

2020/2022



COMUNE DI PETRALIA SOTTANA
(Città Metropolitana di Palermo)

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE

RELAZIONE





COMUNE DI PETRALIA SOTTANA
(Città Metropolitana di Palermo)

**PROGRAMMA TRIENNALE
DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022**

ESTREMI DI APPROVAZIONE

DATA APPROVAZIONE		NUMERO PROVVEDIMENTO	
TIPO PROVVEDIMENTO	Delibera Consiglio Comunale		

IL SINDACO Leonardo Iuri Neglia	IL SEGRETARIO COMUNALE Dott.ssa Piera Mistretta	IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA Ing. Carmelo Neglia	IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA Ing. Alessandro Sammataro	IL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO Sabrina Lodico
---	---	---	---	--

COMUNE DI PETRALIA SOTTANA

PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI 2020/2022

NUMERO ELENCO	DESCRIZIONE INTERVENTO	IMPORTO TOTALE	ANNUALITA'	RELAZIONE INTERVENTO
1	Riqualficazione della zona Q.re pusterna	1.480.000,00 €	1	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	Progetto esecutivo per la ristrutturazione, manutenzione straordinaria ed installazione di impianti per la produzione di energia ed acqua sanitaria nell'edificio del palazzetto dello sport comunale " stralcio n° 3 - zona "casa ex figli dei lavoratori - foresteria	843.871,10 €	1	<p>Il progetto prevede interventi finalizzati all'efficienza energetica ed all'utilizzazione di fonti energetiche rinnovabili per la produzione di calore ed elettricità ed in particolare:</p> <p>a) la coibentazione delle superfici interne delle pareti perimetrali,</p> <p>b) l'isolamento termico ed impermeabilizzazione delle coperture con il riutilizzo delle tegole ad eccezione della falda a sud in cui saranno collocate delle tegole fotovoltaiche perfettamente integrate con il resto e con la falda.</p> <p>c) sostituzione degli infissi vecchi con dei nuovi di colore scuro nel rispetto delle prescrizione sul risparmio energetico per la zona climatica del comune di Petralia Sottana.</p> <p>d) Interventi finalizzati all'efficienza energetica degli edifici ed all'utilizzazione di fonti energetiche rinnovabili per la produzione di calore ed elettricità; con l'utilizzo di corpi illuminanti a risparmio energetico (led) e di comandi a tempo degli impianti (riduttori di flusso), con l'inserimento nella copertura, dell'edificio, di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e di acqua calda sanitaria,</p> <p>e) l'utilizzo della geotermia per la produzione di calore e raffrescamento.</p> <p>f) il riutilizzo della caldaia a biomassa esistente che sarà integrata con il nuovo sistema di riscaldamento.</p> <p>g) interventi che prevedano misure per il risparmio idrico attraverso l'adozione di sistemi per la raccolta ed il riutilizzo delle acque meteoriche, in particolare, verranno utilizzate dei serbatoi interrati di raccolta delle acque che sarà utilizzata per lo scarico nei servizi igienico sanitari ed irrigazione.</p> <p>Si è lavorato con l'obbiettivo principale di rendere tutta la struttura autosufficiente dal punto di vista energetico.</p>
3	Progetto per la realizzazione di opere di miglioramento e riparazione dell'impianto di depurazione in contrada Vurgi e della relativa condotta di adduzione	1.680.000,00	1	<p>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.</p>

4	Lavori di ristrutturazione e adeguamento della scuola elementare "Cesare Terranova" e messa in sicurezza	1.980.000,00 €	1	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.
5	Consolidamento dell'area a valle del q.re S.Giuseppe e dell'area in Contrada Pietragrossa	1.430.000,00 €	1	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.
6	Progetto Esecutivo per la ristrutturazione, manutenzione straordinaria ed installazione di impianti per la produzione di energia ed acqua sanitaria nell'edificio del palazzetto dello sport comunale stralcio n° 2 - Zona Palazzetto Dello Sport	1.319.530,68 €	1	L'intervento prevede: - Realizzazione di servizi igienici per portatori di handicap uomo e donna nella zona ingresso destinata al pubblico - Realizzazione locale destinato a pronto soccorso con annesso servizio igienico per portatori di handicap - Realizzazione rampa di collegamento tra la palestra poliuso e locali seminterrati per l'eliminazione barriere architettoniche - Fornitura e posa in opera di controsoffitto; - Revisione mando di copertura dei locali seminterrati e sostituzione delle tegole danneggiate previa coibentazione con guaina impermeabilizzante - Sostituzione infissi esterni dello stesso tipo di quelli esistenti nel corpo Foresteria e con le caratteristiche previste per il risparmio energetico - Adeguamento impianto elettrico alla vigente normativa in materia di sicurezza - Demolizione e ricostruzione di tramezzature interna - Dismissione e rifacimento di intonaci interni, pavimentazione interna - Coibentazione superfici esterne sia perimetrali che di copertura nell'intera struttura - Realizzazione di interventi finalizzati all'efficienza energetica ed all'utilizzazione di fonti energetiche rinnovabili per la produzione di energia e acqua calda sanitaria con l'utilizzo di corpi illuminanti a risparmio energetico (Led), di comandi a tempo degli impianti (riduttori di flusso), inserimento nella copertura di pannelli fotovoltaici per la produzione di energia elettrica, e solare termico per la produzione di acqua calda sanitaria; - Realizzazione sistema di geotermia per la produzione di calore e raffrescamento; - Messa in opera di nuovo sistema di riscaldamento con l'utilizzo della caldaia a biomassa legnosa esistente - Realizzazione di interventi per il risparmio idrico attraverso l'adozione di sistemi per la raccolta e riutilizzo delle acque meteoriche per lo scarico nei servizi igienico sanitari ed irrigazione.
7	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	2.130.632,00 €	1-2	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.

8	Realizzazione di un impianto cogenerativo alimentato a biomassa presso contrada sant'elia del comune di petralia sottana.	1.183.400,00 €	1	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. 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.
9	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	903.906,20 €	1	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.
10	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"	698.000,00 €	1	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.
11	Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 94kw p a terra sito nel terreno di proprietà comunale (loc. ss. trinita')	637.000,00 €	1	L'impianto prevede l'installazione 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.

12	Realizzazione di un impianto fotovoltaico a film sottile della potenza di 9 kwp parzialmente integrato sulla copertura del Municipio	72.000,00 €	1	L'impianto prevede l'installazione 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.
13	Realizzazione di un impianto fotovoltaico della potenza nominale di 70 kWp parzialmente integrato sulla copertura dei campi da tennis del Comune di Petralia Sottana	435.000,00 €	1	L'impianto prevede l'installazione 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..
14	Completamento sistema di illuminazione artistica del centro storico	64.000,00 €	1	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 più 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.
15	Realizzazione impianto di illuminazione del tratto di strada di collegamento tra il quartiere S.Giuseppe e la piscina comunale	43.000,00 €	1	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.
16	Riqualificazione urbana della Piazza Finocchiaro Aprile	320.000,00 €	1-2	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.

17	Progetto di adeguamento dei locali dell'ex. Agenzia delle Entrate da adibire a Biblioteca Comunale	1.448.794,31 €	1	L'intervento che si intende realizzare mira a valorizzare il piano seminterrato, parte del piano terra e il piano primo, che attualmente sono in disuso. L'intervento dal punto di vista delle opere edili sarà del tipo non invasivo di manutenzione ordinaria e straordinaria che si divide in due parti principali: a) intervento al piano interrato che prevede il cambio di destinazione d'uso dei locali da archivio a servizio dell'ex Agenzia delle Entrate ad un locale destinato ad attività a servizio del Cinema; b) intervento al piano terra, piano primo prevede il cambio di destinazione d'uso dei locali, prima adibiti ad uffici dell'ex Agenzia delle Entrate, in Biblioteca comunale.
18	Lavori di manutenzione straordinaria dei servizi ricadenti all'interno della Pineta Comunale (Chioschetto - Bagni Pubblici - servizi anfiteatro comunale. 2° stralcio finzionale	40.251,94 €	1	L'intervento prevede l'esecuzione dei seguenti lavori specificate per singoli servizi: Chioschetto: rimozione dell'intonaco interno e di quello esterno; rifacimento dell'intonaco interno e di quello esterno e la successiva tinteggiatura; □ demolizione del pavimento e dei rivestimenti interni; rifacimento della pavimentazione interna; sostituzione dei serramenti esistenti con nuovi serramenti in PVC, impermeabilizzazione della copertura piana mediante la formazione di una spianata di malta dello spessore di almeno 2 cm e successiva posa in opera di membrana composita. Bagni pubblici: tinteggiatura degli interni; sostituzione dei sanitari presenti con l'aggiunta di n. 2 piatti doccia; sostituzione dei serramenti esistenti con nuovi serramenti in PVC; installazione di uno scaldacqua murale a metano o GPL per la produzione istantanea di acqua calda sanitaria. Servizi Anfiteatro rimozione dell'intonaco interno sulle pareti contro terra e il successivo rifacimento; tinteggiatura di tutti gli ambienti;
19	Manutenzione straordinaria della rete idrica urbana (interventi a breve termine).	140.000,00 €	1	Il progetto esecutivo si prefigge lo scopo di rendere cantierabili i lavori a breve termine, mirati ad un uso più efficiente della risorsa idrica (art. 147 comma 2bis del D. Lgs. 152/2006). Pertanto gli interventi a breve termine prevedono: - la misura delle portate delle sorgenti (attualmente non esistono organi di misura delle portate); - la razionalizzazione delle camere di manovra dei serbatoi che consentirà la conoscenza delle risorse disponibili e dei consumi h24, oltre al rispetto di quanto previsto dal D.M. n. 99 dell'08/01/1997 nei riguardi della distrettualizzazione della rete; - la suddivisione in tre distretti della rete idrica tramite la realizzazione di cinque nodi di interconnessione; - la riduzione del cielo piezometrico delle reti di distribuzione con l'inserimento di idrovalvole dissipatrici; - l'alimentazione idropotabile dell'ospedale anche dalle sorgenti Catarrati.
20	Messa in sicurezza e mitigazione del rischio idrogeologico del torrente macelli con sistemazione dell'area circostante con terrazzamenti fino a via Garibaldi	2.550.596,64 €	1	Il progetto prevede la mitigazione del rischio idrogeologico del torrente Macelli con sistemazione dell'area circostante con terrazzamenti fino alla via Garibaldi da utilizzare ad aree parcheggio previa demolizione della struttura in c.a. esistente inagibile allo stato attuale.
21	Messa in sicurezza e mitigazione del rischio idrogeologico del costone roccioso a monte del centro abitato e a ridosso del monumento ai caduti, della chiesa santa maria della fontana e del quartiere casale	2.550.596,64 €	1	Il progetto prevede la messa in sicurezza e mitigazione del rischio idrogeologico del costone roccioso a monte del centro abitato a ridosso del monumento ai caduti, della Chiesa Santa Maria Della Fontana e del quartiere casale con interventi di consolidamento

22	Lavori per la realizzazione di un centro comunale di raccolta C.C.R. da ubicare nel territorio del comune di Petralia Sottana	799.999,95 €	1	<p>L'impianto è stato strutturato prevedendo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una zona di conferimento e deposito dei rifiuti non pericolosi, che verrà attrezzata con n. 3 + 2 cassoni scarrabili su platea impermeabilizzata. La zona di carico, per accedere alla quale è prevista una rampa, si trova a quota superiore sopraelevata di 1,35mt rispetto alla quota di posizionamento dei cassoni al fine di rendere più agevoli le operazioni di scarico e carico; - una zona di conferimento e deposito di rifiuti pericolosi, protetta dagli agenti atmosferici mediante copertura metallica fissa, attrezzata con contenitori posti su platea impermeabilizzata e dotati di vasca di contenimento con capacità pari ad almeno 1/3 di quella del contenitore. Sotto la stessa copertura saranno posizionati i serbatoi per la raccolta degli oli esausti e i contenitori per le batterie esaurite ed altre tipologie di rifiuti che necessitano di essere protetti dagli agenti atmosferici. - Al fine di evitare contaminazioni del suolo e delle acque sotterranee dovute a dispersioni accidentali di rifiuti liquidi, l'impianto sarà dotato di pavimentazione impermeabile dello spessore medio di 50 cm con pendenza adeguata per convogliare le acque meteoriche e i colaticci verso gli appositi pozzetti di raccolta. Le acque meteoriche di prima pioggia, le acque di lavaggio dei piazzali e gli sversamenti accidentali saranno convogliati dapprima all'impianto di trattamento di prima pioggia e successivamente recapitate nella condotta fognaria comunale.
23	MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL CENTRO ABITATO CON MESSA IN VALORE DI TRATTI DEL CANALE BORBONICO E SISTEMAZIONE IDRAULICA-FORESTALE DELLE AREE LIMITROFE	2.550.596,64 €	1	MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL CENTRO ABITATO CON MESSA IN VALORE DI TRATTI DEL CANALE BORBONICO E SISTEMAZIONE IDRAULICA-FORESTALE DELLE AREE LIMITROFE - STRALCIO 1
24	Riqualificazione Parco Urbano contrada Santa Luci	1.731.704,07 €	1	Oggetto del presente progetto è la riqualificazione, il rinnovamento delle attrezzature ludiche e sportive e l'adeguamento impiantistico e tecnologico del parco urbano sito in Contrada Santa Lucia. Il progetto si pone l'obiettivo di restituire alla cittadinanza una struttura pubblica che negli anni ha rivestito il ruolo di polo attrattivo per i giovani ed è stato palcoscenico di manifestazioni sportive di interesse territoriale; garantire un rinnovato utilizzo dell'area, che si configura anche come porta di ingresso al Parco delle Madonie, sulla direttrice che conduce a Piano Battaglia, significa anche intercettare i crescenti flussi turistici. Un parco rinnovato con nuove attrezzature ludiche e sportive potrebbe essere anche un nuovo volano per l'economia depressa dell'intero territorio madonita caratterizzato dal grande potenziale attrattivo ma mortificato da una crisi economica che vede nell'offerta turistica di qualità l'unica inversione di tendenza possibile. Un'attrattiva di tipo territoriale come incentivo allo sviluppo per la comunità di Petralia e del territorio tutto.

25	MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL CENTRO ABITATO CON MESSA IN VALORE DI TRATTI DEL CANALE BORBONICO E SISTEMAZIONE IDRAULICA-FORESTALE DELLE AREE LIMITROFE	38.000.000,00 €	2	MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL CENTRO ABITATO CON MESSA IN VALORE DI TRATTI DEL CANALE BORBONICO E SISTEMAZIONE IDRAULICA-FORESTALE DELLE AREE LIMITROFE
26	Realizzazione impianto fotovoltaico nell'edificio del Palazzetto dello Sport Comunale nel Comune di Petralia Sottana. 1° stralcio	182.903,29 €	2	Il progetto prevede la realizzazione di un impianto fotovoltaico nell'edificio del palazzetto dello sport comunale. 1° stralcio
27	Interventi di ingegneria naturalistica per il miglioramento idraulico e morfologico dei viali della Pineta Comunale, ricadente nella zona ZPS ITA 020050 - Parco delle Madonie. 1° stralcio funzionale	86.079,43 €	2	L'intervento prevede: - Posa in opera di pavimentazione naturale con terra stabilizzata dello spessore di cm. 10, previa preparazione del sottofondo, stesura e sagomatura dei materiali premiscelati (stabilizzato, cemento, legante idraulico, soluzione Glorit) mediante livellatrice e costipamento con macchine idonee; - Posa in opera di pavimentazione in lastricato "opus incertum" in pietra calcarea dello spessore di cm. 10 su sottofondo in cls e rete elettrosaldata; - Realizzazione canalette a sezione semicircolare per raccolta delle acque; - Posa in opera di file di palizzate vive, previa preparazione del terreno e modellamento del pendio, formazione di gradoni, collocazione di paletti in legno di larice o castagno conficcati nel terreno per una lunghezza di ml. 1,00 e posa in opera di mezzi tronchi a tergo della struttura fissati con chiodi o filo di ferro; - Messa a dimora di talee e/o piantine radicate; - Realizzazione di impluvi mediante canalette in legname e pietrame.
28	Realizzazione adduttrice idrica da c.da Taccarelle al serbatoio idrico	362.000,00 €	2	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 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.
29	Lavori di rifunionalizzazione dell'anfiteatro all'interno della pineta comunale.	205.000,00 €	2	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 .

30	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	800.000,00 €	2	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 densita'. 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 possibilita' di intervenire sugli organi di controllo e sulla rete, etc. Alla realizzazione dei lavori si fara' fronte con finanziamento C.E.E. e per l'esecuzione dei lavori si prevede un tempo di esecuzione di mesi nove.
31	Cantiere di lavoro regionale per la sistemazione e pavimentazione della via Federici E San Giuliano interne al centro abitato.	110.661,80 €	2	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.
32	Strada intercomunale Petrali Sottana - Petralia Soprana - progetto per il completamento	920.000,00 €	2	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 centro 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.
33	Completamento della struttura coperta al servizio del campo sportivo in località "silva dei riformati".	250.000,00 €	2	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.

34	Valorizzazione e riqualificazione del centro abitato	9.400.000,00	2-3	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., USL n.50 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.
35	Miglioramento opere di presa sorgenti catarratti ed ottimizzazione del sistema di approvvigionamento idrico	1.214.000,00 €	2-3	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 virtú 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
36	Lavori di rifunionalizzazione e adeguamento impianti campi da tennis siti nella pineta comunale	271.000,00 €	2	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
37	Lavori di riqualificazione e arredo urbano del quartiere san salvatore all'interno del centro storico.	99.000,00	2	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.

38	Sostegno e tutela delle attività forestali. Interventi in foreste ad accrescerne il valore economico ecologico e sociale del bosco. "Linea B".	634.000,00 €	2	<p>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</p>
39	Progetto esecutivo per la messa in sicurezza degli alloggi popolari siti in Via Allarello n. 8 - 10 - 12 - 14 - 16	198.292,00 €	2	<p>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.</p>
40	Riqualificazione della piazza carminello e quartiere limitrofo.	550.000,00 €	2	<p>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.</p>
41	Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali - parcheggio via C.Cusi	1.473.464,00 €	2	<p>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 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 agevererà 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.</p>

42	Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali - parcheggio via G.Garibaldi	5.354.640,00 €	2	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
43	Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali - Corso P.Agliata - Pineta	3.161.060,00 €	2	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.
44	Progetto preliminare per la riqualificazione urbana del centro storico mediante la sistemazione delle aree di accesso e delle vie pedonali - Quartiere Pusterna	1.461.538,00 €	2	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

45	COMPLETAMENTO FUNZIONALE CAMPO SPORTIVO IN LOCALITA' SILVA DEI RIFORMATI	1.030.000,00 €	2	<p>Il campo sportivo sito in località Silva dei Riformati risulta dotato di spogliatoio, servizi igienici e gradinate per gli spettatori .</p> <p>Il fondo del campo risulta in terra battuta e tutti gli accessi sono idoneamente pavimentati .Gli spogliatoi ed i servizi igienici , provvisti di tutti gli impianti tecnologici , compreso quello elettrico alimentato da una cabina Enel, in prossimità degli spogliatoi, che alimenta l'intero quartiere a valle del campi sportivo. L'intervento prevede l'illuminazione dell' area di gioco, delle vie di accesso e delle gradinate nonché illuminazione d'emergenza in caso do 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</p>
46	Realizzazione di un'area di verde attrezzato interna all' area di espansione già particolareggiata in località "S. Giuseppe"	568.000,00 €	2	<p>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.</p>
47	Costruzione di un impianto polisportivo in località "S.Elia"	2.994.000,00 €	2	<p>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</p>
48	Completamento ed ampliamento parcheggio esistente in Via G. Garibaldi	1.550.000,00 €	2	<p>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 più gradevole all'ambiente circostante.</p>

49	COMPLETAMENTO OPERE DI PRESA E SERBATOIO IDRICO PER L'APPROVVIGIONAMENTO IDRICO DEL CENTRO ABITATO DALLE SORGENTI CATARRATTI	150.000,00 €	2	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 virtú 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.
50	COMPLETAMENTO REGIA TRAZZERA DEL FIUME	1.549.000,00 €	2	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 interezze 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.
51	Sistemazione e completamento strada intercomunale Petralia Sottana - Vicaretto-SS 285	6.400.000,00 €	2	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 più 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 è 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%.
52	COSTRUZIONE STRADA RURALE S. ELIA - CATARRATTI	774.000,00 €	2	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 pera questa Amministrazione chiederà il relativo finanziamento dopo aver acquisito il parere preventivo dell'Ente Parco delle Madonie, in quanto l'opera ricade per intera all'interno della zona D del Parco stesso.

53	COSTRUZIONE DEL COLLETTORE FOGNANTE NELLA FRAZIONE DI PIANO BATTAGLIA	1.292.000,00 €	2	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.
54	Costruzione di un mercato per commercializzazione dei prodotti tipici locali	1.550.000,00 €	2	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 si prevedono mesi quindici.
55	Realizzazione di una pista di fondo in località Battaglietta	99.000,00 €	2	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.
56	Urbanizzazione area interessata dal P.P. zona T.O"C" località Pedagaggi	1.291.000,00 €	2	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. Più specificamente l'intervento prevede la realizzazione delle opere primarie, strade, fognatura, rete idrica, illuminazione pubblica nonché la realizzazione di un area di verde attrezzato. Per la realizzazione si prevedono mesi otto.
57	COMPLETAMENTO STRADA RURALE IPIS - CERAULI	568.000,00 €	2	L'opera prevede il completamento delle opere di trasformazione in rotabile della strada rurale in oggetto. Esso 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.

58	LAVORI DI MANUTENZIONE DELLA STRADA MADONNA DELL'ALTO PER IL RAGGIUNGIMENTO E LA VALORIZZAZIONE DELL'ANTICO SANTUARIO ALL'INTERNO DEL PARCO DELLE MADONIE	1.330.000,00 €	2	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.
59	MIGLIORAMENTO VIABILITA' RURALE REGIA TRAZZERA PER CASTELBUONO	826.000,00 €	2	Il progetto prevede il miglioramento della viabilità della Regia per Castelbuono 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
60	COSTRUZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA IL BORGO MONACO E LA LOCALITA' CIOLINO	2.841.000,00 €	2	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 località Monaco con la località Ciolino. Nella zona sono ubicate numerose aziende agricole e di notevole dimensioni ed altre di interesse agrituristico. Il progetto dovrà essere riaggiornato ai sensi della nuova normativa vigente in materia in una zona destinata a verde pubblico nel vigente
61	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	2.302.000,00 €	2	Il progetto in esame riguarda i lavori di ripristino della viabilità 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 viabilità rurale rendendola transitabile con mezzi al servizio dell'agricoltura.

62	Realizzazione di un parco sub urbano nella Pineta Comunale, Quartiere S. Salvatore e Quartiere Conceria	1.240.000,00 €	2	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 meglio l'area prescelta. La durata presumibile dell'intervento è prevista in mesi quindici.
63	RISANAMENTO, DIFESA E CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO E RECUPERO AREE DEGRADATE DI PARTICOLARE INTERESSE AMBIENTALE	6.198.000,00 €	2	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 dei pendii, rivestiti in pietra per un migliore inserimento nell'ambiente circostante, da opere atte a regimentare le acque, briglie e muri d'argine, terrazzate nei tratti di lieve pendenza con materassi in geotessile riempiti 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.
64	Arredo urbano Quartiere S. Giuseppe	3.861.000,00 €	2	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 ai fabbricati. L'intervento darebbe un volto nuovo alla zona collocata alle porte del Parco delle Madonie anche in considerazione che lo svellimento della pavimentazione in bitume, che andrebbe sostituita con pavimentazione in selci, consentirebbe un migliore inserimento dal punto di vista ambientale. L'esecuzione prevede un tempo di realizzazione di mesi diciotto.

65	RESTAURO, CONSOLIDAMENTO E RISANAMENTO CONSERVATIVO DEGLI ARCHI CHE SORREGGONO LA PIAZZA UMBERTO I	551.000,00 €	2	<p>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.</p>
66	INTERVENTO DI VALORIZZAZIONE E MESSA IN FRUIZIONE DEL SITO ARCHEOLOGICO IN LOCALITA' "S. MICELI"	500.000,00 €	2	<p>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.</p>
67	MIGLIORAMENTO E RIFACIMENTO DELLA VIABILITA' DI VIA DUOMO IN CORRISPONDENZA DELL'INNESTO CON LA VIA A.PUCCI.	180.000,00 €	2	<p>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.</p>
68	RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO MEDIANTE LA SISTEMAZIONE DELLE AREE DI ACCESSO E DELLE VIE PEDONALI	95.600.000,00 €	2-3	<p>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 intorno 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.</p>

69	RETE IDRICA CENTRO URBANO (INTERVENTI A BREVE, MEDIO E LUNGO TERMINE SISTEMA IDRICO COMUNALE).	3.823.000,00 €	2	<p>L'area di intervento ricade prevalentemente all'interno del centro abitato di Petralia Sottana (PA) con inquadramento su carta IGM al 25.000 - Tavoleta F° 260 III N.E. (Petralia Sottana) e Tavoleta F° 260 III N.O. (Polizzi Generosa).</p> <p>Il progetto prevede l'ottimizzazione del servizio acquedottistico e del sistema idrico comunale attraverso uno strumento pianificatore utile a comprendere l'attuale consistenza e funzionalità delle infrastrutture idrauliche esistenti e ad indicare un programma di interventi volti al riassetto ed alla razionalizzazione del servizio idrico affinché risponda ai requisiti di efficienza, efficacia, sicurezza ed economicità, così come previsto dal D. Lgs. 152/2006 parte terza, sezione III - Gestione risorse idriche.</p> <p>A seguito delle criticità che si sono evidenziate negli anni, gli interventi sono stati suddivisi nei seguenti termini di priorità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - a breve termine, intesi come lavori da realizzare nel corso di un biennio attraverso interventi di manutenzione straordinaria che permettono, con interventi di ridotta entità economica, di ottimizzare i risultati con le infrastrutture esistenti. - a medio termine, dei quali si ritiene indispensabile la loro esecuzione, che prevedono la razionalizzazione delle maglie principali dei tre distretti idrici, la chiusura ad anello dei rami più importanti ed il rifacimento delle condotte più ammalorate, nonché l'installazione di contatori predisposti per la telelettura. - a lungo termine, il cui orizzonte temporale è stato fissato al 2050, nel quale, una volta completati gli interventi sulla rete, iniziati a medio termine, è prevista la sostituzione e posa delle condotte secondarie e terziarie nonché gli allacci dell'utenza.
----	--	----------------	---	---