



COMUNE DI LONGI

(Provincia di Messina)

Via Roma, 2 – 98070 LONGI (ME) ☎ 0941 485040 *Fax 0941 485401

Partita IVA 02810650834 Codice Fiscale 84004070839

E mail: servizioteccnicolongi@libero.it - tecnico@comunelongi.it

AREA TECNICA

OGGETTO: Schema di Programma triennale delle opere pubbliche 2013/2015 ed elenco annuale 2013.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

RENDE NOTO

CHE ai sensi dell'art. 5 del Decreto del 10.08.2013 dell'Assessore Regionale per le infrastrutture e la Mobilità, lo *“Schema di Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2013/2015 ed elenco annuale 2013”* è stato approvato con deliberazione di Giunta Municipale n. 62 del 29 maggio 2013, ed è pubblicato all'Albo Pretorio telematico dell'Ente per il periodo di 30 (trenta) giorni consecutivi, decorrenti dalla data odierna.

CHE il predetto schema, trovasi depositato presso questo Ufficio Tecnico, per eventuali consultazioni da parte degli interessati.

Longi 30 maggio 2013

Il Responsabile dell'Area Tecnica

(Geom. Aldo Bartolo)



A. Bartolo



COMUNE DI LONGI

(Provincia di Messina)

Via Roma, 2 – 98070 LONGI (ME) ☎ 0941 485040 *Fax 0941 485401

Partita IVA 02810650834 Codice Fiscale 84004070839

E mail: servizioteccnicolongi@libero.it - tecnico@comunelongi.it

Schema di Programma Triennale delle opere pubbliche 2013/2015 ed elenco annuale 2013.

RELAZIONE GENERALE

PREMESSA:

Il presente progetto di programma triennale delle opere pubbliche ai fini della programmazione del triennio 2013/2015 prevede, alla luce di quanto concretizzato dal programma regionale, dello Stato, delle Amministrazioni proposte alla politica di sostegno delle aree depresse della Comunità Economica Europea e di altre istituzioni pubbliche per la maggior parte le stesse opere previste nel programma 2012/2014.

La presente relazione è stata redatta in ottemperanza all'art. 128 del D.Lgs n. 163/2006 e s.m. ed i., con le modalità e sullo schema di cui al D.A del 10/08/2012 n. 14/Oss. ;

Il programma delle OO.PP. 2013-2015 comprende tutte le opere, in rispetto al comma 1 dell'art. 126 e dell'art. 128 del D.Lgs n. 163/2006 di importo superiore a €100.000,00, pertanto vengono lasciati fuori dalla programmazione gli interventi che l'Amministrazione intende realizzare di importo inferiore a € 100.000,00 ad eccezione di alcuni lavori di importo superiore a € 40.000,00 i quali molti sono stati già inseriti nei programmi di finanziamento da parte della regione e/o in attesa di decreto definitivo.

I progetti dei lavori degli enti locali così come previsto dall'art. 128 comma 8 del D.lgs , ricompresi nell'elenco annuale devono essere conformi agli strumenti urbanistici vigenti o adottati, fermo restando l'applicabilità delle disposizioni di cui agli artt. 9,10,11 e 19 del D.P.R. 08/06/2001, n. 327 e di cui all'art. 34 del D.Lgs 18/08/2000, n. 267.

Il programma triennale ai fini della programmazione del triennio è da meditare con piena serenità per permettere il conseguimento di quanto questa Amministrazione ha intenzione di realizzare e di programmare per l'immediato futuro per lo sviluppo del nostro Comune, sia sul piano strutturale che come incremento occupazionale, problema questo di intervento molto sentito nell'attuale periodo di profonda crisi lavorativa.

Il progetto di piano è stato redatto tenendo conto specialmente dei progetti giacenti presso l'ufficio tecnico, dei quali molto si trovano con progettazione definitiva ed esecutiva , inoltre preso atto dei recenti dissesti verificatesi nel nostro territorio si è voluto dare la giusta importanza a tutte quelle opere rientranti nel aree definite del P.A.I. come dissesti molto elevato che in quelle meno a rischio; inoltre sono state previste opere indirizzate all' energie rinnovabili ed efficientamento energetico, ed è stata data la giusta importanza alla riqualificazione delle borgate mediante la fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica, inoltre altresì si è data notevole rilevanza a quei progetti di adeguamento sia sismico che di impiantistica degli edifici scolastici scuola media, elementare e palestra comunale i cui progetti sono stati attenzionati da parte del MIUR nonché dal provveditorato scolastico ; infine si è voluta dare la giusta rilevanza ad alcuni progetti mediante l'apporto di capitale privato , i vantaggi di questa collaborazione tra pubblico e privato sono reciproci , le pubbliche amministrazioni possono portare a compimento interventi importanti e spesso necessari, altrimenti non consentiti dalle disponibilità di bilancio, l'investitore privato ottiene, invece, la concessione per lo sfruttamento economico dell'opera realizzata.

Il programma triennale delle opere pubbliche è corredato da cartografia a scala adeguata nella quale sono localizzati gli interventi che si intendono realizzare riportando i numeri progressivi corrispondenti .

Pertanto alla luce di quanto sopra le previsioni progettuali che si intendono realizzare sono meglio specificate negli allegati e relazioni qui di seguito indicate:

ELENCO RELAZIONI

CONSOLIDAMENTO DEI VERSANTI A MONTE DEL TORRENTE S. MARIA E SISTEMAZIONE IDRAULICA DELL'ALVEO

Il Comune di Longi presenta un insieme di sistemi morfo - ambientali, che complici un clima caratterizzato da periodi di forte siccità alternanti a piovoschi violenti e talvolta temporali prolungati. La pericolosità geologica in questa particolare area è molto alta, in cui si possono osservare vecchie nicchie di distacco, lambita dal torrente S. Maria, che, laddove lo scalzamento fluviale opera distruttivamente, si è parzialmente rimessa in movimento.

Se a ciò si unisce la presenza contemporanea di tre torrenti ai margini laterali del paese, che operano in un senso distruttivo essendo tutti in fase erosiva, si comprende come spesso si inneschino situazioni precarie e pericolose. Le opere basi da eseguire trattano palificate e tiranti, micropali, canali di raccolta acque, il tutto realizzato nel rispetto delle norme di carattere ambientale con relativa mitigazione con rivestimento di muri con pietrame locale.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 16 MESI.

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.474.985,06

CONSOLIDAMENTO A DIFESA DEL CENTRO ABITATO NELLA ZONA SCAGLIÒ E C.DA SCINÀ

Per consentire una più agevole individuazione dei tratti di versante soggetti a potenziale distacco e conseguente distacco di massi, si fa riferimento alle medesime aree convenzionalmente definite dal P.A.I. nelle carte dei dissesti e della pericolosità. Tali estensioni caratterizzate dalla presenza di abitazioni del centro abitato risultano soggette a rischio molto elevato. I risultati dello studio geologico (in particolare dalla simulazione del rotolamento massi) evidenziano che il versante roccioso sia sede di potenziale distacco e che i percorsi più probabili interessino i sottostanti fabbricati, al S.P. 157 di grande comunicazione e la viabilità comunale che conduce al cimitero. Gli interventi previsti consistono principalmente nella messa in opera di pannelli di rete in fili di acciaio ad alta resistenza, da ancorare alle pareti rocciose mediante barre in acciaio, rinforzati con funi in acciaio, armatura con funi di acciaio di rete a doppia torsione ancorata alla roccia mediante barre in acciaio. Imbracatura dei blocchi instabili mediante funi d'acciaio ed ancoraggi in barre d'acciaio annegate in speciali miscele di calcestruzzo. Per una migliore visione degli interventi si rimanda agli allegati del progetto definitivo.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 18

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 2.800.000,00

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DELLA ZONA SOTTOSTANTE VIA PLEBISCITO – COMPLETAMENTO

L'area del territorio comunale di Longi, oggetto dell'intervento in questione, si estende per circa 3Ha fra le quote 440 e 605 ed è situata a nord-est dell'agglomerato urbano, in sommità è delimitata dalla via Plebiscito ed inferiormente si potrae fino agli argini del Fiume Milè. La stessa si sviluppa su un fronte con larghezza variabile dai 60 ai 150mt. E si presenta quanto mai accidentata con elevate pendenze che in alcuni punti raggiungono anche il 150%. Detto intervento consentirebbe il completamento in tutta l'area sopra richiamata, considerato che già si è intervenuti in massima parte di essa. Gli interventi si possono così sintetizzare : protezione degli argini del fiume Milè attraverso l'inserimento di gabbionature; posa in opera lungo le incisioni naturali formatesi lungo la scarpata per effetto del processo erosivo di strutture metalliche di sbarramento che allo stato attuale si mostrano del tutto sature di detriti ed in parte ribaltate, rimodellamento dell'orografia del versante attraverso l'asportazione del materiale instabile presente lungo il pendio, livellamento delle depressioni, posa in opera alla base del pendio di opere di sostegno con gabbionatura al fine di bloccare la continua discesa di materiale detritico verso il sottostante fiume; ricostruzione del terreno vegetale al fine di garantire un'adeguata protezione del substrato roccioso dal processo erosivo attraverso la posa in opera di reti ancorate alla parete tramite chiodature e pistre; regimentazione acque meteoriche attraverso la posa in opera di brigliette filtranti lungo l'alveo degli impluvi, nonché la realizzazione di cunettoni alla base delle incisioni; consolidamento di opere esistenti a sostegno della via Plebiscito attraverso opere in grado di trasferire in profondità gli sforzi gravanti su di esse.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 12

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 1.416.200,00

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE

Il progetto esecutivo relativo al consolidamento del cimitero comunale prevede la realizzazione di opere che prevedono il controllo delle che causano continui dilavamenti e possibilità di smottamenti, saranno previsti dei muri in c.a. che interrompano il pendio, ancorati con tiranti e poggiati su pali, tutte le opere murarie saranno rivestite con pietrame locale.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 12 MESI

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.915.000,00

LAVORI DI CONSOLIDAMENTO VERSANTE OVEST IN C.DA STAZZONE A PROTEZIONE DELL'ABITATO E DELLA S.P. 159

L'area in esame è situata immediatamente a monte della C. Stazzone su un versante caratterizzato dalla presenza di notevoli movimenti franosi che scivolando verso valle coinvolgono vaste zone facendo trascinare a valle molta quantità di masse superficiali e non, facendo assumere all'area condizioni di instabilità molto precarie e mettendo in pericolo i fabbricati limitrofi ed importanti strutture pubbliche e private fra cui un tratto di S.P. 159 che collega Longi con la Frazione Stazzone e Portella Gazzana. L'intervento prevede in buona sostanza il consolidamento della parte alta della C.da Stazzone, attraverso opere in grado di trasferire in profondità gli sforzi gravanti sui pendii e sulle opere esistenti. Le lavorazioni consistono in micropali, gabbionature, regimentazione acque meteoriche attraverso la posa in opera di brigliette filtranti lungo gli impluvi, nonché la realizzazione di cunettoni, il tutto nel rispetto dell'ambiente e nelle migliori forme di costruzioni di ingegneria naturalistica.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 12

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 1.503.100,00

**LAVORI DI CONSOLIDAMENTO DEL CENTRO ABITATO VERSANTE BELVEDERE SERRO - VIA PLEBISCITO . -
COMPLETAMENTO.**

L'intervento consiste nel Consolidamento del centro abitato, versante Belvedere Serro e Via Plebiscito nel Comune di Longi. Il progetto prevede le opere di consolidamento, atte a garantire l'incolumità pubblica e a salvaguardare le strutture pubbliche e le abitazioni private. Le opere da realizzare consistono nel consolidare il versante mediante la realizzazione di una serie di muri in c.a. poggiati su fondazioni indirette e ancorati in testa con dei tiranti realizzati con dei tiranti realizzati con trefoli di acciaio armonico; opere di canalizzazione e drenaggi, messa a dimora di alberature autoctone a radici profonde a foglie perenni.
TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 28
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 2.570.000,00

CONSOLIDAMENTO E REGIMENTAZIONE DELLE ACQUE SUPERFICIALI DELLA PARTE ALTA A DIFESA DEL CENTRO ABITATO

Il territorio del Comune di Longi risulta in buona parte dissestato essendo posto in zone a forte pendenza pertanto si sono verificate nel tempo dei fattori di dissesto del territorio, dovuto a cause umane di perdita della fascia boschiva di dilavamento dei pendii da infiltrazioni di acque in terreni che risultavano in perfetto equilibrio statico, ma, più effetti esterni hanno portato al verificarsi di smottamenti o di inizi di smottamenti o crollo di massi che possono gravare sul centro urbano.
Detto intervento ubicato nella zona a monte del centro urbano a protezione dell'abitato,
TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 18 MESI.
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 2.388.000,00

MANUTENZIONE DEL RETICOLO IDROGRAFICO E MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA DELLE SISTEMAZIONI IDRAULICO-AGRICOLE AI FINI DELLA DIFESA DEL CENTRO ABITATO, DEI PONTI E DELLA VIABILITÀ DEL COMUNE DI LONGI

Al fine di tutelare il territorio montano del comune di Longi si propone il presente progetto preliminare relativo alla manutenzione del reticolo idrografico. Il recupero di un'efficiente funzione idrogeologica sarà raggiunto impiegando tecniche d'ingegneria naturalistica. In particolare tale intervento interessa i tratti degli alvei fluviali a difesa del centro abitato, delle infrastrutture comunali, quali strade e ponti, con particolare riguardo a quelle ubicate all'interno del Parco dei Nebrodi. Gli interventi oggetto della presente progettazione sono di competenza del Comune di Longi, ai sensi del R.D. 523/1904. Essi interessano il bacino del torrente Fitalia e in particolare il sotto bacino caratterizzato dai torrenti "Favara", "Ceramo", "Fontanelle", " Sant'Ippolito", "Santa Croce", "Santa Maria" "Vallone del Ferraro", "Castaneto", "Vina", "Zimmi, " e altri i quali attraversano il territorio del Comune di Longi, compromettendo oltre la sicurezza degli abitanti anche la viabilità comunale. Altri tipi di interventi previsti riguardano la pulizia, il ripristino di alcuni tratti tombati, tombini stradali, lungo varie strade comunali, al fine di rimuovere il materiale di sedime accumulatosi. La motivazione per la quale sono stati individuati principalmente detti torrenti per l'esecuzione delle opere di cui in oggetto, risiede nel fatto che dai primi giorni di Dicembre 2002 al Gennaio 2003 nel Comune di Longi si sono verificati eventi piovosi eccezionali che hanno determinato un diffuso stato di dissesto nell'intero territorio comunale, con gravi fenomeni di scorrimento di interi versanti. In particolare, sono stati interessati alcuni torrenti che attraversano il centro urbano minacciando seriamente tutto l'abitato. L'eventuale attivazione di movimenti franosi potrebbe determinare uno scivolamento delle masse detritiche verso valle determinando l'accumulo di enorme ammasso detritico il quale in particolari situazioni di restringimento dei torrenti, concomitanti con la presenza di essenze arboree e arbustive lungo l'alveo, potrebbero determinare la formazione di invasi di sbarramento a monte del centro abitato con conseguente sconvolgimento del normale deflusso lungo i torrenti che, in caso di tracimazione, potrebbero interessare alcuni quartieri.
TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 6
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 977.050,00

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI PUNTI ATTREZZATI PER LA PREVENZIONE ANTINCENDIO BOSCHIVO E PRATIVO NEL TERRITORIO DEL COMUNE DI LONGI

La lotta agli incendi boschivi e prativi rappresenta una delle attività d'intervento della struttura di protezione civile più ricorrenti nel corso di ogni mese dell'anno, allorché si abbiano le necessarie condizioni ambientali.
La prevenzione costituisce uno dei più efficaci strumenti per l'antincendio boschivo, e la realizzazione e la gestione di punti di avvistamento garantisce quel presidio del territorio che costituisce deterrente per qualunque attività dolosa, oltre a rendere possibile un rapido intervento in caso di emergenza. Infatti, l'avvistamento immediato dell'incendio e la rapida comunicazione ai centri d' intervento costituiscono la premessa per un'azione di spegnimento la più efficace possibile.
Richieste urgenti di interventi in tale senso, anche a seguito degli incendi dell'estate scorsa di proporzioni eccezionali ed estesi a vaste aree boschive prossime alle zone abitate, sono pervenute agli uffici comunali dalle locali Circostrizioni che evidenziano il danno ecologico e paesaggistico per l'intera città.
Sono state previste la costituzione di punti d'avvistamento a terra come da legislazione vigente ; oltre che di una struttura operativa di intervento per la prevenzione e la lotta agli incendi boschivi quale attività di prevenzione degli incendi. Inoltre saranno previste anche quelle opere accessorie quali vasche di pescaggio, sistemi di monitoraggio, piazzole per atterraggio elicotteri, ecc. Il pescaggio degli elicotteri da vasche ubicate in aree limitrofe agli interventi, evita il coinvolgimento di ulteriore personale con conseguente riduzione dei costi. L'intervento prevede inoltre la predisposizione di uno o più idranti per l'approvvigionamento di autobotti, vista la buona accessibilità alla postazione e ai luoghi a maggior rischio d'incendio. Le strutture di approvvigionamento idrico sono alimentate costantemente, dotate di bocchette 70 UNI. Tenuto conto che, per domare un incendio medio, si ipotizza che per il rifornimento delle attrezzature individuali delle squadre più una autobotte leggera e un elicottero leggero con benna a gancio, servano 20.000 l/h, si deduce che per l'alimentazione dei punti di approvvigionamento sarà sufficiente una portata attorno a 5,5 l/s.
TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 3
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 241.700,00

PROGETTO DI COMPLETAMENTO E REVISIONE RETE FOGNANTE DEL CENTRO URBANO E FRAZIONI

Il presente progetto prevede la realizzazione di nuove opere a completamento del piano fognario del centro urbano e delle frazioni, nel contesto si prevede inoltre l'intervento nelle vecchie fognature con la revisione di quelle più fatiscenti realizzati con materiali che ogni tanto causano delle perdite otturazioni nel centro abitato.
Il tipo di intervento sarà con materiali di PVC o di PE della sezione minima del 200 mm in modo da differenziare la fognatura delle acque nere da quella delle acque bianche.
TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 12 MESI
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 1.480.000,00

PROGETTO DI COMPLETAMENTO E RISTRUTTURAZIONE RETE IDRICA COMUNALE DEL CENTRO URBANO.

L'Opera in progetto prevede il completamento della rete idrica con relativa ristrutturazione dell'esistente in quanto buona parte della rete esistente è di vecchia realizzazione e causa spesso forti perdite nella rete idrica. Con questo progetto si vogliono realizzare tanti piccoli interventi che permettano di operare sulla rete idrica a seconda l'esigenza dell'intervento proposto ed alle risorse finanziarie a disposizione dell'amministrazione.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 12 mesi.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 530.000,00

COMPLETAMENTO RETE FOGNANTE NELLE FRAZIONI E REALIZZAZIONE COLLETTORE A VALLE DEL CENTRO ABITATO II^ STRALCIO

I lavori di cui al progetto trattano la realizzazione del collettore fognante sul centro urbano delle zone non asservite dalla rete fognante, il tutto in armonia a quanto programmato nel programma delle fognature.

TEMPO DI ESECUZIONE LAVORI : 18 MESI.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.911.000,00

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELL'IMPIANTO IDRICO TRATTO RINAUDA - LONGI

L'Opera in progetto prevede la manutenzione straordinaria della rete idrica esistente nel tratto compreso fra il centro abitato e l'impianto di sollevamento in Località Rinauda. Il tipo di intervento previsto necessita in modo tale da sostituire la tubazione fatiscente, allo scopo di sfruttare la totalità dell'acqua proveniente dal sollevamento di Località Rinauda. Con questo progetto si vuole realizzare un insieme di piccoli interventi che permettano di operare sulla rete idrica a seconda l'esigenza dell'intervento proposto ed alle risorse finanziarie a disposizione dell'amministrazione.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 15 MESI.

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.500.000,00.

REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO IDRICO DELL'ACQUEDOTTO COMUNALE IN C.DA PETRUSA - PADO MEDIANTE PANNELLI FOTOVOLTAICI

L'impianto verrà realizzato nel Comune di Longi in c.da Petrusa - Pado, il progetto prevede l'installazione di un impianto fotovoltaico della potenza di 120 KW, l'impianto verrà installato all'interno dell'area di pertinenza del serbatoio, sarà ad esclusivo utilizzo del serbatoio che però a sua volta serve l'intera popolazione del comune di Longi che è di 1.720; il comune ha anche predisposto una campagna informativa cercando di predisporre tutti i supporti necessari per una corretta sensibilizzazione della popolazione verso questo tipo di tecnologie.

L'impianto che si intende realizzare risponde alle più moderne tecnologie nel settore del fotovoltaico.

L'impianto verrà realizzato da ditte specializzate del settore che oltre a garantire lo stesso per 10 anni si impegnano a garantire eventuali manutenzioni o riparazioni che si potrebbero verificare, la gestione dell'impianto è affidata direttamente al comune, non risultano esserci modelli gestionali tipo per la realizzazione dell'intervento.

La decisione di realizzare questo impianto nasce dalla esigenza di minimizzare i costi a carico del comune e quindi della collettività per le spese di energia elettrica con un risparmio significativo per la collettività sulle future bollette dell'acqua, ma l'esigenza nasce anche dalla natura sociale dell'impianto, infatti, oltre a rappresentare un significativo risparmio economico per la collettività rappresenta anche un passo in avanti nella sensibilizzazione della collettività ad utilizzare fonti alternative per il proprio approvvigionamento energetico, nella scelta hanno influito notevolmente le ripercussioni positive che un impianto fotovoltaico ha sull'ambiente, infine, anche l'aspetto tecnico è stato valutato e si è scelto proprio questo tipo di tecnologia proprio perché è quella che meglio si voca al nostro ambiente climatico.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 6

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 365.000,00

IMPIANTI DI DEPURAZIONE PER IL TRATTAMENTO DEI REFLUI CIVILI "ACQUE NERE"

Allo stato attuale il comune risulta sprovvisto di tale impianto ed usufruisce di un impianto di vecchia concezione realizzato con vasche imhoff.

Per la realizzazione si è previsto di realizzare due impianti uno per 400 ab sul torrente S. Croce e l'altro per 800 ab sul torrente S. Maria allo stato attuale è prevista tale scelta per il fatto di reperire una superficie molto ampia circa 4000 mq. su una zona molto impervia così facendo si sono realizzate due aree di dimensioni più piccole che permettono di ricavarli in due zone nelle vicinanze del centro abitato e della viabilità che permetta l'accesso ai mezzi pesanti per l'accesso per lavori di manutenzione e gestione dell'impianto. L'impianto di epurazione del tipo a fanghi attivi ad aerazione estesa a basso carico denominato minibioxy/bsp prefabbricato in c.a.v. per il trattamento dei reflui civili derivati da insediamenti residenziali.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 12

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 900.000,00

COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI P.A. CASTANETO - S. LORENZO - RINAUDA - PASSO DELLA STRETTA

Il progetto preliminare di previsione fa riferimento a quanto previsto nel P.R.G. per completare la viabilità che collega il fondo valle fino ad arrivare al limite del Comune di Longi lato Frazzanò sul torrente Fitalia, che permetterà un futuro collegamento con il tratto di strada veloce Rocca Galati Mamertino in prossimità del torrente, nel tratto del comune di Galati Mamertino.

Questo asse viabile e nelle aspettative della Amministrazione comunale un fattore preminente facendo sì che si sviluppino gradatamente i tratti di strada lato monte per permettere dei facili collegamenti con le tratte a valle, altrimenti non accessibili.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 12 MESI.

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.549.000,00

COMPLETAMENTO DEI LAVORI DI ARREDO URBANO CORSO UMBERTO I^

Premesso che si è provveduto all'arredo del tratto centrale del Corso Umberto I° i cui lavori sono già stati ultimati con il presente progetto è intenzione di questa amministrazione comunale provvedere al completamento del predetto Corso.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 6 MESI..

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 500.000,00

LAVORI DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEI BORGHI RURALI CROCETTA E STAZZONE DEL COMUNE DI LONGI

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale, di riqualificazione del territorio, di recupero e fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale dell'intero territorio di Longi a partire dal recupero del suo centro storico, dei suoi Borghi Rurali sparsi e dei beni di alta valenza ambientale e culturale, strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica.

I borghi rurali oggetto di intervento sono stati individuati idonei ad ospitare il programma funzionale di ospitalità richiesto, sia per le loro dimensioni che la loro posizione strategica.

Il recupero architettonico proposto in progetto nel raggruppare in un unico intervento funzionale gli spazi pubblici esterni coniugando aspetti distributivi con aspetti di orientamento ambientale.

In pratica il progetto prevede: il recupero architettonico, urbano ed ambientale; l'abbattimento delle barriere architettoniche; l'adeguamento funzionale degli spazi esterni alle nuove funzioni di servizio; la nuova realizzazione e l'adeguamento degli impianti;

Il progetto prevede la piena accessibilità degli spazi e dei percorsi per le persone con ridotta capacità motoria in corrispondenza dei marciapiedi, gli impianti e i servizi a rete saranno sostituiti laddove necessario; sarà inoltre prevista una riqualificazione con la creazione di nuovi elementi di arredo e servizi tendenti a valorizzare le attività economiche dell'area attraverso un razionale sviluppo del turismo connesso con una maggiore potenzialità attrattiva offerta dai Borghi.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 6

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 567.000,00

REALIZZAZIONE DI ITINERARI ESCURSIONISTICI PER LA FRUIZIONE DEL PARCO DEI NEBRODI

Il Comune di Longi risulta essere inserito, per buona parte del suo territorio, nel Parco dei Nebrodi, il quale Parco oggi è motivo di continue visite turistiche. Pertanto la continua domanda turistica è, oggi giorno, la fonte di sviluppo economico delle zone economicamente meno sviluppate, quale, ad esempio, potrebbe essere il territorio del Comune di Longi. Visto in questa ottica con il presente progetto si intendono realizzare opere al servizio della fruizione sociale e ricreativa dei boschi comunali, quali sentieri naturali, punti di osservazione naturalistici, centri di educazione ambientali permanenti, aree adeguatamente attrezzate compatibili con i vincoli del Parco dei Nebrodi.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 6 MESI.

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 360.800,00.

RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E PAESISTICA DELLA FRAZIONE FILIPELLI IN ZONA A - CENTRO STORICO

L'area su cui sorge la frazione Filipelli si trova a monte del centro abitato di Longi, e vi si accede attraverso una strada attualmente non in perfette condizioni di manutenzione. Dopo aver superato un bivio che porta ad una sorgente, si arriva in salita in un incrocio con formazione a sella da cui si dipartono rispettivamente la strada che ordina e distribuisce l'abitato della frazione verso sud, e l'antica trazzera che porta alle rocche del Crasto, oggi riserva integrale del Parco dei Nebrodi e su cui, nella parte iniziale, si sono attestate delle abitazioni. Gli interventi da effettuarsi per il recupero dell'area, degli spazi pubblici e dei percorsi suddetti possono sintetizzarsi principalmente nella riqualificazione dell'asse principale di attraversamento della frazione. Si prevedono: sistemazione del sottofondo stradale, pavimentazione con pietra locale della sede stradale, scavi per la razionalizzazione delle pendenze e nuovo sistema di raccolta delle acque, realizzazione di muretti di sostegno, realizzazione e sistemazione aree di sosta attrezzate con sedute e/o con elementi di arredo urbano, muratura e ringhiera di protezione, nuovo impianto di illuminazione.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 12 MESI.

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.071.000,00

PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE E URBANA DI VIA LIBERTÀ - LONGI

Oggetto dell'intervento è la proposta di riqualificazione ambientale e urbana della via Libertà. Oggi la via Libertà funge da vero e proprio ingresso al centro urbano di Longi da chi proviene dal Parco dei Nebrodi.

Attualmente si configura in condizioni di degrado ambientale, caratterizzato dalla mancanza di rifiniture di opere ed elementi urbani (quali muretti, opere di recinzione ecc.), dalla condizione a volte sconnessa dei marciapiedi, dalla mancanza cronica di parcheggi per gli abitanti che spesso invadono la corsia stradale e dalla mancanza di spazi attrezzati per il gioco o la socializzazione dei bambini.

Il progetto, al fine di una seria valorizzazione turistica e promozione del rilancio del piccolo centro di Longi, in relazione alle dinamiche del Parco dei Nebrodi, prevede un sistema articolato di interventi da condurre sullo spazio pubblico attraverso opere di rifinitura di elementi urbani, quali muretti, sistema di raccolta acqua ecc., marciapiedi. Si prevede anche la realizzazione di un parcheggio (previsto nel PRG) e spazi pubblici attrezzati a verde o gioco per bambini. Si prevede anche una minima parte di esproprio, per la realizzazione di spazi a verde con la piantumazione di essenza arboree.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 6

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 626.000,00

RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE E RINZIONALIZZAZIONE DEL "BORGO RURALE PADO"

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale, di riqualificazione del territorio, di recupero e fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale dell'intero territorio di Longi a partire dal recupero del suo centro storico, dei suoi Borghi Rurali sparsi e dei beni di alta valenza ambientale e culturale, strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica.

Nell'individuare il borgo rurale oggetto di intervento, idoneo ad ospitare il programma funzionale di ospitalità richiesto, sia per le sue dimensioni che la sua posizione strategica, l'Amministrazione Comunale ha ritenuto di inglobare nel progetto anche gli spazi pubblici adiacenti l'intervento, in modo da organizzare adeguatamente un intervento unitario.

Una particolare attenzione progettuale è stata riservata al recupero e alla conservazione di quanti più elementi possibili del Borgo, oggetto negli ultimi anni di interventi di manutenzione straordinaria, attraverso un semplice risanamento architettonico dell'esistente. Particolare attenzione dovrà prestarsi nell'inserimento ambientale delle opere progettate da realizzare e nel rispetto dell'ambiente urbano.

Il recupero architettonico proposto in progetto, nel raggruppare in un unico intervento funzionale e formale i fabbricati, gli spazi pubblici esterni di pertinenza li riprende e li interpreta funzionalmente e significativamente, coniugando aspetti distributivi con aspetti di orientamento ambientale.

In pratica il progetto prevede: il recupero architettonico, urbano ed ambientale; l'abbattimento delle barriere architettoniche; l'adeguamento funzionale degli spazi esterni alle nuove funzioni di servizio; la nuova realizzazione e l'adeguamento degli impianti; la realizzazione dell'impianto fotovoltaico; la realizzazione di parcheggi di approdo; la realizzazione di una rete di percorsi panoramici pergolati.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI COMPRESA PROGETTAZIONE ECC.: mesi 24

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 1.285.960,00

LAVORI DI RIPRISTINO E MANUTENZIONE DELLA REGIA TRAZZERA CATENANUOVA - CENTURIFE - BRONTE - ALCARA LI FUSI, NEL TERRITORIO COMUNALE DI LONGI

L'amministrazione comunale di Longi, fra i suoi obiettivi, si è quello dell'incentivazione dell'agricoltura e della zootecnia, allo scopo di ridare ad alcune aree del territorio comunale la loro originaria identità ed agevolare, mediante le infrastrutture viarie, l'utilizzo della parte del territorio comunale, di chiara e tradizionale vocazione agricola e zootecnica. Nel caso in specie si è prefisso l'obiettivo di rendere transitabile, la trazzera indicata oggetto della presente relazione, il cui scopo prevalente è quello di consentire agli allevamenti di suini (suino nero dei Nebrodi), di bovini, e di ovini ad alta quota nelle stagioni più calde e di trasferire gli animali a quote più basse nelle stagioni più rigide. La Regia Trazzera in argomento inizia dalla fine dell'abitato di Petrosino, attraversa il torrente di piano Farina, il bosco di Petrosino, dove abbandona il territorio del Comune di Maniace e si immette in quello di Bronte, attraversa il bosco Drappida e prosegue nel territorio di Longi ad un'altra Regia Trazzera Longi Cesarò, nei pressi di Portella Scafi fino alle Case di Mangalaviti. L'intervento prevede in buona parte pulitura delle scarpate, formazione di cunette, pulitura della sede stradale, ricarica con fondazione stradale eseguita con materiali idonei, brigliette realizzate con tondame scortecciato in legno e opere di ingegneria naturalistica. Tempo di esecuzione dei lavori: 15 mesi.
Costo complessivo dell'opera: € 1.187.000,00

RIQUALIFICAZIONE E ARREDO URBANO VOLTA A MIGLIORARE STORICAMENTE ALCUNE VIE DEL CENTRO STORICO

Il presente progetto prevede la riqualificazione e l'arredo urbano tendente a migliorare sia storicamente sia sotto l'aspetto paesistico alcune vie del centro storico. I lavori consistono messa in opera di panchine, vasiere ornamentali, pavimentazioni con materiali lapidei locali tali da migliorare l'aspetto estetico delle piazze e delle vie messa in opera di impiantistica (illuminazione, fognatura, idrico ecc. TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 6 mesi.
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.050.000,00

REALIZZAZIONE DI UN AREA ATTREZZATA PER CAMPEGGIO NEL TERRITORIO COMUNALE

Il Comune di Longi, grazie alla vastità di terreno, è motivo di particolari scenari di interesse storico ed ambientale, se a tale considerazione viene aggiunto inoltre che, il predetto Comune rientra fra i 21 comuni che formano il Parco dei Nebrodi, ne scaturisce una enorme valorizzazione dei luoghi che ancor oggi non vengono sfruttati del tutto. Pertanto la continua domanda turistica è, oggi giorno, la fonte di sviluppo dell'economia locale, pertanto, con il presente progetto riguarda la realizzazione di una area attrezzata per campeggio, il tutto costruito in pieno rispetto dell'ambiente e della natura. TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 4 MESI.
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 239.250,00

COMPLETAMENTO DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LONGI E LA SCORREVOLE VELOCE GALATI MAMERTINO - CAPRILEONE

L'infrastruttura da realizzare ha una valenza sociale incommensurabile per gli abitanti di Longi, per i centri limitrofi e per la fruizione del territorio del Parco dei Nebrodi. L'impatto sulla domanda dei beni e servizi offerti con la realizzazione dell'intervento è molto sentita dagli abitanti, poiché è necessaria per lo sviluppo agricolo ed economico dell'intera comunità e favorirebbe il collegamento del centro montano e del Parco dei Nebrodi con la costa tirrenica. La strada in progetto è la continuazione naturale della strada Vendipiano - Castaneto-S. Lorenzo e scende verso la scorrevole Galati M. strada Prov. 155. Le opere da realizzare si inseriscono nella vallata in modo armonico evitando di essere opere che sconvolgono lo stato dei luoghi con elevati scavi e riporti e applicando quanto più possibile nei vari aspetti opere di ingegneria naturalistica. TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 36 MESI.
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 6.197.000,00

REALIZZAZIONE DI ITINERARI ESCURSIONISTICI PER LA FRUIZIONE DEL PARCO DEI NEBRODI - 1° STRALCIO DEFINITIVO - SISTEMAZIONE SENTIERO BOSCO SOPRANO - SETTE FONTANE-

Il Comune di Longi risulta essere inserito, per buona parte del suo territorio, nel Parco dei Nebrodi, il quale Parco oggi è motivo di continue visite turistiche. Pertanto la continua domanda turistica è, oggi giorno, la fonte di sviluppo economico delle zone economicamente meno sviluppate, quale, ad esempio, potrebbe essere il territorio del Comune di Longi. Visto in questa ottica con il presente progetto si intendono realizzare opere al servizio della fruizione sociale e ricreativa dei boschi comunali, quali sentieri naturali, punti di osservazione naturalistici, centri di educazione ambientali permanenti, aree adeguatamente attrezzate compatibili con i vincoli del Parco dei Nebrodi. TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 3 MESI.
COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 129.937,05.

ADEGUAMENTO IMPIANTI EDIFICIO SCUOLA MEDIA E ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE

L'adeguamento degli impianti alla normativa vigente prevede per l'edificio della scuola media tutte quelle opere necessarie per rendere l'edificio funzionale a norma di legge sia sulla sicurezza 46/90 sia su antincendio, abbattimento barriere architettoniche L. 13/89, e sicurezza interna antinfortunistica nelle aule per la sicurezza del posto di lavoro. TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 4 mesi.
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: 353.938,95

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI ADEGUAMENTO SISMICO SCUOLA ELEMENTARE E ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE

Premesso che l'immobile adibito a Scuola Elementare è un vecchio edificio risalente agli anni settanta e che quindi versa in precarie condizioni di staticità. Che negli anni 94-95 su tale edificio sono stati effettuati lavori di adeguamento funzionale e in conformità alle norme CEI, relativamente agli impianti elettrico, scariche atmosferiche, segnalazione incendi, antincendio ecc. Tutto ciò premesso con il presente progetto è intenzione di questa Amministrazione comunale in conformità ed in ottemperanza ai dettati della Legge 20.02.1974, n. 64, che prevede che le costruzioni esistenti sottoposte a vincolo sismico vanno sottoposte ed adeguate alle norme di cui al D.M. LL.PP. 24.01.1986 e successive modifiche ed integrazioni, per rendere tale edificio staticamente idoneo o che lo divenga a seguito di un intervento di adeguamento delle sue strutture fondamentali e principali (fondazioni, travate, Pilastrature, solai, tetto, ecc.)

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: mesi 4
IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 324.300,00

COMPLETAMENTO, RIATTAMENTO EDIFICIO COMUNALE IN C.DA FERRANTE DA ADIBIRE A STRUTTURA TURISTICO RICETTIVA AD USO COLLETTIVO.

L'opera in progetto prevede la ristrutturazione dell'edificio comunale ex casa del Duca in località Ferrante fa parte di un progetto generale di cui lo stralcio è stato realizzato , l'opera prevede il consolidamento della muratura, realizzazione della copertura , impianto di riscaldamento, idrico e fognario, opere di rifiniture interne, opere di sistemazione del terreno circostante.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 20 mesi.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 1.545.000,00.

COMPLETAMENTO ED ADEGUAMENTO DELLA PALESTRA COMUNALE

Il presente intervento è finalizzato al completamento e all'adeguamento della palestra comunale di cui ha in dotazione il Comune di Longi. Infatti la struttura in questione, realizzata nell'anno 83 circa, non è stata oggetto di interessamento delle precedenti amministrazioni abbandonando a se stessa la costruzione. Pertanto è intenzione di questa amministrazione comunale rendere funzionale la struttura adeguando gli impianti in genere che compongono la palestra comunale oltre che, completare il suo interno con l'insonorizzazione acustica, sfruttando materiali idonei alla situazione in questione, rifacendo il pavimento con parquet e fornendo attrezzature atte a garantire l'attività sportiva dei giovani locali.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 6 mesi

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 589.000,28

COMPLETAMENTO, AMPLIAMENTO E REALIZZAZIONE DI IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE DEL CAMPO SPORTIVO DI CALCIO

Il progetto di cui in oggetto riguarda l'ampliamento e il completamento del campo sportivo di calcio che, rappresenta un momento di vita sportiva dei più giovani e meno giovani locali. Infatti il campo sportivo di Longi necessita di un allargamento per permettere la disputa di gare di livello superiore alla 1ª categoria essendo attualmente non delle dimensioni tali da permettere dette gare, pertanto, si è previsto di inserire l'allargamento lato valle con la realizzazione di una struttura a sbalzo tale da permettere il recupero di quei metri che consentano all'impianto di essere sfruttato per partite da categoria superiore e di entrare sportivamente nel giro di squadre semiprofessionisti, ed anche per poter inserire l'impianto nel circuito delle località montane fornite di impianti tali da permettere la preparazione atletica di squadre semiprofessionistiche e professionistiche.

L'opera, oltre quanto sopra, con il relativo realizzo dell'impianto di illuminazione e il rifacimento del manto erboso con relativo impianto di irrigazione, sarebbe da inserire nel circuito delle prossime universiadi per base di allenamento delle squadre partecipanti al torneo.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 6 mesi

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 715.000,00

PROGETTO DI COMPLETAMENTO CAMPO PLURIMO CON REALIZZAZIONE DI ANNESSI PARCHEGGI - 2° INTERVENTO.

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale di recupero e fruizione del patrimonio dei servizi pubblici ed ambientali dell'intero territorio di Longi in una prospettiva di valorizzazione turistica - sportiva e socio-culturale .

L'intervento proposto ha lo scopo di completare e rendere funzionale più possibile quest'opera di grande valenza per il nostro paese però mancante di alcuni elementi essenziali ed in particolare risulta necessario prevedere dei parcheggi da annessi a detto campo .

DESCRIZIONE SOMMARIA DEI LAVORI : realizzazione di una copertura in legno lamellare o tubolari sulle gradinate, sedioline per gli spettatori, sistemazione aree verdi e in particolare nella previsione del parcheggio si è tenuto conto dell'indice di 3mq/utente da destinare per servizi ad uso collettivo nel P.R.G. vigente, per cui essendo il n. utenti pari a 375 (posti a sedere) si ottiene una superficie minima pari a $375 \times 3 = 1.125 \text{mq}$. L'area effettivamente utilizzata per i parcheggi è pari a mq. 1148 > 1.125

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 6

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 383.600,00

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CHIESETTA DEL CIMITERO COMUNALE E ADEGUAMENTO IMPIANTI

Il progetto di cui al titolo riguarda la ristrutturazione dell'edificio della chiesetta del cimitero comunale oltre che all'adeguamento degli impianti interni ed esterni alla chiesa. I lavori principali consistono nel rifacimento della copertura, rifacimento di intonaci interni ed esterni, lavori di adeguamento sismico ecc. ed inoltre sarà messa a norma tutta l'impiantistica elettrica il tutto realizzato secondo le migliori tecniche e vigenti disposizioni di legge.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 3

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 220.000,00

1) PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI PANNELLI SOLARI FOTOVOLTAICI NEGLI EDIFICI SCUOLA MEDIA - ELEMENTARE - PALAZZO MUNICIPALE.

2) LAVORI PER L'INSTALLAZIONE DI N. 2 MINI CENTRALI IDROELETTRICHE NELLE CONTRADE FILIPPELLI E S. MARIA PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA DA FONTI RINNOVABILI.

Il primo intervento prevede la realizzazione di tre impianti fotovoltaici parzialmente integrati da installare sui tetti delle strutture comunali sopra citate. Nell'intervento in progetto sono previste anche le opere complementari necessarie per l'allacciamento dell'impianto alla rete elettrica.

Il costo complessivo della spesa ammonta ad € 600.000,00.

Il secondo intervento prevede la realizzazione di n. 2 mini centrali idroelettriche da 40Kw ciascuna da posizionare una in c.da S. Maria a monte del serbatoio comunale e l'altra in prossimità dell'incrocio tra la strada comunale e la S.P. 157 in corrispondenza della caserma dei carabinieri. Le centrali saranno alloggiare entro due strutture in c.a. realizzate una in c.da S. Maria e una in prossimità della S.P. 157, inoltre sono previste condotte in polietilene ad alta densità che collegano la sorgente con la struttura in c.da S. Maria e l'altra il serbatoio con la struttura in corrispondenza della S.P. 157. Negli interventi in progetto sono previste anche tutte quelle opere di ripristino necessarie.

Il costo complessivo della spesa ammonta ad € 650.000,00.

PROGETTO PER I LAVORI ED IMPIANTI TECNOLOGICI PER L'EFFICIENZA ENERGETICA, COGENERAZIONE E GESTIONE ENERGETICA DELLA SCUOLA MEDIA ED ELEMENTARE.

Gli interventi previsti nel presente progetto hanno lo scopo di limitare gli scambi termici tra ambienti interno ed esterno mediante la sostituzione dei vecchi serramenti con infissi ad alta efficienza energetica realizzati con profili estrusi di alluminio, a taglio termico e vetri a camera d'aria emissivi. Altri interventi riguardano la sostituzione degli impianti di climatizzazione, allo stato attuale alimentati a gasolio, con nuovi impianti di ultima generazione, a cogenerazione alimentati con gas metano. Il sistema recupera parte del calore inutilizzato per generare corrente elettrica, mediante un convertitore per una potenza fino a 4kW. Inoltre sono previste tutte quelle opere di ripristino necessarie.

Il costo complessivo della spesa ammonta ad € 550.000,00

PROGETTO PER L'INSTALLAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO SUL TETTO DELL'EX ASILO NIDO

L'intervento sarà realizzato sul tetto dell'ex asilo nido attraverso l'installazione di campi fotovoltaici. Sfruttando la capacità che hanno alcuni materiali di generare elettricità se esposti alla radiazione luminosa, la corrente continua generata istantaneamente dai moduli (campi fotovoltaici), viene trasformata in corrente alternata (inverter) e immessa nella rete interna dell'edificio utilizzatore, in parallelo alla rete di distribuzione dell'ENEL. In questo modo a seconda dei casi può essere consumata dall'utenza locale oppure ceduta per la quota eccedente al fabbisogno alla rete ENEL ed a ogni contabilizzazione verrà effettuato un conguaglio tra energia prodotta ed energia consumata. L'intervento poiché usa componenti che obbligatoriamente devono avere garanzia pluridecennale ha bassi oneri manutentivi e considerata la posizione geografica del nostro territorio elevata resa.

Obiettivo dell'intervento è l'autoproduzione energetica sfruttando risorse "pulite e rinnovabili" finalizzate al progressivo affrancamento dalle quote di energia prodotte con fonti convenzionali in linea con le politiche di sviluppo sostenibile e con rilevanti benefici economici.

La produzione di corrente elettrica attraverso l'energia solare potrebbe coprire anche tutto il fabbisogno. I vantaggi economici si stimano in un risparmio di 10.000 € x anno senza dimenticare che l'energia prodotta attraverso l'effetto fotovoltaico è "energia rispettosa dell'ambiente" che andrà a rimpiazzare una buona parte di quella proveniente da fonti combustibili inquinanti con un auspicato miglioramento della qualità della vita.

Inoltre adottando opportuni sistemi di rifasamento e di telecontrollo i benefici energetici si possono ulteriormente elevare e minimizzando al minimo l'emissione in atmosfera di CO₂.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 3

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 197.110,00

EDILIZIA POPOLARE CONVENZIONATA-SOVVENZIONATA PER COSTRUZIONE ALLOGGI POPOLARI

Il progetto per la costruzione di alloggi popolari nel Comune di Longi rappresenta una primaria importanza per quanto riguarda l'edilizia assistita da parte del Comune per le famiglie meno abbienti, pertanto si vede l'urgenza per attivare una struttura del genere che si sono individuate nel P.R.G. in zona C in località S. Maria, gli alloggi prevedono una tipologia varia, secondo il nucleo familiare e saranno composti da edifici su due piani con seminterrato, l'area sarà servita da strade e parcheggi previsti nel progetto.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 20 mesi.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 2.789.000,00

LAVORI DI ADEGUAMENTO SISMICO E REALIZZAZIONE COPERTURA PER IL RIPRISTINO DELLA FUNZIONALITÀ DELLA SCUOLA MATERNA SITA NELL'ABITATO DI LONGI

L'Amministrazione del Comune di Longi da tempo intende realizzare la copertura del suddetto fabbricato di proprietà dello stesso Ente, poiché al piano terra nelle aule dell'asilo periodicamente si verificano infiltrazioni di acqua piovana nonostante sono stati eseguiti vari interventi per risolvere tale problema, quindi l'Ente è venuto nella determinazione di risolvere il problema in modo definitivo conferendo l'incarico all'Ufficio Tecnico di redigere il presente progetto. Le opere da realizzarsi consistono nella realizzazione della copertura debitamente impermeabilizzata e tutte quelle opere accessorie, consolidamento di solai, delle murature e delle fondazioni.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 6 mesi.

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 405.000,00

RIQUALIFICAZIONE DEL CONTESTO URBANO COMPRESO TRA LA VIA CAMPO PLURIMO E LA VIA PLEBISCITO ATTRAVERSO IL RECUPERO E LA RIFUNZIONALIZZAZIONE DEGLI EDIFICI E DEGLI SPAZI PUBBLICI ESISTENTI DA DESTINARE A "CENTRO DI SERVIZI PER LO SPORT E PER LA PRIMA INFANZIA"

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale, di riqualificazione del territorio, di recupero e fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale dell'intero territorio di Longi a partire dal recupero dei fabbricati e delle aree esistenti, strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica e socio-culturale.

Nell'individuare il contesto urbano oggetto di intervento, idoneo ad ospitare il programma funzionale richiesto sia per le sue dimensioni che la sua posizione strategica urbana, l'Amministrazione Comunale ha ritenuto di inglobare nel progetto anche gli spazi pubblici adiacenti l'intervento, in modo da organizzare adeguatamente un intervento unitario di riqualificazione del tessuto urbano.

L'organismo architettonico proposto in progetto, nel raggruppare in un unico intervento funzionale e formale i fabbricati veri e gli spazi esterni di pertinenza pubblica, riprende e interpreta funzionalmente e significativamente gli spazi, coniugando aspetti distributivi con appetiti di orientamento ambientale.

In pratica il progetto prevede: il recupero e la riqualificazione architettonica degli edifici e degli spazi esterni dell'area interessata dall'intervento; l'abbattimento delle barriere architettoniche; l'adeguamento funzionale degli spazi interni alle nuove funzioni di servizio; la nuova realizzazione e l'adeguamento degli impianti (idrico, elettrico e di illuminazione); la realizzazione di un sistema integrato di impianti per la riduzione del consumo energetico (impianto fotovoltaico).

La principale preoccupazione del progetto dovrà essere quella di recuperare i fabbricati esistenti riconfigurando gli spazi sia interni che esterni alla nuova destinazione d'uso a "Centro di servizi per lo sport e per la prima infanzia". Una seconda finalità del progetto sarà quella di riconfigurare la scena paesaggistica ed ambientale del contesto attraverso la proposta di una architettura pubblica capace di riecheggiare gli elementi dell'architettura del luogo e di riconnettere le varie parti di città in un più armonioso e funzionale sistema spaziale. Un terzo obiettivo dell'intervento sarà quello di definire un progetto dotato di elementi della bioarchitettura attenta al risparmio energetico sia nelle soluzioni architettoniche che nella dotazione degli impianti atti a ridurre i consumi attraverso l'installazione di pannelli solari, l'introduzione di opere volte al risparmio energetico mediante l'utilizzo di superfici vetrate ecc. Gli edifici sprovvisti saranno dotati di nuovi impianti, sia idrico che elettrico, oltre che dell'impianto di condizionamento d'aria. Il progetto prevede la piena accessibilità degli spazi e dei percorsi alle persone con ridotta o impedita capacità motoria, e a tal fine si avrà cura di realizzare rampe

con pendenza adeguata in corrispondenza dei marciapiedi o di altri dislivelli esistenti. Sarà inoltre prevista una riqualificazione con la creazione di nuovi elementi di arredo e servizi, in considerazione del fatto che le opere in oggetto inseriscono nel quadro di un programma di elementi tendenti a valorizzare le attività economiche dell'area, promovendo un razionale sviluppo del turismo connesso con una maggiore potenzialità e attrattività offerta dal sito.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI COMPRESA PROGETTAZIONE ECC. : mesi 24

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 993.350,00

COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE ESTERNA CASE MANGALAVITI

Premesso che le case Mangalaviti sono ubicate a 1256 mt. Nell'omonima contrada, inserite nel meraviglioso bosco di faggi situato nel cuore del Nebrodi, godono di una posizione e di un contesto paesaggistico straordinariamente interessante. Gli interventi previsti nel progetto indicato mirano, a conservare tutte le caratteristiche architettoniche e strutturali delle condizioni esistenti ed inoltre sarà previsto l'impianto di riscaldamento secondo la vigente normativa con l'obiettivo di contenere i consumi di energia e sicurezza degli impianti. Tutti i materiali che si utilizzeranno saranno quindi di tipo identico a quelli originari, sarà cura di prevedere tutte quelle opere di rifiniture interne e relativi accessori, attrezzature e mobilio vario; le opere di sistemazione esterna non contemplano l'uso di materiali estranei all'ambiente nel contesto nel quale le opere vanno inserite. La realizzazione di selciati in pietra locale caratterizzerà la pavimentazione dei marciapiedi adiacenti il perimetro dei fabbricati e dei vialietti di camminamento all'interno dell'area di pertinenza, i muretti di contenimento delle scarpatine saranno pure in pietra locale, tutte le recinzioni saranno realizzate con travicelli rustici di castagno disposti a croce di S. Andrea. Gli spazi a parcheggio saranno pavimentati con miscela di materiale terroso del sito, cemento e additivi non tossici, al fine di dare consistenza al sottofondo e conservare un aspetto naturale dello stesso nel rispetto dell'ambiente.

Da quanto sopra esposto, quindi, si evince che il progetto in argomento non può che essere compatibile con l'ambiente circostante e certamente non turba gli equilibri ambientali e gli ecosistemi attuali. Gli interventi piuttosto conformemente alla legislazione vigente, contribuiscono alla valorizzazione del territorio consentendone la fruizione sociale per finalità escursionistiche, turistiche e ricettive.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 6

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 500.000,00

PROGETTO DI MANUTENZIONE DEI COMPLESSI BOSCATI DEI SOPRASSUOLI FORESTALI ED DEI SENTIERI NATURALISTICI SITI NEL COMUNE DI LONGI IN C.DA MANGALAVITI – SCAFI

Il progetto di che trattasi è volto a quei terreni in c.da mangalaviti e scafi, in particolare esso contempla il miglioramento delle superfici boschive finalizzato ad una razionale utilizzazione, ricostruzione dei boschi e di ecosistemi danneggiati da eventi naturali e non, gli interventi si possono così sintetizzare: pavimentazioni di sentieri, ripristino delle condizioni di agibilità delle sede stradale conversione ad alto fusto di bosco ceduo maticinato di faggio, mediante l'eliminazione delle piante secche, deperienti e malfornate.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 12

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 528.925,00

RECUPERO ED ADEGUAMENTO FUNZIONALE DEL PALAZZO MUNICIPALE, DEL PRESIDIO SANITARIO, DELL'UFFICIO DI COLLOCAMENTO AL LAVORO E DEGLI SPAZI ANNESSI PER LA REALIZZAZIONE DI UN " POLO PER I SERVIZI PRIMARI ALLA POPOLAZIONE "

Il comune di Longi, nell'ambito di un programma di realizzazioni a servizio dello sviluppo sociale dei suoi abitanti, ha redatto il presente progetto preliminare. L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale, di strategie volte alla rivitalizzazione sociale delle aree urbane del territorio di Longi e di tutto il comprensorio dei Nebrodi. L'intervento si propone nella rifunzionalizzazione del Palazzo Municipale, del presidio sanitario e degli spazi annessi per la realizzazione di un Polo per i servizi primari alla popolazione, interventi strutturali di adeguamento sismico, interventi di finitura e di impiantistica.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: 12 MESI.

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 908.859,95

MANUTENZIONE STRAORDINARIA DI UN FABBRICATO DA DIBIRE A CENTRO SERVIZI NELLA C.DA CROCETTA

Premesso che parte dell'immobile sito in c.da Crocetta è stato oggetto di intervento e che quindi occorre il completamento dell'opera, in linea generale i lavori da eseguirsi consistono in rifacimento di intonaci interni ed esterni, messa a norma dell'impianto elettrico e idrico, opere di sistemazione esterna, rifacimento di cornicioni, arredo interno ed inoltre sono previste tutte quelle opere necessarie per l'abbattimento delle barriere architettoniche, antincendio e quanto altro necessario per la messa in sicurezza dell'edificio.

TEMPO DI ESECUZIONE DEI LAVORI: mesi 4

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA: € 280.000,00

LAVORI DI COSTRUZIONE LOCULI E COMPLETAMENTO IMPIANTO ELETTRICO NEL CIMITERO COMUNALE

Il progetto di cui al titolo riguarda la costruzione di loculi cimiteriali a colonne in calcestruzzo armato vibrato, autoportanti, costruito in ottemperanza al DPR N°285 del 10/09/1990 e CIRCOLARE N°24 DEL 24/06/1993 per ciò che concerne il dimensionamento statico delle solette, l'impermeabilità ai liquidi e al gas, il dimensionamento e la pendenza verso l'interno. I loculi verranno assemblati a secco in file e colonne, senza aggiunta di armature o getti integrativi; per un corretto posizionamento dei loculi occorre predisporre il piano di appoggio della prima fila con una pendenza del 2% verso il retro, in tal modo la particolare sagoma del manufatto garantirà una perfetta verticalità e complicità di tutti i fronti e seguendo le indicazioni speciali e particolari dei capitolati. Questo tipo di opere comporterà una minore spesa in termini dei costi di realizzazione e una maggiore disponibilità dei posti nel cimitero comunale. Inoltre sarà completato l'impianto elettrico del cimitero comunale secondo le vigenti disposizioni di legge.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 3

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 270.000,00

PROGETTO DI EFFICIENTAMENTO ENERGETICO DELLA CHIESA DEL CIMITERO COMUNALE

La chiesa del cimitero comunale, oggetto dell'intervento proposto, presenta sulla copertura sia un tetto a falde con coppi sia un terrazzo piano, per coprire i consumi di energia elettrica del Cimitero verranno installati sulla chiesa oggetto dell'intervento un impianto fotovoltaico totalmente integrato nell'involucro edilizio. Nel caso specifico, questo sarà costituito da due distinti generatori: un generatore totalmente integrato sul terrazzo piano e un generatore sul tetto a falde e costituito da coppi fotovoltaici in grado di rispettare il pregio architettonico dell'edificio.

TEMPI DI ESECUZIONE : MESI 3

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 323.232,33

CONSOLIDAMENTO A DIFESA DEL CENTRO ABITATO ZONA SOTTOSTANTE PIAZZA DEGLI EROI E VIA S. CROCE.

L'amministrazione comunale a salvaguardia dell'incolumità pubblica e privata, ha ritenuto necessario di dover dare mandato per la predisposizione del presente progetto, al fine di prevenire e/o bloccare ogni fenomeno di dissesto evitando pericoli a quella parte del centro abitato ricadente nel zona Piazza degli Eroi e Via S. Croce.

Il progetto ha lo scopo di salvaguardare le strutture pubbliche quali strada Provinciale 157 e soprattutto le numerosissime abitazioni private a ridosso dell'anzidetta S.P.

Le opere ad realizzare appartengono alla categoria delle opere stradali e specialistiche, vengono previste tutte quelle azioni lavorative necessarie per la costruzione di muri su fondazioni dirette e indirette, dotate di tutte le opere accessorie ed annesse che garantiscono una facile manutenzione ed un regolare deflusso delle acque piovane, gabbionature e messa a dimora di alberature autoctone a radici profonde a foglie perenni, il tutto nel pieno rispetto dell'ambiente e delle migliori tecniche moderne di ingegneria naturalistica.

A salvaguardia dell'ambiente naturale sarà compito del redattore del progetto esecutivo prevedere le opportune e necessarie misure di mitigazione.

Per gli interventi in oggetto del presente progetto preliminare si prevede l'acquisizione di alcune aree private, infatti si attiveranno le procedure espropriative necessarie e previste dalla normativa in vigore sui lavori pubblici.

TEMPI DI ESECUZIONE MESI 16

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 1.700.000,00

LAVORI DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEI BORGHİ RURALI CROCETTA E STAZZONE - 1° STRALCIO - BROGO CROCETTA

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale, di riqualificazione del territorio, di recupero e fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale dell'intero territorio di Longi a partire dal recupero del suo centro storico, dei suoi Borghi Rurali sparsi e dei beni di alta valenza ambientale e culturale, strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica.

Il borgo rurale oggetto di intervento è stato individuato idoneo ad ospitare il programma funzionale di ospitalità richiesto, sia per le loro dimensioni che la loro posizione strategica.

Il recupero architettonico proposto in progetto nel raggruppare in un unico intervento funzionale gli spazi pubblici esterni coniugando aspetti distributivi con aspetti di orientamento ambientale.

In pratica il progetto prevede : il recupero architettonico, urbano ed ambientale; l'abbattimento delle barriere architettoniche; l'adeguamento funzionale degli spazi esterni alle nuove funzioni di servizio; la nuova realizzazione e l'adeguamento degli impianti;

Il particolare prevede :

a) Pavimentazione stradale , illuminazione raccolta acque, e arredo urbano

Scavi, demolizioni, rimozioni;

Opere in c.a., drenaggi e massetti;

Sottofondi stradali;

Opere di smaltimento acque piovane;

Opere di finitura ed arredo urbano;

Pavimentazioni e rivestimenti;

Impianti di illuminazione ;

b) Manutenzione straordinaria chiesa e recupero fontane e lavatoio :

Rimozione di intonaco esterno;

Stilatura della muratura esistente;

Manutenzione copertura esistente;

Realizzazione di una piccola tettola adiacente la chiesetta con funzioni di ricovero dei fedeli;

Sistemazione del lavatoio mediante il rivestimento in pietra locale tipo grigio mirto, stilatura dei muri perimetrali e posa in opera di piani di battuta del vestiario in pietra;

c) Lavori di adeguamento sismico ex scuola:

Adeguamento sismico dell'ex scuola , rifacimento della copertura, realizzazione dell'impianto elettrico a norma, sostituzione di ringhiera prospiciente, pavimentazione in pietra locale tipo Rosso Antico nella zona circostante ex edificio, sostituzione di intonaco esistente con intonaco isolante, isolamento termico dell'edificio;

-d) Lavori centro servizi non interessata in precedenti lavori :

Manutenzione straordinaria del centro servizi, realizzazione dell'impianto elettrico, fornitura di arredi , realizzazione dei servizi igienici, sostituzione di pavimento esistente,

-e) Intervento di manutenzione straordinaria su un edificio privato:

Rimozione di intonaco esistente e successiva messa in opera di strato di finitura e relativa tinteggiatura.

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 8

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 634.069,57

LAVORI DI RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEI BORGHI RURALI CROCETTA E STAZZONE – DEL COMUNE DI LONGI – 2° STRALCIO DEFINITIVO – BORGO STAZZONE

L'intervento proposto si inserisce in un'ottica più ampia di valorizzazione globale, di riqualificazione del territorio, di recupero e fruizione del patrimonio edilizio pubblico ed ambientale dell'intero territorio di Longi a partire dal recupero del suo centro storico, dei suoi Borghi Rurali sparsi e dei beni di alta valenza ambientale e culturale, strutturando una rete di circuiti ed itinerari allo scopo di recuperare il contesto e l'identità locale in una prospettiva di valorizzazione turistica.

Il borgo rurale oggetto di intervento è stato stato individuato idoneo ad ospitare il programma funzionale di ospitalità richiesto, sia per le loro dimensioni che la loro posizione strategica.

Il recupero architettonico proposto in progetto nel raggruppare in un unico intervento funzionale: gli spazi pubblici esterni coniugando aspetti distributivi con aspetti di orientamento ambientale.

In pratica il progetto prevede: il recupero architettonico, urbano ed ambientale; l'abbattimento delle barriere architettoniche; l'adeguamento funzionale degli spazi esterni alle nuove funzioni di servizio; la nuova realizzazione e l'adeguamento degli impianti;

Il particolare prevede:

- ✓ realizzazione di un collettore di raccolta acque piovane, e messa in opera di pozzetti e caditoie di raccolta;
- ✓ pavimentazione con pietra locale
- ✓ rivestimento in pietra calcarea e intonaco dei muri di sostegno e dei muretti di protezione esistenti realizzati in cemento e non rifiniti;
- ✓ rivestimento delle fontane con elementi scultorei e sistema d'illuminazione;
- ✓ dislocazione lungo il percorso di elementi d'arredo urbano;
- ✓ sistemazione dei campetti da tennis, pallavolo e bocce;

Gli interventi sulla vecchia scuola sono i seguenti:

- ✓ demolizione della copertura e di alcune pareti interne;
- ✓ scavo di sbancamento;
- ✓ realizzazione di vespaio e platea in calcestruzzo;
- ✓ realizzazione di una struttura in acciaio di consolidamento;
- ✓ realizzazione del tetto a due falde con pendenza del 30% circa;
- ✓ fornitura e posa in opera di grondaie, pluviali e frontalini;
- ✓ realizzazione di due w.c. compreso impianto idrico - sanitario, rivestimento in piastrelle di ceramica e fornitura e posa in opera di sanitari e rubinetteria;
- ✓ collocazione di porte interne ed esterne;
- ✓ realizzazione di impianto di riscaldamento autonomo a GPL completo di caldaia murale a GPL con bruciatore e accessori di controllo e sicurezza, radiatori in alluminio, termostato, tubi di collegamento di rame coibentato;

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 8

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 707.500,00

LAVORI DI ADEGUAMENTO A NORMA E MANTO IN ERBA SINTETICA DELLO STADIO TANINO ZINGALES

Premesso che gli impianti sportivi costituiscono un'importante struttura di aggregazione e socializzazione per i giovani ed in particolare il gioco del calcio ha sempre riscontrato tantissime adesioni da parte dei ragazzi del paese ed è certamente positivo continuare a dare la possibilità di infondere passione ed impegno in questo sport. Il progetto si prefigge lo scopo di migliorare la fruibilità degli spazi di socializzazione e la gestione di tutte le attività sportive sia mediante un insieme sistematico di opere sulle infrastrutture esistenti e sia mediante un insieme di nuove opere secondarie.

Il progetto prevede:

- adeguamento a norma dei servizi di supporto degli atleti quali gli spogliatoi, i percorsi e i parcheggi;
- adeguamento a norma dei servizi di supporto per il pubblico quali percorsi, sedute, parcheggi e servizi igienici;
- adeguamento impianti tecnici;
- manto erboso per gli spazi destinati all'attività sportiva;

TEMPI DI ESECUZIONE DEI LAVORI : mesi 12

COSTO COMPLESSIVO DELL'OPERA : € 1.000.000,00

PIST 20 – NEBRODI CITTA' APERTA – REALIZZAZIONE OPERAZIONE CARDINE OSPITALITA' DIFUSA PROGETTO PILOTA "PAESE NEBRODI" – RICOGNIZIONE DEGLI INTERVENTI INFRASTRUTTURALI NEI PROGRAMMI TRIENNALI DELLE OPERE PUBBLICHE.

I comuni di Caprileone, Longi, Floresta, Galati Mamertino, San Salvatore di Fitalia, Ficarra, San Marco d'Alunzio, Mirto, Frazzanò, Ucria ed il comune di Sant'Agata di Militello secondo i rispettivi ruoli hanno stipulato un protocollo d'intesa propedeutico per l'accordo di programma per la realizzazione di un programma integrato pilota a supporto della valorizzazione del patrimonio immobiliare dimesso finalizzato alla realizzazione dell'ospitalità diffusa nei Nebrodi. In particolare nel Comune di Longi si prevede l'acquisizione e il restauro di un immobile di rilevanza strategica al fine di garantire una ospitalità qualificata e ricca di servizi per i turisti.

1. Operazione 37 – Recupero del patrimonio edilizio dimesso all'interno dei centri storici – da destinare a Servizi Integrati (Botteghe Nebrodi).
Importo € 4.800.000,00 – Livello di progettazione definitivo
2. Operazione 39 – Recupero, riqualificazione e valorizzazione del borgo rurale di Floresta.
Importo € 700.000,00 – Livello di progettazione definitivo
3. Operazione 51 – Recupero del patrimonio edilizio dimesso all'interno dei centri storici da destinare a servizi nell'ambito del Programma Integrato di ospitalità diffusa.
Importo € 2.800.000,00 – Livello di progettazione definitivo
4. Operazione 53 - Recupero e riqualificazione di contesti rurali di pregio
Importo € 4.800.000,00 – Livello di progettazione definitivo
5. Operazione 54 – Recupero e valorizzazione di contesti architettonici e urbanistici di pregio
Importo € 4.800.000,00 – Livello di progettazione definitivo.

COSTRUZIONE IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRO ABITATO

Allo stato attuale il comune risulta sprovvisto di tale impianto ed usufruisce di un impianto di vecchia costruzione realizzato con vasche imhoff e letti di essiccamento dei fanghi. Tra gli impianti proponibili ci si è riferiti ad un sistema semplice, a basso consumo energetico e manutenzione ridotta, adatto a piccole comunità con assenza di insediamenti produttivi. Si è pertanto scelto di allestire una linea di trattamento dei reflui così articolata:

Linea acque : trattamenti preliminari di grigliatura grossolana-dissabbiatura/dissolatura-grigliatura fine ; Sedimentazione primaria in vasca tipo imhoff:

Trattamento biologico _ Rotori Biologici a flora batterica adesa – Sedimentazione finale;

Trattamento terziario : microfiltrazione – Misura di portata – disinfezione – scarico

Linea fanghi : Estrazione fanghi sedimentati – trattamento anaerobico congiunto ai fanghi primari, in vasca tipo imhoff – impianto di disidratazione fanghi.

Tempi di esecuzione dei lavori : mesi 12

Costo complessivo dell'opera : 450.000,00

Longi li 23.05.2013



Responsabile del Programma

Alberto

REGIONE SICILIANA
COMUNE DI LONGI

Prov. di Messina

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OO.PP. 2013 -2015

ai sensi dell'art. 6 della L.R. 12 luglio 2011, n. 12

ed ELENCO ANNUALE 2013

Il responsabile del programma
Alberola


Quadro delle risorse disponibili

Tipologie risorse	Arco temporale di validità del programma			Importo Totale
	Disponibilità finanziaria primo anno	Disponibilità finanziaria Secondo anno	Disponibilità finanziaria Terzo anno	
Entrate aventi destinazione vincolata per legge				
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo	€ 202.500,00			€ 202.500,00
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati				
Trasferimento di immobili art. 53 comma 6-7 decreto legislativo n. 163/2006				
Altro	€ 13.000,00			€ 13.000,00
Totali	€ 215.500,00			€ 215.500,00

Importo (in euro)
Accantonamento di cui all'art. 12 comma 1 del D.P.R. n. 207/2010 riferito al primo anno

Il responsabile del programma

Alberto



Note

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. int. Amm.ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov. Com.						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno		Totale	Importo
1	1	019	083	042	01	A05 - 08	Adeguamento impianti edificio scuola media e abbattimento barriere architettoniche (a)	1	€ 353.938,95			NO		
2	2	019	083	042	01	A05 - 08	Manutenzione straordinaria di adeguamento sismico scuola elementare e abbattimento delle barriere architettoniche f)	1	€ 324.300,00			NO		
3	3	019	083	042	04	A05 - 08	Completamento ed adeguamento della palestra comunale (g)	1	€ 589.000,00			NO		
4	4	019	083	042	01	A01 - 01	Realizzazione di itinerari escursionistici per la fruizione del Parco dei Nebrodi - 1° Stralcio esecutivo - Sistemazione sentiero bosco Soprano - Sette Fontane- (b)	1	€ 129.937,05			NO		
5	5	019	083	042	03	A01 - 01	Lavori di recupero e riqualificazione dei Borghi rurali Crocetta e Stazione del Comune di Longi - 2° STRALCIO DEFINITIVO - BORGO STAZIONE	1	€ 707.500,00			NO		
6	6	019	083	042	01	A03 - 06	Progetto per l'installazione di pannelli solari fotovoltaici negli edifici "Scuola Media - Elementare - Palazzo Municipale - n. 2 mini centrali idroelettriche nelle C.de Filippelli e S. Maria (h)	1	€ 1.250.000,00			NO		99
7	7	019	083	042	01	A03 - 06	Progetto per i lavori ed impianti tecnologici per l'efficienza energetica, cogenerazione e gestione della scuola Media ed Elementare (h)	1	€ 550.000,00			NO		99
8	8	019	083	042	01	A02 - 99	Costruzione impianto di depurazione centro abitato	1	€ 450.000,00			NO		
9	9	019	083	042	01	A01 - 01	Completamento della strada di P.A. Castaneto - S. Lorenzo - Rinauda - Passo della Stretta (d)	1	€ 1.549.000,00			NO		
10	10	019	083	042	01	A02 - 05	Consolidamento a difesa del centro abitato zona sottostante Piazza degli Eroi e via S. Croce.	1	€ 1.700.000,00			NO		
11	11	019	083	042	03	A01 - 01	Progetto di riqualificazione ambientale e urbana di Via Libertà - Longi	1	€ 626.000,00			NO		

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. int. Amm.ne (2)	Codice ISTAT (3)			Codice NUTS (3)	Tipologia (3)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma				Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov.	Com.						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Totale		S/N (6)	Importo
12	12	019	083	042		01	A02 - 05	Consolidamento a difesa del centro abitato nella zona Scagliò e c.da Scina	1	€ 2.800.000,00			€ 2.800.000,00	NO		
13	13	019	083	042		01	A02 - 05	Lavori di consolidamento del cimitero comunale	1	€ 2.345.000,00			€ 2.345.000,00	NO		
14	14	019	083	042		01	A02 - 05	Lavori di consolidamento della zona sottostante Via Plebiscito - Completamento	1	€ 460.000,00			€ 460.000,00	NO		
15	15	019	083	042		03	A02 - 01	Riqualificazione ambientale e paesistica della frazione Filipelli in zona A - centro storico	1	€ 1.071.000,00			€ 1.071.000,00	NO		
16	16	019	083	042		01	A02 - 05	Lavori di consolidamento del centro abitato versante Belvedere Serro - Via Plebiscito - Completamento	2	€ 2.570.000,00			€ 2.570.000,00	NO		
17	17	019	083	042		03	A05 - 31	Manutenzione straordinaria della chiesetta del cimitero comunale e adeguamento impianti	1	€ 220.000,00			€ 220.000,00	NO		
18	18	019	083	042		04	A02 - 15	Progetto di completamento e ristrutturazione rete idrica comunale del centro urbano	2	€ 530.000,00			€ 530.000,00	NO		
19	19	019	083	042		03	A05 - 12	Adeguamento a norma e manto in erba sintetica dello stadio comunale Tanino Zingales	1	€ 1.000.000,00			€ 1.000.000,00	NO		
20	20	019	083	042		03	A05 - 37	Completamento, riattamento edificio comunale in c.da Ferrante da adibire a struttura turistico ricettiva ad uso collettivo.	2	€ 1.545.000,00			€ 1.545.000,00	NO	€ 1.236.000,00	01 - 02
21	21	019	083	042		03	A05 - 08	Riqualificazione del contesto urbano compreso tra la Via Campo Plurimo e la Via Plebiscito attraverso il recupero e la rifunzionalizzazione degli edifici e degli spazi pubblici esistenti da destinare a "centro di servizi per lo sport e per la prima infanzia"	1	€ 993.350,00			€ 993.350,00	NO		
22	22	019	083	042		04	A02 - 15	Progetto di completamento e revisione rete fognante del centro urbano e frazioni	1	€ 1.480.000,00			€ 1.480.000,00	NO		

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. int. Amm.ne (2) -	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma:			Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato		
		Reg.	Prov.						Com.	Primo anno	Secondo anno		Terzo anno	Totale	S/N (6)
23		019	083	042	04	A05 - 33	Recupero ed adeguamento funzionale del Palazzo Municipale del Presidio sanitario, dell'Ufficio di Collocamento al lavoro e degli spazi annessi per la realizzazione di un "polo per i servizi primari alla popolazione"	2	€ 908.860,00			NO			
24		019	083	042	01	A03 - 06	Progetto di efficientamento energetico della Chiesa del Cimitero Comunale	2	€ 323.232,33			NO			99
25		019	083	042	01	A05 - 09	Lavori di costruzione, loculi e completamento impianto elettrico nel cimitero comunale	2	€ 270.000,00			NO	€ 135.000,00		02
26		019	083	042	03	A05 - 37	Completamento e sistemazione esterna Case Mangalaviti	2	€ 500.000,00			NO	€ 250.000,00		02 - 99
27		019	083	042	03	A01 - 01	Recupero, riqualificazione e rifunzionalizzazione del "Borgo Rurale Pado"	2	€ 1.285.960,00			NO	€ 514.384,00		99
28		019	083	042	04	A05 - 08	Completamento, ampliamento e realizzazione di impianto di illuminazione del campo sportivo di calcio	2	€ 715.000,00			NO			
29		019	083	042	06	A02 - 11	Manutenzione del reticolo idrografico e miglioramento dell'efficienza delle sistemazioni idraulico-agrarie ai fini della difesa del centro abitato, dei ponti e della viabilità del comune di Longi	1	€ 977.050,00			NO			
30		019	083	042	01	A03 - 06	Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico sul tetto dell'ex asilo nido	2	€ 197.110,00			NO			
31		019	083	042	03	A05 - 37	PIST 20 - NEBRODI CITTA APERTA - Realizzazione cardine Ospitalità pilota "Paese Nebrodi" - Ricognizione degli interventi infrastrutturali nei Programmi Triennali delle Opere Pubbliche.	1	€ 17.900.000,00			NO			
32		019	083	042	01	A02 - 15	Completamento rete fognante nelle frazioni e realizzazione collettore a valle del centro abitato I ^a stralcio	2	€ 1.911.000,00			NO			
33		019	083	042	01	A02 - 15	Manutenzione straordinaria dell'impianto idrico tratto Rinauda - Longi	1	€ 1.500.000,00			NO			

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. int. Amm.ne (2) -	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov. Com.						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno		Totale	S/N (6)
34	34	019	083	042	01	A02 - 99	Impianti di depurazione per il trattamento dei reflui civili "Acque nere"	1	€ 900.000,00			NO		
35	35	019	083	042	04	A01 - 01	Completamento dei lavori di arredo urbano Corso Umberto I^	1	€ 500.000,00			NO		
36	36	019	083	042	01	A05 - 37	Realizzazione di un area attrezzata per campeggio nel territorio comunale	2	€ 239.250,00			NO	€ 119.625,00	01 - 02
37	37	019	083	042	01	A02 - 05	Consolidamento e regimentazione delle acque superficiali della parte alta a difesa del centro abitato	2		€ 2.388.000,00		NO		
38	38	019	083	042	03	A01 - 01	Riqualificazione e arredo urbano volta a migliorare storicamente alcune vie del centro storico	2			€ 1.050.000,00	NO		
39	39	019	083	042	01	A02 - 05	Lavori di consolidamento versante ovest in c.da Stazione a protezione dell'abitato e della S.P. 159	2		€ 1.503.100,00		NO		
40	40	019	083	042	01	A01 - 01	Completamento della strada di collegamento tra Longi e la scorrevole veloce Galati Mamertino - Caprileone	2			€ 6.197.000,00	NO		
41	41	019	083	042	03	A05 - 08	Progetto di completamento campo plurimo con realizzazione di annessi parcheggi - 2° INTERVENTO.	2		€ 383.600,00		NO	€ 383.600,00	
42	42	019	083	042	01	A05 - 10	Edilizia popolare convenzionata - sovvenzionata per costruzione alloggi popolari	2		€ 2.789.000,00		NO	€ 2.789.000,00	
43	43	019	083	042	06	A05 - 37	Progetto di manutenzione dei complessi boscati dei soprassuoli forestali ed ex sentieri naturalistici siti nel comune di Longi in C.da Mangalaviti - Scafi	2			€ 528.925,00	NO	€ 528.925,00	
44	44	019	083	042	01	A02 - 11	Progetto per la realizzazione di punti attrezzati per la prevenzione antincendio boschivo e privato nel territorio del comune di Longi	2			€ 241.700,00	NO	€ 241.700,00	
45	45	019	083	042	01	A02 - 15	Realizzazione di un impianto di sollevamento idrico dell'acquedotto comunale in c.da Petrusa - Pado mediante pannelli fotovoltaici	2			€ 365.000,00	NO	€ 365.000,00	

SCHEDA 2: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. int. Amm.ne (2) -	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (5)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov. Com.						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno		Totale	Importo
46	46	019	083	042	06	A01 - 01	Lavori di ripristino e manutenzione della Regia Trazzera Catenanuova - Centuripe - Bronte - Alcara Li Fusi, nel territorio comunale di Longi	2	€ 1.187.000,00			NO		
47	47	019	083	042	03	A01 - 01	Lavori di recupero e riqualificazione dei Borghi rurali Crocetta e Stazione del Comune di Longi	1	€ 567.000,00			NO		
48	48	019	083	042	01	A01 - 01	Realizzazione di itinerari escursionistici per la fruizione del Parco dei Nebrodi	1	€ 360.800,00			NO		
49	49	019	083	042	04	A05 - 08	Lavori di adeguamento sismico e realizzazione copertura per il ripristino della funzionalità della scuola materna situata nell'abitato di Longi (d)	1	€ 405.000,00			NO		
50	50	019	083	042	03	A01 - 01	Lavori di recupero e riqualificazione dei Borghi rurali Crocetta e Stazione del Comune di Longi - 1° STRALCIO ESECUTIVO - BORGO GROCEITTA	1	€ 634.069,57			NO		
51	51	019	083	042	01	A02 - 05	Consolidamento dei versanti a monte del torrente S. Maria e sistemazione idraulica delalveo (c)	1	€ 1.484.985,06			NO		
52	52	019	083	042	06	A01 - 01	Lavori di manutenzione strada località Trè Aree - Portella Gazzana - Margio Lovà	1	€ 70.000,00			NO		
53	53	019	083	042	06	A02 - 05	Lavori di manutenzione ordinaria del torrente s. maria ed affluenti	1	€ 90.000,00			NO		
54	54	019	083	042	03	A05 - 37	<Misura 323, tutela e riqualificazione del patrimonio rurale - Az. "B", PSR Sicilia 2007/2013 "interventi di ripristino di abbeveratoi tipici del paesaggio rurale del territorio comunale"	1	€ 98.228,38			NO		

SCHEDA Z: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. progr. (1)	Cod. int. Amm.ne (2)	Codice ISTAT (3)		Codice NUTS (3)	Tipologia (4)	Categoria (4)	Descrizione dell'intervento	Priorità (5)	Stima dei costi del programma			Cessione Immobili (6)	Apporto di capitale privato	
		Reg.	Prov. Com.						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno		Totale	Importo
55	55	019	083	042	01	A06 - 90	<psl> "nebroidee" - pstr sicilia 2007/ 2013 - misura - 313 - incentivazione di attività turistiche - azione a - infrastrutture su piccola scala per lo sviluppo degli itinerari rurali - "fornitura arredi per il centro di presentazione del territorio sito in c/da crocetta del comune di longi realizzazione di punti di accesso informatematici pubblici -(mis. 321/A4 PSR Sicilia 2007 /2013	1	€ 40.657,72			NO		
56	56	019	083	042	01	A04 - 07	lavori di manutenzione straordinaria per il completamento del fabbricato da adibire a centro servizi ubicato in c.da crocetta del comune di longi	1	€ 50.000,00			NO		
57	57	019	083	042	03	A05 - 09		1	€ 100.000,00			NO		
Totale									€ 55.272.229,06	€ 8.250.700,00	€ 8.362.625,00	€ 71.905.554,06	€ 2.255.009,00	

Il responsabile del programma



- a) MIUR -MATTN provv. N. AAODGAI/7767 del 15/06/2010 ; AAODGAI/8846 del 19/07/2011 ; AAODGAI/9786 del 05/08/2011
- b) di cui € 13.000,00 trova copertura mediante le entrate stimate come da scheda 1 e 2b
- c) € 1.474.985,060 ASS. T. Ed A. D.D.G. N. 176 DEL 07/04/2010
- d) € 202.500,00 O.P.C.M. n. 3728 / 2008 Dip. P.C. prot. n. 33229/2009 ED € 202.500,00 entrate stimate con scheda 1
- e) € 1.549.000,00 E.S.A. provv. n.7150/2003
- f) € 150.000,00 D.M. Infr. e Trasporti n. 16157 del 10.12.2012
- g) Delibera Cipe n. 06 del 20.01.2012.
- h) D.D.G. N. 480 del 09/11/2012 Ass.to Reg.le all'Energia e dei servizi di Pubblica utilità

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

Elenco annuale

Cod. Int. Amm. (1)	Cod. Unico Interv. CUI (2)	CUP	Descrizione dell'intervento	CPV	Responsabile del procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim./anno inizio lavori	Trim./anno fine lavori
01			Adeguamento impianti edificio scuola media e abbattimento barriere architettoniche. (a)		Bartolo	Aldo	€ 353.938,95	€ 353.938,95	COP	S	S	1	PE	2°/2013	4°/2012
02		173B11001001001	Manutenzione straordinaria di adeguamento sismico scuola elementare e abbattimento delle barriere architettoniche f)		Bartolo	Aldo	€ 324.300,00	€ 324.300,00	COP	S	S	1	PE	1°/2012	3°/2013
03		176E120010320001	Completamento ed adeguamento della palestra comunale g)		Bartolo	Aldo	€ 589.000,00	€ 589.000,00	COP	S	S	1	PD	4°/2013	1°/2015
04			Realizzazione di itinerari escursionistici per la fruizione del Parco dei Nebrodi - 1° Stralcio esecutivo - Sistemazione sentiero bosco Soprano - Sette Fontane. (b)		Bartolo	Aldo	€ 129.937,05	€ 129.937,05	CPA	S	S	1	PE	4°/2013	4°/2014
05			Lavori di recupero e riqualificazione dei Borghi rurali Crocetta e Stazione del Comune di Longi 2° STRALCIO DEFINITIVO - BORGO STAZZONE		Bartolo	Aldo	€ 707.500,00	€ 707.500,00	CPA	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2014
06			Progetto per l'installazione di pannelli solari fotovoltaici negli edifici "Scuola Media Elementare - Palazzo Municipale - n. 2 mini centrali idroelettriche nelle C.de Filipelli e S.		Bartolo	Aldo	€ 1.250.000,00	€ 1.250.000,00	URB	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2014
07			Progetto per i lavori ed impinati tecnologici per l'efficienza energetica, coogenerazione e gestione della scuola Media ed Elementare.		Bartolo	Aldo	€ 550.000,00	€ 550.000,00	URB	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2014
08			Costruzione impianto di depurazione centro abitato		Bartolo	Aldo	€ 450.000,00	€ 450.000,00	AMB	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2015

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

Elenco annuale

Cod. Amm. (1)	Cod. Unico interv. CUI (2)	CUP	Descrizione dell'intervento	CPV	Responsabile del procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim./anno inizio lavori	Trim./anno fine lavori
09			Completamento della strada di P.A. Castaneto - S. Lorenzo - Rinauda - Passo della Stretta (d)		Bartolo	Aldo	€ 1.549.000,00	€ 1.549.000,00	COP	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2014
10			Consolidamento a difesa del centro abitato zona sottostante Piazza degli Eroi e via S. Croce.		Bartolo	Aldo	€ 1.700.000,00	€ 1.700.000,00	CPA	S	S	1	PP	4°/2013	4°/2014
11			Progetto di riqualificazione ambientale e urbana di Via Libertà - Longi		Bartolo	Aldo	€ 626.000,00	€ 626.000,00	URB	S	S	1	PE	3°/2013	3°/2014
12			Consolidamento a difesa del centro abitato nella zona Scaglio e c.da Scinà		Bartolo	Aldo	€ 2.800.000,00	€ 2.800.000,00	MIS	S	S	1	PE	4°/2013	4°/2014
13			Lavori di consolidamento del cimitero comunale		Bartolo	Aldo	€ 2.345.000,00	€ 2.345.000,00	CPA	S	S	1	PD	4°/2013	3°/2015
14			Lavori di consolidamento della zona sottostante Via Plebiscito - Completamento		Bartolo	Aldo	€ 460.000,00	€ 460.000,00	CPA	S	S	1	PE	4°/2013	4°/2014
15			Riqualificazione ambientale e paesistica della Frazione Filipelli in zona A - centro storico		Bartolo	Aldo	€ 1.071.000,00	€ 1.071.000,00	URB	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2014
16			Lavori di consolidamento del centro abitato versante Belvedere Serro - Via Plebiscito - Completamento		Bartolo	Aldo	€ 2.570.000,00	€ 2.570.000,00	CPA	N	N	2	PP	4°/2013	4°/2014
17			Manutenzione straordinaria della chiesa della cimitero comunale e adeguamento impianti		Bartolo	Aldo	€ 220.000,00	€ 2.388.000,00	CPA	S	S	1	PP	4°/2013	2°/2014
18			Progetto di completamento e ristrutturazione rete idrica comunale del centro urbano		Bartolo	Aldo	€ 530.000,00	€ 530.000,00	COP	S	S	2	PD	4°/2013	2°/2014

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

Elenco annuale

Cod. int. Amm. ne (1)	Cod. Unico interv. CUI (2)	CUP	Descrizione dell'intervento	CPV	Responsabile del procedimento		Importo annuale	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim./anno inizio lavori	Trim./anno fine lavori
19			Adeguamento a norma e manto in erba sintetica dello stadio comunale Tanino Zingales		Bartolo	Aldo	€ 1.000.000,00	€ 1.000.000,00	MIS	S	S	2	PE	3°/2013	2°/2014
20			Completamento, riattamento edificio comunale in c.da Ferrante da adibire a struttura turistico ricettiva ad uso collettivo.		Bartolo	Aldo	€ 1.545.000,00	€ 1.545.000,00	COP	S	S	2	PD	4°/2013	1°/2014
21			Riqualificazione del contesto urbano compreso tra la Via Campo Plurimo e la Via Plebiscito attraverso il recupero e la rifunzionalizzazione degli edifici e degli spazi pubblici esistenti da destinare a "centro di servizi per lo sport e per la prima infanzia"		Bartolo	Aldo	€ 993.350,00	€ 993.350,00	CPA	S	S	2	PD	4°/2013	4°/2014
22			Progetto di completamento e revisione rete fognante del centro urbano e frazioni		Bartolo	Aldo	€ 1.480.000,00	€ 1.480.000,00	URB	S	S	2	PP	4°/2013	1°/2014
23			Recupero ed adeguamento funzionale del Palazzo Municipale del Presidio sanitario, dell'Ufficio di Collocamento al lavoro e degli spazi annessi per la realizzazione di un "polo per i servizi primari alla popolazione"		Bartolo	Aldo	€ 908.860,00	€ 908.860,00	COP	S	S	1	PP	4°/2013	4°/2014
24			Progetto di efficientamento energetico della Chiesa del Cimitero Comunale		Bartolo	Aldo	€ 323.232,33	€ 323.232,33	ADN	S	S	2	PP	4°/2013	4°/2014
25			Lavori di costruzione loculi e completamento impianto elettrico nel cimitero comunale		Bartolo	Aldo	€ 270.000,00	€ 270.000,00	AMB	S	S	2	PD	4°/2013	4°/2014
26			Completamento e sistemazione esterna Case Mangalaviti		Bartolo	Aldo	€ 500.000,00	€ 500.000,00	COP	S	S	2	PP	4°/2013	1°/2014

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

Elenco annuale

Cod. Int. Amm. ne (1)	Cod. Unico interv. CUI (2)	CUP	Descrizione dell'intervento	CPV	Responsabile del procedimento		Importo annualità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim./anno inizio lavori	Trim./anno fine lavori
27			Recupero, riqualificazione e rifunzionalizzazione del "Borgo Rurale Pado"		Bartolo	Aldo	€ 1.285.960,00	€ 1.285.960,00	COP	S	S	2	PP	4°/2013	3°/2014
28			Completamento, ampliamento e realizzazione di impianto di illuminazione del campo sportivo di calcio		Bartolo	Aldo	€ 715.000,00	€ 715.000,00	COP	S	S	2	PD	4°/2013	1°/2014
29			Manutenzione del reticolo idrografico e miglioramento dell'efficienza delle sistemazioni idraulico-agrarie ai fini della difesa del centro abitato, dei ponti e della viabilità del comune di Longi		Bartolo	Aldo	€ 977.050,00	€ 977.050,00	URB	S	S	2	PP	4°/2013	4°/2014
30			Progetto per l'installazione di un impianto fotovoltaico sul tetto dell'ex asilo nido		Bartolo	Aldo	€ 197.110,00	€ 197.110,00	CPA	S	S	1	PD	4°/2013	2°/2014
31			PIST 20 - NEBRODI CITTA APERTA - Realizzazione cardine Ospitalità pilota "Paese Nebrodi" - Ricognizione degli interventi infrastrutturali nei Programmi Triennali delle Opere Pubbliche.		Bartolo	Aldo	€ 17.900.000,00	€ 17.900.000,00	CPA	S	S	1	PD	4°/2013	3°/2015
32			Completamento rete fognante nelle frazioni e realizzazione collettore a valle del centro abitato Il^ stralcio		Bartolo	Aldo	€ 1.911.000,00	€ 1.911.000,00	AMB	S	S	2	PP	4°/2013	2°/2014
33			Manutenzione straordinaria dell'impianto idrico tratto Rinauda - Longi		Bartolo	Aldo	€ 1.500.000,00	€ 1.500.000,00	MIS	S	S	1	PD	4°/2013	4°/2015
34			Impianti di depurazione per il trattamento dei reflui civili "Acque nere"		Bartolo	Aldo	€ 900.000,00	€ 900.000,00	COP	S	S	2	PE	4°/2013	4°/2014

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

Elenco annuale

Cod. int. Amm. ne (1)	Cod. Unico interv. CUI (2)	CUP	Descrizione dell'intervento	CPV	Responsabile del procedimento		Importo annuità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim./anno inizio lavori	Trim./anno fine lavori
35			Completamento dei lavori di arredo urbano Corso Umberto I°		Bartolo	Aldo	€ 500.000,00	€ 500.000,00	MIS	S	S	1	PP	4°/2013	4°/2014
36			Realizzazione di un'area attrezzata per campeggio nel territorio comunale		Bartolo	Aldo	€ 239.250,00	€ 239.250,00	MIS	S	S	1	PP	4°/2013	4°/2014
37			Lavori di recupero e riqualificazione dei Borghi rurali Crocetta e Stazione del Comune di Longi		Bartolo	Aldo	€ 567.000,00	€ 567.000,00	URB	S	S	2	PE	4°/2013	3°/2014
38			Realizzazione di itinerari escursionistici per la fruizione del Parco dei Nebrodi		Bartolo	Aldo	€ 360.800,00	€ 360.800,00	AMB	S	S	2	PD	4°/2013	1°/2014
39		173B10000 180009	Lavori di adeguamento sismico e realizzazione copertura per il ripristino della funzionalità della scuola materna sita nell'abitato di Longi (d)		Bartolo	Aldo	€ 405.000,00	€ 405.000,00	ADN	S	S	1	PE	4°/2013	1°/2014
40		173J110000 90009	Lavori di recupero e riqualificazione dei Borghi rurali Crocetta e Stazione del Comune di Longi		Bartolo	Aldo	€ 634.069,57	€ 634.069,57	URB	S	S	1	PE	3°/2012	3°/2014
41		G73J110008 0002	I° STRALCIO ESECUTIVO - BORGO CROCETTA Consolidamento dei versanti a monte del torrente S. Maria e sistemazione idraulica del'aveo (c)		Bartolo	Aldo	€ 1.484.985,06	€ 1.484.985,06	CPA	S	S	1	PE	1°/2012	2°/2013
42		172J1100008	Lavori di manutenzione strada località Tre Aree - Portella Gazzana - Margio Lovà		Bartolo	Aldo	€ 70.000,00	€ 70.000,00	AMB	S	S	1	PE	3°/2013	4°/2013
43			Lavori di manutenzione ordinaria del torrente s. maria ed affluenti		Pidalà	Ottavio	€ 90.000,00	€ 90.000,00	CPA	S	S	1	PE	3°/2013	4°/2013

SCHEDA 3: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE ANNO 2013/2015 DEL COMUNE DI LONGI

Elenco annuale

Cod. int. Amm. CUJ (1)	Cod. Unico interv. CUI (2)	CUP	Descrizione dell'intervento	CPV	Responsabile del procedimento		Importo annuità	Importo totale intervento	Finalità (3)	Conformità		Priorità (4)	Stato progettazione approvata (5)	Stima tempi di esecuzione	
					Cognome	Nome				Urb (S/N)	Amb (S/N)			Trim./anno inizio lavori	Trim./anno fine lavori
44			<Misura 323: tutela e riqualificazione del patrimonio rurale - Az. "B". PSR Sicilia 2007/2013 "interventi di ripristino di abbeveratoi tipici del paesaggio rurale del territorio comunale"		Bartolo	Aldo	€ 98.228,38	€ 98.228,38	MIS	S	S	1	PD	3°/2013	4°/2013
45			<psl "nebroitice" - psr sicilia 2007/ 2013 - misura = 313 - incentivazione di attività turistiche - azione a - infrastrutture su piccola scala per lo sviluppo degli itinerari rurali - "fornitura arredi per il centro di presentazione del territorio sito in c.da crocetta del comune"		Bartolo	Aldo	€ 40.657,72	€ 40.657,72	MIS	S	S	1	PE	3°/2013	4°/2014
46			realizzazione di punti di accesso info-telematici pubblici - (mis. 321/A4 PSR Sicilia 2007 /2013		Bartolo	Aldo	€ 50.000,00	€ 50.000,00	MIS	S	S	1	PD	3°/2013	4°/2013
47			lavori di manutenzione straordinaria per il completamento del fabbricato da adibire a centro servizi ubicato in c.da crocetta del		Bartolo	Aldo	€ 100.000,00	€ 100.000,00	COP	S	S	1	PE	4°/2013	1°/2013
							Totale	€ 55.172.229,06							

a) MIUR -MATTN provv. N. AAODGAI/7767 del 15/06/2010 ; AAODGAI/8846 del 19/07/2011 ; AAODGAI/9786 del 25/08/2011.

b) € 13.000,00 trova copertura mediante le entrate stimate come da scheda 1 e 2b

c) € 1.474.985,060 ASS. T. Ed A. D.D.G. N. 176 DEL 07/04/2010

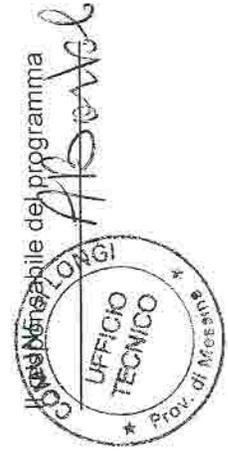
d) € 202.500,00 O.P.C.M. n. 3728 / 2008 Dip. P.C. prot. n. 33229/2009 ED € 202.500,00 entrate stimate come da scheda 1

e) € 1.549.000,00 - E.S.A. provv. n.7150/2003

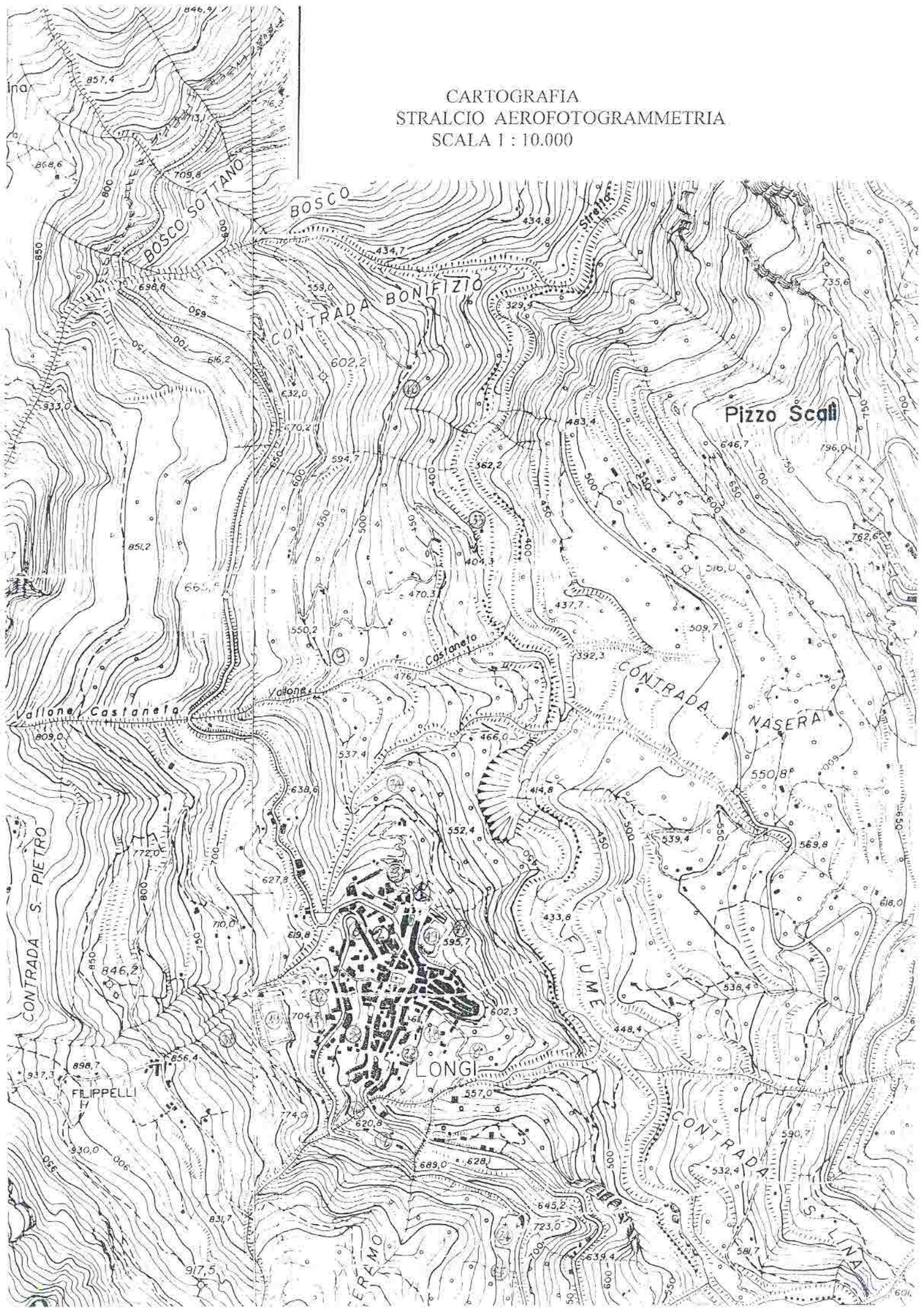
f) € 150.000,00 D.M. Infr. e Trasporti n. 16157 del 10.12.2012

g) Delibera Cipe n. 06 del 20.01.2012

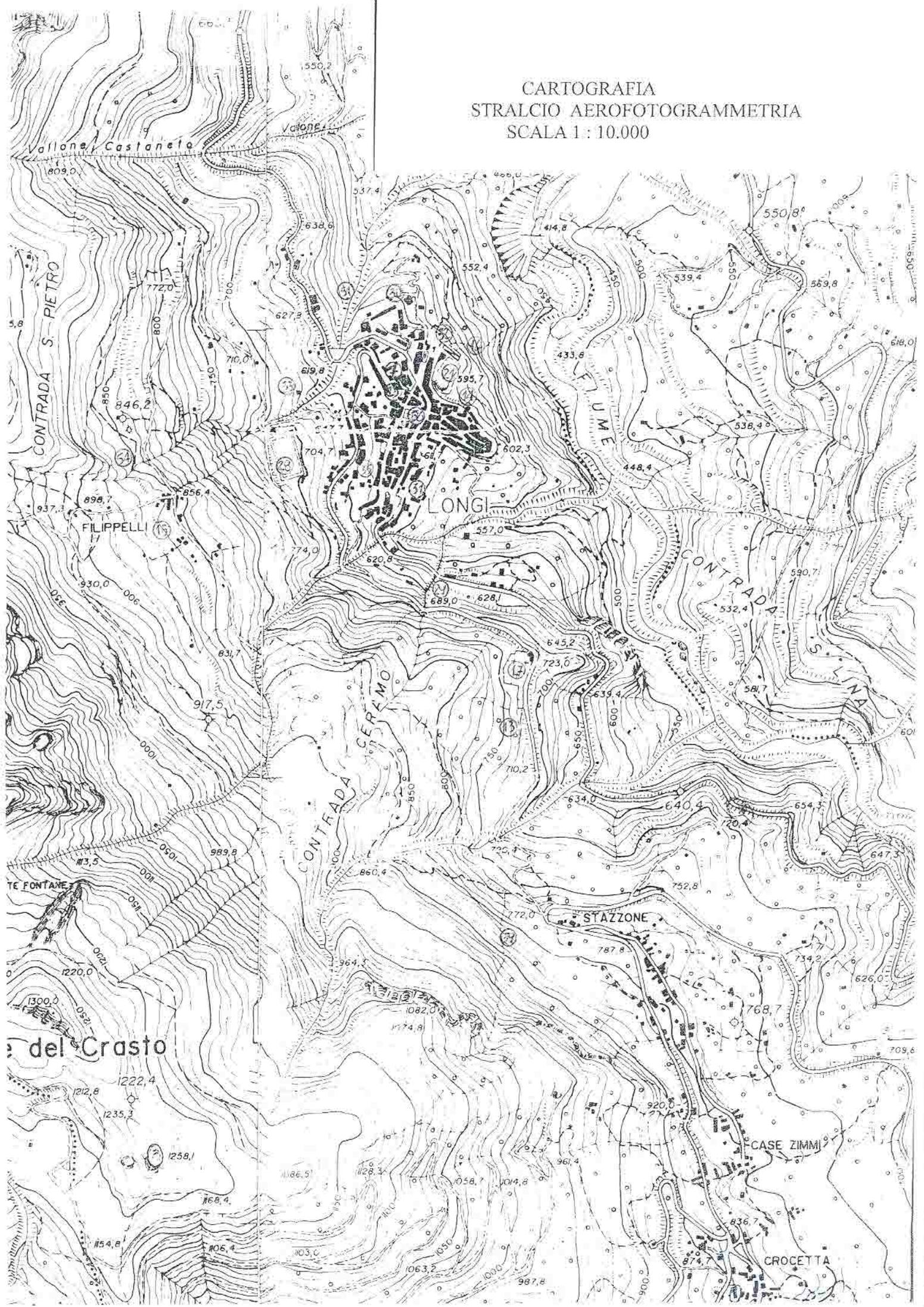
h) D.D.G. N. 480 del 09/11/2012 Ass.to Reg.le all'Energia e dei servizi di Pubblica utilità



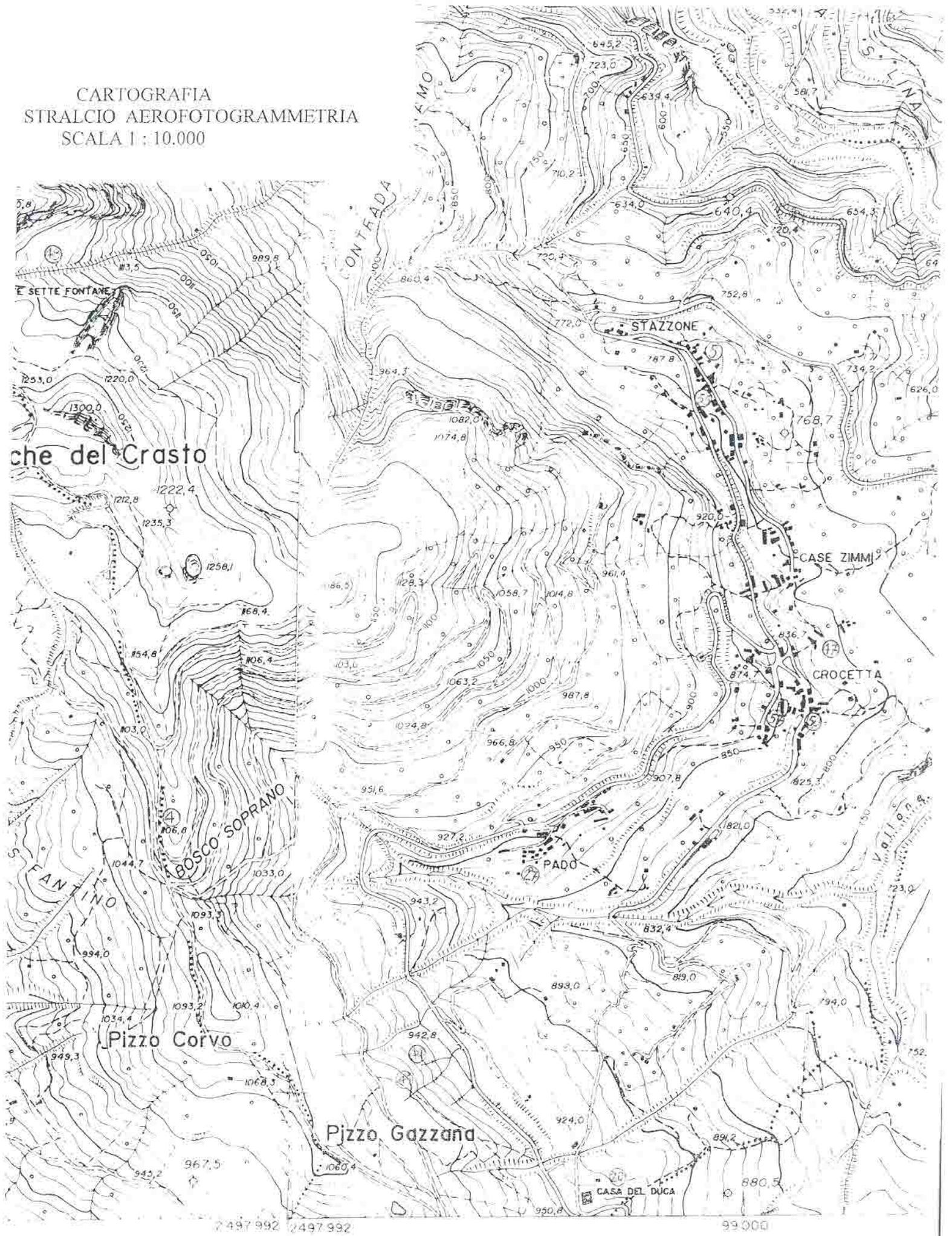
CARTOGRAFIA
STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA
SCALA 1 : 10.000

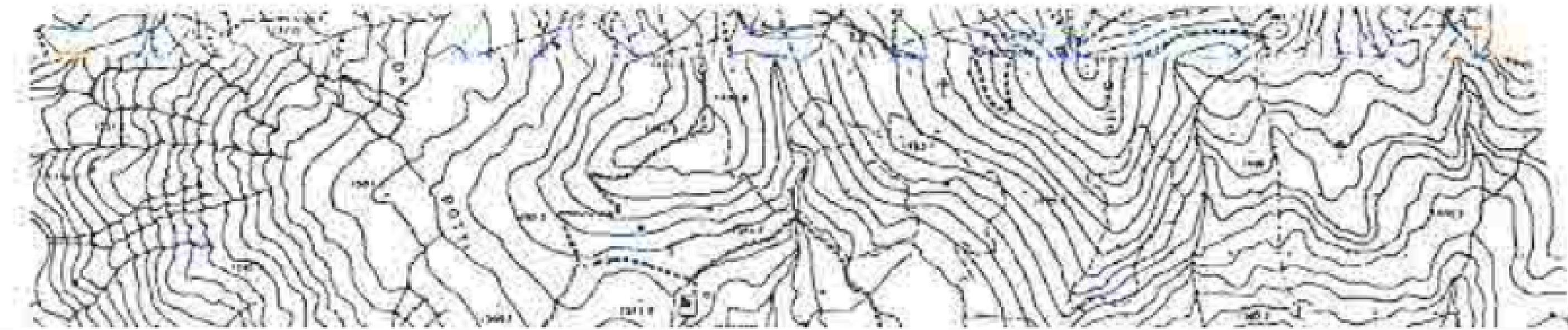


CARTOGRAFIA
STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA
SCALA 1 : 10.000



CARTOGRAFIA
STRALCIO AEROFOTOGRAMMETRIA
SCALA 1 : 10.000





CARTOON AREA