COMUNE DI PIETRAPERZIA
(PROV. DI ENNA)

Programma Triennale OO.PP. 2015 – 2017

RELAZIONE GENERALE

Con il recepimento in Sicilia, con alcune modifiche, del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modifiche ed integrazioni, con la legge regionale 12 luglio 2011 n. 12, pubblicata sulla G.U.R.S. n. 30 del 14/07/2011, l'iter procedurale del programma triennale ed i suoi aggiornamenti annuali, giusta art. 6, ha subito profonde innovazioni, alle quali si fa espressamente riferimento.

Il primo comma del predetto art. 6 prevede, anche, che fa parte integrale del programma, l'elenco dei lavori da realizzare nell'anno.

Con deliberazione di G.M. n. n. 65 del 02/09/2014, è stato approvato lo schema del Programma Triennale delle Opere Pubbliche e relativo elenco annuale per il triennio 2014/2016, redatto in conformità ai contenuti del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163 e successive modifiche ed integrazioni, recepito dalla regione Sicilia, con alcune modifiche dalla legge regionale 12 luglio 2011 n. 12.

Tale schema, dopo l'avvenuta pubblicazione di gg. 30 all'albo pretorio, è stato sottoposto all'esame del Consiglio Comunale, che con deliberazione n. 59 del 24/10/2014, lo ha approvato.

Considerato che occorre procedere all'aggiornamento di detto programma per il triennio 2013/2015, il cui elenco annuale, ai sensi dall'art. 6 comma 10 della predetta legge regionale 12 luglio 2011 n. 12, deve essere approvato con il bilancio di previsione, di cui costituisce parte integrante.

Detto programma triennale 2015/2017, riconferma quasi integralmente il programma triennale relativo al triennio 2014/2016, apportando le seguenti modifiche:

Inserimento di nuove opere:

…….

Eliminazione opere:

…….

Quindi si illustrano di seguito le opere facenti parte del programma triennale, secondo l'ordine di priorità:

1. Intervento di messa in sicurezza e riqualificazione energetica dell'impianto di pubblica illuminazione nel comune di Pietraperzia.

L'intervento ha lo scopo di ottimizzare l'impiego dell'energia elettrica assorbita dall'impianto di pubblica illuminazione del comune di Pietraperzia e la messa in sicurezza di tali impianti.

Il risparmio energetico sarà ottenuto con l'impiego di nuove tecnologie al alto rendimento, mediante la sostituzione delle lampade esistenti, in maggior parte a vapori di mercurio, con lampade al sodio alta pressione o LED, l'installazione di regolatori di flusso e realizzazione di un impianto di telecontrollo WI-FI di tutta la rete di pubblica illuminazione.

2. Realizzazione impianti solari fotovoltaici sulle coperture di alcuni edifici comunali.

Il perseguimento del risparmio energetico attraverso fonti rinnovabili compatibili ha portato l'Amministrazione a disporre l'uso del fotovoltaico in alcuni edifici scolastici e altri immobili di proprietà comunale che meglio si prestano, per la loro esposizione, all'istallazione dei pannelli sulle coperture.

Sono stati presi in considerazione pertanto i seguenti edifici di proprietà comunale:

- case per anziani;
- comunità per disabili;
- ricovero automezzi comunali;
- centro commerciale;
- serbatoio comunale "Canale".
- plesso "Marconi";
- plesso "Verga";

Per tali plessi è stata considerata la superficie della copertura esposta ad sud.

COSTI

Il costo finale di un impianto fotovoltaico può oscillare, in funzione delle esigenze di consumo energetico e dalle caratteristiche dell'edificio. Nel caso dei tetti piani, robusti e ben esposti alla luce solare il costo è notevolmente inferiore rispetto ai tetti inclinati o poco esposti.

I costi sono legati anche al mercato. Il fotovoltaico è un mercato nascente in forte crescita e i prezzi sono soggetti alle tipiche regole della concorrenza e della domanda. Finora la presenza di quadri normativi poco efficaci ha penalizzato la presenza di una stabile domanda di pannelli FV, spesso legata alla presenza di contributi regionali tramite periodici bandi di concorso. Con la recente decisione di introdurre il sistema del "conto energia" si prevede un rapido incremento della domanda. Come per qualsiasi altro impianto anche il costo di un impianto fotovoltaico si divide in:

1. **Costi iniziali di investimento**
   Realizzazione impianto, acquisto moduli e dispositivi.

2. **Costi di esercizio**
   La manutenzione annuale.

Per molti anni il costo dei pannelli solari stato molto elevato a causa della bassa scala del mercato e del quadro normativo inefficace. Con l'approvazione della normativa sul conto energia molti analisti prevedono il boom commerciale del solare FV. I costi di manutenzione sono generalmente bassi.

La durata media di un impianto fotovoltaico oscilla tra i 25 e i 30 anni. Durante l'intera vita dell'impianto possono essere eliminati parzialmente o completamente i costi di erogazione dell'energia elettrica ottenendo anche dei surplus economici nel caso del "conto energia". I vantaggi economici sono quindi evidenti.

I costi possono essere abbattuti usufruendo degli **incentivi pubblici** concessi per l'installazione dei pannelli fotovoltaici dalle Regioni o dallo Stato.

Le voci che fanno lievitare il costo di un impianto sono molte. oltre al costo del materiale (pannelli, inverter, materiale elettrico) vanno aggiunti i costi del progetto, dell'eventuale DIA, delle certificazioni, del piano di sicurezza. in qualche caso serviranno delle opere murarie. Ovviamente, più grande è l'impianto, minore sarà il costo a kWp in quanto questi costi aggiuntivi vengono meglio ripartiti.

Superficie ed esposizione:

Ciascun kWp (unità di misura dell'impianto fotovoltaico) necessita di **ca. 8 mq**. la cui esposizione dev'essere il più possibile a sud e libero da **ombreggiature**. se un tetto piano fosse esposto a est o a ovest niente paura: l'impianto si può orientare tranquillamente in modo ottimale (vedi immagine seguente); diverso è se le falde dell'abitazione sono verso est/ovest.

3. Lavori per la rivitalizzazione e completamento di una struttura polivalente per attività sportive culturali di promozione di arte contemporanea sita nel comune di Pietraperzia denominata "Palapetra".

Il progetto prevede le opere necessarie per la realizzazione di un nuovo innesto stradale, al servizio della struttura polivalente per attività sportive e culturali, al Km 23+290 della S.S. 191 di "Pietraperzia" giusta approvazione dell'ANAS PA 149/6 e progetto preliminare realizzato ed approvato dalla Provincia Regionale di Enna.

Tramite la realizzazione dell'innesto predetto si renderà possibile l'accesso della struttura dalla S.S. 191 e quindi la fruizione del manufatto all'utenza esterna, con annessi parcheggi auto e pulman.

Nella fornitura di alcune componenti impiantistiche, prevedendo l'allocazione di un gruppo elettrogeno, di un gruppo di continuità, dei fan-coil e cavetteria di collegamento all'impianto di illuminazione esterna.

La realizzazione di tettoie di ombreggiamento per autoveicoli, costituite pensiline fotovoltaiche modulari, con strutture portanti in legno lamellare.

Nella fornitura di arredi e attrezzature per i locali del centro artistico polifunzionale, per le parti afferenti le attività di spettacolo, tramite apposito progetto di previsione di acquisto. Con tali forniture si renderà poss

5. Lavori di riqualificazione urbana del quartiere Terruccia .

Il progetto dell'importo stimato di € 500.000,00, prevede la riqualificazione urbana del quartiere "Terruccia" con la sistemazione di alcune strade e più precisamente, la via Ponni, Garigliano e Borgia e annessa piazzetta, mediante:

- svellimento della pavimentazione esistente nelle suddette strade;
- scavo di sbancamento e livellamento;
- c.l.s. per strato di sottofondo;
- ripavimentazione delle sedi stradali interessate con la stesso materiale dismesso opportunamente ripulito;
- sistemazione della nuova piazzetta, mediante la collocazione di nuova pavimentazione similare a quella già esistente, previo livellamento, e strato di c.l.s. e rete elettrosaldata;
- collocazione di arredo urbano (alberi, panchine, giochi, e lampioni;

6. Lavori di sistemazione e riconversione in spazio pubblico attrezzato polivalente del vecchio campo sportivo di via Marconi.

Il progetto dell'importo stimato di € 530.000,00, prevede la riconversione del vecchio campo sportivo di via Marconi in sistemazione in spazio pubblico attrezzato polivalente mediante:

- demolizione del muro di confine con la villa comunale;
- demolizione della tribuna e relativi servizi esistenti;
- realizzazione di una rampa di accesso tra il piano del campo sportivo e la quota stradale di via Marconi;
- realizzazione di una rampa di collegamento con la villa comunale;
- realizzazione di nuovi servizi igienici, locale deposito e spogliatoi;
- realizzazione di un'area scenografica;
- realizzazione di percorsi pedonali e aiuole attrezzate a verde pubblico e area giochi;
- collocazione di arredo urbano (alberi, panchine, giochi, e lampioni artistici.

7. Lavori di costruzione di un impianto sportivo attrezzato per il gioco del calcio, compresi servizi, parcheggi e sistemazione dell'area di pertinenza in contrada San Giuseppe - 2° stralcio di completamento.

L'intervento dell'importo complessivo di € 1.500.000,00, prevede il completamento dell'impianto sportivo mediante la realizzazione di:

- muri di contenimento in c.c.a. per la regolarizzazione delle aree non comprese nel primo stralcio;
- sistemazione e pavimentazione della strada di accesso all'impianto e al parcheggio, e realizzazione di marciapiedi per i camminamenti pedonali;
- realizzazione di una tribuna in c.a. costruita in opera nel rispetto delle normative del C.O.N.I. e in materia di sicurezza vigenti;
- realizzazione dell'impianto di illuminazione dell'intera area;
- realizzazione di un fabbricato per i servizi donne e una sala medica;
- altre opere di modesta entità per dare l'impianto completo e funzionante.

8. Lavori di consolidamento, restauro e messa in valore del castello Barresi – Branciforti.

Il progetto di recupero e conservazione del castello Barresi – Branciforti prevede di restaurare e consolidare il complesso e di restituire al maniero dignità architettonica attraverso al messa in sicurezza delle membrature superstiti.

L'intervento progettuale tende contemporaneamente ad un collegamento fra i principali livelli esistenti e ad una separazione dei percorsi di accesso al Castello.

Tutte le strutture relative ai collegamenti saranno realizzate in maniera indipendente da quelle murarie esistenti.

Gli ambienti del piano terra saranno utilizzati come spazi espositivi per poter accogliere una mostra stabile di foto e documenti sul Castello.

In uno degli ambienti della corte centrale sarà realizzato un sistema si servizi igienici attrezzato anche per i disabili.

Il restauro prevede una fase preliminare di realizzazione di puntelli e centine nelle parti murarie in condizioni statiche precarie. Successivamente si appronta il consolidamento murario tramite la bonifica muraria e la costituzione di nuove parti in grado di assicurare l'equilibrio statico alle murature.

9. Lavori di completamento del Teatro comunale mediante l'adeguamento degli impianti e la realizzazione di opere di finitura edili.

Il progetto prevede il completamento della ristrutturazione del teatro comunale sito nella piazza Vittorio Emanuele.

Con precedenti interventi si sono realizzate le opere strutturali e parte dell'impiantistica.

L'intervento proposto comprende principalmente l'adeguamento degli impianti tecnologici, le opere di finitura e di decorazione interne la modifica dei palchi al fine di consentire una migliore visuale.

In particolare il progetto prevede:

- la demolizione dei davanzali del 1° e 2° ordine dei palchi;
- la collocazione di strutture metalliche e rivestimento per la creazione dei nuovi davanzali;
- la realizzazione di elemento decorativo con pannelli in gesso sul soffitto;
- l'intera tinteggiatura dei locali e la coloritura delle opere in ferro;
- la lucidatura dei pavimenti e la collocazione di moquette ignifuga nella platea, nei palchi e nei corridoi di servizio;
- la collocazione di corrimano in legno nelle scale;
- opere e apparecchiature per l'adeguamento dell'impianto di termoventilazione: collocazione del corredo di regolazione, realizzazione della centrale termica con alimentazione a gas metano di rete, condotte di distribuzione e di ripresa dell'aria trattata, ed estrattori di aria dai camerini e dai servizi privi di areazione diretta;
- opere e apparecchiature per l'adeguamento dell'impianto antincendio e di sicurezza: modifica della rete esistente con creazione di rete di distribuzione, centrale di pompaggio e riserva idrica ad esclusivo servizio dell'impianto; gruppo elettrogeno di alimentazione dell'elettropompa con alimentazione di riserva, quadro automatico di adeguata potenzialità.
- Altre opere di modesta entità relativi all'impianto elettrico e di sicurezza.

10. Lavori di sistemazione dell'area annessa alla "casa protetta – casa albergo – centro diurno" per anziani.

L'intervento progettuale riguarda la sistemazione dell'area annessa alle case per anziani (casa albergo – casa protetta – centro diurno) site in via della Pace, in atto, in parte a fondo naturale e in parte in battuto di cemento. Le opere previste in progetto si prefiggono, quindi, di rendere più funzionali le strutture attraverso la realizzazione opere di: recinzione, pavimentazione, strade di accesso, canalette di scolo delle acque piovane e creazione di opere di sostegno a monte dell'area.

In particolare i lavori comprendono:

- Scavi di sbancamento per terrazzamenti e livellamenti del terreno naturale;
- Scavi a sezione obbligata per fondazioni di muretti di recinzione e posa in opera di canalette in lamiera di acciaio per la raccolta e lo smaltimento delle acque piovane provenienti dalla zona a monte degli edifici;
- Rivestimento di scarpate con elementi modulari prefabbricati in calcestruzzo pressovibrato, la cui forma consenta il riempimento con terra vegetale, per realizzare muri di sostegno o di controripa a gravità auto drenanti.
- Formazione di fossi di guardia con canalette trapezoidali in lamiera di acciaio ondulata della larghezza di cm 75 collocata su scavo a sezione obbligata e ancorata nei punti di salto a blocchi di calcestruzzo;
- Realizzazione di pavimentazione autolivellante mediante colata di formulato ABS system nelle aree pavimentate con massetto di calcestruzzo adiacenti gli edifici e nel cortile interno tra la casa protetta e la casa albergo;
- Ripristino dell'impermeabilizzazione delle coperture della casa protetta e casa albergo;
- Realizzazione di rete di illuminazione esterna e installazione di apparecchi illuminanti;
- Fornitura e collocazione di orlatura in conglomerato cementizio vibrocompresso;

11. Riqualificazione e recupero di porzioni del tessuto urbano antico di Pietraperzia (EN).

L'intervento dell'importo sommario di € 1.997.075,00, prevede la riqualificazione di strutture di interesse architettonico e valenza sociale, che fanno parte del patrimonio storico-architettonico di Pietraperzia.

Il progetto si propone di riqualificare come strumento esecutivo delle politiche sociali del comune nel campo della casa e dei servizi, nel quadro di un'azione di riqualificazione delle zone urbane consolidate. La realizzazione degli interventi proposti (ristrutturazione di edifici, riqualificazione di aree a verde, recupero manufatto ex vasca dell'acqua potabile comunale dismessa) potrà far da richiamo e stimolare altri interventi di riqualificazione anche da parte dei privati, con il risultato di consentire ad aree meritevoli di uscire dallo stato di abbandono in cui sono relegate da anni.

12. Lavori di ristrutturazione e restauro del Palazzo del Governatore.

L'intervento mira al recupero del palazzo del "Governatore", edificio con chiari segni di architettura barocca sito nella parte alta del centro storico del comune di Pietraperzia, che l'amministrazione ha già acquisito al patrimonio comunale.

L'amministrazione comunale ha l'intendo di trasformare l'edificio in "Palazzo delle arti", all'interno del quale valorizzare lo sviluppo artistico.

Tipologia dei lavori:
- Restauro e riuso;
- Consolidamento strutturale;
- Adeguamento alle norme CEI degli impianti elettrici;
- Consolidamento delle volte e rifacimento solai interni;
- Riprese di intonaco, e rifacimento delle cornici degradate;
- Sostituzione di infissi e rifacimento delle pavimentazioni;
- Interventi di deumidificazione e collocazione di pluviali, grondaie e canalizzazioni;
- Restauro degli elementi dello scalone, degli elementi decorativi interni;
- Opere per l'adeguamento funzionale.

13. Lavori inerenti la sicurezza e l'eliminazione delle barriere architettoniche nell'istituto di scuola media "V. Guarnaccia.

Il progetto prevede le opere necessarie per la messa in sicurezza e l'eliminazione delle barriere architettoniche del plesso scolastico "V. Guarnaccia".

In particolare i lavori comprendono:

- Completamento della pavimentazione del cortile con mattonelle di asfalto;
- realizzazione recinzione e copertura in lamiera a protezione della caldaia della palestra;
- realizzazione ringhiere di protezione dei percorsi pedonali e degli spazi adiacenti la scala di sicurezza dell'ala destra dell'edificio;
- sostituzione dei gradini della scala di accesso principale;
- sostituzione dei tratti finali dei pluviali in modo da allontanare le acque meteoriche dai percorsi pedonali di accesso all'edificio;
- realizzazione di spazi di sosta per disabili all'interno ed all'esterno all'edificio;
- installazione di lampade d'emergenza con indicazione delle vie di esodo;
- collocazione di scuretti negli infissi esterni;
- collocazione di pellicole antischeggia negli infissi esterni;
- sostituzione di pezzi sanitari, collocazione di maniglioni, piantane e impugnature ribaltabili per l'adeguamento di alcuni servizi igienici per disabili;
- sostituzione di porte nei servizi igienici per disabili, l'applicazione di maniglioni antipanico;
- altre opere modeste entità.

14. Lavori di realizzazione spogliatoi campo di calcetto in viale dei Pini.

Il progetto è finalizzato alla realizzazione degli spogliatoi del campo di calcetto realizzato nel viale Dei Pini, al fine di rendere il campo praticabile anche dal punto di vista agonistico.

Gli spogliatoi comprendono un doppio nucleo di spogliatoi sia per atleti che per gli arbitri.

Sono previsti, inoltre, un locale magazzino e un locale W.C. per disabili.

15. Lavori di realizzazione delle strade turistiche, nonché delle infrastrutture necessarie per l'accesso ai siti archeologici di Rocche – Tornabè (Krastos) e Monte Grande.

Il progetto ha lo scopo di valorizzare le emergenze architettoniche delle zone interessate, nonchè quello di recuperare la vicinale Tornabè.

Le opere previste sono:

- recupero della strada Tornabè con ripristino del primo tratto di circa 550 m. e adeguamento e pavimentazione della restante parte che ha uno sviluppo di 2.200 m.
- creazione di parcheggi e strutture ricettive;
- realizzazione di percorsi pedonali;
- pulitura delle aree interessate e delle emergenze archeologiche.

16. Lavori di consolidamento strutturale e manutenzione straordinaria della scuola elementare del plesso "Carmine".

L'intervento, di consolidamento del fabbricato prevede:

- il rifacimento dei tetti in legno;
- il consolidamento dei solai e volte, delle murature e delle fondazioni del lato est mediante la realizzazione di contrafforti in muratura e conseguente ridefinizione del basamento;

- la demolizione e ricostruzione in muratura del corpo servizi, ripristino infissi, rifacimento intonaci e ripristino muratura a faccia vista, risanamento e ristrutturazione del piano seminterrato;
- l'adeguamento degli impianti alle vigenti normative e l'adeguamento dell'edificio alla normativa sull'abbattimento delle barriere architettoniche.

17. Lavori per il completamento e adeguamento della strada extraurbana di collegamento tra la S.S.V Caltanissetta-Gela e la S.S. 191.

L'infrastruttura ha uno sviluppo di 1.300 metri di cui 230 metri già realizzata nell'ambito dei lavori relativi al P.P.R. "Canalicchio-Serre", e collega lo svincolo della scorrimento con la S.P. 10 Pietraperzia-Riesi.
L'opera consentirebbe di ridurre notevolmente il traffico di via Della Pace venutosi a creare a seguito dell'apertura della bretella di collegamento tra la S.S.V. Caltanissetta-Gela e Pietraperzia, con conseguente miglioramento della viabilità e della sicurezza stradale.

Le opere da realizzare consistono in:
- scavi a sezione obbligata;
- costituzione di rilevati;
- muri di sostegno;
- carreggiata stradale;
- gabbioni metallici;
- drenaggi;
- opere in pietra;
- caditoie e cabalette;
- impianto di pubblica illuminazione;
- segnaletica stradale;

18. Lavori per la manutenzione straordinaria della strada "Vallone dell'Oro"

Il progetto prevede i lavori di ripristino del sottofondo stradale, il rifacimento del manto stradale e la realizzazione di banchine laterali con muretti di contenimento.
L'intervento interessa circa ml 2800 della strada "Vallone dell'Oro" e si prefigge di rendere fruibile al flusso turistico l'area in cui risulta ubicata "La Piramide"
Le opere da realizzare consistono in:
- scavi a sezione obbligata;
- realizzazione di banchine in conglomerato cementizio debolmente armato;
- ripristino della fondazione stradale;
- manto bituminoso per strato di collegamento (binder) e strato di usura (tappetino).

19. Lavori di sistemazione, ristrutturazione ed adeguamento alle norme sull'abbattimento delle barriere architettoniche dei cortili interni del Palazzo Municipale.

Il progetto prevede lo svellimento della pavimentazione esistente e la realizzazione di un nuovo pavimento in cotto siciliano, la soluzione di snodo e di testata dei percorsi all'ingresso da via Pescheria, la risistemazione dei due cortili e dei percorsi di collegamento, la risistemazione dei prospetti dei due cortili, la formazione di spazi a verde e aiuole, la realizzazione di un nuovo impianto di illuminazione, la realizzazione di rampe di accesso e di un impianto di ascensore.
Il tutto servirà principalmente all'eliminazione delle barriere architettoniche nel palazzo municipale e ad armonizzare gli spazi interni con il contesto urbano.

20. Lavori di risanamento della discarica comunale per i rifiuti solidi urbani sita in c/da "Comune".

Il progetto prevede il completamento del risanamento della discarica comunale di 1^ categoria di contrada Comune, conformente alle disposizioni del D.P.R. 915/82, per i R.S.U., rifiuti assimilabili agli urbani, fanghi non tossici e nocivi provenienti da impianti di depurazione.

Il progetto prevede il completamento della realizzazione di una discarica a rampe sita in una conca naturale destinata a raccogliere i nuovi rifiuti e la bonifica (consistente nella compattazione, ricopertura terrazzamento e rinverdimento) della scarpata attualmente utilizzata come

discarica.

Lo scopo è quello di aprire al pubblico le aree così recuperate con l'unica destinazione di verde pubblico e deposito comunale.

21. Lavori di realizzazione di un impianto di smaltimento e trattamento inerti sito in c/da Marcato Bianco

Il progetto prevede la realizzazione di una discarica per inerti per lo smaltimento dei rifiuti speciali inerti (II Categoria tipo A) prodotti nel territorio del comune di Pietraperzia.

Il sito prescelto ricade in c.da Marcato Bianco, accessibile da una regia trazzera e fruibile anche per eventuali utenti di altri paesi viciniori.

La discarica verrà ubicata all'interno di una depressione morfologica costituita da una cava abbandonata.

La discarica sarà dotata di tutte le strutture e impianti generali ed ausiliari necessari al funzionamento:

- strada di accesso al sito;
- strada interna;
- canale di gronda al limite della discarica;
- recinzione e cancello;
- piazzale;
- edificio uffici e servizi;
- ricovero automezzi;
- impianto idrico;
- impianto di illuminazione;
- pesa di tipo elettrico.

22. Lavori di realizzazione della strada di collegamento delle vie S. Croce e Don Rocco Rindone.

Il progetto ha per oggetto la realizzazione della strada inserita nel P.d.F. a chiusura della lottizzazione Culmone.

Il tracciato è di circa 200 ml.

L'intervento completa le opere di urbanizzazione realizzate nella zona.

Il progetto prevede:

- sede stradale di circa mt. 12,00 con carreggiata di mt. 8,00 e marciapiedi di mt. 2,00;
- pavimentazione della sede stradale con bitume;
- pavimentazione dei marciapiedi;
- muretto di contenimento;
- realizzazione di caditoie stradali.

23. Lavori di realizzazione di una scuola materna di tre sezioni.

L'edificio sorgerà su un'area di circa 3400 mq. ubicata in prossimità della villa comunale (via San Domenico Savio).
Le superfici per istruzione e parcheggio risultano di mq. 2.520, mentre la superficie a verde attrezzato è di mq. 878.
L'edificio risulta progettato e dimensionato per ospitare un massimo di 90 alunni, e sarà dotato di:

- tre aule per attività ordinarie, ciascuna dotata di spogliatoi e servizi igienici, di cui uno per disabili;
- spazi per attività sociali e libere;
- mensa con cucina limitrofa, anticucina e dispensa;
- stanza per assistente con relativo spogliatoio e servizi igienici;
- lavanderia, spogliatoio e servizi addetti;
- hall d'ingresso e locale visita media.

I locali tecnici sono previsti al piani seminterrato a cui si accede attraverso una rampa carrabile.
Nel piano seminterrato sono previsti i parcheggi per gli addetti e gli insegnanti.
Altri parcheggi sono previsti nell'area esterna.
Il progetto prevede una superficie coperta di mq. 998,52 ed una cubatura di mc. 2.931.
La struttura sarà in c.a. con fondazioni a trave rovesce.

24. Lavori di consolidamento della zona a monte della via "Costa".

L'opera risulta necessaria a salvaguardia della pubblica e privata incolumità.
Da qualche tempo si nota, nella zona a monte della via Costa un lieve movimento franoso che causa dissesti sia alla sede stradale che al muro di contenimento a valle a protezione di un fabbricato esistente. Tenuto conto che il muro di contenimento risulta di antica costruzione ed è in pietra a gravità, si rende opportuno un intervento che elimini qualsiasi possibilità di pericolo.
L'intervento prevede la realizzazione di una paratia con pali da 60 cm. e di un muro in c.a. rivestito in pietra in sostituzione del muro esistente che denota notevoli dissesti statici.
Inoltre sono previsti i necessari ripristini della sede viaria e delle recinzioni.

25. Lavori di completamento per l'adeguamento e la ristrutturazione della scuola media "V. Guarnaccia".

L'intervento prevede il completamento dei lavori di ristrutturazione ed adeguamento dell'intero plesso scolastico, al fine di garantire l'espletamento della regolare attività didattica, e più precisamente:

- la revisione totale dell'intera copertura;
- la ristrutturazione e conservazione di tutti i prospetti esterni;
- la sistemazione dello smaltimento delle acque meteoriche;
- la realizzazione dell'impianto di ventilazione;
- la sistemazione dei piazzali esterni antistanti il plesso scolastico;
- altre opere di modesta entità, per adeguare gli impianti esistenti.

26. Lavori per la sistemazione delle strade interne e relative opere di urbanizzazione del quartiere "Madonnuzza". Progetto di completamento.

La zona oggetto del Piano si sviluppa a valle della SS.191 ed è compresa tra la via Madonnuzza e viale R. Nicoletti. Attualmente è in corso l'iter d'appalto dei lavori del 1° Lotto, che prevede la sistemazione delle strade denominate nn.1-2-4-5-6 con relative reti pubbliche
(fognatura, idrica e illuminazione) e la realizzazione di una delegazione comunale.

Il secondo lotto prevede il completamento delle opere previste nel progetto generale e precisamente:

- realizzazione delle strada n.3 con relative reti pubbliche (fognaria, idrica, illuminazione);
- muri di sostegno;
- mercato di quartiere costituito da edificio a tre piani f.t.;

Le opere serviranno a qualificare un quartiere che risulta degradato dall'assenza delle opere di urbanizzazione primaria e dalla carenza di quelle secondarie.

27. Progetto dei lavori di realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria nell'ambito del P.P.R. di c/da Canalicchio – Serre.

La zona oggetto del Piano si sviluppa a monte del Viale Della Pace ed è delimitata ad est dal prolungamento di via S. Croce. Attualmente la zona si presenta priva delle opere di urbanizzazione primaria e secondaria.

Le opere previste nel piano hanno lo scopo di recuperare e qualificare la zona d'intervento.

Il progetto interessa le seguenti strade esistenti:

- via Barrile, via Giovanni XXIII, vie da denominare nn. 3, 4, 5, 6, via Giardinello.

Inoltre è prevista la realizzazione di una strada tangenziale da denominare a monte dell'intervento, e le opere di urbanizzazione secondaria.

Il progetto prevede le seguenti opere di urbanizzazione primaria:

- realizzazione delle strade interne, compreso rete fognante, idrica ed elettrica.
- aree a verde attrezzato (campetto polivalente e pista di pattinaggio);
- alberature e arredi viari;
- realizzazione di una chiesa;
- opere di consolidamento e sostegno a salvaguardia degli immobili esistenti;
- segnaletica stradale.

28. Lavori di realizzazione di due laghetti collinari sul torrente Cerumbelli – Vallone dell'Oro, affluente del Tardara.

L'opera è opportuna per risolvere il problema della irrigazione in contesto agro-zootecnico economico in continua evoluzione.

L'opera sorgerà in zona servita da strade di accesso (strada Vignagrande-Runzi-Tardara).

Il laghetto consentirà di provvedere, mediante aspersione, alla irrigazione di Ha 112 per un periodo di 6 mesi l'anno, essendo stata calcolata una disponibilità idrica degli invasi di mc. 151.571 (laghetto a) mc. 80.143; laghetto b) mc. 71.428).

Le dighe avranno un'altezza inferiore a mt. 10 e una capacità minore di 100.000 mc.

DIGA A): Superficie del bacino imbrifero Ha 274; capacità totale dell'invaso mc. 99.500; volume disponibile all'irrigazione mc. 80.143; quota massima di regolazione m. 407.00; altezza massima della diga m. 9.95; Pendenza paramenti 1/2, 2/3; volume totale diga mc. 18.472; Il bacino imbrifero costituito da terreni ad elevato contenuto argilloso ricade a valle del "Cozzo Don Cola" misura Ha 274.

DIGA B): Superficie del bacino imbrifero Ha 61; capacità totale dell'invaso mc. 98.338; volume disponibile all'irrigazione mc. 71.428; quota massima di regolazione m. 396.00; altezza massima della diga m. 9.70; Pendenza paramenti 1/2, 2/3; volume totale diga mc. 10.800.Il bacino imbrifero costituito da terreni ad elevato contenuto argilloso ricade a valle della costa dell'Api e misura Ha 61.

Opera irrigua relativa ad A) e B): volume utile di irrigazione 151.571; Superficie irrigata Ha 112; Dotazione per ettaro mc. 1350.

E' prevista la costruzione di ampi drenaggi alla base dei paramenti di valle.

I paramenti di monte verranno protetti con una scogliera spessa cm. 50, mentre quelli di valle saranno protetti con inerbimento.

Gli invasi saranno recintati con recinzione di paletti in cls dell'altezza di mt. 2,00 e 4 ordini di filo spinato.

Saranno realizzati, inoltre, la stradelle di accesso, e gli impianti di sollevamento.

L'irrigazione è prevista con il metodo per aspersione nei mesi tra aprile e settembre.

29. Lavori di costruzione di una piscina coperta e relativi servizi.

Il progetto prevede la realizzazione di un impianto natatorio per la pratica del nuoto in una area adiacente ai campi da tennis e ove è prevista anche la realizzazione di una palestra polivalente.

L'area è di proprietà comunale.

L'impianto del tipo coperto comprende una vasca di 25 x 12 m. con una potenzialità di circa 15.000 abitanti.

L'impianto si prefigge l'avviamento al nuoto attraverso la possibilità di fruizione della popolazione scolastica.

La piscina è articolata in 4 sezioni contenenti ognuna diverse unità ambientali:

- sezione attività sportiva;
- sezione servizi di supporto;
- sezione spazi per il pubblico;
- sezione impianti tecnologici.

L'impianto è dotato di area destinata a parcheggio con 31 posti macchina.

30. Lavori di realizzazione di un parco sub urbano in c/da Fontanelle.

La zona prescelta occupa una superficie di 27 Ha circa e confina a sud-est con il centro abitato di Pietraperzia. Quest'ultimo, più alto di circa 30 mt., è direttamente prospiciente la zona in oggetto con la rocca su cui si erge il Castello Barresi.

Il progetto prevede:

- la creazione di due itinerari pedonali: uno tra il parco e il castello, l'altro tra il parco e il belvedere;
- piccoli parcheggi in corrispondenza degli ingressi;
- piantumazione di essenze arboree;
- restauro di una piccola cas rurale per essere adibiti a servizi e deposito;
- recinzione in legno;
- padiglioni di servizio;
- aree gioco per i bambini;
- tre zone per il pic-nic con tavoli e panche,
- una pista ciclabile;
- aree per piccole manifestazioni all'aperto;
- quattro campi per il gioco delle bocce.

31. Lavori per la realizzazione della strada di collegamento dall'abitato di Pietraperzia alla c/da Tardara.

La strada servirà una vasta zona del territorio comunale e ridurrà il tragitto di percorrenza per collegare l'abitato di Barrafranca. Essa va ad innestarsi, a fondo valle, con la strada che collega Barrafranca con la c.da Tardara. Caratteristiche:

- lunghezza ml 5.109,92;
- larghezza della carreggiata ml 6,00;
- larghezza delle banchine ml 1,00;
- raggi di curvatura inferiori a ml. 40;
- pendenze max inferiori al 9,60%.

Lavori previsti:

- scavi e rilevati;
- fondazione e pavimentazione stradale;
- cunette, muri di sostegno e fossi di guardia;
- tombini e canalette;
- segnali stradali e barriere di sicurezza.