

|  |
| --- |
|  |
| **Contratto Istituzionale di Sviluppo**  **CIS - Aree Sisma**  Scheda rilevazione interventi |
| APRILE 2021 |



## Denominazione intervento: Contratto Istituzionale di Sviluppo delle aree del terremoto del Centro Italia (CIS) – progetto condiviso per la riqualificazione di strutture di proprietà pubblica volto al miglioramento dei servizi educativi – socio –culturali e sportivi dell’abitato di Castel di Lama e Villa Sant’Antonio nel comune di Ascoli Piceno

## 

## Ambito di intervento:

Ambiente e risorse naturali

Cultura e turismo

Trasporti e mobilità

Riqualificazione urbana

Infrastrutture sociali

|  |
| --- |
| Anagrafica ed inquadramento programmatico |

## Amministrazione responsabile

Comune di Castel di Lama (Ente capofila)

## Stazione Appaltante (se diversa dall’Amministrazione responsabile)

Comune di Castel di Lama e Comune di Ascoli Piceno

## CUP

**Il CUP è stato assegnato?**

Sì  NO

Indicare riferimento

E’ stato assegnato un CUP provvisorio solo per uno (*lavori di miglioramento sismico della scuola media E. Mattei e riqualificazione impianto sportivo in via G. Bruno*) dei due interventi oggetto di questa scheda di progetto. CUP provvisorio PROV0000022659

## Responsabile del Procedimento

**Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) è stato nominato?**

Sì  NO

Indicare gli eventuali riferimenti

*Per l’intervento riguardante l’immobile di proprietà del Comune di Castel di Lama oggetto dei “lavori di miglioramento sismico della scuola media E. Mattei e riqualificazione impianto sportivo in via G. Bruno” il RUP è l’Ing. Fabiola Ciotti. Per l’intervento riguardante l’immobile sito sul territorio di Ascoli Piceno il RUP è l’Arch. Ugo Galanti.*

## Ulteriori informazioni

**L’intervento ha ad oggetto beni già nella disponibilità dell’Amministrazione responsabile?**

Sì  NO

**Se NO, indicare l’Amministrazione titolare del bene:**

Oltre al bene di proprietà del Comune di Castel di Lama, vi è un bene di proprietà del Comune di Offida e della Provincia di Ascoli Piceno sito sul territorio del Comune di Ascoli Piceno.

**Indicare le eventuali Amministrazioni** da coinvolgere per la programmazione, pianificazione e approvazione:

Comune di Offida, Comune di Ascoli Piceno e Provincia di Ascoli Piceno

|  |
| --- |
| Proposta progettuale |

## 

## Descrizione sintetica della proposta

*(Indicare i bisogni, le finalità, le realizzazioni, i risultati, gli attori coinvolti e le eventuali criticità)*

Progetto condiviso volto al miglioramento dei servizi educativi – socio –culturali e sportivi dell’abitato di Castel di Lama e Villa Sant’Antonio nel comune di Ascoli Piceno consistente in lavori di miglioramento sismico della scuola media "E. Mattei", riqualificazione dell’ impianto sportivo in Via G. Bruno nel comune di Castel Lama e nella realizzazione di una biblioteca multimediale e di uno skatepark nel comune di Ascoli Piceno – frazione Villa Sant’Antonio

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Indicatore** | **Descrizione** | **Unità di misura** | **Target finale** |
| Indicatore di realizzazione |  |  |  |
| Indicatore di risultato |  |  |  |

## Localizzazione territoriale

Via Roma n. 107 – Castel di Lama (AP) e Campo sportivo sito in Via G. Bruno – Castel di Lama; Via della Stazione – Villa Sant’Antonio (Ascoli Piceno)

## Elenco puntuale e breve descrizione degli interventi previsti

**LAVORI DI MIGLIORAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA MEDIA E. MATTEI E RIQUALIFICAZIONE IMPIANTO SPORTIVO IN VIA G. BRUNO**

Gli interventi previsti riguardano diverse tipologie di intervento che vengono di seguito riportate secondo le zone su cui si interviene.

PLESSO SCOLASTICO E. MATTEI-INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO ai sensi delle “Nuove norme tecniche per le costruzioni” di cui al D.M. 17 gennaio 2008”

Il presente intervento di messa in sicurezza dal rischio sismico della parte di plesso scolastico sarà eseguito cosi come previsto nelle normative vigenti, capitolo n° 8.4.2 del D.M. 2018 “interventi di miglioramento atti ad aumentare la sicurezza strutturale esistente”. Per ottenere un miglioramento strutturale appropriato si è deciso di realizzare tre tipi d’intervento diversi per i tre corpi di fabbrica oggetto d’intervento:

1. Realizzazione di irrigidimenti strutturali trasversali in elevazione, con l’esecuzione di setti in cemento armato ordinario; alla base dei setti sarà realizzata trave di fondazione a T rovescia;

2. Realizzazione nei solai di copertura, di collegamenti trasversali dei pilastri, mediante l’esecuzione di travi di collegamento in cemento armato ordinario. Questo intervento sarà realizzato mediante demolizione di pignatte tra i pilastri in senso trasversale, posizionamenti di casseri nell’intradosso del solaio, iniezioni con sigillante chimico per l’ancoraggio della armatura in acciaio B450C e getto in calcestruzzo Rck 300;

3. Rinforzo con FRP di elementi di c.a. (travi e pilastri);

-INTERVENTI DI DIMINUZIONE DELLA VULNERABILITA’ DEGLI ELEMENTI NON STRUTTURALI ATTI AD AUMENTARE IL GRADO DI SICUREZZA DEI FRUITORI DELL’EDIFICIO per la definizione degli interventi sugli elementi non strutturali si è fatto riferimento alle “Linee guida per la riduzione della vulnerabilità di elementi non strutturali” redatte dalla protezione civile; in particolare gli interventi riguarderanno:

- Fornitura e posa in opera di sistemi di anti-sfondellamento certificato da porre sui solai di piano, costituito da un’ossatura primaria in profilati metallici sagomati in modo da elevarne la portata, rivestimento in lastre di gesso-fibrato che attraverso viti autofilettanti vengono opportunamente fissate ai profilati;

- Intervento di rinforzo di tramezzature con collegamento perimetrale mediante fasce di ancoraggio ai bordi realizzate con malta cementizia a reattività pozzolanica bicomponente ad elevata duttilità e rete bianca bilanciata in fibra di vetro alca-resistente apprezzata con fiocchi di connessione realizzati con corde di epossidico;

- Fissaggio con apposite squadrette di metallo di tutti gli armadi, scaffali, librerie per evitarne il ribaltamento.

-INDICAZIONE VOLTE ALLA QUALIFICAZIONE DELLA PROPOSTA DAL PUNTO DI VISTA DELL’INCREMENTO DELL’EFFICIENZA ENERGETICA GLOBALE DELL’EDIFICIO ai sensi della LEGGE NAZIONALE 9 GENNAIO 1991, n.10, DECRETO LEGISLATIVO 19 AGOSTO 2005, n.192, DECRETO LEGISLATIVO 29 DICEMBRE 2006, n.311 e smi:

- Sostituzione degli infissi esterni in alluminio esistenti con dei nuovi aventi doppi vetri termici con ottenimento globale di alte efficienze energetiche;

-RIMOZIONE AMIANTO ai sensi del NUOVO TITOLO IV DEL D.LGS N. 626/94 INTRODOTTO DAL D.LGS 257/2006 e smi:

- Rimozione e smaltimento di tubazione (canna fumaria) e serbatoio in fibra-amianto presenti al piano sottotetto dello stabile.-ABBATTIMENTO BARRIERE ARCHITETTONICHE ai sensi del D.P.R. N. 503 DEL 24 LUGLIO 1996 E LEGGE N. 104 DEL 5 FEBBRAIO 1992 (LEGGE QUADRO SULL'HANDICAP)e smi:

- Fornitura e posa in opera di impianto ascensore a servizio dello stabile, quale collegamento interno tra il pianto seminterrato, piano terra e piano primo da parte dei diversamente abili.

-MIGLIORAMENTO DELLE CONDIZIONI IGIENICO-SANITARIE ai sensi del D.M. 18/12/1975 e Legge quadro sull’inquinamento acustico n. 447 del 26.10.1995, art. 8 comma 4 Legge Regionale del 14.11.2001 n. 28 e D.G.R. n°896 AM/TAM del 24/06/2003 D.G.R. n° 809 del 10/07/2006 e smi:

- Sistemazione degli attuali locali che accolgono i servizi igienici per gli insegnanti e per gli alunni mediante il rifacimento integrale degli stessi, in quanto oggetto di demolizione per la realizzazione dei lavori di miglioramento sismico. La fornitura dei sanitari e rubinetterie prevederà dispositivi atti al contenimento dei consumi idrici secondo le disposizioni di Legge in materia.-COLLEGAMENTO PEDONALE tra il plesso scolastico E. Mattei e l’impianto sportivo Giordano Bruno:

- Realizzazione di un collegamento pedonale tra il corpo di fabbrica “C palestra” del plesso scolastico E. Mattei e l’impianto sportivo Giordano Bruno. Tale camminamento sarà realizzato al fine di poter promuovere l’attività sportiva durante tutto il corso della giornata e non solo durante le attività didattiche.

IMPIANTO SPORTIVO GIORDANO BRUNO

- La sistemazione dell’area di gioco quale adeguamento alle normative CONI per poter accogliere campionati di categoria e eventi sportivi extra-regionali, attività ricreative e formative. I lavori consistono nella fornitura e posa in opera di un nuovo manto di gioco in erba sintetica comprensivo di tutte le opere direttamente connesse. Tutti i materiali e sistemi utilizzati garantiranno la gestione ambientale dell’intervento, anche mediante l’utilizzo di materiali eco-compatibili e riciclabili.

- Sistemazione dei locali spogliatoi con annessi docce e servizi igienici con efficientamento energetico della struttura in elevazione, mediante la realizzazione di termo-capotto esterno, sostituzione degl’infissi esterni, realizzazione di impianto solare-termico, fotovoltaico e VMC (ventilazione meccanica controllata). Tali interventi saranno atti a garantire l’efficientamento energetico, l’approvvigionamento energetico privilegiando fonti rinnovabili e garantiranno una qualità interna dei locali con particolare riferimento sia all’areazione naturale, sia alla ventilazione meccanica controllata e confort acustico;

**REALIZZAZIONE DI UNA BIBLIOTECA MULTIMEDIALE E DI UNO SKATEPARK NEL COMUNE DI ASCOLI PICENO – FRAZIONE VILLA SANT’ANTONIO**

-Demolizione fabbricato esistente;

-Realizzazione di una biblioteca multimedia e di uno skatepark.

## Documento di Programmazione e/o Strumento di Pianificazione

**L’intervento è già inserito in Documenti di Programmazione e/o in strumenti di pianificazione territoriale?**

Sì  NO

**È necessario modificare e/o integrare i Documenti di Programmazione e/o in strumenti di pianificazione territoriale?**

Sì  NO

## Aspetti giuridico-amministrativi relativi alla fattibilità della proposta progettuale (autorizzazioni/pareri se già in possesso o da acquisire)

-Autorizzazione sismica da richiedere dopo la redazione del progetto esecutivo; -antincendio in caso dovesse essere necessario (da richiedere).

## Elementi progettuali eventualmente disponibili

**È disponibile un Documento di Indirizzo alla Progettazione (DIP)?**

Sì  NO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LIVELLO DI PROGETTAZIONE** | **DISPONIBILITÀ** | **APPROVATO/VERIFICATO** |
| 1. Progetto di fattibilità tecnico economica inclusa esecuzione prime indagini, rilievi, caratterizzazioni | Sì  NO | Sì  NO |
| 1. Progetto definitivo | Sì  NO | Sì  NO |
| 1. Progetto esecutiva | Sì  NO | Sì  NO |

**La progettazione è stata eseguita internamente?** In parte: progettazione interna per il progetto di fattibilità dell’immobile sito in Via della Stazione – Ascoli Piceno; progettazione esterna per la progettazione definitiva del bene sito in Via Roma 107/ Via G. Bruno – Castel di Lama;

Sì  NO

**I successivi livelli progettuali verranno eseguiti internamente dall’ufficio tecnico della stazione appaltante?**

Sì  NO

## Indagini

**Sono già presenti le indagini conoscitive del bene?**

Sì  NO

**Si rende necessario aggiornare o integrare le indagini?**

Sì  NO

In caso positivo indicare quali indagini

## Espropri

**È necessario avvalersi dello strumento dell’esproprio sull’area oggetto dell’intervento?**

Sì  NO

**Si è già provveduto ad effettuare le attività espropriative sull’area oggetto dell’intervento?**

Sì  NO  NON NECESSARIE

## Disponibilità delle aree

**L’area oggetto dell’intervento è disponibile ai sensi dell’art. 4, Decreto Ministero Infrastrutture n. 49/2018?**

Sì  NO

## Vincoli

**L’area interessata dall’intervento è sottoposta a vincoli? (es. paesaggistici, urbanistici, ambientali)**

Sì  NO

**Se sì, indicare quali.**

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

## Verifica progettuale (art. 26 D. Lgs. 50/2016)

**È stata eseguita la verifica progettuale?**

Sì  NO

**Se no, si intende eseguire la verifica progettuale attraverso soggetto esterno qualificato?**

Sì  NO

## Ricorsi o pendenze

**Esistono ricorsi giudiziali o pendenze sull’area oggetto dell’intervento?**

Sì  NO

Sintetizzare di seguito le eventuali pendenze

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

## Categoria SOA dell’intervento

Indicare le categorie SOA relative all’intervento:

| **Categoria SOA** | | | **CLASSIFICA** |
| --- | --- | --- | --- |
| OG1 | Edifici civili e industriali |  | Scegliere un elemento. |
| OG2 | Restauro e manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela |  | Scegliere un elemento. |
| OG3 | Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane |  | Scegliere un elemento. |
| OG4 | Opere d’arte nel sottosuolo |  | Scegliere un elemento. |
| OG5 | Dighe |  | Scegliere un elemento. |
| OG6 | Acquedotti, gasdotti, oleodotti, opere di irrigazione e di evacuazione |  | Scegliere un elemento. |
| OG7 | Opere marittime e lavori di dragaggio |  | Scegliere un elemento. |
| OG8 | Opere fluviali, di difesa, di sistemazione idraulica e di bonifica |  | Scegliere un elemento. |
| OG9 | Impianti per la produzione di energia elettrica |  | Scegliere un elemento. |
| OG10 | Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua ed impianti di pubblica illuminazione |  | Scegliere un elemento. |
| OG11 | Impianti tecnologici |  | Scegliere un elemento. |
| OG 12 | Opere ed impianti di bonifica e protezione ambientale |  | Scegliere un elemento. |
| OG 13 | Opere di ingegneria naturalistica |  | Scegliere un elemento. |
| OS 1 | Lavori in terra |  | Scegliere un elemento. |
| OS 2-A | Superfici decorate di beni immobili del patrimonio culturale e beni culturali mobili di interesse storico, artistico, archeologico ed etnoantropologico |  | Scegliere un elemento. |
| OS 2-B | Beni culturali mobili di interesse archivistico e librario |  | Scegliere un elemento. |
| OS 3 | Impianti idrico-sanitario, cucine, lavanderie |  | Scegliere un elemento. |
| OS 4 | Impianti elettromeccanici trasportatori |  | Scegliere un elemento. |
| OS 5 | Impianti pneumatici e antintrusione |  | Scegliere un elemento. |
| OS 6 | Finiture di opere generali in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi |  | Scegliere un elemento. |
| OS 7 | Finiture di opere generali di natura edile e tecnica |  | Scegliere un elemento. |
| OS 8 | Opere di impermeabilizzazione |  | Scegliere un elemento. |
| OS 9 | Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico |  | Scegliere un elemento. |
| OS 10 | Segnaletica stradale non luminosa |  | Scegliere un elemento. |
| OS 11 | Apparecchiature strutturali speciali |  | Scegliere un elemento. |
| OS 12-A | Barriere stradali di sicurezza |  | Scegliere un elemento. |
| OS 12-B | Barriere paramassi, fermaneve e simili |  | Scegliere un elemento. |
| OS 13 | Strutture prefabbricate in cemento armato |  | Scegliere un elemento. |
| OS 14 | Impianti di smaltimento e recupero rifiuti |  | Scegliere un elemento. |
| OS 15 | Pulizia di acque marine, lacustri, fluviali |  | Scegliere un elemento. |
| OS 16 | Impianti per centrali produzione energia elettrica |  | Scegliere un elemento. |
| OS 17 | Linee telefoniche ed impianti di telefonia |  | Scegliere un elemento. |
| OS 18-A | Componenti strutturali in acciaio |  | Scegliere un elemento. |
| OS 18-B | Componenti per facciate continue |  | Scegliere un elemento. |
| OS 19 | Impianti di reti di telecomunicazione e di trasmissioni e trattamento |  | Scegliere un elemento. |
| OS 20-A | Rilevamenti topografici |  | Scegliere un elemento. |
| OS 20-B | Indagini geognostiche |  | Scegliere un elemento. |
| OS 21 | Opere strutturali speciali |  | Scegliere un elemento. |
| OS 22 | Impianti di potabilizzazione e depurazione |  | Scegliere un elemento. |
| OS 23 | Demolizione di opere |  | Scegliere un elemento. |
| OS 24 | Verde e arredo urbano |  | Scegliere un elemento. |
| OS 25 | Scavi archeologici |  | Scegliere un elemento. |
| OS 26 | Pavimentazioni e sovrastrutture speciali |  | Scegliere un elemento. |
| OS 27 | Impianti per la trazione elettrica |  | Scegliere un elemento. |
| OS 28 | Impianti termici e di condizionamento |  | Scegliere un elemento. |
| OS 29 | Armamento ferroviario |  | Scegliere un elemento. |
| OS 30 | Impianti interni elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi |  | Scegliere un elemento. |
| OS 31 | Impianti per la mobilità sospesa |  | Scegliere un elemento. |
| OS 32 | Strutture in legno |  | Scegliere un elemento. |
| OS 33 | Coperture speciali |  | Scegliere un elemento. |
| OS 34 | Sistemi antirumore per infrastrutture di mobilità |  | Scegliere un elemento. |
| OS 35 | Interventi a basso impatto ambientale |  | Scegliere un elemento. |

## Categoria dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria dell’intervento

Indicare le categorie inerenti gli affidamenti dei servizi di architettura e ingegneria relativi all’intervento

| **Categoria DM 17 GIUGNO 2021** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID.**  **Opere** | **IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE** | **Selezionare categoria presente nell’intervento** | **Stima**  **Valore opere (€)** |
| E.01 | Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali  tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base. |  |  |
| E.02 | Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso. |  |  |
| E.03 | Ostelli, Pensioni, Case albergo – Ristoranti - Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice |  |  |
| E.04 | Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi |  |  |
| E.05 | Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza |  |  |
| E.06 | Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate. |  |  |
| E.07 | Edifici residenziali di tipo pregiato con costi di costruzione eccedenti la media di mercato e con tipologie diversificate. |  |  |
| E.08 | Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi |  |  |
| E.09 | Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi-Istituti scolastici superiori oltre 25 classi- Case di cura |  |  |
| E.10 | Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria |  |  |
| E.11 | Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice |  |  |
| E.12 | Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte |  |  |
| E.13 | Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica – Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese |  |  |
| E.14 | Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme |  |  |
| E.15 | Caserme con corredi tecnici di importanza corrente |  |  |
| E.16 | Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura |  |  |
| E.17 | Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili |  |  |
| E.18 | Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all’aperto |  |  |
| E.19 | Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane. |  |  |
| E.20 | Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti |  |  |
| E.21 | Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D. Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza |  |  |
| E.22 | Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D. Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza |  |  |
| S.01 | Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata inferiore a due anni |  |  |
| S.02 | Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative |  |  |
| S.03 | Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni. |  |  |
| S.04 | Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative – Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative. |  |  |
| S.05 | Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali. |  |  |
| S.06 | Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari – Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine. |  |  |
| IA.01 | Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la  distribuzione dell’aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio |  |  |
| IA.02 | Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell’aria – Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico |  |  |
| IA.03 | Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice |  |  |
| IA.04 | Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso |  |  |
| IB.04 | Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti. |  |  |
| IB.05 | Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili. |  |  |
| IB.06 | Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) -  Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere. |  |  |
| IB.07 | Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti |  |  |
| IB.08 | Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia. |  |  |
| IB.09 | Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica |  |  |
| IB.10 | Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche |  |  |
| IB.11 | Campi fotovoltaici - Parchi eolici |  |  |
| IB.12 | Micro Centrali idroelettriche-Impianti termoelettrici-Impianti della elettrometallurgia di tipo complesso |  |  |
| V.01 | Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria |  |  |
| V.02 | Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili |  |  |
| V.03 | Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte. - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili. |  |  |
| D.01 | Opere di navigazione interna e portuali |  |  |
| D.02 | Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani |  |  |
| D.03 | Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica. |  |  |
| D.04 | Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario |  |  |
| D.05 | Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale. |  |  |
| T.01 | Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm. |  |  |
| T.02 | Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio. |  |  |
| T.03 | Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica. |  |  |
| P.01 | Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico. |  |  |
| P.02 | Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell’opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo. |  |  |
| P.03 | Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche. |  |  |
| P.04 | Opere di utilizzazione di bacini estrattivi a parete o a fossa |  |  |
| P.05 | Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell’impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali– percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale |  |  |
| P.06 | Opere di intervento per la realizzazione di infrastrutture e di miglioramento dell’assetto rurale. |  |  |
| U.01 | Opere ed infrastrutture complesse, anche a carattere immateriale, volte a migliorare l’assetto del territorio rurale per favorire lo sviluppo dei processi agricoli e zootecnici. Opere e strutture per la valorizzazione delle filiere (produzione, trasformazione e commercializzazione delle produzioni agricole e agroalimentari) |  |  |
| U.02 | Interventi di valorizzazione degli ambiti naturali sia di tipo vegetazionale che faunistico |  |  |
| U.03 | Strumenti di pianificazione generale ed attuativa e di pianificazione di settore |  |  |

|  |
| --- |
| Quadro finanziario |

## 

## Costo complessivo

3.700.000,00 €

## Copertura finanziaria

Da individuare

Parzialmente disponibile   
Totalmente disponibile

**Se l’intervento/gli interventi previsti sono dotati di copertura finanziaria, indicare le fonti e gli importi disponibili ed eventuali termini per l’assunzione di obbligazioni giuridicamente vincolanti (OGV)**

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

## Cronoprogramma finanziario

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FASI** | **2021** | | **2022** | | | | **2023** | |
| 3° TRIMESTRE | 4° TRIMESTRE | 1° TRIMESTRE | 2° TRIMESTRE | 3° TRIMESTRE | 4° TRIMESTRE | 1° TRIMESTRE | 2° TRIMESTRE |
| Spesa prevista |  | 30% | 30% | 30% | 10 % |  |  |  |

|  |
| --- |
| Ulteriori elementi segnalati dall’amministrazione e/o dal soggetto proponente interventi |

Fare clic o toccare qui per immettere il testo.

|  |
| --- |
| Attuazione integrata e complementarità con altri interventi |

**Segnalare se l’intervento integra programmi o investimenti già realizzati o è complementare con interventi in corso di realizzazione.**

NO

|  |
| --- |
| Documentazione progettuale |

Allegare documentazione progettuale in possesso, se disponibile

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cronoprogramma attività** | | | | | | | | |
| **FASI** | **2021** | | **2022** | | | | **2023** | |
| 3° TRIMESTRE | 4° TRIMESTRE | 1° TRIMESTRE | 2° TRIMESTRE | 3° TRIMESTRE | 4° TRIMESTRE | 1° TRIMESTRE | 2° TRIMESTRE |
| GARA 1 - Campagna indagini, rilievo, Progettazione e DL |  | x |  |  |  |  |  |  |
| GARA 2 - Verifica |  | **x** |  |  |  |  |  |  |
| GARA 3 - Collaudo |  |  |  |  |  | **x** |  |  |
| GARA 4 - Affidamento dei Lavori/PPP/SERVIZI/FORNITURE |  |  |  |  |  |  | **x** |  |