



COMUNE DI BROLO

Provincia Regionale di Messina
SERVIZIO Lavori Pubblici

PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE 2022–2024 ED ELENCO ANNUALE 2022

(Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12 e s.m.i., art. 6 e D.P.R.S. 31.1.2012, n. 13 art. 8 - D.P.R. n. 207/2010 - D.A. n.47/OSS del 19/11/2009 e D.A. n. 14/OSS del 31/08/2012)

A L L E G A T I

- **Relazione Generale**
- **Scheda n. 1: Quadro delle risorse disponibili**
- **Scheda n. 2: Articolazione copertura finanziaria**
- **Scheda n. 3: Elenco Annuale 2022**
- **Scheda n. 4: Programma Annuale Forniture e Servizi 2022**
- **Elaborato Grafico 1:10000**

Brolo, li 04.02.2022

IL RESPONSABILE DELLA PROPOSTA
DEL PROGRAMMA TRIENNALE E DELL'ELENCO
ANNUALE DELLE OPERE PUBBLICHE
f.to (ing. Basilio Ridolfo)



COMUNE DI BROLO

Città Metropolitana di Messina
SERVIZIO Lavori Pubblici

PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE 2022–2024 ED ELENCO ANNUALE 2022

RELAZIONE GENERALE

1. PREMESSA

Le Amministrazioni aggiudicatrici nell'esercizio delle loro autonome competenze e, quando esplicitamente previsto, di concerto con gli altri soggetti, per lo svolgimento di attività di realizzazione di lavori pubblici di singolo importo superiore a 100.000 euro, sono tenute, preventivamente, a predisporre ed approvare nel rispetto dei documenti programmatori previsti dalla normativa vigente e dalla normativa urbanistica, il Programma Triennale e gli Elenchi Annuali dei lavori.

La Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12, come modificata dall'art. 24 della Legge Regionale n. 8 del 17/05/2016, il D.A. n. 14/OSS. del 10 agosto 2012 dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Sicilia pubblicato sulla GURS del 31/08/2012 n. 37, l'art. 21 del D.Lvo n. 50 del 18/04/2015, dettano le norme per la Programmazione Triennale delle Opere Pubbliche.

Con il suddetto D.A. 14/OSS l'Assessore Regionale delle Infrastrutture e della Mobilità ha definito gli "schemi tipo" sulla base dei quali gli Enti Locali devono adottare il programma triennale, i suoi aggiornamenti annuali e gli elenchi annuali dei lavori.

A norma del predetto decreto, l'elenco annuale dei lavori deve essere approvato unitamente al bilancio preventivo di cui costituisce parte integrante.

Il Programma triennale e l'Elenco annuale adottati dalla Giunta dovranno essere resi pubblici mediante l'affissione all'Albo Pretorio telematico dell'Ente per almeno **trenta giorni**, prima dell'approvazione da parte del Consiglio Comunale.

Con il D.A. n. 14/OSS del 31/08/2012 L'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità, al fine di consentire la pubblicazione informatica della programmazione triennale e dell'elenco annuale nel sito dell'Osservatorio regionale dei lavori pubblici, ha ritenuto di dover adeguare le schede allegate, al fine di razionalizzare e semplificare la redazione del programma triennale, i suoi aggiornamenti annuali e gli elenchi annuali dei lavori pubblici.

Ovviamente per l'anno **2022** si è proceduto all'aggiornamento del programma precedente relativo al triennio 2021-2023, mantenendo la gran parte delle opere ivi incluse, eliminando i progetti già realizzati, adeguando i costi degli interventi in corso o in procinto di esecuzione alla luce dei riscontri attuali, ed inserendo opere per cui si prevede l'inoltro di istanza di finanziamento.

Per quanto concerne il livello di progettazione delle opere inserite nel Programma Triennale 2022-2024 e nel correlato Elenco Annuale 2022, si richiamano i contenuti della normativa vigente, che subordina l'inclusione di un lavoro nell'elenco annuale come di seguito riportato:

- per i lavori di importo inferiore a 1.000.000 di euro, alla preventiva approvazione di uno studio di fattibilità;
- per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 euro, alla preventiva approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica, così come previsto dal comma 3 dell' art. 21 del D. L.vo n. 50/2016;
- per i lavori di manutenzione è sufficiente l'indicazione degli interventi accompagnata dalla stima sommaria dei costi.

2. LA COSTRUZIONE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI

Come anticipato in premessa, il Programma è stato sviluppato partendo dalla puntuale ricognizione dello stato di attuazione dei programmi approvati dal Consiglio Comunale negli esercizi precedenti., pervenendo comunque alla conferma di gran parte dei contenuti della precedente programmazione.

I criteri che hanno guidato la formazione del Programma triennale e dell'Elenco annuale derivano dai vincoli normativi di cui all'art. 6 della L.R. n. 12/2011, D.P. n. 13/2012, D.Lgs n. 50/2016 e s.m.i, dal DPR 207/2010, nonché il D.A. n.47/OSS del 19/11/2009 e dal D.A. n. 14/OSS del 31/08/2012.

In particolare, ai sensi del comma 1 art. 1 del predetto D.A, nel Programma Triennale sono state inserite tutte le opere di singolo importo superiore a 100.000 euro.

Seguendo l'impostazione voluta dal legislatore è stata adottata una modalità di programmazione che ricalca la soluzione proposta dalla legge regionale n. 12/2011 e dal suo regolamento di attuazione ed esecuzione nonché del D.A. n. 14/OSS del 10 agosto 2012 dell'Assessorato delle Infrastrutture e della Mobilità della Regione Sicilia e che può essere ripartita in tre fasi:

- l'analisi generale dei bisogni, delle risorse disponibili e delle problematiche connesse;
- l'analisi delle modalità di soddisfacimento di detti bisogni attraverso i lavori pubblici;
- l'analisi delle disponibilità finanziarie e la loro programmazione.

La prima fase del lavoro è stata dedicata, alla ricerca ed alla conseguente quantificazione dei bisogni e delle esigenze della collettività amministrata, individuando, al contempo, tutti gli interventi necessari per il loro soddisfacimento.

Concluso il lavoro di individuazione e quantificazione delle richieste della collettività amministrata, di concerto con i servizi finanziari, è stato analizzato il quadro delle disponibilità finanziarie in cui sono state individuate, sebbene sommariamente, le risorse complessivamente destinate all'attuazione del programma.

La fase successiva è stata caratterizzata dall'inserimento nel "Programma" dei lavori da realizzare, per i quali sono state elaborate ipotesi preliminari di spesa sulla base della verifica dello stato dei luoghi e del tipo di intervento da eseguire.

Un ulteriore aspetto di approfondimento nel processo di predisposizione del programma triennale dei lavori pubblici riguarda la definizione delle priorità tra i vari interventi.

Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 3 comma 2 del D.A. n. 14 OSS del 31/08/2012, nella redazione del programma è stato definito l'ordine di priorità tra i vari lavori, seguendo i vincoli e gli indirizzi legislativi.

3. L'ELENCO ANNUALE

L'elenco annuale, riportato nella scheda n. 3, è il documento dove sono individuate le opere da realizzare nell'anno 2022.

In linea generale, l'inserimento di un'opera nell'elenco annuale è subordinato per legge alle seguenti condizioni:

1. per i lavori di importo inferiore a 1.000.000 di euro, alla previa approvazione di uno studio di fattibilità;
2. per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 di euro, alla previa approvazione della progettazione preliminare;
3. per i lavori di manutenzione è sufficiente l'indicazione degli interventi accompagnata dalla stima sommaria dei costi;
4. per le opere suddivise in stralci, siano state quantificate le risorse finanziarie necessarie alla realizzazione dell'intero lavoro, al fine di ridurre il rischio di opere lasciate incomplete;
5. che i lavori previsti siano conformi agli strumenti urbanistici vigenti.

Si sottolinea che in base alle disposizioni vigenti, un lavoro non inserito nell'elenco annuale può essere realizzato solo sulla base di un autonomo piano finanziario che non utilizzi risorse già previste al momento della formazione dell'elenco, con l'eccezione per le risorse che si rendessero disponibili a seguito di ribassi d'asta o di economie.

4. IL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI SECONDO I MODELLI PREVISTI DAL DECRETO DELL'ASSESSORATO REGIONALE DELLE INFRASTRUTTURE E DELLA MOBILITA' 31/08/2012.

Il programma triennale dei lavori pubblici, così come disciplinato e definito negli schemi tipo dal D.A, Reg. delle Infrastrutture e della mobilità 31/08/2012, si compone, oltre che dalla presente relazione, anche di n. 4 schede, la cui compilazione è obbligatoria e da una cartografia a scala 1:10.000 in cui sono sommariamente localizzati gli interventi contenuti nel programma triennale.

Si ritiene opportuno fornire alcune specificazioni sulle modalità di costruzione e, di conseguenza, di lettura dei dati in esse riportati.

Scheda n. 1.

La scheda 1 definisce il quadro delle risorse disponibili nel triennio, ed è determinata l'entità delle somme da iscrivere nel bilancio annuale necessarie al perseguimento degli obiettivi.

Nella compilazione della scheda 1 sono riportate:

- nella **riga 1**, le entrate aventi destinazione vincolata per legge, ovvero disponibili in base a contributi o risorse dello Stato, delle Regioni o di altri Enti pubblici, già stanziati nei rispettivi stati di previsione o bilanci;
- nella **riga 2**, le entrate acquisite o acquisibili mediante contrazione di mutuo, le spese iscritte nel bilancio di previsione sulla base del programma, finanziate con l'assunzione di prestiti si considerano impegnate per l'ammontare dei prestiti stessi;
- nella **riga 3**, le entrate acquisite o acquisibili mediante apporti di capitali privati;

- nella **riga 4**, le entrate acquisite o acquisibili mediante trasferimento di immobili ex art. 19, c. 16 L. 109/94 e s.m.i., nel testo coordinato con le norme della L. n. 07/02 e s.m.i., nonché quelle acquisibili ai sensi dall'art.3 del decreto legge 31/10/90, n. 310 convertito dalla legge 22/12/90 n. 403 e s.m.i.;
- nella **riga 5**, gli stanziamenti di bilancio, cioè le somme iscritte nel bilancio di previsione annuale e sulla base del programma si considereranno vincolate per l'intero arco temporale previsto per l'attuazione dei singoli interventi;
- nella **riga 6**, altre disponibilità finanziarie non comprese nei precedenti casi (ad esempio: rientri da economie sugli stanziamenti non vincolanti, rientri derivanti da residui dell'anno precedente) e compresa la cessione di immobili;

Scheda n. 2.

La scheda 2 presenta la distribuzione nel triennio **2022/2024** della spesa prevista distinta per ciascun lavoro pubblico.

Nella compilazione della scheda 2 sono riportati:

- nella prima il numero d'ordine progressivo dei lavori;
- nella seconda il codice Identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione (facoltativo);
- nelle colonne 3, 4, e 5 , il Codice, il Codice Istat della Regione, della Provincia e del Comune;
- nelle colonne 6 è indicato il codice NUTS;
- nella settima e ottava, la tipologia e la categoria dei lavori desunti dalla tabella 1 e tabella 2 del Decreto 31/08/2012;
- nella colonna 9, la descrizione del lavoro;
- nelle colonne 10 è indicato la priorità dell'intervento;
- nelle colonne 11, 12, e 13, l'articolazione della spesa nel triennio e nella colonna 14 il totale del costo d'intervento;
- nella colonna 15 l'indicazione dell'eventuale cessione dell'immobile;
- nelle colonne 16 e 17 gli eventuali apporti di capitale privato.

Scheda n. 3.

La scheda 3, infine, riporta l'elenco annuale delle opere pubbliche che si prevede vengono realizzate o avviate nel corso dell'anno **2022**.

Come già sottolineato, la scheda riporta alcune informazioni supplementari riguardanti le singole opere rispetto alle schede precedenti, e precisamente:

- l'eventuale codice identificativo dell'intervento attribuito dall'Amministrazione;
- il Codice Unico dell'Intervento (C.U.I.);
- il Codice Unico del Progetto;
- la descrizione dell'intervento;

- l'identificazione del responsabile del procedimento ai sensi del D.lgs n. 50/2016;
- l'importo della spesa relativo all'annualità e l'ammontare del costo complessivo dell'intervento;
- la finalità dell'opera (vedi le indicazione della tabella 5 del Decreto 31/08/2012);
- la conformità o meno alle "Problematiche di ordine urbanistico territoriale" ed alle – Conforme", contiene un Si o un No che evidenzia la situazione attuale, così come la sezione successiva "Problematiche di ordine ambientale e paesistico – Conforme" relativa alla conformità ambientale e paesistica.;
- la priorità secondo quanto stabilito dall'art. 6 comma 3 della legge regionale n.12/2011 e s.m.i. nonché art. 3 comma 2 del D.A.14/OSS del 31/08/2012, e secondo le priorità indicate dall'Amministrazione con una scala espressa in tre livelli (1= massima priorità; 3= minima priorità);
- lo stato di progettazione (vedi tabella 4 del decreto A. n. 14/OSS del 31/08/2012);
- i tempi di esecuzione sia di inizio che il trimestre e l'anno previsti per l'effettivo utilizzo dell'opera.

5. CONSIDERAZIONI FINALI.

Il programma presenta una previsione di investimenti nel triennio pari a complessivi **150,113 milioni di Euro** circa per un totale di **106** interventi; di cui: **N. 19** dotati di progettazione esecutiva, **N. 18** provvisto di progettazione definitiva ed infine **N. 69** corredate da progettazione preliminare e/o studio di fattibilità.

L'elenco annuale presenta una previsione di investimenti nel triennio pari a complessivi 63,859 mln di euro suddivisi in **n° 62** interventi.

Rispetto al precedente programma 2021-2023, si rileva una sostanziale continuità nella previsione degli interventi da eseguire, il cui ordine di priorità e la distribuzione nel triennio sono stati ricalibrati sulla base della nuova normativa, delle esigenze manifestate dall'Amministrazione in carica e delle valutazioni tecniche condotte in fase di predisposizione del programma.

Brolo, lì 04.02.2022

IL RESPONSABILE DELLA PROPOSTA
DEL PROGRAMMA TRIENNALE E DELL'ELENCO
ANNUALE DELLE OPERE PUBBLICHE

f.to (ing. Basilio Ridolfo)

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2022– 2024**DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BROLO (ME)**

Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12 e s.m.i., articolo 6 e D.P.R.S. 31.1.2012, n. 13 art. 8 e D.A. n. 14/OSS

QUADRO DELLE RISORSE DISPONIBILI

TIPOLOGIE RISORSE	Arco temporale di validità del Programma		
	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024
	Disponibilità finanziaria Primo anno (in migliaia di euro)	Disponibilità finanziaria Secondo Anno (in migliaia di euro)	Disponibilità finanziaria Terzo Anno (in migliaia di euro)
Entrate aventi destinazione vincolata per legge			
Entrate acquisite mediante contrazione di mutuo			
Entrate acquisite mediante apporti di capitali privati	€ 1.237,00		
Trasferimento di immobili ex art. 53, c. 6 e 7 D.Lgs. N. 163/2006			
Stanziamenti di bilancio			
Altro (1)	€ 19.206,92	€ 69.152,82	€ 60.516,48
Totali	€ 20.443,92	€ 69.152,82	€ 60.516,48

(1) Compresa la cessione di immobili

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OO.PP.

f.to ing. Basilio Ridolfo

**PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE 2022 – 2024
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BROLO (ME)**

Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12 e s.m.i., articolo 6 e D.P.R.S. 31.1.2012, n. 13 art. 8 e D.A. n. 14/OSS

ARTICOLAZIONE DELLA COPERTURA FINANZIARIA

N. Progressivo (1)	Cod. Int. Amm.ne (2)	CODICE ISTAT				Tipologia (4)	Categoria (4)	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO		STIMA DEI COSTI DEL PROGRAMMA				Cessione immobili	Apporto di capitale privato	
					CODICE NUTS (3)				Priorità (5)	Anno 2022	Anno 2023	Anno 2024	Totale	S/N (6)	Importo	Tipologia (7)
1		19	83	083 007		1	A01-01	OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE CONNESSE AGLI ESISTENTI INSEDIAMENTI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA (ECONOMICA E POPOLARE, SOVVENZIONATA E CONVENZIONATA) (*)	1	€ 498,00	€ 750,00	€ 750,00	€ 1.998,00	N		
2		19	83	083 007		4	A01-01	LAVORI DI ALLARGAMENTO STRADA DI COLLEGAMENTO TRA BROLO 2 E LA SS. 113	1	€ 60,00	€ 60,00		€ 120,00	N		
3		19	83	083 007		1	A01-01	REALIZZAZIONE DI ALCUNI TRATTI DI VIABILITA' ED ATTRAVERSAMENTI IN PROSSIMITA' DEL TORRENTE BROLO NELLA ZONA ARTIGIANALE DI CONTRADA SIRO'	3	€ 500,00	€ 1.000,00	€ 500,00	€ 2.000,00	N		
4		19	83	083 007		1	A01-01	REALIZZAZIONE DELLA STRADA DI COLLEGAMENTO DALLA S.S. 113 ALLA C.DA SIRO' - I° LOTTO	3	€ 850,00			€ 850,00	N		
5		19	83	083 007		1	A01-01	REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI STRADA DI COLLEGAMENTO DAL LUNGOMARE L. RIZZO CON L'ESISTENTE STRADA BROLO-OVEST	3	€ 1.000,00			€ 1.000,00	N		
6		19	83	083 007		1	A01-01	REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI VIABILITÀ IN SPONDA SX DEL TORRENTE BROLO DI COLLEGAMENTO CON LA SS. 113	1	€ 300,00	€ 50,00		€ 350,00	N		
7		19	83	083 007		1	A01-01	REALIZZAZIONE DI UNA STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LA VIA TRENTO E LA VIA MANFREDI DI SVEVIA	3	€ 100,00	€ 100,00		€ 200,00	N		
8		19	83	083 007		4	A01-01	ALLARGAMENTO SOTTOPASSI FERROVIARI DI VIA MARINA E VIA SOTTOGROTTE	2		€ 1.995,00		€ 1.995,00	N		

9		19	83	083 007		1	A01-01	STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LA VIA SOTTOGROTTE E LA VIA MARINA LIMITROFA AL PARCO URBANO (*)	3		€ 570,00	€ 570,00	€ 1.140,00	N		
10		19	83	083 007		1	A01-01	STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LA SS. 113 ED IL LITORALE OVEST (*)	3		€ 162,25	€ 162,25	€ 324,50	N		
11		19	83	083 007		1	A01-01	STRADA PARALLELA ALLA LINEA FERRATA LATO EST E COLLEGAMENTO AL LUNGOMARE (*)	3		€ 553,15	€ 553,15	€ 1.106,30	N		
12		19	83	083 007		1	A01-01	STRADA PARALLELA ALLA LINEA FERRATA LATO EST E COLLEGAMENTO AL LUNGOMARE -COMPLETAMENTO-	1	€ 15,00	€ 150,00	150,00	€ 315,00	N		
13		19	83	083 007		1	A01-01	STRADA DI COLLEGAMENTO SS.113 E S.P.BROLO-LACCO	3		€ 502,50	€ 502,50	€ 1.005,00	N		
14		19	83	083 007		1	A01-01	SOTTOPASSO PER IL COLLEGAMENTO DELLA VIA SOTTOGROTTE CON LA VIA ROSSINI	3		€ 147,90	€ 147,90	€ 295,80	N		
15		19	83	083 007		1	A01-01	STRADA DI COLLEGAMENTO TRA LA VIA VERGA E LA VIA FERRARA (*)	3		€ 108,97	€ 108,97	€ 217,94	N		
16		19	83	083 007		1	A01-01	REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA POSTA ALL'INTERSEZIONE DELLA C.DA LAGO E DELLA STRADA INTERCOMUNALE BROLO,PIRAINO,SANT'ANGELO DI BROLO DI COLLEGAMENTO CON LA SS. 113	3	€ 200,00	€ 207,00		€ 407,00	N		
17		19	83	83007		4	A01-01	Manutenzione straordinaria di strade e piazze del centro	1	€ 300,00	€ 400,00	€ 300,00	€ 1.000,00	N		
18		19	83	083 007		3	A02-05	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEGLI SPAZI URBAN DEL QUARTIERE FERRARA FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI E A CONTRASTARE IL RISCHIO IDROGEOLOGICO CONNESSO AL TORRENTE POZZO	1	€ 400,00	€ 400,00	€ 400,00	€ 1.200,00	N		
19		19	83	083 007		3	A02-05	INTERVENTI VOLTI ALL'ACCRESCIMENTO DELLE QUALITA' DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI E DI PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DELLA RUPE DEL CASTELLO NELL'AMBITO DEL PARCO URBANO ALL'INTERNO DEL CENTRO STORICO	1	€ 300,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 2.300,00	N		

20		19	83	083 007		1	A02-05	LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALIZZATI ALLA SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI BROLO	1	€ 300,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 2.300,00	N		
21		19	83	083 007		1	A02-05	LAVORI URGENTI PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DELLA VIA TERRANOVA MEDIANTE UN ATTRAVERSAMENTO A CUNETTONE SOTTOFERROVIARIO FINO AL LUNGOMARE L. RIZZO DEL COMUNE DI BROLO	1	€ 200,00	€ 300,00	€ 300,00	€ 800,00	N		
22		19	83	083 007		1	A02-05	INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, DENOMINATO "TORRENTE POZZO", FINALIZZATI ALLA SALVAGUARDIA DELLA PARTE OVEST DEL CENTRO ABITATO DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO CONNESSO A FENOMENI DI ESONDAZIONE	1		€ 495,00	€ 500,00	€ 995,00	N		
23		19	83	083 007		1	A02-05	INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE BROLO, ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI TRATTO DI MURO D'ARGINE IN SPONDA SINISTRA E L'ELIMINAZIONE DI UNA PASSERELLA TRASVERSALE, FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DELLE AREE LIMITROFE AL MEDESIMO TORRENTE.	1		€ 495,00	€ 500,00	€ 995,00	N		
24		19	83	083 007		1	A02-05	LAVORI URGENTI PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DALLA VIA TERRANOVA AL LUNGOMARE L. RIZZO NEL COMUNE DI BROLO, MEDIANTE UN ATTRAVERSAMENTO A CUNETTONE SOTTOFERROVIARIO, FINALIZZATI ALL'ELIMINAZIONE DEI FENOMENI DI ALLAGAMENTO DELL'AMBITO URBANO PROSSIMO ALLA STAZIONE FERROVIARIA	1		€ 210,00	€ 300,00	€ 510,00	N		
25		19	83	083 007		1	A02-05	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO A PROTEZIONE DEL NUCLEO ABITATO DELLA C/DA JANNELLO SUPERIORE (*)	1	€ 82,00	€ 1.000,00	€ 900,00	€ 1.982,00	N		
26		19	83	083 007		1	A02-05	CONSOLIDAMENTO ABITATO JANNELLO INFERIORE (*)	1	€ 120,00	€ 2.700,00	€ 2.000,00	€ 4.820,00	N		
27		19	83	083 007		1	A02-05	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO A PROTEZIONE DELL'ABITATO DI C.DA FOSSO GELSO	3	€ 800,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 2.800,00	N		
28		19	83	083 007		1	A02-05	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO A PROTEZIONE DELL'ABITATO DELLA CONTRADA LACCO	2		€ 1.041,50	€ 1.041,50	€ 2.083,00	N		
29		19	83	083 007		3	A02-05	RECUPERO AMBIENTALE A SALVAGUARDIA DEL TORRENTE POZZO CON RAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO DI LIQUAMI NEL Q.RE FERRARA-CAMPO SPORTIVO E MODIFICA DELLA CONDOTTA DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE ESTERNO.	1	€ 100,00	€ 3.500,00	€ 3.570,00	€ 7.170,00	N		
30		19	83	083 007		1	A02-05	INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO DEL PENDIO DEL MONTE CIPOLLA - MITIGAZIONE DEL RISCHIO GEOMORFOLOGICO IN C.DA MALPERTUSO	3		€ 685,00	€ 2.000,00	€ 2.685,00	N		

31		19	83	083 007		1	A02-05	PROGETTO DI CONSOLIDAMENTO DELLE FRAZIONI LACCO, SELLICA, MATINI A VALLE DEI CENTRI ABITATI	2		€ 1.005,00	€ 1.005,00	€ 2.010,00	N		
----	--	----	----	---------	--	---	--------	---	---	--	------------	------------	------------	---	--	--

32		19	83	083 007		1	A02-11	REALIZZAZIONE DI UN PARCO URBANO	2		€ 1.452,50	€ 1.452,50	€ 2.905,00	N		
33		19	83	083 007		4	A02-15	RISTRUTTURAZIONE RETE IDRICA INTERNA FRAZIONE PIANA – TRENTO – VERGA – MANFREDI DI SVEVIA E Q.RE MACELLO	2		€ 150,00	€ 150,00	€ 300,00	N		
34		19	83	083 007		4	A02-15	RISTRUTTURAZIONE RETE DI ADDUZIONE ACQUE DAL POZZO SCINA' AL SERBATOIO PARRAZZA' AI SERBATOI PIANA E CENTRO	2		€ 400,00	€ 400,00	€ 800,00	N		
35		19	83	083 007		4	A02-15	RISTRUTTURAZIONE IMPIANTO CAPTAZIONE POZZO MALPERTUSO E SPAZI ANNESSI.	2		€ 85,00	€ 85,00	€ 170,00	N		
36		19	83	083 007		1	A02-15	COMPLETAMENTO RETE IDRICA FRAZIONI LACCO E CASSETTE	1	€ 50,00	€ 180,00	€ 150,00	€ 380,00	N		
37		19	83	083 007		1	A02-15	COMPLETAMENTO RETE IDRICA INTERNA QUARTIERE ANNUNZIATA E VIA TRENTO	1	€ 20,00	€ 300,00	€ 300,00	€ 620,00	N		
38		19	83	083 007		4	A02-15	CAPTAZIONE, CONDOTTA DI ADDUZIONE DELLE ACQUE SORGIVE A MONTE DELL'ABITATO, SERBATOI DI ACCUMULO E POTABILIZZAZIONE, RISTRUTTURAZIONE DI PARTE DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE PRIMARIA E SECONDARIA CON RELATIVO IMPIANTO DI TELECONTROLLO (*)	2		€ 2.940,00	€ 2.940,00	€ 5.880,00	N		
39		19	83	083 007		1	A02-99	LA STRADA BIANCA - PARCO MUSEO D'ARTE CONTEMPORANEA INSERITO NEL CONTESTO DEL PARCO FLUVIALE DEL TORRENTE BROLO	3	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 3.000,00	N		
40		19	83	083 007		4	A02-99	ADEGUAMENTO DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI	1	€ 50,00			€ 50,00	N		

41		19	83	083 007		3	A03-06	Servizio di gestione ed efficientamento energetico degli impianti di Pubblica Illuminazione del Comune di Brolo (**)	1	€ 1.600,00	€ 487,00		€ 2.087,00	N		
42		19	83	083 007		3	A03-06	COMPLETAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE CENTRO E FRAZIONE (*)	1	€ 22,00	€ 100,00	€ 150,00	€ 272,00	N		
43		19	83	083 007		1	A03-16	COMPLETAMENTO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS METANO NELLE FRAZIONI (*)	1	€ 253,40	€ 800,00	€ 700,00	€ 1.753,40	N		
44		19	83	083 007		1	A04-39	OPERE DI URBANIZZAZIONE RELATIVE ALLE AREE COMPRESSE NEL PIANO PER GLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI IN C/DA SIRO' (*)	2		€ 2.957,50	€ 2.857,50	€ 5.815,00	N		
45		19	83	083 007		1	A04-39	REALIZZAZIONE DEL TRATTO DI STRADA E DEI RELATIVI SOTTOSERVIZI COLLEGANTE IL COMPARTO 1 DEL P.I.P. ALLA VIABILITA' ESISTENTE LUNGO LA S.P. BROLO-FICARRA	1	€ 66,77	€ 600,00	€ 600,00	€ 1.266,77	N		
46		19	83	083 007		3	A05-08	Adeguamento, rifunionalizzazione e ristrutturazione dell'ex edificio scolastico di c.da Jannello per la creazione di un centro di aggregazione diurno per minori in età tra 4 e 18 anni" nel Comune di Brolo (ME)	1	€ 41,00	€ 100,00	€ 200,00	€ 341,00	N		
47		19	83	083 007		1	A05-08	Completamento della struttura scolastica connessa agli esistenti insediamenti di edilizia economica e popolare in c.da Piana del comune di Brolo – lotto di completamento	1	€ 1.500,00	€ 1.215,00		€ 2.715,00	N		
48		19	83	083 007		4	A05-08	Adeguamento sismico, rimozione barriere architettoniche e miglioramento dell'efficienza energetica del plesso scolastico sito in via Libertà comune di Brolo e realizzazione di un edificio da utilizzare a refettorio	1	€ 269,00	€ 1.500,00	€ 500,00	€ 2.269,20	N		
49		19	83	83007		1	A05-08	REALIZZAZIONE DI UNA MENSA A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ESISTENTE DI VIA 'LIBERTA' DESTINATA AGLI ALUNNI DELLA SCUOLA DI PRIMO GRADO	1	€ 100,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 300,00	N		
50		19	83	83007		1	A05-08	Nuova costruzione di un edificio da destinare ad asilo nido nel Comune di Brolo	1	€ 500,00	€ 800,00	€ 500,00	€ 1.800,00	N		
51		19	83	083 007		1	A05-08	Costruzione di N. 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN C/DA PIANA DEL COMUNE DI BROLO	1	€ 11,67	€ 350,00	€ 350,00	€ 711,67	N		

52		19	83	083 007		1	A05-08	REALIZZAZIONE DI UN MUSEO DELLA CULTURA MEDIEVALE	3	€ 200,00	€ 900,00	€ 900,00	€ 2.000,00	N		
53		19	83	083 007		1	A05-08	OPERE DI URBANIZZAZIONE SECONDARIE AL SERVIZIO DEL PIANO PARTICOLAREGGIATO PER L'EDILIZIA RESIDENZIALE IN LOCALITA' FERRARA - SCUOLA ELEMENTARE. (*)	3		€ 950,00	€ 950,00	€ 1.900,00	N		
54		19	83	083 007		4	A05-08	LAVORI PER LA RISTRUTTURAZIONE, LA REALIZZAZIONE DI ULTERIORI AULE, L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI E L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELL'EDIFICIO UTILIZZATO DALL'ISTITUTO ALBERGHIERO F. P. MERENDINO SITO IN LOCALITÀ PETRARO.	1	€ 1.600,00	€ 392,33		€ 1.992,33	N		
55		19	83	083 007		1	A05-09	Lavori per la realizzazione di un sistema di videosorveglianza nel Comune di Brolo	1	€ 35,00	€ 100,00	€ 50,00	€ 185,00	N		
56		19	83	83007		4	A05-09	Manutenzione straordinaria Piazza Annunziata	2	€ 500,00	€ 400,00	€ 100,00	€ 1.000,00	N		
57		19	83	83007		4	A05-09	Riqualificazione Palatenda	1	€ 500,00	€ 700,00	€ 500,00	€ 1.700,00	N		
58		19	83	083 007		3	A05-11	RIQUALIFICAZIONE AREA URBANA COMPRESA TRA LA VILLA COMUNALE, VIA ROMA, P.ZZA DUE PALME, VIA BENGASI.	1	€ 90,00	€ 105,00		€ 195,00	N		
59		19	83	083 008		3	A05-11	RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE BORGO MURATO (*)	1	€ 100,00	€ 600,00	€ 600,00	€ 1.300,00	N		
60		19	83	083 007		4	A05-11	COMPLETAMENTO PAVIMENTAZIONE E RETI SOTTOSERVIZI DEL BORGO MURATO.	1	€ 15,00	€ 400,00	€ 400,00	€ 815,00	N		
61		19	83	083 007		3	A05-11	RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL BORGO MURATO - VERSANTE NORD DEL CENTRO STORICO	1	€ 170,00	€ 1.900,00	€ 2.000,00	€ 4.070,00	N		
62		19	83	083 007		1	A05-12	COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO SPORTIVO (STADIO) SITO IN VIA FERRARA	1	€ 288,08	€ 400,00	€ 600,00	€ 1.288,08	N		

63		19	83	83007		1	A05-12
----	--	----	----	-------	--	---	--------

Lavori di ristrutturazione del campo sportivo
sito in via Ferrara nel Comune di Brolo

1		€ 350,00	€ 350,00	€ 700,00			
---	--	----------	----------	----------	--	--	--

64		19	83	083 007		1	A05-12	PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS E LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRUTTURE SPORTIVE ESISTENTI IN VIA FERRARA	1	€ 155,00	€ 400,00	€ 100,00	€ 655,00	N		
65		19	83	083 007		1	A05-12	LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT POLIVALENTE	1	€ 850,00	€ 850,00		€ 1.700,00	N		
66		19	83	083 007		3	A05-12	INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA POLIVALENTE - COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE ESTERNA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT	1	€ 500,00	€ 500,00	€ 500,00	€ 1.500,00	N		
67		19	83	083 007		1	A05-12	REALIZZAZIONE DI UNA PISCINA COMUNALE COPERTA	3		€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 4.000,00	N		
68		19	83	083 007		1	A05-12	CENTRO SPORTIVO POLIFUNZIONALE (*)	1	€ 930,00	€ 2.000,00	€ 2.000,00	€ 4.930,00	N		
69		19	83	083 007		4	A05-12	MANUTENZIONE STRAORDINARIA E REALIZZAZIONE SPOGLIATOI DI UN CAMPO DI CALCETTO IN C/DA LACCO	1	€ 4,32	€ 100,00	€ 20,00	€ 124,32	N		
70		19	83	083 007		1	A05-31	COSTRUZIONE DI UNA CHIESA IN PIAZZA ANNUNZIATELLA	3		€ 1.235,88	€ 1.235,88	€ 2.471,75	N		
71		19	83	083 007		3	A05-35	LAVORI URGENTI PER L'ADEGUAMENTO MEDIANTE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA FOGNARIA FORZATA PER IL DEPURATORE	1	€ 47,00	€ 100,00	€ 100,00	€ 247,00	N		
72		19	83	083 007		3	A05-35	LAVORI PER IL RECUPERO MEDIANTE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE IN LOCALITA' FERRARA (dalla via P.Lancia - via Verdi)	1	€ 27,57	€ 200,00		€ 227,57	N		
73		19	83	083 007		3	A05-35	LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE DALLA LOCALITA' FERRARA ALLA S.S. 113 (dalla via Verdi - S.S. 113)	1	€ 20,00	€ 150,98	€ 170,98	€ 341,96	N		
74		19	83	083 007		3	A05-35	LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TORRENTE POZZO DALLA S.S. 113 ALLA VIA SOTTOGROTTE E REALIZZAZIONE DI UN BY-PASS IN DIREZIONE DEL TORRENTE BROLO (*)	1	€ 50,00	€ 450,00	€ 400,00	€ 900,00	N		

75		19	83	083 007		1	A05-35	COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA CENTRO E FRAZIONI (*)	2		€ 3.105,00	€ 3.105,00	€ 6.210,00	N		
76		19	83	083 007		1	A05-35	COMPLETAMENTO RETE FOGNARIA FRAZIONI COLLINARI - I STRALCIO	2		€ 459,36	€ 459,35	€ 918,71	N		
77		19	83	083 007		1	A05-35	INTERVENTI DI MITIGAZIONE PROBLEMATICHE DEL SISTEMA DI DRENAGGIO URBANO DEL COMUNE DI BROLO	2		€ 1.000,00	€ 2.010,00	€ 3.010,00	N		
78		19	83	083 007		1	A05-35	INTERVENTO URGENTE PER LA REALIZZAZIONE DI UN CUNETTONE DI RACCOLTA DI ACQUE METEORICHE LATO EST DEL CENTRO ABITATO (*)	1	€ 50,00	€ 650,00	€ 600,00	€ 1.300,00	N		
79		19	83	083 007		1	A05-35	REALIZZAZIONE DI UNA CONDOTTA FOGNARIA NELLE FRAZIONI DI SELLICA, JANNELLO INFERIORE, PARRAZZA' E PIANA DEL COMUNE DI BROLO	2		€ 125,00	€ 125,00	€ 250,00	N		
80		19	83	083 007		1	A05-35	REALIZZAZIONE DI UNA RETE FOGNARIA INTERCOMUNALE AL SERVIZIO DELLA BORGATA S.PIETRO NEL COMUNE DI FICARRA E DELLA BORGATA SELLICA NEL COMUNE DI BROLO	2		€ 225,00		€ 225,00	N		
81		19	83	083 007		1	A05-35	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOGNARIO PER LA FRAZIONE MALPERTUSO	1	€ 108,00			€ 108,00	N		
82		19	83	083 007		1	A05-35	REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOGNARIO IN CONTRADA SELLICA	2		€ 75,00	€ 75,00	€ 150,00	N		
83		19	83	083 007		3	A05-37	RIPRISTINO E RECUPERO DEGLI ANTICHI TRACCIATI DI COLLEGAMENTO ESTERNO CON IL LITORALE.	2		€ 309,50	€ 309,50	€ 619,00	N		
84		19	83	083 007		1	A05-37	REALIZZAZIONE DI UN PORTO CANALE	3		€ 2.248,00	€ 2.248,00	€ 4.496,00	N		
85		19	83	083 007		1	A06-90	REALIZZAZIONE DI UN PARCO URBANO, SITO IN VIA FERRARA BROLO (ME)	1	€ 63,96	€ 100,00		€ 163,96	N		

86		19	83	083 007		1	A06-90	RIQUALIFICAZIONE MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PARCHEGGI E PERCORSO PEDONALE LUNGO LA VIA VITT. EMANUELE III - LATO EST	1	€ 40,00	€ 250,00	€ 250,00	€ 540,00	N		
87		19	83	083 007		4	A06-90	INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PIAZZA DANTE	1	€ 17,10	€ 100,00	€ 20,00	€ 137,10	N		
88		19	83	83007		4	A06-90	RIQUALIFICAZIONE PIAZZA ROMA	1	€ 96,74	€ 100,00	€ 100,00	€ 296,74	N		
89		19	83	083 007		1	A06-90	SISTEMAZIONE PIAZZA ROMA CON ANNESSE AREE DI SOSTA	1	€ 80,00	€ 450,00	€ 450,00	€ 980,00	N		
90		19	83	083 007		1	A06-90	REALIZZAZIONE DEL PARCHEGGIO E VERDE ATTREZZATO PROSPICIENTE LO SVINCOLO AUTOSTRADALE LATO OVEST	3	€ 150,00	€ 150,00		€ 300,00	N		
91		19	83	083 007		3	A06-90	RECUPERO FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLA VITA E DEI SERVIZI PUBBLICI URBANI DEL CENTRO STORICO: PIAZZETTA DUE PALME E VIE ADIACENTI	1	€ 50,00	€ 50,00	€ 40,00	€ 140,00	N		
92		19	83	083 007		1	A06-90	LAVORI DI COPERTURA DI UN TRATTO DEL TORRENTE BROLO DA DESTINARE AD AREA PER MERCATO SETTIMANALE	3		€ 605,50	€ 605,50	€ 1.211,00	N		
93		19	83	083 007		1	A06-90	AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE DI BROLO	1	€ 20,00	€ 300,00	€ 280,00	€ 600,00	N		

94		19	83	083 007		3	E10-99	MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVA ALL'INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA COMUNALE	1	€ 12,19	€ 120,00		€ 132,19	N		
95		19	83	083 007		1	E10-99	LAVORI DI VALORIZZAZIONE TURISTICA ED ARREDO URBANO DELLA VIA LIBERTA' ED AREE CIRCOSTANTI, NEL COMUNE DI BROLO (ME) (*)	1	€ 28,00	€ 320,00	€ 300,00	€ 648,00	N		
96		19	83	083 007		1	E10-99	REALIZZAZIONE DI UN VERDE ATTREZZATO IN PROSSIMITA' DELLA VIA FERRARA	3	€ 150,00	€ 150,00		€ 300,00	N		
97		19	83	083 007		1	E10-99	REALIZZAZIONE DI UN VERDE ATTREZZATO IN PROSSIMITA' DELLA PIAZZA VESPRI SICILIANI	3	€ 200,00	€ 200,00		€ 400,00	N		
98		19	83	083 007		1	E10-99	REALIZZAZIONE DI UN ELISUPERFICIE IN LOCALITA' PETRARO	1	€ 25,00	€ 200,00	€ 200,00	€ 425,00	N		
99		19	83	83007		1	E10-99	INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA DEL QUARTIERE ANNUNZIATELLA	2	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 1.000,00	€ 3.000,00	N		
100		19	83	83007		4	E10-99	INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA COMPRESA TRA LA VIA DANTE, LA VIA PIRANDELLO E LA VIA CARRUBBERA FINALIZZATA AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DEL DECORO URBANO E DEI	1	€ 240,00	€ 500,00		€ 740,00	N		
101		19	83	83007		4	E10-99	INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA ATTRAVERSO LA RIQUALIFICAZIONE DELLO SPAZIO PUBBLICO DI PIAZZA ANNUNZIATELLA, FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL CONTESTO	1	€ 300,00	€ 1.000,00	€ 500,00	€ 1.800,00	N		
102		19	83	083 007		1	E10-99	REALIZZAZIONE DI UN'AREA PER LE ATTIVITA' DI PROTEZIONE CIVILE	1	€ 50,00	€ 200,00	€ 250,00	€ 500,00	N		
103		19	83	083 007		3	E10-99	RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE CON LA SISTEMAZIONE VIARIA, L'ORGANIZZAZIONE DEI PARCHEGGI E DEL VERDE, CON IL RECUPERO DEL TESSUTO URBANO PER LA VALORIZZAZIONE DELLA COSTA E LO STUDIO DELLE TIPOLOGIE DI INTERVENTO PER LA FRUIZIONE DEL LUNGOMARE E DELLE AREE LIMITROFE PROGETTO GENERALE (*)	2		€ 2.450,00	€ 2.450,00	€ 4.900,00	N		
104		19	83	083 007		1	E10-99	REALIZZAZIONE DEL VERDE ATTREZZATO IN LOCALITA' PIANA	1	€ 72,12	€ 150,00	€ 150,00	€ 372,12	N		
105		19	83	83007		1	E10-99	CONSOLIDAMENTO E RIFACIMENTO DI UN TRATTO DI MURO DI SOSTEGNO NELLA VIA LUCIO PICCOLO DI CALANOVELLA	2		€ 55,00	€ 100,00	€ 155,00	N		
106		19	83	083 007		1	E10-99	REALIZZAZIONE DEL VERDE ATTREZZATO IN VIA TRIESTE	3		€ 216,00	€ 216,00	€ 432,00	N		
SOMMANO										€ 20.443,92	€ 69.152,82	€ 60.516,48	€ 150.113,41			

(*) Intervento attuabile con progetti stralcio.

(**) Opera assoggettata a Proiet Financing

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OO.PP.

F.to ing. Basilio Ridolfo



PROGRAMMA TRIENNALE OPERE PUBBLICHE 2023 – 2024
DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BROLO (ME)

Legge Regionale 12 luglio 2011, n. 12 e s.m.i., art.6 e D.P.R.S. 31.1.2013, n. 13 art. 8, e D.A. n. 14/OSS.

ELENCO ANNUALE

Cod. Int. Amm.n e (1)	CODICE UNICO INTERVENTO CUI (2)	CUP	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	CPV	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO		Importo Annualità	Importo totale Intervento	FINALITA' (3)	Conformità Ver. vincoli amb.		Priorità (4)	STATO PROGETTAZIONE Approvata (5)	Tempi di esecuzione	
				Cognome	Nome	Urb. (S/N)				Amb. (S/N)	TRIM/ANNO INIZIO LAVORI			TRIM/ANNO FINE LAVORI	
1	00-324280833-2022-1		OPERE DI URBANIZZAZIONE PRIMARIE CONNESSE AGLI ESISTENTI INSEDIAMENTI D EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA (ECONOMICA E POPOLARE, SOVVENZIONATA E CONVENZIONATA)		RIDOLFO	BASILIO	€ 498,00	€ 1.998,00	MIS	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
2	00-324280833-2022-2		LAVORI DI ALLARGAMENTO STRADA DI COLLEGAMENTO TRA BROLO 2 E LA SS. 113		RIDOLFO	BASILIO	€ 60,00	€ 120,00	URB	N	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
3	00-324280833-2022-6		REALIZZAZIONE DI UN TRATTO DI VIABILITÀ IN SPONDA SX DEL TORRENTE BROLO DI COLLEGAMENTO CON LA SS. 113		RIDOLFO	BASILIO	€ 300,00	€ 350,00	URB	N	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
4	00-324280833-2022-12		STRADA PARALLELA ALLA LINEA FERRATA LATO EST E COLLEGAMENTO AL LUNGOMARE -COMPLETAMENTO-		RIDOLFO	BASILIO	€ 15,00	€ 315,00	URB	N	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
5	00-324280833-2022-17	J87H21002040005	Manutenzione straordinaria di strade e piazze del centro urbano		COLASANTE	DOMENICA	€ 300,00	€ 1.000,00	URB	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
6	00-324280833-2022-18		INTERVENTI DI SISTEMAZIONE DEGLI SPAZI URBANI DEL QUARTIERE FERRARA FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI E A CONTRASTARE IL RISCHIO IDROGEOLOGICO CONNESSO AL TORRENTE POZZO		RIDOLFO	BASILIO	€ 400,00	€ 1.200,00	AMB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
7	00-324280833-2022-19		INTERVENTI VOLTI ALL'ACCREScimento DELLE QUALITA' DELLE CONDIZIONI AMBIENTALI E DI PREVENZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO DELLA RUPE DEL CASTELLO NELL'AMBITO DEL PARCO URBANO ALL'INTERNO DEL CENTRO STORICO		RIDOLFO	BASILIO	€ 300,00	€ 2.300,00	AMB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024

8	00-324280833-2022-20		LAVORI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA FINALIZZATI ALLA SALVAGUARDIA DEL CENTRO ABITATO DI BROLO		RIDOLFO	BASILIO	€ 300,00	€ 2.300,00	AMB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
9	00-324280833-2022-21		LAVORI URGENTI PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DELLA VIA TERRANOVA MEDIANTE UN ATTRAVERSAMENTO A CUNETTONE SOTTOFERROVIARIO FINO AL LUNGOMARE L. RIZZO DEL COMUNE DI BROLO		RIDOLFO	BASILIO	€ 200,00	€ 800,00	AMB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
10	00-324280833-2022-22		INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL CANALE DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE, DENOMINATO "TORRENTE POZZO", FINALIZZATI ALLA SALVAGUARDIA DELLA PARTE OVEST DEL CENTRO ABITATO DAL RISCHIO IDROGEOLOGICO CONNESSO A FENOMENI DI ESONDAZIONE		RIDOLFO	BASILIO	€ 495,00	€ 995,00	AMB	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
11	00-324280833-2022-23		INTERVENTI URGENTI DI SISTEMAZIONE IDRAULICA DEL TORRENTE BROLO, ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI TRATTO DI MURO D'ARGINE IN SPONDA SINISTRA E		RIDOLFO	BASILIO	€ 495,00	€ 995,00	AMB	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
12	00-324280833-2022-24		LAVORI URGENTI PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE METEORICHE DALLA VIA TERRANOVA AL LUNGOMARE L. RIZZO NEL COMUNE DI BROLO, MEDIANTE UN ATTRAVERSAMENTO A CUNETTONE SOTTOFERROVIARIO, FINALIZZATI ALL'ELIMINAZIONE DEI FENOMENI DI ALLAGAMENTO DELL'AMBITO URBANO PROSSIMO ALLA STAZIONE FERROVIARIA		RIDOLFO	BASILIO	€ 210,00	€ 510,00	AMB	S	S	1	SF	3°/2022	4°/2024
13	00-324280833-2022-25		INTERVENTO DI CONSOLIDAMENTO A PROTEZIONE DEL NUCLEO ABITATO DELLA C/DA JANNELLO SUPERIORE		RIDOLFO	BASILIO	€ 82,00	€ 1.982,00	AMB	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
14	00-324280833-2022-26	J95H0500000002	CONSOLIDAMENTO ABITATO JANNELLO INFERIORE		RIDOLFO	BASILIO	€ 120,00	€ 4.820,00	CPA	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
15	00-324280833-2022-29	J89D15003280005	RECUPERO AMBIENTALE A SALVAGUARDIA DEL TORRENTE POZZO CON RAZIONALIZZAZIONE DEL SISTEMA DI SMALTIMENTO DI LIQUALI NEL Q.RE FERRARA/ CAMPO SPORTIVO E MODIFICA DELLA CONDOTTA DI APPROVVIGIONAMENTO IDROPOTABILE ESTERNO.		RIDOLFO	BASILIO	€ 100,00	€ 7.170,00	URB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
16	00-324280833-2022-36		COMPLETAMENTO RETE IDRICA FRAZIONI LACCO E CASETTE		RIDOLFO	BASILIO	€ 50,00	€ 380,00	MIS	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
17	00-324280833-2022-37		COMPLETAMENTO RETE IDRICA INTERNA QUARTIERE ANNUNZIATA E VIA TRENTO		RIDOLFO	BASILIO	€ 20,00	€ 620,00	MIS	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
18	00-324280833-2022-40	J88F17000040001	ADEGUAMENTO DEL CENTRO COMUNALE DI RACCOLTA DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI		RIDOLFO	BASILIO	€ 50,00	€ 252,80	MIS	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2022
19	00-324280833-2022-41	J87B18000090005	Servizio di gestione ed efficientamento energetico degli impianti di Pubblica Illuminazione del Comune di Brolo (*)		RIDOLFO	BASILIO	€ 1.600,00	€ 2.087,00	MIS	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
20	00-324280833-2022-42		COMPLETAMENTO IMPIANTO ILLUMINAZIONE CENTRO E FRAZIONE (*)		RIDOLFO	BASILIO	€ 22,00	€ 272,00	MIS	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024

21	00-324280833-2022-43		COMPLETAMENTO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE GAS METANO NELLE FRAZIONI(*)		COLASANTE	DOMENICA	€ 253,40	€ 1.753,40	MIS	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
22	00-324280833-2022-45		REALIZZAZIONE DEL TRATTO DI STRADA E DEI RELATIVI SOTTOSERVIZI COLLEGANTE IL COMPARTO 1 DEL P.I.P. ALLA VIABILITA' ESISTENTE LUNGO LA S.P. BROLO-FICARRA		RIDOLFO	BASILIO	€ 66,77	€ 1.266,77	MIS	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
23	00-324280833-2022-46		Adeguamento, rifunionalizzazione e ristrutturazione dell'ex edificio scolastico di c.da Jannello per la creazione di un centro di aggregazione diurno per minori in età tra 4 e 18 anni" nel Comune di Brolo (ME)		COLASANTE	DOMENICA	€ 41,00	€ 341,00	MIS	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
24	00-324280833-2022-47	J82H18000170005	Completamento della struttura scolastica connessa agli esistenti insediamenti di edilizia economica e popolare in c.da Piana del comune di Brolo – lotto di completamento		COLASANTE	DOMENICA	€ 1.500,00	€ 2.715,00	MIS	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
25	00-324280833-2022-48		Adeguamento sismico, rimozione barriere architettoniche e miglioramento dell'efficienza energetica del plesso scolastico sito in via Libertà comune di Brolo a realizzazione di un edificio da utilizzare a		RIDOLFO	BASILIO	€ 269,00	€ 2.269,20	MIS	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
26	00-324280833-2022-49		REALIZZAZIONE DI UNA MENSA A SERVIZIO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ESISTENTE DI VIA LIBERTA' DESTINATA AGLI ALUNNI DELLA SCUOLA DI PRIMO GRADO		RIDOLFO	BASILIO	€ 100,00	€ 300,00	MIS	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
27	00-324280833-2022-50		Nuova costruzione di un edificio da destinare ad asilo nido nel Comune di Brolo		COLASANTE	DOMENICA	€ 500,00	€ 1.800,00	MIS	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
28	00-324280833-2022-51	J93E06000120002	COSTRUZIONE DI N. 8 ALLOGGI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA IN C/DA PIANA DEL COMUNE DI BROLO		RIDOLFO	BASILIO	€ 11,67	€ 711,67	MIS	N	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
29	00-324280833-2022-54	J86J16000430005	LAVORI PER LA RISTRUTTURAZIONE, LA REALIZZAZIONE DI ULTERIORI AULE, L'ADEGUAMENTO DEGLI IMPIANTI E L'ABBATTIMENTO DELLE BARRIERE ARCHITETTONICHE DELL'EDIFICIO UTILIZZATO DALL'ISTITUTO ALBERGHIERO F. P. MERENDINO SITO IN LOCALITÀ PETRARO.		COLASANTE	DOMENICA	€ 1.600,00	€ 1.992,38	COP	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
30	00-324280833-2022-55		Lavori per la realizzazione di un sistema di videosorveglianza nel Comune di Brolo		COLASANTE	DOMENICA	€ 35,00	€ 185,00	URB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
31	00-324280833-2022-57	J85F21000320005	Riquilificazione Palatenda		COLASANTE	DOMENICA	€ 500,00	€ 1.700,00	MIS	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024

32	00-324280833-2022-58		RIQUALIFICAZIONE AREA URBANA COMPRESA TRA LA VILLA COMUNALE, VIA ROMA, P.ZZA DUE PALME, VIA BENGASI.		COLASANTE	DOMENICA	€ 90,00	€ 195,00	VAB	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
33	00-324280833-2022-59		RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE BORGO MURATO - (*)		COLASANTE	DOMENICA	€ 100,00	€ 1.300,00	VAB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
34	00-324280833-2022-60		COMPLETAMENTO PAVIMENTAZIONE E RETI SOTTOSERVIZI DEL BORGO MURATO.		RIDOLFO	BASILIO	€ 15,00	€ 815,00	VAB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
35	00-324280833-2022-61	J89J15001940002	RECUPERO E RIQUALIFICAZIONE DEL BORGO MURATO - VERSANTE NORD DEL CENTRO STORICO		COLASANTE	DOMENICA	€ 170,00	€ 4.070,00	AMB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
36	00-324280833-2022-62		COMPLETAMENTO E ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO SPORTIVO (STADIO) SITO IN VIA FERRARA		RIDOLFO	BASILIO	€ 288,08	€ 1.288,08	COP	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
37	00-324280833-2022-63	J88H20000260005	Lavori di ristrutturazione del campo sportivo sito in via Ferrara nel Comune di Brolo		COLASANTE	DOMENICA		€ 700,00	COP	S	S	1	PE		
38	00-324280833-2022-64		PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN CAMPO DA TENNIS E LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRUTTURE SPORTIVE ESISTENTI IN VIA FERRARA		COLASANTE	DOMENICA	€ 155,00	€ 655,00	MIS	N	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
39	00-324280833-2022-65	J89B11000220006	LAVORI DI REALIZZAZIONE DEL PALAZZETTO DELLO SPORT POLIVALENTE		RIDOLFO	BASILIO	€ 850,00	€ 1.700,00	MIS	N	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
40	00-324280833-2022-66		INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE AREA POLIVALENTE - COMPLETAMENTO E SISTEMAZIONE ESTERNA DEL PALAZZETTO DELLO SPORT		RIDOLFO	BASILIO	€ 500,00	€ 1.500,00	MIS	N	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
41	00-324280833-2022-68		CENTRO SPORTIVO POLIFUNZIONALE (*)		RIDOLFO	BASILIO	€ 930,00	€ 4.930,00	MIS	N	S	1	PE	4°/2022	4°/2024

42	00-324280833-2022-69		MANUTENZIONE STRAORDINARIA E REALIZZAZIONE SPOGLIATOI DI UN CAMPO DI CALCETTO IN C/DA LACCO		COLASANTE	DOMENICA	€ 4,32	€ 124,32	COP	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
43	00-324280833-2022-71	J83J13000000002	LAVORI URGENTI PER L'ADEGUAMENTO MEDIANTE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA FOGNARIA FORZATA PER IL DEPURATORE		RIDOLFO	BASILIO	€ 47,00	€ 247,00	URB	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
44	00-324280833-2022-72		LAVORI PER IL RECUPERO MEDIANTE MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE IN LOCALITA' FERRARA (dalla via P.Lancia - via Verdi)		RIDOLFO	BASILIO	€ 27,57	€ 227,57	URB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
45	00-324280833-2022-73		LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA CONDOTTA DI SCOLO DELLE ACQUE METEORICHE DALLA LOCALITA' FERRARA ALLA S.S. 113 (dalla via Verdi - S.S. 113)		RIDOLFO	BASILIO	€ 20,00	€ 341,96	URB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
46	00-324280833-2022-74		LAVORI URGENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL TORRENTE POZZO DALLA S.S. 113 ALLA VIA SOTTOGROTTE E REALIZZAZIONE DI UN BY-PASS IN DIREZIONE DEL TORRENTE BROLO (*)		RIDOLFO	BASILIO	€ 50,00	€ 900,00	AMB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
47	00-324280833-2022-78		INTERVENTO URGENTE PER LA REALIZZAZIONE DI UN CUNETTONE DI RACCOLTA DI ACQUE METEORICHE LATO EST DEL CENTRO ABITATO		RIDOLFO	BASILIO	€ 50,00	€ 1.300,00	URB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
48	00-324280833-2022-81		REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOGNARIO PER LA FRAZIONE MALPERTUSO		RIDOLFO	BASILIO	€ 108,00	€ 108,00	MIS	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024

49	00-324280833-2022-85		REALIZZAZIONE DI UN PARCO URBANO, SITO IN VIA FERRARA BROLO (ME)		RIDOLFO	BASILIO	€ 63,96	€ 163,96	URB	N	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
50	00-324280833-2022-86		RIQUALIFICAZIONE MEDIANTE LA REALIZZAZIONE DI PARCHEGGI E PERCORSO PEDONALE LUNGO LA VIA VITT. EMANUELE III, LATO EST		COLASANTE	DOMENICA	€ 40,00	€ 540,00	URB	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
51	00-324280833-2022-87		INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA PIAZZA DANTE		COLASANTE	DOMENICA	€ 17,10	€ 137,10	CPA	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
52	00-324280833-2022-88		RIQUALIFICAZIONE DELLA PIAZZA ROMA		COLASANTE	DOMENICA	€ 96,74	€ 296,74	CPA	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
53	00-324280833-2022-89		SISTEMAZIONE PIAZZA ROMA CON ANNESSE AREE DI SOSTA		RIDOLFO	BASILIO	€ 80,00	€ 980,00	URB	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
54	00-324280833-2022-91		RECUPERO FINALIZZATO AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITA' DELLA VITA E DEI SERVIZI PUBBLICI URBANI DEL CENTRO STORICO: PIAZZETTA DUE PALME E VIE ADIACENTI		COLASANTE	DOMENICA	€ 50,00	€ 140,00	URB	S	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
55	00-324280833-2022-93		AMPLIAMENTO DEL CIMITERO COMUNALE DI BROLO		RIDOLFO	BASILIO	€ 20,00	€ 600,00	MIS	N	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
56	00-324280833-2022-94		MANUTENZIONE STRAORDINARIA RELATIVA ALL'INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE DELLA VILLA COMUNALE		COLASANTE	DOMENICA	€ 12,19	€ 132,19	CPA	S	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
57	00-324280833-2022-95		LAVORI DI VALORIZZAZIONE TURISTICA ED ARREDO URBANO DELLA VIA LIBERTA' ED AREE CIRCOSTANTI, NEL COMUNE DI BROLO (ME) (*)		COLASANTE	DOMENICA	€ 28,00	€ 648,00	URB	S	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
58	00-324280833-2022-98	J81F11000970006	REALIZZAZIONE DI UN ELISUPERFICIE IN LOCALITA' PETRARO		RIDOLFO	BASILIO	€ 25,00	€ 425,00	MIS	N	S	1	PE	4°/2022	4°/2024
59	00-324280833-2022-100		INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA DELL'AREA COMPRESA TRA LA VIA DANTE, LA VIA PIRANDELLO E LA VIA CARRUBBERA FINALIZZATA AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO E DEL TESSUTO SOCIALE E AMBIENTALE DEL COMUNE DI BROLO		COLASANTE	DOMENICA	€ 240,00	€ 740,00	CPA	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024

60	00-324280833-2022-101		INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA ATTRAVERSO LA RIQUALIFICAZIONE DELLO SPAZIO PUBBLICO DI PIAZZA ANNUNZIATELLA, FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL CONTESTO PAESAGGISTICO, DELLA VIVIBILITA', DELLA QUALITÀ DELLA VITA E DELLA SFERA SOCIALE, ECONOMICA E AMBIENTALE DELLA COMUNITA'		RIDOLFO	BASILIO	€ 300,00	€ 1.800,00	CPA	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
61	00-324280833-2022-102		REALIZZAZIONE DI UN'AREA PER LE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE		COLASANTE	DOMENICA	€ 50,00	€ 500,00	MIS	N	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
62	00-324280833-2022-104		REALIZZAZIONE DEL VERDE ATTREZZATO IN LOCALITÀ PIANA		RIDOLFO	BASILIO	€ 72,12	€ 372,12	MIS	N	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
TOTALE GENERALE							€ 14.993,92	€ 73.378,26							

(**) Opera assoggettata a Proget Financing

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OO.PP.

f.to ing. Basilio Ridolfo

60	00-324280833-2022-101		INTERVENTI DI RIGENERAZIONE URBANA ATTRAVERSO LA RIQUALIFICAZIONE DELLO SPAZIO PUBBLICO DI PIAZZA ANNUNZIATELLA, FINALIZZATI AL MIGLIORAMENTO DEL CONTESTO PAESAGGISTICO, DELLA VIVIBILITA', DELLA QUALITÀ DELLA VITA E DELLA SFERA SOCIALE, ECONOMICA E AMBIENTALE DELLA COMUNITA'		RIDOLFO	BASILIO	€ 300,00	€ 1.800,00	CPA	S	S	1	SF	4°/2022	4°/2024
61	00-324280833-2022-102		REALIZZAZIONE DI UN'AREA PER LE ATTIVITÀ DI PROTEZIONE CIVILE		COLASANTE	DOMENICA	€ 50,00	€ 500,00	MIS	N	S	1	PP	4°/2022	4°/2024
62	00-324280833-2022-104		REALIZZAZIONE DEL VERDE ATTREZZATO IN LOCALITÀ PIANA		RIDOLFO	BASILIO	€ 72,12	€ 372,12	MIS	N	S	1	PD	4°/2022	4°/2024
TOTALE GENERALE							€ 14.993,92	€ 73.378,26							

(**) Opera assoggettata a Proget Financing

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OO.PP.

F.to ing. Basilio Ridolfo

PROGRAMMA ANNUALE FORNITURE E SERVIZI 2022 DELL'AMMINISTRAZIONE COMUNALE DI BROLO (ME)

Art. 271 del D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207

Cod. Int. Amm.ne	Tipologia (1)		CODICE UNICO INTERVENTO- CUI (2)	Descrizione del contratto	Codice CPV	Responsabile del procedimento		Importo contrattuale presunto	Fonte risorse finanziarie (3)
	Servizi	Forniture				Cognome	Nome		
	S		00-324280833-2022-1	Igiene urbana (raccolta e trasporto in discarica)		Ridolfo	Basilio*		04
	S		00-324280833-2022-2	Servizio di gestione ed efficientament o energetico degli impianti di Pubblica Illuminazione del Comune di Brolo (**)		Ridolfo	Basilio		99

(1) Indicare se servizi o forniture.

(2) La codifica dell'intervento CUI (C.F. + ANNO + N. PROGRESSIVO) verrà composta e confermata, al momento della pubblicazione, dal sistema informativo di gestione

(3) Vedi Tabella 6

* Le funzioni di RUP, in quanto non ancora assegnate, sono temporaneamente assunte dal Responsabile dell'Area Tecnica.

**IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OO.PP.
f.to Ing. Basilio Ridolfo**

Note

PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE
ANNO 2020-2022
ELABORATO PLANIMETRICO
Scala 1:10000

