CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Determinazione del Sindaco metropolitano
Direzione Territorio e mobilità

N. 85/2019 del registro delle Determinazioni del Sindaco metropolitano

Oggetto: ADOZIONE DELLO SCHEMA DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 E DELL'ELENCO ANNUALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2020

L'anno 2019 addì 21 del mese di novembre alle ore 14:30 presso la sede della Città metropolitana di Genova

IL SINDACO METROPOLITANO

ha adottato il seguente provvedimento.

Vista la legge 7 aprile 2014 n. 56 e sue s.m.i. recante "Disposizioni sulle città metropolitane, sulle province, sulle unioni e fusioni di comuni";

Visto il d.lgs. 267/2000 "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e s.m.i.;

Visto il vigente Statuto della Città metropolitana di Genova;

Considerata l'assenza per impedimento temporaneo del Sindaco metropolitano e la sua sostituzione da parte del Vice Sindaco metropolitano ai sensi dell'articolo 53 del d.lgs. 267/2000 e dell'articolo 15 dello Statuto della Città metropolitana;

Vista la normativa vigente in materia di programmazione dei lavori pubblici che prevede in particolare:

- le amministrazioni aggiudicatrici **adottano lo schema** di programma triennale dei lavori pubblici nonché l'elenco annuale dei lavori pubblici sulla base degli schemi tipo di cui al Decreto 16 gennaio 2018, n. 14 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti "*Regolamento recante procedure e schemi-tipo per la redazione e la pubblicazione del programma triennale dei lavori pubblici, del programma biennale per l'acquisizione di forniture e servizi e dei relativi elenchi annuali e aggiornamenti annuali*;
- il programma triennale dei lavori pubblici e i relativi aggiornamenti annuali **contengono** i *lavori il cui valore stimato sia pari o superiore a 100.000 euro* e indicano i lavori da avviare nella prima annualità, per i quali deve essere riportata l'indicazione dei mezzi finanziari stanziati sullo stato di previsione o sul proprio bilancio, ovvero disponibili in base a contributi o risorse dello Stato, delle regioni a statuto ordinario o di altri enti pubblici." *(art. 21 comma 3 del D.Lgs. 50/2016);*
- successivamente alla adozione, il programma triennale e l'elenco annuale sono **pubblicati** sul profilo del committente. Le amministrazioni possono consentire la presentazione di eventuali osservazioni entro trenta giorni dalla pubblicazione di cui sopra;
- Il programma è **approvato** nel rispetto dei documenti programmatori e in coerenza con il bilancio e, per gli enti locali, secondo le norme che disciplinano la programmazione economico-finanziaria degli enti *(art. 21 comma 1 del D.Lgs. 50/2016).*
- l'**approvazione definitiva** avviene *entro i successivi trenta giorni dalla scadenza delle consultazioni*, ovvero, comunque, in assenza delle consultazioni, *entro sessanta giorni dalla pubblicazione* di cui al punto precedente, *e con pubblicazione in formato open data* presso i siti informatici di cui agli articoli 21, comma 7 e 29 del codice *(art. 5 comma 5 DMIT n. 14/2018);*

PREMESSO CHE:

- i principi contabili concernenti la programmazione degli enti locali, allegati al Decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118, prevedono che il Documento Unico di Programmazione (DUP) debba contenere

copia informatica per consultazione

nella Sezione Operativa (punto 8.2 lett. i) *la programmazione dei lavori pubblici svolta in conformità ad un programma triennale e ai suoi aggiornamenti annuali*, ricompresi nella Sezione stessa;

- con Deliberazione n. 51 del 28/12/2018 il Consiglio Metropolitano ha approvato il Bilancio di Previsione Triennale 2019-2021;
- con deliberazione del Consiglio metropolitano n. 49 del 28/12/2018 si è proceduto all'approvazione definitiva del Programma Triennale Lavori Pubblici 2019/2021 e dell'Elenco annuale anno 2019, relativo agli interventi dei settori di competenza: Edilizia - Viabilità e infrastrutture stradali – Opere ambientali;
- con deliberazione n. 19 del 31.07.2019 il Consiglio ha approvato lo stato di attuazione dei programmi al 30.06.2019 e lo schema di Documento unico di programmazione 2020-2022;

Visti i **documenti della programmazione triennale dei lavori pubblici 2020/2022**, predisposti dalla Direzione Sviluppo Economico e Sociale, per il settore Edilizia, e dalla Direzione Territorio e Mobilità, per il settore Viabilità e opere ambientali, così suddivisi secondo la normativa vigente:

1) **PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022,** comprendente gli **i*nterventi finanziati di singolo importo superiore a 100.000 euro***, redatto secondo le schede tipo previste dal DMIT n. 14/2018, quali in particolare:
   - *scheda A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA*
   - *scheda D: ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA*
   - *scheda E: INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE*

2) **ELENCO INTERVENTI DI IMPORTO INFERIORE AI 100.000 EURO – TRIENNIO 2020/2022**, ad evidenziare tutti gli altri interventi finanziati nel triennio 2020/2022;

3) **QUADRO DELLE ESIGENZE**, comprendente gli ***interventi prioritari da finanziare***, in cui sono evidenziate le esigenze di carattere tecnico-economico dei diversi settori dell'Ente, *in termini di riqualificazione e mitigazione del rischio e/o di adeguamento normativo,* da utilizzare in sede di pianificazione delle attività progettuali per l'eventuale inserimento nelle programmazioni successive e/o per l'aggiornamento della presente programmazione, nel caso di ottenimento di finanziamenti esterni o disponibilità all'utilizzo di avanzo di amministrazione.

Dato atto che **lo schema di Programmazione Triennale proposto risulta aggiornato rispetto al programma precedentemente approvato**, in conformità ai principi di cui all'art. 5 del DMIT n. 14/2018, **per i seguenti aspetti:**

- ❑ non sono stati riproposti i lavori per i quali si è avviata, o si procederà all'avvio entro l'anno 2019, la procedura di affidamento, ai sensi dell'art. 5 comma 2 del decreto sopracitato (in particolare n. 17 per il settore Edilizia e n. 20 per il settore viabilità);

- ❑ inserimento di ulteriori interventi come di seguito riportato:
  - n. 1 interventi di adeguamento normativo di edilizia scolastica dell'importo di 180.000,00 euro, a seguito del co-Finanziamenti di cui alla L. 128/2013 e al D.D. Regione Liguria n.1178/2019 (Economie Mutui Bei 2016) (*gli altri 3 interventi compresi nel finanziamento complessivo euro sono in corso di affidamento già nel presente anno per l'importo di 1.142.000,00 euro*);
  - n. 2 interventi di adeguamento antincendio di edilizia scolastica dell'importo complessivo di 270.000,00 euro, a seguito del co-Finanziamenti di cui al Decreto 3105/2018;
  - n. 6 interventi relativi al Programma Quinquennale straordinario di manutenzione della rete viaria della Città Metropolitana (DM MIT 16 febbraio 2018 n.49) per un importo complessivo di 2.560.000 euro

copia informatica per consultazione

- n . 12 interventi (di singolo importo inferiore a 100.000 euro) relativi al Programma Quinquennale straordinario di manutenzione della rete viaria della Città Metropolitana (DM MIT 16 febbraio 2018 n.49) per un importo complessivo di 1.198.317,70 euro
- n. 3 interventi di riqualificazione e manutenzione straordinaria su tratti della struttura stradale, per un importo complessivo di 420.000 euro, attraverso l'utilizzo di quota dell'avanzo di amministrazione
- n. 4 interventi (di singolo importo inferiore a 100.000 euro) relativi a interventi su strutture stradali per un importo complessivo di 300.000 euro, attraverso l'utilizzo di quota dell'avanzo di amministrazione
- n.2 interventi relativi ad opere ambientali derivanti da attività delegate da Regione Liguria con puntuali disposizioni normative (mitigazione del rischio idraulico del bacino del fiume Entella e Opere per la realizzazione del depuratore intercomunale di Arenzano, Cogoleto e Genova Vesima) per un importo complessivo di 14.329.645,81 euro

- ri-articolazione delle annualità di alcuni interventi sulla base di un aggiornamento delle esigenze e dei relativi cronoprogrammi;

Dato atto che gli interventi risultano articolati per i 3 settori di competenza, in coerenza con i documenti programmatori dell'ente :

- **EDILIZIA**
- **VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE STRADALI**
- **OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE**

dei quali si espongono gli aspetti essenziali, rimandando ai documenti sopracitati per un maggior dettaglio:

EDILIZIA

1. Obiettivi e Pianificazione Interventi: Gli obiettivi prioritari della programmazione degli interventi edilizi restano quelli di tendere all'ottenimento di un miglioramento delle condizioni manutentive, di sicurezza e di funzionalità degli edifici di competenza dell'Amministrazione, in coerenza con gli indirizzi e le finalità dell'Ente e in prosecuzione delle attività già definite dalle programmazioni triennali degli anni precedenti.

In particolare le tematiche sviluppate sono riferite a:

- *adeguamento normativo agli obblighi in materia di prevenzione incendi* (D.P.R. 151/2011) *ed in generale per la sicurezza sui luoghi di lavoro* (D.Lgs. 81/2008), riguardanti l'obiettivo specifico della messa a norma degli edifici, con particolare riferimento agli edifici scolastici;
- *verifica tecnica dei livelli di sicurezza strutturale e di vulnerabilità sismica degli edifici*, in particolar modo per gli edifici scolastici, ai fini dell'individuazione degli interventi strutturali di adeguamento e/o miglioramento sismico, necessari secondo la norma tecnica attuale e nella considerazione che solo in tempi recenti il territorio provinciale è stato classificato sismico.
- *conservazione del manufatto, della sua funzionalità e delle sue prestazioni energetiche* attraverso il rinnovo e la sostituzione di parti anche significative degli edifici, deteriorate a causa dell'esposizione agli agenti atmosferici, dall'uso o dalla durabilità e longevità dei materiali (coperture, facciate, controsoffittature, serramenti) per i quali non risulta tecnicamente idonea e sufficiente l'attività di manutenzione ordinaria;

L'analisi, l'identificazione e la quantificazione dei bisogni e delle relative esigenze e la conseguente definizione degli interventi necessari al loro soddisfacimento si è sviluppata in riferimento ai seguenti elementi:

a) Studi, analisi e monitoraggi delle situazioni esistenti, documenti di programmazione già esistenti, con particolare riferimento agli obblighi di adeguamento normativo;

copia informatica per consultazione

b) Raccolta ed elaborazione dei dati e delle conoscenze provenienti dal personale tecnico interno e dall'affidatario del contratto di manutenzione integrata degli edifici di competenza;

c) Segnalazioni di natura didattica e di gestione degli spazi che pervengono dagli utenti e in particolar modo dalle attività scolastiche;

d) Progettazioni e studi di fattibilità già predisposti a seguito delle esigenze riscontrate e/o in ossequio alle procedure previste da Bandi di finanziamento per interventi specifici (Bandi MIUR, Bandi Regionali);

2. Attuazione del Programma Triennale precedente, ed in particolare agli interventi ricompresi nell'Elenco Annuale anno 2019, nel corso del presente anno si è proceduto ad oggi:

- all'**approvazione complessiva di n. 16 progetti esecutivi**; entro l'anno 2019 si prevede l'approvazione di ulteriori 5 progetti esecutivi.
- all'**avvio di n. 17 procedure di affidamento di lavori** (di cui n. 11 ultimate) **e n. 11 affidamenti di servizi di progettazione** (di cui 5 ultimati e 3 in fase di conclusione)

Al momento attuale il Servizio Edilizia **gestisce n. 24 cantieri in corso di esecuzione per un importo complessivo di lavori per oltre 18 milioni di euro** (€. 18.165.000).

3. Programmazione 2020/2022: alla luce di quanto sopra ed in ossequio ai criteri ed alle analisi sopra evidenziati lo schema di programmazione del Servizio Edilizia **prevede nel triennio la realizzazione di n. 9 interventi per un investimento complessivo di €. 6.463.000,00**, composto per circa l'81% da finanziamenti esterni (€. 5.223.440,67) e da circa il 19% da fondi di bilancio dell'ente (€. 1.239.559,33).

Gli interventi programmati, ***individuati*, compatibilmente con le risorse finanziarie dell'Ente, *secondo criteri tecnici, di urgenza e/o di coerenza con i criteri di finanziamento nazionali e regionali***, sono così riassumibili per aree o tipologie di intervento:

☐ *n. 4 interventi di adeguamento normativo in materia di prevenzione incendi*, per un importo complessivo finanziato nel triennio di €. 600.000,00. Tali interventi sono stati individuati sia in coerenza con il principio di adeguamento a step degli edifici sia in riferimento ad interventi che sono stati finanziati a seguito di nuovi bandi o di scorrimento delle graduatorie esistenti.

☐ *n. 3 interventi di adeguamento sismico e alla normativa antincendio* nell'ambito della Programmazione Nazionale di Edilizia Scolastica 2018/2020, e inseriti nel Piano Regionale per un importo complessivo di €. 5.158.000,00.

☐ *n. 1 interventi in materia di sicurezza* per un importo complessivo nel triennio di € 215.000,00. Tali interventi riguardano in particolare la risoluzione di criticità connesse alle risultanze emerse nell'ambito del monitoraggio del censimento amianto del patrimonio.

☐ *n. 1 interventi di adeguamento funzionale* alle esigenze didattiche e alla gestione del patrimonio immobiliare per un importo finanziato nel triennio di €. 490.000,00. Tali interventi sono stati individuati in coerenza con le necessità riscontrate.

4. Pianificazione attività di progettazione

In conformità al principio contabile di cui all'All. 4.2 del D.lgs. 118/2011 si evidenzia, ai fini nell'inserimento nel DUP, che nel corso del prossimo anno si procederà, attraverso l'utilizzo di fondi di bilancio e finanziamenti nazionali appositamente dedicati (MIT) all'affidamento di incarichi per la Progettazione di fattibilità tecnica ed economica e/o definitiva e/o esecutiva per la realizzazione di interventi di adeguamento alla normativa, in particolare antincendio e antisismica.

Tali progettazioni sono propedeutiche all'inserimento degli interventi nella programmazione degli anni successivi, compatibilmente con le disponibilità finanziarie dell'ente e con l'eventuale ottenimento di finanziamenti.

copia informatica per consultazione

4. Progettazione e Quadro esigenze da finanziare:

Dal punto di vista generale, ai fini di una corretta programmazione pluriennale degli interventi e per la pianificazione di eventuali finanziamenti dedicati, il Servizio Edilizia ha sviluppato, grazie alle verifiche e al costante monitoraggio dello stato degli edifici di competenza realizzato nell'ambito del contratto di global service, un **Quadro delle Esigenze** complessivo analizzando le diverse attività necessarie per raggiungere gli obiettivi sopracitati.

In particolare, basandosi su valori normativi e/o di riferimento tecnico, si sono stimati i costi da sostenere per le fasi di verifica, progettazione, direzione lavori ed esecuzione delle opere, concentrandosi in particolare sulle 2 principali macro criticità di:

1) ***Adeguamento/miglioramento sismico***, per la cui risoluzione occorre avviare preliminarmente una considerevole *campagna di verifiche sismiche* ai sensi dell'OPCM 3274/2003 e s.m.e i., e con una previsione di costi realizzativi delle opere di adeguamento/miglioramento così elevati, considerato che gli edifici di competenza risultano di epoca costruttiva antecedente agli obblighi normativi antisismici, tali da richiedere in futuro un'attenta rivalutazione delle strategie immobiliari dell'ente.
2) ***Adeguamento alla normativa antincendio***, con costi presunti di circa 36 milioni di euro.

VIABILITÀ E INFRASTRUTTURE STRADALI

Il governo dei processi di pianificazione e gestione della viabilità è il principale obiettivo strategico della Direzione Territorio e Mobilità.

Nella definizione della programmazione triennale, in continuità e coerenza con gli obiettivi definiti nelle annualità precedenti e traguardando l'obiettivo della prevenzione e di riduzione del rischio lungo la viabilità,, si è fatto riferimento ai documenti pianificatori applicabili per il territorio metropolitano:

- Piano Strategico della Città Metropolitana;
- Piano Urbano della Mobilità Sostenibile (PUMS) di Genovametropoli
- Piano Territoriale di Coordinamento Paesistico vigente;

Per quanto concerne gli aspetti tecnico-conoscitivi si è fatto riferimento ai momenti conoscitivi della Direzione:

- Manutenzione e realizzazione di opere di difesa del corpo stradale ed idrogeologico lungo la viabilità provinciale;
- Manutenzione programmata delle pavimentazioni;
- Fattibilità tecnico-economica per l'anno successivo.
- Verifica e monitoraggio dello stato di conservazione delle opere di competenza. La programmazione è inoltre condizionata dalle risorse economiche determinabili dai bilanci delle diverse annualità nonché dalla struttura del quadro delle competenze.

Il quadro delle necessità, sintesi tra pianificazione territoriale e attualità delle conoscenze puntuali e delle condizioni al contorno, scaturisce dalle seguenti attività:

- studi, analisi e monitoraggi delle situazioni esistenti, documenti di programmazione già esistenti, anche con riferimento ad obblighi di adeguamento normativo;
- raccolta ed elaborazione dei dati e delle conoscenze provenienti dal personale tecnico interno;
- segnalazioni che pervengono dal territorio e dalle istituzioni;

copia informatica per consultazione

- progettazioni e studi di fattibilità già predisposti a seguito delle esigenze riscontrate e/o in alcuni casi in ossequio alle procedure previste da Bandi di finanziamento per interventi specifici;
- studio delle caratteristiche strutturali delle infrastrutture ove sono state individuate le maggiori criticità.

L'impostazione programmatoria è coerente con il dettato normativo che riserva alle manutenzioni il maggior indice di priorità degli interventi e confermato anche dal citato decreto del Mit del 16.02.18.

Questa scelta ha certamente dato frutti positivi negli ultimi anni, considerato che interventi diffusi e programmati hanno consentito e consentono, nell'ambito delle risorse assegnate, un miglioramento delle condizioni generali della viabilità, delle caratteristiche proprie delle infrastrutture e del contesto idrogeologico in cui esse sono inserite.

Con questa metodologia programmatoria, è da ritenersi più visibile su tutto il territorio la volontà di messa in sicurezza delle infrastrutture, salvaguardando nel contempo l'esigenza di garantire risposte sempre più rapide ed efficaci alla legittima domanda di sicurezza dell'utenza.

Alla luce di quanto sopra ed in ossequio ai criteri ed alle analisi sopra evidenziati la schema di Programma Triennale della Viabilità **prevede nel triennio la realizzazione di n. 25 interventi per un investimento complessivo di €. 11.034.953,10**, composto per il 93,00% da finanziamenti esterni (€. 10.314.953,10) e dal 7,00% da fondi di bilancio dell'ente (€. 720.000,00).

OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE

Nell'ambito delle attività delegate da Regione Liguria con puntuali disposizioni normative, nella presente programmazione viene prevista la attivazione di due interventi:

- Interventi di mitigazione del rischio idraulico del bacino del fiume Entella relativamente al tratto terminale dalla foce al ponte della Maddalena. I Lotto - I Stralcio funzionale.
- Completamento del Lotto 2 relativo a "Opere per la realizzazione del depuratore intercomunale di Arenzano, Cogoleto e Genova Vesima

Per entrambi gli interventi sono disponibili specifiche risorse finanziarie messe a disposizione da parte dello Stato - Ministero dell'Ambiente e Regione Liguria

Atteso che il **quadro delle risorse finanziarie** per la realizzazione degli interventi previsti nella programmazione triennale dei lavori pubblici, avuto riguardo anche alle scadenze di esigibilità previste in esercizi successivi risulta il seguente:

EDILIZIA					
Risorse disponibili		Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Totale
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge	1.470.000,00	3.238.440,67	515.000,00	**5.223.440,67**
2	Stanziamenti di bilancio	1.003.000,00	236.559,33	0	**1.239.559,33**
TOTALE EDILIZIA		**2.473.000,00**	**3.475.000,00**	**515.000,00**	**6.463.000,00**

VIABILITA' E INFRASTRUTTURE STRADALI

copia informatica per consultazione

Risorse disponibili		Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Totale
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge	490.317,70	6.066.317,70	3.758.317,70	**10.314.953,10**
2	Stanziamenti di bilancio	165.000,00	555.000,00	0	**720.000,00**
TOTALE VIABILITA' E INFRASTRUTTURE STRADALI		**655.317,70**	**6.621.317,70**	**3.758.317,70**	**11.034.953,10**

OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE					
Risorse disponibili		Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Totale
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge	68.000,00	6.429.325,70	7.032.320,11	**13.529.645,81**
TOTALE OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE		**68.000,00**	**6.429.325,70**	**7.032.320,11**	**13.529.645,81**

Dato atto che:

- lo schema di Programma Triennale 2020-2022 rispetta i documenti programmatori ed è in coerenza con il bilancio attuale;
- gli stanziamenti di bilancio relativi a lavori che non trovano copertura con entrate a destinazione vincolata o con mutui saranno finanziati attraverso l'utilizzo dell'avanzo derivante dall'alienazione degli immobili di proprietà dell'Ente applicabile con variazione di bilancio, successiva all'approvazione dei consuntivi;
- gli incentivi di progettazione di cui all'art. 113 comma 5 bis del D.Lgs. 50/2016 trovano copertura sul medesimo capitolo di spesa previsto per i singoli lavori, servizi e forniture.

Ritenuto di nominare referente responsabile del Programma Triennale e dell'elenco annuale dei lavori l'Ing. Gianni Marchini – Direttore della Direzione Territorio e Mobilità;

Vista la necessità, nel rispetto della normativa sui lavori pubblici, di procedere all'adozione dello Schema di Programma Triennale delle Opere Pubbliche 2020/2022, ai sensi dell'art. 21 comma 1 del D.Lgs. 50/2016;

Visto il parere espresso ai sensi dell'art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, in ordine alla regolarità tecnica come da allegato;

Visto il parere in ordine alla regolarità contabile espresso ai sensi dell'art. 49, 1° comma e dell'art. 147 bis del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000 come da allegato;

copia informatica per consultazione

IL SINDACO METROPOLITANO
DISPONE

Per le motivazioni indicate in premessa .

1) **di adottare la programmazione triennale dei lavori pubblici 2020/2022**, predisposta dalla Direzione Sviluppo Economico e Sociale, per il settore **Edilizia**, e dalla Direzione Territorio e Mobilità, per il settore **Viabilità e Opere ambientali su delega regionale**, composta dai seguenti documenti:

- ❑ **PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022,** ai sensi dell'art. 21 comma 1 del D.Lgs. 50/2016 e art. 5 comma 4 del Decreto 16 gennaio 2018, n. 14 del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, comprendente gli ***interventi finanziati di singolo importo superiore a 100.000 euro***, redatto secondo le schede tipo previste dal DMIT n. 14/2018, quali in particolare:
  - *scheda A: QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA*
  - *scheda D: ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA*
  - *scheda E: INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE*

- ❑ **ELENCO INTERVENTI DI IMPORTO INFERIORE AI 100.000 EURO - TRIENNIO 2020/2022**, ad evidenziare tutti gli altri interventi finanziati nel triennio 2020/2022;

- ❑ **QUADRO DELLE ESIGENZE**, comprendente gli ***interventi prioritari da finanziare***, in cui sono evidenziate le esigenze di carattere tecnico-economico dei diversi settori dell'Ente, *in termini di riqualificazione e mitigazione del rischio e/o di adeguamento normativo,* da utilizzare in sede di pianificazione delle attività progettuali per l'eventuale inserimento nelle programmazioni successive e/o per l'aggiornamento della presente programmazione, nel caso di ottenimento di finanziamenti esterni o disponibilità all'utilizzo di avanzo di amministrazione.

2) di confermare per le prossime programmazioni triennali i principi e i criteri di indirizzo adottati in premessa per l'individuazione degli interventi;

3) di dare atto che il quadro delle disponibilità finanziarie degli interventi di lavori pubblici, riarticolato per il triennio 2020/2022 e suddiviso per i singoli settori di competenza, risulta il seguente:

4) EDILIZIA					
Risorse disponibili		Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Totale
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge	1.470.000,00	3.238.440,67	515.000,00	**5.223.440,67**
2	Stanziamenti di bilancio	1.003.000,00	236.559,33	0	**1.239.559,33**
TOTALE EDILIZIA		**2.473.000,00**	**3.475.000,00**	**515.000,00**	**6.463.000,00**

VIABILITA' E INFRASTRUTTURE STRADALI

copia informatica per consultazione

Risorse disponibili		Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Totale
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge	490.317,70	6.066.317,70	3.758.317,70	**10.314.953,10**
2	Stanziamenti di bilancio	165.000,00	555.000,00	0	**720.000,00**
TOTALE VIABILITA' E INFRASTRUTTURE STRADALI		**655.317,70**	**6.621.317,70**	**3.758.317,70**	**11.034.953,10**

OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE					
Risorse disponibili		Anno 2020	Anno 2021	Anno 2022	Totale
1	Entrate aventi destinazione vincolata per legge	68.000,00	6.429.325,70	7.032.320,11	**13.529.645,81**
TOTALE OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE		**68.000,00**	**6.429.325,70**	**7.032.320,11**	**13.529.645,81**

5) di dare atto che l'articolazione delle annualità degli interventi potrà essere modificata in sede di approvazione definitiva del Programma Triennale a seguito di sopravvenute disposizioni normative e/o nuove esigenze in coerenza con i cronoprogrammi dei lavori;

6) di nominare referente responsabile del Programma Triennale e dell'elenco annuale dei lavori l'Ing. Gianni Marchini – Direttore della Direzione Territorio e Mobilità;

7) dare mandato agli uffici competenti alla pubblicazione sul profilo della Città Metropolitana di Genova dello schema di programma triennale e dell'elenco dei lavori, secondo la normativa vigente;

8) di dare atto che il Programma Triennale 2020/2022 e l'Elenco annuale dei lavori 2020 sarà approvato definitivamente dal Consiglio Metropolitano entro sessanta giorni dalla pubblicazione di cui al punto precedente, ai sensi dell'art. 5 comma 5 del DMIT n. 14/2018;

DATI CONTABILI

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
					☐	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
TOTALE ENTRATE:				+									
TOTALE SPESE:				+									

copia informatica per consultazione

CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Determinazione del Sindaco metropolitano
Direzione Territorio e mobilità

Visto
dal Dirigente
(CUTTICA MAURO)

Proposta Sottoscritta
dal Direttore
(MARCHINI GIANNI)

Approvato e sottoscritto
Il VICE SINDACO METROPOLITANO
BAGNASCO CARLO
con firma digitale

copia informatica per consultazione

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI 2020 - 2021 - 2022

EDILIZIA

VIABILITA' E INFRASTRUTTURE STRADALI

OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE

Genova, novembre 2019

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA

f.to (Ing. Gianni Marchini)

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI
2020 - 2021 - 2022

VIABILITA' ED INFRASTRUTTURE STRADALI

copia informatica per consultazione

SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	490.317,70	6.066.317,70	3.758.317,70	**10.314.953,10**
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				**0,00**
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati				**0,00**
stanziamenti di bilancio	165.000,00	555.000,00	0,00	**720.000,00**
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				**0,00**
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016				**0,00**
Altra tipologia				**0,00**
Totale	**655.317,70**	**6.621.317,70**	**3.758.317,70**	**11.034.953,10**

Il responsabile del programma

f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI	Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	lotto funzionale	lavoro complesso	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO									Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
							Reg	Prov / CM	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato		
																						Importo	Tipologia	
	01/20_MIT	D87H18001280001	2020	Villa Francesca	si	no	007	010	048	ITC33	03	A0101	SP 72 di Alpepiana - Intervento di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Aveto, in Comune di Rezzoaglio.	1	50.000,00	1.850.000,00	0,00	0,00	2.000.000,00					
	02/20_MIT	D47H18001150001	2020	Dagnino Raffaella	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza attraverso il ripristino della segnaletica orizzontale lungo la rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Genova. SP 5 della Bocchetta, SP 7 della Castagnola, SP 41 di Tiglieto, SP 46 di Montessoro, SP 47 del Santuario di N.S. della Vittoria, SP 69 delle Capanne di Marcarolo, SP 70 di Campora, SP 76 di Olbicella, SP 78 di Lerca, SP 79 delle Colle, SP 19 di Lumarzo, SP 67 del Monte	1	36.000,00	324.000,00	180.000,00	180.000,00	870.000,00					
	03/20_MIT	D47H18001160001	2020	Dagnino Raffaella	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza attraverso il ripristino della segnaletica verticale lungo la rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Genova. SP 4 dei Piani di Praglia, SP 41 di Tiglieto, SP 73 del Faiallo, SP 19 di Lumarzo, SP 25 di Orero, SP 56 di Barbagelata, SP 36 di Carro, SP 38 di Novano, SP 45 di Santa giulia, SP 60 di Masso	1	36.000,00	324.000,00	180.000,00	180.000,00	870.000,00					
	04/20_MIT	D57H18001220001	2020	Cianelli Stefano	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	SP dell'Ufficio Viabilità levante - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari di ripristino della sovrastruttura stradale. SP 26 della Val Graveglia e SP 26 bis della VALMOGLIANA a tratti saltuari nei comuni di Ne e Mezzanego.	1	40.000,00	560.000,00	400.000,00	600.000,00	2.275.000,00					
	05/20_MIT	D17H18001240001	2020	Cianelli Stefano	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	SP dell'Ufficio Viabilità centro - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari di ripristino della sovrastruttura stradale. SP 333 di Uscio a tratti saltuari tra il km 2+000 e il km 8+000	1	40.000,00	560.000,00	400.000,00	600.000,00	2.275.000,00					

copia informatica per consultazione

SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI	Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	lotto funzionale	lavoro complesso	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO								Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
							Reg	Prov / CM	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato		
																						Importo	Tipologia	
	06/20_MIT	D97H18001620001	2020	Cianelli Stefano	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	SP dell'Ufficio Viabilità ponente - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari di ripristino della sovrastruttura stradale. SP 41 di Tiglieto a tratti saltuari nel Comune di Rossiglione e Tiglieto.	1	40.000,00	560.000,00	400.000,00	600.000,00	1.850.000,00					
	19/20_AV	D97H19002490003	2020	Cianelli Stefano	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	SP 77 di Boasi - Interventi di manutenzione straordinaria su muro di sostegno e sulla sovrastruttura stradale.	1	30.000,00	80.000,00	0,00	0,00	110.000,00					
	20/20_AV	D97H19002500003	2020	Cianelli Stefano	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	SP 70 di Campora - Sostituzione barriere sul ponte e rifacimento cordoli per cedimento ciglio di valle km 1+900 - km 3+300 - km 5+300, in Comune di Serra Riccò.	1	30.000,00	135.000,00	0,00	0,00	165.000,00					
	21/20_AV	D87H19002440003	2020	Cianelli Stefano	si	no	007	010	000	ITC33	03	A0101	SP 72 di Alpepiana km 6+500 - km 7+500 - Rifacimento attraversamentoe disciplinamento acque. Rifacimento cordoli per cedimento ciglio di valle. Sostituzione barriere , in Comune di Rezzoaglio	1	30.000,00	115.000,00	0,00	0,00	145.000,00					

Il responsabile del programma

f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
	D87H18001280001	SP 72 di Alpepiana - Intervento di manutenzione straordinaria del ponte sul torrente Aveto, in Comune di Rezzoaglio.	Villa Francesca	50.000,00	2.000.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D47H18001150001	Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza attraverso il ripristino della segnaletica orizzontale lungo la rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Genova. SP 5 della Bocchetta, SP 7 della Castagnola, SP 41 di Tiglieto, SP 46 di Montessoro, SP 47 del Santuario di N.S. della Vittoria, SP 69 delle Capanne di Marcarolo, SP 70 di Campora, SP 76 di Olbicella, SP 78 di Lerca, SP 79 delle Colle, SP 19 di Lumarzo, SP 67 del Monte	Dagnino Raffaella	36.000,00	870.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D47H18001160001	Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza attraverso il ripristino della segnaletica verticale lungo la rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Genova. SP 4 dei Piani di Praglia, SP 41 di Tiglieto, SP 73 del Faiallo, SP 19 di Lumarzo, SP 25 di Orero, SP 56 di Barbagelata, SP 36 di Carro, SP 38 di Novano, SP 45 di Santa giulia, SP 60 di Masso	Dagnino Raffaella	36.000,00	870.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D57H18001220001	SP dell'Ufficio Viabilità levante - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari di ripristino della sovrastruttura stradale. SP 26 della Val Graveglia e SP 26 bis della VALMOGLIANA a tratti saltuari nei comuni di Ne e Mezzanego.	Cianelli Stefano	40.000,00	2.275.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D17H18001240001	SP dell'Ufficio Viabilità centro - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari di ripristino della sovrastruttura stradale. SP 333 di Uscio a tratti saltuari tra il km 2+000 e il km 8+000	Cianelli Stefano	40.000,00	2.275.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D97H18001620001	SP dell'Ufficio Viabilità ponente - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari di ripristino della sovrastruttura stradale. SP 41 di Tiglieto a tratti saltuari nel Comune di Rossiglione e Tiglieto.	Cianelli Stefano	40.000,00	1.850.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO

copia informatica per consultazione

SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
	D97H19002490003	SP 77 di Boasi - Interventi di manutenzione straordinaria su muro di sostegno e sulla sovrastruttura stradale.	Cianelli Stefano	30.000,00	110.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D97H19002500003	SP 70 di Campora - Sostituzione barriere sul ponte e rifacimento cordoli per cedimento ciglio di valle km 1+900 - km 3+300 - km 5+300.	Cianelli Stefano	30.000,00	165.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	D87H19002440003	SP 72 di Alpepiana km 6+500 - km 7+500 - Rifacimento attraversamentoe disciplinamento acque. Rifacimento cordoli per cedimento ciglio di valle. Sostituzione barriere	Cianelli Stefano	30.000,00	145.000,00	CPA	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
				332.000,00	**10.560.000,00**								

Il responsabile del programma

f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

ELENCO INTERVENTI

DI IMPORTO INFERIORE AI 100.000 EURO

TRIENNIO 2020/2022

Genova, novembre 2019

Il Dirigente
f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

ELENCO INTERVENTI DI IMPORTO INFERIORE A 100.000 EURO

Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	Descrizione dell'intervento	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO				
					Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Annualità successive	Importo complessivo
Viabilità									
07/20_MIT	D47H18001110001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità levante - Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 88 di Montedomenico a tratti saltuari nei comuni di Ne e Sestri Levante	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
08/20_MIT	D27H18001320001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità centro - Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 77 di Boasi km 0+100 muro di sostegno/argine e delimitazioni marginali oppure SP 71 del monte Cornua muro di sostegno km 1+600	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
09/20_MIT	D17H18001250001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità ponente - Interventi di manutenzione straordinaria mediante consolidamenti localizzati dei cigli e delle scarpate stradali. SP 73 del Faiallo	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
10/20_MIT	D77H18001100001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio viabilità levante - Interventi di manutenzione straordinaria delle opere d'arte e dei ponti. SP 58 della Crocetta comune di Rapallo ponticello al km 12+500 + reti armate +parapetti dal 12+000 al 13+000	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
11/20_MIT	D47H18001130001	2020	Ravera Marco	SP dell'Ufficio viabilità centro - Interventi di manutenzione straordinaria delle opere d'arte e dei ponti. SP 18 di Rovegno km 9+500	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
12/20_MIT	D27H18001330001	2020	Ravera Marco	SP dell'Ufficio viabilità ponente - Interventi di manutenzione straordinaria delle opere d'arte e dei ponti. SP 9 di Crocefieschi. Intervento km 0+250.	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
13/20_MIT	D47H18001140001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità levante - Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura stradale mediante manutenzione straordinaria dei dispositivi di ritenuta per l'utenza stradale. SP 44 ponticello km 9+900 + cedimenti tra km 5+000 e km 6+000 in comune di Casarza Ligure	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
14/20_MIT	D67H18001250001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità centro - Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura stradale mediante manutenzione straordinaria dei dispositivi di ritenuta per l'utenza stradale. SP 333 di Uscio a tratti saltuari	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00

copia informatica per consultazione

ELENCO INTERVENTI DI IMPORTO INFERIORE A 100.000 EURO

Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	Descrizione dell'intervento	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO				
					Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Annualità successive	Importo complessivo
15/20_MIT	D87H18001270001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità ponente - Interventi di miglioramento delle condizioni di sicurezza dell'infrastruttura stradale mediante manutenzione straordinaria dei dispositivi di ritenuta per l'utenza stradale. SP 226 di Valle Scrivia.	20.000,00	160.000,00	180.000,00	210.000,00	720.000,00
16/20_MIT	D37H18001360001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità levante - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari dei sistemi di smaltimento delle acque. SP 72 di Alpepiana. Lavori di completamento dell'attraversamento in Vico Soprano e cunette a tratti saltuari	20.000,00	150.000,00	195.000,00	223.317,77	724.317,70
17/20_MIT	D27H18001340001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità centro - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari dei sistemi di smaltimento delle acque. SP 85 di Verzi e SP 30 di Camogli	20.000,00	150.000,00	195.000,00	223.317,77	724.317,70
18/20_MIT	D37H18001370001	2020	Cianelli Stefano	SP dell'Ufficio Viabilità ponente - Interventi di manutenzione straordinaria a tratti saltuari dei sistemi di smaltimento delle acque. (Comuni vari)	28.317,70	148.317,70	188.317,70	410.000,00	722.953,10
22/20_AV	D17H19001780003	2020	Cianelli Stefano	SP 20 San Marco d'Urri - Muro di sostegno e barriera su manufatto km 3+800 , in Comune di Neirone	20.000,00	60.000,00			80.000,00
23/20_AV	D27H19001880003	2020	Cianelli Stefano	Zona Centro SP 71 del Monte Cornua - Cordolo su pali per cedimento ciglio di valle e barriera su manufatto km 6+000, in Comune di Sori	10.000,00	40.000,00			50.000,00
24/20_AV	D87H19002450003	2020	Cianelli Stefano	Zona Ponente SP 61 di Vaccarezza - Cordolo su pali per cedimento ciglio di valle e barriera su manufatto km 1+200, in Comune di Casella	25.000,00	65.000,00			90.000,00
25/20_AV	D77H19001870003	2020	Cianelli Stefano	Zona Levante SP 32 Bocco di Leivi - Cordolo su pali per cedimento ciglio di valle e barriera su manufatto km 4+500 e km 8+000, in Comune di Leivi	20.000,00	60.000,00			80.000,00
					323.317,70	**2.113.317,70**	**2.198.317,70**	**2.746.635,54**	**8.951.588,50**

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

QUADRO ESIGENZE

DA FINANZIARE

Genova, novembre 2019

Il Dirigente
f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'
VIABILITA' INFRASTRUTTURE STRADALI

ELENCO INTERVENTI

QUADRO DELLE ESIGENZE - INTERVENTI DA FINANZIARE

N.	C.C.	Descrizione intervento		Note
1		Riorganizzazione del nodo urbano e infrastrutturale di Geo/Sp52 di N.S. della Guardia		superamento delle criticità della circolazione veicolare del nodo urbano
2		Collegamento tra la Val Fontanabuona e la costa e collegamenti della viabilità di fondovalle		Sostegno allo sviluppo delle iniziative relative alla progettazione e finanziamento delle opere
3		Interventi di installazione DSM - Dispositivi Stradali di sicurezza per Motociclisti (Decreto MIT 01/04/2019) sulla rete stradale di competenza		adeguamento progressivo delle dotazioni di sicurezza presenti nelle strade di comptenza a seguito della emanazione delle nuove disposizioni normative
4		Interventi straordinari di ripristino della segnatica orizzontale e verticale sulla rete stradale di competenza		esigenza di un complessivo ripristino della segnaletica

copia informatica per consultazione

5	Piano ricognitivo 2020 - Stato delle pavimentazioni stradali lungo la viabilità Metropolitana.	Studi preliminari per il piano della manutenzione programmata delle pavimentazioni
6	Miglioramento della mobilità nel Tigullio - Nuovo collegamento stradale tra il casello autostradale di Rapallo - Santa Margherita Ligure - Portofino	Sostegno allo sviluppo delle iniziative relative alla progettazione e finanziamento delle opere
7	Variante di fondovalle nei Comuni di Busalla, Ronco Scrivia, Savignone.	Sostegno allo sviluppo delle iniziative delle Amministrazioni interessate per la progettazione e finanziamento delle opere
8	Realizzazione di opere stradali su strade provinciali propedeutiche alla costruzione del III° Valico.	Sostegno allo sviluppo dell'opera attraverso la collaborazione con le Amministrazioni interessate ed il Consorzio incaricato della realizzazione.
9	Piano strategico della Città Metropolitana di Genova	Sostegno allo sviluppo delle iniziative relative alla redazione del piano strategico della Città Metropolitana
10	Verifica e monitoraggio sullo stato di conservazione delle opere di competenza come da nota al MIT (primo invio)	vedasi documentazione di seguito riportata rifertita ai criteri adottati e l'elencazione dei manufatti interessati

copia informatica per consultazione

Città Metropolitana di Genova

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

Descrizione dei criteri adottati per la redazione dell'elenco di cui all'oggetto:

1. Indagine conoscitiva:

Dal **Catasto strade** della Città Metropolitana di Genova, in funzione dal 2004, emerge che sono presenti, tra l'altro, quali manufatti più significativi n° 5 gallerie e n° 888 tra ponti, viadotti e sottopassi connessi a circa 849 km di strade gestite dall'Ente.

2. Criteri di priorità

2.1. Analisi storico-critica:

Nell'ambito della rete stradale metropolitana, sono stati individuati gli itinerari significativi per la presenza di trasporto pesante e gli **itinerari alternativi**, per vallata, che possono entrare in gioco in caso di disfunzione del sistema viario portante costituito dalle autostrade e dalle strade statali presenti sul territorio.

Tali itinerari sono stati caratterizzati dai volumi di traffico e dalla composizione, tenendo conto dei limiti di transito.

La selezione di cui al punto 1, è stata ulteriormente affinata tenendo conto delle opere d'arte appartenenti a detti itinerari e tra esse sono stati estrapolati i manufatti con luce pari o superiore ai 10 m.

2.2. Definizione dei livelli di conoscenza e dei conseguenti fattori di confidenza

Si premette che le principali e prioritarie situazioni conclamate e le relative attività (manutentive e verifiche tecniche) sono già state inserite nei programmi dell'amministrazione e che verranno elencate ed evidenziate nella prima parte dell'elenco.

Pag. 1

copia informatica per consultazione

Si è assunto come criterio principale e che definisce il valore di criticità assoluta per l'attribuzione dell'ordine di priorità (valore=1) nella scheda allegata, la **mancata conoscenza degli elaborati di progetto e della documentazione "as built"**.

L'attribuzione di tale valore ai manufatti è a prescindere dagli interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria per il mantenimento della funzionalità del corpo stradale e delle ispezioni periodiche di vigilanza a livello visivo effettuate dal personale interno compatibilmente con le risorse economiche, umane e strumentali assegnate.

E' da evidenziare che tale documentazione è, in ogni caso, preliminare ai fini degli eventuali interventi di manutenzione, nel rispetto dell'art. 23 c. 6 del D.Lgs. 50/16 e smi.

2.3. Caratterizzazione meccanica dei materiali e analisi strutturale

Dalla selezione effettuata in base ai criteri sopra esposti e pesata con il valore attribuito al livello di conoscenza di cui al punto 2.2, si evidenziano le due ulteriori attività ritenute prioritarie:

- **Attestazione di Transitabilità** (ispezione visiva, verifica del comportamento elastico della struttura, l'assenza di anomalie e di evoluzione dei degradi mediante una prova di carico statica con carichi crescenti, analisi dei risultati ed emissione dell'Attestazione di Transitabilità)
- **Certificato di Idoneità Statica** (analisi approfondita della struttura mediante rilievo, indagini sui materiali, caratterizzazione dinamica, prove di carico statiche di calibrazione del modello e di verifica, simulazione numerica, analisi dei risultati ed emissione del Certificato di Idoneità Statica).

3. Sintesi e importi stimati

Una stima relativa ad interventi manutentivi sull'intero numero dei ponti porterebbe ad un cifra pari a oltre € 140.000.000 mentre per le attività manutentive sulla rete potrebbero essere necessari €/ km anno 46.000 con riferimento e ai sensi del dpcm 22.12.00 pubblicato sulla G.U 21.02.2001 n° 31 e da aggiornare alla data odierna .

L'elenco successivo non è, quindi, esaustivo rispetto alla totalità delle opere d'arte connesse alle infrastrutture viarie principali ma sintesi della selezione con i criteri sopra esposti e con l'utilizzo dei mezzi messi a disposizione; in questa fase vengono stimate economicamente sia le due attività prioritarie e segnalate nella tabella separatamente che la stima degli interventi manutentivi che si ritengono necessari riservandosi di

copia informatica per consultazione

trasmettere la quantificazione economica più approfondita per eventuali interventi manutentivi solo a seguito dei risultati delle indagini di cui sopra oltre ad eventuali altre necessità che si manifestassero anche lungo tutta la viabilità di competenza.

Come detto nella prima parte dell'elenco si riportano quelle opere oggetto di intervento nel Programma Triennale dei LL.PP. 2018-2020 o già individuate soggette ad autonomo finanziamento per l'effettuazione di attività finalizzate all'emissione dell'Attestazione di Transitabilità.

In calce vengono segnalati n° 3 interventi relativi a completamenti di danni alluvionali degli anni precedenti.

Legenda:	
Tipologia opera	tipo e codice identificativo del manufatto
Ubicazione	strada provinciale e chilometrica
Breve descrizione anno di costruzione ed eventuali limitazioni	tipologia strutturale presunta anni '40; anni '40-'60; post anni '60 mancata conoscenza elaborati progettuali , documenti as built ,
Elementi tecnici	Analisi di quanto necessario per l'Attestazione di transitabilità o il Certificato Idoneità Statica
Ordine di priorità	1-urgente 2-alto 3-medio
Inserimento in strumenti di programmazione	Si (quale/anno di competenza) No
Livello di progettazione	Progetto di fattibilità tecnico economica Progetto definitivo Progetto esecutivo
Importo stimato	€
	Intervento inserito nel Programma Triennale 2018-20
	Intervento programmato con autonomo finanziamento
	Intervento Priorità 1
	Intervento Priorità 2

Pag. 3

copia informatica per consultazione

Città Metropolitana di Genova

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA - DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

OPERE STRADALI DI COMPETENZA

n°	Dati Opera		Ubicazione		Descrizione	Anno Costruzione	Limitazioni	Elementi Tecnici Interessati	Priorità	Inserimento Str. Progr.		Livello Progettazione	Importi Stimati (€.)		
	Tipologia	ID	SP	km						Si/No	Anno		Transitabilità	Idoneità Statica	Manutenzione
1	Ponte	510	33	02+933	Struttura in muratura a 4 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	Si/PEG	2018/20	Esecutivo in corso	0	0	830.000
2	Ponte	550	32	08+147	Struttura in c.a. a 3 campate	Anni '50 - '60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	Si/PEG	2018/20	Esecutivo in corso	0	0	630.000
3	Ponte	630	15	22+508	n° 2 strutture in c.a. a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	Si/PEG	2018/20	Esecutivo in corso	0	0	200.000
4	Ponte	228	72	00+260	Struttura in muratura a 3 campate	Secolo XVIII	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	Si/PEG	2018/20	Fattibilità in corso	0	0	2.000.000
5	Ponte	1209	333	06+082	Struttura ad arco in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	546.000
6	Ponte	861	333	19+295	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '70 -'80	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	637.000
7	Ponte	1069	26	16+573	Struttura ad arco in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	546.000
8	Ponte	640	2	03+743	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	208.000
9	Ponte	402	3	03+813	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '70 -'80	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	234.000
10	Ponte	1237	23	06+010	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
11	Ponte	416	22	05+376	Struttura in c.a. ad arco a campata unica	Anni '50 - '60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	949.000
12	Ponte	1225	53	07+869	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	286.000
13	Ponte	1206	333	00+000	Struttura a più campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No		–	20.000	20.000	247.000
14	Ponte	745	333	07+877	Struttura in muratura e acciaio	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
15	Ponte	592	26	02+175	Struttura ad arco ribassato in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	182.000
16	Ponte	593	26	02+837	Struttura in c.a. a 3 campate	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	572.000
17	Ponte	1239	26	03+047	Struttura in c.a. a 3 campate	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	715.000
18	Ponte	1240	26	03+538	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	208.000
19	Ponte	570	26	06+801	Struttura ad arco ribassato in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	247.000
20	Ponte	577	26	10+242	Struttura ad arco in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	598.000
21	Ponte	578	26	10+388	Struttura ad arco in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	598.000

copia informatica per consultazione

Città Metropolitana di Genova

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA - DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

OPERE STRADALI DI COMPETENZA

n°	Dati Opera		Ubicazione		Descrizione	Anno Costruzione	Limitazioni	Elementi Tecnici Interessati	Priorità	Inserimento Str. Progr.		Livello Progettazione	Importi Stimati (€.)		
	Tipologia	ID	SP	km						Si/No	Anno		Transitabilità	Idoneità Statica	Manutenzione
22	Ponte	579	26	10+596	Struttura ad arco rib. in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	442.000
23	Ponte	582	26	12+941	Struttura ad arco in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	234.000
24	Ponte	583	26	13+401	Struttura ad arco in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	585.000
25	Ponte	586	26	14+682	Struttura ad arco in c.a. a 6 campate	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	60.000	60.000	806.000
26	Ponte	588	26	15+936	Struttura ad arco in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	169.000
27	Ponte	590	26	16+827	Struttura ad arco in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	468.000
28	Ponte	815	226	02+550	Struttura ad arco in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	182.000
29	Ponte	821	226	04+883	Struttura ad arco in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
30	Ponte	830	226	08+565	Struttura ad arco in muratura a 4 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	40.000	40.000	624.000
31	Ponte	832	226	09+578	Struttura ad arco ribassato mista a 4 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	40.000	40.000	741.000
32	Ponte	835	226	11+776	Struttura ad arco in muratura	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	195.000
33	Ponte	838	226	13+393	Struttura ad arco rib. in muratura a 5 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	50.000	40.000	780.000
34	Ponte	839	226	14+108	Struttura ad arco rib. in muratura a 3 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	30.000	40.000	507.000
35	Ponte	840	226	14+636	Struttura in c.a. a 5 campate	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	50.000	40.000	1.729.000
36	Ponte	842	226	17+378	Struttura in c.a. a 3 campate	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	30.000	40.000	1.144.000
37	Ponte	843	226	17+532	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	182.000
38	Ponte	844	226	17+823	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	169.000
39	Ponte	845	226	18+074	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	156.000
40	Ponte	811	226	22+478	Struttura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	156.000
41	Ponte	642	2	04+359	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	182.000
42	Ponte	403	3	04+706	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '40 -'60	16 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	312.000

copia informatica per consultazione

Città Metropolitana di Genova

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA - DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

OPERE STRADALI DI COMPETENZA

n°	Dati Opera		Ubicazione		Descrizione	Anno	Limitazioni	Elementi Tecnici	Priorità	Inserimento Str. Progr.		Livello	Importi Stimati (€.)		
	Tipologia	ID	SP	km		Costruzione		Interessati		Si/No	Anno	Progettazione	Transitabilità	Idoneità Statica	Manutenzione
43	Ponte	405	3	05+044	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	16 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	247.000
44	Ponte	411	3	13+022	Struttura ad arco a 7 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	70.000	60.000	2.171.000
45	Ponte	543	9	00+114	Struttura in c.a. a 6 campate	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	60.000	40.000	2.522.000
46	Ponte	531	9	04+017	Struttura in c.a.	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	182.000
47	Ponte	421	13	00+221	Struttura in c.a. - Semi-impalcato	Anni '80 -'90	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	260.000
48	Ponte	422	13	00+538	Struttura in c.a. - Semi-impalcato	Anni '80 -'90	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	416.000
49	Ponte	423	13	00+681	Struttura in c.a. - Semi-impalcato	Anni '80 -'90	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	260.000
50	Ponte	425	13	01+434	Stuttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '60 -'70	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	234.000
51	Ponte	427	13	01+603	Struttura mista - muratura e c.a.	Anni '70 -'80	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	234.000
52	Ponte	447	13	09+247	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '70 -'80	autotreni autosnodati autoarticolati	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	208.000
53	Ponte	451	13	11+922	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '70 -'80	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	325.000
54	Ponte	156	17	00+181	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '70 -'80	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	2	No	–	–	10.000	20.000	520.000
55	Ponte	193	23	03+905	Struttura in c.a. - Semi-impalcato	Anni '70 -'80	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	169.000
56	Ponte	202	23	07+251	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	169.000
57	Ponte	206	23	09+422	Struttura in c.a. - Semi-impalcato a 4 campate	Anni '70 -'80	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	40.000	40.000	715.000
58	Ponte	511	33	04+475	Struttura in c.a.	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	221.000
59	Ponte	474	41	03+527	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
60	Ponte	475	41	03+784	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	312.000
61	Ponte	482	41	05+541	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	195.000
62	Ponte	492	41	09+832	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
63	Ponte	495	41	10+963	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	234.000

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA - DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

OPERE STRADALI DI COMPETENZA

n°	Dati Opera		Ubicazione		Descrizione	Anno Costruzione	Limitazioni	Elementi Tecnici Interessati	Priorità	Inserimento Str. Progr.		Livello	Importi Stimati (€)		
	Tipologia	ID	SP	km						Si/No	Anno	Progettazione	Transitabilità	Idoneità Statica	Manutenzione
64	Ponte	497	41	12+281	Struttura in c.a. a 4 campate	Anni '40 -'60	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	40.000	40.000	1.118.000
65	Ponte	1039	41	16+872	Struttura in c.a.	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	507.000
66	Ponte	163	48	05+749	Struttura ad arco in muratura a campata unica	Anni '40 -'60	14 t	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	195.000
67	Ponte	171	48	08+768	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	195.000
68	Ponte	178	56	13+105	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	169.000
69	Ponte	179	56	13+946	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
70	Ponte	180	56	14+508	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	143.000
71	Ponte	1247	56	16+070	Struttura in c.a. a campata unica	Anni '60 -'70	–	Assenza elaborati progettuali e collaudi sull'intera struttura	1	No	–	–	10.000	20.000	208.000
72	Carreggiata		58	12+800	Messa in sicurezza scarpata a monte	–	–	Scarpata a monte	1	No	–	–	0	0	38.000
73	Carreggiata		31	04+100	Cordolo stradale e regimazione acque	–	–	Sede stradale	1	No	–	–	0	0	65.000
74	Carreggiata		53	02+800	Cordolo stradale e regimazione acque	–	–	Sede stradale	1	No	–	–	0	0	50.000
												Sommano	1.240.000	1.760.000	33.336.000
												Totale			36.336.000

Redatto da:

Uffici Direzione Territorio e Mobilità

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI
2020 - 2021 - 2022

INTERVENTI DI IMPORTO > 100.000 EURO

EDILIZIA

Genova **Novembre 2019**

Il Dirigente
Ing. Davide Nari
Firmato

copia informatica per consultazione

SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	1.400.000,00	3.238.440,67	515.000,00	**5.153.440,67**
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				**0,00**
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati				**0,00**
stanziamenti di bilancio	1.003.000,00	236.559,33	0,00	**1.239.559,33**
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				**0,00**
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016				**0,00**
Altra tipologia				**0,00**
Totale	**2.403.000,00**	**3.475.000,00**	**515.000,00**	**6.393.000,00**

Il referente del programma

Ing. Gianni Marchini

Firmato

copia informatica per consultazione

SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI	Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	lotto funzionale	lavoro complesso	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO									Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
							Reg	Prov / CM	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato		
																						Importo	Tipologia	
L8000735010320 1900060	LAS.18.00009	D75B180024 50003	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	047	ITC33	07	05.08	Adeguamento normativo antincendio - Liceo DA VIGO-DA RECCO succ. Via Marconi, 41 - Recco (CEA 70A)	1	128.000,00	52.000,00	0,00	0,00	180.000,00	-----	-----	-----	-----	-----
L8000735010320 1900052	LAP.16.00007	D35B180021 20003	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	025	ITC33	07	05.08	Messa a norma edificio scolastico in attuazione cronoprogramma SCIA di prevenzione incendi – Realizzazione di riserva idrica per adeguamento impianto idranti - Liceo DA VINCI - Via Arecco, 2 - Genova (CEA 34A)	1	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00	-----	-----	-----	-----	-----
L8000735010320 1900055		D42H180003 10001	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	025	ITC33	07	05.08	Intervento di adeguamento e miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio IIS-Marsano Bernardo-Sede-Via-alla Scuola di Agricoltura-9 -Genova (CEA 60)	1	300.000,00	703.000,00	125.000,00	0,00	1.128.000,00	-----	-----	-----	-----	-----
L8000735010320 1900056		D28E180004 20001	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	015	ITC33	07	05.08	Intervento di adeguamento sismico e alla normativa antincndio Via-Stefano Castagnola-11 -Chiavari ITCS-In Memoria dei Morti per la Patria-Succursale- (CEA 79A) Liceo-Marconi – Delpino-Succursale (CEA 79B)	1	470.000,00	1.286.000,00	190.000,00	0,00	1.946.000,00	-----	-----	-----	-----	-----
L8000735010320 1900057		D28E180004 30004	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	015	ITC33	07	05.08	Intervento di adeguamento e miglioramento sismico IIS-Caboto Giovanni-Sede-Via-G.B. Ghio-2-16043-Chiavari (CEA 85A)	1	450.000,00	1.434.000,00	200.000,00	0,00	2.084.000,00	-----	-----	-----	-----	-----
L8000735010320 1900059	LAS.18.00008	D35B180022 90003	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	025	ITC33	07	05.08	Adeguamento normativo edificio scolastico - Istituto KLEE-BARABINO succ. Salita Battistine, 10 - Genova (CEA 39A)	1	150.000,00	0,00	0,00	0,00	150.000,00	-----	-----	-----	-----	-----
L8000735010320 1900061	LAS.18.00010	D15B180028 20003	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	059	ITC33	07	05.08	Rifacimento pavimenti in vinil-amianto - Lotto 3 - IIS - NATTA / DE AMBROSIS - Via della Chiusa, 107 - Sestri Levante (CEA 74A)	1	215.000,00	0,00	0,00	0,00	215.000,00	-----	-----	-----	-----	-----

copia informatica per consultazione

SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI	Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	lotto funzionale	lavoro complesso	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	**Descrizione dell'intervento**	Livello di priorità	**STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO**							Apporto di capitale privato		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
							Reg	Prov / CM	Com						**Primo anno**	**Secondo anno**	**Terzo anno**	**Costi su annualità successive**	**Importo complessivo**	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Importo	Tipologia	
	LAS.19.00005	D99G19000650003	2020	Ing. Davide Nari	no	no	07	210	049	ITC33	07	05.12	Intervento di sostituzione di parte dei serramenti e di rinnovamento dell'impianto termico ai fini dell'efficientamento energetico ed interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto sportivo - Piscina - Ronco Scrivia - Località Piane	1	490.000,00	0,00	0,00	0,00	490.000,00	-----	-----	-----	-----	SI
															2.403.000,00	**3.475.000,00**	**515.000,00**	**0,00**	**6.393.000,00**	**0,00**		**0,00**		

Il referente del programma

Ing. Gianni Marchini

Firmato

copia informatica per consultazione

SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
											codice AUSA	denominazione	
L80007350103201900060	D75B18002450003	Adeguamento normativo antincendio - Liceo DA VIGO-DA RECCO succ. Via Marconi, 41 - Recco (CEA 70A)	Ing. Davide Nari	128.000,00	180.000,00	ADN	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
L80007350103201900052	D35B18002120003	Messa a norma edificio scolastico in attuazione cronoprogramma SCIA di prevenzione incendi – Realizzazione di riserva idrica per adeguamento impianto idranti - Liceo DA VINCI - Via Arecco, 2 -Genova (CEA 34A)	Ing. Davide Nari	200.000,00	200.000,00	ADN	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
L80007350103201900055	D42H18000310001	Intervento di adeguamento e miglioramento sismico e adeguamento alla normativa antincendio IIS-Marsano Bernardo-Sede-Via-alla Scuola di Agricoltura-9 -Genova (CEA 60)	Ing. Davide Nari	300.000,00	1.128.000,00	MIS	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
L80007350103201900056	D28E18000420001	Intervento di adeguamento sismico e alla normativa antincndio Via-Stefano Castagnola-11 -Chiavari ITCS-In Memoria dei Morti per la Patria-Succursale- (CEA 79A) Liceo-Marconi – Delpino-Succursale (CEA 79B)	Ing. Davide Nari	470.000,00	1.946.000,00	MIS	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
L80007350103201900057	D28E18000430004	Intervento di adeguamento e miglioramento sismico IIS-Caboto Giovanni-Sede-Via-G.B. Ghio-2-16043-Chiavari (CEA 85A)	Ing. Davide Nari	450.000,00	2.084.000,00	MIS	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
L80007350103201900059	D35B18002290003	Adeguamento normativo edificio scolastico - Istituto KLEE-BARABINO succ. Salita Battistine, 10 - Genova (CEA 39A)	Ing. Davide Nari	150.000,00	150.000,00	ADN	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
L80007350103201900061	D15B18002820003	Rifacimento pavimenti in vinil-amianto - Lotto 3 - IIS - NATTA / DE AMBROSIS - Via della Chiusa, 107 - Sestri Levante (CEA 74A)	Ing. Davide Nari	215.000,00	215.000,00	MIS	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	-----
	D99G19000650003	Intervento di sostituzione di parte dei serramenti e di rinnovamento dell'impianto termico ai fini dell'efficientamento energetico ed interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto sportivo - Piscina - Ronco Scrivia - Località Piane	Ing. Davide Nari	490.000,00	490.000,00	MIS	1	si	si	4	0000239527	Città Metropolitana di Genova	SI
				2.403.000,00	**6.393.000,00**								

Il referente del programma
Ing. Gianni Marchini
Firmato

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE

- SERVIZIO EDILIZIA -

ELENCO INTERVENTI

DI IMPORTO INFERIORE AI 100.000 EURO

TRIENNIO 2020/2022

Genova Novembre 2019

Il Dirigente

Ing. Davide Nari

Firmato

copia informatica per consultazione

ELENCO INTERVENTI DI IMPORTO INFERIORE A 100.000 EURO

Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	Descrizione dell'intervento	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO			
					Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Importo complessivo
LAP.19.00003	D16B19002470002	2020	Ing. Davide Nari	Intervento di sostituzione porte tagliafuoco e manutenzione straordinaria presidi antincendio presso l'Istituto Scolastico Natta De Ambrosis di Via della Chiusa 107, Sestri Levante (GE).	70.000,00	0,00	0,00	70.000,00
					70.000,00	**0,00**	**0,00**	**70.000,00**

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE

- SERVIZIO EDILIZIA -

QUADRO ESIGENZE

DA FINANZIARE

Genova Novembre 2019

Il Dirigente
Ing. Davide Nari

Firmato

copia informatica per consultazione

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
1	A	I.I.S.S. - Calvino Italo - Sede - Via Borzoli, 21 - Genova - Sestri Ponente - 16153	26.288,80	4.767.036,69		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**4.767.036,69**	Intervento di efficientamento mediante sostituzione dei serramenti	600.970,00		**342.805,95**	**943.775,95**	**5.710.812,64**		
3	A	I.I.S.S. - Rosselli Carlo - Sede - Via Giotto, 10 - Genova - Sestri Ponente - 16153	20.706,86	3.756.658,01		0,00	IN CORSO	Edifici con lavori in corso in carico a terzi	**3.756.658,01**	Interventi di riqualificazione edilizia e funzionale di una parte del piano terzo dell'edificio da adibire ad aule didattiche e del piano secondo da adibire a spazio ginnico	2.500.000,00	Richiesto finanziamento specifico al MIUR		**2.500.000,00**	**6.256.658,01**		
3	B	I.P.S.S.A. - Bergese Nino - Sede - Via Giotto, 8 - Genova - Sestri Ponente - 16153	36.346,33	6.582.889,76		0,00	IN CORSO	Edifici con lavori in corso in carico a terzi	**6.582.889,76**					**0,00**	**6.582.889,76**		
3	C	Liceo - Mazzini Giuseppe - Succursale - Via Giotto, 10 - Genova - Sestri Ponente - 16153	9.542,78	1.735.473,98		0,00	IN CORSO	Edifici con lavori in corso in carico a terzi	**1.735.473,98**					**0,00**	**1.735.473,98**		
3	D	I.I.S.S. - Calvino Italo - Succursale - Via Giotto, 8 - Genova - Sestri Ponente - 16153	1.938,20	352.485,93		0,00	IN CORSO	Edifici con lavori in corso in carico a terzi	**352.485,93**					**0,00**	**352.485,93**		
6	A	Liceo - Lanfranconi Luigi - Sede - Via ai Cantieri, 2 - Genova - Voltri - 16158	32.241,36	5.842.860,06		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**5.842.860,06**	intervento di rifacimento delle coperture dell'edificio vecchio e dell'edificio nuovo	1.100.000,00			**1.100.000,00**	**6.942.860,06**		
8	A	Liceo - Lanfranconi Luigi - Succursale - Via Negro Antonio , 18 - Genova - Sestri Ponente - 16154	10.207,68	1.856.217,01		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**1.856.217,01**					**0,00**	**1.856.217,01**		
9	A	Liceo - Mazzini Giuseppe - Succursale - Piazza Bonavino Cristoforo, 6 - Genova - Pegli - 16156	6.476,56	1.177.843,50		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**1.177.843,50**					**0,00**	**1.177.843,50**	Metanizzazione caldaia per efficientamento energetico	32.000,00
10	A	I.P.S.I.A. - Odero Attilio - Sede - Via Briscata, 4 - Genova - Sestri Ponente - 16154	28.700,07	2.857.000,00	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico e antincendio approvato	1.374.434,98	NO		**4.231.434,98**	intervento di rifacimento delle coperture dell'edificio	720.000,00			**720.000,00**	**4.951.434,98**		
																Sostituzione caldaia per efficientamento energetico	101.000,00
11	A	I.I.S.S. - Levi Primo - Succursale - Corso Trento e Trieste, 101 - Ronco Scrivia - Borgo Fornari - 16019	9.914,62	1.803.097,74		0,00	SI		**1.803.097,74**				4.602,32	**4.602,32**	**1.807.700,06**		

copia informatica per consultazione

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
12	A	I.I.S.S. - Levi Primo - Sede - Corso Trento e Trieste, 87c - Ronco Scrivia - Borgo Fornari - 16019	5.317,04	728.000,00	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico approvato	0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**728.000,00**				47.115,72	**47.115,72**	**775.115,72**	Sostituzione caldaia per efficientamento energetico	37.500,00
13	A	I.I.S.S. - Levi Primo - Sede - Palestra, Aule, Laboratori Corso Trento e Trieste, 87c - Ronco Scrivia - Borgo Fornari - 16019	3.216,16	442.000,00	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico approvato	0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**442.000,00**				**41.936,59**	**41.936,59**	**483.936,58**		
17	A	I.I.S.S. - Einaudi L./Casaregis G./Galilei G. - Sede - Via Cristofoli Pietro, 4 - Genova - Sampierdarena - 16151	14.017,68	2.545.859,46		0,00	SI		**2.545.859,46**				**182.790,55**	**182.790,55**	**2.728.650,01**		
20	A	I.I.S.S. - Gastaldi Aldo / Abba Cesare - Sede - Via Col Dino , 32 - Genova - Sampierdarena - 16149	9.730,24	1.727.446,09		837.068,43	NO		**2.564.514,52**	Intervento di sostituzione/manutenzioni complete facciate continue e serramenti (62,73% del totale)	953.496,00		**126.882,33**	**1.080.378,33**	**3.644.892,85**		
20	B	I.T.T.L. - San Giorgio - Succursale - Via Col Dino , 32 - Genova - Sampierdarena - 16149	5.780,32	1.026.201,94		497.266,60	NO		**1.523.468,55**	Intervento di sostituzione/manutenzioni complete facciate continue e serramenti (37,27% del totale)	566.504,00		**75.375,37**	**641.879,37**	**2.165.347,92**		
21	A	I.I.S.S. - Gastaldi Aldo / Abba Cesare - Sede - Via Col Dino , 11 - Genova - Sampierdarena - 16149	29.312,51	5.187.467,22		2.521.682,59	NO		**7.709.149,81**	Intervento di sostituzione/manutenzioni complete facciate continue e serramenti	3.100.000,00		**382.235,13**	**3.482.235,13**	**11.191.384,94**		
22	A	I.I.S.S. - Gastaldi Aldo / Abba Cesare - Sede - Palestre/Laboratori Via Col Dino , 30 - Genova - Sampierdarena - 16149	12.557,24	2.227.150,15		1.080.268,23	NO		**3.307.418,38**	Intervento di sostituzione/manutenzioni complete facciate continue e serramenti	1.700.000,00		3.658,55	**1.703.658,55**	**5.011.076,93**		
23	A	I.I.S.S. - Gastaldi Aldo / Abba Cesare - Succursale - Via Teglia, 12 - Genova - Teglia - 16161	22.057,27	4.001.093,72		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**4.001.093,72**				**287.626,80**	**287.626,80**	**4.288.720,52**		
23	B	- Appartamento custode - - Via Teglia, - Genova - Teglia - 16161	397,99	72.379,46		0,00			**72.379,46**	Recupero ad uso attività scolastica ex appartamento custode	150.000,00		**5.189,79**	**155.189,79**	**227.569,25**		
24	A	I.P.S.I.S. - Gaslini Piero / Meucci Antonio - Sede - Via Pastorino Pasquale, 15 - Genova - Bolzaneto - 16162	12.599,90	1.692.000,00		0,00	SI		**1.692.000,00**	Intervento di rifacimento delle coperture dell'edificio	240.000,00		146.000,00	**386.000,00**	**2.078.000,00**		
25	A	I.P.S.I.S. - Gaslini Piero / Meucci Antonio - Sede - Laboratori Via Pastorino Pasquale, 15 - Genova - Bolzaneto - 16162	6.352,89	1.155.352,56		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**1.155.352,56**					**0,00**	**1.155.352,56**		
26	A	Liceo - Mazzini Giuseppe - Sede - Via Reti Paolo, 25 - Genova - Sampierdarena - 16151	14.819,47	2.690.990,28		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**2.690.990,28**	stazione di pompaggio per lo smaltimento dell'acqua di falda	140.000,00			**140.000,00**	**2.830.990,28**		

copia informatica per consultazione

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
29	A	Liceo - Fermi Enrico - Sede - Via Ulanowski Walter, 56 - Genova - Sampierdarena - 16151	23.695,05	4.297.545,85		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**4.297.545,85**				217.000,00	**217.000,00**	**4.514.545,85**		
29	B	- Appartamento custode - - Via Ulanowski Walter, - Genova - Sampierdarena - 16151	387,65	70.499,00		0,00			**70.499,00**					**0,00**	**70.499,00**		
31	A	Liceo - Gobetti Piero - Sede - Via Spinola di S. Pietro, 1 - Genova - Sampierdarena - 16149	25.073,25	4.547.011,78		0,00	IN CORSO	Lavori rientranti nei finanziamenti del Bando Periferie	**4.547.011,78**				**326.955,18**	**326.955,18**	**4.873.966,96**		
32	A	Liceo - Gobetti Piero - Succursale - Largo Gozzano Piero, 5 - Genova - Sampierdarena - 16149	11.737,54	2.133.134,70		0,00	SI		**2.133.134,70**					**0,00**	**2.133.134,70**		
33	A	Liceo - Gobetti Piero - Succursale - Via Spataro Giuseppe, 34 - Genova - Sampierdarena - 16151	6.834,76	1.242.986,65		0,00	SI		**1.242.986,65**					**0,00**	**1.242.986,65**		
34	A	Liceo - Da Vinci Leonardo - Sede - Via Arecco Bartolomeo, 2 - Genova - - 16122	39.161,33	7.090.368,15		200.000,00	NO		**7.290.368,15**	Copertura palestra e intervento quota parte per copertura ingresso 140000 - rifacimento copertura ardesia 800000 - ripristino sottotetto 450000	1.390.000,00			**1.390.000,00**	**8.680.368,15**		
37	A	Liceo - Colombo Cristoforo - Sede - Via Bellucci Dino , 2 - Genova - - 16124	26.278,74	4.607.737,27		926.365,10	NO		**5.534.102,37**	Lavori di manutenzione straordinaria alle coperture in ardesia lato nord	250.000,00			**250.000,00**	**6.734.102,37**		
										Lavori di manutenzione straordinaria per adeguamento normativo (2° lotto) - restauro conservativo del chiostro	950.000,00	Progetto preliminare approvato DGP 305/149302 del 20/12/2011		**950.000,00**			
37	B	Liceo annesso al Convitto - Colombo Cristoforo - Sede - Via Bellucci Dino , 4-6 - Genova - - 16124	1.194,50	210.076,59		42.107,92	NO		**252.184,51**	Lavori di manutenzione straordinaria alla copertura della cappella	350.000,00		35.791,52	**385.791,52**	**637.976,03**		
37	C	- Convitto Colombo - Sede - Via Bellucci Dino , 4-6 - Genova - - 16124	42.544,77	7.445.368,35		1.499.767,12	NO		**8.945.135,46**				**554.783,80**	**554.783,80**	**9.499.919,27**		
37	D	- Scuola elementare Colombo Cristoforo - Sede - Via Bellucci Dino , 4-6 - Genova - - 16124	3.495,24	614.707,50		123.212,47	NO		**737.919,97**				**27.986,83**	**27.986,83**	**765.906,80**		
37	E	- Scuola media Colombo Cristoforo - Sede - Via Bellucci Dino , 4-6 - Genova - - 16124	3.718,18	653.915,94		131.071,44	NO		**784.987,37**				**7.804,69**	**7.804,69**	**792.792,06**		

copia informatica per consultazione

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
38	A	Liceo - Da Vinci Leonardo - Succursale - Largo Giardino Gaetano, 12 - Genova - - 16137	6.836,64	1.243.328,55		0,00	SI		**1.243.328,55**				**89.149,79**	**89.149,79**	**1.332.478,34**		
39	A	Liceo - Klee Paul /Barabino Nicolò - Succursale - Salita delle Battistine, 10 - Genova - - 16125	14.342,36	2.591.432,66			IN CORSO		**2.591.432,66**					**0,00**	**2.591.432,66**	Intervento di efficientamento energetico, mediante sostituzione dei serramenti	201.300,00
40	A	Liceo - Cassini Gian Domenico - Sede - Via Galata, 34 - Genova - - 16121	28.801,38	5.187.798,18		452.469,39	NO		**5.640.267,57**	lavori di rifacimento copertura 480.000 - adeguamento ascensore 80.000	560.000,00			**560.000,00**	**6.200.267,57**	Interventi di efficientamento energetico mediante sostituzione caldaia e insufflaggio pareti	291.500,00
42	A	Liceo - Pertini Sandro - Succursale - Corso Magenta, 2/A - Genova - - 16125	12.007,81	2.182.055,87		0,00	SI		**2.182.055,87**				52.344,75	**52.344,75**	**2.234.400,62**		
45	A	I.I.S.S. - Firpo E. - Buonarroti M. - Sede - Via Canevari, 47-51 - Genova - - 16137	55.435,14	6.897.987,79		880.767,01	NO		**7.778.754,80**	Interventi di manutenzione straordinaria a prospetti e serramenti	500.000,00			**500.000,00**	**8.278.754,80**		
45	C	Succursale - Via Canevari, 47-51 - Genova - - 16137	3.802,50														
46	A	I.I.S.S. - Majorana Ettore / Giorgi G. - Sede - Via Allende Salvador, 44 - Genova - Molassana - 16138	43.768,07	5.179.705,42		1.435.965,75	NO		**6.615.671,17**	Interventi di manutenzione straordinaria per sostituzione serramenti 1430000 - copertura palestra e scale 520000	1.950.000,00			**1.950.000,00**	**8.565.671,17**	Miglioramento illuminotecnico ed effcientamento energetico dell'edificio mediante riqualificazione dell'apparato di illuminazione	164.000,00
																Efficientamento energetico mediante sostiruzione dei serramenti	529.200,00
46	B	Liceo - Da Vinci Leonardo - Succursale - Via Allende Salvador, 44 - Genova - Molassana - 16138	3.049,72	363.628,89		100.056,81	NO		**463.685,70**	Interventi di manutenzione straordinaria per sostituzione serramenti	186.587,60			**186.587,60**	**650.273,30**		
46	C	Auditorium - Allende Salvador - - Via Allende Salvador, 44 - Genova - Molassana - 16138	581,94	69.386,76		19.092,59	NO		**88.479,35**	Interventi di manutenzione straordinaria per sostituzione serramenti	39.216,00			**39.216,00**	**127.695,35**		

copia informatica per consultazione

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
46	D	Centro di ascolto - Nuovo CIEP - Polo Giovani - - Via Allende Salvador, 44 - Genova - Molassana - 16138	2.370,97	282.699,13		77.788,02	NO		**360.487,15**	Interventi di manutenzione straordinaria per sostituzione serramenti	39.603,60			**39.603,60**	**400.090,75**		
46	F	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Succursale - Via Allende Salvador, 44 - Genova - Molassana - 16138	5.361,75	639.300,39		175.911,10	NO		**815.211,49**	Interventi di manutenzione straordinaria per sostituzione serramenti	317.626,80			**317.626,80**	**1.132.838,29**		
48	A	I.P.S.I.S. - Gaslini Piero / Meucci Antonio - Sede - Piazzale Valery Paul, 5 - Genova - - 16139	37.562,22	6.802.086,17		158.050,00	SI		**6.960.136,17**	Intervento epr la regimentazione delle acque	300.000,00			**300.000,00**	**7.260.136,17**		
49	A	I.I.S.S. - Montale Eugenio/Nuovo I.P.C. - Succursale - Via del Castoro, 1 - Genova - - 16137	7.045,66	1.281.341,46		0,00	SI		**1.281.341,46**				49.000,00	**49.000,00**	**1.330.341,46**		
53	A	Liceo - D'Oria Andrea - Sede - Via Diaz Armando, 8 - Genova - - 16121	31.652,84	5.736.763,73		0,00	SI		**5.736.763,73**	lavori di rifacimento copertura	539.000,00		209.000,00	**748.000,00**	**6.484.763,73**		
53	B	- Scuola Media Statale A. D'Oria Pascoli - Sede - Via Banderali, 6 - Genova - - 16121	8.375,29	1.523.151,31		0,00	SI		**1.523.151,31**				**109.213,78**	**109.213,78**	**1.632.365,10**		
54	A	I.I.S.S. - Majorana Ettore / Giorgi G. - Sede - Via Timavo, 63 - Genova - - 16132	46.315,74	5.452.402,02		846.351,68	NO		**6.298.753,71**				**199.000,00**	**199.000,00**	**6.497.753,71**		
54	B	I.I.S.S. - Montale Eugenio/Nuovo I.P.C. - Sede - Via Timavo, 63 - Genova - - 16132	27.591,71	3.258.730,83		504.197,71	NO		**3.762.928,54**				**214.000,00**	**214.000,00**	**3.976.928,54**		
56	A	I.P.S.E.O.A. - Polo Marco - Sezione Associata - Via S. Rocco, 1 - Camogli - - 16032	6.914,46	1.554.716,15	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico e antincendio approvato	561.283,84	NO		**2.116.000,00**	lavori di rifacimento copertura	677.000,00	**sarebbe necessario almeno interevnto su terrazzo da 82.000,00**	58.111,77	**735.111,77**	**2.851.111,77**	Interventi di efficientamento energetico mediante metanizzazione caldaia, rifacimento copertura, impianto solare termico	146.500,00
57	A	I.P.S.E.O.A. - Polo Marco - Sede - Via Sciaccaluga Angelo, 9 - Genova - Quarto - 16147	36.109,16	6.540.133,57		0,00	SI		**6.540.133,57**				**671.630,38**	**671.630,38**	**7.211.763,95**		
59	A	I.P.S.I.S. - Gaslini Piero / Meucci Antonio - Succursale - Viale Brea Bernabò, 65/B - Genova - Sturla - 16131	5.791,01	1.077.040,00		522.388,76	NO		**1.599.428,76**	Intervento di manutenzione straordinaria ai prospetti e ai serramenti e riqualificazione complessiva degli ambienti	800.000,00		**75.514,77**	**875.514,77**	**2.474.943,53**		

copia informatica per consultazione

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
60	A	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Sede - Aule Via alla Scuola di Agricoltura, 9 - Genova - Nervi - 16167	6.654,78		IN CORSO		IN CORSO		**0,00**				45.870,37	**45.870,37**	**45.870,37**		
61	A	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Sede - Palestra Via alla Scuola di Agricoltura, 9 - Genova - Nervi - 16167	630,36	114.638,86		0,00			**114.638,86**				**8.219,89**	**8.219,89**	**122.858,75**		
62	A	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Sede - Uffici Via alla Scuola di Agricoltura, 9 - Genova - Nervi - 16167	1.146,36	208.479,91		167.400,00	NO		**375.879,91**				**14.948,53**	**14.948,53**	**390.828,45**		
63	A	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Sede - Magazzino Via alla Scuola di Agricoltura, 9 - Genova - Nervi - 16167	339,40	61.724,14		66.960,00	NO		**128.684,14**	Interevnto di mantenzione alla copertura	50.000,00		**4.425,78**	**54.425,78**	**183.109,91**		
64	A	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Sede - Spogliatoi Via alla Scuola di Agricoltura, 9 - Genova - Nervi - 16167	244,05	44.383,55		44.640,00	NO		**89.023,55**				**3.182,41**	**3.182,41**	**92.205,96**		
66	A	Liceo - Pertini Sandro - Sede - Via Battisti Cesare , 5 - Genova - Albaro - 16145	20.179,60	3.661.219,46		0,00	SI		**3.661.219,46**	Intervento di manutenzione straordinaria al muro esterno	110.000,00		135.000,00	**245.000,00**	**3.906.219,46**		
68	A	Liceo - King Martin Luther - Sede - Via Sturla, 63 - Genova - Sturla - 16131	30.636,15	5.432.793,76		1.233.814,82	NO		**6.666.608,58**	Intervento di manutenzione straordinaria ai prospetti mediante sostituzione facciate vetrate	800.000,00		257.000,00	**1.057.000,00**	**7.723.608,58**		
69	A	Liceo - King Martin Luther - Succursale - Via Era Vittorino , 1 - Genova - Sturla - 16147	6.033,17	1.120.452,97		452.469,39	NO		**1.572.922,36**				**78.672,54**	**78.672,54**	**1.651.594,90**		
70	A	I.I.S.S. - Da Vigo Giovanni / Da Recco Nicoloso - Sezione associata - Via Marconi Guglielmo , 41 - Recco - - 16036	13.264,71	2.402.214,75		160.004,45	NO		**2.562.219,20**				**172.971,82**	**172.971,82**	**2.735.191,02**		
71	A	I.T.T.L. - San Giorgio - Sezione associata "Colombo Cristoforo" - Via Bettolo Giovanni , 17 - Camogli - - 16032	15.301,45	2.778.232,76		0,00	SI		**2.778.232,76**				62.315,44	**62.315,44**	**2.840.548,20**		
71	B	- Appartamento custode - - Via Bettolo Giovanni , - Camogli - - 16032	305,43	55.546,27		0,00			**55.546,27**				**3.982,81**	**3.982,81**	**59.529,08**		

copia informatica per consultazione

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
72	B	- Uffici Città Metropolitana - - Largo Cattanei Francesco, 3 - Genova - Quarto - 16147	55.401,20	10.018.035,34		3.666.760,00	NO		**13.684.795,34**	Edificio Se.di. Largo Cattanei , 3 Genova. Prosecuzione interventi di adeguamento alla sicurezza sugli ambienti di lavoro e compartimentazioni con altre attività	745.000,00	Prosecuzione del programma di adeguamento normativo degli ambienti di lavoro già avviato	**722.431,65**	**1.467.431,65**	**15.152.226,99**		
72	D	- Uffici Regionali - - Largo Cattanei Francesco, 3 - Genova - Quarto - 16147	6.944,21	1.262.891,50		0,00			**1.262.891,50**				**90.552,50**	**90.552,50**	**1.353.444,00**		
72	O	Centro diurno disabili - Cooperativa SABA - - Largo Cattanei Francesco, 3 - Genova - Quarto - 16147	1.216,11	221.164,82		0,00			**221.164,82**				**15.858,07**	**15.858,07**	**237.022,90**		
72	Q	Statale - Scuola dell'Infanzia Il Pratone - - Largo Cattanei Francesco, 3 - Genova - Quarto - 16147	2.428,82	441.711,32		0,00			**441.711,32**				**31.671,81**	**31.671,81**	**473.383,13**		
72	R	Comunale - Prato Verde - Scrigno - - Largo Cattanei Francesco, 3 - Genova - Quarto - 16147	3.694,94	671.971,09		0,00			**671.971,09**				**48.182,02**	**48.182,02**	**720.153,10**		
73	A	I.P.S.E.O.A. - Polo Marco - - Palestra Largo Cattanei Francesco, 5 - Genova - Quarto - 16147	7.136,76	1.297.909,13		0,00	IN CORSO		**1.297.909,13**					**0,00**	**1.297.909,13**		
74	A	I.I.S.S. - Natta Giulio - De Ambrosis Giovanni V. - Sede principale - Via Chiusa, 107 - Sestri Levante - - 16039	38.912,21	7.045.457,66		50.576,00	NO		**7.096.033,66**				**507.415,22**	**507.415,22**	**7.603.448,88**	Intervento di efficientamento energetico, mediante sostituzione dei serramenti e isolamento pareti	392.500,00
74	B	- Appartamento custode - - Via Chiusa, - Sestri Levante - - 16039	347,42	63.182,68		0,00			**63.182,68**				**4.530,36**	**4.530,36**	**67.713,03**		
75	A	I.I.S.S. - Liceti Fortunio - Sede - Piazzale Bontà Eugenio, 6-8 - Rapallo - - 16035	44.385,59	5.273.571,52		1.163.391,47	NO		**6.436.962,99**					**0,00**	**6.436.962,99**		
76	A	I.I.S.S. - Natta Giulio - De Ambrosis Giovanni V. - Sede associata - Via S. Antonio, 9 - Chiavari - - 16043	9.695,60	1.327.000,00	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico approvato	0,00	SI		**1.327.000,00**					**0,00**	**1.327.000,00**		

copia informatica per consultazione

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
77	A	Liceo - Marconi G./Delpino F. - Sede - Piazza caduti di Nassiriya, 14 - Chiavari - - 16043	9.972,30	1.822.403,01		498.538,24	NO		**2.320.941,25**				31.135,04	**31.135,04**	**2.352.076,29**		
78	A	I.T.C. - In Memoria dei Morti per la Patria - Sede - Corso Millo Enrico , 1 - Chiavari - - 16043	17.051,77	3.100.781,73		735.895,45	NO		**3.836.677,17**					**0,00**	**3.836.677,17**		
79	A	I.T.C. - In Memoria dei Morti per la Patria - Succursale - Via Castagnola Stefano , 11 - Chiavari - - 16043	6.719,88				in corso		**0,00**				**23.775,32**	**23.775,32**	**23.775,32**		
79	B	Liceo - Marconi – Delpino - Succursale - Via Castagnola Stefano , 11 - Chiavari - - 16043	2.135,78														
83	A	I.I.S.S. - Caboto Giovanni - Sezione staccata - Piazza San Leonardo Murialdo, 3 - Santa Margherita Ligure - - 16038	4.198,27	763.507,95		0,00	NO	Edifici con lavori in corso in carico a terzi	**763.507,95**					**0,00**	**763.507,95**		
85	A	I.I.S.S. - Caboto Giovanni - Sede - Via Ghio Gio Batta, 2 - Chiavari - - 16043	7.636,11			738.742,04	NO		**738.742,04**					**0,00**	**738.742,04**	Intervento di efficientamento energetico, mediante sostituzione dei serramenti e isolamento pareti	114.000,00
86	A	I.I.S.S. - Da Vigo Giovanni / Da Recco Nicoloso - Sede - Via Minzoni Don Giovanni, 1 - Rapallo - - 16035	8.072,03	1.467.999,69		0,00	SI		**1.467.999,69**					**0,00**	**1.467.999,69**		
87	A	I.I.S.S. - Da Vigo Giovanni / Da Recco Nicoloso - Succursale - Passo delle Clarisse, 1 - Rapallo - - 16035	3.842,22	698.755,80		0,00	NO	Edifici con lavori in corso in carico a terzi	**698.755,80**					**0,00**	**698.755,80**		
88	A	Liceo - Luzzati Emanuele - Sede - Via Ghio Gio Batta, 14 - Chiavari - - 16043	30.017,90	5.325.865,35		1.507.777,28	NO		**6.833.642,64**	Intervento di manutenzione straordinaria ai prospetti e agli elementi in calcestruzzo a vista	500.000,00		**391.433,42**	**891.433,42**	**7.725.076,05**	Intervento di efficientamento energetico, mediante sostituzione dei serramenti e isolamento pareti	395.000,00
89	A	I.I.S.S. - Marsano Bernardo - Sezione associata - Via Aste Vittorio , 1 - San Colombano Certenoli - - 16040	3.928,23	539.963,82	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico e antincendio approvato	781.036,18	NO		**1.321.000,00**				**51.224,12**	**51.224,12**	**1.372.224,12**		

copia informatica per consultazione

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
94	A	Piscina - Ronco Scrivia - - Via alla Zona Sportiva, 42 - Ronco Scrivia - Località Piane - 16019	11.375,30	2.067.566,18		0,00			**2.067.566,18**					**0,00**	**2.067.566,18**		
97	A	- Locali Città Metropolitana - - Palazzo Doria Spinola Largo Lanfranco Eros , 1 - Genova - - 16121	9.681,33	1.760.671,04		1.074.740,00	NO		**2.835.411,04**	Interevnto di restauro alle facciate	580.000,00			**580.000,00**	**3.415.411,04**		
97	E	Prefettura - Prefettura di Genova - - Palazzo Doria Spinola Largo Lanfranco Eros , 1 - Genova - - 16121	25.325,03	4.592.586,11		0,00			**4.592.586,11**					**0,00**	**4.592.586,11**		
97	F	Residenza - Appartamento Prefetto - - Palazzo Doria Spinola Largo Lanfranco Eros , 1 - Genova - - 16121	6.250,19	1.136.675,28		0,00			**1.136.675,28**					**0,00**	**1.136.675,28**		
97	G	Residenza - Foresteria - - Palazzo Doria Spinola Largo Lanfranco Eros , 1 - Genova - - 16121	785,48	142.849,37		0,00			**142.849,37**					**0,00**	**142.849,37**		
97	H	Spazio espositivo - Centro polifunzionale "C.Sivori" - - Palazzo Doria Spinola Largo Lanfranco Eros , 1 - Genova - - 16121	6.525,23	1.186.694,75		0,00			**1.186.694,75**					**0,00**	**1.186.694,75**		
98	A	- Uffici Città Metropolitana - - Piazzale Mazzini Giuseppe, 2 - Genova - - 16122	17.713,34	3.215.147,48		2.149.480,00	NO		**5.364.627,48**	Edificio - SEDE Piazzale Mazzini, 2 Genova. Prosecuzione interventi di adeguamento alla sicurezza sugli ambienti di lavoro	651.000,00	Prosecuzione del programma di adeguamento normativo degli ambienti di lavoro già avviato	**230.981,95**	**881.981,95**	**6.246.609,44**		
99	A	- Uffici Città Metropolitana - - Salita Dinegro , 7 (int. 5 - 6 - 12) - Genova - - 16123	2.990,77	543.908,96		500.702,40	NO		**1.044.611,36**				**38.999,64**	**38.999,64**	**1.083.611,00**		
99	E	- Residenza appartamento - - Salita Dinegro , 7 int 10 - Genova - - 16123	830,08	150.960,44		0,00			**150.960,44**				**10.824,24**	**10.824,24**	**161.784,68**		
101	A	- Uffici Città Metropolitana - - Salita di S. Caterina, 10 (int 3 e 4) - Genova - - 16123	4.862,34	884.277,39		500.702,40	NO		**1.384.979,79**				**63.404,91**	**63.404,91**	**1.448.384,70**		
101	B	Bar - BAR SIVORI - - Salita di S. Caterina, 48 r - Genova - - 16123	647,03	117.670,50		0,00			**117.670,50**				**8.437,27**	**8.437,27**	**126.107,78**		
106	A	Officina - Direzione Territorio e Mobilità - Viabilità - Via Geirato, 154R - Genova - Molassana - 16138	12.432,06	2.258.848,74		0,00	SI		**2.258.848,74**					**0,00**	**2.258.848,74**		
107	A	- Accademia Italiana Marina Mercantile - - Via Oderico Nicolò , 10 - Genova - Albaro - 16145	8.074,06	1.468.368,87		0,00			**1.468.368,87**				**105.285,74**	**105.285,74**	**1.573.654,61**		

copia informatica per consultazione

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI				TOTALE ALTRI INTERVENTI	TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI				
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
109	B	- ex Circolo San Gerolamo - - Largo Cattanei Francesco, 1 - Genova - Quarto - 16147	1.424,74	259.106,80		0,00			**259.106,80**					**0,00**	**259.106,80**		
110	A	Magazzino - Direzione Territorio e Mobilità - Viabilità - Segnaletica Via Raimondo Enrico, 6 - Genova - Quarto - 16147	1.328,49	241.602,53		0,00			**241.602,53**					**0,00**	**241.602,53**		
114	A	Caserma VV.F. - Chiavari - - Piazza Generale Negri di Sanfront, 38 - Chiavari - - 16043	5.048,58	918.147,46		0,00			**918.147,46**					**0,00**	**918.147,46**		
117	A	- URP - Ufficio Relazioni Pubblico - - Salita di S. Caterina, 50-52 r - Genova - - 16123	159,79	29.059,81		0,00			**29.059,81**				**2.083,66**	**2.083,66**	**31.143,47**		
117	B	Cinema - Sala "Camillo Sivori" - - Salita di S. Caterina, 12 n - Genova - - 16123	728,82	132.545,04		0,00			**132.545,04**				**9.503,81**	**9.503,81**	**142.048,85**		
118	A	Residenza - Custode SEDI - - Via Ardini Francesco, 18 - Genova - Quarto - 16147	308,92	56.180,97		0,00			**56.180,97**				**4.028,32**	**4.028,32**	**60.209,29**		
118	B	Casa famiglia - CROCE ROSSA ITALIANA - - Via Ardini Francesco, 18 - Genova - Quarto - 16147	1.809,44	329.069,31		0,00			**329.069,31**				**23.595,10**	**23.595,10**	**352.664,41**		
143	A	I.T.T.L. - San Giorgio - Sede - Calata Darsena - Ponte Parodi, snc - Genova - - 16126	29.240,75	3.558.494,08		0,00	SI		**3.558.494,08**	Intervento sui canali di gronda 250.000 e faccaite 800,000	1.050.000,00			**1.050.000,00**	**4.608.494,08**		
144	A	I.I.S.S. - Einaudi L./Casaregis G./Galilei G. - Sede - Piazza Sopranis Raffaele , 5 - Genova - - 16126	41.223,65	7.462.156,02		0,00	IN CORSO		**7.462.156,02**	Einaudi L./Casaregis G./Galilei G. - IIS - Sede - Raffaele Sopranis - 5 - GENOVA - Interventi urgenti di rifacimento copertura	1.100.000,00	stralcio - Progetto di rifacimento della copertura del terrazzo e controsoffitto corridoio .	**250.000,00**	**1.350.000,00**	**8.812.156,02**		
146	A	Centro per l'impiego - Centro per l'impiego Ponente - Villa Sauli Podestà - Via Prà, 70 - Genova - Prà - 16157	6.839,56	1.243.859,59		0,00	SI		**1.243.859,59**				**89.187,86**	**89.187,86**	**1.333.047,46**		
147	A	Liceo scientifico annesso Convitto Colombo - Colombo Cristoforo - Sede - Corso/Via Dogali/Dino Bellucci, 1D/4-6 - Genova - - 16124	12.222,16	1.894.000,00		232.043,07	NO		**2.126.043,07**					**0,00**	**2.126.043,07**		
157	A	Liceo - Klee Paul /Barabino Nicolò - Succursale - Viale Sauli, 34 - Genova - - 16121	32.185,88	5.700.714,26		1.368.815,54	NO		**7.069.529,80**				**419.703,88**	**419.703,88**	**7.489.233,67**		
262	A	Liceo - Fermi Enrico - Succursale - Via Col Dino , 9 - Genova - Sampierdarena - 16149	7.309,30	1.329.287,69		0,00	SI		**1.329.287,69**				**95.313,27**	**95.313,27**	**1.424.600,96**		

copia informatica per consultazione

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

QUADRO DELLE ESIGENZE

ANAGRAFICA ATTIVITA'			VOLUMI	ADEGUAMENTO NORMATIVO					TOTALE ADEGUAMENTO	ALTRI INTERVENTI					TOTALE INTERVENTI	Interventi passibili di finanziamento nell'ambito del Programma Elena - Progetto GE.NIUS (finanziamenti BEI)	
				ADEGUAMENTO / MIGLIORAMENTO SISMICO		ADEGUAMENTO ANTINCENDIO				CONSERVAZIONE DEL MANUFATTO E ADEGUAMENTO FUNZIONALE			SOFFITTI E CONTROSOFITTI	TOTALE ALTRI INTERVENTI			
CE	CA	Denominazione attività/Indirizzo		Totale	Note	Totale	SCIA / CPI	NOTE		Oggetto	Importo	Nota	Importo		importo	Oggetto	Importo
262	B	I.T.T.L. - San Giorgio - Succursale - Via Col Dino , 7c - Genova - Sampierdarena - 16149	4.632,40	842.459,92		0,00	SI		**842.459,92**				**60.406,50**	**60.406,50**	**902.866,42**		
268	A	I.P.S.E.O.A. - Polo Marco - Succursale - piani primo e secondo Via Soracco Agostino , 7 - San Colombano Certenoli - - 16040	10.160,62	1.376.000,00	Documento di Indirizzo Preliminare adeguamento sismico approvato	0,00	SI		**1.376.000,00**					**0,00**	**1.376.000,00**		
270	A	I.P.S.E.O.A. - Polo Marco - Succursale - Cucina Via Soracco Agostino , 7 - San Colombano Certenoli - - 16040	236,26	42.966,84		0,00			**42.966,84**	Intervento di mantenzione alla copertura	15.000,00		**3.080,83**	**18.080,83**	**61.047,67**		
273	A	I.I.S.S. - Montale Eugenio/Nuovo I.P.C. - Succursale - Via Archimede, 42-44-46 - Genova - Brignole - 16142	14.815,50	2.910.000,00		685.947,74	NO		**3.595.947,74**	Intervento di mantenzione alla facciata	430.953,60		134.000,00	**564.953,60**	**4.160.901,34**	Intervento di efficientamento energetico, mediante metanizzazione della centrale termica , rifacimento copertura e insufflaggio pareti	187.500,00
273	C	- Scuola Vespertina L'Oasi - - Via Archimede, 42-44-46 - Genova - Brignole - 16142	837,07	152.231,66		0,00			**152.231,66**				**10.915,39**	**10.915,39**	**163.147,05**		
275	A	Palestra - - - Piazza Ghiglione , snc - Genova - - 16151	2.141,82	389.516,77		505.760,00	NO		**895.276,77**				**27.929,33**	**27.929,33**	**923.206,11**		
		Edifici vari														Interventi di efficientamento energetico - Sostituzione illuminazione interna e domotica su 44 edifici	5.133.905,00
TOTALI			**1.665.660,43**	258.792.628,38		35.731.320,34			**283.873.790,96**		26.651.957,60		**8.835.987,18**	**35.487.944,78**	**319.361.735,74**		**7.725.905,00**

copia informatica per consultazione

copia informatica per consultazione

CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE SVILUPPO ECONOMICO E SOCIALE - SERVIZIO EDILIZIA

PROGRAMMA TRIENNALE LAVORI PUBBLICI
2020 - 2021 - 2022

OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE

Genova, novembre 2019

IL RESPONSABILE DEL PROGRAMMA
f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

SCHEDA A : PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA' - OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE

QUADRO DELLE RISORSE NECESSARIE ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGRAMMA

TIPOLOGIA RISORSE	Arco temporale di validità del programma			
	Disponibilità finanziaria			Importo Totale
	Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	
risorse derivanti da entrate aventi destinazione vincolata per legge	68.000,00	6.429.325,70	7.032.320,11	**13.529.645,81**
risorse derivanti da entrate acquisite mediante contrazione di mutuo				
risorse acquisite mediante apporti di capitali privati				
stanziamenti di bilancio				
finanziamenti acquisibili ai sensi dell'articolo 3 del decreto-legge 31 ottobre 1990, n. 310, convertito con modificazioni dalla legge 22 dicembre 1990, n. 403				
risorse derivanti da trasferimento di immobili ex art.191 D.Lgs. 50/2016				
Altra tipologia				
Totale				**0,00**

Il responsabile del programma

f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

SCHEDA D: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022

DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA

DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA' - OPERE AMBIENTALI SU DELEGA REGIONALE

ELENCO DEGLI INTERVENTI DEL PROGRAMMA

Numero intervento CUI	Cod. Int. Amm.ne	Codice CUP	Annualità nella quale si prevede di dare avvio alla procedura di affidamento	Responsabile del procedimento	lotto funzionale	lavoro complesso	codice ISTAT			localizzazione - codice NUTS	Tipologia	Settore e sottosettore intervento	Descrizione dell'intervento	Livello di priorità	STIMA DEI COSTI DELL'INTERVENTO									Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma
							Reg	Prov / CM	Com						Primo anno	Secondo anno	Terzo anno	Costi su annualità successive	Importo complessivo	Valore degli eventuali immobili di cui alla scheda C collegati all'intervento	Scadenza temporale ultima per l'utilizzo dell'eventuale finanziamento derivante da contrazione di mutuo	Apporto di capitale privato		
																						Importo	Tipologia	
	DSU171	D15C03000000011		Gianni Marchini	si	no	007	010	015	ITC33	03	A0205	Interventi di mitigazione del rischio idraulico del bacino del fiume Entella relativamente al tratto terminale dalla foce al ponte della Madalena. I Lotto - I Stralcio funzionale.	1	10.000,00	4.621.000,00	4.803.894,82	800.000,00	10.234.894,82					
		J63J05000010006		Gianni Marchini	si	no	07	010	001	ITC33	03	A0211	Completamento del Lotto 2 relativo a "Opere per la realizzazione del depuratore intercomunale di Arenzano, Cogoleto e Genova Vesima	1	58.000,00	1.808.325,70	2.228.425,29		4.094.750,99					

Il responsabile del programma

f.to Ing. Gianni Marchini

copia informatica per consultazione

SCHEDA E: PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2020/2022
DELL'AMMINISTRAZIONE CITTA' METROPOLITANA DI GENOVA
DIREZIONE TERRITORIO E MOBILITA'

INTERVENTI RICOMPRESI NELL'ELENCO ANNUALE

CODICE UNICO INTERVENTO - CUI	CUP	DESCRIZIONE INTERVENTO	Responsabile del Procedimento	Importo annualità	IMPORTO INTERVENTO	Finalità	Livello di priorità	Conformità Urbanistica	Verifica vincoli ambientali	LIVELLO DI PROGETTAZIONE	CENTRALE DI COMMITTENZA O SOGGETTO AGGREGATORE AL QUALE SI INTENDE DELEGARE LA PROCEDURA DI AFFIDAMENTO		Intervento aggiunto o variato a seguito di modifica programma (*)
											codice AUSA	denominazione	
	D15C03000000011	Interventi di mitigazione del rischio idraulico del bacino del fiume Entella relativamente al tratto terminale dalla foce al ponte della Madalena. I Lotto - I Stralcio funzionale.	Gianni Marchini	10.000,00	10.234.894,82	AMB	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
	J63J05000010006	Completamento del Lotto 2 relativo a "Opere per la realizzazione del depuratore intercomunale di Arenzano, Cogoleto e Genova Vesima	Gianni Marchini	58.000,00	4.094.750,99	AMB	1	si	si	1	0000239527	Città Metropolitana di Genova	NO
				68.000,00	**14.329.645,81**								

Il referente del programma

Ing. Gianni Marchini

CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Direzione Territorio e mobilità

PARERE DI REGOLARITA' TECNICA

Sulla proposta n. 2832/2019 ad oggetto: ADOZIONE DELLO SCHEMA DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 E DELL'ELENCO ANNUALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2020 si esprime ai sensi dell’art. 49, 1° comma del Decreto legislativo n. 267 del 18 agosto 2000, parere FAVOREVOLE in ordine alla regolarità tecnica concomitante.

Genova li, 18/11/2019

Sottoscritto dal Dirigente
(MARCHINI GIANNI)
con firma digitale

copia informatica per consultazione

Proposta n. 2832/2019

CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE
E VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

Ai sensi dell'articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n.267

Servizio Servizi finanziari

Proponente: Direzione Territorio e mobilità
Oggetto: ADOZIONE DELLO SCHEMA DEL PROGRAMMA TRIENNALE DEI LAVORI PUBBLICI 2020/2022 E DELL'ELENCO ANNUALE DEI LAVORI PUBBLICI ANNO 2020

PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE

[ ] Il presente provvedimento non necessita di parere di regolarità contabile in quanto non produce effetti diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'Ente.

[ ] Il presente provvedimento produce effetti indiretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente per cui si esprime parere: FAVOREVOLE

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

[X] Il presente provvedimento produce effetti diretti sulla situazione economico-finanziaria e/o sul patrimonio dell'ente, per cui si esprime parere: FAVOREVOLE con le seguenti osservazioni:

Premesso che le osservazioni non riguardano la sostenibilità finanziaria del provvedimento e gli effetti sul bilancio dell'ente, si ritiene utile formulare alcuni rilievi per migliorare la predisposizione dei documenti di programmazione oggetto dell'atto. Si rileva infatti che nel documento di programmazione allegato al provvedimento molti interventi sono esposti in forma aggregata. Ciò non consente di verificare se trattasi di interventi che singolarmente superano il valore soglia per l'inserimento nel programma triennale dei lavori pubblici. Al contrario nella parte interventi di importo inferiore a 100.000 euro vengono esposti interventi, aggregati si presume, d'importo complessivo superiore, spalmato su diverse annualità, senza possibilità di verificare caso per caso la corretta applicazione delle norme di programmazione. L'esposizione in forma aggregata degli interventi non consente tra l'altro di comprendere se periodo di sviluppo del singolo intervento e del relativo finanziamento e di valutare inoltre il numero di affidamenti per i quali si dovrà procedere, con i relativi oneri sia in termini di carichi di lavoro sia in termini di tipologia di affidamento e relative spese procedurali. È opportuno pertanto che il programma triennale delle opere pubbliche e l'elenco annuale siano non appena possibile riformulati e rappresentati in maniera coerente con quanto richiesto dalla normativa vigente.

Annotazioni o motivazioni del parere sfavorevole:

[ ] VISTO ATTESTANTE LA COPERTURA FINANZIARIA

S/E	Codice	Cap.	Azione		Importo	Prenotazione		Impegno		Accertamento		CUP	CIG
					€	N.	Anno	N.	Anno	N.	Anno		
TOTALE ENTRATE:				+									
TOTALE SPESE:				-									

copia informatica per consultazione

Proposta n. 2832/2019

CITTÀ METROPOLITANA DI GENOVA

Genova li, 20/11/2019

Sottoscritto dal responsabile
dei Servizi Finanziari
(TORRE MAURIZIO)
con firma digitale

copia informatica per consultazione