uno o più interventi singoli da individuare nell'ambito di ogni categoria.

Esso persegue la realizzazione di opere nuove, da ristrutturazione o da completare, al fine di raggiungere obiettivi di funzionalità dell'intera categoria.

*Stradali*

1) *Strada intercomunale Petralia Sottana – Petralia Soprana - Progetto per il completamento ed ammodernamento mediante l’ottimizzazione del collegamento alla SS. N.290 e l’incremento della funzionalità e fruibilità infrastrutturali”*

L’inserimento nel programma triennale del presente lavoro è dettato dalla necessità di completare ed ammodernare l’opera iniziata diversi anni fa.

L’intervento si snoda dalla SS. N. 120 nel territorio del comune di Petraia Sottana alla SS. N. 290 nel territorio del comune di Petraia Soprana e precisamente nella zona industriale denominata “Madonnuzza”.

Le opere già realizzate sia da parte del Comune di Petralia Sottana e sia da parte del Comune di Petralia Soprana risultano regolarmente collaudate e la strada risulta aperta al transito veicolare con esclusione dell’innesto con la SS. n. 290 non adeguato alle caratteristiche della strada stessa.

L’intervento proposto prevede:

- la realizzazione di tutte le opere di completamento ed adeguamento dell’innesto con la SS. N. 290;
- realizzazione di opere di capostrada e di sostegno per la stabilizzazione di tratti della sede stradale compromessa dalla instabilità delle scarpate;
- realizzazione di cunette e cunettoni per una migliore regimentazione delle acque meteoriche;
- riprese di pavimentazione stradale previa realizzazione di cassonetti;
- risagomatura della sede stradale e realizzazione del manto di usura;
- collocazione di barriere di protezione conformi alle vigenti normative in materia;
- collocazione di segnaletica stradale orizzontale e verticale.

L’opera deve essere necessariamente ultimata per assolvere alla funzione cui è proposta e cioè per:

- eliminare il transito dei mezzi pesanti nel tratto della SS. N. 120 che attraversa il centro0 abitato di Petralia Sottana con grave pericolo per la incolumità degli abitanti e delle abitazione prospicienti la strada stessa;
- migliorare l’accessibilità e quindi lo sviluppo della zona industriale di “Madonnuzza” e degli interventi realizzati con “Patti territoriali”, P.I.T. e PRUSST;
- migliorare le condizioni di sicurezza della circolazione.

2) *Completamento ed ampliamento parcheggio esistente in via G.Garibaldi*

La Via Garibaldi rappresenta una delle vie più importanti per l’accesso al centro storico. Il posteggio , che attualmente può soddisfare in parte le esigenze degli autoveicoli, si trova proprio all’imbocco della via P. di Piemonte e quindi all’ inizio del corso principale del paese. Attualmente si sta realizzando a ridosso quello esistente il 1 lotto di un ' ulteriore parcheggio che consentirebbe a coloro che vogliono visitare il centro di potere adeguatamente posteggiare. La necessità di una cittadina, qual è Petralia , centro antico con strade strette privo di slarghi interni atti a consentire dei posteggi, hanno fatto riflettere sulla chiusura del centro storico agli autoveicoli, ma questo può avvenire solo dopo la realizzazione di quelle infrastrutture che consentono di poter posteggiare ed avviarsi per le strade del centro a piedi. Il posteggio di via Garibaldi, una volta ultimato nella sua interezza potrebbe consentire tutto ciò. L’opera realizzata a gradoni, in c.a., si adagia su un pendio scosceso a ridosso di un torrente che vorrebbe così essere risanato dando un aspetto piu' gradevole all’ambiente circostante.



*Stradali*

3) *Cantiere di lavoro Reg.le per la sistemazione e pavimentazione della via Federici e San Giuliano interne al centro abitato.*

Il progetto riguarda il cantiere lavoro regionale per la sistemazione delle Vie Federici e San Giuliano. L'intervento prevede la realizzazione della pavimentazione stradale con selci di natura arenaria e la collocazione di n. 3 file catene, ecc.

4) *Sistemazione e completamento strada intercomunale Petralia Sottana-Vicareto-SS285*

Il progetto riguarda il completamento della strada intercomunale Petraia Sottana - Vicaretto -SS. 285.

L'opera ricade sui terreni di Petralia Sottana, Geraci Siculo e Castelbuono .

Con il presente progetto si intende completare il piu' breve collegamento Petralia Castelbuono; collegamento iniziato parecchi anni orsono sia dal comune di Petralia Sottana che da quello di Castelbuono . Infatti con diversi finanziamenti il comune di Castelbuono ha realizzato il tratto di strada che va da S. Guglielmo alla contrada Gonato, mentre il Comune di Petralia Sottana con la costruzione della strada turistica per piano Battaglia ha raggiunto portella Colla.

Lo sviluppo complessivo del progetto e di Km.6 circa .Lo studio del tracciato è stato effettuato cercando di adagiare il più possibile la strada all'andamento naturale del terreno e sia per limitare il costo dell'opera e sia per alternare il meno possibile l'ambiente naturale. La strada avrà le

Caratteristiche di cui al tipo delle norme sulle caratteristiche geometriche delle strade extraurbane.

La piattaforma stradale è larga complessivamente ml.8,00 e di cui 6,00 bituminati oltre banchine larghe ciascuna ml.1,00.

La strada avrà pendenza longitudinale variabile da un massimo dell'8% ad un minimo del 4%.

5) *Urbanizzazione area interessata dal P.zona T.O"C" località Pedagoggi.*

L'area interessata dal piano si trova nelle adiacenze del centro urbano nella zona di completamento prevista del P.di F. ubicata esternamente alla perimetrazione del Parco delle Madonie. L'intervento mira a creare le infrastrutture necessarie ad un prossimo insediamento nella zona da parte di privati cittadini ed anche in considerazione che sono state avanzate richieste di aree per l'esecuzione di alloggi ai sensi "della L.R. n.457/78. Piu' specificamente l'intervento prevede la realizzazione delle opere primarie, strade , fognatura, rete idrica , illuminazione pubblica nonche' la realizzazione di un area di verde attrezzato. Per la realizzazione si prevedono mesi otto.

6) *Miglioramento e rifacimento della viabilità di Via duomo in corrispondenza dell'innesto con la Via A. Pucci.*

Il presente progetto riguarda la riqualificazione e sistemazione di un tratto di strada della Via Duomo. Il progetto nasce da considerazioni che riguardano sia l'aspetto strutturale, quindi la sicurezza, che l'aspetto architettonico. Vista la pericolosità strutturale dell'immobile, considerato il pericolo e tutto quello che ne consegue per l'incolumità pubblica, si è deciso di demolire parzialmente il fabbricato e contemporaneamente realizzare uno slargo e l'ampliamento della strada considerato che in tale punto la stessa presenta un restringimento di notevole pericolosità.

*Difesa del suolo*

---

*1) CONSOLIDAMENTO DELL'AREA A VALLE DEL Q.RE S.GIUSEPPE E DELL'AREA IN CONTRADA PIETRAGROSSA.*

L'intervento in oggetto tende ad eliminare il movimento franoso che nel periodo invernale a causa delle piogge, investe la sede stradale tra il quartiere S. Giuseppe e la Strada Provinciale per Piano Battaglia, creando notevoli disagi alla circolazione, soprattutto agli autoveicoli che devono raggiungere il vicino Ospedale.

*2) RISANAMENTO, DIFESA E CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO E RECUPERO AREE DEGRADATE Di PARTICOLARE INTERESSE AMBIENTALE.*

L'intervento ubicato nelle adiacenze del centro abitato in località Trinità mira a risanare un'area, di particolare interesse ambientale, di grossa dimensione. L'area è solcata da due torrenti e da svariati tombini di acque pluviali che attraverso gli anni hanno degradato, notevolmente l'ambiente sottostante. L'intervento è costituito da muri, per il terrazzamento del pendio, rivestiti in pietra per un migliore inserimento nell'ambiente circostante, da opere atte a regimentare le acque, brigliette e muri d'argine, terrazzate nei tratti di lieve pendenza con materassi in geotessile riempito di ghiaia e con gabbioni nei tratti di forte pendenza. L'intervento terrà anche conto delle vie rurali che insistono sull'area interessata migliorandole e rendendole accessibili agli autoveicoli.

*Opere di protezione Ambiente*

1) *Progetto preliminare per la realizzazione di un parco urbano in Località “Silva dei Riformati” ed ammodernamento e riqualificazione delle strutture sportive, culturali e ricreative all’interno del parco stesso.*

L’area interessata dal progetto in esame è destinata a pineta, nella quale è presente una cospicua vegetazione prettamente montana.

Detta area oltre alla vegetazione e ai percorsi pedonali, è dotata di attrezzature ricreative sulle quali si interverrà. Il presente progetto prevede l’eliminazione del campo da tennis n. 3 la cui area verrà utilizzata come area fitness, la pavimentazione del piazzale antistante i campi da tennis e l’abbattimento delle barriere architettoniche nelle gradinate esistenti. Inoltre si prevede il rifacimento della pavimentazione dei vialetti, dei muretti che in alcuni tratti si presentano mancanti e la sistemazione delle scarpate mediante tecniche di ingegneria naturalistica realizzando delle palificate in legno e la piantumazione nei tratti più franosi di piantine di latifoglie che sviluppandosi grazie alle radici svolgeranno un’azione di stabilità.

2) *Sostegno e tutela delle attività forestali. Interventi in foreste ad accrescerne il valore economico ecologico e sociale del bosco Linea B.*

Il territorio che costituisce oggetto del presente intervento è individuato nei fogli IGM: Pizzo Carbonara Fg. 260 quadrante VI – S.O. e S. Mauro C. Fg.260 quadrante VI – S.E.. Le superfici che interessano il progetto ricadono:

- a) in contrada “Pizzo Corco”- con una superficie catastale di Ha. 112.21.85, le colture risultanti dai certificati catastali sono bosco alto, con Ha. 49.85.01 e pascolo, con Ha. 62.36.84., in località “Pizzo Corcò” con una superficie catastale di Ha. 112.21.85;
- b) in contrada “Frattasella” – con una superficie catastale di Ha. 38.34.00 coltivata a bosco ceduo.

Le superfici dei due appezzamenti sono compresi all’interno del perimetro del Parco delle Madonie, in parte in zona A e in parte in zona B. Il fondo è raggiungibile percorrendo la strada Provinciale n. 54 che congiunge l’abitato di Petraia Sottana con la località sciistica di Piano Battaglia da cui dista solo pochi chilometri.

Gli interventi previsti saranno realizzati fuori dal perimetro delle zone A del parco delle Madonie e gli obiettivi che di seguito saranno descritti sono mirati a favorire la rinnovazione naturale nel bosco, accrescerne di conseguenza il valore economico, tramite la conversione da ceduo a fustaia e migliorare gli aspetti ecologici ed ambientali del bosco stesso. Ciò può essere raggiunto realizzando le seguenti opere: Recinzione perimetrale alle aree interessate, per evitare eventuali danni da parte della fauna – viali parafuoco lungo il perimetro delle superfici, per evitare o ostacolare l’espandersi di eventuali incendi – Conversione del bosco ceduo in fustaia, questo intervento è il più importante poiché permette il rigenerarsi del bosco stesso e di migliorare gli equilibri ambientali della fase evolutiva in cui la cenosi si trova.

3) *Sostegno e tutela delle attività forestali. Imboschimento di superficie agricole o con evidenti e perduranti condizioni di abbandono con specie adatte alle condizioni locali e compatibili con l’ambiente ( linea A e B).*

Il territorio che costituisce oggetto del presente intervento è individuato nei fogli IGM: Pizzo Carbonara Fg. 260 quadrante VI – S.O. e S. Mauro C. Fg.260 quadrante VI – S. E., in località “Pizzo Corcò”, con una superficie catastale di Ha. 112.21.85, le colture risultanti dai certificati catastali sono bosco alto, con Ha. 49.85.01 e pascolo, con Ha. 62.36.84. Il fondo è raggiungibile percorrendo la strada Provinciale n. 54 che congiunge l’abitato di Petraia Sottana con la località sciistica di Piano Battaglia da cui dista solo pochi chilometri.

*Opere di protezione Ambiente*

Gli interventi previsti saranno realizzati fuori dal perimetro delle zone A del parco delle Madonie e più specificatamente saranno previste le larga del tipo bovino e due ordini di filo spinato sovrastante; b) Preparazione del terreno mediante l'apertura manuale di buche di cm. 40x40x40; c) Piantumazione con semenzali di due anni, allevati in fitocelle di adeguato volume; d) Realizzazione di viali parafuoco al fine di prevenire eventuali incendi nel periodo estivo. Saranno realizzati lungo il perimetro dell'area da rimboschire ed avranno una larghezza di metri 10.

*4) Ricostituzione boschiva e degli ecosistemi danneggiati o da incendi o da eventi naturali e prevenzione incendi nei comuni di Petralia Sottana-Castelbuono e Geraci Siculo. POR Sicilia 2000-2006 Misura 1.09.Linea d'intervento B e C.*

L'intervento è finalizzato principalmente a migliorare l'assetto idro-morfologico di un'area silvicola soggetta a fenomeni di degrado idrogeologico mediante l'impiego di tecniche di ingegneria naturalistica con l'utilizzo di materiali naturali ed a prevenire gli incendi boschivi e la riduzione del rischio da innesco e propagazione del fuoco mediante la realizzazione di infrastrutture di difesa (viali parafuoco). Gli incendi boschivi possono considerarsi come una delle principali cause del degrado e del depauperamento del patrimonio forestale molto spesso causati dalla presenza, nelle aree confinanti con i boschi, di superfici agricole di privati abbandonate e coperte da vegetazione erbacea e cespugliosa spontanea che, nella stagione secca, aggrava la possibilità di innesco degli incendi. L'obiettivo è quello di ottenere, attraverso opportuni interventi mirati ed economicamente accessibili, più che la riduzione del numero degli incendi, la prevenzione e il controllo del territorio, per la salvaguardia del proprio patrimonio boscato.

Gli interventi da attuarsi consistono:

- realizzazione di graticciate con l'utilizzo di paletti di castagno posti alla distanza di cm. 50;
- realizzazione di grate in legname con talee;
- realizzazione di muretti verdi a secco in pietrame e l'imboschimento lungo il terrazzamento;
- realizzazione di recinzione perimetrale con paletti di castagno con rete metallica e due ordini di filo di ferro zincato spinato;
- lungo la strada provinciale n. 54 è stata prevista la realizzazione di una fascia tagliafuoco al fine di preservare il bosco dalle insidie del fuoco. La fascia sarà realizzata mediante l'eliminazione selettiva manuale della vegetazione arbustiva ed erbacea infestante e potature e spalcatore dei rami più bassi, preservando la fase arborea, in modo da garantire il più basso impatto ambientale. La fascia avrà una larghezza di ml. 20.00.

*5) Realizzazione di un parco sub urbano nella Pineta Comunale, Quartiere S. Salvatore e Quartiere Conceria.*

La realizzazione delle opere in argomento scaturisce dalla richiesta da parte dei cittadini nonché dall'intenzione dell'Amministrazione Comunale di un parco sub urbano che interessi l'area ubicata a Sud-Est del centro abitato e più precisamente nella zona sovrastante il costone roccioso del Quartiere Conceria e S. Salvatore e parte della Pineta Comunale delimitata a monte della SS.120, dotando la zona di tutte le infrastrutture necessarie per assicurare una più idonea funzionalità e fruibilità. Il parco sub urbano, così individuato in una zona destinata a verde pubblico nel vigente P. di F., è facilmente raggiungibile dal centro abitato e prevede interventi che adeguino alla morfologia dei luoghi, il ripristino della vegetazione con piantumazione di essenze autoctone che siano compatibili con le condizioni ambientali dell'area interessata e realizzazione di attrezzature quali la creazione di sentieri, di un'area di parcheggio, piazzole di sosta, area gioco per bambini etc., che valorizzano al

*Opere di protezione Ambiente*

---

meglio l'area prescelta. La durata presumibile dell'intervento è prevista in mesi quindici.

*Produzione e distribuzione di energia elettrica*

1) *Progetto esecutivo per la realizzazione impianto microidroelettrico nel vecchio serbatoio comunale.*

Il progetto prevede un impianto che capta l'acqua presente nella condotta idrica comunale e la convoglia in una condotta forzata alla centrale di produzione e quindi alle vasche di calma presenti nell'acquedotto . I manufatti previsti consistono in una condotta forzata in acciaio per addurre l'acqua alla centrale di produzione, una centrale di produzione nella quale saranno istallate apparecchiature necessarie alla produzione di energia elettrica etc.

2) *Progetto esecutivo per la realizzazione impianto microidroelettrico nel nuovo serbatoio comunale.*

Il progetto prevede un impianto che capta l'acqua presente nella condotta idrica comunale e la convoglia in una condotta forzata alla centrale di produzione e quindi alle vasche di calma presenti nell'acquedotto . I manufatti previsti consistono in una condotta forzata in acciaio per addurre l'acqua alla centrale di produzione, una centrale di produzione nella quale saranno istallate apparecchiature necessarie alla produzione di energia elettrica etc.

3) *Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 94 kWp a terra sito nel terreno di proprietà del Comune di Petralia Sottana.*

L'impianto prevede l'istallazione di pannelli sul terreno del Comune. L'orientamento dei pannelli sarà a Sud e l'inclinazione sarà pari a circa il 30%, il campo sarà composto da 448 moduli del tipo “ Suntech” caratterizzati da tecnologia al silicio policristallino di potenza nominale unitaria pari a 210 Watt e da 2 inverter Sunway TG 53.

4) *Realizzazione di un impianto fotovoltaico a film sottile della potenza nominale di 9 kWp integrato sulla copertura del municipio di Petralia Sottana.*

L'impianto prevede l'istallazione di pannelli sul tetto, l'orientamento dei pannelli sarà a 70° Sud-Est e l'inclinazione sarà pari a circa il 20%, il campo sarà composto da 120 moduli First Solar FS-275 di potenza nominale unitaria pari a 75 Watt e da 1 inverter Power One PVI 10TD.

5) *Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 14 kWp parzialmente integrato sulla copertura del palazzotto dello sport.*

L'impianto prevede l'istallazione di pannelli sul tetto inclinato, l'orientamento dei pannelli sarà a Sud e l'inclinazione sarà pari a circa il 20%, il campo sarà composto da moduli tipo “ Suntech” caratterizzati da tecnologia al silicio policristallino di potenza nominale unitaria pari a 260 Watt e da 1 inverter Elettronica Santerno SUNWAY TG 14-600V.

6) *Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 70 kWp parzialmente integrato sulla copertura dei campi da tennis del Comune di Petralia Sottana.*

L'impianto prevede l'istallazione di pannelli su tetto inclinato, l'orientamento dei pannelli sarà a circa 40° Sud-Ovest e l'inclinazione sarà pari a circa il 20%, il campo fotovoltaico sarà composto da moduli del tipo “Suntech” caratterizzati da tecnologia al silicio policristallino di potenza nominale unitaria pari a 260Watt e da inverter Elettronica Santerno Sunway TG 75-600V..

7) *Completamento sistema di illuminazione artistica del centro storico*

*Produzione e distribuzione di energia elettrica*

Il progetto è rivolto alla rivalutazione illuminotecnica degli spazi, delle piazze, delle vie e dei percorsi del centro storico in continuità con il C.so Paolo Agliata baricentro naturale di vita sociale del centro urbano. I materiali scelti per la realizzazione delle opere do progetto sono quelli che più rispondono alle esigenze architettoniche e alla continuità con quanto realizzato nel passato. I corpi illuminati saranno del tipo realizzati in fusione di ghisa, materiale di indubbio valore che piu' si lega con continuità alle esigenze del centro storico. Inoltre la parte di centro storico oggetto do 'intervento nelle zone ove le condizioni sono favorevoli, saranno dotate di fioriere panchine a forma circolare con seduta ad elementi separati e paralleli in legno di iroko. Per la realizzazione dell'opera sono previsto mesi dodici.

8) *Realizzazione impianto di illuminazione del tratto di strada di collegamento tra il quartiere S. Giuseppe e la piscina comunale.*

E' intendimento dell'Amministrazione Comunale fare un progetto che prevede l'illuminazione della strada che va da San Giuseppe alla zona San Elia, considerato che ad oggi nessun impianto è mai stato realizzato in questa in zona dove da tempo sono stati realizzati gli impianti sportivi quali la piscina i campi da tennis e vari fabbricati di civile abitazione. Tenendo conto che gli utenti utilizzano tali impianti in vari orari e che la zona risulta essere molto frequentata si rende necessario realizzare l'impianto di cui sopra.

9) Realizzazione di un impianto cogenerazione, alimentato biomassa, da installare preso il Palazzetto Tennis L. Cannizzaro e di una rete di teleriscaldamento a servizio del Presidio Ospedaliero "Madonna dell'Alto", della Piscina Comunale e del Palazzetto Tennis ricadenti in contrada Sant.Elia.

Il progetto prevede la realizzazione di impianto cogenerativo per la produzione combinata di energia elettrica e calore reso disponibile da una caldaia, attraverso un circuito di olio diatermico.

L'impianto deve prioritariamente produrre energia elettrica da immettere in rete mentre il calore attraverso una rete di teleriscaldamento serve il presidio Madonna dell'Alto.

*10) Progetto preliminare per la progettazione ed esecuzione degli interventi di adeguamento normativo, rifacimento, ristrutturazione, riqualificazione ed efficienza energetica degli impianti di pubblica illuminazione e conversione con tecnologia Led*

Gli interventi previsti sono verifica della funzionalità e dell'andamento dei quadri elettrici esistenti, verifica ed adeguamento delle linee elettriche, verifica ed adeguamento dell'impianto di messa a terra dell'impianto, verifica della posizione dei pali di illuminazione per garantire un flusso luminoso omogeneo, sostituzione dei corpi illuminanti esistenti con nuovi corpi illuminanti a LED e smaltimento in un centro di conferimento rifiuti speciali parti di impianto non riutilizzabili.

*Produzione e distribuzione di energia non elettrica*

---

*1) Progetto esecutivo per la realizzazione del completamento rete di primo impianto di distribuzione gas metano nel territorio Comunale.*

L'intervento da realizzare consiste nell'esecuzione di una rete di distribuzione di gas metano che, dal punto di connessione, previsto nell'impianto già in esercizio, consente l'alimentazione delle singole utenze cittadine del Comune. Tale opera è caratterizzata dalla posa in opera di tubazioni in acciaio, delle dimensioni atte a garantire la fornitura alle utenze previste nel quartiere San Giovanni, nel tratto di strada che collega la SP. n. 54 con la piscina comunale e nella parte alta della Via Grotte nelle immediate adiacenze della SP. n. 29



*Altre infrastrutture del settore energetico*

---

*1) Progetto preliminare di un intervento di efficientamento energetico nell'edificio di proprietà comunale : Rifugio / Ristoro "Il Grifone".*

L'analisi dello stato attuale e l'elaborazione dei dati attraverso la modellazione dell'edificio hanno permesso di individuare una serie di interventi che sono stati analizzati in modo diversamente articolato tali da definire la combinazione di opere ottimale da prevedere.

Essenzialmente le opere previste riguardano:

- interventi impiantistici:
  - o sostituzione caldaia esistente;
  - o disposizione valvole termostatiche;
  - o realizzazione impianto termico a pavimento;
  - o installazione impianto solare termico;
  - o installazione impianto fotovoltaico;
- interventi edilizi:
  - o miglioramento delle prestazioni termiche delle chiusure vetrate;
  - o miglioramento delle prestazioni termiche delle pareti esterne opache tramite cappotto;
  - o miglioramento delle prestazioni termiche dei solai tramite disposizione di pannelli isolanti (in particolare bisogna agire sul solaio di calpestio e sul solaio di copertura)
- interventi sull'illuminazione interna.

*Edilizia sociale e scolastica*

---

*1) Progetto esecutivo per la messa in sicurezza degli alloggi popolari siti in Via Allarello nn. 8 – 10 – 12 – 14 – 16.*

L'Amministrazione Comunale ha dato incarico all'U.T.C. per la redazione del presente progetto che allo stato attuale necessita di eliminare il pericolo di caduta del manto di tegole a causa dello scivolamento causato dall'eccessivo peso della neve nei periodi invernali. I piazzali antistanti le relative palazzine, destinate ad alloggi, mancano di una pavimentazione adeguata e l'area prospiciente la Via Allarello necessita di una cancellata con relativi cancelli d'ingresso che per consentire un uso più adeguato verranno previsti del tipo scorrevole.

*2) Lavori di ristrutturazione e adeguamento della scuola elementare "Cesare Terranova" e messa in sicurezza*

L'Amministrazione Comunale ha dato incarico all'Ing. Michele Zafonti di Petralia Sottana per la redazione del presente progetto che allo stato attuale necessita di un radicale intervento di consolidamento statico delle strutture portanti danneggiate da infiltrazioni di acqua proveniente dalla zona a monte dell'edificio, sistemazione della copertura a tetto e consolidamento delle murature che presentano diverse lesioni.

*Altra edilizia pubblica*

---

*1) Ristrutturazione e riqualificazione dell'immobile comunale sede del municipio.*

Il progetto, nelle linee generali prevede interventi di risanamento e conservazione esterni ed interni, nel dettaglio affronta la rimozione e sostituzione degli infissi esterni con il rifacimento degli intonaci, il recupero conservativo degli elementi lapidei dello stesso prospetto nonché il rifacimento delle pavimentazioni del primo piano e della copertura. A completamento di tutto la realizzazione degli impianti termini necessari.



*Sport e spettacolo*

1) *Progetto per la manutenzione straordinaria della copertura a falde nella piscina comunale.*

Il progetto prevede il rifacimento di un tratto della copertura a falde della piscina comunale, mediante la sostituzione di un tratto del tavolato ammalorato a causa di infiltrazione di acqua, rifacimento del massetto, impermeabilizzazione, collocazione pannelli isolanti e ricollocazione del manto di tegole.

2) *Progetto per la ristrutturazione, manutenzione straordinaria ed installazione di impianti per la produzione di energia ed acqua sanitaria nell'edificio del palazzotto dello sport comunale.*

Il progetto prevede la ristrutturazione di parte degli intonaci e della copertura che a causa dell'incuria del tempo si ritrovano in stato di degrado, la pitturazione delle pareti interne e la sostituzione degli infissi che si presentano in buona parte rovinati.

Inoltre si vuole collocare un impianto per la produzione di energia elettrica e la produzione di acqua sanitaria e la sostituzione della caldaia esistente con una a biomassa.

La ristrutturazione consentirà anche di poter provvedere all'adeguamento degli impianti esistenti alle vigenti normative in materia di sicurezza.:

3) *Completamento funzionale del campo sportivo in località Silva dei Riformati .*

Il campo sportivo sito in località Silva dei Riformati risulta dotato di spogliatoio, servizi igienici e gradinate per gli spettatori .

Il fondo del campo risulta in terra battuta e tutti gli accessi sono idoneamente pavimentati .Gli spogliatoi ed i servizi igienici , provvisti da tutti gli impianti tecnologici , compreso quello elettrico alimentato da una cabina Enel, in prossimità degli spogliatoi, che alimenta l'intero quartiere

a valle del campo sportivo. L'intervento prevede l'illuminazione dell'area di gioco, delle vie di accesso e delle gradinate nonché illuminazione d'emergenza in caso di improvvisa assenza energetica. L'impianto di inerbimento prevede innanzitutto la preparazione del fondo del campo di gioco, al fine di rendere permeabile il terreno a favorire lo smaltimento delle acque superficiali mediante la formazione di drenaggio . Dopo aver eseguito il drenaggio, si procederà alla stesa del terreno vegetale, migliorato dalla stesura, uno strato di geotessile al fine di evitare la mescolanza del terreno con lo strato drenante ed infine stesura di tappeto erboso in zolle pre seminate. Per l'esecuzione dell'opera si prevede in tempo di mesi otto.

4) *Lavori di rifunionalizzazione e adeguamento impianti campi da tennis siti nella pineta comunale.*

Il progetto preveda la ristrutturazione e l'adeguamento della struttura sportiva.

In particolare gli interventi da realizzare con il presente progetto consistono, nella sistemazione delle gradinate, con dismissione e rifacimento della pavimentazione, delle stesse, in battuto cementizio, e ripristino in pietrame, risanamento di strutture intelaiate, realizzazione di scivolo per consentire l'utilizzo delle gradinate da parte dei portatori di handicap.

Nel locale spogliatoi e servizi, è prevista la dismissione della pavimentazione e dei rivestimenti, la realizzazione di servizi igienici per portatori di handicap; di servizi igienici per il pubblico; il ripristino dei servizi igienici per gli atleti e per l'arbitro; la collocazione di scaldabagni; gli intonaci interni; l'impianto elettrico sottotraccia; la collocazione del quadro elettrico; gli impianti telefonico; idrico e scarichi fognanti; la tinteggiatura; rifacimento infissi interni ed esterni, Rivestimento di pareti con piastrelle in ceramica; Impermeabilizzazione copertura; Collocazione di grondaie e pluviali; Rifacimento intonaco esterno.

*Sport e spettacolo*

Nei campi da tennis è prevista la dismissione della pavimentazione dei campi da gioco e la collocazione di granulato di pomice con sottomanto e manto finale di terra rossa (Tennessite). Tracciatura campi in terra realizzazione pavimentazione in conglomerato bituminoso (binder) e sovrastante tappetino. Stesura manto finale in resina e tracciatura dello stesso, fornitura e collocazione reti per campi da gioco. Impianto di messa a terra tralicci, e sistemazione recinzione.

*5) Costruzione di un impianto polisportivo in località " S. Elia".*

La costruzione dell'impianto in argomento è nata dall'assoluta mancanza di attrezzature sportive al servizio dell'atletica leggera non solo in questo comune bensì nel comprensorio Madonita. Pertanto, l'iniziativa appare non solo compatibile con l'esigenza di quanti, avendo scelto di vivere lontano dal caos delle grosse città, hanno il bisogno psico-fisico di esercitare delle attività sportive ma anche in perfetta armonia con l'esigenza di un riequilibrio territoriale. L'intervento prevede la realizzazione di un campo di calcio regolamentare, di una pista podistica a sei corsie con possibilità di esercitare discipline sportive quali: salto in alto, in lungo e triplo, salto con l'asta, lanci del peso, disco, martello e giavellotto oltre che a gare di velocità semplice ed ad ostacoli e gare di fondo. Inoltre è prevista la gradinata per il pubblico (n. 2.000 spettatori), servizi igienici, posteggi, spogliatoi atleti e un locale di pronto soccorso. Per l'esecuzione dell'opera si prevede un tempo di mesi ventiquattro

*6) Completamento della struttura coperta al servizio del campo sportivo Silva dei Riformati.*

Il presente progetto prevede la realizzazione del corpo spogliatoio mediante la realizzazione di fondazioni, travi, pilastri e copertura, tompagnamento delle strutture, realizzazione tramezzatura, infissi, impianti elettrico di riscaldamento ed igienico sanitari.

Completamento opere esterne mediante lo smaltimento delle acque reflue, pavimentazione esterna in selciato, realizzazione dell'area con ringhiera in ferro e cancello d'ingresso, impianto di illuminazione esterna, opere di rifinitura.

*7) Lavori di rifunzionalizzazione dell'Anfiteatro all'interno della Pineta Comunale.*

Il progetto prevede la sistemazione delle gradinate dell' anfiteatro mediante la realizzazione di sedili in pietra lavorata, la realizzazione lungo le scalinate laterali di luci segnapasso, la dismissione e il rifacimento del piazzale con pietra previa impermeabilizzazione .Il rifacimento delle scalinate d'accesso e dei servizi spogliatoi .

*8) Realizzazione di una pista di fondo in località Battaglietta.*

Il progetto prevede la realizzazione di una pista di fondo, particolarmente movimentata e inserito in località Battaglietta tra le montagne Spina Puci e Ferro, al fine di incrementare l'attività sportiva agonistica dello sci, Per l'esecuzione dell'opera si prevede un tempo di mesi 4.

*Infrastrutture per l'agricoltura*

*1) Manutenzione straordinaria strade interne ed esterne al centro abitato*

Il progetto prevede lavori di straordinaria manutenzione per il miglioramento della viabilità delle strade rurali sopra citate mediante piccoli interventi sulla sede viaria e la realizzazione di alcune gabbionate di contenimento e la realizzazione della pavimentazione con misto cementato al fine di incrementare la ripresa dell'agricoltura della zona

*2) COMPLETAMENTO REGGIA TRAZZERA DEL FIUME.*

Il progetto prevede il completamento delle opere di trasformazione della strada rurale in rotabile: Con D.A.- n. 4/2263 del 26.07.86 l'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste ha finanziato il progetto di primo lotto di cui i lavori sono stati ultimati. Con il presente progetto l'Amministrazione si prefigge di completare l'opera in tutte le sue intersezioni che, oltre ai già prefissati vantaggi per l'attività agricola, consentirà l'accesso al costruendo nuovo depuratore della rete fognante cittadina. Il progetto esecutivo dovrà essere finanziato in forza della nuova legislazione ed essere sottoposto al visto di approvazione della Soprintendenza Beni Culturali e degli Organi Tecnici.

*3) Costruzione strada rurale S.Elia – Catarratti*

Il progetto prevede i lavori di trasformazione in rotabile della strada rurale in oggetto, al fine di consentire il collegamento del centro abitato con tutta una vasta zona di notevole interesse agricolo e con delle infrastrutture comunali quali la centrale idroelettrica ed il partitore delle sorgenti Catarratti di adduzione idrica del centro abitato. Per la realizzazione dello stesso l'Amministrazione chiederà il relativo finanziamento dopo aver acquisito il parere preventivo dell'Ente Parco delle Madonie, in quanto l'opera ricade per intero all'interno della zona D del Parco stesso.

*4) COMPLETAMENTO STRADA RURALE IPIS \_ CERAULI:*

L'opera prevede il completamento delle opere di trasformazione in rotabile della strada rurale in oggetto. Essa servirà a collegare un'ampia zona agricola del Comune di Petralia Sottana con altre zone dei plessi limitrofi in modo di valorizzare il patrimonio agricolo, silvo pastorale e zootecnico esistente. I lavori di primo lotto sono stati realizzati mediante finanziamento concesso dall'Assessorato Regionale Agricoltura e Foreste. Il progetto esecutivo dovrà essere riaggiornato in forza della nuova Legislazione e dovrà essere sottoposto all'approvazione dell'Ente Parco delle Madonie, ricadendo la strada in argomento in zona D del Parco stesso, e degli Organi Tecnici.

*5) Lavori di manutenzione della strada "MADONNA DELL'ALTO", per il raggiungimento e la valorizzazione dell'antico Santuario, all'interno del Parco delle Madonie .*

Il progetto prevede la realizzazione di lavori di completamento della strada rurale in oggetto, mediante la realizzazione di opere definite tali da superare i vari corsi d'acqua e di realizzare un agevole collegamento della SS. 120 con una vasta zona di notevole interesse agricolo nonché con il Santuario Madonna dell'Alto meta di pellegrinaggi religiosi e di escursionismo ambientale all'interno del Parco delle Madonie .L'opera è stata iniziata a partire dalla C.da omonima nell'anno 1981 realizzando due tratti, già ultimati, e tratti in corso d'opera. Per il completamento dell'opera si provvederà mediante richiesta di finanziamento all'ESA o all'Ente Parco delle Madonie nel programma d'intervento dello stesso, previa acquisizione del Nulla -Osta necessario, ricadendo la strada in argomento all'interno della perimetrazione del Parco delle Madonie.

*Infrastrutture per l'agricoltura*

---

**6) MIGLIORAMENTO VIABILITA' RURALE REGIA TRAZZERA PER CASTELBUONO.**

Il progetto prevede il miglioramento della viabilita' della Regia per Castelbuono mediante piccoli interventi sulla sede viaria e la realizzazione di alcune gabbionate di contenimento e la realizzazione della psvimentazione con misto cementato al fine di incrementare la ripresa dell'agricoltura della zona

**7) COSTRUZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA IL BORGO MONACO E LA LOCALITA' CIOLINO:**

Il progetto prevede la costruzione di una strada che consenta il collegamento e l'asservimento di una parte del territorio a vocazione prettamente agricola in localita' Monaco con la localita' Ciolino. Nella zona sono ubicate numerose aziende agricole e di notevole dimensioni ed altre di interesse agrituristico. Il progetto dovra' essere riaggiornato ai sensi della nuova normativa vigente in materia in una zona destinata a verde pubblico nel vigente

**8) RIPRISTINO DELLA VIABILITA' RURALE PER LA VALORIZZAZIONE DELLE AREE DI PARTICOLARE INTERESSE NATURALISTICO NELLE CONTRADE S. ANTONIO, GISA, CATARRATTI ALL'INTERNO DEL PARCO DELLE MADONIE.**

Il progetto in esame riguarda i lavori di ripristino della viabilita' rurale della strada Comunale "Antonio" e della vicinale "Mauro" per la valorizzazione delle contrade S. Antonio, Gisa, Catarratti e S. Elia di particolare interesse naturalistico in quanto ricadenti nella zona "D" del Parco della Madonie. Scopo del progetto è quello di agevolare l'accesso ai fondi agricoli che risultano gran parte abbandonati per le obiettive difficoltà di transito un tempo assicurato dalle mulattiere sviluppate lungo i tracciati catastali; l'intervento infatti mira a ripristinare la vecchia viabilita' rurale rendendola transitabile con mezzi al servizio dell'agricoltura.



**1) COMPLETAMENTO OPERE DI PRESA E SERBATOIO IDRICO PER L'APPROVIGIONAMENTO IDRICO DEL CENTRO ABITATO DALLE SORGENTI CATARRATTI.**

Il progetto prevede il completamento dei lavori di costruzione dell'edificio di raccolta a partitore ed il miglioramento delle opere di presa delle sorgenti Catarratti, al fine di realizzare in un intervento organico e funzionale che consentirà di migliorare l'approvvigionamento idrico dell'abitato di questo Comune.

Alla realizzazione dei lavori si provvederà mediante l'utilizzo di un mutuo a totale carico dello Stato, concesso dalla Cassa Depositi e Prestiti.

Allo stato attuale risultano realizzate le opere di fondazione costituite dalla piastra in c.a. su pali anch'essi in c.a. perforati a rotazione e parte delle strutture del partitore.

Il progetto principale è stato redatto dall'Ing. Guido Umilta' e dal geologo prof. Vincenzo Liguori e risulta conforme allo strumento urbanistico vigente ed approvato in linea tecnica ai sensi dell' 12 della L.R. n. 21 /85.

**2) MIGLIORAMENTO OPERE DI PRESA SORGENTI CATARRATTI ED OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA DI APPROVIGIONAMENTO IDRICO:**

Il progetto in esame, per far fronte alla emergenza idrica che normalmente si verifica nei mesi estivi, per il maggiore consumo d'acqua dovuto alla affluenza, nel nostro paese, degli emigrati e numerosi turisti che proprio in virtù della salubrità dell' area e della buona acqua decidono di trascorrere qui le loro vacanze, prevede il recupero di n.2 grosse vasche, ubicate nelle immediate vicinanze delle sorgenti Catarratti e che un tempo erano utilizzate per il funzionamento della centrale idroelettrica "Catarratti". Più specificatamente si prevede l'incamiciamento in c.a. delle vasche, la copertura, la realizzazione della tubazione di adduzione e il

collegamento con la condotta di carico del serbatoio Comunale. La realizzazione dell'opera consente, altresì, il recupero ambientale della zona che, oltre ad eliminare il pericolo dovuto alle vasche stesse, a cielo aperto, consente di mimetizzarle con l'ambiente circostante. Alla realizzazione dei lavori si farà fronte con finanziamento Regionale e per l'esecuzione dei lavori si prevede un tempo di esecuzione di mesi quindici.

**3) ADEGUAMENTO E REALIZZAZIONE DELLE RETI DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE DELLE RISORSE IDRICHE ED ELIMINAZIONE DELLE PERDITE IN FASE DI ADDUZIONE E DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE DEL TERRITORIO COMUNALE:**

Il progetto prevede la eliminazione delle perdite in fase di adduzione e distribuzione delle acque mediante la sostituzione degli allacci alle utenze private, la sostituzione di alcuni tratti della rete di distribuzione all'interno del centro abitato, rifacimento di un tratto della condotta esterna Gisa-Boageri con tubi in polietilene ad alta densità. Inoltre, il progetto prevede la realizzazione di stazioni di telecontrollo che ha come obiettivo principale : conoscenza dei principali parametri di regimentazione del sistema acquedottistico, conduzione automatica e regimentazione del sistema di approvvigionamento e di distribuzione nelle reti, supervisione di un unico operatore del funzionamento del sistema e controllo dei valori caratteristici di esercizio e possibilità di intervenire sugli organi di controllo e sulla rete, etc. Alla realizzazione dei lavori si farà fronte con finanziamento C.E.E. e per l'esecuzione dei lavori si prevede un tempo di esecuzione di mesi nove.

**4) REALIZZAZIONE ADDUTTRICE IDRICA DA C.DA TACCARELLE AL SERBATOIO IDRICO:**

Il progetto in esame, per far fronte alla emergenza idrica che normalmente si verifica nei mesi estivi, per il maggior consumo d'acqua dovuto alla affluenza, nel nostro paese, degli emigrati e

*Risorse idriche*

---

numerosi turisti che decidono di trascorrere qui le vacanze, prevede di utilizzare una sorgente, oggetto di intervento della Protezione Civile, in contrada Taccarelle che attualmente non viene utilizzata. L'obiettivo che si vuole raggiungere, per l'utilizzo delle acque della sorgente Taccarelle, è realizzare una nuova adduttrice di diametro 125 mm dalla sorgente Taccarelle al serbatoio idrico.

*Edilizia sanitaria*

---

*1) Ampliamento del cimitero Comunale.*

Il presente progetto prevede l'ampliamento dell' esistente cimitero comunale ode soddisfare le ormai improrogabile esigenze di nuovi loculi per la sepoltura dei deceduti, nonché la realizzazione di alcune sistemazioni nella parte esistente volte a migliorare la fruibilità e l'accessibilità ai disabili.

**1) PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI OPERE DI MIGLIORAMENTO E RIPARAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE IN CONTRADA VURGI E DELLA RELATIVA CONDOTTA DI ADDUZIONE**

Il progetto prevede una risoluzione definitiva delle criticità riscontrate all'impianto di depurazione, considerato che il collettore negli anni è stato oggetto di diversi interventi di manutenzione straordinaria dovuti alla interruzione causata dallo schiacciamento e successivo slittamento verso valle della condotta da 400mm, che hanno causato temporaneamente l'interruzione dell'adduzione al depuratore. Varie sono state le lavorazioni effettuate per rendere funzionale l'impianto con operazioni puntuali limitate in alcune sezioni. L'opera quindi prevede lo spostamento del tracciato dell'intera condotta in una sede più adeguata rispetto a quella attuale con la collocazione di tubo in polietilene ad alta densità di tipo PEAD corrugato SN8 conforme alla norma UNI EN 13476 del diametro pari a 401,2 mm, il consolidamento mediante micropali dell'area interessata, la sistemazione della pavimentazione con apporto di conglomerato cementizio con rete elettrosaldata e finitura con pavimentazione in cls, la sostituzione del carro-ponte nella vasca di sedimentazione primaria, l'installazione di nuovi misuratori di portata in entrata ed uscita dei reflui, comprese le opere murarie necessarie e la verifica elettromeccanica e successiva sostituzione delle parti danneggiate. L'importo dell'opera ammonta a complessivi €1.680.000,00

**2) COSTRUZIONE DEL COLLETTORE FOGNANTE DELLA FRAZIONE DI PIANO BATTAGLIA:**

Con D.A. n. 1176 del 31.07.1991 è stata approvata dall'Ass.to Reg.le Territorio ed Ambiente la variante al Programma di Attuazione della rete fognante nella quale era prevista, fra l'altro, la realizzazione della rete fognante separata nella frazione di Piano Battaglia con allaccio delle acque nere all'impianto di depurazione del Comune di Isnello.

Nella frazione di Piano Battaglia allo stato attuale manca totalmente di rete fognante e in considerazione della importanza turistica che tale zona riveste, la realizzazione dell'opera ha carattere di primaria necessità; infatti detta zona è un polo di attrazione per molte Province della Sicilia sia nel periodo invernale, attratti dalla stazione sciistica, che nella stagione estiva per la salubrità dell'aria.

Il collettore principale sarà collegato con la rete fognaria esistente nel Comune di Isnello come da verbale d'intesa approntato tra le due Amministrazioni. Il progetto sarà sottoposto all'Ente Parco delle Madonie per il parere preventivo, ricadendo la zona all'interno della perimetrazione del Parco stesso, ed all'Ispettorato Ripartimentale delle Foreste essendo la zona sottoposta alla tutela dal punto di vista idrogeologico.

*Turistico*

---

*1) Intervento di valorizzazione e messa in fruizione del sito archeologico in località " S.Miceli".*

L'Amministrazione Comunale si propone nell'ambito di un serio sviluppo turistico, di operare un intervento d'indagine archeologica in c.da S. Miceli. Numerose notizie storiche e geografiche, affiancate all'esistenza nell'altipiano di S. Miceli di diversi affioramenti di mura. Il primo intervento mira ad un rilievo accurato degli elementi affioranti, la rimozione del terreno senza l'ausilio di mezzi meccanici, tenendo conto della stratigrafia del terreno. Il progetto prevede inoltre la costruzione nelle vicinanze di un punto di informazione multimediale che arricchisce il visitatore e che possa offrire anche i servizi di cui il visitatore stesso necessita.

*1) Costruzione di un mercato per commercializzazione dei prodotti tipici locali.*

Il nostro centro non possiede un vero mercato, ma si avvale per la commercializzazione dei prodotti tipici di un mercato settimanale.

Al fine di venire incontro alle esigenze dei coltivatori e degli allevatori del nostro territorio si è venuti alla realizzazione dei prodotti agricoli o derivanti dall'allevamento a valle della Via Garibaldi in un'area che si presterebbe alla realizzazione di tale infrastruttura. L'opera verrebbe realizzata in c.a., con muri esterni rivestiti in pietra secondo le direttive della Soprintendenza, su tre stadi e quattro padiglioni diversi secondo la natura dei prodotti. Per la realizzazione dell'opera sono previsti mesi quindici.

*Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate*

*1) Riqualificazione della Piazza Carminello e quartiere limitrofo*

L'Amministrazione Comunale ha predisposto un progetto di risanamento della Piazza Carminello . Tale progetto prevede i lavori di dismissione della pavimentazione esistente, la dismissione e la realizzazione della rete fognante , la ripavimentazione con selci di pietra arenaria previa realizzazione di massetto e rete elettrosaldata, ed infine la realizzazione dell'impianto di illuminazione.

*2) RIQUALIFICAZIONE DELLA ZONA Q.RE PUSTERNA.*

L'Amministrazione Comunale ha predisposto un progetto di risanamento del quartiere Pusterna . Tale progetto prevede i lavori di dismissione della pavimentazione esistente, la dismissione e la realizzazione della rete fognante , la ripavimentazione con selci di pietra arenaria previa realizzazione di massetto e rete elettrosaldata, ed infine la realizzazione dell'impianto di illuminazione.

*3) Lavori di riqualificazione delle pavimentazioni ed arredo urbano delle Vie Medici, Grotte e Palestro, interne al centro storico.*

Il Comune di Petralia Sottana è uno dei più antichi centri madoniti ricchissimo di storia e tradizione.

Al fine di migliorare l'aspetto urbanistico della cittadina con il progetto in esame si intende rivalutare diversi quartieri del centro storico ed i quartieri limitrofi ad esso mediante il miglioramento della pavimentazione stradale, in alcuni casi fatiscente, e interventi puntuali di arredo urbano atte a riqualificare e migliorare l'aspetto estetico dei vari quartieri.

Inoltre il progetto prevede il recupero delle numerose fontane sparse all'interno del centro urbano,

*4) Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Quartiere Pusterna.*

Il quartiere Pusterna è uno dei primi quartieri d'espansione del nucleo originario della città, il Castello. La sua formazione si fa risalire in epoca rinascimentale. La sua conformazione deriva dall'adagiarsi alla ripida orografia del sito di un nucleo di abitazioni disposte tra sinuose e ripide viuzze intervallate da gradonate e scalinate laddove la pendenza si fa più ripida. Il traffico veicolare è ridotto a qualche strada di attraversamento parziale. Per queste ragioni, negli ultimi decenni, il quartiere si è progressivamente spopolato nonostante la sua prossimità con il centro della città ed in particolare con la piazza del Duomo. Il progetto si pone un duplice obiettivo: l'introduzione di un sistema di mobilità pedonale ed il conseguente recupero del quartiere. L'idea generale è quella di introdurre degli ascensori urbani all'interno di tre piccole case abbandonate, ed uno all'interno di una delle arcate costruite per l'allargamento della piazza Duomo, di proprietà comunale, in modo tale da raggiungere senza sforzo piazza Duomo.

*05) Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Parcheggio Via C.Cusi.*

Il progetto prevede una diversa destinazione d'uso dell'edificio ai vari livelli. Il livello a raso viene confermato come parcheggio. E' prevista una nuova pavimentazione e la costruzione di una piccola rampa in sostituzione di una scaletta, per facilitare la mobilità pedonale. I due livelli sottostanti saranno destinati a parcheggio pubblico; il secondo piano ospiterà un piccolo ufficio corredato di servizi igienici e una zona parcheggio per i mezzi della Protezione Civile.

Infine il livello più basso sarà l'autorimessa dei mazzi comunali, come di fatto oggi avviene. L'operazione che consentirà la riutilizzazione a parcheggio pubblico degli ultimi due piani consiste nell'addizione, per ciascun piano di una rampa aerea semicircolare che consentirà la circolazione all'interno dei due livelli. All'interno delle nuove rampe

*Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate*

sarà posizionato un ascensore dentro un cilindro in calcestruzzo che collegherà tutti i livelli del parcheggio. Alla base del dell'ascensore è prevista la realizzazione di un spazio d'ingresso e la sistemazione a giardino dello spazio circostante, attualmente invaso da erbacce. L'ascensore del parcheggio farà parte di un sistema di mobilità pedonale che agevolerà la risalita in città dal quartiere Pirilla a valle del parcheggio. Dal parcheggio alla piazza Duomo si arriverà attraverso un percorso alternativo alla strada carrabile che tiene la quota del parcheggio fino alla chiesa di San Pietro in prossimità della quale con un piccolo ascensore si arriva a pochi passi dal Duomo.

*06) Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Parcheggio Via Garibaldi.*

L'area di progetto è situata in prossimità dell'ingresso alla città e precisamente nei pressi dell'inizio del Corso P.Agliata che è la strada principale di Petralia Sottana. La sua posizione strategica fa sì che, una volta abbandonata l'auto, si possa raggiungere facilmente il centro della città. Quest'area destinata da decenni alla costruzione di un parcheggio multipiano, è parzialmente occupata da frammenti di un progetto precedente mai portato a termine per motivi che riguardano sia questioni di natura geologica che paesaggistica. Del progetto precedente è stata realizzata:

- un piccolo parcheggio alla quota stradale che è la parte terminale di un edificio a tre livelli di cui gli ultimi due piani sono fruibili;
- una piattaforma a quota 939 circa (undici metri sotto il livello della strada) servita da una ripida strada di accesso.

Il progetto prevede opere di demolizione e di ricostruzione. Dei frammenti esistenti si recupera il parcheggio al livello stradale che sarà destinato alla fermata dei pullman di linea e alla sosta dei pullman turistici. Si prevede il consolidamento della struttura, la nuova pavimentazione e la ricostruzione di un piccolo chiosco

destinato alla biglietteria, all'informazione, servizi igienici e un piccolo bar.

Per quanto riguarda la piattaforma in basso se ne prevede la demolizione ed il conseguente consolidamento della parete del canale di gronda. Al suo posto il progetto prevede la costruzione di un parcheggio multipiano di 299 posti auto, a forma ovoidale a sei piani sfalsati. Inoltre, il progetto prevede la costruzione di un sistema di risalita meccanica e pedonale come collegamento diretto tra ciascun piano del parcheggio e la strada statale

*07 ) Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali – Corso P.Agliata Monumento – Pineta .*

Il centro storico di Petralia è caratterizzato dalla frattura tra il centro abitato e la sua Rocca una volta sede del Castello. Questa parte alta della città è urbanizzata, ma è anche la sede di quasi tutte le attrezzature sportive e del tempo libero: stadio, palestra coperta, campi da tennis, teatro all'aperto, ecc.. Due parti di città che seppure contigue, restano lontane per la particolare conformazione topografica del sito. L'obiettivo è quello di affidare alla facilitazione dei percorsi pedonali il recupero dell'intero quartiere, e la fruizione diretta dei centri sportivi che, seppur centrali, sono faticosamente raggiungibili a piedi. Il posto più idoneo per la partenza di un ascensore che superi i primi quaranta metri circa, e porti nella zona conosciuta come "croce", ci è sembrato il piccolo slargo che ospita il monumento ai caduti della prima guerra mondiale. Dalla croce, costeggiando il quartiere alto con ascensori inclinati su due tratti di centocinquanta metri si raggiunge la zona sportiva e la Pineta Comunale.

*8) Lavori di riqualificazione e arredo urbano nel quartiere San Salvatore all'interno del centro storico.*



*Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate*

Il presente progetto riguarda la riqualificazione e sistemazione di una parte del quartiere San Salvatore, individuato nella parte a monte del centro storico del Comune di Petralia Sottana. Il progetto nasce da considerazioni che riguardano sia l'aspetto naturalistico, che l'aspetto architettonico; infatti come precedentemente detto, il sito oggetto dell'intervento è individuato nella parte a monte del centro storico, in due aree collocate sopra il costone roccioso che si alza dal monumento alla zona in esame. In considerazione di quanto sopra, vista la splendida naturalità del luogo caratterizzata da un'area a verde che crea e definisce un teatro naturale, si è pensato di intervenire con una progettazione semplice e ben definita; infatti si prevede, in una parte, la realizzazione di percorsi pedonali e giochi per bambini, mentre dall'altra parte si è pensato di riqualificare il teatro naturale con la creazione di sedute posizionate sul proprio declivio. Pertanto il progetto prevede la realizzazione di un teatro e nella riqualificazione delle aree con l'inserimento di elementi di arredo urbano, percorsi pedonali e giochi per bambini; la riqualificazione del tratto di strada che consente l'accesso alle due aree, con pavimentazione in selciato a riquadri regolari.

*9) Realizzazione di un' area di verde attrezzato interno all' area di espansione già particolareggiata in località S. "Giuseppe"*

L'opera che si intende realizzare con il suddetto progetto mira a completare l'area particolareggiata in località "S. Giuseppe" e creare nella nuova zona d'espansione un polmone verde attrezzato per il tempo libero. L'opera prevede la realizzazione di vialetti, un'area di sosta per scambi culturali, la realizzazione di un chiosco e la piantumazione di essenze locali, il tutto tenendo conto di quale sono le normative in materia di abbattimento delle barriere architettoniche.

*10) Valorizzazione e riqualificazione del centro abitato.*

Il Comune di Petralia Sottana situato nel cuore delle Madonie, ad una altitudine di 1000 s.l.m., conserva ancora oggi un ruolo predominante sugli altri Comuni vicini, sia per il patrimonio artistico e culturale che per la presenza di molti uffici quali la Compagnia C.C., Guardia di Finanza, USL n.50, Uffici Finanziari e sede del Parco delle Madonie. Il progetto di riqualificazione e valorizzazione prevede la sistemazione a parcheggio di alcuni punti strategici limitrofi al centro abitato quali la pineta Comunale e la via G. Garibaldi, interventi di arredo urbano lungo il Corso P. Agliata con piantumazione di alberi e collocazione di fioriere, realizzazione di una struttura polifunzionale nella zona Pirilla e nella adiacenza della Pineta Comunale. L'esecuzione dei lavori consentirebbe al Comune di inserire nel tessuto urbano anche le zone limitrofe al centro dando un volto alla cittadina.

*11) Riqualificazione urbana della piazza Finocchiaro Aprile*

L'Amministrazione Comunale ha predisposto il presente progetto al fine di riqualificare architettonicamente ed urbanisticamente questa area del centro urbano mediante un intervento di decoro urbano, che comprenda altresì il rifacimento della rete fognaria delle acque bianche nella suddetta area. Il progetto prevede il restauro della fontana riportando la stessa alla tipologia originaria, il rifacimento della pavimentazione mediante la messa in posa di basole di pietra, il rifacimento della scalinata che da P.zza Finocchiaro conduce fino al Corso Paolo Agliata, la messa in opera di panchine ed altri elementi architettonici di decoro urbano, lo studio dell'impianto di illuminazione artistica orientata ad evidenziare gli elementi più caratteristici ed infine la sistemazione di caditoie e tubazione per lo smaltimento e la raccolta delle acque bianche.

*12) Arredo urbano Quartiere S. Giuseppe.*

*Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate*

Il quartiere, o rione S. Giuseppe è situato nelle immediate vicinanze del centro anche se un rilievo aereo fa pensare più ad un nucleo abitativo. Il quartiere fa da ponte tra il centro storico e le nuove zone di espansione situate leggermente a monte ad esso.

L'intervento consiste nel risanare l'area di proprietà Comunale in località "Pietragrossa, attualmente adibita a svariati usi non ultimo quello di deposito di inerti e di detriti vari; la sistemazione della strada di collegamento tra detta area e il quartiere S. Giuseppe ; la sistemazione dei viali interni al quartiere S. Giuseppe; la sistemazione di un parcheggio adiacente i fabbricati. L'intervento darebbe un volto nuovo alla zona collocata alle porte del Parco delle Madonie anche in considerazione che svellimento della pavimentazione in bitume, che andrebbe sostituita con pavimentazione in selci, consentirebbero un migliore inserimento dal punto di vista ambientale l'esecuzione prevede un tempo di realizzazione di mesi diciotto.

*13) RESTAURO, CONSOLIDAMENTO E RISANAMENTO  
CONSERVATIVO DEGLI ARCHI CHE SORREGGONO LA PIAZZA  
UMBERTO I.*

Gli archi che sorreggono la Piazza Umberto I sono stati realizzati intorno al 1900 e sono stati realizzati al fine di eliminare il cedimento del muro di sostegno a valle e all'ampliamento della stessa piazza antistante la chiesa Madre. Attraverso la realizzazione di sette speroni e sei volte a botte si riuscì a risolvere i problemi inerenti al cedimento del muro di sostegno della vecchia piazza e all'ampliamento della piazza.

A distanza di un secolo gli archi sottostanti la piazza non sono stati mai oggetto di intervento di restauro architettonico, infatti versano in pessime condizioni. L'unico intervento realizzato negli anni nella piazza è stato quello di sostituzione della pavimentazione in basole di pietra calcarea con cubetti di porfido. Con il presente progetto, pertanto, si prevede di realizzare una serie di interventi puntuali e

urgenti di restauro architettonico al fine di consentire e prevenire la loro conservazione, come: il consolidamento dei giunti del muro; l'eliminazione delle erbe infestanti che indeboliscono giornalmente le caratteristiche meccaniche della pietra; la pulitura del muro e dei setti murari; la realizzazione di un sistema di drenaggio e smaltimento delle acque nella pavimentazione della piazza; il restauro della ringhiera in ghisa di pregevole gusto architettonico, ecc.

*Studi e Progettazione*

1) Studio di fattibilità per la mitigazione del rischio idrogeologico del centro abitato con messa in valore di tratti del canale Borbonico e sistemazione idraulica forestale delle aree limitrofe.

2) Studio di fattibilità per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali

L'attività di programmazione delle opere pubbliche si intreccia spesso con quella di programmazione degli investimenti, in quanto la maggior quota percentuale di essi viene attuata proprio nel settore delle infrastrutture.

Lo strumento dello Studio di Fattibilità appare all'art. 128 del nuovo Codice dei contratti pubblici (così come appariva anche nella precedente Legge 109/1994 ss.mm.ii), e viene citato come documento propedeutico all'inserimento nell'elenco annuale dei lavori qualora l'importo degli stessi sia inferiore ad 1 milione di euro, diversamente deve essere redatto un vero e proprio progetto preliminare.

La Legge 144/1999 all'art. 4 c.1 recita "lo studio di fattibilità per opere di costo complessivo superiore a lire 20 miliardi è lo strumento ordinario preliminare ai fini dell'assunzione delle decisioni di investimento da parte delle Amministrazioni pubbliche".

Le due disposizioni sembrano contraddirsi e possono generare equivoco tra gli operatori del settore. È opportuno in questa sede chiarire che, nonostante l'omonimia, si tratta di due strumenti essenzialmente differenti, come si deduce anche dalle soglie che per essi sono previste nei dispositivi di Legge citati.

Lo Studio di Fattibilità richiamato nella Legge 144/1999 è uno strumento di natura prettamente economica, non a caso i suoi requisiti minimi sono dettati dalla Delibera CIPE del 30 giugno 1999 e sono:

- inquadramento territoriale e socio economico del progetto;
- analisi della domanda attuale e prevista dei gruppi di beneficiari;
- analisi dell'offerta attuale e prevista;

- descrizione dell'investimento;
- contributo alla Programmazione 2000-2006 mentre lo Studio di Fattibilità richiamato nella Legge 109/1994 prima e nel Codice dei contratti pubblici oggi, è uno strumento di natura tecnica il cui livello di approfondimento è ancora abbastanza generale.

Il Comune di Petralia Sottana intende attuare una serie di azioni tecnico-scientifiche finalizzate ad allestire un quadro informativo territoriale di supporto strategico alla fase di formazione e gestione degli strumenti di programmazione, pianificazione e governo del territorio, anche nell'ambito delle funzioni di Protezione Civile.

È proprio in questo contesto che il Comune di Petralia Sottana intende promuovere e coordinare l'avvio di n. 2 studi di fattibilità.

Il primo per la sistemazione e mitigazione del dissesto idrogeologico ed idraulico-forestale che riguarda il centro abitato ed alcune aree ad esso limitrofe nonché le sponde del Fiume Imera Meridionale immediatamente a valle del centro abitato e la messa in valore di un tratto di un canale sotterraneo, ormai in disuso, che attraversa il centro storico, mentre il secondo per il miglioramento della mobilità e qualità urbana del centro abitato..

Gli obiettivi attesi si possono riassumere in:

(sistemazione e mitigazione del dissesto idrogeologico)

caratterizzazione di estremo dettaglio dei dissesti, sulla base di osservazioni e di rilievi di superficie a scala adeguata;  
acquisizione di dati geotecnici e idrogeologici;  
analisi dei fattori di controllo (predisponenti e di innesco) dei movimenti franosi e dei dissesti;  
analisi di fattibilità di interventi non strutturali quali un piano delle azioni di monitoraggio della stabilità dell'area, corredato da stime economiche, nonché di una proposta di regolamento sulla gestione

*Studi e Progettazione*

---

delle soglie di attenzione e di allarme e delle azioni da intraprendere in caso di superamento delle stesse;  
analisi di fattibilità, con un pre-dimensionamento, degli interventi di riassetto finalizzati alla riduzione dello stato di pericolosità/rischio in essere, corredata da cronoprogramma economico e progetto definitivo delle opere.

*(miglioramento della mobilità e qualità urbana)*

Potenziamento delle aree destinate a parcheggio con la costruzione di strutture a corona rispetto al tessuto antico e adeguamento di quelle esistenti;

Alleggerimento del traffico veicolare interno al Centro Storico con la costruzione di sistemi di mobilità pedonale meccanizzata a basso impatto che collegano i punti di concentrazione dei servizi con i parcheggi esterni;

Miglioramento della percorribilità interna nei quartieri a maggiore difficoltà di penetrazione veicolare con collegamenti verticali e mobili;

Sistema di collegamento tra il Corso Paolo Agliata e le strutture interne alla Pineta comunale dello stesso tipo e in continuità alle precedenti;

Sostenibilità ambientale degli interventi con l'utilizzo di tecnologie energetiche naturali e comunque non energivore.

Sostenibilità economica delle infrastrutture attraverso interventi leggeri che non necessitano di modifiche strutturali del tessuto urbano e di opere a elevato costo.

PRIORITA'

PRIORITA' DI CATEGORIA				ULTERIORE PRIORITA'			
In riferimento alla Categoria di lavori			Valori da 1 a 3 (1)	In riferimento alla Tipologia di lavori			Valori da 1 a 3 (1)
A01	1	Stradale	<b>1</b>	07	Manutenzione	<b>1</b>	<b>1</b>
A02	5	Difesa del suolo		08	Completamento		
A02	11	Opere di protezione dell'ambiente		Progetti esecutivi			
A02	15	Risorse idriche					
A04	13	Infrastrutture per l'agricoltura					
A05	11	Beni culturali					
A05	37	Turistico					
A05	12	Sport e spettacolo					
A06	90	Altre infrastrutture pubbliche non altrove classificate					
A03	6	Prod. E distr. Energia elettrica	<b>2</b>	05	Restauro	<b>2</b>	<b>2</b>
A03	16	Prod. E distr. Energia non elettrica					
A03	99	Altre infrast. del settore energetico		04	Ristrutturazione		
A05	9	Altra edilizia pubblica					
A05	30	Edilizia sanitaria		09	Apmlamento		
A05	35	Igienico sanitario					
A05	8	Edilizia sociale e scolastica	<b>3</b>	99	Altro	<b>3</b>	<b>3</b>
A04	40	Annona, commercio e artigianato		01	Nuova costruzione		
E10	40	Studi e progettazione					

(1) Vedi art. 6 comma 3 della L.R. 12/2011 (\*), secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala in tre livelli (1 = massima priorità; 3 = minima priorità)

(\*) sono prioritarie ope legis le seguenti tipologie di opere: manutenzione, recupero del patrimonio esistente, completamento lavori già iniziati, progetti esecutivi approvati, interventi per i quali ricorra la possibilità di finanziamento con capitale maggioritario.