

Comune di Lascari

Programma triennale delle opere pubbliche

anno 2017

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E RELATIVO ELENCO ANNUALE TRIENNIO 2017/2019

(art.6 della Legge Regionale 12 luglio 2011, n.12)

---===oooOooo===---

Quest'anno il programma triennale, a seguito dell'emanazione della L.R. 12/2011 avente ad oggetto "*Disciplina dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture. Recepimento del decreto legislativo 12 aprile 2006, n. 163 e successive modifiche ed integrazioni e del D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207 e successive modifiche ed integrazioni. Disposizione in materia di organizzazione dell'amministrazione regionale. Norme in materia di assegnazione di alloggi. Disposizioni per il ricovero di animali*". và adottato sulla base delle norme sopra richiamate, non essendo stato recepito in Sicilia, per espressa previsione dell'art.1, comma 1° della stessa L.R., l'art. 128 del codice dei contratti pubblici, approvato con D.Lgs. 163/2006 e s.m.i., che regolamenta a livello nazionale la materia.

Sarà altresì necessario, per l'anno in corso, fare riferimento alle norme di cui al Decreto 19 novembre 2009 dell'Assessorato Regionale Lavori Pubblici, di approvazione delle "*"Modalità e schemi-tipo per la redazione del programma triennale, dei suoi aggiornamenti annuali e dell'elenco annuale dei lavori, ai sensi dell'art. 14, comma 12, della Legge 11 febbraio 1994, n. 109 e successive modificazioni ed integrazioni nel testo coordinato con le norme della L.R. 2 agosto 2002, n.7 e della L.R. 19 maggio 2003, n.7"*, giusto quanto previsto al comma 13° dell'art.6 della L.R. 12/2011 e ciò fino all'emanazione dei nuovi schemi tipo.

Tali norme e quelle previste dall'art. 172 del D.Lgs. 267 del 18 agosto 2000 recante il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli Enti Locali, prevedono che il piano triennale e l'elenco annuale devono essere approvati unitamente al bilancio preventivo, di cui né costituiscono parte integrante.

Sostanzialmente la nuova L.R. n.12/2011, conferma

l'impianto legislativo previgente in materia di program-mazione delle opere pubbliche e quindi:

1. la possibilità di non includere opere aventi importo inferiore ad Euro 100.000,00 (art.6 comma 1° L.R. 12/2011);
2. la possibilità per le opere inferiori ad euro 1.000.000,00 di essere inserite anche nell'elenco annuale previa approvazione di uno studio di fattibilità (art. 6, comma 6° L.R. 12/2011);
3. la possibilità per le opere superiori ad euro 1.000.000,00 di essere inserite anche nell'elenco annuale previa approvazione del progetto preliminare, oppure per i soli interventi di manutenzione, da una stima sommaria dei costi (art. 6, comma 6° L.R. 12/2011);
4. la possibilità infine, di inserire nell'elenco annuale, uno o più lotti, purché con riferimento all'intero lavoro sia stata elaborata la progettazione almeno preliminare e siano state quantificate le complessive risorse finanziarie necessarie per la realizzazione dell'intero lavoro. In quest'ultimo caso l'amministrazione aggiudica-trice è tenuta a nominare, nell'ambito del personale in servizio, un soggetto idoneo a certificare la funzionalità, fruibilità e fattibilità di ciascun lotto.

Detto programma rappresenta quindi un atto essenziale per la gestione degli interventi sul patrimonio dell'Ente; infatti come è noto il ruolo della programmazione è quello di predefinire, nei tempi e nei contenuti, le attività, gli strumenti e le modalità più idonei per la realizzazione degli interventi al massimo livello qualitativo compatibile con i vincoli ambientali ed urbanistici e con le risorse disponibili, nel rispetto del quadro di riferimento;

La corretta gestione di qualsiasi processo attuativo è costituita dalla puntuale programmazione della sua attuazione, e pertanto è indispensabile che dei contenuti del programma facciano parte integrante anche i criteri e le modalità per il coordinamento e gli indirizzi delle attività previste per il controllo della relativa attuazione;

Proprio a queste esigenze intende dare una risposta la

legge nuova L.R.; infatti il programma triennale è costituito dall'insieme di tutti gli interventi che l'Amministrazione, in coerenza con piani o programmi di lungo periodo (bilancio pluriennale) è tenuta ad approvare, tenendo presente l'esigenza, nella scelta dei singoli interventi, della individuazione:

- di opere di utilità e qualità definite in funzione dei risultati da conseguire;
- della relativa compatibilità e congruenza con le finalità del programma;
- delle priorità di intervento;
- della idoneità tecnica e della compatibilità ambientale ed urbanistica delle localizzazioni;
- dell'intervenuto accertamento dell'assenza di vincoli ostativi alla fattibilità;
- della stima sommaria dei costi, determinata in relazione al livello qualitativo ed ai benefici sociali ed economici da raggiungere;
- della disponibilità delle necessarie risorse finanziarie o economiche;

L'Amministrazione Comunale, sulla base delle sopra richiamate norme, ha individuato precise scelte programmatiche basate su solide basi di fattibilità, atte a realizzare gli obiettivi infrastrutturali individuati nel programma elettorale; conseguentemente è stato predisposto, sulla scorta dei dati relativi al predisponendo bilancio 2017 e di quello pluriennale, sia l'individuazione triennale degli interventi manutentivi e degli investimenti previsti nel bilancio pluriennale, sia l'elenco annuale dei lavori pubblici per l'anno 2017.

Le superiori scelte, sono elencate in sintesi nelle schede redatte sulla base di quelle tipo di cui al D.A. 19 novembre 2009 dell'Assessorato Regionale Lavori Pubblici in cui sono indicati:

- l'ordine di priorità, in conformità dell'art. 6, comma 3, della L.R. 12/2011, per categoria di lavori (stradali, risorse idriche ecc.) e all'interno delle categorie per tipologia di intervento (manutenzione, ampliamento ecc.), oltre alla priorità assoluta che

tiene conto della categoria, della tipologia e di altri fattori, tra cui il fatto che sono prioritarie "ope legis" e nell'ordine: la manutenzione, il recupero del patrimonio esistente, il completamento dei lavori già iniziati;

- la stima del costo complessivo per ciascun intervento;

Oltre alle opere inserite nel programma, durante l'esercizio potranno essere realizzati altri interventi, solo sulla base di autonomi piani finanziari, che non utilizzino risorse già previste tra i mezzi finanziari dell'Amministra-zione attivate al momento della formazione del programma ed incluse nell'elenco, fatta eccezione per le risorse disponibili a seguito di ribassi d'asta o di economie.

Sono fatti salvi sempre e comunque gli eventuali interventi imposti da eventi di somma urgenza che si dovessero rendere indispensabili.

Risorse disponibili

Il programma, per assicurare l'effettiva copertura nel rispetto del "Patto di stabilità" è stato elaborato di concerto con la Gestione Economico Finanziaria.

Sulla base di tali previsioni economiche, sono previsti nel presente programma soltanto poche opere finanziabili con fondi propri, e di questi buona parte si riferiscono alle manutenzioni del patrimonio immobiliare dell'Ente.

Le restanti opere, costituenti la maggioranza del fabbisogno economico, sono condizionati alle leggi di settore e comunque all'impiego dei fondi messi a disposizione da altri soggetti istituzionali (Regione, Provincia etc.).

Programma Triennale delle Opere Pubbliche

Gli interventi previsti, scaturenti dalle analisi dei bisogni di cui s'è detto sopra, tengono conto anche delle previsioni del precedente programma triennale, seppur con le modifiche, priorità ed integrazioni scaturenti dal raggiungimento degli obiettivi programmatici della coalizione politica subentrata alla vecchia amministrazione a seguito delle elezioni amministrative del maggio 2011.

Tali interventi sono raggruppati nei seguenti otto settori:

1. Acque e fonti di energia;
2. Ambiente;
3. Difesa del suolo;
4. Edilizia;
5. Impianti produttivi;
6. Impianti sportivi e ricreativi;
7. Opere marittime;
8. Viabilità

Per la descrizione delle opere inserite in ognuno di tali settori si rinvia alle apposite relazioni, mentre per la localizzazione e/o ubicazione delle stesse può farsi riferimento alle cartografie aerofotogrammetriche pure allegate.

Comune di Lascari

Settore Agricoltura

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E RELATIVO ELENCO ANNUALE
TRIENNIO 2017 2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n. 109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

Comune di Lascari

Settore Acque e fonti di energia

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E
RELATIVO ELENCO ANNUALE
TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE ACQUE E FONTI D'ENERGIA

Il settore Acque e fonti di energie, in considerazione del mutato quadro delle competenze per ciò che attiene al sistema idrico integrato per la provincia di Palermo, comprende soltanto le seguenti opere, tutte mirate al contenimento dei consumi energetici e/o alla produzione di energie da fonti rinnovabili.

1. Istallazione di un impianto fotovoltaico sul tetto della scuola media "Falcone e Borsellino";
2. Impianto fotovoltaico in regime di produzione di energia elettrica da realizzarsi presso lex area della discarica comunale di c.da Olivazza;
3. Impianto fotovoltaico in regime di scambio sul posto dell'energia presso la scuola elementare M.T. di Calcutta di via L. Pirandello;
4. Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su due serre in contrada Passitano.

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Acque e fonti di energia — Ricerche idriche

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Realizzazione della rete di distribuzione idrica ed impianti relativi a servizio delle aree extraurbane a valle del centro abitato fino a mare del Comune di Lascari	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 5 Settore 1 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	3.600
					Totale progetto	3.600
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.:			Conformità urbanistica ☐

INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELLA SCUOLA MEDIA "FALCONE E BORSELLINO"

L'oggetto del presente lavoro è la realizzazione di un impianto fotovoltaico nel comune di Lascari (PA), di tipo greed-connected della **potenza nominale di 48,655 KW da installare sul tetto della scuola media "Falcone e Borsellino" sita in via Kennedy.**

L'impianto e previsto per immettere energia nella rete locale in bassa tensione a 400 V a.c.

Il sito presente una copertura piana, pertanto, perfettamente idonea ad ospitare, sia dal punto di vista dimensionale che dal punto di vista della esposizione e del soleggiamento, l'impianto fotovoltaico di che tratttasi.

Da una valutazione preliminare della struttura dell'edificio sul quale verrà installato l'impianto si è riscontrata una sostanziale idoneità del sito.

L'impianto in oggetto sarà composto da 263 moduli fotovoltaici.

L'impianto da istallare è stato dimensionato in modo tale da costituire un campo fotovoltaico della potenza complessiva minima garantita di 48,655 KW; tale potenza è ottenuta come somma delle potenze di targa dei singoli moduli, così come misurata in fabbrica mediante apposita apparecchiatura di misura, alle condizioni standard di irraggiamento di 1000 W/mq, AM=1,5 con distribuzione dello spettro solare di riferimento e temperatura delle celle di 25°C ± 2°C.

Per il calcolo dell'energia prodotta dall'impianto si assume per il comune di Lascari (PA) un soleggiamento medio annuale (su superficie esposta a sud avente inclinazione pari alla latitudine) di 1976,42 HW/mq (UNI 10339).

L'impianto è stato progettato per avere:

- Una potenza lato corrente continua superiore all'85% della potenza nominale del generatore fotovoltaico, riferita alle particolari condizioni di irraggiamento;

Una potenza attiva, lato corrente alternata, superiore al 90% della potenza lato corrente continua (efficienza del gruppo di conversione);

Una potenza attiva lato corrente alternata, superiore del 75% della potenza nominale dell'impianto fotovoltaico, riferita alle particolari condizioni di irraggiamento.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN REGIME DI PRODUZIONE DELL'ENERGIA ELETTRICA DA REALIZZARSI PRESSO LEX AREA DELLA DISCARICA COMUNALE DI C.DA OLIVAZZA

Con il progetto dei lavori di che trattasi si prevede di realizzare un impianto fotovoltaico di potenza di circa 199,50 kwp, nominale, costituito da 950 moduli fotovoltaici di potenza di 210 Wp, montati a terra tramite appositi ancoraggi.

Il predetto impianto, ai sensi e per gli effetti dell'art.2 del D.M. 19/02/2007 e della legge 244/07 è classificabile quale "impianto fotovoltaico non integrato" e la spesa prevista per la sua realizzazione ascende ad €.978.192,10, oltre agli oneri finanziari leasing, fondo spese amministrative ed imprevisti.

IMPIANTO FOTOVOLTAICO IN REGIME DI SCAMBIO SUL POSTO DELL'ENERGIA DA REALIZZARSI PRESSO LA SCUOLA ELEMENTARE "M.T. DI CALCUTTA" DI VIA L, PIRANDELLO

Con il progetto dei lavori di che trattasi si prevede di realizzare un impianto fotovoltaico di potenza di circa 19,95 kwp, nominale, costituito da 95 moduli fotovoltaici di potenza di 210 Wp, montati sulla copertura bassa della scuola.

Il predetto impianto, ai sensi e per gli effetti dell'art.2 del D.M. 19/02/2007 e della legge 244/07 è classificabile quale "impianto totalmente integrato" e la spesa prevista per la sua realizzazione ascende ad €.104.571,34, oltre agli oneri finanziari leasing, fondo spese amministrative ed imprevisti.

Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su due serre in contrada Passitano.

L'intervento in oggetto riguarda la realizzazione di n°2 serre con annesso impianto fotovoltaico da realizzare sul lotto di terreno di proprietà del comune di Lascari in c.da Piana identificato catastalmente al foglio di mappa n6 particelle 1269, 1271.

In particolare si avranno n°2 serre con integrato impianto fotovoltaico di potenza complessiva 98,7 KWp.

La spesa prevista per la sua realizzazione ascende ad €.763.773,83, così distinti:

A) Importo a base d'asta	€ 583.686,14
Somme a disposizione dell'amministrazioni.	
B.1 Competenze tecniche	€ 40.858,03
B.2 IVA 22% su A	€ 137.729,70
SOMMANO	€ 763.773,70

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Acque e fonti di energia — Reti distribuzione energia elettrica e gas

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su due serre in contrada Passitano.	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☒ Preliminare ☐ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 7 Settore 2 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	764
					Totale progetto	764
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐
2	INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELLA SCUOLA MEDIA "FALCONE E BORSELLINO"	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐	Generale 32 Settore 3 Categoria 2	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	405
					Totale progetto	405
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Acque e fonti di energia — Reti distribuzione energia elettrica e gas

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
3	Impianto fotovoltaico in regime di scambio sul posto dell'energia presso la scuola elementare "M.T. di Calcutta" di via L. Pirandello	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 33 Settore 4 Categoria 5	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	105
					Totale progetto	105
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒
4	Impianto fotovoltaico in regime di produzione dell'energia presso ll'ex area della discarica comunale di c.da olivazza	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐	Generale 35 Settore 5 Categoria 5	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☐ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☒ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	978
					Totale progetto	978
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒

Comune di Lascari

Settore Ambiente

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E RELATIVO ELENCO ANNUALE TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE AMBIENTE

L'ambiente rappresenta il settore cui porre maggior attenzione per un sicuro investimento pubblico.
Rappresenta uno degli aspetti più importanti all'interno di una collettività e concorre alla costruzione dell'immagine dell'Ente.
Inoltre, è il contesto in cui si svolge la vita collettiva e, per tale motivo, ogni intervento pubblico dovrà essere mirato e concepito sotto l'aspetto della salvaguardia e dei reali bisogni dell'uomo.
In questa ottica sono stati previste opere pubbliche necessarie e utili soprattutto, dal punto di vista igienico sanitario e della collettività, quali:

INTERVENTI:
1) Parco geo-paleontologico "LA PIRRERA";
2) Recupero ambientale discarica comunale Olivazza;

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Ambiente — Reti fognarie

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Realizzazione della rete fognaria a servizio delle aree extra urbane del Comune di Lascari	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 4 Settore 1 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	4.850
					Totale progetto	4.850
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.:			Conformità urbanistica ☐

RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA COMUNALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DI CONTRADA OLIVAZZA

La discarica di C.da Olivazza, è stata utilizzata dal Comune dal 1997, in forza di un progetto generale che prevedeva la realizzazione di n. 3 vasche per l'interramento dei RSU. Negli anni con due interventi parziali d'ampliamento si sono realizzate prima due delle tre vasche e successivamente la terza che e stata recentemente chiusa perché aveva esaurito tutto il volume disponibile.

Di fatto, l'U.T.C. ha predisposto nel 2002 un progetto d'adeguamento della discarica al regolamento delle discariche approvalo dal Commissario Delegato per l'emergenza rifiuti. I lavori di adeguamento sono stati realizzati nel 2003 in occasione dell'utilizzo della terza vasca.

Il persente progetto ha lo scopo di prevedere l'intervento di recupero ambientale e la sistemazione dell'area ormai chiusa, costituita dalla superficie occupata dalle tre vasche esaurite.

L'area recuperata così come è pensata nel presente progetto, potrebbe inserirsi nel circuito delle infrastrutture, quali CCR., piazzole ecologiche, impianto di selezione, impianto di compostaggio, ecc., che la società d'ambito dovrebbe attivare quanto prima per la gestione integrata del ciclo della raccolta differenziata.

In particolare si ritiene che l'area in esame potrebbe essere utilizzata per lo stoccaggio e la prelavorazione del "verde" (ramaglie e scarti di potatura di origine urbana, pallets e imballaggi in legno, mobili, ecc.).

Tali materiali devono essere stoccati e triturati con l'apposita attrezzatura, prima di essere inoltrati agli impianti di recupero e agli impianti di compostaggio; ciò al fine di ridurre sensibilmente il loro volume e rendere economicamente compatibile il ciclo della loro raccolta e riutilizzo.

Il quadro economico generale è il seguente:

A) Importo dei lavori (comprensivi dei costi per la sicurezza)	€ 330.066.52
B) A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	
- IVA lavori 10%	€ 33.006,61
- Per competenze tecniche (progettazione ,D.I.. sicurezza)	€ 61.951,78
- Per competenze di cui all'art. 18 L. 109/94:1.5% di A	€ 1.650,33
- Imprevisti (5% di A)	€ 16.503,31
- Oneri per rimozione e smaltimento rifiuti speciali	€ 20.000,00
- Campagna monitoraggio	€ 35.028,32
- Pubblicazione bandi, ecc	€ 7.500,00
sommano	€ 175.640,35
Costo totale dell'opera	**€ 505.706,87**

Realizzazione di un centro di raccolta

Le opere previste in progetto son quelle necessarie per garantire

lo stoccaggio e la lavorazione del materiale conferito dagli, operatori del settore e dai cittadini.

Esse sono così di seguito, sinteticamente, descritte:

1. La realizzazione di una recinzione perimetrale che corre lungo i lati dell'area, altezza ml 2,00;

La realizzazione di pavimentazione realizzata con materiali di rifiuto di cava battuto e rullato;

La realizzazione di piattaforme in cls. impermeabilizzato nell'area di sosta degli scarrabili;

L'installazione di un prefabbricato per uso uffici;

L'installazione di una copertura (gazebo mi. 7,00 x 7,00) e una piattaforma in cls;

La realizzazione di rete idrica e per la raccolta superficiale delle acque del piazzale;

La realizzazione dell'impianto elettrico e d'illuminazione;

La piantumazione, prevista lungo tutto il perimetro dell'area, di essenze arboree autoctone ad alto e medio fusto.

La spesa totale prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessive **€.205.774,22** di cui **€ 113.*050,64*** per lavori ed **€ 92**.723,58 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal prospetto seguente:

A)	***Importo a base d'asta***	***€.113.050,64***
B)	***Somme a disposizione dell'amministrazione***	
B.1)	Imprevisti 5% di A	€.5.652,55
B.2)	Competenze tecniche e sicurezza	€.24.392,59
B.3)	Iva, CNPAIA e tasse su B2	€. 6.538,75
B.4)	Spese per pubblicità gara	€. 5.000,00
B.5)	IVA su imprevisti	€. 1.243,55
B.6)	IVA 22% su A	€. 24.871,14
B.7)	Indennità dovuta per apposizione vincolo di inedificabilità	€. 25.025,00
	SOMMANO	€.92.723,58 ***€.92.723,58***
	Totale generale	**€.205.774,22**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Ambiente — Smaltimento dei rifiuti solidi urbani

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Realizzazione di un centro raccolta.	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☒ Preliminare ☐ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 8 Settore 2 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	 205
					Totale progetto	205
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐
2	RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA COMUNALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DI CONTRADA OLIVAZZA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☒ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☐ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☐ Esecutiva ☒	Generale 15 Settore 4 Categoria 2	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	 506
					Totale progetto	506
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

RELAZIONE TECNICA ILLUSTRATIVA PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DEL PARCO GEO-PALEONTOLOGICO "LA PIRRERA" NEL COMUNE DI LASCARI (PA)

Il progetto prevede le opere necessarie per la realizzazione del parco geopaleontologico "la Pirrera", attraverso il completamento del parco urbano già esistente ubicato in una cava di tufo, e la formazione di percorsi geologico paleontologico, in cui oltre a valorizzare gli affioramenti rocciosi in loco verranno creati dei paleo ambienti dove spiccheranno ricostruzioni di flora e fauna preesistente.

Un museo all'aperto dove all'ampio materiale scientifico geo-paleontologico verrà integrata una tecnologia di ultima generazione atta a creare una suggestiva interattività all'interno dello stesso sito attraverso suoni, luce ed immagini i 3 dimensioni.

Saranno pertanto formati percorsi geo-paleontologici ed interattivi a scopo didattico culturale, che favoriti dalle particolari caratteristiche ambientali del luogo e dalla suggestiva ambientazione proposta dalle nuove tecnologie audio visive, svilupperanno dei percorsi di luce dove la cava sarà teatro di questo spettacolo.

Per la realizzazione delle **opere infrastrutturali** sono previsti i seguenti lavori:

1. Rivestimento dell'anfiteatro con lastre di pietra siciliana;
2. Ristrutturazione dei piccoli edifici ubicati all'interno del parco servizi (igienici, locale polivalente adiacente ai servizi igienici, spogliatoi a servizio dell'anfiteatro);
3. Tratto di barriera paramassi ubicata a monte della cabina elettrica;
4. Risagomatura e consolidamento di un tratto dei fronti rocciosi adiacenti la sorgente;
5. Collocazione di panchine e cestini portarifiuti;
6. Completamento ed integrazione dell'impianto elettrico ed illuminotecnico;
7. Lavori di finitura da realizzare nei locali di deposito situati al di sotto dell'anfiteatro.
8. Bonifica e pulitura delle aree destinate a verde.

L'allestimento del percorso geo-paleontologico del parco La Pirrera di Lascari è legato ad una tematica strettamente collegata all'antica storia del territorio siciliano. Il percorso proposto, di facile lettura, è rappresentato dall'installazione in diversi punti del parco di alcune riproduzioni di specie animali marine e di specie terrestri (ippopotamo, delfino, elefante (grande), squalo, tartaruga terrestre, leone, bisonte, elefante (piccolo), iena delle caverne, elefante (medio), lupo) che popolarono la Sicilia durante l'ultimo milione di anni, ed oggi in gran parte estinte, che si distinguevano per la loro taglia particolare dovuta ai cambiamenti geologici, climatici e ambientali che si verificarono sull'isola e che ne determinarono, in diversi periodi, un isolamento biogeografico. I modelli degli animali scelti saranno ricostruiti in vetroresina, in scala 1:1, dipinti e realizzati artigianalmente come pezzi unici.

Per creare una esperienza globale, che investe tutti i sensi del visitatore, verranno adottate avanzate **tecnologie di luci, suoni ed immagini**, che attraverso sistemi di controllo audio quadrifonici, effetti sonori in 3D e relative immagini sincronizzate proiettate nei fronti rocciosi creeranno esperienze scientifiche, culturali e didattiche uniche.

Il sito oggetto dell'intervento è gravato da vincolo idrogeologico, da vincolo ambientale legato alla presenza del torrente Marcatello e da vincolo sismico.

Tutti i precedenti progetti (parco urbano e relativo completamento) hanno acquisito tutti i visti ed i nulla osta necessari da parte degli Enti preposti, è pertanto l'opera in oggetto risulta fattibile in quanto si tratta di un completamento.

Tutte le aree interessate all'intervento sono già state espropriate e pertanto risultano pienamente ed immediatamente disponibili.

Importo dei lavori a base d'asta	€ 990.047,54
somme a disposizione	€ 809.952,46
Costo totale dell'opera	**€ 1.800.000,00**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Ambiente — Parchi e riserve naturali

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	PARCO GEO-PALEONTOLOGICO "LA PIRRERA"	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 12 Settore 3 Categoria 1	Propria ☒ Provincia ☐ Regione ☐ Stato ☐ U.E. ☒ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	216 1.584
					Totale progetto	1.800
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

Comune di Lascari

Settore Difesa del suolo

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E
RELATIVO ELENCO ANNUALE
TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE DIFESA DEL SUOLO

Interventi:

1) Consolidamento e riqualificazione ambientale dei fronti rocciosi in località "Macello Vecchio", a valle della via SS. Crocifisso

2) Progetto per la sistemazione idraulica, il recupero ambientale e la realizzazione di un' oasi fluviale nel tratto del "torrente Colluzzo" sito nella omonima contrada

3) La cunetta salinelle, data la sua specifica collocazione con andamento tortuoso e poca pendenza, non consente il normale deflusso delle acque piovane a mare.
Pertanto, si è giunti alla determinazione di ripristinare la vecchia cunetta in contrada piane vecchie, che in linea retta sfocia direttamente a mare, eliminando così l'attuale percorso tortuoso e garantendo il normale deflusso delle acque piovane a mare, e altresì eliminando il fenomeno di allagamenti alle proprietà private che puntualmente ogni anno si verificano nella zona in contrada Salinelle.

4) Regimentazione idraulica di un tratto del torrente Piletto, per la messa in sicurezza dell'area residenziale costiera del comune di Lascari in provincia Palermo.

CONSOLIDAMENTO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI FRONTI ROCCIOSI IN LOCALITÀ "MACELLO VECCHIO", A VALLE DELLA VIA SS. CROCIFISSO

L'intervento di consolidamento e riqualificazione ambientale del fronte roccioso comprende:

- elementi di tipo passivo;
- elementi di tipo attivo;
- riqualificazione ambientale dell'area, con tecniche di ingegneria naturalistica.

Gli interventi di tipo passivo, non sono mirati a consolidare l'ammasso roccioso ma, bensì, a proteggere le sottostanti abitazioni dal crollo di porzioni di roccia o di blocchi. Si tratta di barriere paramassi, da collocare a monte della via SS. Crocifisso, a protezione dei sottostanti fabbricati; l'altezza prevista per la barriera è di m 3. Per ragioni puramente topografiche, l'applicazione di un simile intervento è limitato alla zona a monte, laddove la morfologia dei luoghi è tale che è possibile intercettare i blocchi crollati senza che essi scavalchino le barriere. Tale intervento, sarà realizzato in continuità a dei muri in c.a..

Per la parte rimanente del fronte roccioso, e precisamente la zona a valle della via SS. Crocifisso, ovvero lato monte della progettata casa di riposo per anziani, è necessario un intervento di tipo attivo, mirato, cioè, a consolidare il fronte lapideo, impedendo i distacchi delle parti fratturate e dei blocchi rocciosi. In una prima

fase si effettuerà l'ispezione puntuale del fronte roccioso, il disgaggio dei blocchi di piccole dimensioni potenzialmente instabili e la scerbatura degli apparati radicali mediante personale rocciatore.

Si è distinto, quindi, l'intervento di consolidamento delle zone dove la roccia si presenta molto fratturata e/o come sabbia cementata, da quello relativo al consolidamento di fronti lapidei. Nel primo caso si è scelto di collocare un'idonea barriera paramassi, nel secondo caso, si è scelto di adottare il cosiddetto *"rafforzamento corticale"* , applicando sulla parete rocciosa pannelli di rete metallica zincata, armati con funi metalliche, disposte secondo una maglia romboidale. Le funi saranno ancorate all'ammasso lapideo mediante chiodi, opportunamente disposti.

L'intervento è completato dalla completa scerbatura e ripiantumazione delle aree immediatamente a monte della barriera paramassi; mentre nella zona immediatamente a valle della via SS. Crocifisso, ovvero nella zona a monte dell'area di sedime della futura realizzazione della casa di riposo per anziani, sarà eseguita un'opportuna sistemazione ambientale, con tecniche di ingegneria naturalistica. Inoltre, un canale di gronda, da realizzare lungo il ciglio del fronte lapideo, avrà il compito di intercettare e recapitare in un sito idoneo le acque dilavanti superficiali, che, in corrispondenza di eventi meteorici intensi, si riversano copiose sulla roccia in affioramento, riducendone la cementazione e favorendo i crolli.

Settore Difesa del suolo

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Difesa del suolo — Consolidamenti

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	CONSOLIDAMENTO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI FRONTI ROCCIOSI IN LOCALITÀ "MACELLO VECCHIO", A VALLE DELLA VIA SS. CROCIFISSO;	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 21 Settore 3 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.200
					Totale progetto	1.200
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒

PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA, IL RECUPERO AMBIENTALE E LA REALIZZAZIONE DI UN OASI FLUVIALE NEL TRATTO DEL "TORRENTE COLLUZZO" SITO NELL'OMONIMA CONTRADA

Il presente intervento, intende recuperare l'ambiente circostante l'alveo del Torrente Colluzzo, mediante la risagomatura del corso d'acqua, la realizzazione di camminamenti pedonali e la creazione di una apposita vasca di decantazione, che se da un lato serve a smorzare l'eventuale onda di piena del torrente, dall'altro crea un luogo dove poter effettuare della pesca sportiva nel tempo libero.

Pertanto i principali interventi in progetto, consistono in:

a) Bonifica e recupero ambientale delle aree limotrofe l'alveo fluviale;

Bonifica e pulitura dell'alveo fluviale;

Rinforzo degli argini fluviali in virtù della portata d'acqua presunta;

Realizzazione di camminamenti pedonali lungo l'alveo del torrente;

Realizzazione di una vasca di smorzamento del corso d'acqua, da poter utilizzare anche come luogo di pesca sportiva;

Realizzazione di opere accessorie quali parcheggi, arredo urbano e piantumazione.

Tutte le opere, anzidette, per quanto possibile, saranno eseguite mediante l'applicazione di tecniche di ingegneria naturalistica, nel rispetto e decoro dell'ambiente circostante.
Gli interventi proposti, inoltre, servono a rendere più vivibile un'area che altrimenti è destinata ad essere un accumulo di detriti vari e spazzatura, in una zona dove sono presenti particolari specie botaniche autoctone e caratteristiche della vegetazione mediterranea.

RIATTIVAZIONE DI UNA CUNETTA IN CONTRADA PIANE VECCHIE

L'intervento progettuale oggetto della presente relazione riguarda la sistemazione di un canale di deflusso delle acque bianche in atto in terra battuta che, vuoi per l'ubicazione in zona pressoché pianeggiante, vuoi per i materiali trascinati a valle, risulta in atto impraticabile e quindi causa di esondazioni durante i periodi di piena.

Per altro, le zone prossime a tale canale, sono previste dal vigente strumento urbanistico a vocazione edificatoria, per cui l'intervento progettuale che con la presente si descrive, rappresenta una necessità primaria per la salvaguardia del patrimonio immobiliare della zona.

Gli interventi progettuali quindi sono mirati a convogliare le acque

bianche provenienti da monte in una condotta interrata realizzata in lamiera di acciaio ondulata, che sarà allocata sull'alveo dell'attuale canale e che consentirà il deflusso a mare delle acque, anche in presenza di modeste percentuali di pendenza.

Ovviamente sono previsti a distanza di circa ml. 100.00, l'uno dall'altro, dei pozzetti di ispezione che né consentano la manutenzione occasionale e/o periodica.

Altro intervento previsto nella parte esistente di tale canale, sita a monte della ex SS. 113, è la formazione di un'idonea protezione della viabilità praticata nella viciniore sede viaria, collocando idonee barriere stradali (gard – rail);

La spesa totale prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessive **€ 185.000,00** - di cui **€ 133.157,62** per lavori ed **€ 51.842,38** per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal prospetto seguente:

A) SOMMANO I LAVORI	**133.157,62**
Oneri diretti della sicurezza (1,43578% sui lavori)	1.911,85
RESTANO I LAVORI A BASE D'ASTA	131.245,77
SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	
Accantonamento di cui all'art.18 comma 1 della Legge (incentivi progettazione) 1.5%	1.997,36
IVA ed eventuali altre imposte 20%	26.631,52
Spese tecniche relative alla progettazione, coordinamento sicurezza etc. 12%	15.978,91
Imprevisti circa il 5%	5.734,59
Oneri di accesso discarica autorizzata	1.500,00
B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE AMMINISTRAZIONE	51.842,38
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI (a+b)	**185.000,00**

Regimentazione idraulica di un tratto del torrente Piletto per la messa sicurezza dell'area residenziale costiera.

Poiché il tratto del torrente "Piletto", posto a valle della SS. N. 113 PA-ME, durante precedenti eventi alluvionali, ha subito notevoli danni lungo i propri argini, e soprattutto ha manifestato un elevato rischio esondazione, con grave pericolo per le ingenti abitazioni poste nelle aree limitrofe il corso d'acqua, questo U.T.C., così come previsto dalla nuova Normativa in materia di esecuzione di Lavori Pubblici, ha redatto lo studio di fattibilità denominato "Progetto di regimentazione idraulica della foce del torrente Piletto, per la messa in sicurezza dell'area residenziale costiera".
Gli interventi individuati in questo studio di fattibilità prevedono il rifacimento di un sistema unico di argini, che parta dalla zona di alveo, e che riesca a garantire il deflusso dell'onda di massima piena, per tempi di ritorno compatibili con la destinazione d'uso dei suoli limitrofi.
Inoltre, al fine di evitare l'erosione di fondo, ed i fenomeni di scalzamento al piede, si prevede anche il rifacimento del fondo alveo.
Tutti e due gli interventi passivi, saranno realizzati mediante la

costruzione di idonee gabbionate in pietrame.
Inoltre, il piano di manutenzione previsto, consentirà di garantire nel tempo sempre un sufficiente grado di sicurezza, ovvero un regolare deflusso delle acque sia in condizioni ordinarie che di massima piena.
La spesa totale prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessive **€.1.413.064,76** di cui **€ 943.*608,00*** per lavori ed **€ 469**.456,76 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal prospetto seguente:

A)	***Importo a base d'asta***		***€.943.608,00***
B)	***Somme a disposizione dell'amministrazione***		
B.1)	Imprevisti 5% di A	€.47.180,40	
B.2)	Spese per indagini geognostiche	€.18.000,00	
B.3)	Competenze geologiche	€. 19.734,12	
B.3)	Competenze tecniche (progettazione, direzione misura e contabilità, collaudi)	€.95.348,51	
B.3)	Sicurezza nei cantieri	€.35.852,20	
B.4)	Iva, CNPAIA e tasse su B2 e B.3	€.33.275,96	
B.5)	Spese per pubblicità gara	€. 12.000,00	
B.6)	IVA su imprevisti	€. 9.907,89	
B.7)	IVA 22% su A	€. 198.157,68	
	SOMMANO	€.469.456,76	***€.469.456,76***
	Totale generale		**€.1.413.064,76**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Difesa del suolo — Opere idrauliche

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Regimentazione idraulica di un tratto del torrente Piletto per la messa sicurezza dell'area residenziale costiera.	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 1 Settore 1 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	1.436
					Totale progetto	1.436
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☐
2	RIATTIVAZIONE DI UNA CUNETTA IN CONTRADA PIANE VECCHIE	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☒ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☐ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐	Generale 16 Settore 2 Categoria 2	Propria ☒ Provincia ☐ Regione ☐ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	185
					Totale progetto	185
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Difesa del suolo — Opere idrauliche

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
3	PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA, IL RECUPERO AMBIENTALE E LA REALIZZAZIONE DI UN' OASI FLUVIALE NEL TRATTO DEL "TORRENTE COLLUZZO" SITO NELLA OMONIMA CONTRADA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 22 Settore 4 Categoria 3	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.015
					Totale progetto	1.015
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒

Comune di Lascari

Settore Edilizia

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E RELATIVO ELENCO ANNUALE TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE EDILIZIA

L'edilizia pubblica per il Comune di Lascari costituisce un importante settore di intervento, ed è direttamente legato all'edilizia privata ed alla sua espansione.
A tale proposito va fatto rilevare che a fronte di un notevole incremento demografico registratosi negli ultimi anni non si è avuta una consequenziale realizzazione di attrezzature pubbliche tale da soddisfare le accrescenti esigenze collettive.
Pertanto, il settore in esame, include OO.PP. in quantità maggiore rispetto agli altri settori previsti nel programma triennale.
Tuttavia, le opere previste rappresentano il minimo necessario dei servizi sociali collettivi in rapporto alla popolazione residente, per migliorarne la vivibilità.
Le opere da realizzare sono:

1) Completamento dell'ex "Ospedaletto Antimalarico" per destinarlo a contenitore culturale educativo e "scuola della musica"
2) Palestra coperta;
3) Caserma dei carabinieri;
5) Intervento conservativo cimitero vecchio;
6) Lavori di realizzazione di un centro per anziani;
7) Efficientamento energetico degli edifici del centro storico e scolastici

Adeguamento e messa in sicurezza della scuola elementare MADRE TERESA DI CALCUTTA

L'intervento progettuale riguarda l'adeguamento funzionale dell'edificio scolastico "Madre Teresa di Calcutta" e la sua messa in sicurezza.
Gli interventi predetti si rendono necessari in parte per l'adeguamento funzionale di una struttura ormai datata ed in parte per consentire in sicurezza lo svolgimento delle attività scolastiche e non che si svolgono nel plesso specie da fruitori in età compresa dai 5 ai 15 anni.
Più in dettaglio comprendono:

a) La realizzazione di copertura a falde degli attuali terrazzi non praticabili che sono causa di infiltrazione di acque nelle aule sottostanti;

Il rifacimento ex novo del sistema di smaltimento delle acque bianche e nere esterni all'edificio, stante che quello esistente risulta alquanto fatiscente e mal funzionante sia per i cedimenti strutturali della pavimentazione del piazzale esterno che per i danni cagionati dalle radici delle alberature ivi presenti;

Ripresa del muro di sostegno a confine con la via A. De Gasperi sia per consentire l'accesso all'edificio anche in predetta via che per la formazione delle nuove quote d'imposta della pavimentazione esterna lato ovest;

La realizzazione di alcune strutture miste metalliche e plastiche (plexiglass) per assicurare l'impermeabilizzazione delle terrazze scoperte di piano rialzato e la copertura del corridoio d'ingresso del piano seminterrato;

La spesa prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessivi € 2000:000,00 di cui € 143.298,26 per lavori ed € 56.701,74 per somme a disposizione dell'amministrazione.

PALESTRA COPERTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA

La palestra che s'intende realizzare sarà destinata principalmente ad uso scolastico per l'effettuazione di tutte le attività ginnico sportive necessario per avviare allo sport gli allievi della scuola media adiacente.
Pertanto nella progettazione dell'opera si è tenuto conto di tutte le caratteristiche riguardanti gli spazi per l'educazione fisica e

l'avviamento allo sport nelle scuole medie da nove a 14 aule come indicato nel D.M. 18/12/75, modificato dal D.M. 13/09/77, concernente le norme tecniche per l'edilizia scolastica.

Inoltre, vista la carenza d'attrezzature sportive della zona, ed in considerazione della favorevole posizione dell'area su cui ricade l'intervento (poco distante dalla fascia costiera ed allo stesso tempo facente parte del comprensorio Madonita), si è voluto dare all'opera progettata una valenza intercomunale, consentendone l'utilizzo anche ad altre scuole ricadenti nel medesimo comprensorio.

L'area ove è prevista la realizzazione dell'opera si estende per 2.802,20 mq con pendenza media del terreno verso nord di circa il 18%; confina ad est con l'attuale scuola media, a nord con il torrente Calcavecchia, ad ovest e a sud con terreno agricolo incolto.

Tale area risulta in atto servita da opere di urbanizzazione primaria e secondaria (illuminazione pubblica, rete idrica, rete fognante, strade, ecc.), ed è inserita nel Piano Regolatore Generale del Comune di Lascari all'interno di una zona destinata ad attrezzature ed impianti di interesse generale (zona "F") per la quale è previsto un indice di edificabilità di 2 mc/mq. Il progetto prevede, oltre la realizzazione della palestra vera e propria, le seguenti opere:

- la sistemazione esterna dell'area di pertinenza;
- la realizzazione di un parcheggio custodito posto all'interno della recinzione dell'area;
- la realizzazione di un parcheggio pubblico compresa la strada di accesso comunale;
- la realizzazione di un argine in c.a. a protezione della suddetta strada.

L'edificio sarà articolato in due volumi contigui a sviluppo rettangolare: *"il corpo palestra",* con dimensioni massime d'ingombro mt 19.60 x 33.30 ed altezza complessiva di mt 8.40, ed "il *corpo servizi",* con dimensioni massime d'ingombro mt 8.20 x 23.90 ed altezza complessiva di mt 3,50. Sia nell'uno che nell'altro saranno previsti tutti gli accorgimenti per il normale deflusso della popolazione scolastica verso l'esterno mediante uscite dì sicurezza con aperture a spinta verso l'esterno dotate di maniglioni di sicurezza e di tutta la segnaletica occorrente prevista dalla normativa in vigore.

Le strutture portanti dei due corpi saranno del tipo intelaiate in cemento armato con solai di tipo misto (c.a. e laterizi), calcolate per zona sismica di 2^ ctg. secondo la legge 02/02/1974 n. 64 ed il D.M. 24/01/1986, compresi i muri di contenimento in c.a. occorrenti per la sistemazione dell'area.

QUADRO ECONOMICO (L.R. 7/2002 e DM 4/4/2001)	
Somme a base d'appalto	
A) Lavori a misura	**€ 1.121.645,97**
B) Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso*	**€ 67.298,76**
C) Totale base d'appalto	**€ 1.054.347,21**
Somme a disposizione dell'Amministrazione	
1) competenze tecniche compreso IVA, contributi e tassa Ordine	
- progettazione	**€ 156.036,76**
- direzione lavori	**€ 62.271,81**

- misura e contabilità dei lavori	€ 18.536,44
- responsabili e coordinatori per la sicurezza	€ 87.264,02
- attivita di supporto al R.U.P.	€ 41.953,85
- collaudo tecnico amministrativo	€ 3.516,72
- collaudo statico in corso d'opera	€ 6.734,13
2) relazione geologica e idrogeologica	€ 11.365,97
3) allacciamenti ai pubblici servizi	€ 3.300,00
4) acquisizione area	€ 65.346,16
5) Accantonamento art. 26 comma 4 L. 109/94	€ 33.649.38
6) spese per pubblicità	€ 12.000,00
7) spese per parere igienico sanitario	€ 350,00
8) fondo per accordi bonari	€ 50.000,00
9) imprevisti e arrotondamenti	€ 38.864,19
10) IVA sui lavori 10%	€ 112.164,60
D) Totale somme a disposizione	€ 708.354,03
TOTALE IMPORTO PROGETTO (A+D)	€ 1.830.000,00

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Edilizia — Edilizia scolastica

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	PALESTRA COPERTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 18 Settore 1 Categoria 1	Propria ☒ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	212 1.618
					Totale progetto	1.830
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☐

COMPLETAMENTO DELL'EX "CENTRO ANTIMALARICO " PER DESTINARLO A CONTENITORE CULTURALE, EDUCATIVO, E "SCUOLA DI MUSICA"

L'immobile è stato interessato di recente da un intervento di manutenzione straordinaria che ha riguardato il fabbricato principale, il corpo accessorio e le relative aree di pertinenza, con la realizzazione degli impianti tecnologici interni ed esterni, nonché una serie di interventi necessari per rendere nuovamente fruibili i locali, destinandoli a scopi culturali e per la fruizione del tempo libero con attività di interesse e di ricaduta comprensoriale.

Il complesso architettonico, composto dal fabbricato principale, il corpo accessorio ed il giardino all'italiana, rappresenta una memoria storica sia per il Comune di Lascari che per il comprensorio madonita. Infatti il centro Antimalarico negli anni quaranta ha rappresentato il sanatorio per i malati di malaria che in quei tempi interessava alcune parti del territorio.

Il suo recupero e la destinazione d'uso che si prevede di realizzare, con l'intervento progettuale proposto, sono coerenti con gli strumenti territoriali e di pianificazione:

a) politica di riqualificazione ambientale;

b) recupero e riuso dei complessi architettonici di valenza storica-monumentale;

e) con gli obbiettivi del PRUSST a cui il comune di Lascari ha aderito.

Gli obbiettivi principali dell'intervento, considerata la sua posizione logistica (Km. 6 da Cefalù, km. 5 dallo Svincolo autostradale di Bonfornello A20 Al 9 e km. 3 dallo svincolo autostradale di Cefalù A20), sono quelli di utilizzare il complesso architettonico come sede territoriale di una scuola di musica - in convenzione con il conservatorio di Palermo – che possa far confluire in essa studenti del territorio madonita ed anche del comprensorio di Termini Imerese.

Al piano terra del corpo principale, i locali destinati a sala musicale saranno utilizzati per proiezioni di video e/o materiale multimediale, da realizzare in collaborazione con la Curia o con il Conservatorio di Palermo.

Gli interventi previsti possono suddividersi in cinque categorie o macrovoci di intervento, consistenti in:

1. abbattimento delle barriere architettoniche per collegare il piano terra col primo piano del corpo principale;
2. realizzazione di una sala musicale con sistema mediacenter;
3. aula multimediale con un sistema polifunzionale;
4. uffici per la gestione amministrativa del complesso architettonico;
5. sala regia a gestione integrata dei cinque sensi.

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Edilizia — Strutture per attività culturali

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	COMPLETAMENTO EX OSPEDALETTO ANTIMALARICO, CONTENITORE CULTURALE, EDUCATIVO E "SCUOLA DELLA MUSICA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☒ Opera nuova ☐ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 19 Settore 2 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	 560
					Totale progetto	560
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☒

LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER ANZIANI

Premesso:

Con D.A. n. 149/A del 10.11.1989 dell'assessorato regionale agli Enti locali, veniva finanziato il progetto per la costruzione di un centro diurno, localizzato in via Salvatore Chiaramonte di questo Comune, dell'importo complessivo di £. 748.000.000.

Con deliberazione di G.M. n° 28 del 22.03.2005 per le motivazioni nella stessa delibera citate, si procedeva alla risoluzione contrattuale con l'impresa;

Le recenti norme emanate dall'assessorato regionale alla famiglia (circolare n° 11 e 15/2005) consentono la rimodulazione degli originali progetti e l'utilizzo delle somme finanziate, ad eccezzione dei magiori oneri di progettazione per la realizzazione, anche con lotti funzionali, di strutture ricettive per gli anziani.

Premesso quanto sopra, l'amministrazione si è orientata a realizzazre sull'originario sito di progetto una struttura polifunzionale (centro diurno - casa albergo) procedendo alla realizzazione di un primo lotto funzionale (Piano terra - Centro diurno) con l'utilizzo delle somme ancora disponibili a valere sul precente finanziamento e di un lotto di completamento (Piani primo secondo - casa albergo) il cui finanziamento sarà richiesto successivamente dopo il completamento del primo lotto.

Il progetto preliminare redatto da questo ufficio comprende al suo interno l'intera struttura e cioè:

1. Realizzazione a piano terra di un **centro diurno** utilizzabile anche come struttura autonoma e comprendente uffici di segreteria e servizio sociale, locali ad uso collettivo (bar-ristoro, saletta TV e sala pluriuso per riunioni) e servizi generali (locale parrucchiere, ambulatorio, servizi igienici, compreso quello per disabili);
2. Creazione nel 1 ° e 2° di una **casa albergo** con alloggi per una o due persone dotati di tutti gli accessori necessari per consentire una

vita autonoma oltre alla possibilità di utilizzo dei servizi collettivi realizzati nel centro diurno.

In particolare si prevedono n. 14 unità minime, comprensive di camera da letto, soggiorno-pranzo con cucinino e bagno, di superficie netta rispondente al D.P. 29.06.88. di cui n. 8 per due persone, n. 4 per una persona e n. 2 per portatori di handicap.

Caratteristiche costruttive

La struttura, dotata di attrezzature ed impianti necessari per il conforts del nostro tempo avrà a piano terra un locale tecnico destinato a centrale termica.

Sono previsti infissi esterni in legno di douglas o similare e dotati di avvolgibile in legno mentre il portoncino esterno sarà in legno di castagno opportunamente rinforzato.

Le porte interne saranno ad uno o due battenti e costituite da telaio maestro in noce o mogano fissato con viti di ottone, parti mobili con intelaiatura in abete e rivestite sulle due facce con fogli di compensato di noce o mogano.

Gli ambienti saranno pavimentati con piastrelle di ceramica antisdrucciolo e relativi battiscopa a sguscia e a becco di civetta.

Gli spazi all'aperto (atrio e cortile) saranno pavimentati con lastre di Billiemi bocciardato ed illuminati a parete.

Saranno assicurati alla rete cittadina lo smaltimento delle acque bianche e nere.

Impianti tecnologici

L'edificio sarà dotato inoltre dei seguenti impianti:

- Impianto elettrico e di messa a terra;
- Impianto idrico e antincendio;

Impianto di riscaldamento con ventilconvettori e radiatori;

N° 1 elevatore oleodinamici di Cat. A da 630 Kg.;

Impianto telefonico;

CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Si riporta di seguito la stima dell'intervento determinato sulla base dei costi di mercato corrente:

- Importo dei lavori € 881.409,85

- IVA il 10%	€ 88.140,99
– Spese tecniche	€ 141.944,53
– Acquisizione aree	€ 7.834,40
– Rilievi ed indagini	€ 10.000,00
- Incentivi per RUP	€ 4.407,05
- Pubblicazione gara	€ 7.000,00
- Imprevisti ed arrotondamenti	€ 44.070,49
Sommano	€ 296.694.46
COSTO COMPLESSIVO INTERVENTO	**€ 1.178.104,31**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Edilizia — Edilizia assistenziale

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER ANZIANI	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 20 Settore 3 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	 1.178
					Totale progetto	1.178
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

INTERVENTO CONSERVATIVO CIMITERO VECCHIO

L'area che s'indente recuperare è quell'occupata dal Cimitero Vecchio che è ubicata parte alta del paese.

II cimitero in argomento è rimasto in uso finn all'anno 1956.

Da questa data, lo Amministrazioni Comunali che si sono succedute nel tempo, non hanno mai fatto un qualsiasi intervento manutentivo.

Di fatti, dopo circa 50 anni, alla data odierna, l'intera area interessata dal cimitero e in totale stato di abbandono, tanto che negli ultimi anni in occasione della visita annuale ai defunti è stato interdetto l'accesso alla cittadinanza lascarese.

L'intervento che si intende realizzare è quello di recuperare detta area principalmente nella sua viabilità pedonale interna. Altresì, si rende necessario intervenire con opere di consolidamento in alcuni tratti di parete di roccia tufacea che sovrastano l'area di sedime del cimitero. Infine si rende necessario ed opportuno intervenire sulla recinzione e nel rifacimento dei cancelli di accesso.

Una volta eseguiti i sopradetti interventi si potrà intervenire nel recupero di alcune cappelle gentilizie e tombe di antica fattura storica.

L'area in esame interessa l'intera superfice occupata dal cimitero vecchio.

Le opere di recupero dei percorsi pedonali eviterebbero un ulteriore degrado del luogo sacro in argomento, cosi come pure l'intervento di consolidamento dei fronti rocciosi che sovrastano in parte il cimitero.

Le spese di manutenzione risulteranno inferiori rispetto a quelle tentate e sostenute negli ultimi anni senza alcun risultato utile.

Il vantaggio dell'intervento è quello di valorizzare sotto il profilo urbanistico un ambiente sacro che in atto riversa in totale stato di degrado oltre a recuperare la memoria storica della comunità lascarese.

La spesa complessiva ammonta presuntivamente a €. 516.456,90, cosi desunta:

a) per lavori a misura-.....*€.* 387.342,67
b) spese tecniche..... .....*€.* 38.734,27
e) I.V.A. su a-b.....€. 77.468,53
d) imprevisti -..... .€. 12.911,42
costo totale dell'opera **€ 516.456,90**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Edilizia — Edilizia cimiteriale

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	INTERVENTO CONSERVATIVO CIMITERO VECCHIO	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☒ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☐ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 28 Settore 5 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	516
					Totale progetto	516
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

COSTRUZIONE DELLA CASERMA DEI CARABINIERI

La finalità del progetto è quella di dare una nuova sede alla locale stazione dei Carabinieri, per permettere un maggiore controllo razionale e funzionale del territorio comunale di Lascari. Attualmente il Comando dei Carabinieri di Lascari svolge la propria attività all'interno di un fabbricato per dimensioni e soprattutto per tipologia non adeguato alle esigenze attuali, pertanto ha la necessità di reperire nuovi locali per il trasferimento del proprio personale presso altra sede.

La nuova area è stata sempre localizzata all'ingresso nord del paese, in modo tale che la costruzione consenta il facile accesso alle strade in direzione di Cefalù, Collesano e Gratteri oltre che verso il centro urbano di Lascari.

Il sito, libero da costruzioni è pianeggiante, è coltivato ad agrumi e si presta alla realizzazione dell'opera, sia per la posizione che lo rende assai ben servito da strade e dalla principale via di comunicazione esterna, sia per l'ampiezza che consentirebbe la realizzazione d'ampie zone di verde a servizio della struttura oltre che della zona urbana limitrofa.

L'opera anche realizzata in un luogo differente rispetto alla prima previsione, con il suo inserimento armonico e contenuto nelle elevazioni fuori terra e mediante la rigorosa cura del verde che lo circonda, avrebbe il valore di un completamento di una zona urbana in fase di sviluppo.

Il lotto di terreno è delimitato dalla strada intercomunale Lascari - Cefalù e da una traversa interna cieca della larghezza di circa 6 mt.

Il progetto prevede la realizzazione di un corpo base a due livelli di cui un seminterrato, su cui s'innesta un altro corpo superiore di due elevazioni per un totale complessivo di circa me. 2.380.

Tipologicamente l'edificio ospiterà al piano seminterrato i locali tecnici in generale, al piano rialzato la zona operativa e la zona logistica ed infine agli altri due piani gli alloggi del vice Comandante e del Comandante della Stazione.

L'intervento risulta fattibile sia dal punto di vista della sostenibilità tecnico-territoriale, della sostenibilità istituzionale-amministrativo e della fattibilità economico-gestionale. Dal punto di vista della sostenibilità tecnico-territoriale, oltre alle considerazioni esposte nella relazione tecnica, va aggiunta la compatibilità urbanistica e la valenza sociale dell'opera anche in funzione territoriale oltre che locale.

Per quanto attiene alla sostenibilità amministrativo-gestionale, in atto non si rilevano ostacoli nell'iter procedurale di tipo istituzionale.

La sostenibilità economico-gestionale è strettamente collegata alla determinazione definitiva dei costi affinché possano essere attivate capacità di indebitamento del Comune in relazione alle possibili entrate derivanti dai fìtti.

Dalle considerazioni esposte in relazione all'opera e in relazione alla sua localizzazione è necessario redigere in fase di progettazione esecutiva un accurato piano del verde che integri il s sistema degli spazi pubblici con il contesto locale di riferimento e che assuma la duplice funzione microclimatica e paesaggistica anche in relazione alla valenza del sito, posto all'ingresso del paese in posizione di grande visibilità. Per tale ragione il sistema degli spazi esterni dovrà essere trattato come un vero e proprio parco urbano affidando ai materiali naturali, oltre che al verde, la funzione e riqualificazione ambientale e paesaggistica.

Complessivamente il progetto privilegia nell'organizzazione quelle che sono le indicazioni dettate dall'Arma dei Carabinieri per la realizzazione delle caserme. Si è cercato di applicare questo modello in modo coerente: dal progetto architettonico alla distribuzione degli spazi interni, per una migliore organizzazione del lavoro e di tutta la parte logistica e operativa.

Importo dei lavori a base d'asta	€ 1.049.000
somme a disposizione	€ 500.370
Costo totale dell'opera	**€ 1.549.370**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Edilizia — Edilizia giudiziaria e penitenziaria

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	COSTRUZIONE DELLA CASERMA DEI CARABINIERI	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 24 Settore 4 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☐ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☒ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.549
					Totale progetto	1.549
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DI EDIFICI DEL CENTRO STORICO E SCOLASTICI

Il progetto, conformemente alle più recenti norme in materia di contenimento dei consumi energetici, prevede l'esecuzione di quelle opere manutentive necessarie a migliorare le caratteristiche prestazionali degli immobili al fine di ridurre le emissioni di gas ed effetto seraa degli stessi.

Gli immobili interessati da tali interventi risultano essere i seguenti:

a) Palazzo Municiplae;
b) Scuola Media e Materna "Falcone e Borsellino";
c) Scuola Elementare "M.T. Calcutta";
d) ex centro antimalarico.

L'Importo complessivo di progetto è previsto in €. 1.013.241,95, di cui €.685.001,50, pari al 67,6% della spesa complessiva per lavori ed €.328.240,45, pari al restante 32,4% per somme a disposizione dell'amministrazione

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Edilizia — Edilizia pubblica

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Efficientamento energetico di edifici del centro storico e scolastici	Manutenzione [X] Restauro [ ] Recupero [ ] Ristrutturazione [ ] Ampliamento [ ] Completamento [ ] Opera nuova [ ] Demolizione [ ]	Studio fattibilità [ ] Preliminare [X] Definitiva [ ] Esecutiva [ ] Stima dei costi [ ]	Generale 31 Settore 6 Categoria 1	Propria [ ] Provincia [ ] Regione [ ] Stato [X] U.E. [ ] Mutuo { Con contr. statale [ ] Senza contributo [ ] Finanziamento privato [ ] Alienazione immobili [ ]	1.013
					Totale progetto	1.013
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno [ ]	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica [X]

Comune di Lascari

Settore Impianti produttivi

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E RELATIVO ELENCO ANNUALE TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE IMPIANTI PRODUTTIVI

Gli impianti produttivi, così come gli altri settori del presente programma, costituiscono per il Comune di Lascari le basi di una strategia articolata per lo sviluppo complessivo del territorio e della sua popolazione.
Nello specifico, pur se le fonti primarie di sviluppo del nostro territorio necessariamente sono mirate allo sviluppo turistico, occorre prevedere e supportare anche le attività artigianali, privilegiando la localizzazione in aree extra urbane debitamente attrezzate degli insediamenti in atto presenti nel centro abitato.

A tal fine occorre privilegiare la realizzazione di quelle opere atte a rendere fruibili le aree all'uopo previste nello strumento urbanistico recentemente approvato, quali strade, attrezzature e servizi di supporto.
Tra queste certamente rientra il progetto delle opere di urbanizzazione primaria per la cui descrizione si rinvia alla relazione relativa.

OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ZONA ARTIGIANALE IN CONTRADA "ROMANA"

Il progetto dei lavori necessari per la realizzazione delle opere di urbanizzazione primaria nel piano per insediamenti commerciali di contrada Romana di Lascari è stato redatto tenendo in considerazione alcuni fattori di fondamentale importanza. Infatti il progetto, oltre le opere di urbanizzazione a rete, consistenti in strade di piano, impianto di illuminazione, impianto idrico, impianto fognario, prevede anche la realizzazione di un impianto di depurazione a fanghi attivi (pur trattandosi di reflui prevalentemente civili e non nocivi) e di un impianto di prima pioggia (per l'inquinamento che potrebbe derivare dai residui di oli e combustibili dovuti alla presenza di mezzi meccanici); in tal modo le acque reflue saranno immesse al collettore fognario pubblico previa un primo trattamento che ridurrà notevolmente le quantità di sostanze inquinanti

Da quanto detto precedentemente si evince che l'intervento principale, in questa prima fase, consiste nel dotare l'area di quelle strutture e quegli impianti di urbanizzazione primaria necessari per potere successivamente predisporre una distribuzione funzionale dei lotti per le diverse attività artigianali secondo quanto disposto nelle norme di attuazione del Piano Regolatore Generale.

L'area per gli impianti depurativi è ubicata a ridosso della strada statale Settentrionale Sicula a margine del torrente Piletto; le vasche, completamente interrate, occuperanno un'area che sarà ceduta al Comune di Lascari dal proprietario della particella sulla quale è già prevista la realizzazione di una struttura artigianale. La posizione prossima alla strada statale fa si che lo svuotamento periodico dei fanghi di esubero possa avvenire facilmente e senza avere la necessità di addentrarsi nell'area.

L'intervento si completa con gli interventi infrastrutturali della viabilità e degli impianti tecnici, che doteranno l'area dei necessari servizi per il futuro sviluppo economico dell'area.

L'importo complessivo del progetto ammonta ad € 1.932.300,46, distinti come segue:

Lavori a base d'asta	=	€	1.194.619,02

Somme a disposizione dell’Amministrazione	=	€ 737.681,44
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	**=**	**€ 1.932.300,46**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Impianti produttivi — Insediamenti produttivi

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ZONA ARTIGIANALE DI CONTRADA ROMANA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 23 Settore 1 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.932
					Totale progetto	1.932
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

Comune di Lascari

Settore Impianti sportivi e ricreativi

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E RELATIVO ELENCO ANNUALE TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE IMPIANTI SPORTIVI E RICREATIVI

L'Amministrazione Comunale di Lascari intende avviare delle iniziative nel settore delle infrastrutture sportive per consentire ai giovani di impegnarsi nelle diverse discipline agonistiche.
In considerazione che tali attività costituiscono momenti di aggregazione e socializzazione, sarà reperito ogni possibile sforzo economico per il raggiungimento delle suddette finalità.
Le opere da realizzare sono:

1) Completamento impianti sportivi polifunzionali e realizzazione del campo di calcetto;
2) Riqualificazione, ristrutturazione e trasformazione in verde attrezzato dell'area compresa tra viale Alcide De Gasperi la via Leonardo Da Vinci e la via S. Chiaramonte;

COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI E DELLA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCETTO

L'intervento che si propone di attuare ha per oggetto i lavori di "Lavori di completamento degli impianti sportivi polifunzionali e della realizzazione del campo di calcetto" nella città di Lascari (Prov. di Palermo)

L'impianto esistente ricede in zona F del vigente PRG.

L'impianto esistente dispone di un campo di calcio in terra battuta e di un campo da tennis in asfalto.

A servizio degli impianti sono già realizzate le gradinate e gli spogliatoi.

L'intero impianto necessita di un'accurata serie di manutenzioni per quanto riguarda le condizioni generali.

E' assente il sistema di smaltimento delle acque piovane per tutta l'area di pertinenza.

Il muro di recinzione necessita di opere di rifinitura.

L'assenza di un sistema di drenaggio del sottofondo del campo di calcio, oltre che di un sistema di pendenze capace di smaltire le acque piovane e di un sistema di canalizzazione delle acque, ha favorito, oltre che un cattivo comfort per l'utilizzo degli impianti anche l'impossibilità dell'utilizzo in svariate giornate tante quante possano necessitare per ripristinare le condizioni d'asciutto del terreno.

Le gradinate necessitano di opere di definizione poiché risultano ad oggi allo stato grezzo.

Il campo da tennis presenta un tappetino molto usurato e la completa assenza di gradinate per il pubblico.

Gli spogliatoi necessita di manutenzione ordinaria.

Il posteggio di pertinenza è insufficiente alle esigenze di pubblico.

Allo stato attuale l'impianto è privo di opere atte a consentire il superamento delle barriere architettoniche, rappresentate dalla presenza di ostacoli fisici, soprattutto nei confronti dei disabili, che costituiscono fonte di disagio e in diversi casi anche di impedimento per la mobilità e per la comoda e sicura fruizione degli spazi e dei servizi per cui l'impianto è preposto.

Non risultano, pertanto, garantiti i requisiti minimi d'accessibilità e di visitabilità previsti dal D.P.R. 24.07.1996 n.503 e dal D.M. 14.06.1989 n. 236.

L'impianto elettrico è adeguato alle vigenti normative in materia di sicurezza degli impianti.

In merito ai sistemi di protezione contro gli incendi, la struttura non è dotata di idranti ed estintori.

L'intervento, considerato lo stato attuale delle diverse componenti dell'impianto ha l'obiettivo di valorizzare e modernizzare nel suo insieme una struttura impiantistica, elevandone le qualità ambientali e migliorandone le condizioni di sicurezza, d'igiene e d'utilizzazione necessarie per un adeguato svolgimento delle attività sportive, attraverso una serie d'opere puntuali.

In particolare s'intende effettuare il completamento dell'impianto sportivo polifunzionale dotandolo d'altre discipline quali: la pista a quattro corsie normali e sei corsie veloci, il salto in lungo, il salto con l'asta, il salto in alto ed il calcetto.

Per quanto riguarda la pista d'atletica leggera, questa s'inserisce nello

spazio esistente tra il campo di calcio e le gradinate esistenti. Per quanto riguarda il salto in lungo, il salto con l'asta, il salto in alto, queste attività saranno inseriti tra la curva della pista di atletica leggera ed il campo di calcio.
Per quanto riguarda il campo di calcetto e le gradinate di pertinenza, questo sarà realizzato in un'area limitrofa agli impianti esistenti.
Tutti gli impianti saranno realizzati attraverso un ottimo drenaggio del sottofondo del terreno e verranno realizzate oltre che un sistema di pendenza che permetta l'agevole allontanamento delle acque piovane dai campi , un sistema di canalizzazione delle stesse convogliandole verso il torrente Armizzo.
Il manto del campo di calcio verrà ripristinato m terra battuta.
Il campo di calcetto verrà realizzato in erba sintetica di mm 27; sarà completato con l"illuminazione, le gradinate per il pubblico ed i servizi igienici e gli spogliatoi.
Il campo da tennis verrà realizzato in erba sintetica da 22 mm; sarà completato con la realizzazione delle gradinate di pertinenza.
Le piste saranno realizzate con pavimentazione sintetico-elastica

Tutti i pavimenti esistenti saranno rifiniti con sistemi antisdrucciolevoli, così come i rivestimenti delle scale, per cui si provvederà a un preventivo trattamento antiscivolo per le pedate.

Per i servizi igienici si provvederà all'introduzione di un servizio igienico destinato ai disabili nella zona di pertinenza del campo di calcetto.

Il progetto definitivo dei lavori di che trattasi ha conseguito l'approvazione in linea tecnica ed amministrativa, sulla base dei pareri acquisiti dai competenti organi, nonchè il decreto di variante urbanistica rilasciato dall'assessorato regionale territorio ed ambiente.

QUADRO ECONOMICO DI PREVISIONE

Importo lavori	€ 983.827,71	€ **983.827,71**
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'A. C.		
1) iva 10% su lavori + imprevisti	€ 103.182,77	
2) competenze tecniche	€ 147.284,04	
3) Spese pubblicità bando	€ 8.000,00	
4) espropriazioni	€ 95.250,90	
5) oneri conferimento discarica	€ 9.892,87	
6) forniture a piè d'opera (incluso IVA 21%)	€ 90.562,57	
7) certificazione alla norma QIS HEPA 10001	€ 9.434,34	
8) spese omologazione e pareri	€ 4.000,00	
9) imprevisti 5%	€ 48.000.00	
TOTALE DELL'AMM.NE	€ 515.607,49	**€ 515.607,49**
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO		**€ 1.499.435,20**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Impianti sportivi e ricreativi — Impianti polisportivi

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI E DELLA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCETTO	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☐ Esecutiva ☒ Stima dei costi ☐	Generale 9 Settore 1 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.500
					Totale progetto	1.500
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒		Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti		Conformità urbanistica ☒

RIQUALIFICAZIONE, RISTRUTTURAZIONE E TRASFORMAZIONE IN VERDE ATTREZZATO DELL'AREA COMPRESA TRA VIALE ALCIDE DE GASPERI LA VIA LEONARDO DA VINCI E LA VIA S. CHIARAMONTE

L'intervento progettuale riguarda la riqualificazione di un'area ubicata tra la via Alcide De Gasperi, la via S. Chiaramonte la via Ugo La Malfa e la Via Leonardo Da Vinci. Tale area nel vigente P.R.G. è destinata ad esproprio ed è precisamente denominata area n°5 "Verde attrezzato".

Oggi tale area risulta fortemente degradata e totalmente abbandonata da molti anni e il presente progetto mira a ridare un'immagine decorosa a quest'area urbana.

In particolare si prevede la trasformazione del fabbricato esistente in uno spazio polivalente destinato a punto turistico informativo e/o come area espositiva temporanea per il piano fuori terra e a servizi igienici ad uso pubblico per quanto concerne il seminterrato. Inoltre la pavimentazione in pietra con sedute ombreggiate dell'area attigua al torrente, scale di accesso a detta area, fermata autobus e realizzazione marciapiedi con ringhiera nonché arginatura del torrente.

Quadro Economico dell'intervento:

a) per lavori a misura..... €. 330.122,00

b) Oneri Sicurezza.....*€* 9.903,66
e) IVA lavori 20% di a)+b)..... ....€. 68.005,14
d) Spese tecniche progettazione, D.L.....*€.* 19.929,31
e) IVA +CNPAIA 2% di d).....€. 4.464,17
f) spese tecniche indagini idrogeologiche.....*€* 2.515,80
g) IVA 20% +CNPAIA 2% di f).....€ 563,64
h) Imprevisti Allacc collaudi Pubblicità.....€ 8.000,00

TOTALE.....*€.* **443.503,62**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Impianti sportivi e ricreativi — Aree verdi di quartiere

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Riqualificazione, ristrutturazione e trasformazione in verde attrezzato dell'area compresa tra viale Alcide De Gasperi la via Leonardo Da Vinci e la via S. Chiaramonte	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 11 Settore 2 Categoria 1	Propria ☒ Provincia ☒ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	52 185 203
					Totale progetto	440
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒

Comune di Lascari

Settore Opere marittime

Triennio di riferimento 2017 - 2019

Comune di Lascari

Settore Viabilità

Triennio di riferimento 2017 - 2019

COMUNE DI LASCARI

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE E
RELATIVO ELENCO ANNUALE
TRIENNIO 2017/2019

(art. 14 della Legge 11 febbraio 1994, n.109 coordinato con le norme della L.R. 02 agosto 2002, n. 7, della L.R. 19/05/2003, n. 7 e Decreto Assessorato Regionale dei Lavori Pubblici 24 ottobre 2002).

RELAZIONE SUL SETTORE VIABILITÀ

Il settore viabilità comprende la sistemazione di strade interne ed esterne al centro abitato. sono previsti interventi di arredo urbano quali:

1) Lavori di riqualificazione urbana del quartiere Santa Maria;
2) Costruzione strada di collegamento dalla contrada Pastani a contrada Gorgo Lungo;
3) lavori di riqualificazione urbana del centro storico, vie: Greco Emanuele ecc...;
4) lavori di riqualificazione urbana del centro storico, vie: Polizzotto Pasquale ecc...;
5) Riqualificazione ed arredo del viale della provincia e zone contermini;
6) Realizzazione dell'impianto d'illuminazione pubblica viabilità esterna;
7) Realizzazione di una via di fuga carrabile nel quartiere San. Giuseppe;
8) Costruzione strada di collegamento dalla ex SS.113 alla contrada Pastani;
9) Realizzazione terzo lotto strada comunale Santa Eufemia – SS.113;
10) Arredo urbano di aree contermini viale A. De Gasperi;
11) Arredo urbano di aree contermini viale A. De Gasperi - Opera di completamento.
12) Riqualificazione ed efficientamento dell'impianto di pubblica illuminazione del Comune di Lascari.
13) Adeguamento sismico dell'area adiacente alla piazza del Popolo da utilizzare come area di attesa ai fini di potezione civile

ADEGUAMENTO SISMICO DELL'AREA ADIACENTE ALLA PIAZZA DEL POPOLO, DA UTILIZZARE COME AREA DI ATTESA AI FINI DI PROTEZIONE CIVILE.

Il centro abitato di Lascari, è caratterizzato dalla presenza di diversi fabbricati costruiti in muratura e con struttura mista, molti di essi, realizzati prima dell'entrata in vigore della legge antisismica. I suddetti fabbricati, spesso, sono posizionati in prossimità di strade urbane di larghezza limitata, e per lo più in un'area priva di ampi spazi o piazze.

L'area di piazza del Popolo, e dell'adiacente spiazzo del belvedere, ovvero quelle in prossimità della chiesa, rappresentano le uniche aree di una certa ampiezza presenti all'interno del centro storico, e pertanto, sono le uniche a poter essere utilizzate come "Area di attesa", ai fini di protezione civile.

Poiché l'intento è quello di creare un'ampia area urbana, da poter utilizzare in caso di calamità naturali, come area di attesa ai fini di protezione civile, questo U.T.C., così come previsto dalla nuova Normativa Nazionale e Regionale in materia di esecuzione di Lavori Pubblici, ha redatto lo studio di fattibilità denominato ***"Progetto di adeguamento sismico dell'area adiacente alla piazza del popolo, da utilizzare come area di attesa ai fini di protezione civile all'interno del centro abitato di Lascari"***

L'intervento consiste nel ripristinare i livelli di adeguatezza strutturali della intelaiatura portante della piazza belvedere, si interverrà pertanto attraverso la bonifica strutturale delle fondazioni, dei pilastri, delle maglie strutturali e dei solai sia con interventi localizzati ai nodi previa messa a nudo delle armature metalliche con il risanamento delle stesse e con il confinamento del calcestruzzo attraverso il cerchiaggio con bendaggi di tessuti in fibra di carbonio, sia con interventi globali di controventatura estesi ai telai mancanti di adeguata rigidezza, con l'inserimento di crociere in profilati di acciaio, laddove necessari.

Il miglioramento delle prestazioni antisismiche viene acquisito attraverso l'innalzamento delle resistenze strutturali globali dell'intera struttura portante della piazza, in particolare fornendo maggiore resistenza a taglio nei nodi dei pilastri con le travi e delle stesse travi.
La spesa totale prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessive **€.1.370.384,93** di cui **€ 892.*643,00*** per lavori ed **€ 477**.741,93 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal prospetto seguente:

A)	***Importo a base d'asta***		€.892.643,00
B)	***Somme a disposizione***		

B)	***Somme a disposizione dell'amministrazione***		
B.1)	Imprevisti 5% di A	€.44.632,15	
B.2)	Spese per indagini geognostiche	€.30.000,00	
B.3)	Competenze geologiche	€. 20.612,60	
B.3)	Competenze tecniche (progettazione, direzione misura e contabilità, collaudi)	€.91.236,55	
B.3)	Sicurezza nei cantieri	€.34.305,97	
B.4)	Iva, CNPAIA e tasse su B2 e B.3	€.38.754,13	
B.5)	Spese per pubblicità gara	€. 12.000,00	
B.6)	IVA su imprevisti	€. 9.819,07	
B.7)	IVA 22% su A	€. 196.381,46	
	SOMMANO	€.477.741,93	***€.477.741,93***
	Totale generale		**€**.1.370.384,93

ARREDO URBANO DI ARRE CONTERMINI VIA A. DE

Il progetto in particolare prevede la realizzazione delle seguenti opere:

1. Definizione della strada esistente a valle dei fabbricati di via Alcide De Gasperi, strada che costeggia, (lato valle) il torrente Calcavecchia, detta strada si compone di due tratti separati;
2. Realizzazione di un parcheggio per automezzi, già previsto nello strumento urbanistico vigente (PRG), al quale si accederà dalla costruenda strada e dalla via Alcide De Gasperi. Il parcheggio occuperà una superficie complessiva di mq.471,00 circa;
3. Per la realizzazione e/o completamento dei due tratti di strada e del parcheggio è stato previsto lo sbancamento del terreno, al fine di realizzare il cassonetto stradale, cassonetto che verrà realizzato mediante la collocazione di misto granulometrico per uno spessore di cm 30.00 circa. La pavimentazione stradale verrà realizzata in conglomerato bituminoso con tre strati, strato di base dello spessore di cm 10.00, strato di collegamento (Binder) dello spessore di cm 7.00 e da uno strato di usura dello spessore di cm 4.00 reso. La strada, costituita da due tratti avrà una lunghezza complessiva di ml. 597.00 circa e una larghezza complessiva di ml. 5.00 comprese le orlature laterali. Le orlature laterali, in pietrame calcare, delle dimensioni di cm 30 x 20 verranno collocati su un cordolo in cls con rete elettrosaldata.
4. Impianto di illuminazione da realizzare lungo la strada e nel parcheggio, lo stesso verrà realizzato mediante cavidotto, n. 40 pali in ferro zincato ricavato da un nastro di acciaio UNI come da normativa 5876/78 con procedimento di calandratura e saldatura,

dello spessore di mm. 4 a sezione cilindrica uniforme, del diametro esterno di 101,6 mm. di altezza totale di ml. 4.00, per un'altezza fuori terra di ml. 3.50 e del peso di Kg. 39.20 completo di diffusore sferico in policarbonato del diametro di mm. 500. I pali verranno collocati mediamente alla distanza di ml. 20.00 su un basamento in c.l.s.Il collegamento elettrico, del tipo in serie, avverrà mediante n. 4 cavi elettrici unipolari isolati in gomma tipo FG7(O)R 06/1 kw/ora con sezione 1*35mmq. collocati all'interno di tubazioni in P.V.C. del diametro di mm. 110. Impianto di messa a terra della rete elettrica e pali, da realizzarsi mediante la collocazione di treccia di rame con sezione di 35 mmq. E relativi paletti dispersori in ferro zincato, completi di morsetti e cavetti di collegamento alla treccia di rame ad anello.

Le lampade saranno di tipo (S.A.P.)

La tecnologia dei corpi illuminanti sarà la stessa di quella esistente nelle altre strade.

5. Collocazione di ringhiera in ferro, per tutta la lunghezza stradale, lato valle, prospiciente il torrente, regolarmente verniciata, di colore grigio tipo canna da fucile.
6. In corrispondenza del parcheggio verrà realizzato un marciapiede della larghezza di ml 1.00, completo di orlatura di pietrame calcaree delle dimensioni di cm 30 x 20 e pavimentazione con basole tipo billiemi dello spessore di cm 5.00.
7. Nel parcheggio verranno collocate le panchine le fioriere e gettacarte.
8. Per la realizzazione delle opere in oggetto è stata prevista l'espropriazione di alcune aree, in particolare in corrispondenza del parcheggio, mentre lungo la strada, le aree risultavano già espropriate, in occasione della realizzazione della rete fognante;

L'importo complessivo del presente progetto è di € 1.000.000,00 così distinte:

A) per lavori a base d'asta:

1) Somma soggeta a ribasso d'asta	€	693.937,06	
2) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€	15.996,62	
SOMMANO I LAVORI	€	709.933,68	**€ 709.933,68**

B) per somme a disposizione dell'Amministrazione:

B1) IVA 10%	€	70.993,37
B2) Competenze di progettazione	€	28.633,99
B3) Competenze di direzione, misura e contabilità	€	32.859,62
B4) Competenze Ufficio direzione (ispettore di cantiere)	€	8.810,94
B5) Competenze di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione	€	8.810,95
B6) Competenze coordinamento sicurezza in fase di esecuzione	€	16.915,23
B7) Competenze collaudo tecnico amministrativo	€	1.757,09
B8) IVA e tasse sulle competenze 97787,82*23,50%	€	22.980,14
B9) Competenze RUP 2%709933,68*0,25	€	3.549,67
B10) Pubblicità	€	10.000,00
B11) Espropriazioni	€	47.760,00
B12) Redazione piano particellare di esproprio	€	9.897,87
B13) Imprevisti ed arrotondamenti	€	27.097,45

Totale somme a disposizione € 290.066,32 € **290.066,32**

TOTALE PROGETTO **€ 1.000.000,00**

RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL QUARTIERE SANTA MARIA: VIA MONTE CARMELO, VIA G. GALILEI, VIA PAPA GIOVANNI XXIII, VIA L. STURZO,VIA U. FOSCOLO, VIA G. VERDI, VIA G.NO ROSSINI, VIA CERAMI, P.ZZA MATTARELLA, VIA EUROPA UNITA, VIA XXV APRILE, ZONA A VERDE ADIACENTE LA VIA XXV APRILE E VIA EUROPA UNITA

Il progetto si pone il fine della riqualificazione di un'area pubblica all'interno del perimetro del quartiere di Santa Maria, allo scopo di perseguire diversi obiettivi: l'allontanamento di ulteriori fenomeni di degrado, il miglioramento della qualità della vita, la riqualificazione ed il consolidamento dell'area a verde adiacente la P.zza Mattarella.

I lavori dell'intervento sono previsti tutti su suolo di proprietà comunale e su di essi non risultano esserci vincoli ostativi alla realizzazione.

Gli interventi che ci si pone di attivare sono essenzialmente:

Riqualificazione degli assi viari attraverso la dismissione della pavimentazione stradale realizzata con mattonelle di asfalto per le quali si prevede la sostituzione con pietre calcaree locali. L'intervento prevede, comunque, il ripristino del sottofondo con massetto in cls e la posa in opera degli elementi lapidei.

Realizzazione del sistema di raccolta delle acque bianche.

Miglioramento delle scalinate di raccordo tra le vie poste a livello differenti.

Realizzazione di un muro di sostegno rivestito con pietrame calcareo locale, nell'area limitrofa alla P.zza Mattarella.

Miglioramento dei i prospetti attraverso un'opera di dismissione degli impianti elettrici e telefonici e la loro successiva canalizzazione a livello della strada, attraverso la realizzazione di uno scavo a sezione obbligata. Attraverso tale operazione sarà possibile permettere un recupero stilistico delle quinte, nonché arrestare il processo di degrado che usualmente si innesca nei punti di attacco delle grappe di ancoraggio in ferro spesso arrugginite. I nuovi impianti garantiranno la stessa utenza attuale, varierà solo il percorso che, anziché essere realizzato a vista sui prospetti, sarà canalizzato al di sotto della sede stradale. L'intervento previsto in questa fase è la sola predisposizione delle canalizzazioni ad esclusione del passaggio dei cavi che avverrà ad opera delle società di erogazione dei servizi interessate;

Realizzazione del nuovo impianto di illuminazione attraverso la dismissione dei corpi illuminanti, il rifacimento dell'impianto elettrico e la collocazione di nuovi elementi del tipo a lanterna. Verrà garantita la realizzazione di buoni impianti che non disperdano luce verso il cielo

(con risparmio quindi di energia elettrica), la scelta dei migliori sistemi per ridurre i consumi ed il mantenimento e la salvaguardia dell'oscurità del cielo.
Dotazione di elementi di arredo quale panchine, cestini e fioriere, messa a dimora di essenze arboree.

QUADRO ECONOMICO DI PREVISIONE

A) Importo dei lavori a base d'asta € 1.101.939,02

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	**Importo (Euro)**
B1) Imprevisti su A 5% in arrotondamento	€ 54.362,95
B2) IVA sui lavori 10% su 1.142.715,00	€ 115.630,20
B3) Competenze tecniche per progettazione e direzione lavori	€ 156.102,67
B3,1) Collaudo statico ed amministrativo	€ 6.500,00
B4) R.U.P. 1,5% (tab. B6 art.. 18 L.109/94 Tot. Aliq. 1,00)	€ 16.529,09
B5) Spese per pubblicità gara	€ 8.000,00
B6) Spese per nolla osta vari Enti	€ 5.000,00
B7) Oneri conferimento discarica:	€ 10.000,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 373.060,98**
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	**€ 1.475.000,00**

RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO:VIA GRECO EMANUELE, VIA SPERANDEO GIUSEPPE, VIA CARCERE VECCHIO, VIA LEONE LASCARI, VIA POLIZIOTTO MARTINO, VIA ILARDO LUIGI, VIA GIOVANNI DUCAS, VIA SS. CROCIFISSO, PIAZZA ALDO MORO

Il progetto di che trattasi avrà caratteristiche costruttive uguali al precedente progetto ed il quadro economico risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI PREVISIONE

1) Per lavori	**€ 1.022.150,00**
Oneri per la sicurezza O.S.	**€ 33.219,88**
Importo dei lavori al netto degli O.S.	**€ 988.930,13**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE Importo (Euro)

1)	IVA sui lavori 10% su 1.022.150,00	€ 102.215,00
2)	Competenze tecniche per progettazione e direzione lavori	€ 142.550,82
	Tassa dell'Ordine 1.3 %	€ 1.853,16
3)	Competenze per Collaudo Amministrativo	€ 5.500,00
	Tassa dell'Ordine 1.3 %	€ 71,50
4)	Competenze per responsabile del procedimento e dei lavori € 939500 * 1.50% * 0.25	€ 3.833,06
5)	Spese per pubblicità gara	€ 7.500,00
6)	Imprevisti:	€ 51.107,50
	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 314.631,04**

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO € 1.336.781,04

RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO: VIA POLIZIOTTO PASQUALE, VIA GALLIANO, VIA MARCONI, VIA A MEUCCI, VIA MAGGIO, LARGO DELLO SPIZIO, VIA CASALINO ROSARIO, VIA FRATELLI MANISCALCO, VICOLO PROCESSIONE, VICOLO GARBO, VIA INDIPENDENZA, P.ZZA MATTEOTTI, VICOLO GALLINARO,, P.ZZA MADONNA DEL CARMINE, VICOLO MADONNA DEL CARMINE E VIA MONTE CARMELO.

Il progetto di che trattasi avrà caratteristiche costruttive uguali al precedente progetto ed il quadro economico risulta essere il seguente:

QUADRO ECONOMICO DI PREVISIONE

1)	**Per lavori**	**€ 939.500,00**
	Oneri per la sicurezza O.S.	**€ 30.533,75**
	Importo dei lavori al netto degli O.S.	**€ 908.966,25**

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE Importo (Euro)

1)	IVA sui lavori 10% su 939.500,00	€ 93.950,00
2)	Competenze tecniche per progettazione e direzione lavori	€ 132.879,20
	Tassa dell'Ordine 1.3 %	€ 1.411,30
3)	Competenze per Collaudo	

Amministrativo	€ 5.058,00
Tassa dell'Ordine 1.3 %	€ 65,75
4) Competenze per responsabile del procedimento e dei lavori	
€ 939500 * 1.50% * 0.25	€ 3.523,13
6) Spese per pubblicità gara	€ 7.500,00
7) Imprevisti:	€ 46.975,00
Totale somme a disposizione dell'Amministrazione	**€ 291.362,38**
IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO	**€ 1.230.862,38**

RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO DEL VIALE DELLA PROVINCIA E ZONE CONTERMINI

La proposta di Riqualificazione ed arredo del Viale della Provincia e zone contermini prende spunto dagli esiti del processo di pianificazione che ha portato alla recente adozione del nuovo P.R.G. della città di Lascari.

Gli interventi per il miglioramento della sicurezza e qualità urbana con riguardo alle azioni e alle strategie che strutturano un progetto di sviluppo qualitativo e sostenibile prevedono di portare avanti un complesso di azioni mirate a migliorare la qualità della viabilità pedonale e veicolare (comprensiva della sosta) degli slarghi e delle aree verdi, intervenendo nell' area forse più "problematica" quale la zona di accesso alla città che si identifica con la periferia e la zona di frangia (di costruzione più o meno recenti).

Lascari, dista appena 2 km dalla SS. 113 Palermo Messina e 5 dallo svincolo dell'Autostrada A19 viabilità principali di collegamento ai poli turistici quale Cefalù, industriali quale Termini Imrese e al capoluogo Palermo, ed è localizzato in stretta prossimità e in posizione baricentrica rispetto ai Comuni di Gratteri, Cefalù e Campofelice di Roccella.

La viabilità di collegamento con Gratteri e di accesso alla città di Lascari, è stata negli anni potenziata nel tratto periferia-svincolo con SS. 113 Pa - Me mantenendo però le caratteristiche di semplice viabilità carrabile nell'area a ridosso degli accessi alla zona urbana.

Pertanto si prevede di:

- continuare l'ambizioso programma dell'Amministrazione

Comunale, di recupero e valorizzazione dei *luoghi significativi* tra i quali l'accesso alla città, creando i presupposti per realizzare una nuova centralità sostitutiva del vuoto urbano delle periferie.

- avviare un progetto mirato al miglioramento complessivo delle condizioni delle strade sia delle parti pedonali (intese come marciapiedi, nasi, scivoli, eliminazione barriere architettoniche, attraversamenti pedonali, …) al fine di "ripassare" e "rimodellare" ed "estendere" il sistema pedonale, sia delle carreggiate veicolari al fine di migliorare la sicurezza della circolazione;
- favorire la sicurezza dei percorsi pedonali, garantendo le fasce più deboli (sistemi di attraversamento con eventuali segnalatori acustici per ipovedenti, percorsi sicuri per portatori di handicap motori…), tenendo comunque presente che interessa sempre più vaste fasce di popolazione (anziani, genitori con figli in carrozzina, etc.);
- intervenire sulla viabilità dei nodi più incidentati, migliorando la sicurezza stradale, in particolare operando nelle situazioni più a rischio dove sono maggiori le concentrazioni di persone (in prossimità degli istituti scolastici/poli di servizio etc.) con interventi per la moderazione della velocità;

L'intervento prevede a tal fine la realizzazione di marciapiedi della larghezza di ml 1,20 con orlatura in pietrame calcareo e pietrine di cemento , rifacimento della pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso previa scarificazione dell'esistente, realizzazione di ringhiera in ferro a delimitazione dei camminamenti pedonali a protezione della pubblica incolumità, realizzazione di segnaletica verticale e orizzontale, realizzazione di illuminazione artistica, collocazione di elementi di arredo urbano.

Gli interventi previsti non interessano aree o zone sottoposte a vincoli di natura storico, artistica, archeologica ma ricadenti soltanto in vincoli di natura paesaggistica, né contrastano o vanno in difformità con le previsioni del vigente strumento urbanistico.

Lavori a base d'asta	=	304.728,66 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione	=	60.946,73 €
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	**=**	**365.674,39 €**

ARREDO URBANO DI AREE CONTERMINI VIALE A. DE GASPERI - OPERE DI COMPLETAMENTO

Il progetto prevede:

- Definizione della strada esistente a valle dei fabbricati di via A. De Gasperi, strada che costeggia il torrente Calcavecchia, detta strada si compone di due tratti separati;
- Realizzazione di un parcheggio per automezzi, già previsto nello strumento urbanistico vigente (P.R.G.), al quale si dalla costruenda strada e dalla via A. De Gasperi;
- Impianto di illuminazione da realizzare lungo la strada e nel parcheggio;
- Collocazione di ringhiera in ferro per tutta la lunghezza stradale lato valle prospiciente il torrente, regolarmente verniciata di colore grigio tipo canna di fucile;
- Marciapiedi della larghezza di ml 1,00 completi di orlatura.

Nel parcheggio verranno collocate le panchine le fioriere e gettacarte.

Lavori a base d'asta	=	1.009.374,22 €
Somme a disposizione dell'Amministrazione	=	490.625,78€
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI	**=**	**1.500.000,00 €**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità interna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Adeguamento sismico dell'area adiacente aiia piazza del Popolo, da utilizzare come area di attesa ai fini di protezione civile.	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☒ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☐ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☐ Esecutiva ☒ Stima dei costi ☐	Generale 2 Settore 1 Categoria 1	Propria ☒ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	11 1.359 Totale progetto 1.370
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒
2	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL QUARTIERE SANTA MARIA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐	Generale 13 Settore 5 Categoria 2	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	 1.475 Totale progetto 1.475
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☐

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità interna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
3	RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO DEL VIALE DELLA PROVINCIA E ZONE CONTERMINI	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 14 Settore 6 Categoria 3	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	366
					Totale progetto	366
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒
4	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: POLIZZOTTO PASQUALE ECC...	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐	Generale 17 Settore 7 Categoria 4	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.231
					Totale progetto	1.231
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità interna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
5	ARREDO URBANO DI AREE CONTERMINI VIALE A DE GASPERI	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☐ Esecutiva ☒ Stima dei costi ☐	Generale 25 Settore 8 Categoria 5	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.000
					Totale progetto	1.000
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☒	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☒
6	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: GRECO EMANUELE ECC...	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐	Generale 27 Settore 10 Categoria 6	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	1.337
					Totale progetto	1.337
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità interna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
7	Arredo urbano di aree contermini al viale Alcide De Gasperi - Opera di completamento	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 30 Settore 12 Categoria 7	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	 1.500
					Totale progetto	1.500
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

COSTRUZIONE DI UNA STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA EX SS.113 ALLA CONTRADA PASTANI

L'intervento in progetto riguarda la realizzazione di una strada (area ad uso pubblico destinata alla circolazione dei veicoli, pedoni ecc..) di collegamento che si diparte dalla ex SS. 113 PA-ME, questi è costituita da due tronchi di innesto alla ex SS. 113 ed un tronco di collegamento individuato nello stralcio cartografico del P.R.G. (Contrada Piana Pastani).
L'intero tracciato è comprensivo di tre accessi al mare in continuazione del tronco 1 e 2.
Il progetto si inserisce al'interno delle realtà delle aree abitative di espansione residenziale previste dal vigente P.R.G., e precisamente ricade allinterno della zona "C2" (fascia a mare) che raggiunge nel periodo estivo un enorme affluenza nelle residenze estive.
Finalità dell'opera è quella di valorizzare la fascia costiera ed in particolare modo migliorare la fruizione della spiaggia, valorizzando una delle porte a mare, risorsa naturale, del comune di Lascari.
Tale strada si posiziona in una zona mediana del territorio di Lascari con la sua realizzazione si vuole oltre che facilitare la viabilità urbana locale della fascia costiera con una migliore accessibilità ai nuclei abitativi che si sono realizzati, ma anche permettere uno sviluppo economico e turistico delle zone sia a monte che a valle.

QUADRO ECONOMICO
L'importo complessivo del progetto è di **€ 4.630.000,00**

A) Lavori (importo presunto)	€ 2.826.015,45
B) Somme a disposizione dell'A.C.	€ 1.803.982,20
TOTALE COMPLESSIVO	**€ 4.629.997,65**

REALIZZAZIONE DEL TERZO LOTTO STRADA COMUNALE S. EUFEMIA - SS.113

Il territorio, o più specificatamente l'area interessata dal progetto, ha le caratteristiche di una valle. L'ambiente circostante è quasi pianeggiante con leggero declivio verso il mare. Fanno da cornice, il Cozzo San Calogero, alle cui falde si adagia l'agglomerato urbano di Lascari, mentre sulla destra e sulla sinistra, il territorio è delimitato da due costoni, in mezzo ai quali scorre il torrente Piletto. Più a valle, fra questi due costoni, è stato realizzato un viadotto autostradale che segna un confine netto con la pianura che si estende verso il mare.
Il territorio ha vocazione prettamente agricola, le coltivazioni prevalenti sono:
agrumi, ulivi, ortaggi e modeste coltivazioni a vigneto.
L'area su cui insiste la strada che si andrà a realizzare con il

presente progetto, è prevista nello strumento urbanistico adottato dall'Amm.ne Com.le e ricade in zona "E" e non contrasta con quanto previsto dallo stesso.

Il progetto è stato inserito nel Piano delle Opere Pubbliche che l'Amm.ne Com.le, intende realizzare nel triennio e riguarda il 3° lotto esecutivo di completamento della strada Com.le S. Eufemia - S.S. n°113.

Il tratto di strada in esame, ha una lunghezza di ml 538,48 e costituisce il proseguimento del 2° lotto già realizzato e termina in corrispondenza dell'innesto con la Strada Statale n°113 Palermo - Messina.

Per quanto possibile, si è cercato di rendere il tracciato prossimo all'esistente trazzera a fondo naturale; l'attraversamento del viadotto autostradale, non presenta alcun problema di rilievo, in quanto il viadotto ha un'altezza maggiore di mi 25,00 rispetto al piano di campagna e la nuova strada che in questo tratto è in scavo, risulta sufficientemente distante dai piloni per non avere interferenza alcuna con le sottostrutture degli stessi.

La carreggiata prevista è di ml. 8,00 costituita da due corsie di complessivi ml. 6,00, da una banchina di ml. 1,00 e da una cunetta di ml. 1,00.

L'importo complessivo del progetto è risultato di £ 1.351.800.000 così distribuito:

A) lavori a base d'asta .....€. 371.988,40

B) somme a disposizione dell'A. C.

1) Espropriazioni .....€ 167.654,13

2) I.V.A. il 10% di A .....€ 37.198,84

3) spese tecniche .....€ 74.915,17

4) indagini geognostiche .....€ 10.688,69

5) I.V.A. in 20% di B3+B4 .....€ 17.120,77

6) imprevisti .....€ 18.580,44

Sommano € 326.158,04 € 326.158,04

IMPORTO COMPLESSIVO DEL PROGETTO € 698.146,44

REALIZZAZIONE IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABILITÀ ESTERNA NEL TERRITORIO COMUNALE.

La proposta progettuale di cui in oggetto deve muoversi dall'interno della realtà delle aree confrontandosi con tutte le contraddizioni che vi sono proprie ed è volto ad elevare le qualità ambientali e migliorandone le condizioni di sicurezza per rispondere al nuovo fabbisogno della popolazione del comune di Lascari e non, entro i limiti ed i dettami delle norme vigenti.

Nella redazione del progetto ci si è prefissi di raggiungere un miglioramento dell'area d'intervento, nello specifico s'intende completare l'illuminazione dell'asse viario esterno al territorio comunale.

1) La zona d'intervento è compresa tra la zona "C3" e la zona "D2"del P.R.G. e precisamente nel tratto di strada che va dal torrente Piletto, alla via Re fino al 1° sottopassaggio della S.S. 113.

2) Gli obiettivi del progetto sono quelli di migliorare e stabilizzare la qualità globale dell'ambiente locale e precisamente assicurare una adeguata e sufficiente illuminazione del tratto viario sopra descritto, per rispondere meglio non solo al fabbisogno della popolazione residente, ma anche ai non residenti.

3) L'intervento di cui sopra sarà così articolato:

a) L'impianto elettrico sarà realizzato in cunicoli scavati lungo la strada ed i conduttori saranno collocati entro tubi in PVC annegati nel letto di sabbia;
b) Le derivazioni elettriche saranno realizzate con giunti di resina con miscela colata, posti entro pozzetti d'ispezione completi di chiusini in ghisa tipo carrabile;
c) Le lampade saranno del tipo a vapore di mercurio con bulbo fluorescente da 250 W.
d) Il tratto viario dell'intervento misura circa 1.300mt.
e) I pali alti circa mt. 4.00, con le rispettive lampade da collocare nel tratto di strada sopra descritto saranno circa n. 27, posti ad una distanza l'uno dall'altro di circa 50 mt..

4) Per il reperimento delle somme occorrenti alla redazione del livello di progettazione richiesto si provvederà con risorse proprie dell'A.C.; una volta ottenuto la copertura finanziaria, si procederà a completare la progettazione, acquisendo tutti i pareri ed autorizzazioni necessarie realizzare l'opera.

5) L'esigenza dell'opera è quella di assicurare un'adeguata e sufficiente illuminazione del tratto di strada in argomento.

La progettazione dovrà soddisfare i seguenti requisiti:

- sicurezza;
- sicurezza agli incendi;
- contenimento dei consumi energetici, durabilità e resistenza ai fenomeni di degradazione;

6) Le norme tecniche da rispettare sono quelli vigenti in materia.

7) L'intervento avrà la funzione di illuminare il tratto viario sopra descritto tutt'oggi ancora privo di illuminazione.

8) Impatto Ambientale: Il confronto tra la situazione ambientale e i contenuti del progetto portano ad individuare l'assenza di particolari interferenze tra l'ambiente e le opere da realizzare: si tratta di interventi localizzati, tali da non arrecare nocumento al paesaggio, in oltre il progetto non interagisce con il patrimonio storico e culturale e non prevede l'uso di inquinanti.

9) Quadro Economico:
L'importo complessivo del progetto è di €. **181.405,77**;

a)	**Lavori** *(importo presunto)*	€ 121.871,53	€	121.871,53
	oneri sicurezza non soggetti a ribasso 3,00%	€ 3.656,15		
	RESTANO I LAVORI A BASE D'ASTA	€ 118.215,38		
b)	**Somme a disposizione dell'Amministrazione**			
	IVA al 20% sui lavori	€ 24.374,31		
	competenze tecniche	€ 24.374,31		
	relazioni e indagini geologiche	€ 4.874,86		
	imprevisti 5%	€ 5.910,77		
	Totale somme a disposizione	€ 59.534,24	€	59.534,24
	TOTALE COMPLESSIVO		**€**	**181.405,77**

COSTRUZIONE DI UNA STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA CONTRADA PIANA PASTANI ALLA CONTRADA GORGO LUNGO

Forma oggetto della presente relazione la prevista realizzazione di "una strada di collegamento dalla contrada Piana Pastani alla contrada Gorgo Lungo.

La proposta progettuale si inserisce all'interno della realtà delle aree abitative di espansione residenziale previste dal vigente P.D.F. e dall'adottato P.R.G., precisamente ricade nel piano particolareggiato zona "C2" (a mare) e attraversa tutto il territorio comunale dal confine con il territorio di Cefalù fino al confine del territorio di Campofelice di Roccella, e precisamente dalla sponda destra del torrente Piletto fino a contrada Gorgo Lungo.

Tale strada si posiziona in una zona mediana del territorio di Lascari e permette una migliore fruizione dei nuclei abitativi che negli ultimi anni si sono realizzati, quindi tale strada risulta di vitale importanza per lo sviluppo economico delle zone a monte ed a valle della stessa.

L'intervento progettuale sarà realizzato nel rispetto dell'ambiente circostante e delle singole proprietà individuali. Per la realizzazione dell'opera non sono necessari grossi movimenti di terra, vista la natura del terreno che presenta una conformazione pianeggiante.

La strada in progetto ha una lunghezza di circa ml. 960 ed una carreggiata di mi 10,00 compreso i due marciapiedi laterali, lateralmente è delimitata da cordoli in c.a, che oltre a contenere il terreno evitando che in occasioni delle piogge invada la sede stradale, servirà pure al sostegno della barriera di sicurezza.

La sede pavimentazione stradale in conglomerato bituminoso verrà collocata su un idoneo sottofondo in tout -venant di cava perfettamente compattato.

Nell'attraversamento dei piccoli corsi d'acqua è previsto il posizionamento di opportune condotte interrate realizzate in lamiera di

acciaio ondulato poste sull'alveo dei canali.

Lungo tutto l'asse stradale sono previsti dei pozzetti collegati alla relativa condotta di deflusso.

Lungo il marciapiede è previsto l'impianto di illuminazione di tipo interrato entro cavidotti.

QUADRO ECONOMICO

L'importo complessivo del progetto è di **€ 1.816.000,00**

A) Lavori (importo presunto)	€ 1.000.000,00
B) Somme a disposizione dell'A.C.	
I.V.A. al 20% sui lavori	€ 200.000,00
Competenze tecniche	€ 150.000,00
I.V.A su competenze	€ 46.000,00
Copmetenze sicurezza	€ 50.000,00
Relazioni e indagine geologiche	€ 30.000,00
Per espropri	€ 240.000,00
Imprevisti (5%)	€ 50.000,00
Totale somme a disposizione	€ 816.000,00
TOTALE COMPLESSIVO	**€ 1.816.000,00**

REALIZZAZIONE DI UNA VIA DI FUGA CARRABILE NEL QUARTIERE S. GIUSEPPE DEL COMUNE DI, LASCARI.

Al fine di migliorare il sistema di viabilità di accesso al quartiere San Giuseppe sarà realizzato un ponte in c.a. per l'attraversamento del torrente Armizzo.

Sono previsti anche delle sistemazioni dell'alveo del torrente Armizzo, per almeno 10netri verso monte e 10 metri verso valle.

È previsto, inoltre l'allargamento della carreggiata viabile, nelle zone più prossime alla realizzazione dell'attraversamento.

L'opera sarà completata mediante la realizzazione della copertura in asfalto, e tramite la posa in opera di paracarri e segnaletica stradale.

La spesa totale prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessive €.466.218,18 di cui € 290.945,10 per lavori ed € 176.273,08 per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal prospetto seguente:

A) Importo a base d'asta **€.290.945,10**

B)	***Somme a disposizione dell'amministrazione***		
B.1)	Imprevisti 5% di A	€.14.547,26	
B.2)	Spese per indagini geognostiche	€.15.000,00	
B.3)	Competenze geologiche	€. 9.295,33	
B.3)	Competenze tecniche (progettazione, direzione misura e contabilità, collaudi)	€.38.305,69	
B.3)	Sicurezza nei cantieri	€.4.216,60	
B.4)	Iva, CNPAIA e tasse su B2 e B.3	€.14.699,88	
B.5)	Spese per pubblicità gara	€. 12.000,00	
B.6)	IVA su imprevisti	€. 3.200,40	
B.7)	IVA 22% su A	€. 64.007,92	
	SOMMANO	€.175.273,08	**€.175.273,08**
	Totale generale		**€.466.218,18**

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità esterna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Realizzazione di una via di fuga carrabile nel quartiere San Giuseppe.	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 3 Settore 2 Categoria 1	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	 486
					Totale progetto	486
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☒
2	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA EX SS.113 ALLA CONTRADA PASTANI	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐	Generale 10 Settore 4 Categoria 2	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { ☐ Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili	 4.378
					Totale progetto	4.378
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☐

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità esterna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
3	REALIZZAZIONE TERZO LOTTO STRADA COMUNALE SANTA EUFEMIA - SS113	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☒ Opera nuova ☐ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 26 Settore 9 Categoria 4	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	698
					Totale progetto	698
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐
4	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA C/DA PIANA PASTANI A C/DA GORGO LUNGO	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐	Generale 29 Settore 11 Categoria 4	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☒ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	1.816
					Totale progetto	1.816
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Viabilità esterna

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
5	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABIALITA' ESTERNA	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☒ Definitiva ☐ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 34 Settore 13 Categoria 6	Propria ☐ Provincia ☐ Regione ☐ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☒ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	 181
					Totale progetto	181
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Ing. Pietro Conoscenti			Conformità urbanistica ☐

RIQUALIFICAZIONE ED EFFICIENTAMENTO DELL' IMPIANTO DI PUBBLICA ILLUMINAZIONE DEL COMUNE DI LASCARI

Al fine di migliorare la qualità dei servizi e la fruibilità di alcune parti del territorio l' Amministrazione Comunale ha programmato una serie d' interventi, da inserire nel Programma triennale delle opere pubbliche 2013-2015.
Tra questi rientrano i lavori che prevedono l' attuazione di un piano di efficientamento finalizzato alla riduzione dei costi di esercizio degli impianti di pubblica illuminazione del Comune di Lascari, oltre alla loro messa in sicurezza e quindi, anche quelli del presente progetto di fattibilità relativi al centro abitato zona alta del Comune a partire dalla C.da S. Maria, delle zone a mare e del centro abitato zona bassa.
Gli obiettivi dell' intervento in oggetto prevedono:
la messa in sicurezza dell' impianto, con particolare riferimento ai quadri elettrici, alla protezione dai contatti diretti/indiretti;
- la riduzione dei consumi di energia elettrica della pubblica illuminazione, nel rispetto dei livelli d' illuminazione richiesti dalla normativa vigente, ricorrendo all' utilizzo di sorgenti luminose ad alta efficienza;
- la riduzione dei costi di manutenzione della pubblica illuminazione, ricorrendo all' utilizzo di sorgenti illuminanti con maggior vita media;
- la riduzione del flusso disperso con l' utilizzo di adeguate ottiche e riflettori;
- la sostituzione dei circuiti elettrici di alimentazione, ove necessario;
- il rispetto delle normative vigenti in fatto d' illuminazione stradale.
Il risparmio energetico, nell' ambito degli impianti di cui trattasi, è conseguibile principalmente perseguendo due principi:
- aumento dell' efficienza energetica (lm/W) delle sorgenti luminose;
- riduzione del flusso luminoso disperso.
L'aumento dell'efficienza consente di ottenere benefici ambientali e riduzione dei costi.
Ulteriore riduzione dei costi è conseguibile nell' ambito della manutenzione ordinaria e straordinaria, ricorrendo a sorgenti luminose con alto numero di ore di vita.
Nel rispetto degli obbiettivi di cui in premessa si propone quanto di seguito specificato:
Centro abitato parte alta (S. Maria): il rifacimento del quadro elettrico con i relativi circuiti di alimentazione e la sostituzione dei punti luce di tecnologia SAP e/o VM con sorgenti LED in ottiche cut-off che offrono il duplice vantaggio di consentire la riduzione del flusso disperso e sono caratterizzate da luce bianca che favorisce la visione scotopica (condizione notturna) dell' occhio umano;
Zone a Mare: la sostituzione integrale delle armature stradali esistenti dotate di lampade ai V.M. e S.A.P. con corpi

illuminanti a led in ottiche cut-off che offrono i superiori vantaggi tecnici ed economici, oltre che integrare qualche nuovo corpo illuminante, ove necessario, e la realizzazione ex-non dell' illuminazione della via Piletto;
Centro abitato parte bassa: trasformazione a e led delle lanterne artistiche esistenti di recente installazione, mediante fornitura e posa in opera di Kit a Led di " refitting" costituito da moduli con lenti di precisione ad alto rendimento realizzate con tecnologia brevettata che rispettano i criteri di massima efficienza e abbattimento dell' inquinamento luminoso con riferimento ai valori di illuminamento e luminanza nonché di uniformità e abbaglia-mento;
La spesa totale prevista per la realizzazione dei lavori ammonta a complessive **€.706.220,66** di cui **€ 471.664,62** per lavori ed **€ 234.556,04** per somme a disposizione dell'Amministrazione, come risulta dal prospetto seguente:

A)	***Importo a base d'asta***		€.471.664,62
B)	***Somme a disposizione dell'amministrazione***		
	IVA sui lavori 10%	€.47.166,46	
	Competenze per progettazione preliminare	€.13.177,62	
	Competenze per progettazione definitiva	€. 19.167,45	
	Competenze per progettazione esecutiva	€.17.969,49	
	Competenze per Direzione lavori	€.25.727,14	
	Competenze per coordinamento della sicurezza in fase progettazione	€.10.691,85	
	Competenze per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	€. 19.652,63	
	Competenze per collaudo tecnico amministrativo	€. 1.601,47	
	CNPAIA 4%	€. 4.319,51	
	IVA 22% su competenze tecniche	€. 24.707,58	
	Incentivo RUP 2% su lavori	€. 9.433,29	
	Imprevisti 5%	€. 23.583,23	
	IVA su Imprevisti 10%	€. 2.358,32	
	Conferimento a discarica	€. 3.000,00	

	SOMMANO	€.234.556,04	***€.234.556,04***
	Totale generale		**€**.706.220,66

PROSPETTO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Settore Viabilità — Illuminazione

N.	DENOMINAZIONE DELL'OPERA	TIPO DI OPERA	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	ORDINE PRIORITA'	FONTI DI FINANZIAMENTO e rispettivo capitolo di bilancio	SPESA PREVISTA in migliaia di euro
1	Riqualificazione ed efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Lascari	Manutenzione ☐ Restauro ☐ Recupero ☐ Ristrutturazione ☐ Ampliamento ☐ Completamento ☐ Opera nuova ☒ Demolizione ☐	Studio fattibilità ☐ Preliminare ☐ Definitiva ☒ Esecutiva ☐ Stima dei costi ☐	Generale 6 Settore 3 Categoria 1	Propria ☒ Provincia ☐ Regione ☐ Stato ☐ U.E. ☐ Mutuo { Con contr. statale ☐ Senza contributo ☐ Finanziamento privato ☐ Alienazione immobili ☐	706
					Totale progetto	706
	Zona:	Progetto da realizzazione nel 1° anno ☐	Funzionario resp.: Geom. Salvatore Culotta			Conformità urbanistica ☒

Comune di Lascari

Elenco per priorità generale

Triennio di riferimento 2017 - 2019

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità generale

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	Regimentazione idraulica di un tratto del torrente Piletto per la messa sicurezza dell'area residenziale costiera.	Opera nuova	Preliminare	Gen. 1 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.436
Settore Viabilità: Viabilità interna	Adeguamento sismico dell'area adiacente aiia piazza del Popolo, da utilizzare come area di attesa ai fini di protezione civile.	Recupero	Esecutiva	Gen. 2 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.370
Settore Viabilità: Viabilità esterna	Realizzazione di una via di fuga carrabile nel quartiere San Giuseppe.	Opera nuova	Preliminare	Gen. 3 Set. 2 Cat. 1	Regione	486
Settore Ambiente: Reti fognarie	Realizzazione della rete fognaria a servizio delle aree extra urbane del Comune di Lascari	Opera nuova	Preliminare	Gen. 4 Set. 1 Cat. 1	Regione	4.850
Settore Acque e fonti di energia: Ricerche idriche	Realizzazione della rete di distribuzione idrica ed impianti relativi a servizio delle aree extraurbane a valle del centro abitato fino a mare del Comune di Lascari	Opera nuova	Preliminare	Gen. 5 Set. 1 Cat. 1	Regione	3.600
Settore Viabilità: Illuminazione	Riqualificazione ed efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Lascari	Opera nuova	Definitiva	Gen. 6 Set. 3 Cat. 1	Propria	706
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su due serre in contrada Passitano.	Opera nuova	Studio fattibilità	Gen. 7 Set. 2 Cat. 1	Regione	764

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità generale

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Ambiente: Smaltimento dei rifiuti solidi urbani	Realizzazione di un centro raccolta.	Opera nuova	Studio fattibilità	Gen. 8 Set. 2 Cat. 1	Regione	205
Settore Impianti sportivi e ricreativi: Impianti polisportivi	COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI E DELLA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCETTO	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 9 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.500
Settore Viabilità: Viabilità esterna	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA EX SS.113 ALLA CONTRADA PASTANI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 10 Set. 4 Cat. 2	Regione	4.378
Settore Impianti sportivi e ricreativi: Aree verdi di quartiere	Riqualificazione, ristrutturazione e trasformazione in verde attrezzato dell'area compresa tra viale Alcide De Gasperi la via Leonardo Da Vinci e la via S. Chiaramonte	Opera nuova	Definitiva	Gen. 11 Set. 2 Cat. 1	Propria Provincia Regione	440
Settore Ambiente: Parchi e riserve naturali	PARCO GEO-PALEONTOLOGICO "LA PIRRERA"	Opera nuova	Definitiva	Gen. 12 Set. 3 Cat. 1	Propria U.E.	1.800
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL QUARTIERE SANTA MARIA	Opera nuova	Definitiva	Gen. 13 Set. 5 Cat. 2	Regione	1.475
Settore Viabilità: Viabilità interna	RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO DEL VIALE DELLA PROVINCIA E ZONE CONTERMINI	Opera nuova	Preliminare	Gen. 14 Set. 6 Cat. 3	Regione	366

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità generale

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Ambiente: Smaltimento dei rifiuti solidi urbani	RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA COMUNALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DI CONTRADA OLIVAZZA	Recupero	Esecutiva	Gen. 15 Set. 4 Cat. 2	Regione	506
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	RIATTIVAZIONE DI UNA CUNETTA IN CONTRADA PIANE VECCHIE	Recupero	Preliminare	Gen. 16 Set. 2 Cat. 2	Propria	185
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: POLIZZOTTO PASQUALE ECC...	Opera nuova	Preliminare	Gen. 17 Set. 7 Cat. 4	Regione	1.231
Settore Edilizia: Edilizia scolastica	PALESTRA COPERTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA	Opera nuova	Definitiva	Gen. 18 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.830
Settore Edilizia: Strutture per attività culturali	COMPLETAMENTO EX OSPEDALETTO ANTIMALARICO, CONTENITORE CULTURALE, EDUCATIVO E "SCUOLA DELLA MUSICA	Completamento	Definitiva	Gen. 19 Set. 2 Cat. 1	Regione	560
Settore Edilizia: Edilizia assistenziale	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER ANZIANI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 20 Set. 3 Cat. 1	Regione	1.178
Settore Difesa del suolo: Consolidamenti	CONSOLIDAMENTO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI FRONTI ROCCIOSI IN LOCALITÀ "MACELLO VECCHIO", A VALLE DELLA VIA SS. CROCIFISSO;	Opera nuova	Preliminare	Gen. 21 Set. 3 Cat. 1	Regione	1.200

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità generale

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA, IL RECUPERO AMBIENTALE E LA REALIZZAZIONE DI UN' OASI FLUVIALE NEL TRATTO DEL "TORRENTE COLLUZZO" SITO NELLA OMONIMA CONTRADA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 22 Set. 4 Cat. 3	Regione	1.015
Settore Impianti produttivi: Insediamenti produttivi	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ZONA ARTIGIANALE DI CONTRADA ROMANA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 23 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.932
Settore Edilizia: Edilizia giudiziaria e penitenziaria	COSTRUZIONE DELLA CASERMA DEI CARABINIERI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 24 Set. 4 Cat. 1	Mutuo senza contributo	1.549
Settore Viabilità: Viabilità interna	ARREDO URBANO DI AREE CONTERMINI VIALE A DE GASPERI	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 25 Set. 8 Cat. 5	Regione	1.000
Settore Viabilità: Viabilità esterna	REALIZZAZIONE TERZO LOTTO STRADA COMUNALE SANTA EUFEMIA - SS113	Completamento	Definitiva	Gen. 26 Set. 9 Cat. 4	Regione	698
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: GRECO EMANUELE ECC...	Opera nuova	Preliminare	Gen. 27 Set. 10 Cat. 6	Regione	1.337
Settore Edilizia: Edilizia cimiteriale	INTERVENTO CONSERVATIVO CIMITERO VECCHIO	Recupero	Preliminare	Gen. 28 Set. 5 Cat. 1	Regione	516

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità generale

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Viabilità: Viabilità esterna	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA C/DA PIANA PASTANI A C/DA GORGO LUNGO	Opera nuova	Preliminare	Gen. 29 Set. 11 Cat. 4	Regione	1.816
Settore Viabilità: Viabilità interna	Arredo urbano di aree contermini al viale Alcide De Gasperi - Opera di completamento	Opera nuova	Preliminare	Gen. 30 Set. 12 Cat. 7	Regione	1.500
Settore Edilizia: Edilizia pubblica	Efficientamento energetico di edifici del centro storico e scolastici	Manutenzione	Preliminare	Gen. 31 Set. 6 Cat. 1	Stato	1.013
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELLA SCUOLA MEDIA "FALCONE E BORSELLINO"	Opera nuova	Preliminare	Gen. 32 Set. 3 Cat. 2	Regione	405
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Impianto fotovoltaico in regime di scambio sul posto dell'energia presso la scuola elementare "M.T. di Calcutta" di via L. Pirandello	Opera nuova	Preliminare	Gen. 33 Set. 4 Cat. 5	Regione	105
Settore Viabilità: Viabilità esterna	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABIALITA' ESTERNA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 34 Set. 13 Cat. 6	Mutuo senza contributo	181
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Impianto fotovoltaico in regime di produzione dell'energia presso ll'ex area della discarica comunale di c.da olivazza	Opera nuova	Preliminare	Gen. 35 Set. 5 Cat. 5	Finanziamento privato	978

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità generale

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
SPESA COMPLESSIVA PREVISTA PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERO PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE						44.111

Comune di Lascari

Elenco per priorità di settore

Triennio di riferimento 2017 - 2019

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di settore

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Acque e fonti di energia: Ricerche idriche	Realizzazione della rete di distribuzione idrica ed impianti relativi a servizio delle aree extraurbane a valle del centro abitato fino a mare del Comune di Lascari	Opera nuova	Preliminare	Gen. 5 Set. 1 Cat. 1	Regione	3.600
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su due serre in contrada Passitano.	Opera nuova	Studio fattibilità	Gen. 7 Set. 2 Cat. 1	Regione	764
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELLA SCUOLA MEDIA "FALCONE E BORSELLINO"	Opera nuova	Preliminare	Gen. 32 Set. 3 Cat. 2	Regione	405
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Impianto fotovoltaico in regime di scambio sul posto dell'energia presso la scuola elementare "M.T. di Calcutta" di via L. Pirandello	Opera nuova	Preliminare	Gen. 33 Set. 4 Cat. 5	Regione	105
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Impianto fotovoltaico in regime di produzione dell'energia presso ll'ex area della discarica comunale di c.da olivazza	Opera nuova	Preliminare	Gen. 35 Set. 5 Cat. 5	Finanziamento privato	978
Settore Ambiente: Reti fognarie	Realizzazione della rete fognaria a servizio delle aree extra urbane del Comune di Lascari	Opera nuova	Preliminare	Gen. 4 Set. 1 Cat. 1	Regione	4.850
Settore Ambiente: Smaltimento dei rifiuti solidi urbani	Realizzazione di un centro raccolta.	Opera nuova	Studio fattibilità	Gen. 8 Set. 2 Cat. 1	Regione	205

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di settore

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Ambiente: Parchi e riserve naturali	PARCO GEO-PALEONTOLOGICO "LA PIRRERA"	Opera nuova	Definitiva	Gen. 12 Set. 3 Cat. 1	Propria U.E.	1.800
Settore Ambiente: Smaltimento dei rifiuti solidi urbani	RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA COMUNALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DI CONTRADA OLIVAZZA	Recupero	Esecutiva	Gen. 15 Set. 4 Cat. 2	Regione	506
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	Regimentazione idraulica di un tratto del torrente Piletto per la messa sicurezza dell'area residenziale costiera.	Opera nuova	Preliminare	Gen. 1 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.436
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	RIATTIVAZIONE DI UNA CUNETTA IN CONTRADA PIANE VECCHIE	Recupero	Preliminare	Gen. 16 Set. 2 Cat. 2	Propria	185
Settore Difesa del suolo: Consolidamenti	CONSOLIDAMENTO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI FRONTI ROCCIOSI IN LOCALITÀ "MACELLO VECCHIO", A VALLE DELLA VIA SS. CROCIFISSO;	Opera nuova	Preliminare	Gen. 21 Set. 3 Cat. 1	Regione	1.200
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA, IL RECUPERO AMBIENTALE E LA REALIZZAZIONE DI UN' OASI FLUVIALE NEL TRATTO DEL "TORRENTE COLLUZZO" SITO NELLA OMONIMA CONTRADA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 22 Set. 4 Cat. 3	Regione	1.015
Settore Edilizia: Edilizia scolastica	PALESTRA COPERTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA	Opera nuova	Definitiva	Gen. 18 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.830

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di settore

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Edilizia: Strutture per attività culturali	COMPLETAMENTO EX OSPEDALETTO ANTIMALARICO, CONTENITORE CULTURALE, EDUCATIVO E "SCUOLA DELLA MUSICA	Completamento	Definitiva	Gen. 19 Set. 2 Cat. 1	Regione	560
Settore Edilizia: Edilizia assistenziale	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER ANZIANI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 20 Set. 3 Cat. 1	Regione	1.178
Settore Edilizia: Edilizia giudiziaria e penitenziaria	COSTRUZIONE DELLA CASERMA DEI CARABINIERI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 24 Set. 4 Cat. 1	Mutuo senza contributo	1.549
Settore Edilizia: Edilizia cimiteriale	INTERVENTO CONSERVATIVO CIMITERO VECCHIO	Recupero	Preliminare	Gen. 28 Set. 5 Cat. 1	Regione	516
Settore Edilizia: Edilizia pubblica	Efficientamento energetico di edifici del centro storico e scolastici	Manutenzione	Preliminare	Gen. 31 Set. 6 Cat. 1	Stato	1.013
Settore Impianti produttivi: Insediamenti produttivi	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ZONA ARTIGIANALE DI CONTRADA ROMANA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 23 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.932
Settore Impianti sportivi e ricreativi: Impianti polisportivi	COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI E DELLA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCETTO	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 9 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.500

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di settore

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Impianti sportivi e ricreativi: Aree verdi di quartiere	Riqualificazione, ristrutturazione e trasformazione in verde attrezzato dell'area compresa tra viale Alcide De Gasperi la via Leonardo Da Vinci e la via S. Chiaramonte	Opera nuova	Definitiva	Gen. 11 Set. 2 Cat. 1	Propria Provincia Regione	440
Settore Viabilità: Viabilità interna	Adeguamento sismico dell'area adiacente aiia piazza del Popolo, da utilizzare come area di attesa ai fini di protezione civile.	Recupero	Esecutiva	Gen. 2 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.370
Settore Viabilità: Viabilità esterna	Realizzazione di una via di fuga carrabile nel quartiere San Giuseppe.	Opera nuova	Preliminare	Gen. 3 Set. 2 Cat. 1	Regione	486
Settore Viabilità: Illuminazione	Riqualificazione ed efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Lascari	Opera nuova	Definitiva	Gen. 6 Set. 3 Cat. 1	Propria	706
Settore Viabilità: Viabilità esterna	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA EX SS.113 ALLA CONTRADA PASTANI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 10 Set. 4 Cat. 2	Regione	4.378
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL QUARTIERE SANTA MARIA	Opera nuova	Definitiva	Gen. 13 Set. 5 Cat. 2	Regione	1.475
Settore Viabilità: Viabilità interna	RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO DEL VIALE DELLA PROVINCIA E ZONE CONTERMINI	Opera nuova	Preliminare	Gen. 14 Set. 6 Cat. 3	Regione	366

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di settore

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: POLIZZOTTO PASQUALE ECC...	Opera nuova	Preliminare	Gen. 17 Set. 7 Cat. 4	Regione	1.231
Settore Viabilità: Viabilità interna	ARREDO URBANO DI AREE CONTERMINI VIALE A DE GASPERI	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 25 Set. 8 Cat. 5	Regione	1.000
Settore Viabilità: Viabilità esterna	REALIZZAZIONE TERZO LOTTO STRADA COMUNALE SANTA EUFEMIA - SS113	Completamento	Definitiva	Gen. 26 Set. 9 Cat. 4	Regione	698
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: GRECO EMANUELE ECC...	Opera nuova	Preliminare	Gen. 27 Set. 10 Cat. 6	Regione	1.337
Settore Viabilità: Viabilità esterna	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA C/DA PIANA PASTANI A C/DA GORGO LUNGO	Opera nuova	Preliminare	Gen. 29 Set. 11 Cat. 4	Regione	1.816
Settore Viabilità: Viabilità interna	Arredo urbano di aree contermini al viale Alcide De Gasperi - Opera di completamento	Opera nuova	Preliminare	Gen. 30 Set. 12 Cat. 7	Regione	1.500
Settore Viabilità: Viabilità esterna	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABIALITA' ESTERNA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 34 Set. 13 Cat. 6	Mutuo senza contributo	181

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di settore

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
SPESA COMPLESSIVA PREVISTA PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERO PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE						44.111

Comune di Lascari

Elenco per priorità di categoria

Triennio di riferimento 2017 - 2019

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di categoria

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Acque e fonti di energia: Ricerche idriche	Realizzazione della rete di distribuzione idrica ed impianti relativi a servizio delle aree extraurbane a valle del centro abitato fino a mare del Comune di Lascari	Opera nuova	Preliminare	Gen. 5 Set. 1 Cat. 1	Regione	3.600
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Realizzazione di un impianto fotovoltaico integrato su due serre in contrada Passitano.	Opera nuova	Studio fattibilità	Gen. 7 Set. 2 Cat. 1	Regione	764
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELLA SCUOLA MEDIA "FALCONE E BORSELLINO"	Opera nuova	Preliminare	Gen. 32 Set. 3 Cat. 2	Regione	405
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Impianto fotovoltaico in regime di produzione dell'energia presso ll'ex area della discarica comunale di c.da olivazza	Opera nuova	Preliminare	Gen. 35 Set. 5 Cat. 5	Finanziamento privato	978
Settore Acque e fonti di energia: Reti distribuzione energia elettrica e gas	Impianto fotovoltaico in regime di scambio sul posto dell'energia presso la scuola elementare "M.T. di Calcutta" di via L. Pirandello	Opera nuova	Preliminare	Gen. 33 Set. 4 Cat. 5	Regione	105
Settore Ambiente: Reti fognarie	Realizzazione della rete fognaria a servizio delle aree extra urbane del Comune di Lascari	Opera nuova	Preliminare	Gen. 4 Set. 1 Cat. 1	Regione	4.850
Settore Ambiente: Smaltimento dei rifiuti solidi urbani	Realizzazione di un centro raccolta.	Opera nuova	Studio fattibilità	Gen. 8 Set. 2 Cat. 1	Regione	205

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di categoria

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Ambiente: Smaltimento dei rifiuti solidi urbani	RECUPERO AMBIENTALE DELLA DISCARICA COMUNALE PER LA RACCOLTA DEI RIFIUTI SOLIDI URBANI DI CONTRADA OLIVAZZA	Recupero	Esecutiva	Gen. 15 Set. 4 Cat. 2	Regione	506
Settore Ambiente: Parchi e riserve naturali	PARCO GEO-PALEONTOLOGICO "LA PIRRERA"	Opera nuova	Definitiva	Gen. 12 Set. 3 Cat. 1	Propria U.E.	1.800
Settore Difesa del suolo: Consolidamenti	CONSOLIDAMENTO E RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEI FRONTI ROCCIOSI IN LOCALITÀ "MACELLO VECCHIO", A VALLE DELLA VIA SS. CROCIFISSO;	Opera nuova	Preliminare	Gen. 21 Set. 3 Cat. 1	Regione	1.200
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	Regimentazione idraulica di un tratto del torrente Piletto per la messa sicurezza dell'area residenziale costiera.	Opera nuova	Preliminare	Gen. 1 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.436
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	RIATTIVAZIONE DI UNA CUNETTA IN CONTRADA PIANE VECCHIE	Recupero	Preliminare	Gen. 16 Set. 2 Cat. 2	Propria	185
Settore Difesa del suolo: Opere idrauliche	PROGETTO PER LA SISTEMAZIONE IDRAULICA, IL RECUPERO AMBIENTALE E LA REALIZZAZIONE DI UN' OASI FLUVIALE NEL TRATTO DEL "TORRENTE COLLUZZO" SITO NELLA OMONIMA CONTRADA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 22 Set. 4 Cat. 3	Regione	1.015
Settore Edilizia: Edilizia scolastica	PALESTRA COPERTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA	Opera nuova	Definitiva	Gen. 18 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.830

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di categoria

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Edilizia: Strutture per attività culturali	COMPLETAMENTO EX OSPEDALETTO ANTIMALARICO, CONTENITORE CULTURALE, EDUCATIVO E "SCUOLA DELLA MUSICA	Completamento	Definitiva	Gen. 19 Set. 2 Cat. 1	Regione	560
Settore Edilizia: Edilizia assistenziale	LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UN CENTRO PER ANZIANI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 20 Set. 3 Cat. 1	Regione	1.178
Settore Edilizia: Edilizia cimiteriale	INTERVENTO CONSERVATIVO CIMITERO VECCHIO	Recupero	Preliminare	Gen. 28 Set. 5 Cat. 1	Regione	516
Settore Edilizia: Edilizia giudiziaria e penitenziaria	COSTRUZIONE DELLA CASERMA DEI CARABINIERI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 24 Set. 4 Cat. 1	Mutuo senza contributo	1.549
Settore Edilizia: Edilizia pubblica	Efficientamento energetico di edifici del centro storico e scolastici	Manutenzione	Preliminare	Gen. 31 Set. 6 Cat. 1	Stato	1.013
Settore Impianti produttivi: Insediamenti produttivi	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIA ZONA ARTIGIANALE DI CONTRADA ROMANA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 23 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.932
Settore Impianti sportivi e ricreativi: Impianti polisportivi	COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI E DELLA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCETTO	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 9 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.500

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di categoria

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Impianti sportivi e ricreativi: Aree verdi di quartiere	Riqualificazione, ristrutturazione e trasformazione in verde attrezzato dell'area compresa tra viale Alcide De Gasperi la via Leonardo Da Vinci e la via S. Chiaramonte	Opera nuova	Definitiva	Gen. 11 Set. 2 Cat. 1	Propria Provincia Regione	440
Settore Viabilità: Viabilità interna	Adeguamento sismico dell'area adiacente aiia piazza del Popolo, da utilizzare come area di attesa ai fini di protezione civile.	Recupero	Esecutiva	Gen. 2 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.370
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL QUARTIERE SANTA MARIA	Opera nuova	Definitiva	Gen. 13 Set. 5 Cat. 2	Regione	1.475
Settore Viabilità: Viabilità interna	RIQUALIFICAZIONE ED ARREDO DEL VIALE DELLA PROVINCIA E ZONE CONTERMINI	Opera nuova	Preliminare	Gen. 14 Set. 6 Cat. 3	Regione	366
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: POLIZZOTTO PASQUALE ECC...	Opera nuova	Preliminare	Gen. 17 Set. 7 Cat. 4	Regione	1.231
Settore Viabilità: Viabilità interna	ARREDO URBANO DI AREE CONTERMINI VIALE A DE GASPERI	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 25 Set. 8 Cat. 5	Regione	1.000
Settore Viabilità: Viabilità interna	LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL CENTRO STORICO, VIE: GRECO EMANUELE ECC...	Opera nuova	Preliminare	Gen. 27 Set. 10 Cat. 6	Regione	1.337

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di categoria

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
Settore Viabilità: Viabilità interna	Arredo urbano di aree contermini al viale Alcide De Gasperi - Opera di completamento	Opera nuova	Preliminare	Gen. 30 Set. 12 Cat. 7	Regione	1.500
Settore Viabilità: Viabilità esterna	Realizzazione di una via di fuga carrabile nel quartiere San Giuseppe.	Opera nuova	Preliminare	Gen. 3 Set. 2 Cat. 1	Regione	486
Settore Viabilità: Viabilità esterna	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA EX SS.113 ALLA CONTRADA PASTANI	Opera nuova	Definitiva	Gen. 10 Set. 4 Cat. 2	Regione	4.378
Settore Viabilità: Viabilità esterna	REALIZZAZIONE TERZO LOTTO STRADA COMUNALE SANTA EUFEMIA - SS113	Completamento	Definitiva	Gen. 26 Set. 9 Cat. 4	Regione	698
Settore Viabilità: Viabilità esterna	COSTRUZIONE STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA C/DA PIANA PASTANI A C/DA GORGO LUNGO	Opera nuova	Preliminare	Gen. 29 Set. 11 Cat. 4	Regione	1.816
Settore Viabilità: Viabilità esterna	REALIZZAZIONE IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE PUBBLICA VIABIALITA' ESTERNA	Opera nuova	Preliminare	Gen. 34 Set. 13 Cat. 6	Mutuo senza contributo	181
Settore Viabilità: Illuminazione	Riqualificazione ed efficientamento dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Lascari	Opera nuova	Definitiva	Gen. 6 Set. 3 Cat. 1	Propria	706

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista in ordine di priorità di categoria

Settore	Denominazione dell'opera	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine di priorità	Fonti di finanziamento e rispettivi capitoli di bilancio	Spesa prevista in migliaia di euro
SPESA COMPLESSIVA PREVISTA PER LA REALIZZAZIONE DELL'INTERO PROGRAMMA DELLE OPERE PUBBLICHE						44.111

Comune di Lascari

Lista annuale degli interventi

Triennio di riferimento 2017 - 2019

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista annuale degli interventi

Denominazione dell'opera	Responsabile del procedimento	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine delle priorità	Fonti di finanziamento	Spesa prevista in migliaia di euro
Adeguamento sismico dell'area adiacente aiia piazza del Popolo, da utilizzare come area di attesa ai fini di protezione civile.	Ing. Pietro Conoscenti	Recupero	Esecutiva	Gen. 2 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.370
COMPLETAMENTO DEGLI IMPIANTI SPORTIVI POLIFUNZIONALI E DELLA REALIZZAZIONE DEL CAMPO DI CALCETTO	Ing. Pietro Conoscenti	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 9 Set. 1 Cat. 1	Regione	1.500
Riqualificazione, ristrutturazione e trasformazione in verde attrezzato dell'area compresa tra viale Alcide De Gasperi la via Leonardo Da Vinci e la via S. Chiaramonte	Ing. Pietro Conoscenti	Opera nuova	Definitiva	Gen. 11 Set. 2 Cat. 1	Propria Provincia Regione	440
PARCO GEO-PALEONTOLOGICO "LA PIRRERA"	Ing. Pietro Conoscenti	Opera nuova	Definitiva	Gen. 12 Set. 3 Cat. 1	Propria U.E.	1.800
LAVORI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DEL QUARTIERE SANTA MARIA	Geom. Salvatore Culotta	Opera nuova	Definitiva	Gen. 13 Set. 5 Cat. 2	Regione	1.475
PALESTRA COPERTA A SERVIZIO DELLA SCUOLA MEDIA	Geom. Salvatore Culotta	Opera nuova	Definitiva	Gen. 18 Set. 1 Cat. 1	Propria Regione	1.830
ARREDO URBANO DI AREE CONTERMINI VIALE A DE GASPERI	Ing. Pietro Conoscenti	Opera nuova	Esecutiva	Gen. 25 Set. 8 Cat. 5	Regione	1.000

ELENCO DELLE OPERE PROGRAMMATE

Lista annuale degli interventi

Denominazione dell'opera	Responsabile del procedimento	Tipo di opera	Livello di Progettazione	Ordine delle priorità	Fonti di finanziamento	Spesa prevista in migliaia di euro
SPESA COMPLESSIVA PER GLI INTERVENTI DA REALIZZARE NEL I° ANNO						9.415

Indice Generale

Settore Agricoltura
Relazione sul settore 8

Settore Acque e fonti di energia
Relazione sul settore 10
Reti distribuzione energia elettrica e gas 12

Settore Ambiente
Relazione sul settore 17
Smaltimento dei rifiuti solidi urbani 19
Parchi e riserve naturali 22

Settore Difesa del suolo
Relazione sul settore 26
Consolidamenti 27
Opere idrauliche 31

Settore Edilizia
Relazione sul settore 37
Edilizia scolastica 38
Strutture per attività culturali 42
Edilizia assistenziale 45
Edilizia cimiteriale 49
Edilizia giudiziaria e penitenziaria 51

Indice Generale

Edilizia pubblica 54

Settore Impianti produttivi
Relazione sul settore 57
Insediamenti produttivi 58

Settore Impianti sportivi e ricreativi
Relazione sul settore 62
Impianti polisportivi 63
Aree verdi di quartiere 66

Settore Viabilità
Relazione sul settore 70
Viabilità interna 71
Viabilità esterna 84
Illuminazione 93

Allegati
Lista in ordine di priorità generale 97
Lista in ordine di priorità di settore 104
Lista in ordine di priorità di categoria 111
Lista annuale degli interventi 118

Comune di Lascari

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Il sottoscritto (1) _____

ATTESTA

che lo schema di programma dei lavori pubblici, triennio di riferimento 2017 - 2019, e l'aggiornamento annuale 2017 sono stati resi pubblici, ai sensi di legge, in data . . . . . .
e sono stati approvati con . . . . . n. . . . . del . . . . . .

_____

(timbro e firma)

(1) generalità e carica ricoperta