



Comune di  
MILANO

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 2195 DEL 06/12/2017**

SETT. AREA GESTIONE AMMINISTRATIVA PROGETTI E LAVORI

Numero proposta: 3487

**OGGETTO: Approvazione di una serie di progetti di fattibilità tecnica ed economica a carico del bilancio 2018 da prevedere nello schema di programma triennale delle opere pubbliche 2018-2019-2020 da adottare ai sensi dell'art. 21 del D. lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. dalla Giunta Comunale.**

**Il presente provvedimento non comporta spesa.**

**Immediatamente eseguibile**

L'Anno duemiladiciassette, il giorno sei, del mese di dicembre, alle ore 10.25, nella sala giunta del palazzo municipale si è riunita la Giunta Comunale.

Si dà atto che risultano presenti i seguenti n. 13 amministratori in carica:

NOMINATIVO	CARICA	PRESENTE
SALA GIUSEPPE	SINDACO	SI
SCAVUZZO ANNA	VICE SINDACO	SI
COCCO ROBERTA	ASSESSORE	SI
DEL CORNO FILIPPO RAFFAELE	ASSESSORE	SI
GRANELLI MARCO	ASSESSORE	SI
GUAINERI ROBERTA	ASSESSORE	SI
LIPPARINI LORENZO	ASSESSORE	SI

MAJORINO PIERFRANCESCO	ASSESSORE	SI
MARAN PIERFRANCESCO	ASSESSORE	SI
RABAIOTTI GABRIELE	ASSESSORE	SI
ROZZA MARIA CARMELA	ASSESSORE	SI
TAJANI CRISTINA	ASSESSORE	SI
TASCA ROBERTO	ASSESSORE	SI

Assume la presidenza il Sindaco SALA Giuseppe

Partecipa il Segretario Generale DALL'ACQUA Fabrizio

E' altresì presente: Direttore Generale Caporello Arabella - Vice Segretario Generale Vicario ZACCARIA Mariangela

**IL PRESIDENTE**

Constatata la legalità della riunione, invita la Giunta a trattare l'argomento segnato in oggetto;

Vista la proposta dell'Assessore RABAIOTTI Gabriele in allegato e ritenuto la stessa meritevole di approvazione;

Dato atto che la medesima è corredata dei pareri previsti dall'art.49 del T.U. 18 agosto 2000, n. 267 nonché del parere di legittimità del Segretario Generale previsto dall'art. 2 - comma 1 - del Regolamento sul sistema dei controlli interni approvato con delibera CC n. 7 dell'11/02/2013;

Con votazione unanime

**DELIBERA**

Di approvare la proposta di deliberazione in oggetto;

data l'urgenza di dichiarare la presente deliberazione, con votazione unanime, immediatamente eseguibile ai sensi dell'art. 134, 4 comma del T.U. 267/2000

**PROPOSTA DI DELIBERAZIONE**

**DIREZIONE CENTRALE UNICA APPALTI**

**AREA GESTIONE AMMINISTRATIVA PROGETTI E LAVORI**

**OGGETTO:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

**IL DIRETTORE DELL'AREA**  
**Dott.ssa Laura Lanza**  
*- firmato digitalmente -*

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE**  
**CENTRALE UNICA APPALTI**  
**Dott.ssa Maria Lucia Grande**  
*- firmato digitalmente -*

-  
**IL DIRETTORE DELL'AREA OPERE**  
**PUBBLICHE E COORDINAMENTO TECNICO**  
**E RESPONSABILE DEL PROGRAMMA**  
**OPERE PUBBLICHE**  
**Ing. Massimiliano Papetti**  
*- firmato digitalmente -*

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE**  
**FACILITY MANAGEMENT**  
**Arch. Paolo Simonetti**  
*- firmato digitalmente -*

**L'ASSESSORE**  
**AI LAVORI PUBBLICI E CASA**  
**Arch. Gabriele Rabaiotti**  
*- firmato digitalmente -*

## LA GIUNTA COMUNALE

### Premesso che,

- con il decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti in data 24 ottobre 2014, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 283 del 5/12/2014, sono stati approvati le procedure e gli schemi-tipo per la redazione del programma triennale, dei suoi aggiornamenti annuali e dell'elenco annuale dei lavori pubblici;
- come previsto dall'art. 21 del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i, l'inserimento degli interventi nell'elenco annuale delle opere pubbliche è subordinato, per i lavori di importo pari o superiore a 1.000.000 di euro, alla previa approvazione del progetto di fattibilità tecnica ed economica di cui all'art. 23 del medesimo D.Lgs.;
- il decreto del Ministero delle Infrastrutture e Trasporti di cui all'art. 21 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 non è stato adottato.

### Considerato che:

- col presente provvedimento si intende pertanto approvare una serie di progetti che andranno a formare, insieme ad altri progetti già approvati, l'elenco annuale riguardante le opere pubbliche che è possibile realizzare nell'anno 2018, prima di sottoporre all'approvazione del Consiglio Comunale il programma triennale delle opere pubbliche 2018-2020 unitamente ed in coerenza con il Bilancio preventivo, nel rispetto dei documenti programmatici e secondo le norme che disciplinano la programmazione economico - finanziaria dell'Ente;
- i progetti di cui al presente provvedimento sono stati suddivisi fra le Aree competenti.

### DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT

#### A. AREA TECNICA CULTURA

#### Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare

#### A.1 INTERVENTI DI M.S. DEGLI EDIFICI STORICO ARTISTICI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO ALLA DIREZIONE CULTURA. CUP PROV0000002433

L'Area Tecnica Cultura ha effettuato sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo degli edifici storico artistici di proprietà comunale, rilevando che, in vari casi, le



cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolti con interventi di manutenzione, ristrutturazione, restauro e risanamento.

A tal fine ha elaborato il presente progetto che prevede l'esecuzione delle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- revisione e rifacimento dei manti di copertura;
- interventi totali e/o parziali sui manufatti delle coperture;
- revisione del sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
- opere di verniciatura e tinteggiatura interne ed esterne;
- ripristino dei cementi decorativi nonché degli intonaci interni ed esterni;
- rifacimento delle pavimentazioni e rivestimenti interni ed esterne in genere;
- revisione e/o sostituzione dei serramenti in legno/metallo;
- revisione e/o sostituzione impianto idrico-sanitario e servizi igienici;
- demolizione e costruzione di tavolati per migliore distribuzione spazi interni, opere edili generali;
- revisione e/o sostituzione di opere da fabbro (serramenti, cancellate, recinzioni e inferriate);
- opere di restauro e risanamento conservativo su elementi e forniture storiche, artistiche;
- formazione di ponteggi per piano di lavoro;
- opere provvisoriale interne ed esterne;
- esecuzione, revisione, adeguamento e/o sostituzione impianti alle normative vigenti;
- opere per l'abbattimento delle barriere architettoniche.

**€ 1.100.000,00**

## **A.2 INTERVENTI DI M.S. DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO AI MUSEI CIVICI - LOTTO 3. CUP PROV0000002432**

Il Comune di Milano è da sempre impegnato nell'adeguamento manutentivo degli edifici di sua proprietà alla vigente normativa in materia di sicurezza e di tutela dell'igiene ambientale e di conservazione del patrimonio storico artistico monumentale e beni culturali.

Per quanto concerne gli edifici di proprietà comunale in carico ai Musei Civici, l'Area Tecnica Cultura ha redatto il presente progetto che prevede l'esecuzione di vari interventi di manutenzione straordinaria che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in oggetto, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

Le opere previste sono riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica: revisione e rifacimento dei manti di copertura; interventi totali e/o parziali sui manufatti delle coperture; revisione del sistema di smaltimento delle





acque meteoriche; opere di verniciatura e tinteggiatura interne ed esterne; ripristino dei cementi decorativi e intonaci interni ed esterni; rifacimento delle pavimentazioni e rivestimenti interni ed esterni, revisione e/o sostituzione serramenti, cancellate, recinzioni, impianto idrico-sanitario e servizi igienici; demolizione e costruzione di tavolati per migliore distribuzione spazi interni; opere di restauro e risanamento conservativo su elementi e forniture storiche, artistiche; opere provvisoriale interne ed esterne; esecuzione, revisione, adeguamento e/o sostituzione impianti alle normative vigenti; opere per l'abbattimento delle barriere architettoniche.

€ 1.100.000,00

**A.3 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI STABILI IN CARICO ALLA DIREZIONE CULTURA E ALLA DIREZIONE SERVIZI CIVICI PARTECIPAZIONE E SPORT**

**CUP PROV0000002435**

L'Area Tecnica Cultura, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di manutenzione a chiamata negli edifici in cui operano dipendenti del Comune di Milano.

Trattasi di lavori riconducibili al mantenimento/adeguamento degli ambiti normativi per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori che si articolano nelle seguenti attività:

- Manutenzione corrente per il mantenimento degli ambiti normativi;
- Manutenzione corrente per l'adeguamento degli ambiti normativi.

Tali interventi consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

€ 1.000.000,00

**A.4 INTERVENTI DI EMERGENZA MANUTENTIVA NEI CIMITERI CITTADINI - LOTTO D.**

**CUP PROV0000002436**

L'Area Tecnica Cultura, dopo aver effettuato sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo dei cimiteri cittadini ha rilevato che in vari casi le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolte con semplici interventi di manutenzione straordinaria.

A tal fine ha elaborato il presente progetto che prevede l'esecuzione di lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica per la sistemazione o rifacimento di coperture/terrazzi, facciate, muri esterni, scale e parapetti, soffitti e controsoffitti, rivestimenti e pavimentazioni, bagni e servizi, impianti elettrici e meccanici ed eventuali opere strutturali limitate e contenute.

€ 2.000.000,00



#### **A.5 COSTRUZIONE DI NUOVE CELLETTE OSSARI NEI CIMITERI CITTADINI - III LOTTO.**

**CUP: PROV0000002437**

A seguito di richieste pervenute da parte dell'Area Servizi Funebri e Cimiteriali, l'Area Tecnica Cultura ha redatto il presente progetto di Fattibilità Tecnico Economica, che prevede la realizzazione di nuovi reparti dedicati ad ospitare cellette-ossari e cinerari come previsto dal Piano Regolatore dei Cimiteri Milanesi.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- strutture per blocchi di fondazione;
- strutture in elevazione;
- posa di elementi prefabbricati e modulari o gettati in opera, per vani nicchie ed ossari-cinerari;
- coperture di questi ultimi elementi;
- fornitura e posa di materiali da rivestimenti, essenzialmente lastre di marmo/granito;
- intonaci, controsoffitti;
- interventi di realizzazione di pavimentazioni e cordonature;
- ripristino dei percorsi pedonali e del verde collaterale ai fabbricati;
- impiantistica generale.

L'esecuzione di tali opere garantirà una continuità di disponibilità di beni per fronteggiare il fabbisogno legato alla continua necessità di cellette/ossari.

**€ 1.100.000,00**

#### **A.6 INTERVENTI DI M.S. DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO ALL'AREA BIBLIOTECHE.**

**CUP: PROV0000002434**

Il Comune di Milano è da sempre impegnato nell'adeguamento manutentivo degli edifici di sua proprietà alla vigente normativa in materia di sicurezza e di tutela dell'igiene ambientale.

Gli interventi di manutenzione interessano edifici destinati a Biblioteche, Depositi e Uffici, si articolano nelle seguenti attività:

- eliminazione barriere architettoniche;



- coperture;
- serramenti;
- tavolati e pareti mobili;
- intonaci;
- pavimentazioni;
- finiture di opere in materiali lignei, plastici, metallici e vetrosi;
- tinteggiature;
- impianti.

L'Area Tecnica Cultura, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di manutenzione straordinaria che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

€. 1.100.000,00

#### **A.7 REALIZZAZIONE NUOVI SPAZI DI STUDIO E DI INCONTRO NELLA BIBLIOTECA BONOLA VIA QUARENCHI 21 CUP B41B17000040004**

L'ampliamento della biblioteca si realizza, attraverso una serie di opere edili ed impiantistiche all'interno dell'edificio di proprietà comunale sito in Via Quarenghi 21 già in parte destinato alla "Biblioteca Gallaratese" proponendone il recupero:

funzionale: mediante la realizzazione nella zona attualmente porticata di nuovi ambienti dove collocare una sala polifunzionale e l'ampliamento della sala lettura/consultazione;

statico: pur non realizzando interventi che incidano o interessino le strutture dell'edificio, l'ampliamento da realizzare andrà sottoposto ad una verifica della rispondenza alla normativa antisismica;

architetonico: la realizzazione dell'ampliamento si inserisce nel contesto esistente della facciata dell'edificio, valorizzandolo e mettendo in rilievo la presenza delle strutture lineari in c.a. attestandosi sul filo interno dei pilastri esistenti salvaguardando l'immagine consolidata del fronte originario;

impiantistico: i nuovi spazi verranno dotati delle dotazioni impiantistiche necessarie alla funzione insediata (luci, distribuzione energia elettrica, diffusione sonora, rivelazione antincendio, antintrusione, climatizzazione e ricambi d'aria, cablaggio) connessi agli impianti esistenti nell'attuale biblioteca ma con la possibilità di una gestione separata.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- demolizione di tratti di tavolati;
- rimozione serramenti interni ed esterni;
- formazione di pareti perimetrali con tamponamento murario;



- delimitazione pareti perimetrali con superfici vetrate a tutta altezza verso esterno e verso portico/ingresso attuale biblioteca;
- delimitazione parete perimetrale verso portico con tamponamento murario e stratigrafia isolante e vetrata a nastro nella porzione superiore;
- rifacimento delle pavimentazioni con inserimento di strato isolante;
- formazione di controsoffitto e posa di strati isolanti a soffitto;
- rifacimento servizi igienici e formazione nuovo servizio per disabili con nuovi rivestimenti e pavimentazione;
- ridefinizione zona ingresso Biblioteca con separazione degli accessi fra Biblioteca e ascensore di collegamento agli Uffici del Municipio 8, mediante posa di parete divisoria in alluminio e vetro;
- formazione di tavolati interni per ridefinizione spazi;
- fornitura e posa di serramenti interni;
- opere provvisorie interne ed esterne;
- formazione nuovo impianto elettrico d'illuminazione e di forza motrice nei nuovi ambienti;
- rifacimento dell'impianto idrico e di scarico dei servizi igienici e adeguamento per la formazione di nuovo servizio per disabili;
- adeguamento e formazione di nuovi impianti antincendio, di rivelazione fumi, antintrusione, meccanici per la climatizzazione;
- adeguamento e ampliamento dell'impianto trasmissione dati e cablaggio.

€. 600.000,00

**A.8 INTERVENTI DI M.S. DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO ALL'AREA SPETTACOLO  
CUP PROV0000002431**

Gli interventi di manutenzione/ristrutturazione interessano edifici destinati a spettacolo con i relativi depositi ed uffici di gestione e si articolano nelle attività di seguito riportate da imprenditore edile, di restauro e di manutenzione dei beni immobili, anche sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali.

L'Area Tecnica Cultura ha effettuato sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo degli edifici oggetto d'intervento, rilevando che in vari casi che determinano la necessità degli interventi possono essere risolti con interventi di manutenzione, ristrutturazione, restauro e risanamento.



Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- formazione servizi igienici per portatori d'handicap;
- revisione e rifacimento manti di copertura;
- revisione e/o sostituzione di lattoneria;
- eliminazione infiltrazioni;
- verifica della stabilità degli intonaci;
- ripristino degli intonaci interni ed esterni;
- opere di verniciatura e tinteggiatura;
- ripristino cementi decorativi;
- rifacimento delle pavimentazioni e rivestimenti in genere;
- revisione o sostituzione serramenti;
- formazione tavolati e pareti mobili;
- revisione o sostituzione di cancellate, recinzioni inferriate;
- adeguamento impianto antincendio;
- installazione / sostituzione di maniglioni antipanico e porte REI;
- opere provvisoriale interne ed esterne;
- opere di restauro e risanamento conservativo su elementi e finiture storico/artistiche;
- assistenza muraria agli impianti;
- opere da fabbro in genere;
- opere da vetraio;
- integrazione e/o sostituzione di controsoffitti;
- revisione, sostituzione od integrazione di impianti idrico-sanitari, impianti elettrici, impianti meccanici e condizionamento.

€. 1.100.000,00

#### **A.9 REALIZZAZIONE DI CASVA (CENTRO ALTI STUDI VISIVI SULLE ARTI VISIVE) IN QT8 CUP PROV0000002689**

Al fine di realizzare una nuova sede per il CASVA nell'ex mercato comunale QT8 di Via Isernia 5 è stato elaborato il presente progetto che prevede l'esecuzione di lavorazioni di ristrutturazione che si articolano nelle seguenti attività:

- cambio destinazione del servizio da insediare;



- adeguamento per superamento barriere architettoniche;
- adeguamento normativo, impiantistico e antincendio.

In particolare, le principali opere di natura edile ed impiantistica che si realizzeranno nell'edificio sono le seguenti:

- modifica distribuzione interna e rifacimenti generali: al piano terreno per la nuova ridistribuzione degli spazi sono previste demolizioni di parti dei setti che suddividevano le postazioni del mercato; la zona uffici, avrà un ingresso indipendente verso l'esterno e uno che immette negli spazi conferenze/servizi; verrà creato un locale tecnico dove verrà posizionata l'unità di trattamento dell'aria.

Al piano seminterrato è prevista la demolizione dei locali adibiti a magazzino e la costruzione di nuove partizioni nel rispetto della normativa di prevenzione incendi per ospitare i nuovi spazi per la conservazione del materiale archivistico, una sala di consultazione privata, servizi igienici, un ulteriore deposito ed un magazzino per l'accoglienza del materiale.

Inoltre è prevista la sostituzione dei serramenti, il rifacimento di tutte le pavimentazioni interne e la predisposizione di un locale tecnico in cui verrà appoggiata la centrale pompa di calore condensata con acqua di pozzo collegata ai collettori;

- ripristini strutturali e materici: poiché la struttura è stata progettata per resistere a carichi statici coerenti con l'attuale normativa non è necessario eseguire interventi di rinforzo statico, fatto salvo per eventuali ammaloramenti dovuti al degrado del tempo degli elementi portanti della struttura per i quali verranno eseguiti interventi di ripristino;
- nuova realizzazione impianti: i principali interventi da impiantista che verranno eseguiti sono la realizzazione di nuovi impianti elettrici e speciali (impianto generale di terra, impianto elettrico generale luce e forza motrice, cablaggio strutturato e fonia dati, sistema di rilevazione incendi, sistema di diffusione sonora, sistema di antifurto e antintrusione); realizzazione di nuovi impianti meccanici quali la centrale pompa di calore condensata con acqua di pozzo collegata ai collettori da dove si diramano i circuiti per l'alimentazione UTA depositi, l'alimentazione UTA piano terreno, l'alimentazione ventilconvettori piano terreno; realizzazione impianto idrico-sanitario e la fornitura e posa di nuovi impianti antincendio;
- nuova realizzazione di collegamenti verticali: unico intervento strutturale indispensabile è la creazione di una scala e due vani ascensori di cui uno per montacarichi per collegare gli spazi destinati agli archivi e la sala di consultazione programmata nel piano inferiore con le attività del piano superiore.

€. 4.180.000,00



## B. AREA TECNICA DEMANIO E BENI COMUNALI DIVERSI

### Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare

#### B.1 INTERVENTO DI PICCOLA MANUTENZIONE ORDINARIA NEGLI EDIFICI DEI MUNICIPI.

CUP PROV0000002937

L'Area Tecnica Demanio e Beni comunali diversi, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di piccola manutenzione ordinaria negli edifici in carico ai municipi che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

Tali interventi si articolano nelle seguenti attività:

opere da idraulico: riparazione o sostituzione di impianti idraulici; disostruzione dei servizi igienici mediante operazioni di spurgo; disostruzione di caditoie e griglie di raccolta acque meteoriche (esclusi i lavori in copertura); piccole modifiche ai collegamenti idraulici; sostituzione di apparecchi e componenti malfunzionanti;

opere da falegname - fabbro - vetraio: sostituzione di vetri rotti su infissi interni o esterni; riparazione e revisione di singoli infissi (porte e finestre) e loro componenti; riparazione o sostituzione di porte, serrature, maniglie e cerniere; riparazione o sostituzione di veneziane e rimozione delle stesse se non riparabili e pericolanti; riparazione o sostituzione di maniglioni antipanico; riparazioni e ripristini di pareti mobili; riparazione armadi e complementi di arredo; fissaggio di arredi e scaffali; integrazione e posa di targhe sinottiche e cartellonistica informativa (esclusa la segnaletica di sicurezza);

opere da decoratore: tinteggiatura interna di ambienti; tinteggiatura di inferriate, ringhiere, balaustre, recinzioni, cancelli; ripristino ed integrazione di stucchi; cancellazione di scritte dai muri;

opere da muratore: ripristini di modesta entità di pavimentazioni e rivestimenti; ripristino davanzali e soglie; piccoli rappezzi di murature e intonaci in corrispondenza dei telai delle porte, ripristino ed integrazione di zoccolini, piccoli ripristini di pareti in cartongesso, pareti metalliche; modesti ripristini di controsoffittature.

Sono esclusi gli interventi di innovazione, ampliamento e riqualificazione di componenti edilizi o impiantistici esistenti.

Per garantire vantaggi in termini di tempestività e di economicità di intervento, dovranno esserci le seguenti condizioni: modesta entità della spesa, urgenza dell'intervento, unicità e singolarità dell'intervento, non prevedibilità e programmabilità dell'intervento.

**€ 540.000,00**



**B.2 INTERVENTI STRAORDINARI MANUTENTIVI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA A NORMA PER EDIFICI DEMANIALI E DELLE POLITICHE SOCIALI FINALIZZATI ALL'OTTENIMENTO DEL CPI, ALL'IDONEITA' STATICA ALLA MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI E ALL'ABBATTIMENTO DELLE BB.AA.  
CUP PROV0000002765**

Il presente progetto prevede l'esecuzione di interventi di adeguamento di tipo edile ed impiantistico in modo da mettere a norma gli edifici demaniali e delle politiche sociali per i quali non è mai stato ottenuto il certificato di prevenzione incendi, oltre ad ulteriori lavori volti all'abbattimento delle barriere architettoniche, all'idoneità statica e alla messa in sicurezza degli impianti, che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive:

opere per l'ottenimento dei CPI : installazione di porte REI e relative componentistiche; posa di murature e contropareti resistenti al fuoco; applicazione di verniciature intumescenti su elementi strutturali; posa di controsoffitti REI; realizzazione di filtri a prova di fumo; realizzazione di compartimentazioni; installazione di gruppi di spinta idraulici, impianti idrici antincendio, impianti di spegnimento automatico, impianti speciali di segnalamento, impianti di diffusione sonora per la gestione dell'emergenza (EVAC) e impianti di rilevazione fumi; realizzazione e/o adeguamento impiantistica elettrica e meccanica asservita alle realizzazioni antincendio; installazione di evacuatori di fumo ed estintori; posa di opportuna cartellonistica di sicurezza;

opere ai fini dell'idoneità statica: consolidamento solai; consolidamento murature; opere di fondazione e sotto murazione; verifiche portata solai con prove di carico; opere varie;

opere ai fini della messa in sicurezza degli impianti: verifiche messa a terra; certificazioni quadri elettrici; rifacimento quadri elettrici; protezione elettrostatica degli edifici; opere varie;

opere per l'abbattimento delle barriere architettoniche: adeguamento servizi igienici per disabili; opere per il superamento di dislivelli (monta scale, etc); eliminazione ostacoli; posa corrimano ove necessari; posa di segnaletica dedicata (segnalazione acustica, pavimentazione in rilievo, etc).

**€ 5.000.000,00**

**B.3 LAVORI A CHIAMATA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RAZIONALIZZAZIONE LOGISTICA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E RIDUZIONE DEL RISCHIO NEGLI STABILI DEMANIALI. INTERVENTO 3.**

**LOTTO 1° DI N. 4 LOTTI - ZONA 1 CUP PROV0000002813**

**LOTTO 2° DI N. 4 LOTTI - ZONA 2 - 9 CUP PROV0000002814**

**LOTTO 3° DI N. 4 LOTTI - ZONA 3 - 4 - 5 CUP PROV0000002763**

**LOTTO 4° DI N. 4 LOTTI - ZONA 6 - 7 - 8 CUP PROV0000002764**

L'Area Tecnica Demanio e Beni Comunali Diversi ha elaborato il presente progetto, suddiviso in 4 Lotti, che prevede l'esecuzione di interventi di manutenzione a chiamata e



straordinaria che consentiranno di migliorare l'utilizzo degli stabili demaniali, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

Gli interventi di manutenzione si articolano nelle seguenti attività:

- lavori di manutenzione a chiamata;
- lavori manutentivi di razionalizzazione logistica;
- lavori manutentivi per adeguamenti normativi;
- lavori di manutenzione straordinaria.

In particolare verranno eseguite le seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- formazione di opere provvisorie interne ed esterne quali sistemi di protezione collettiva;
- demolizione di pareti divisorie interne, pavimenti e rivestimenti interni;
- rimozione e sostituzione di serramenti;
- verifica della stabilità degli intonaci;
- redistribuzione degli spazi interni mediante realizzazione di nuove tramezzature;
- realizzazione e/o adeguamento di servizi igienici;
- fornitura e posa di serramenti, pavimenti e controsoffitti;
- tinteggiatura delle superfici orizzontali e verticali interne;
- revisione o sostituzione dei sistemi di copertura;
- formazione di impianti idrico sanitari di adduzione e scarico e fornitura/posa di apparecchi ed apparecchiature idrico sanitarie per nuovi servizi igienici;
- modifica e rifacimento impianti elettrici esistenti a seguito di interventi edili di razionalizzazione degli ambienti interni;
- sostituzione ed installazione apparecchi illuminanti;
- formazione di ponteggi per piano di lavoro;
- rimozione manufatti a matrice amiantifera costituenti manti di copertura e rivestimenti edili e impiantistici;
- sostituzione di serramenti di porte esistenti presso i luoghi di lavoro e lungo le vie di esodo e di emergenza;
- realizzazione/rifacimento di rivestimenti;
- adeguamento/rifacimento/realizzazione di parapetti e ringhiere di scale, rampe e balconate;
- adeguamento/rifacimento di superfici calpestabili interne non complanari;
- realizzazione di rampe inclinate per superamento dislivelli;



- rifacimento di manto di copertura in lastre di metallo, in membrana bituminosa, in tegole curve o piane;
- sostituzione di lattonerie di copertura quali canali di gronda, pluviali e pezzi speciali;
- sostituzione e riverniciatura delle recinzioni metalliche esistenti;
- risanamento ambientale interno mediante ripristini d'intonaco e tinteggiature/verniciature di superfici orizzontali e verticali;
- sostituzione di serramenti esterni di porte e finestre;
- rifacimento di pavimentazioni per esterni corti cortili e patii e rifacimento impianti fognari

**Spesa complessiva € 7.200.000,00 di cui:**

<b>Lotto 1° di n. 4 Lotti</b>	<b>€ 1.800.000,00</b>
<b>Lotto 2° di n. 4 Lotti</b>	<b>€ 1.800.000,00</b>
<b>Lotto 3° di n. 4 Lotti</b>	<b>€ 1.800.000,00</b>
<b>Lotto 4° di n. 4 Lotti</b>	<b>€ 1.800.000,00</b>

#### **B.4 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO NORMATIVO IN EDIFICI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA - INTERVENTO D**

**LOTTO 1° DI N.2 LOTTI ZONE 2, 3, 4, 5, 6, E EDIFICI EXTRAURBANI  
CUP PROV0000002792**

**LOTTO 2° DI N. 2 LOTTI - ZONE 1, 7, 8, 9 E EDIFICI EXTRAURBANI  
CUP PROV0000002803**

Il patrimonio residenziale del Comune di Milano è composto da numerosi fabbricati che si diversificano tra loro per le molteplici tipologie architettoniche ed il periodo di realizzazione.

Gli interventi di manutenzione che riguardano gli alloggi e le parti comuni facenti parte di edifici destinati a residenza, si articolano nelle seguenti attività:

- interventi di varia natura atti a rimuovere le varie problematiche edili ed impiantistiche generate dalla vetustà delle componenti edili ed impiantistiche;
- interventi specifici di adeguamento conseguenti a nuove disposizioni legislative e normative e rispetto alle mutate esigenze abitative.

Il presente progetto, suddiviso in 2 Lotti, prevede una serie di interventi di manutenzione straordinaria e/o adeguamento normativo delle componenti edilizie ed impiantistiche esistenti che consentiranno, dove si interviene, di garantire l'efficienza del patrimonio edilizio residenziale.



Comune di  
Milano

L'obiettivo specifico della progettazione, pertanto, è quello di intervenire per sanare delle situazioni di degrado delle varie componenti e non conformità normative presenti che impediscono il pieno utilizzo e la fruibilità degli edifici residenziali da parte dell'utenza.

*Spesa complessiva € 8.000.000,00 di cui:*

*Lotto 1° di 2 Lotti* € 4.000.000,00

*Lotto 2° di 2 Lotti* € 4.000.000,00

**B.5 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI AL RECUPERO DI UNITA' SFITTE NEL PATRIMONIO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI MILANO - PROGETTO B**  
**LOTTO 1 DI 2 LOTTI ZONE 2, 3, 4, 5, 6, E EDIFICI EXTRAURBANI**  
**CUP PROV0000002805**  
**LOTTO 2 DI 2 LOTTI - ZONE 1, 7, 8, 9 E EDIFICI EXTRAURBANI**  
**CUP PROV0000002806**

La funzione dell'intervento sarà volta al riattamento di alloggi facenti parti di edifici destinati a residenza del Comune di Milano rinnovando e/o sostituendo le componenti edilizie ed impiantistiche che dalle valutazioni tecniche dovessero risultare carenti o non più adeguate alla normativa vigente soprattutto in riferimento agli aspetti impiantistici (impianto elettrico, termico, idraulico) con scelta di soluzioni e materiali idonei adeguati all'uso per cui sono preposti (residenze).

Il recupero degli alloggi sfitti, risultanti da una naturale rotazione degli utenti assegnatari, contribuiscono insieme agli interventi di nuove costruzioni o di ristrutturazioni di edifici esistenti, all'incremento delle disponibilità di alloggi per le lunghe liste di attesa di aventi diritto di alloggio di ERP.

Pertanto al fine di provvedere a sanare le situazioni di degrado delle unità abitative sfitte del patrimonio di edilizia residenziale pubblica del Comune di Milano e garantirne la disponibilità è stato elaborato il presente progetto, suddiviso in 2 Lotti, che prevede i sottoindicati interventi manutentivi di natura edile ed impiantistica:

**Opere edili**

- Formazione di ponteggi e piani di lavoro;
- Demolizione di pareti divisorie interne in laterizio intonacate;
- Demolizione di massetti;
- Demolizione di pavimenti e rivestimenti interni in ceramica;
- Realizzazione di nuove pareti divisorie interne in laterizio intonacate;
- Realizzazione di nuovi massetti;
- Sostituzione di serramenti in legno e/o ferro;
- Posa di porte interne e serramenti nuovi;



- Rifacimento di pavimenti vinilici e controsoffitti in fibra minerale;
- Posa di nuovi pavimenti e rivestimenti in ceramica;
- Realizzazione di nuove tinteggiature a parete e a soffitto;
- Verifica della stabilità degli intonaci;
- Opere provvisoriale interne ed esterne;
- Ripristino delle componenti edilizie ed impiantistiche a causa di danni derivanti da incendio e/o eventi atmosferici.

#### Opere impiantistiche

- Formazione di nuovi servizi igienici e cucine con relativa rete idrico-sanitaria (adduzione e scarico);
- Rifacimento ai fini della messa a norma degli impianti elettrici, F.M. e luce;
- Rifacimento ai fini della messa a norma degli impianti di riscaldamento;
- Interventi di messa a norma sugli impianti gas.

*Spesa complessiva € 8.000.000,00 di cui:*

*Lotto 1 di 2 Lotti* € 4.000.000,00

*Lotto 2 di 2 Lotti* € 4.000.000,00

#### **B.6 INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO EDILIZIO - IMPIANTISTICO FINALIZZATO ALL'AMPLIAMENTO DELLA CAPACITA' RICETTIVA DELLA CASA DI ACCOGLIENZA ENZO JANNACCI - VIALE ORTLES 69. CUP PROV0000002761**

Il presente progetto prevede interventi di manutenzione e riqualificazione per l'insediamento e il potenziamento di servizi sociali per la riduzione della marginalità sociale, in particolare dei "senza dimora" che rappresentano una vera e propria emergenza urbana e il potenziamento di servizi sociali, spazi di accoglienza, aggregazione e convivenza.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- demolizione di tavolati, finiture, pavimenti e rivestimenti con piano di posa, verifica di stabilità d'intonaco;
- rimozione di manti di copertura e sottomanti;
- rimozione di impianti e di apparecchi idrico, termico, sanitario, elettrico;
- rimozione di manti d'impermeabilizzazione, d'isolamento termico;
- rimozione di opere da fabbro, falegname, vetraio, e di manufatti di pietra naturale;



- rimozione di opere da lattoneria;
- rimozione di controsoffitti, pitture, e preparazione di superfici murarie;
- elevazione di tavolati e partizioni murarie;
- posa di rivestimenti su pareti e pavimenti, di controsoffitti;
- rivestimento con rinzaffi, intonaci completi, rasature, preparazioni murarie e pitturazione;
- preparazione delle superfici e verniciatura di opere da fabbro, falegname;
- riparazione e sostituzione di manti e sottomanti di copertura;
- posa e installazione di opere accessorie ai tetti;
- installazione di nuove tubazioni e canali d'impianti;
- installazione di apparecchi idrosanitari, di terminali per riscaldamento, di punti luce e derivazioni d'impianto elettrico;
- posa di manti e strati di coibentazione impermeabilizzante, di isolante termico e acustico;
- posa di opere da fabbro, falegname, e manufatti di pietra e posa di opere da lattoniere;
- ricerca di guasti, di perdite, e ripristino agli impianti e ai manufatti edili;
- revisione e riparazione dei manufatti edili e degli impianti.

€ 1.700.946,63

**B.7 BONIFICA, RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'EDIFICIO DI ZONA DI VIALE UNGHERIA, 29 CUP PROV0000002794**

Gli interventi di riqualificazione interessano l'edificio in Viale Ungheria 29 destinato a funzioni varie (spazi in uso al municipio 4, sportelli anagrafe, uffici e depositi della polizia locale, poliambulatori medici in concessione ad associazioni private) e si articolano nelle seguenti attività:

- bonifica di componenti edilizi contenenti amianto e FAV;
- sostituzione di serramenti esterni;
- modifiche distributive interne;
- rifacimento di gruppi di servizi igienici;
- adeguamento impiantistico (impianto idrico sanitario, meccanico ed elettrico);
- sostituzione di impianti elevatori con altri di maggior capienza e di tipo adeguato ad uso disabili;
- opere di finitura.



L'esecuzione dei suddetti interventi di bonifica, riqualificazione e adeguamento normativo consentiranno di mantenere lo stato di conservazione dell'edificio in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità.

**€ 3.000.000,00**

**B.8 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DELLE CASERME DELLE FORZE DELL'ORDINE.  
CUP PROV0000002812**

L'Area Tecnica Demanio e beni comunali diversa con il presente progetto, ha previsto vari interventi di manutenzione straordinaria utili al mantenimento del corretto funzionamento, agibilità e fruibilità degli edifici destinati a caserme delle forze dell'ordine.

In particolare si attueranno le seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- manutenzione di parti edilizie;
- demolizione e rifacimento di pareti interne;
- demolizione e rifacimento di servizi igienici;
- ripristino di pavimentazioni interne;
- sostituzione di serramenti o parte di essi;
- tinteggiature interne;
- controsoffitti;
- ripristini di impermeabilizzazioni o di manti di coperture con relativa orditura;
- ripristini di impianti elettrici con ottenimento delle relative certificazioni di conformità;
- ripristini di impianti di riscaldamento, idrici e di condizionamento.

**€ 2.000.000,00**

**B.9 INTERVENTI DI RECUPERO DI ALLOGGI SFITTI DA DESTINARE A PERSONE IN CONDIZIONI DI DISAGIO ECONOMICO, EMARGINAZIONE E DISABILITA'  
CUP PROV0000002770**

L'obiettivo principale del progetto è quello di accrescere la vivibilità di alcuni quartieri periferici recuperando edifici pubblici esistenti per destinarli all'attivazione di nuovi servizi con finalità di riduzione della marginalità estrema e potenziamento delle reti di inclusione sociale.

Sono stati individuati alcuni immobili di proprietà pubblica situati in quartiere periferici dove si intende attivare gli interventi di manutenzione e riqualificazione, orientati anche alla sostenibilità ambientale, da destinare all'insediamento e al potenziamento dei servizi sociali,



Comune di  
Milano

spazi di accoglienza, aggregazione e convivenza, in risposta al bisogno acuto di inclusione e riduzione della marginalità estrema.

E' previsto in particolare il recupero di alloggi attualmente liberi e non assegnabili, per le scadenti condizioni in cui versano, attraverso l'esecuzione degli interventi di manutenzione straordinaria, compresa la sostituzione di componenti di opere edili ed impiantistiche interne ed esterne, con il ripristino delle condizioni di sicurezza e di rispondenza alla normativa vigente con il mantenimento del valore del patrimonio edilizio.

**€ 2.061.400,00**

**B.10 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI STABILI COMUNALI . LOTTO C  
CUP PROV0000002816**

Gli interventi di manutenzione interessano edifici destinati a luoghi di lavoro in cui operano i dipendenti del Comune di Milano.

I vari interventi di manutenzione a chiamata consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli impianti tecnologici asserviti agli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

I lavori descritti dal presente progetto sono infatti inquadrabili nell'ambito del mantenimento/adequamento degli ambiti normativi per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori riconducibili a situazioni pericolose riportate nei verbali di sopralluogo redatti Servizio di Prevenzione e Protezione nell'ambito dell'applicazione del D.Lgs 81/08 e si articolano nelle seguenti attività:

- manutenzione corrente per il mantenimento degli ambiti normativi;
- manutenzione corrente per l'adequamento degli ambiti normativi.

**€ 1.000.000,00**

**B.11 INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUGLI EDIFICI SOCIO ASSISTENZIALI -  
INTERVENTO A  
CUP PROV0000002773**

Lo stato di conservazione degli edifici socio assistenziali è spesso carente e in molteplici casi sono evidenti le situazioni di degrado degli ambienti di lavoro. Ciò ovviamente è motivo di disagio per il pubblico fruitore e per i dipendenti ed espone l'Amministrazione Comunale al rischio di ripercussioni indirette sull'effettiva efficienza del servizio fornito agli utenti interni ed esterni.

Al fine di intervenire per sanare le situazioni di degrado delle varie componenti e non conformità normative presenti che impediscono il pieno utilizzo e la fruibilità degli edifici da parte dell'utenza, l'Area Tecnica Demanio e beni comunali diversi ha elaborato il presente progetto che prevede i seguenti interventi di manutenzione:



- Interventi di varia natura atti a rimuovere le varie problematiche edili ed impiantistiche generate dalla vetustà delle componenti edili ed impiantistiche;
- Interventi specifici di adeguamento conseguenti a nuove disposizioni legislative e normative e rispetto alle mutate esigenze.

In particolare verranno eseguite le seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica: demolizione di pareti divisorie interne; demolizione di massetti; demolizione di pavimenti e rivestimenti interni, realizzazione di nuove pareti divisorie e massetti; sostituzione e/o revisione di serramenti; posa di porte interne e nuovi serramenti; rifacimento di pavimenti vinilici e controsoffitti; posa di nuovi pavimenti e rivestimenti; verifica stabilità intonaci; opere provvisoriale interne ed esterne; ripristino componenti edilizie ed impiantistiche a causa di danni derivanti da incendio e/o eventi atmosferici; ripristino e rifacimento pavimentazioni cortili interni; adeguamento locali deposito rifiuti; interventi per eliminazione barriere architettoniche; opere di bonifica amianto; formazione di nuovi servizi igienici e cucine; rifacimento ai fini della messa a norma degli impianti elettrici, F.M., luce, impianti di riscaldamento; interventi di messa a norma sugli impianti gas; rifacimento impianto antincendio; interventi di sistemazione e/o sostituzione impianti elevatori; interventi di messa a norma per illuminazione ordinaria, di sicurezza, citofonici e antenna TV.

**€ 2.500.000,00**

**B.12 INTERVENTI DI RIMOZIONE FIBRE DI VETRO E BONIFICA AMIANTO IN STABILI DEMANIALI LOTTO 1° DI N. 2 LOTTI - ZONE 1-5-6-7-8  
CUP PROV0000002852**

Il presente progetto prevede una serie di interventi di bonifica delle parti edilizie e componenti impiantistiche contenenti amianto e FAV, da effettuare su indicazioni delle verifiche effettuate sugli stabili demaniali delle zone 1 - 5 - 6 - 7 - 8 in modo da migliorare le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

Gli interventi di rimozione di fibre di vetro e bonifica amianto si articolano nelle seguenti attività:

- rimozione di componenti contenenti amianto e loro rifacimento;
- rimozione di componenti contenenti FAV e loro rifacimento;
- Conferimento in discarica autorizzata dei materiali provenienti dalle rimozioni/demolizioni.

**€ 1.000.000,00**



**B.13 INTERVENTI DI RIMOZIONE FIBRE DI VETRO E BONIFICA AMIANTO IN STABILI DEMANIALI LOTTO 2° DI N. 2 LOTTI - ZONE 2-3-4-9  
CUP PROV0000002853**

L'Area Tecnica Demanio e Beni Comunali Diversi, ha effettuato sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo degli stabili demaniali delle zone 2 - 3 - 4 - 9 rilevando che, in vari casi, le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolte con interventi di bonifica e sostituzione di elementi e componenti del fabbricato.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- confinamento statico e apprestamenti di sicurezza per bonifica da amianto;
- rimozione di pavimenti contenenti amianto e loro rifacimento;
- rimozione di lastre di amianto di coperture e rifacimento di coperture in luogo dell'amianto rimosso;
- demolizione di massetti, intonaci e rivestimenti in genere contenenti amianto e loro rifacimento;
- rimozione di isolanti delle tubazioni di riscaldamento contenenti amianto e fornitura e posa di nuovo isolamento per tubazioni, anche con sostituzione di parti di impianto;
- rimozione di pannelli di pareti e tramezzi contenenti amianto e FAV e loro rifacimento;
- rimozione di controsoffitti e sostituzione di materiale coibente;
- opere edili di ripristino;
- conferimento in discarica autorizzata dei materiali provenienti dalle demolizioni.

**€ 1.000.000,00**

**B.14 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE E IMPIANTI SUGLI EDIFICI DESTINATI A RSA - INTERVENTO A  
CUP PROV0000002772**

Le 5 R.S.A. attualmente in funzione sono situate in edifici di proprietà comunale, dati in gestione a soggetti esterni. Dal 1 luglio 2016 ha avuto avvio il nuovo appalto di gestione che ha una durata di 5 anni e prevede che la manutenzione ordinaria sia in carico ai singoli gestori, mentre la manutenzione straordinaria degli immobili faccia capo al Comune di Milano con la sola eccezione degli interventi non differibili per il buon funzionamento delle strutture e la sicurezza degli ospiti e di piccola entità, che vengono eseguiti direttamente dai gestori e in seguito rimborsati dal Comune di Milano.

Ne consegue che gli interventi differibili e di grande entità di manutenzione straordinaria vengono eseguiti direttamente dal Comune di Milano tramite gli appalti di manutenzione straordinaria.



Comune di  
Milano

Al fine di mantenere l'autorizzazione al funzionamento regionale delle R.S.A del Comune di Milano, l'Area Tecnica Demanio e Beni Comunali Diversi ha elaborato il presente progetto che prevede lavori per le sistemazioni delle aree esterne, l'ampliamento-razionalizzazione dell'offerta residenziale e la manutenzione straordinaria di parti edilizie e impianti da realizzare in funzione del nuovo appalto di gestione e delle normative in materia antincendio.

**€ 2.000.000,00**

**B.15 RIPRISTINO MANUFATTO DI PROPRIETA' COMUNALE GIA' SEDE DELL'ASSOCIAZIONE PESCATORI CAVA AURORA ALL'INTERNO DEL PARCO DELLE CAVE.  
CUP PROV0000002760**

L'edificio ubicato in via Broggin 1 di proprietà del Comune di Milano e concesso in uso gratuito all'Associazione Pescatori Cava Aurora è stato in data 17/05/2017 dichiarato inagibile a causa dei danni occorsi a seguito dell'incendio avvenuto nel febbraio 2017.

A seguito dei sopralluoghi tecnici, si è infatti constatato che i locali in oggetto hanno subito seri danneggiamenti alla struttura portante della copertura costituita da tubolari in ferro, la distruzione completa dei travetti e dell'assito in legno e dello strato coibente in pannelli sandwich ed agli impianti idrico-sanitario ed elettrico.

L'Area Tecnica Demanio e Beni Comunali Diversi, con il presente progetto, ha previsto, stante l'inagibilità dell'edificio e l'impossibilità di intervenire con interventi di manutenzione, la demolizione dell'edificio stesso e la successiva ricostruzione.

**€ 350.000,00**

**B.16 INTERVENTI DI CONTRASTO ALL'OCCUPAZIONE ABUSIVA DI IMMOBILI DISMESSI DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI MILANO.  
CUP PROV0000002875**

Il patrimonio edilizio del Comune di Milano è caratterizzato da numerosi immobili (edifici ed eventuali aree pertinenziali) con varie destinazione d'uso (scuole, musei, mercati, cimiteri, case popolari, uffici, ecc.). Alcuni di essi vengono dismessi e/o abbandonati per vari motivi (presenza di materiali pericolosi come l'amianto, stato di degrado per il quale non è più possibile effettuare una manutenzione, ecc.) che a volte divengono rifugio per occupazioni abusive da parte di persone disagiate e senza fissa dimora.

Al fine di contrastare l'occupazione abusiva di immobili dismessi di esclusiva proprietà comunale, l'Area Opere Pubbliche e Coordinamento Tecnico ha elaborato il presente progetto che prevede vari interventi che consentiranno di riqualificare il territorio e nel contempo garantire adeguate condizioni di sicurezza.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili come tipologia alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:



- interventi possibili su aree occupate abusivamente (aree di pertinenza di complessi scolastici, culturali o di altri edifici di proprietà comunale): demolizione di tende o baracche; rimozione di camper e roulotte; rimozione di rifiuti, pulizia di aree verdi, ripristino delle condizioni igienico-sanitarie, ecc; bonifica di materiali e/o agenti inquinanti; rimozione delle eventuali recinzioni esistenti e realizzazione di nuove; rinforzo di accessi e recinzioni esistenti.
- Interventi su immobili occupati abusivamente (complessi scolastici, culturali, ecc. dismessi dal Comune di Milano e in attesa di riqualificazione): rimozione di rifiuti, ripristino delle condizioni igienico-sanitarie, ecc; bonifica di materiali e/o agenti inquinanti; interventi atti a disalimentare la rete elettrica, quella idrico-sanitaria, riscaldamento e altri impianti eventualmente attivi; rimozione delle eventuali recinzioni esistenti e realizzazione di nuove; rinforzo di accessi e recinzioni esistenti; realizzazione di tamponature a chiusura di varchi e accessi; demolizioni parziali; demolizione totale dell'immobile.

€ 2.500.000,00

#### **B.17 LOTTO 2 - INTERVENTO DI RECUPERO DELLE CORTI DI VIA SOLARI 40 CUP B49F14000110000**

A seguito dei sopralluoghi eseguiti negli stabili di Via Solari 40 (scale 1, 10 e 11), si è constatato che a causa di un degrado generale legato alla vetustà degli immobili, manifestatosi sia sulle facciate sia all'interno degli alloggi, gli stabili summenzionati necessitano di interventi manutentivi.

A tal fine l'Area Tecnica Demanio e Beni Comunali Diversi ha elaborato il presente progetto che consentirà il recupero degli edifici posti sulla corte Ovest di Via Solari 40 ed in particolare quelli corrispondenti alle scale 1, 10 e 11, per il ripristino delle condizioni di sicurezza ed agibilità degli immobili ed a completamento della ristrutturazione, riqualificazione e valorizzazione dell'intero quartiere.

In particolare verranno eseguite le seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- recupero architettonico e funzionale di tutto l'organismo edilizio in avanzato stato di degrado per adeguarlo agli attuali livelli e standards qualitativi oggi richiesti;
- recupero ai fini abitativi e a spazi accessori e di servizio degli attuali sottotetti, in aderenza alla normativa regionale per il corpo di fabbrica corrispondente alle scale 1 - 10 - 11.;
- superamento delle barriere architettoniche per garantire una adeguata accessibilità ad ogni parte dell'edificio, con l'inserimento di nuovi ascensori interni in corrispondenza degli attuali vani scala, e conseguente ridisegno dei pianerottoli di sbarco e degli appartamenti adiacenti;
- ridisegno degli alloggi sottodimensionati attraverso aggregazioni e ridistribuzioni degli alloggi adiacenti, anche al fine di assicurare la prescritta visitabilità degli alloggi con l'eventuale adattabilità degli stessi in caso di necessità con semplici e limitati interventi edilizi interni;



- consolidamento statico dell'intera struttura edilizia con particolare riferimento agli orizzontamenti in legno/ferro, alle fondazioni e alle scale comuni;
- risanamento igienico-sanitario di tutto l'edificio con la previsione della necessaria dotazione di servizi igienici in ogni alloggio nel rispetto dei regolamenti vigenti;
- generale adeguamento degli impianti tecnologici a servizio dei fabbricati, sia nelle parti comuni che nelle singole unità immobiliari, prevedendo le necessarie dotazioni impiantistiche in conformità alle attuali normative del settore (D.M. n° 37/2008);
- risanamento delle facciate esterne, con l'adozione di interventi, quali nuovi serramenti, isolamento termo-acustico di facciata, adeguati al rispetto della normativa vigente in riferimento al rendimento energetico e acustico;
- ulteriori interventi riguardanti il risparmio energetico e la sostenibilità ambientale quali: sostituzione dell'impianto di riscaldamento a caldaie e stufe autonome con una centrale unica a condensazione, predisposizione fotovoltaico per le parti comuni, oltre ai citati interventi sui serramenti e sulle parti vetrate
- bonifica e smaltimento dei manufatti contenente amianto mediante la sostituzione delle canalizzazioni e tubazioni di esalazione contenenti amianto e presenti all'interno delle canne fumarie.

€ 9.000.000,00

#### **B.18 VIA TOFANO 5 - TORRE C: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE CUP PROV0000002793**

Oggetto di intervento è un edificio facente parte di un complesso di edilizia residenziale pubblica costituito da tre torri situate su un medesimo lotto. Le torri, nonostante la recente data di realizzazione (1986), hanno negli ultimi anni presentato gravi problemi statici: la torre C è stata oggetto negli scorsi anni di intervento complessivo di risanamento strutturale, e di manutenzione, che non ha però portato alla completa risoluzione dei problemi evidenziatisi dalla fase di costruzione.

La torre C è stata realizzata su fondazioni isolate su pali; la struttura portante in elevazione è costituita da un sistema di travi, pilastri e setti in c.a. gettati in opera; gli orizzontamenti sono costituiti da solai prefabbricati con getto di completamento e i tamponamenti esterni sono realizzati con pannelli prefabbricati in cemento armato.

Le cause dei problemi irrisolti sono da individuare in parte nella non adeguata realizzazione di un sistema troppo sofisticato che richiedeva elevate capacità tecniche di esecuzione (si riscontrano infatti errori di fissaggio dei pannelli, stuccature mancanti o sbagliate, dettagli dei giunti realizzati in modo difforme dal progetto...). Inoltre l'esiguo spessore dei massetti di interpiano non consente l'introduzione di adeguamenti impiantistici.

L'intervento eseguito aveva quindi portato ad un risultato che comunque non ha permesso un reale aggiornamento delle situazioni impiantistiche e tipologiche, non ha consentito il raggiungimento di un adeguato confort interno e continua a necessitare la periodica manutenzione degli elementi prefabbricati.

Le valutazioni economiche e di fattibilità fatte hanno portato oggi a propendere per un intervento di demolizione e ricostruzione.



L'intervento prevede la demolizione e la successiva costruzione di una nuova torre al fine di trasformare un edificio problematico sotto il profilo manutentivo e gestionale in un insediamento esemplare sotto il profilo della sostenibilità ambientale e architettonica, dell'integrazione sociale, della dotazione di servizi, della qualità urbanistica e paesaggistica.

Le principali opere che si realizzeranno sono:

**componente architettonica/edile:**

- predisposizione di adeguate recinzioni ed impianto di cantiere;
- dismissione impianti;
- demolizione della torre C previa rimozione amianto;
- realizzazione di 59 alloggi di ERP distribuiti tra il 1° e il 10° piano e di 4 alloggi collocati ai piani terra;
- gli alloggi destinati ad ospitare abitanti disabili saranno collocati al primo piano;
- tutti gli alloggi saranno dotati di loggia;
- chiusure opache esterne saranno realizzate con blocchi di calcestruzzo cellulare;
- tutti i serramenti di chiusura esterni saranno dotati di impacchettabili a funzionamento motorizzato;

**componente strutturale:**

- le strutture saranno realizzate tramite pilastri e travi in cemento armato;
- i solai saranno realizzati col sistema costruttivo tipo Plastbau;

**componente impiantistica:**

- riscaldamento e produzione di acqua calda idrosanitaria attraverso pompe di calore acqua/acqua tramite pozzo di prelievo e di rilascio ed accumulo a bassa temperatura;
- nuovo circuito di distribuzione;
- realizzazione di centrale idrica con sistema di pressurizzazione;
- non sarà realizzata alcuna rete di distribuzione gas poiché nelle cucine non verranno installate apparecchiature che necessitano di essere allacciate ad una rete gas;
- impianto termico solare sulla copertura;
- impianto fotovoltaico sulla copertura;
- impianto elettrico, derivato dalla nuova cabina di trasformazione realizzata in conseguenza della demolizione e nuova costruzione delle torri A e B;
- impianto TV satellitare con antenna centralizzata;
- linea telefonica e linea dati;
- due impianti ascensori, del tipo ad azionamento elettrico, per un totale di 12 fermate ai singoli piani e al piano cantina;
- illuminazione esterna.

€ 9.500.000,00

**B.19 LABORATORIO DI QUARTIERE DI PONTE LAMBRO - OPERE DI  
COMPLETAMENTO.  
CUP PROV0000003400**

Il progetto originario del laboratorio di quartiere prevedeva la formazione di un insieme di spazi polifunzionali con destinazioni d'uso diverse, (area consultorio, area portierato sociale, area ludoteca e sala multifunzione, area lavoro e occupazione, laboratorio di quartiere e



centro consulenza) in parte ricavate all'interno degli edifici di proprietà comunale di Via Ucelli di Nemi civ. 24 e 26 (fabbricato blocco 1) e civ. 23 e 25 (fabbricato blocco 2) e in parte di nuova edificazione (blocco "0"), in grado di funzionare assieme per mezzo di un sistema distributivo autonomo composto da una scala esterna con ascensore panoramico e di una passerella pedonale aerea, oltre che dai n.4 collegamenti verticali già esistenti costituiti dalle scale in c.a. e relativi ascensori.

Tenuto conto che gli edifici di Via Ucelli di Nemi 23-24-25-26 sono stati già oggetto di una prima parte dei lavori, sospesi a causa di una risoluzione del contratto, con conseguente successivo degrado di alcune parti dei fabbricati, l'Area Tecnica Demanio e Beni Comunali Diversi ha redatto un nuovo progetto per il completamento delle opere previste nei suindicati edifici.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili alle seguenti lavorazioni:

- opere strutturali: completamento della struttura della passerella pedonale di collegamento tra i due blocchi con l'aggiunta di staffaggi del nuovo impianto elevatore e l'apposizione di giunti strutturali; completamento della struttura in profili di acciaio per la reception-ingresso; realizzazione di una bow-window a sbalzo da applicare sul fronte di facciata esterno del blocco 1; esecuzione del sistema antisfondellamento per le strutture di solaio tra il piano terra e il piano primo; realizzazione di 2 locali depositi rifiuti;
- opere edili: formazione struttura, muratura e pavimentazione dei nuovi locali rifiuti; formazione bocche di lupo per il blocco 0; esecuzione di pareti in cartongesso ad eccezione di quelli installati al piano secondo del blocco 1; opere civili di modifica vani ascensori, dei n. 4 vani scala e la formazione di vani tecnici e vani per contatori per impianti; completamento e installazione dei serramenti e delle vetrate ancora mancanti; installazione portoncini blindati e porte interne laddove ancora mancanti; opere da lattoniere e copertura; installazione sistema linee di vita; completamento posa ceramiche di rivestimento; completamento pavimentazioni; ripristini aree esterne;
- opere impiantistiche: completamento opere di rifacimento e installazione impianti elettrici e speciali (impianti telefonico e dati, impianto rilevazione e allarme incendi, impianti antintrusione); realizzazione della distribuzione in facciata delle tubazioni del gas di rete a servizio delle residenze; realizzazione della distribuzione orizzontale per i fluidi e per i canali aria; realizzazione della centrale tecnologica al piano interrato; ripristino parti compromesse degli impianti meccanici e idrosanitari oggetto di manomissione; ripristino impianto elettrico e di illuminazione oggetto di danneggiamento; realizzazione impianti elevatori;
- opere di ripristino dovute al fermo del cantiere: pulizia, disinfezione, bonifica, sgombero e smaltimento di rifiuti, masserizie, materiali da costruzione e attrezzature non più utilizzabili nelle aree di cantiere; sostituzione degli elementi tecnici danneggiati oppure oggetto di furto (in particolare porte blindate, serramenti in alluminio e vetro, parti di impianti); ripristino dell'impianto elettrico e idrico di cantiere ed il funzionamento della rete di fognatura (attualmente di tipo provvisorio), nonché lo sfalcio della vegetazione e lo svuotamento e la bonifica del piano interrato blocco 0 che risulta allagato; ripristino della pavimentazione in porfido rimossa nelle aree esterne; riverniciatura della carpenteria metallica esposta alle intemperie; opere di rifacimento, risanamento, bonifica, risanamento e reimpermeabilizzazione delle superfici la del piano interrato del blocco 0; sostituzione delle le porte blindate



presenti nella struttura che sono state divelte e forzate; revisione e/o sostituzione serramenti svergolati e forzati e vetri rotti; risanamento o sostituzione dei supporti ammalorati; rifacimento distribuzione impianti elettrici sfilata e sottratta dalle tubazioni; ripristino e sostituzione parti di impianto meccanico e idrosanitario sottratti o rovinati; rimozione e rifacimento impianti montascale oggetto di atti vandalici.

Inoltre poiché le opere eseguite per il progetto originario risultano in gran parte prive di garanzie, certificati, collaudi, verifiche e documentazione tecnica a corredo dell'opera, preliminarmente ai lavori di completamento, verranno eseguite le opportune prove e verifiche tecniche puntuali sui componenti tecnici dell'opera al fine di poter valutare la conformità di quanto già realizzato alle normative vigenti e per gli impianti sprovvisti delle regolari certificazioni verranno sottoposti a preliminare verifica tecnica e certificazione da parte di tecnico abilitato.

€ 7.150.000,00

## C. AREA TECNICA SCUOLE

### Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare

#### C.1 LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO ENERGETICO E LA RIDUZIONE DI CONSUMI DI ENERGIA PRIMARIA NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE. CUP PROV0000002706

Il presente progetto prevede vari interventi di manutenzione straordinaria negli stabili in carico all'Area Tecnica Scuole (asili nido, scuole dell'infanzia, scuole primarie, scuole secondarie di 1° grado, colonie) per migliorare e ridurre i consumi energetici.

Per il conseguimento di tali finalità, verranno eseguite le seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- rifacimento tetti ed impermeabilizzazione coperture piane;
- ricorso tetti ed impermeabilizzazione coperture a falda con interposizione di isolamento termico;
- rifacimento lattonerie;
- sostituzione corpi scaldanti;
- rifacimento di controsoffitti in fibra minerale;
- sostituzione di serramenti esterni;
- sostituzione di vetrate;



- rifacimento di facciate;
- installazione di impianti solari termici e fotovoltaici.

€. 6.500.000,00

**C.2 LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTI NORMATIVI NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE.  
CUP PROV0000002708**

Il presente progetto prevede vari interventi di manutenzione straordinaria sugli edifici in carico all'Area Tecnica Scuole, che consentiranno di mantenere ed adeguare le strutture in materia di sicurezza.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- installazione di chiusure e porte REI;
- modifica o rifacimento impianto antincendio;
- installazione e ripristino di scale di sicurezza;
- installazione e ripristino allarmi antincendio;
- rifacimento parziale o totale di impianti elettrici;
- installazione di segnaletica di sicurezza;
- bonifica componenti edilizie con presenza di amianto;
- bonifica e sostituzione di controsoffitti con presenza di FAV.

€. 6.500.000,00

**C.3 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE  
CUP PROV0000002709**

L'Area Tecnica Scuole, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di manutenzione straordinaria che consentiranno di mantenere ed adeguare le strutture in materia di sicurezza e igiene al fine di mantenere in esercizio le strutture, anche a seguito di verbali e di segnalazioni delle ASL competenti.

A seguito dei sopralluoghi effettuati per accertare lo stato manutentivo degli edifici oggetto d'intervento, l'Area Tecnica Scuole ha rilevato che, in vari casi, le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolte con semplici interventi manutentivi.





Comune di  
**Milano**

A tal fine verranno eseguite le seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- installazione di chiusure e porte REI;
- modifica o rifacimento impianto antincendio;
- installazione e ripristino di scale di sicurezza;
- installazione e ripristino allarmi antincendio;
- rifacimento parziale o totale di impianti elettrici ;
- installazione di segnaletica di sicurezza;
- bonifica componenti edilizie con presenza di amianto;
- bonifica e sostituzione di controsoffitti con presenza di FAV.

**€ 6.500.000,00**

**C.4 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE  
CUP PROV0000002710**

Gli interventi di manutenzione interessano edifici deputati a sedi destinate a luoghi di lavoro in cui operano dipendenti del Comune di Milano.

Trattasi di lavori riconducibili al mantenimento/adequamento degli ambiti normativi per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori riconducibili a situazioni pericolose riportate nei verbali di sopralluogo redatti dal Servizio di Prevenzione e Protezione nell'ambito dell'applicazione del D.Lgs 81/08, che si articolano nelle seguenti attività:

- Manutenzione corrente per il mantenimento degli ambiti normativi;
- Manutenzione corrente per l'adequamento degli ambiti normativi.

L'Area Tecnica Scuole, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di manutenzione a chiamata che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

Le opere previste in progetto, riconducibili per tipologia a quelle di manutenzione a chiamata miglioreranno la sicurezza sui luoghi di lavoro.

**€ 1.000.000,00**

**C.5 LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE IN EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE  
CUP PROV0000002711**

L'Area Tecnica Scuole ha effettuato sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo degli edifici scolastici oggetto d'intervento rilevando che, in vari casi, le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolti mediante:



- incremento della capacità portante del terreno di fondazione o delle stesse fondazioni;
- interventi localizzati o diffusi sulle murature per aumentare la capacità portante delle stesse;
- realizzazione di giunti;
- interventi sulle strutture voltate per ripristinare la portanza delle stesse;
- inserimento di nuovi elementi strutturali di controvento o deputati ad accogliere le sollecitazioni sgravando gli elementi esistenti;
- aumento della capacità portante dei solai;
- realizzazione di controsoffitti portanti che, aderendo all'intradosso del solaio, consentono di contenere in sicurezza eventuali crolli per sfondellamento.

Pertanto per la messa in sicurezza a livello strutturale degli immobili scolastici è stato predisposto il presente progetto che prevede l'esecuzione delle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- smontaggio/rimozione e relativa messa a dimora/smaltimento di quanto necessario per consentire l'esecuzione dell'intervento progettato (impianti, controsoffitti, intonaci, ecc.);
- intervento strutturale vero e proprio;
- riposizionamento o realizzazione di eventuali impianti e quant'altro rimosso nella fase iniziale;
- finiture (rasature, tinteggiature, posa di controsoffitti, ecc..).

**€ 10.000.000,00**

#### **C.6 INTERVENTI STRAORDINARI IN MATERIA DI TUTELA DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE CUP PROV0000002707**

Obiettivo principale del progetto consiste nell'esecuzione degli interventi di manutenzione ed adeguamento normativi di opere edili ed impiantistiche interne ed esterne al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza ed agibilità dei fabbricati in carico all'Area Tecnica Scuole.

Gli interventi che si realizzeranno sono essenzialmente i seguenti:

per la componente edile:

- rifacimento parziale o completo di servizi igienici;
- rifacimento parziale o totale di pavimentazioni interne in gres, rivestimenti wc in ceramica, intonaci cementizi;
- realizzazione di servizi igienici per disabili;
- ripristino parapetti in ferro;



- rifacimento parziale di controsoffitti in fibra minerale;
- sostituzione parziale e/o revisione di serramenti interni;
- sostituzione e/o revisione di serramenti esterni;

per la componente impiantistica:

- rifacimento impianti idrico sanitari;
- rifacimento parziale o totale di linee fognarie;
- sostituzione corpi scaldanti;
- rifacimento a adeguamento impianti elettrici.

€ 6.500.000,00

**C.7 INTERVENTI STRAORDINARI MANUTENTIVI, DI RIQUALIFICAZIONE E DI MESSA A NORMA PER EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE, FINALIZZATI ALL'OTTENIMENTO DEI CPI, ALL'IDONEITA' STATICA, ALLA MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI E ALL'ABBATTIMENTO DELLE BB.AA.  
CUP PROV0000002705**

Gli interventi in progetto interessano edifici scolastici ubicati in diverse Zone di Decentramento e consistono in opere di manutenzione straordinaria per l'adeguamento delle strutture scolastiche alle normative sulla prevenzione incendi (finalizzate all'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi), sull'idoneità statica, sugli impianti tecnologici e sull'abbattimento delle BB.AA.

Per quanto riguarda la prevenzione incendi, le strutture scolastiche che saranno oggetto dei lavori, dovranno venire adeguate e successivamente gestite in modo da poter minimizzare le possibili cause di incendio, garantire la stabilità delle strutture portanti sia in situazioni "ordinarie" sia in caso di incendio al fine di assicurare la possibilità di soccorso agli occupanti, contenere l'eventuale propagazione di un incendio all'interno dei locali, impedire l'estensione di un incendio agli edifici e/o locali contigui, assicurare la possibilità che gli occupanti i locali interessati da un incendio abbandonino gli ambienti stessi indenni o che gli stessi siano agevolmente soccorsi in altro modo, garantire la possibilità per le squadre di soccorso di operare in condizioni di massima sicurezza possibile.

Inoltre il progetto in oggetto prevede l'esecuzione di opere per mettere in sicurezza le scuole anche dal punto di vista statico, ridurre i rischi di malfunzionamenti degli impianti tecnologici e permettere la fruibilità di tutti gli spazi ai portatori di handicap.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- opere murarie;
- sostituzione di infissi (con infissi resistenti al fuoco REI e/o con uscite di sicurezza munite di maniglione antipánico);
- sostituzione di pavimenti, controsoffitti e rivestimenti, privi di certificazione di reazione al fuoco;



- opere accessorie (intonaci, ripristini di pavimentazioni, ripristini di reti esterne);
- realizzazione di nuove scale di sicurezza esterne;
- impianti elettrici, di illuminazione e speciali: adeguamento degli impianti o le porzioni di impianto che non hanno certificazione ai sensi della L.46/90 e del D.M. 22/01/2008 n. 37, al fine di ottemperare ai requisiti necessari per il Certificato di prevenzione Incendi;
- impianti antincendio: sostituzione degli impianti o le parti di impianto non rispondenti alle prestazioni minime richieste dal D.M. 26/08/92 e dalla Norma UNI 10779 "Impianti di estinzione incendi: reti di idranti";
- impianti di produzione del calore: verifica sulla presenza e la funzionalità dell'impianto adduzione gas o gasolio e dei dispositivi di sicurezza delle caldaie, prevedendo la sostituzione dell'impianto o parte di esso.

€ 10.000.000,00

## D AREA TECNICA IMPIANTI

### Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare

#### D.1 *MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA - INTERVENTO C - CUP PROV0000002883*

Gli interventi di manutenzione interessano edifici oggetto delle attività dell'Amministrazione e si articolano nelle seguenti attività:

- sostituzione parziale o totale di parti distributive di impianto di climatizzazione, tubazioni, canali, apparecchiature, gruppi frigo;
- rifacimento completo o parziale del coibente isolante termico;
- sostituzione apparecchiature di produzione di energia termica obsolescenti in toto o loro componenti;
- sostituzione di canalizzazioni aerauliche;
- adeguamento e/o rifacimento di impianti elettrici a servizio degli impianti di riscaldamento, climatizzazione;
- risanamento di impianti distributivi ACS da carica batterica compresa la legionella;
- lavori di bonifica amianto sulle tubazioni, coibentazioni, flange o corde su cui è stata ritrovata la presenza di amianto o eventuale presenza di FAV;
- lavori di assistenza muraria necessari alla realizzazione delle opere impiantistiche;
- demolizioni di setti murari in c.a. o muratura portante;



- rimozione di rivestimenti su supporti murari o pavimenti e rifacimento degli stessi;
- assistenze murarie alla posa degli impianti;
- rimozione controsoffitti e rifacimento degli stessi necessari per permettere il rifacimento degli impianti presenti a soffitto;
- esecuzione di tracce a parete per passaggio canalizzazioni.

L'Area Tecnica Impianti, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di Manutenzione straordinaria degli impianti termici, di condizionamento e trattamento dell'aria che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

**€ 2.000.000,00**

## **D.2 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DELLE R.S.A. COMUNALI. LOTTO C. CUP PROV0000002881**

L'Area Tecnica Impianti ha effettuato sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo degli edifici destinati a Residenze Sanitarie Assistenziali, rilevando che, in vari casi, le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolte con semplici interventi di manutenzione straordinaria.

Per l'adeguamento manutentivo delle R.S.A. e al fine di mantenere efficienti gli impianti tecnologici, ammodernare ed adeguare alle vigenti normative gli impianti di riscaldamento, climatizzazione e trattamento dell'aria asserviti agli edifici suindicati, oltre che gli impianti elettrici e speciali, è stato elaborato il presente progetto che prevede lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica che si articolano nelle seguenti attività:

- Interventi di manutenzione straordinaria e/o sostituzione di componenti impiantistiche elettriche e speciali (rilevazione fumi, rilevazione incendio, antintrusione) inclusa assistenza muraria;
- Interventi di manutenzione straordinaria e/o sostituzione di componenti impiantistiche asservite agli impianti di riscaldamento invernale, deumidificazione ed alla climatizzazione estiva degli edifici (inclusa assistenza muraria).

**€ 1.000.000,00**



**D.3 STABILI DEMANIALI, DI EDILIZIA SCOLASTICA E COLONIE EXTRAURBANE, VIE DIVERSE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI LOTTO 3  
CUP: PROV0000002877**

Gli interventi di manutenzione interessano edifici con differenti destinazioni d'uso. Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- impianti di messa a terra;
- distribuzione elettrica principale e secondaria (cavi e vie cavi);
- quadri elettrici;
- impianti di forza motrice;
- impianti di illuminazione di ordinaria e di sicurezza;
- impianti antintrusione;
- impianti di comunicazione;
- sistemi BMS per la regolazione e supervisione degli impianti;
- impianti di rivelazione incendi;
- rimozioni degli impianti esistenti nelle aree oggetto degli interventi;
- assistenza edile alla realizzazione delle opere sopra descritte.

**€ 2.000.000,00**

**D.4 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI STABILI COMUNALI - LOTTO B  
CUP: PROV0000002876**

Gli interventi di manutenzione interessano edifici destinati a luoghi di lavoro in cui operano i dipendenti del Comune di Milano.

I vari interventi di manutenzione a chiamata consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli impianti tecnologici asserviti agli edifici in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi.

I lavori descritti dal presente progetto sono infatti inquadrabili nell'ambito del mantenimento/adeguamento degli ambiti normativi per la tutela della salute e sicurezza dei lavoratori riconducibili a situazioni pericolose riportate nei verbali di sopralluogo redatti Servizio di Prevenzione e Protezione nell'ambito dell'applicazione del D.Lgs 81/08 e si articolano nelle seguenti attività:



- manutenzione per il ripristino dei requisiti minimali di sicurezza degli impianti tecnologici richiesti dalle vigenti normative tecniche;
- manutenzione per l'adeguamento degli impianti tecnologici a servizio degli edifici a requisiti normativi richiesti dalle normative tecniche;
- manutenzione per la risoluzione di problematiche contingenti di sicurezza sui luoghi di lavoro che richiedono interventi di messa in sicurezza degli impianti.

**€ 1.000.000,00**

**D.5 ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO NEL RIVELLINO DI SANTO SPIRITO  
DEL CASTELLO SFORZESCO  
CUP: PROV0000002880**

L'area Tecnica Impianti ha effettuato, compatibilmente con l'accessibilità parziale dei luoghi, sopralluoghi finalizzati ad accertare lo stato manutentivo degli impianti nell'edificio oggetto d'intervento rilevando che, in vari casi, le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolte con un intervento di manutenzione straordinaria.

Gli interventi di manutenzione straordinaria interessano una porzione di edificio vincolato e le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- pulizia e sanificazione degli ambienti;
- demolizione dell'impiantistica esistente;
- posa in opera di impiantistica di distribuzione ed utilizzo dell'energia elettrica;
- posa in opera di impianto elettrico di illuminazione;
- posa in opera di impianti speciali;
- assistenza muraria alla posa impianti .

**€ 300.000,00**

**D.6 SISTEMAZIONE CAMPI DA GIOCO E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO PRESSO  
CENTRO SPORTIVO J.F. KENNEDY DI VIA OLIVIERI  
CUP: PROV0000003059**

Gli interventi di manutenzione straordinaria interessano edifici e pertinenze destinati ad attività sportiva e si articolano nelle seguenti attività:

- sostituzione di impianti elettrici utilizzatori;
- sostituzione di impianti di climatizzazione;



Comune di  
**Milano**

- sostituzione di impianti di produzione di acqua calda sanitaria;
- sostituzione di impianti di ventilazione meccanica;
- sostituzione di reti di distribuzione del fluido termovettore;
- sostituzione di impiantistica speciale asservita agli edifici;
- assistenza muraria alla posa degli impianti;
- finiture di carattere edile.

**€ 500.000,00**

#### **D.7 MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI SICUREZZA. LOTTO C CUP: PROV0000002882**

Gli interventi di manutenzione straordinaria per impianti di sicurezza interessano edifici destinati a diverse destinazioni d'uso e si articolano nelle seguenti attività:

- realizzazioni e adeguamenti per assolvere alle Legislazioni, Prescrizioni VV.F e Disposizioni degli Organi Competenti;
- realizzazioni e adeguamenti atte al rispetto delle Normative Tecniche di riferimento in vigore;
- interventi parziali finalizzati ad evitare situazioni di rischio ed a una più sicura prosecuzione delle attività;
- interventi atti alla permanenza in validità delle autorizzazioni di Legge già esistenti;
- miglioramenti generali.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, a lavorazioni manutentive sugli impianti di illuminazione emergenza, impianti fissi automatici e manuali di rivelazione e di allarme incendio, impianti di diffusione sonora e di allarme per evacuazione "EVAC", impianti antintrusione, antieffrazione e di videosorveglianza; impianti allarme con segnalazione ottica-acustica oltre all'assistenza edile e a parziali compartimentazioni REI per il passaggio degli impianti e a parziali sistemazioni dei controsoffitti.

**€ 500.000,00**

#### **D.8 REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO ELETTRICO NEL CORTILE DEL POLO ESPOSITIVO "FABBRICA DEL VAPORE" CUP: PROV0000002879**

Gli interventi di nuova costruzione interessano il complesso di edifici siti in Via G.C. Procaccini nr. 4 in Milano, (ex-area industriale Carminati - Toselli, ora denominato "Fabbrica





del Vapore”), con differenti destinazioni d’uso (uffici, sale espositive, laboratori, aree esterne utilizzate per manifestazioni, ecc.).

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- impianti di messa a terra;
- distribuzione elettrica principale e secondaria (cavi e vie cavi);
- quadri elettrici;
- impianti di forza motrice;
- impianto di videosorveglianza;
- sistemi supervisione degli impianti;
- rimozioni degli impianti esistenti nelle aree oggetto degli interventi;
- assistenza edile alla realizzazione delle opere sopra descritte.

Tali interventi consentiranno di adeguare le pertinenze esterne ed alcuni locali per soddisfare i seguenti punti:

- attrezzare le aree esterne con impianti atti a soddisfare i bisogni di fornitura elettrica in occasione di manifestazioni, fiere, esposizioni, ecc.;
- ampliare il sistema di videosorveglianza delle aree esterne;
- centralizzare in guardiania il controllo dei sistemi di sicurezza a servizio del complesso edilizio.

€ 200.000,00

#### **D.9 ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO MUSEO DI STORIA NATURALE DI CORSO VENEZIA, 55.**

**CUP: PROV000002884**

L’area Tecnica Impianti, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di adeguamento e rifacimento impiantistico che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione del Museo di Storia Naturale di Corso Venezia 55, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità dello stesso.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile ed impiantistica:

- sostituzione ed adeguamento di impianti termici esistenti (sostituzione di centrale termica esistente gasolio con nuova centrale a metano) a servizio dell’edificio;
- revisione, sostituzione ed adeguamento di impianti di condizionamento e trattamento dell’aria (unità di trattamento aria con recupero di calore) a servizio dell’edificio;



- revisione, sostituzione ed adeguamento di impianti di ventilazione a servizio dell'edificio;
- revisione, sostituzione ed adeguamento di impianti di evacuazione dei prodotti della combustione oggetto di intervento;
- revisione, sostituzione ed adeguamento di impianti elettrici a servizio degli impianti meccanici oggetto di intervento;
- adeguamento e/o rifacimento degli impianti elettrici e speciali (rilevazione fumi, rilevazione incendio, antintrusione);
- adeguamento degli impianti di protezione antincendio;
- adeguamento o sostituzione degli impianti elevatori;
- assistenza muraria;
- interventi di rifacimento del manto impermeabile del tetto oggetto di intervento;
- intervento di ripristino e rifacimento di intonaci e rasature delle aree oggetto di intervento (previo parere della Soprintendenza).

€ 7.500.000,00

**DIREZIONE MOBILITA' AMBIENTE E ENERGIA**

**E. AREA TECNICA INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'**

**Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare**

**E.1 INTERVENTI DI RIFACIMENTO POZZETTI, ALLACCIATURE E TOMBINATURE STRADALI PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE LOTTO 1 ZONE DI DECENTRAMENTO DALLA 1 ALLA 9  
CUP B47H17000660004**

La rete di raccolta delle acque meteoriche assolve l'importante ruolo di allontanare dalle sedi stradali, impermeabili per la tipologia delle loro pavimentazioni siano esse in conglomerato bituminoso che in pietra naturale, l'acqua piovana che altrimenti verrebbe naturalmente dispersa nel terreno.



A causa della sua mancata funzionalità, conseguente a cedimenti improvvisi, a occlusioni causate da oggetti impropriamente finiti nei pozzetti di raccolta e successivamente nella tubazione o, dove sono presenti alberature, dall'insinuarsi delle loro radici attraverso i giunti della tubazione fino al loro progressivo completo intasamento, si formano ristagni di acqua che creano notevoli disagi al transito pedonale e veicolare oltre a un repentino ammaloramento del manto stradale interessato.

Poiché il mantenimento in efficienza delle strutture stradali rientra tra i compiti istituzionali dell'Amministrazione Comunale, l'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità ha provveduto a redigere il presente progetto di manutenzione straordinaria al fine di avere a disposizione uno strumento che consenta di intervenire prontamente per eliminare le cause della mancata funzionalità e ripristinare il corretto deflusso delle acque meteoriche verso la rete di fognatura pubblica

Gli interventi previsti nel suindicato progetto si articolano nelle seguenti attività:

- disostruzione delle tubazioni di scarico mediante utilizzo di macchine a motore;
- spurgo di pozzetti stradali con l'impiego di macchina autocarrata tipo combinata;
- rifacimento delle tubazioni di allacciamento alla fognatura comunale;
- fornitura e sostituzione di chiusini;
- fornitura e posa di pozzetti completi in cemento o di loro parti;
- scavo e riparazione degli allacciamenti dei pozzetti in zona sifone;
- demolizioni e ripristini di pavimentazioni, sottofondi e cordonature a seguito degli interventi.

€ 2.000.000,00

## **E.2 INTERVENTI DI RESTAURO CONSERVATIVO DEI MURI SPONDALI DEI NAVIGLI MILANESI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI NELLA ZONA PORTUALE - LOTTO 1. CUP B47E17000080004**

A seguito delle segnalazioni verbali/scritte pervenute dalla Polizia Locale e dai Cittadini, l'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità ha effettuato mirati sopralluoghi ed ha constatato che a causa della vetustà dei manufatti, del logorio causato dal transito veicolare, e dall'esposizione agli agenti atmosferici i muri spondali e le alzaie necessitano di interventi manutentivi.

A tal fine è stato elaborato il presente progetto che prevede sinteticamente le seguenti lavorazioni manutentive di natura edile:

- interventi murari sull'esistente (pulizia del paramento murario e stilatura dei giunti);



- interventi stradali (creazione massetti/sottofondi stradali, posa asfalto colato/conglomerati bituminosi, riassetto/sostituzione cordoni, eliminazione binari dismessi);
- interventi su pietre (modifica/sostituzione parti dei parapetti storici in granito);
- interventi sul ferro (ripristino/sostituzione elementi dei parapetti in ferro a croce di Sant'Andrea).

€ 700.000,00

**E.3 INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU PARAPETTI TRANSENNE, BARRIERE, BALAUSTRATE DI PROTEZIONE - LOTTO F - Z.D. 1/9  
CUP B47H17000580004**

Il patrimonio stradale del Comune di Milano, in carico all'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità, è composto da numerose strade e spazi ad uso pubblico, che si diversificano fra loro sia per la destinazione d'uso sia per le diverse tipologie strutturali e materiche legate al periodo di realizzazione.

Sulla base dei monitoraggi effettuati sul territorio e sulle richieste pervenute da parte di Polizia Locale, Controllers e Cittadini, è stato predisposto il presente progetto che prevede, oltre alla semplice manutenzione dei dispositivi di ritenuta danneggiati da sinistri, interventi di adeguamento dei manufatti di bordo delle strade cittadine interessate da priorità di sicurezza stradale che consentiranno di adeguare il più possibile alla legislazione vigente in materia ed al ripristino delle condizioni di sicurezza i manufatti stradali che sono risultati carenti rispetto alle nuove normative.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile, ramo stradale:

- ripristino di barriere elastiche;
- dotazione di dispositivi di bordo laterale e/o bordo ponte laddove mancanti;
- fornitura e posa di parti danneggiate da sinistri di attenuatori d'urto per manutenzione e/o integrazione di quelli esistenti sul territorio comunale;
- verifica della corretta conformazione dei bordi stradali presso barriere o particolari delimitazioni ed interventi di sistemazione del margine laterale anche con posa di cordonature, transenne e sistemi di dissuasione della sosta.

Pertanto con il presente progetto si tende a conseguire un maggiore standard qualitativo in termini sia di sicurezza della circolazione che di maggior funzionalità della rete stradale cittadina.

€ 2.500.000,00



**E.4 LAVORI DI SEGNALETICA STRADALE FINALIZZATI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ALLA ESTENSIONE DELLA SOSTA REGOLAMENTATA, ALLA CREAZIONE DI CORSIE RISERVATE E ZONE A TRAFFICO LIMITATO 2 LOTTI/G**  
**LOTTO 1/G DI 2: Z.D. 1-2-3-9 - CUP B47H17000590004**  
**LOTTO 2/G DI 2: Z.D. 4-5-6-7-8 - CUP B47H17000600004**

Il patrimonio della segnaletica stradale del Comune di Milano, in carico all'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità, è composto da numerosi segnali verticali e orizzontali che si diversificano fra loro in funzione del messaggio che devono fornire agli utenti della strada.

Lo stato di conservazione di tali segnali è spesso carente, a causa di sinistri ed abbattimenti, e in molteplici casi sono evidenti le situazioni di degrado nelle strade cittadine.

Ciò ovviamente è motivo di disagio nel cittadino fruitore ed espone l'Amministrazione Comunale al rischio di ripercussioni indirette sull'effettiva efficienza del servizio fornito agli utenti della strada.

Per soddisfare le necessità manutentive di conservazione funzionale e di economia di gestione del patrimonio segnaletico dell'Amministrazione Comunale, è stato redatto il presente progetto di manutenzione straordinaria suddiviso in 2 Lotti :

- Lotto 1/G per le località cittadine ubicate all'interno delle Zone di Decentramento 1-2-3-9
- Lotto 2/G per le località cittadine ubicate all'interno delle Zone di Decentramento 4-5-6-7-8

Gli interventi di manutenzione previsti per ogni singolo lotto riguardano le seguenti attività:

- segnaletica orizzontale: ripristino con prodotti permanenti di segnaletica stradale anche su tappeti stradali nuovi, istituzione di nuova segnaletica stradale, istituzione di nuove aree riservate, di stalli per la sosta regolamentata e libera e quant'altro sarà indicato su specifica richiesta dell'amministrazione comunale;
- segnaletica verticale: ripristino di complessi abbattuti, di segnali danneggiati, rimozione di segnali e sostegni non previsti, fornitura e posa in opera di sostegni tubolari, di segnali verticali di pericolo, di precedenza, di divieto, di obbligo e di direzione. Sarà inoltre richiesta la fornitura e/o posa di specchi parabolici, il rifacimento di fondazioni, la reinstallazione di segnali esistenti e quant'altro necessario per la realizzazione delle opere a regola d'arte;
- segnaletica elettronica a led: fornitura e posa di misuratori di velocità a sensore radar interno, Impianti sequenziali a led, Impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica e Impianti di alimentazione solare con potenza 5-10 watt;
- segnaletica complementare: fornitura e posa di cordoli delineatori di corsia, di dossi artificiali in gomma, rimozione di cordoli delineatori di corsia, di dossi artificiali e di dissuasori di sosta mobili in conglomerato cementizio;



- segnaletica verticale temporanea: posa e successiva rimozione di segnali stradali di cantiere 48 ore prima delle lavorazioni con materiale messo a disposizione dall'impresa appaltatrice.

*Spesa complessiva € 10.000.000,00 di cui:*

*LOTTO 1/G di 2 - Z.D. 1 - 2 - 3 - 9* € 5.000.000,00

*LOTTO 2/G di 2 - Z.D. 4 - 5 - 6 - 7 - 8* € 5.000.000,00

**E.5 INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE MANUFATTI DI SCAVALCAMENTO E SOTTOPASSI - LOTTO 2 - ZONE DI DECENTRAMENTO DALLA 1 ALLA 9  
CUP B47H17000650004**

Il progetto riguarda lavori di manutenzione straordinaria nei manufatti di scavalco e sottopassi del comune di Milano, consistenti nel restauro conservativo e consolidamento statico, verniciatura delle opere d'arte.

Le opere d'arte stradali rappresentano per l'Amministrazione Comunale un elemento critico per la sicurezza e l'affidabilità dell'infrastruttura.

Infatti, con il passare degli anni, la naturale diminuzione dell'efficienza delle opere, determinata dall'accumularsi nel tempo degli effetti del traffico e delle aggressioni chimico-fisiche, rende sempre più pressante la necessità di prevenire e controllare l'insorgere di gravi danni alle strutture.

In particolare con il presente progetto si sviluppano, per l'aspetto di specie, i programmi d'intervento risultanti dai monitoraggi puntuali e dall'analisi della conseguente banca dati, eseguiti periodicamente dall'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità.

Le lavorazioni di maggior rilievo previste dal progetto possono essere così descritte:

- idrodemolizione al fine di rimuovere tutti gli starti corticali non aderenti, copriferro carbonatato e/o in fase di distacco e quant'altro deteriorato dall'azione degli agenti aggressivi esterni;
- trattamento dei ferri con relativa passivazione, tramite l'applicazione di un protettivo contro la corrosione dei ferri d'armatura;
- disposizione di armatura con barre in acciaio ad aderenza migliorata;
- integrazione dei ferri d'armatura in corrispondenza dei pilastri;
- disposizione di una rete in acciaio;
- ricostruzione delle parti demolite;
- disposizione di un'armatura porta intonaco con rete in fibra di vetro o altre reti similari;
- rasatura regolarizzante dell'intera superficie, mediante applicazione di una malta cementizia monocomponente a presa normale;



- protezione delle superfici mediante l'applicazione di finitura colorata, traspirante e idrorepellente, ai silicati e/o a base di resina siliconica in dispersione acquosa, in grado di creare una finitura permeabile al vapore;
- sabbiatura e/o idrolavaggio ad alta pressione di superfici metalliche;
- verniciatura di superfici metalliche;
- interventi di ripristino o sostituzione dei giunti di dilatazione da ponte;
- interventi sulle strutture viarie quali posa di nuovi cordoni, scavi, formazione di nuove pavimentazioni;
- opere di delimitazione cantiere;
- segnaletica stradale.

€ 5.100.000,00

**E.6 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU STRADE CITTADINE - 4 LOTTI/G - Z.D. DALLA 1 ALLA 9.**

LOTTO 1/G DI 4 - Z.D. 1	CUP B47H17000610004
LOTTO 2/G DI 4 - Z.D. 6 - 7 - 8	CUP B47H17000620004
LOTTO 3/G DI 4 - Z.D. 2 - 3 - 9	CUP B47H17000630004
LOTTO 4/G DI 4 - Z.D. 4 - 5	CUP B47H17000640004

Tenuto conto che il mantenimento in efficienza delle strutture stradali rientra tra i compiti istituzionali prioritari dell'Amministrazione Comunale, l'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità ha redatto un progetto suddiviso in 4 Lotti, che consentirà di far fronte alle esigenze di manutenzione straordinaria delle strutture stradali per il ripristino delle condizioni di sicurezza ed agibilità dell'utenza.

Le località di intervento sono :

- LOTTO 1/G DI 4 - Z.D. 1
- LOTTO 2/G DI 4 - Z.D. 6-7-8
- LOTTO 3/G DI 4 - Z.D. 2-3-9
- LOTTO 4/G DI 4 - Z.D. 4-5

Gli interventi si articolano principalmente nelle seguenti attività:

- interventi sulle pavimentazioni in conglomerato bituminoso che potranno riguardare sia il solo rifacimento dello strato di usura che in alcuni casi il rifacimento complessivo del corpo stradale;
- interventi sulle pavimentazioni in pietra naturale che potranno interessare sia quelle in masselli di granito (ubicati sia in sede stradale normale che in sede adibita al transito dei tram) che quelle in cubetti di porfido. In entrambi i casi gli interventi, a seconda del livello di degrado della pavimentazione, potranno essere di piccola entità, e consistenti quindi nel semplice riassetto degli elementi lapidei nella loro sede, o di entità più grave



nei casi di forte degrado della pavimentazione, giungendo quindi anche alla completa rimozione e successiva posa della pavimentazione su nuovi strati di fondazione e di sabbia idonei;

- interventi sulle pavimentazioni dei marciapiedi, che solitamente sono in asfalto colato o in masselli autobloccanti: gli interventi possono riguardare sia la loro struttura, costituita dal massetto in calcestruzzo e dai cordoni in pietra o in cemento, che la loro parte superficiale costituita appunto da uno strato di asfalto colato o da masselli autobloccanti. Gli interventi potranno inoltre riguardare gli elementi al contorno quali pozzetti per lo smaltimento delle acque meteoriche, scivoli per disabili, elementi dissuasori della sosta e transenne a delimitazione dei percorsi pedonali. Tali strutture e manufatti stradali sono soggetti ad un continuo deterioramento dovuto principalmente all'usura (e talvolta all'utilizzo improprio o abusivo), agli agenti atmosferici, alle inevitabili manomissioni per la gestione dei pubblici servizi in sottosuolo, ai danneggiamenti causati dagli urti e dagli incidenti stradali oltre, naturalmente, al normale processo di invecchiamento;
- Interventi su barriere stradali (Guard-Rail di varie tipologie), parapetti, transenne, e balaustre di protezione previsti per i Lotti 2/G - 3/G e 4/G che riguarderanno sostituzioni parti danneggiate o non funzionanti dei dispositivi di ritenuta; rimozione e sostituzione di barriere bordo laterale o bordo ponte e assorbitori d'urto frontali (cuspidi) con dispositivi adeguati alla funzione della sede stradale, agli ostacoli, ai dislivelli e alla tipologia degli scavalcamenti; dotazione di dispositivi di ritenuta laddove mancanti e occorrenti per normativa, con integrazione di manufatti di sostegno anche in muratura per il corretto montaggio delle barriere.

Pertanto con il presente progetto suddiviso in 4 Lotti, si conseguirà un maggiore standard qualitativo in termini sia di sicurezza della circolazione che di maggior funzionalità della rete stradale cittadina .

*Spesa complessiva € 32.000.000,00 di cui:*

<i>LOTTO 1/G DI 4 - Z.D. 1</i>	<i>€ 4.225.000,00</i>
<i>LOTTO 2/G DI 4 - Z.D. 6 - 7 - 8</i>	<i>€ 10.000.000,00</i>
<i>LOTTO 3/G DI 4 - Z.D. 2 - 3 - 9</i>	<i>€ 10.000.000,00</i>
<i>LOTTO 4/G DI 4 - Z.D. 4 - 5</i>	<i>€ 7.775.000,00</i>

**E.7 RIQUALIFICAZIONI STRADALI FINALIZZATE ALLA MODERAZIONE DEL TRAFFICO E DELLA VELOCITA' ALL'INTERNO DELLE "AREE BERSAGLIO" DEL PIANO PERIFERIE.  
CUP: B44E17000370004**

Il progetto prevede l'esecuzione di interventi finalizzati alla moderazione del traffico e della velocità , istituendo delle "Zone 30" ovvero con limite di velocità non superiore a 30 Km/h





Comune di  
Milano

nelle cinque aree bersaglio del Piano Periferie (QT8 - Bovisa - Padova - Corvetto - Giambellino).

A seguito dei sopralluoghi effettuati dall'Area Tecnica Infrastrutture per la Mobilità per accertare lo stato delle Vie e Piazze oggetto d'intervento, si è rilevato che le cause che determinano la necessità degli interventi possono essere risolte con semplici interventi di adeguamento e modifica della segnaletica stradale, sia verticale che orizzontale, e interventi strutturali di riqualificazione.

I lavori riguarderanno principalmente opere di segnaletica e modesti interventi infrastrutturali ai nodi, ovvero alle porte di ingresso delle zone con limite di velocità 30 Km/h mediante rialzo delle soglie di accesso alle aree con sopralzi e castellane, finalizzati all'incremento della sicurezza in corrispondenza degli attraversamenti pedonali, attraverso una maggiore definizione delle traiettorie veicolari e dei percorsi pedonali in corrispondenza dell'area di intersezione, nonché della riduzione della velocità dei veicoli oltre alla riqualificazione di alcune piazze e gli imbocchi delle vie ad esse efferenti.

Obiettivo di questi interventi è migliorare la vivibilità pedonale e ciclabile di alcuni ambiti periferici, disincentivando il traffico veicolare non di quartiere.

€ 3.000.000,00

**E.8 ITINERARIO CICLABILE EUROVELO 5 - NAVIGLIO PAVESE - DUOMO-SEMPIONE - MOLINO DORINO PERCORSO SUD - CICLOVIA VENETO - LOTTO 1  
CUP: B41B17000290004**

L'intervento in oggetto rappresenta il primo lotto di un intervento esteso a tutto il tratto milanese dell'alzaia del Naviglio di Pavia, dalla Via Carlo Darwin, dove ha attualmente termine l'isola pedonale che parte dalla Darsena fino al confine comunale.

Questo itinerario è destinato a svolgere una duplice funzione, urbana ed extraurbana in quanto verrà utilizzato come asse radiale periferia-centro per la mobilità ciclistica urbana e come itinerario cicloturistico urbano, regionale, nazionale ed europeo.

Tale itinerario è stato individuato dal Comune di Milano come migliore soluzione per il tratto urbano dell'Itinerario Eurovelo 5, corrispondente all'antico itinerario di pellegrinaggio denominato "Via Francigena" tra Nord Europa e Roma; inoltre il Naviglio Pavese è stato recentemente inserito nel progetto dell'itinerario cicloturistico "VenTO" che segue il corso del Po da Torino a Venezia.

Per questo primo lotto, è stato elaborato il presente progetto che prevede le seguenti attività:

- recupero statico e funzionale dell'esistente manufatto che sottopassa V.le Tibaldi garantendo la continuità dell'Alzaia;
- allargamento del manufatto di cui sopra allo scopo di consentire la percorribilità in sicurezza di pedoni e ciclisti e a possibilità per i pedoni di sostare in sicurezza lungo il bordo acqua;



- rifacimento del muro di sostegno tra il ponte di via Darwin e il ponte di Viale Tibaldi in posizione allontanata dal bordo acqua allo scopo di ampliare ulteriormente lo spazio di sosta per pedoni e ciclisti e attrezzarlo con alberature di alto fusto, panchine, fontane e quant'altro ritenuto utile;
- ristrutturazione dell'incrocio Alzaia-Darwin-Conchetta allo scopo di garantire in sicurezza la continuità del nuovo percorso pedonale e ciclabile verso il centro città e l'accessibilità all'itinerario dalle vie laterali;
- ristrutturazione completa del tratto di Alzaia dalla via Rimini a Viale Tibaldi per realizzare:
  - nuova pista ciclabile bidirezionale in sede riservata;
  - marciapiede rialzato lato Naviglio, larghezze 150 con rimessa in quota e riverniciatura dell'esistente parapetto;
  - razionalizzazione della sosta in linea dei veicoli a motore e di sosta a pettine per motoveicoli;
  - nuova banchina di fermata autobus;
  - stazione Bike Sharing;
  - moderazione del traffico da attuarsi mediante attraversamenti e incroci rialzati in serie;
  - inserimento di alberature con funzione di moderazione del traffico, riqualificazione paesaggistica e miglioramento microclimatico;
- ristrutturazione del nodo stradale Tibaldi-Ascanio Sforza-Alzaia Naviglio Pavese-Torricelli allo scopo di garantire l'accessibilità ciclistica e migliorare l'accessibilità al sottopasso anche da e per V.le Tibaldi;
- allargamento dell'impalcato del ponte Tibaldi lato periferia allo scopo di migliorare l'innesto tra la viabilità superficiale del viale in questione e il nuovo percorso pedonale e ciclabile lungo l'alzaia;
- spostamento scala all'incrocio Tibaldi-Torricelli;
- installazione di rastrelliere per biciclette e predisposizione opere civili per stazioni bikesharing in posizioni da precisarsi nei successivi stadi di progettazione;
- inserimento lungo tutto il percorso di alberature di alto fusto con funzione paesaggistica e microclimatica;
- adattamenti al sistema di illuminazione pubblica;
- integrazione del sistema di drenaggio delle acque meteoriche.

€ 3.000.000,00

DIREZIONE URBANISTICA

**F. AREA VERDE, AGRICOLTURA E ARREDO URBANO**

Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare

**F.1 RIQUALIFICAZIONE PIAZZA CASTELLO - 1<sup>a</sup> LOTTO DI 2 LOTTI: PIAZZA CASTELLO E VIA BELTRAMI  
CUP B41B17000200004**

L'Area Verde Agricoltura e Arredo Urbano, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di ristrutturazione/riqualificazione che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione delle aree in argomento, migliorando le condizioni di sicurezza ed agibilità delle stesse.

La scelta progettuale non altera l'impostazione storica e consolidata dei luoghi, ma introduce un nuovo disegno, con nuove pavimentazioni degli spazi pedonali e arricchisce il sistema verde per dare dignità e vivibilità a un'area di grande rilevanza urbana, che necessita oggi di un radicale rinnovo. Pur nell'attento studio del dettaglio e dei particolari architettonici e costruttivi, l'approccio metodologico è orientato alla semplificazione, all'economia di materiali, alla sottrazione di segni piuttosto che all'inserimento di nuovi elementi. Questa modalità d'intervento, in un'area già estremamente connotata e ricca, valorizza l'impianto monumentale nel suo complesso, che risulta più nitido, interconnesso, ordinato.

La progettazione paesaggistica, che rappresenta il cuore del progetto, prevede il ridisegno delle aree inerbite e la piantumazione di 134 nuovi alberi. Alla valenza di carattere scenografico si accompagnano nuove modalità di fruizione dello spazio, più libere, aggiornate e flessibili.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile, impiantistica e di sistemazione paesaggistica:

- rimozione pavimentazioni esistenti;
- scavi, adeguamento e potenziamento del sistema di raccolta delle acque meteoriche;
- nuove pavimentazioni;
- nuove aree a verde pubblico con piantumazione di arbusti e nuove alberature;
- nuovo sistema di irrigazione delle aree a verde;
- adeguamento degli impianti;
- installazione di elementi di arredo urbano e riorganizzazione del sistema d'illuminazione;
- garantire l'accesso agli spazi pubblici e ai pubblici esercizi;
- incremento e ridefinizione delle aree pedonali per migliorare la qualità urbana;



Comune di  
Milano

- riorganizzazione della viabilità.

€ 9.900.000,00

## F.2 RIQUALIFICAZIONE PIAZZA CASTELLO - 2^ LOTTO DI 2 LOTTI: LARGO CAIROLI CUP B41B17000210004

Gli interventi di ristrutturazione/riqualificazione interessano aree a prevalente vocazione pedonale e si articolano nelle seguenti attività:

- l'adeguamento e il miglioramento dell'attuale sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
- l'accesso agli spazi pubblici e alle proprietà private attraverso l'abbattimento delle barriere architettoniche;
- l'incremento e valorizzazione dei percorsi pedonali;
- la riqualificazione del sistema di pubblica illuminazione esistente;
- l'inserimento di nuovo verde pubblico migliorando la qualità degli spazi, la vivibilità e la fruibilità dello spazio pubblico.

La scelta progettuale non altera l'impostazione storica e consolidata dei luoghi, ma introduce un nuovo disegno, - con nuove pavimentazioni degli spazi pedonali - per dare dignità e vivibilità a un'area di grande rilevanza urbana, che necessita oggi di un radicale rinnovo. Pur nell'attento studio del dettaglio e dei particolari architettonici e costruttivi, l'approccio metodologico è orientato alla semplificazione, all'economia di materiali, alla sottrazione di segni piuttosto che all'inserimento di nuovi elementi. Questa modalità d'intervento, in un'area già estremamente connotata e ricca, valorizza l'impianto monumentale nel suo complesso, che risulta più nitido, interconnesso, ordinato.

L'impianto geometrico ottagonale di Largo Cairoli è oggi inquinato da una ridondanza di segni, percorsi, attraversamenti, sia a livello del terreno che in quota. Il progetto opera un drastico riordino e una decisa sottrazione degli elementi di disturbo in favore di una chiara valorizzazione della valenza monumentale di questa cerniera, a cominciare dal rovesciamento della logica della mobilità. E' oggi possibile - grazie alle politiche di riduzione del traffico privato - rovesciare il rapporto che penalizza i percorsi pedonali subordinandoli al flusso veicolare. Il monumento equestre a Garibaldi, non più al centro di una rotonda trafficata, accoglie i cittadini entro l'area pedonalizzata, naturale prolungamento di via Dante.

Una simmetrica, ordinata successione di dissuasori in pietra collegati da catene protegge e incanala il passaggio dei pedoni verso il monumento che poggia ora su un ampio basamento circolare nel granito bianco di Montorfano già presente in via Dante. Il salto di quota generato dalla rimozione dell'aiuola, dettata dalla necessità di aumentare la superficie di transito pedonale, è risolto mediante l'aggiunta di un ulteriore ordine al basamento della statua, con funzione anche di seduta continua.



Quattro dei lampioni recuperati, disposti come nell'originario impianto ottocentesco, illuminano l'area e puntano con effetto scenografico sulla statua equestre. Le azioni conseguenti all'intervento dovranno perseguire una qualità tecnicamente valida, tale da rispettare il miglior rapporto tra benefici e costi globali di costruzione, manutenzione e gestione.

Le opere in progetto sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni di natura edile, impiantistica e di sistemazione paesaggistica:

- rimozione pavimentazioni esistenti;
- rimozione binari tram;
- scavi, adeguamento e potenziamento del sistema di raccolta delle acque meteoriche;
- nuove pavimentazioni in cubetti di porfido;
- chiusura due uscite della metropolitana;
- adeguamento degli impianti;
- installazione di elementi di arredo urbano;
- garantire l'accesso agli spazi pubblici e ai pubblici esercizi;
- incrementare le aree pedonali per migliorare la qualità urbana;
- eliminazione aiuola attorno al monumento;
- spostamento pensiline fermata tram;
- ridisegno dei flussi veicolari e del trasporto pubblico.

**€ 7.000.000,00**

### **F.3 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DI PIAZZALE ARCHINTO CUP B41B17000260004**

Gli interventi di ristrutturazione/riqualificazione interessano aree a prevalente vocazione pedonale e si articolano nelle seguenti attività:

- il mantenimento o il miglioramento dell'attuale sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
- l'accesso agli spazi pubblici e alle proprietà;
- l'incremento e valorizzazione dei percorsi pedonali;
- la riqualificazione, se necessario, del sistema di pubblica illuminazione esistente;
- l'inserimento di nuovo verde pubblico migliorando la qualità degli spazi la vivibilità e la fruibilità dello spazio pubblico, oltre alla salvaguardia delle alberature esistenti.

L'Area Verde Agricoltura e Arredo Urbano, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di ristrutturazione/riqualificazione che consentiranno di mantenere lo stato di



Comune di  
Milano

conservazione delle aree in argomento, migliorando le condizioni di sicurezza ed agibilità delle stesse.

€. 985.000,00

#### **F.4 VIVERE IL PARCO LAMBRO - NUOVE AREE ATTREZZATE E INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE CUP B41E17000080004**

Il Comune di Milano è da sempre impegnato nell'adeguamento manutentivo delle aree di sua proprietà alla vigente normativa in materia di sicurezza e nella realizzazione di nuove aree attrezzate e interventi di riqualificazione.

Il progetto Vivere il Parco Lambro deriva dal Bilancio partecipativo, voluto dall'Amministrazione, nell'interesse e con il contributo dei Municipi, con l'obiettivo di definire un elenco di progetti ed interventi sul territorio di interesse pubblico/municipale volti alla riqualificazione ed al recupero di ambiti urbani, piazze, edifici e aree a verde.

Gli interventi di riqualificazione e realizzazione di nuove aree attrezzate all'interno del Parco Lambro interessano parti di aree destinate a parco pubblico, si articolano nelle seguenti attività:

- realizzazione di nuovi campi sportivi regolamentari: due basket e un beach volley;
- fornitura e posa nuove alberature;
- riqualificazione dei percorsi esistenti in asfalto;
- realizzazione di segnaletica orizzontale di orientamento per l'individuazione delle stazioni dei percorsi vita e per il running;
- sostituzione di panchine;
- riqualificazione di un'area cani esistente con la creazione di zona sosta;
- adeguamento impiantistico di vasche in pietra nell'ambito dell'area verde dedicata ai cani e creazione di una zona di raccolta e smaltimento naturale dell'acqua derivante da ruscellamenti.

L'Area Verde, Agricoltura e Arredo Urbano, con il presente progetto, ha previsto interventi di riqualificazione che consentiranno un restyling dei percorsi esistenti, garantendo condizioni di sicurezza ed agibilità degli stessi e l'inserimento di nuove attrezzature ed arredo del verde.

€. 650.000,00



**F.5 RIQUALIFICAZIONE E RIORDINO PER ADEGUAMENTO NORMATIVO DI GIARDINI INTERNI E/O DI PERTINENZA AD EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI CUP B41E17000130004**

Attualmente un grande numero di giardini scolastici milanesi hanno necessità di interventi manutentivi che prevedano nuove dotazioni di strutture ludiche e razionalizzino gli spazi adeguandoli alle proposte didattiche ricreative emerse negli ultimi anni.

A tal fine è stato elaborato il presente progetto che prevede sommariamente l'esecuzione delle seguenti opere:

- demolizioni di aree di sosta e percorsi non più recuperabili;
- rimozione dei cordoli dei percorsi interni;
- rimozione e posa di nuovo arredo urbano (panchine, giochi obsoleti);
- rimozione delle essenze arboree (arbusti) interferenti con la nuova disposizione dei percorsi;
- livellamento del terreno e realizzazione piccoli rilevati a disegno;
- modifica dei percorsi pedonali esistenti interni ai giardini, posa di pavimentazione in masselli in cls o in resina, modifica area sosta con panchine, posa cordonature perimetrali a delimitazione dei percorsi;
- realizzazione del playground costituito da aree gioco pavimentate con fornitura delle necessarie attrezzature ludiche e sportive;
- modifica della rete per lo smaltimento delle acque meteoriche e di drenaggio per l'eliminazione di eventuali ristagni idrici;
- apporto di terricciati;
- ripristino dei tappeti erbosi;
- semina di miscuglio per tappeto erboso;
- posa a dimora, se valutata opportuna, di alcuni alberi a completamento o piccole essenze a disegno sui rilevati.

In particolare il progetto di riqualificazione in trattazione persegue l'obiettivo di:

- migliorare la qualità ambientale attraverso una dotazione di oggettistica e di componenti d'arredo che valorizzino la bellezza e la fruibilità della città;
- garantire una più attenta qualità urbana attraverso l'eliminazione di barriere architettoniche.

**€ 2.000.000,00**



**F.6 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DI SISTEMI URBANI CON IL RECUPERO DI PIAZZE SAGRATI E PARTI DI TESSUTO STORICO ESISTENTE (PIAZZALE LAVATER - PIAZZA SAN LUIGI - SAGRATO DEL SANTUARIO DELLA MADONNA DELLE GRAZIE IN VIA GIOVANNI ANTONIO AMADEO)  
CUP B41B17000120004**

Il progetto ha come obiettivo la riqualificazione di spazi urbani trascurati nel tempo, l'adozione di soluzioni progettuali di dettaglio che caratterizzino i luoghi pur garantendo il corretto equilibrio con le aree limitrofe già riqualificate, il traffico veicolare, i percorsi pedonali e ogni altra funzione presente sul territorio.

Gli interventi di riqualificazione interessano sagrati, sedi stradali e ambiti urbani pubblici e si articolano nelle seguenti attività:

- promozione della riqualificazione di aree attraverso il ripristino della pavimentazione ammalorata e definizione di nuove pavimentazioni; si provvederà al recupero di cordoni, masselli e lastre esistenti e alla posa di cubetti, ciottoli e lastre di nuova fornitura. Per alcuni interventi è previsto il rifacimento e la nuova realizzazione del manto stradale e del colato sui marciapiedi;
- incremento delle aree a verde attraverso puntuali e limitati interventi. Ove sarà possibile, compatibilmente con la rete dei sottoservizi esistenti, verranno piantumati arbusti e nuove alberature. Per ogni sistemazione a verde verrà realizzato il relativo impianto d'irrigazione;
- integrazione e sostituzione di elementi di arredo urbano con uniformità a quanto già esistente sul territorio e secondo quanto previsto nell'abaco degli arredi;
- gli interventi saranno orientati al miglioramento, valorizzazione e potenziamento del sistema di pubblica illuminazione, in collaborazione con A2A S.p.A.;
- razionalizzazione e miglior distinzione tra la viabilità automobilistica e pedonale al fine di meglio garantire la sicurezza di quest'ultima;
- eliminazione delle situazioni di degrado e disordine che possono rappresentare potenziale pericolo.

**€ 3.000.000,00**

**F.7 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL QUARTIERE LORENTEGGIO:  
RISTRUTTURAZIONE DEL VERDE ATTREZZATO IN LARGO GIAMBELLINO  
OVEST  
CUP B41E17000070004**

L'Area Verde, Agricoltura e Arredo Urbano, con il presente progetto ha previsto vari interventi di manutenzione straordinaria finalizzati alla riqualificazione che consentiranno di mantenere lo stato di conservazione degli delle aree in argomento, mantenendo le condizioni di sicurezza ed agibilità delle stesse, con l'inserimento di nuove attrezzature ed arredo del





verde, secondo le scelte e linee progettuali delineate dal Masterplan riguardante la riqualificazione del Quartiere Lorenteggio, come descritto in seguito.

L'area interessata dalle opere è identificata come area a verde stradale di largo Giambellino per la porzione ad ovest, delimitata dalle vie Odazio, Giambellino, largo dei Gelsomini.

Per tale area comunale è prevista la ristrutturazione del verde attrezzato esistente e l'inserimento di un playground verso via Odazio in connessione con le aree comunali lungo la via Odazio e di via Giambellino 129 (retro chiesa) oggetto anche esse di riqualificazione.

Gli interventi di ristrutturazione del verde attrezzato interessano le aree ora già destinate a tale funzione e si articolano nelle seguenti attività:

- rimozione degli elementi deteriorati (arredo, cordoli, piantumazioni, ..) o da sostituire secondo le previsioni progettuali;
- adeguamento e sistemazione dei percorsi pedonali interni al verde e delle aree con panchine, modifica di alcune piantumazioni esistenti;
- realizzazione del playground comprendente aree ludiche;
- adeguamento impiantistico per illuminazione e verifica dei sottoservizi.

€. 600.000,00

#### **F.8 AMPLIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "ANDREA CAMPAGNA" (EX TERAMO/BARONA) CUP B41E16000160004**

Il parco Andrea Campagna, già comunemente denominato parco Teramo dal nome di una strada adiacente, è stato parzialmente progettato e costruito negli anni '80; in particolare la parte realizzata è stata quella occidentale con la messa a dimora di alberature e la creazione di viali e parterre erbosi.

Viceversa, la zona orientale in adiacenza a via Faenza e via Campari ha avuto fino ad oggi una sistemazione a verde elementare che non ha tuttavia impedito negli anni più recenti il totale utilizzo del parco attraverso attività sportive sia spontanee che organizzate dalle associazioni presenti nel quartiere quale ad esempio l'associazione AIF Frisbee.

Negli ultimi anni l'Amministrazione Comunale, sentite le associazioni locali attraverso il Municipio 6, è intervenuta con una serie di interventi finalizzati a caratterizzare il parco come un'area attrezzata per le attività sportive all'aperto sia in forma libera che organizzata.

A tale scopo, i principali interventi messi in atto sono stati la realizzazione di un percorso "eco-running" di 1 km, la creazione di un campo da "beach volley", l'adeguamento del campo da basket nonché l'installazione delle strutture per il gioco del rugby.



Le finalità principali dell'intervento, a completamento di quanto già realizzato, consistono nell'ammodernamento delle strutture ludico-ricreative presenti (campi bocce) e nell'incremento delle stesse (giardino condiviso, aree giochi, tavoli per il gioco delle carte, aree grill e relax) nonché la salvaguardia delle alberature esistenti attraverso la riduzione delle aree pavimentate o la ricollocazione dei percorsi interferenti con il naturale sviluppo degli apparati radicali in un'area che, dal punto di vista paesaggistico, costituisce, assieme al limitrofo parco Barona, la fascia di transizione tra la città costruita e la campagna circostante.

Gli interventi di ampliamento e riqualificazione si articolano nelle seguenti attività:

- creazione di nuovi campi bocce e aree grill;
- delimitazione di un giardino condiviso;
- realizzazione di uno spazio ludico;
- riqualificazione dei percorsi;
- incremento della superficie a verde;
- messa a dimora di nuovi alberi;
- riorganizzazione delle panchine e posa di tavoli e panche per il gioco delle carte .

€ 615.000,00

#### **F.9 RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA SANT'AGOSTINO CUP B41B17000400004**

Il Comune di Milano è da sempre impegnato nella riqualificazione ambientale di quartieri, piazze e porzioni di tessuto storico esistente alla vigente normativa in materia di sicurezza e di tutela dell'igiene ambientale.

Gli interventi di ristrutturazione/riqualificazione interessano aree a prevalente vocazione pedonale e si articolano nelle seguenti attività:

- il mantenimento o il miglioramento dell'attuale sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
- l'accesso agli spazi pubblici e alle proprietà;
- l'incremento e valorizzazione degli spazi pedonali;
- la riqualificazione, se necessario, del sistema di pubblica illuminazione esistente;
- l'inserimento di nuovo verde pubblico migliorando la qualità degli spazi la vivibilità e la fruibilità dello spazio pubblico;
- la sistemazione del mercato settimanale.

L'Area Verde Agricoltura e Arredo Urbano, con il presente progetto, ha previsto vari interventi di ristrutturazione/riqualificazione che consentiranno di mantenere lo stato di

conservazione delle aree in argomento, migliorando le condizioni di sicurezza ed agibilità delle stesse.

**€ 1.500.000,00**

**F.10 RIQUALIFICAZIONE DI STRADE, PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO - LOTTO B  
CUP B41B17000130004**

L'Area Verde, Agricoltura e Arredo Urbano con il presente progetto ha previsto vari interventi di ristrutturazione/riqualificazione nelle aree di Via Marghera e Via Belfiore per le quali verrà valorizzata la vocazione pedonale.

Le opere in progetto, finalizzate a garantire l'accesso agli spazi pubblici attraverso l'abbattimento delle barriere architettoniche e ad incrementare le aree pedonali per migliorare la qualità urbana, sono essenzialmente riconducibili, come tipologia, alle seguenti lavorazioni manutentive di natura edile ed impiantistica:

- rimozione pavimentazioni esistenti;
- scavi, adeguamento e potenziamento del sistema di raccolta delle acque meteoriche;
- nuove pavimentazioni;
- nuove aree a verde pubblico con piantumazione di arbusti e nuove alberature;
- nuovo sistema di irrigazione delle aree a verde;
- adeguamento degli impianti;
- installazione di elementi di arredo urbano.

**€ 2.500.000,00**

**F.11 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL QUARTIERE LORENTEGGIO: NUOVO VERDE ATTREZZATO IN VIA GIAMBELLINO 129  
CUP B47B17000250004**

L'area comunale si presenta incolta e abbandonata, attualmente recintata e inibita all'uso. Ha accesso dalla via Giambellino e si sviluppa tra l'area della Parrocchia di Santo Curato D'Ars e la linea ferroviaria.

L'area è interessata da progetto di interventi di bonifica e di messa in sicurezza permanente del sito, al fine di ripristinare le condizioni di salubrità e fruibilità finalizzate alla realizzazione del parco pubblico e di un parcheggio pertinenziale agli stabili ERP (escluso dal presente intervento).



Comune di  
Milano

Al termine di tale intervento, che precederà le opere oggetto del presente progetto, l'area si presenterà quindi libera, bonificata, e con completo reinterro delle aree fondiarie.

Nello specifico, il presente progetto prevede la realizzazione di un nuovo parco pubblico con inserimento di nuove funzioni sociali (tipo orti, giardini ed eventuali presidi sociali).

Gli interventi interessano le aree che saranno libere e bonificate e si articolano in sintesi nelle seguenti attività:

- realizzazione di percorsi pedonali ed aree di sosta con panchine;
- realizzazione di arredo urbano;
- modellazione del terreno;
- realizzazione di piccole opere o manufatti, servizi connessi alle funzioni sociali da inserire;
- opere da giardiniere quali la posa di alberature, piantumazione, inerbimenti;
- realizzazione di illuminazione pubblica.

Lo sviluppo di dettaglio del progetto definitivo passerà attraverso fase partecipativa per la necessità di armonizzare le scelte definitive con l'assetto delle altre aree dell'AdP in sviluppo legate alla riqualificazione dell'intero quartiere, ed eventualmente recepire indicazioni più puntuali che dovessero emergere in tale fase.

**€ 1.450.000,00**

I progetti sono stati esaminati dall'Unità Esame Progetti della Direzione Centrale Unica Appalti che ha redatto i rapporti finali di approvabilità tecnico amministrativa.

Si dà atto che i progetti suddivisi in Lotti devono intendersi quali progetti unitari e ciascun Lotto verrà inserito nello schema di programma triennale delle opere pubbliche 2018-2020 singolarmente.

Per quanto riguarda gli interventi previsti, si procederà mediante l'esperimento di gare ad evidenza pubblica, ai sensi della normativa vigente.

I capitolati speciali d'appalto verranno redatti sulla base degli schemi di capitolato di cui alla decisione della Giunta Comunale del 27.7.2004 - atti 468116/2004 e s.m.i. e prevederanno un dettagliato programma di lavori che consentirà l'applicazione di penali in caso di ritardata esecuzione delle singole fasi di lavorazione, oltre che per il mancato rispetto del termine finale di completamento delle opere.



**Precisato che:**

si rende necessario dichiarare immediatamente eseguibile il presente provvedimento al fine di consentire l'inserimento dei progetti nel programma triennale delle opere pubbliche 2018-2020 e nel relativo elenco annuale 2018 che dovrà essere tempestivamente adottato.

Visti

- gli artt. 48 - comma 1 e 49 - comma 1 e 134 del D.Lgs. 267/2000;
- l'art. 43 dello Statuto del Comune di Milano;
- l'art. 21 e l'art. 23 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.;
- l'art. 54 del D.Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i.;
- il D.Lgs. 19/04/2017 n. 56;
- il D.P.R. 05.10.2010 N. 207 per la parte ancora vigente in virtù del comma 4 dell'art. 216 (disposizioni transitorie e di coordinamento) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.;
- le premesse del presente provvedimento che si intendono integralmente richiamate e condivise;
- l'attestazione rilasciata dal Direttore della Direzione Facility Management, dal Direttore della Direzione Mobilità Ambiente e Energia e dal Direttore della Direzione Urbanistica allegata quale parte integrante del presente provvedimento;
- il parere reso, ai sensi dell'art. 49 comma 1 del D.Lgs. 18.8.2000 - n. 267, dal Direttore dell'Area Gestione Amministrativa Progetti e Lavori, dal Direttore della Direzione Facility Management, dal Direttore dell'Area Opere Pubbliche e Coordinamento Tecnico e Responsabile del Programma Opere Pubbliche, dal Direttore della Direzione Mobilità Ambiente e Energia, dal Direttore della Direzione Urbanistica nonché il parere del Ragioniere Generale che si allegano alla presente deliberazione quali parti integranti;
- il parere di legittimità espresso dal Segretario Generale, allegato al presente provvedimento quale parte integrante,

**DELIBERA**

- 1) di approvare n. 63 progetti di fattibilità tecnica ed economica elencati nelle premesse del presente provvedimento, a carico del Bilancio 2018, composti dalla documentazione allegata a formare parte integrante del presente provvedimento, così come riportata nell'elenco anch'esso allegato alla presente deliberazione quale parte integrante;



Comune di  
Milano

- 2) di dare atto che i progetti sopra richiamati saranno inseriti in un successivo atto programmatico da adottarsi da parte della Giunta Comunale e da approvarsi dal Consiglio Comunale riferito all'esercizio finanziario 2018 e che unitamente al programma triennale delle opere pubbliche 2018-2019-2020 costituirà necessario ed indispensabile allegato al Documento Unico di Programmazione allegato al bilancio di previsione 2018;
- 3) di dare atto che, come risulta, fra l'altro, dall'allegata attestazione del Direttore della Direzione Facility Management, del Direttore della Direzione Mobilità Ambiente e Energia e del Direttore della Direzione Urbanistica, tutti i progetti risultano conformi allo strumento urbanistico;
- 4) di dichiarare immediatamente eseguibile la presente deliberazione per i motivi indicati in premessa.

Firmato digitalmente da GRANDE MARIA LUCIA, Laura Nicoletta Maria Lanza, PAPETTI MASSIMILIANO, SIMONETTI PAOLO, RABAIOTTI GABRIELE

Numero proposta 3487 del 04/10/2017:

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

**IL DIRETTORE DELLA  
DIREZIONE  
FACILITY MANAGEMENT  
Arch. Paolo Simonetti**

**IL DIRETTORE DELLA  
DIREZIONE  
MOBILITA' AMBIENTE E  
ENERGIA  
Arch. Filippo Salucci**

**IL DIRETTORE DELLA  
DIREZIONE URBANISTICA  
Arch. Franco Zinna**

**ATTESTANO**

per quanto di specifica competenza delle rispettive Direzioni

- che per ogni intervento inserito nella proposta di deliberazione è stato nominato il Responsabile del procedimento;
- che tutti i progetti di fattibilità tecnica ed economica risultano conformi allo strumento urbanistico e riguardano:
  - beni del patrimonio e del demanio comunale gestiti direttamente o dati in gestione o in concessione a terzi, in relazione ai quali, nei relativi atti di concessione o di convenzione o affidamento, è previsto che la tipologia degli interventi sia a carico dell'Amministrazione Comunale e che con specifico riferimento al progetto relativo a "*Lavori di manutenzione a chiamata per il miglioramento della sicurezza nei luoghi di lavoro negli stabili in carico alla Direzione Cultura e alla Direzione Servizi Civici Partecipazione e Sport*" - cup PROV0000002435, in fase di predisposizione del progetto definitivo il Responsabile del procedimento verificherà per quali immobili previsti nel relativo "Elenco edifici oggetto di intervento" sussistano le



Comune di  
**Milano**

suddette condizioni e solo in relazione a tali immobili si procederà allo sviluppo delle successive fasi progettuali e all'esecuzione delle opere ivi previste;

- edifici in locazione passiva ed in comodato d'uso, in relazione ai quali, nei relativi contratti, è previsto che la tipologia degli interventi sia a carico dell'Amministrazione Comunale;
- che ogni progetto di fattibilità tecnica ed economica, finalizzato a soddisfare esigenze e bisogni degli utenti gestiti da più Aree dell'Amministrazione, è stato da tutti condiviso.
- che, con riferimento al progetto riguardante *“Ripristino manufatto di proprietà comunale già sede dell'Associazione Pescatori Cava Aurora all'interno del parco delle Cave”* – cup PROV0000002760, nessuna fase successiva del procedimento potrà avere seguito se non previa verifica e rimborso dei costi derivanti dal progetto medesimo da parte dell'ASSOCIAZIONE PESCATORI CAVA AURORA.

**IL DIRETTORE DELLA  
DIREZIONE  
FACILITY MANAGEMENT**  
**Arch. Paolo Simonetti**  
*firmato digitalmente*

**IL DIRETTORE DELLA  
DIREZIONE  
MOBILITA' AMBIENTE E  
ENERGIA**  
**Arch. Filippo Salucci**  
*firmato digitalmente*

**IL DIRETTORE DELLA  
DIREZIONE URBANISTICA**  
**Arch. Franco Zinna**  
*firmato digitalmente*





**ELENCO DEGLI ELABORATI ALLEGATI ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE N. 3487 DEL 04/10/2017 AVENTE PER OGGETTO:**

Approvazione di una serie di progetti di fattibilità tecnica ed economica a carico del bilancio 2018 da prevedere nello schema di programma triennale delle opere pubbliche 2018-2019-2020 da adottare ai sensi dell'art. 21 del D. Lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i., dalla Giunta Comunale.

Il presente provvedimento non comporta spesa.  
Immediatamente eseguibile

**DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT**

**A. AREA TECNICA CULTURA**

*Progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica da approvare*

**A.1 INTERVENTI DI M.S. DEGLI EDIFICI STORICO ARTISTICI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO ALLA DIREZIONE CULTURA.**

**CUP PROV0000002433**

**€ 1.100.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco elaborati grafici contenente n. 12 Tavole planimetriche individuate con i nn. 01.STO, 02.STO, 03.STO, 04.STO, 05.STO, 06.STO, 07.STO, 08.STO, 09.STO, 10.STO, 11.STO, 12.STO;
- PFTE. 1.08 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



## A.2 INTERVENTI DI M.S. DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO AI MUSEI CIVICI - LOTTO 3.

CUP PROV0000002432

€ 1.100.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco elaborati grafici contenente n. 31 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1 MUS, 2 MUS, 3 MUS, 4 MUS, 5 MUS, 6 MUS, 7 MUS, 8 MUS, 9 MUS, 10 MUS, 11 MUS, 12.MUS, 13 MUS, 14 MUS, 15 MUS, 16 MUS, 17 MUS, 18 MUS, 19 MUS, 20 MUS, 21 MUS, 22 MUS, 23 MUS, 24 MUS, 25 MUS, 26 MUS, 27MUS, 28 MUS, 29 MUS, 30 MUS, 31 MUS ;
- PFTE. 1.08 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

## A.3 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI STABILI IN CARICO ALLA DIREZIONE CULTURA E ALLA DIREZIONE SERVIZI CIVICI PARTECIPAZIONE E SPORT

CUP PROV0000002435

€. 1.000.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE. 1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



#### A.4 INTERVENTI DI EMERGENZA MANUTENTIVA NEI CIMITERI CITTADINI - LOTTO D.

CUP PROV0000002436

€ 2.000.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- n. 11 Tavole planimetriche individuate con i nn. 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10 ;
- PFTE. 1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### A.5 COSTRUZIONE DI NUOVE CELLETTE OSSARI NEI CIMITERI CITTADINI - III LOTTO.

CUP: PROV0000002437

€ 1.100.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco elaborati grafici; contenente n. 1 Tavola planimetrica individuata con il n. 00;
- PFTE. 1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



#### A.6 INTERVENTI DI M.S. DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO ALL'AREA BIBLIOTECHE.

CUP: PROV0000002434

€. 1.100.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### A.7 REALIZZAZIONE NUOVI SPAZI DI STUDIO E DI INCONTRO NELLA BIBLIOTECA BONOLA VIA QUARENGHI 21

CUP B41B17000040004

€. 600.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 20 Tavole planimetriche individuate con i nn. 00INQ, 01INQ, 02INQ, 02bis INQ, 03 INQ, 03bis INQ, 04 INQ, 04bis INQ, 01SF, 02SF, 03SF, 04SF, 05PRO, 06PRO, 07PRO, 08CON, 09CON, 10CON, 11PRO, 12PRO ;
- PFTE. 1.08 Repertorio fotografico;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



#### A.8 INTERVENTI DI M.S. DEGLI IMMOBILI DI PROPRIETA' COMUNALE IN CARICO ALL'AREA SPETTACOLO

CUP PROV0000002431

€. 1.100.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 17 Tavole planimetriche individuate con i nn. 01S, 02S, 03S, 04S, 05S, 06S, 07S, 08S, 09S, 10S, 11S, 12S, 13S, 14S, 15S, 16S, 17S ;
- PFTE. 1.08 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### A.9 REALIZZAZIONE DI CASVA (CENTRO ALTI STUDI VISIVE SULLE ARTI VISIVE) IN QT8.

CUP PROV0000002689

€. 4.180.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.08 Allegato 1: documentazione tecnica;
- PFTE.1.09 Allegato 2: collaudo edificio esistente;
- N. 9 Tavole planimetriche individuate con i nn. T.01, T.02, T.03,T.04, T.05,T. 06, T.07, T.08,T.09 ;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B. AREA TECNICA DEMANIO E BENI COMUNALI DIVERSI***Progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica da approvare***B.1 INTERVENTO DI PICCOLA MANUTENZIONE ORDINARIA NEGLI EDIFICI DEI MUNICIPI.**

CUP PROV0000002937

€. 540.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.2 INTERVENTI STRAORDINARI MANUTENTIVI DI RIQUALIFICAZIONE E MESSA A NORMA PER EDIFICI DEMANIALI E DELLE POLITICHE SOCIALI FINALIZZATI ALL'OTTENIMENTO DEL CPI, ALL'IDONEITA' STATICA ALLA MESSA IN SICUREZZA DEGLI IMPIANTI E ALL'ABBATTIMENTO DELLE BB.AA.**

CUP PROV0000002765

€. 5.000.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



**B.3 LAVORI A CHIAMATA, MANUTENZIONE STRAORDINARIA, RAZIONALIZZAZIONE LOGISTICA, ADEGUAMENTO NORMATIVO E RIDUZIONE DEL RISCHIO NEGLI STABILI DEMANIALI. INTERVENTO 3.  
SPESA COMPLESSIVA € 7.200.000,00**

*LOTTO 1° DI N.4 LOTTI ZONA 1 CUP PROV0000002813 € 1.800.000,00*

*LOTTO 2° DI N.4 LOTTI - ZONA 2 - 9 CUP PROV0000002814 € 1.800.000,00*

*LOTTO 3° DI N.4 LOTTI - ZONA 3 - 4 - 5 CUP PROV0000002763 € 1.800.000,00*

*LOTTO 4° DI N.4 LOTTI - ZONA 6 - 7 - 8 CUP PROV0000002764 € 1.800.000,00*

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- REL. RIASS. Relazione illustrativa riassuntiva dei 4 lotti;
- Q.E. RIASS. Quadro economico riassuntivo dei 4 lotti;

**LOTTO 1° di n. 4 lotti**

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**LOTTO 2° di n. 4 lotti**

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



**LOTTO 3° di n. 4 lotti**

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici;;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**LOTTO 4° di 4 lotti**

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici;;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.4 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA E ADEGUAMENTO NORMATIVO IN EDIFICI DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA - INTERVENTO D****SPESA COMPLESSIVA € 8.000.000,00****LOTTO 1° DI N. 2 LOTTI - ZONE 2, 3, 4, 5, 6, E EDIFICI EXTRAURBANI****CUP PROV0000002792 € 4.000.000,00****LOTTO 2° DI N. 2 LOTTI - ZONE 1, 7, 8, 9 E EDIFICI EXTRAURBANI****CUP PROV0000002803 € 4.000.000,00**

- MS IN LOTTI DOC. CONDIVISIONE Documento di condivisione dell'opera dei 2 lotti;
- MS IN LOTTI REL. RIASS. Relazione illustrativa riassuntiva dei 2 lotti;
- MS IN LOTTI Q.E. RIASSUNTIVO Quadro economico di progetto riassuntivo dei 2 lotti;

**LOTTO 1° di n. 2 lotti**





- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto d'intervento;;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

#### LOTTO 2° di n. 2 lotti

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

### **B.5 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA FINALIZZATI AL RECUPERO DI UNITA' SFITTE NEL PATRIMONIO DI EDILIZIA RESIDENZIALE PUBBLICA DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI MILANO - PROGETTO B**

**SPESA COMPLESSIVA € 8.000.000,00**

**LOTTO 1 DI 2 LOTTI - ZONE 2, 3, 4, 5, 6, E EDIFICI EXTRAURBANI**

**CUP PROV0000002805 € 4.000.000,00**

**LOTTO 2 DI 2 LOTTI - ZONE 1, 7, 8, 9 E EDIFICI EXTRAURBANI**

**CUP PROV0000002806 € 4.000.000,00**

- MS IN LOTTI DOC. CONDIVISIONE Documento di condivisione dell'opera dei 2 lotti;
- MS IN LOTTI REL. RIASS. Relazione illustrativa riassuntiva dei 2 lotti;
- MS IN LOTTI Q.E. RIASSUNTIVO Quadro economico di progetto riassuntivo dei 2 lotti;

#### LOTTO 1 di 2 lotti

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;



- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto d'intervento;;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### LOTTO 2 di 2 lotti

- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto d'intervento;;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **B.6 INTERVENTI PER L'ADEGUAMENTO EDILIZIO - IMPIANTISTICO FINALIZZATO ALL'AMPLIAMENTO DELLA CAPACITA' RICETTIVA DELLA CASA DI ACCOGLIENZA ENZO JANNACCI - VIALE ORTLES 69.**

CUP PROV0000002761

€ 1.700.946,63

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **B.7 BONIFICA, RIQUALIFICAZIONE E ADEGUAMENTO NORMATIVO DELL'EDIFICIO DI ZONA DI VIALE UNGHERIA, 29**

CUP PROV0000002794

€ 3.000.000,00



- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 1 Tavola planimetrica individuata con il n. 01
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **B.8 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA ED ADEGUAMENTO ALLA NORMATIVA DELLE CASERME DELLE FORZE DELL'ORDINE.**

**CUP PROV0000002812**

**€ 2.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **B.9 INTERVENTI DI RECUPERO DI ALLOGGI SFITTI DA DESTINARE A PERSONE IN CONDIZIONI DI DISAGIO ECONOMICO, EMARGINAZIONE E DISABILITA'**

**CUP PROV0000002770**

**€ 2.061.400,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.



- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

**B.10 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI STABILI COMUNALI . LOTTO C  
CUP PROV0000002816  
€ 1.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

**B.11 INTERVENTI DI MANUTENZIONE SUGLI EDIFICI SOCIO ASSISTENZIALI - INTERVENTO A  
CUP PROV0000002773  
€ 2.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.



**B.12 INTERVENTI DI RIMOZIONE FIBRE DI VETRO E BONIFICA AMIANTO IN STABILI  
DEMANIALI LOTTO 1° DI N. 2 LOTTI - ZONE 1-5-6-7-8  
CUP PROV0000002852  
€1.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco elaborati grafici contenente n. 4 Tavole planimetriche individuate con i nn. 01, 02, 03, 04;
- PFTE.1.08 Elenco edifici;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.13 INTERVENTI DI RIMOZIONE FIBRE DI VETRO E BONIFICA AMIANTO IN STABILI  
DEMANIALI LOTTO 2° DI N. 2 LOTTI - ZONE 2-3-4-9  
CUP PROV0000002853  
SPESA COMPLESSIVA € 1.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco elaborati grafici contenente n. 4 Tavole planimetriche individuate con i nn. 01, 02, 03, 04;
- PFTE.1.08 Elenco edifici;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.14 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA EDILE E IMPIANTI SUGLI  
EDIFICI DESTINATI A RSA - INTERVENTO A  
CUP PROV0000002772  
€ 2.000.000,00**



- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.15 RIPRISTINO MANUFATTO DI PROPRIETA' COMUNALE GIA' SEDE DELL'ASSOCIAZIONE PESCATORI CAVA AURORA ALL'INTERNO DEL PARCO DELLE CAVE.**

CUP PROV0000002760

€ 350.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.16 INTERVENTI DI CONTRASTO ALL'OCCUPAZIONE ABUSIVA DI IMMOBILI DISMESSI DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI MILANO.**

CUP PROV0000002875

€ 2.500.000,00

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;



- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.17 LOTTO 2 - INTERVENTO DI RECUPERO DELLE CORTI DI VIA SOLARI 40**  
**CUP B49F14000110000**  
**€ 9.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.02.1 Relazione tecnica - Allegato A;
- PFTE.1.02.2 Relazione tecnica - Allegato B;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 1 Tavola planimetrica individuata con il n. 08.1
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.18 VIA TOFANO 5 - TORRE C: DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE**  
**CUP PROV0000002793**  
**€. 9.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 12 Tavole planimetriche individuate con i nn. A01, A02, A03, A04, A05, A06, A07, A08, A09, A10, A11, A12;
- Nomina del R.U.P.



- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**B.19 LABORATORIO DI QUARTIERE DI PONTE LAMBRO - OPERE DI  
COMPLETAMENTO.  
CUP PROV0000003400  
€. 7.150.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa ;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco elaborati grafici contenente n. 5 Tavole planimetriche individuate con: pianta piano terra; pianta piano primo; pianta piano tipo; prospetto esterno; prospetto interno.
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**C. AREA TECNICA SCUOLE**

*Progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica da approvare*

**C.1 LAVORI PER IL MIGLIORAMENTO ENERGETICO E LA RIDUZIONE DI CONSUMI  
DI ENERGIA PRIMARIA NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'ARIA TECNICA SCUOLE.  
CUP PROV0000002706  
€. 6.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;





- PFTE.1.07 Elenco località;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

## **C.2 LAVORI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED ADEGUAMENTI NORMATIVI NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE.**

**CUP PROV0000002708**

**€ 6.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

## **C.3 LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER IL MANTENIMENTO IN ESERCIZIO DELL'ATTIVITA' NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE**

**CUP PROV0000002709**

**€ 6.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.



**C.4 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA NEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE**  
**CUP PROV0000002710**  
**€ 1.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.

**C.5 LAVORI DI ADEGUAMENTO STRUTTURALE IN EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE**  
**CUP PROV0000002711**  
**€ 10.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto.



**C.6 INTERVENTI STRAORDINARI IN MATERIA DI TUTELA DELLA SICUREZZA NEI  
LUOGHI DI LAVORO NEGLI EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE  
CUP PROV0000002707  
€ 6.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**C.7 INTERVENTI STRAORDINARI MANUTENTIVI, DI RIQUALIFICAZIONE E DI  
MESSA A NORMA PER EDIFICI IN CARICO ALL'AREA TECNICA SCUOLE,  
FINALIZZATI ALL'OTTENIMENTO DEI CPI, ALL'IDONEITA' STATICA, ALLA  
MESSA A NORMA DEGLI IMPIANTI E ALL'ABBATTIMENTO DELLE BB.AA.  
CUP PROV0000002705  
€ 10.000.000,00**

- DCO 1.0 Documento di condivisione dell'opera
- PFTE 1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE 1.02 Relazione tecnica;
- PFTE 1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE 1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE 1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



## D AREA TECNICA IMPIANTI

### Progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica da approvare

#### D.1 **MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI TERMICI DI CONDIZIONAMENTO E TRATTAMENTO DELL'ARIA - INTERVENTO C -**

**CUP PROV0000002883**

**€ 2.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto

#### D.2 **INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DELLE R.S.A. COMUNALI. LOTTO C.**

**CUP PROV0000002881**

**€ 1.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto

**D.3 STABILI DEMANIALI, DI EDILIZIA SCOLASTICA E COLONIE EXTRAURBANE, VIE DIVERSE - MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI LOTTO 3****CUP: PROV0000002877****€. 2.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto

**D.4 LAVORI DI MANUTENZIONE A CHIAMATA PER IL MIGLIORAMENTO DELLA SICUREZZA DEGLI IMPIANTI TECNOLOGICI DEI LUOGHI DI LAVORO NEGLI STABILI COMUNALI - LOTTO B****CUP: PROV0000002876****€. 1.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco edifici oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto

**D.5 ADEGUAMENTO IMPIANTO ELETTRICO NEL RIVELLINO DI SANTO SPIRITO  
DEL CASTELLO SFORZESCO****CUP: PROV0000002880****€. 300.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto

**D.6 SISTEMAZIONE CAMPI DA GIOCO E ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO PRESSO  
CENTRO SPORTIVO J.F. KENNEDY DI VIA OLIVIERI****CUP: PROV0000003059****€. 500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto

**D.7 MANUTENZIONE STRAORDINARIA IMPIANTI DI SICUREZZA. LOTTO C****CUP: PROV0000002882****€. 500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;



- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- PFTE.1.07 Elenco località oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto

#### **D.8 REALIZZAZIONE NUOVO IMPIANTO ELETTRICO NEL CORTILE DEL POLO ESPOSITIVO "FABBRICA DEL VAPORE"**

**CUP: PROV0000002879**

**€ 200.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto

#### **D.9 ADEGUAMENTO IMPIANTISTICO MUSEO DI STORIA NATURALE DI CORSO VENEZIA, 55.**

**CUP: PROV0000002884**

**€ 7.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. – Codice Unico di Progetto



## DIREZIONE MOBILITA' AMBIENTE E ENERGIA

### E. AREA TECNICA INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'

#### *Progetti di Fattibilità Tecnica ed Economica da approvare*

#### **E.1 INTERVENTI DI RIFACIMENTO POZZETTI, ALLACCIATURE E TOMBINATURE STRADALI PER LA RACCOLTA DELLE ACQUE METEORICHE LOTTO 1 ZONE DI DECENTRAMENTO DALLA 1 ALLA 9**

CUP B47H17000660004

€. 2.000.000,00

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E. 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **E.2 INTERVENTI DI RESTAURO CONSERVATIVO DEI MURI SPONDALI DEI NAVIGLI MILANESI E MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE PAVIMENTAZIONI NELLA ZONA PORTUALE - LOTTO 1.**

CUP B47E17000080004

€. 700.000,00

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.





### **E.3 INTERVENTI DI MANUTENZIONE SU PARAPETTI TRANSENNE, BARRIERE, BALAUSTRATE DI PROTEZIONE - LOTTO F - Z.D. 1/9**

**CUP B47H17000580004**

€ 2.500.000,00

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

### **E.4 LAVORI DI SEGNALETICA STRADALE FINALIZZATI ALLA MANUTENZIONE STRAORDINARIA, ALLA ESTENSIONE DELLA SOSTA REGOLAMENTATA, ALLA CREAZIONE DI CORSIE RISERVATE E ZONE A TRAFFICO LIMITATO 2 LOTTI/G**

**LOTTO 1/G DI 2: Z.D. 1-2-3-9**

**LOTTO 2/G DI 2: Z.D. 4-5-6-7-8**

**Spesa complessiva € 10.000.000,00 di cui:**

**LOTTO 1/G di 2 - Z.D. 1 - 2 - 3 - 9 - CUP B47H17000590004 € 5.000.000,00**

**LOTTO 2/G di 2 - Z.D. 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - CUP B47H17000600004 € 5.000.000,00**

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E. R.I. Relazione illustrativa riassuntiva dei lotti;
- P.F.T.E. Q.E. Quadro economico di progetto riassuntivo dei lotti;

#### **LOTTO 1/G di 2**

- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**LOTTO 2/G di 2**

- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**E.5 INTERVENTI DI MANUTENZIONE E RISTRUTTURAZIONE MANUFATTI DI SCAVALCAMENTO E SOTTOPASSI - LOTTO 2 - ZONE DI DECENTRAMENTO DALLA 1 ALLA 9**

CUP B47H17000650004

€ 5.100.000,00

- D.C.O..1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**E.6 INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA SU STRADE CITTADINE - 4 LOTTI/G - Z.D. DALLA 1 ALLA 9.**

LOTTO 1/G DI 4 - Z.D. 1

LOTTO 2/G DI 4 - Z.D. 6 - 7 - 8

LOTTO 3/G DI 4 - Z.D. 2 - 3 - 9

LOTTO 4/G DI 4I - Z.D. 4 - 5

Spesa complessiva € 32.000.000,00 di cui:



LOTTO 1/G DI 4 - Z.D. 1	CUP B47H17000610004	€ 4.225.000,00
LOTTO 2/G DI 4 - Z.D. 6 - 7 - 8	CUP B47H17000620004	€ 10.000.000,00
LOTTO 3/G DI 4 - Z.D. 2 - 3 - 9	CUP B47H17000630004	€ 10.000.000,00
LOTTO 4/G DI 4 - Z.D. 4 - 5	CUP B47H17000640004	€ 7.775.000,00

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E. R.I. Relazione illustrativa riassuntiva dei lotti;
- P.F.T.E. Q.E. Quadro economico di progetto riassuntivo dei lotti;

#### LOTTO 1/G di 4

- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E. 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### LOTTO 2/G di 4

- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E. 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### LOTTO 3/G di 4

- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;



- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### LOTTO 4/G di 4

- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- P.F.T.E.1.08 Elenco aree oggetto di intervento;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

### **E.7 RIQUALIFICAZIONI STRADALI FINALIZZATE ALLA MODERAZIONE DEL TRAFFICO E DELLA VELOCITA' ALL'INTERNO DELLE "AREE BERSAGLIO" DEL PIANO PERIFERIE.**

**CUP: B44E17000370004**

**€ 3.000.000,00**

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 7 Tavole planimetriche individuate con i nn. 3362/1A, 3362/2A, 3363/1A, 3364/1A, 3365/1A, 3366/1A, 3367/1A;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



## **E.8 ITINERARIO CICLABILE EUROVELO 5 - NAVIGLIO PAVESE - DUOMO-SEMPIONE - MOLINO DORINO PERCORSO SUD - CICLOVIA VENETO - LOTTO 1**

**CUP: B41B17000290004**

**€ 3.000.000,00**

- D.C.O.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- P.F.T.E.1.01 Relazione illustrativa;
- P.F.T.E.1.02 Relazione tecnica;
- P.F.T.E.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- P.F.T.E.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- P.F.T.E.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- P.F.T.E.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 4 Tavole planimetriche individuate con i nn. 3290 PFTE.01, 3290 PFTE.02, 3290 PFTE.03, 3290 PFTE.04;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

### **DIREZIONE URBANISTICA**

## **F. AREA VERDE, AGRICOLTURA E ARREDO URBANO**

*Progetti di fattibilità tecnica ed economica da approvare*

## **F.1 RIQUALIFICAZIONE PIAZZA CASTELLO - 1^ LOTTO DI 2 LOTTI: PIAZZA CASTELLO E VIA BELTRAMI**

**CUP B41B17000200004**

**€ 9.900.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE.1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1.01, 1.02, 1.03;
- Nomina del R.U.P.;



- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.2 RIQUALIFICAZIONE PIAZZA CASTELLO - 2^ LOTTO DI 2 LOTTI: LARGO CAIROLI**  
**CUP B41B17000210004**  
**€. 7.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1.01, 1.02, 1.03;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.3 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DI PIAZZALE ARCHINTO**  
**CUP B41B17000260004**  
**€. 985.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1, 2, 3;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.4 VIVERE IL PARCO LAMBRO - NUOVE AREE ATTREZZATE E INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE**  
**CUP B41E17000080004**  
**€. 650.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;



- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 8 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1, 2, 3, 4A, 4B, 4C, 5C, 6C;
- Nomina del R.U.P.;
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.5 RIQUALIFICAZIONE E RIORDINO PER ADEGUAMENTO NORMATIVO DI GIARDINI INTERNI E/O DI PERTINENZA AD EDIFICI SCOLASTICI COMUNALI**  
**CUP B41E17000130004**  
**€ 2.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misu\1re finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 23 Tavole planimetriche individuate con i nn. 00, 01, 02, 03, 04, 05.1, 05.2, 05.3, 05.4, 05.5, 05.6, 05.7, 05.8, 05.9, 05.10, 05.11, 05.12, 05.13, 05.14, 05.15, 05.16, 05.17, 05.18;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.6 INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE DI SISTEMI URBANI CON IL RECUPERO DI PIAZZE SAGRATI E PARTI DI TESSUTO STORICO ESISTENTE (PIAZZALE LAVATER - PIAZZA SAN LUIGI - SAGRATO DEL SANTUARIO DELLA MADONNA DELLE GRAZIE IN VIA GIOVANNI ANTONIO AMADEO)**  
**CUP B41B17000120004**  
**€ 3.000.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 5 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1/a, 1/b, 2, 3/a, 3/b;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.



**F.7 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL QUARTIERE LORENTEGGIO:  
RISTRUTTURAZIONE DEL VERDE ATTREZZATO IN LARGO GIAMBELLINO  
OVEST**

**CUP B41E17000070004**

**€. 600.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 01, 02, 03 ;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.8 AMPLIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE DEL PARCO "ANDREA CAMPAGNA" (EX  
TERAMO/BARONA)**

**CUP B41E16000160004**

**€. 615.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 00, 01, 02 ;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

**F.9 RIQUALIFICAZIONE DI PIAZZA SANT'AGOSTINO**

**CUP B41B17000400004**

**€. 1.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;





- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1, 2, 3 ;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **F.10 RIQUALIFICAZIONE DI STRADE, PAVIMENTAZIONI E ARREDO URBANO - LOTTO B**

**CUP B41B17000130004**

**€. 2.500.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 5 Tavole planimetriche individuate con i nn. 1/a, 1/b, 2/a, 2/b, 2/c;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.

#### **F.11 RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE DEL QUARTIERE LORENTEGGIO: NUOVO VERDE ATTREZZATO IN VIA GIAMBELLINO 129**

**CUP B41B17000250004**

**€. 1.450.000,00**

- DCO.1.0 Documento di condivisione dell'opera;
- PFTE.1.01 Relazione illustrativa;
- PFTE.1.02 Relazione tecnica;
- PFTE.1.03 Dichiarazioni del R.U.P.;
- PFTE 1.04 Prime indicazioni e misure finalizzate alla tutela della salute e sicurezza dei luoghi di lavoro per la stesura dei piani di sicurezza;
- PFTE.1.05 Calcolo sommario della spesa;
- PFTE.1.06 Quadro economico di progetto;
- N. 3 Tavole planimetriche individuate con i nn. 01, 02,03;
- Nomina del R.U.P.
- C.U.P. - Codice Unico di Progetto.





Comune di  
Milano

**Direzione Centrale Unica Appalti  
Area Gestione Amministrativa Progetti e  
Lavori**

**Oggetto:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Numero proposta: 3487 del 04/10/2017

**IL DIRETTORE DELL'AREA**

**D I C H I A R A**

che gli allegati parte integrante della presente deliberazione non possono essere digitalizzati e che copia conforme degli stessi è depositata presso **l'Area Gestione Amministrativa Progetti e Lavori - Unità Programmazione e Riserve** - ed è a disposizione dei cittadini.

**IL DIRETTORE DI AREA**

Dott.ssa Laura Lanza

*"firmato digitalmente"*

Firmato digitalmente da Laura Nicoletta Maria Lanza in data 01/12/2017

**FOGLIO PARERI RELATIVO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AVENTE IL SEGUENTE OGGETTO:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Numero progressivo informatico: 3487 del 04/10/2017

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. n. 267/2000

**FAVOREVOLE**

**IL DIRETTORE DI AREA  
GESTIONE AMMINISTRATIVA PROGETTI E LAVORI**

Dott.ssa Laura Lanza  
*- firmato digitalmente -*

Firmato digitalmente da Laura Nicoletta Maria Lanza in data 01/12/2017



Comune di  
Milano

**FOGLIO PARERI RELATIVO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AVENTE IL SEGUENTE OGGETTO:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Numero progressivo informatico: 3487 del 04/10/2017

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. n. 267/2000

**FAVOREVOLE**

**IL DIRETTORE DELL'AREA OPERE  
PUBBLICHE E COORDINAMENTO TECNICO  
E RESPONSABILE DEL PROGRAMMA  
OPERE PUBBLICHE**

Ing. Massimiliano Papetti

*- firmato digitalmente -*

Firmato digitalmente da PAPETTI MASSIMILIANO in data 04/12/2017



Comune di  
Milano

**FOGLIO PARERI RELATIVO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AVENTE IL SEGUENTE OGGETTO:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Numero progressivo informatico: 3487 del 04/10/2017

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. n. 267/2000

**FAVOREVOLE**

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE  
FACILITY MANAGEMENT**

Arch. Paolo Simonetti

*- firmato digitalmente -*

-

Firmato digitalmente da SIMONETTI PAOLO in data 04/12/2017



Comune di  
Milano

**FOGLIO PARERI RELATIVO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AVENTE IL SEGUENTE OGGETTO:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Numero progressivo informatico: 3487 del 04/10/2017

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. n. 267/2000

**FAVOREVOLE**

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE  
MOBILITÀ AMBIENTE E ENERGIA**

Arch. Filippo Salucci

*- firmato digitalmente -*

Firmato digitalmente da Filippo Salucci in data 05/12/2017



Comune di  
Milano

**FOGLIO PARERI RELATIVO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AVENTE IL SEGUENTE OGGETTO:**

**APPROVAZIONE DI UNA SERIE DI PROGETTI DI FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA A CARICO DEL BILANCIO 2018 DA PREVEDERE NELLO SCHEMA DI PROGRAMMA TRIENNALE DELLE OPERE PUBBLICHE 2018-2019-2020 DA ADOTTARE AI SENSI DELL'ART. 21 DEL D. LGS. 18/04/2016 N. 50 E S.M.I. DALLA GIUNTA COMUNALE.**

**IL PRESENTE PROVVEDIMENTO NON COMPORTA SPESA.**

**IMMEDIATAMENTE ESEGUIBILE**

Numero progressivo informatico: 3487 del 04/10/2017

**PARERE DI REGOLARITA' TECNICA**

Ai sensi dell'art.49 del D.Lgs. n. 267/2000

**FAVOREVOLE**

**IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE  
URBANISTICA**

Arch. Franco Zinna

- *firmato digitalmente* -

Firmato digitalmente da ZINNA FRANCO in data 05/12/2017



FOGLIO PARERI RELATIVO ALLA PROPOSTA DI DELIBERAZIONE AVENTE IL SEGUENTE  
OGGETTO: Approvazione di una serie di progetti di fattibilità tecnica ed economica a carico del bilancio  
2018 da prevedere nello schema di programma triennale delle opere pubbliche 2018-2019-2020 da  
adottare ai sensi dell'art. 21 del D. lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. dalla Giunta Comunale.  
Il presente provvedimento non comporta spesa.  
Immediatamente eseguibile

Numero progressivo informatico: 3487

**Direzione Bilancio ed Entrate**

**PARERE DI REGOLARITA' CONTABILE**

*ai sensi dell'art. 49 del T.U. n. 267/2000*

*Non dovuto*

IL RESPONSABILE DI RAGIONERIA

Firmato digitalmente da FORNO BRUNA in data 05/12/2017



Comune di MILANO

**SEGRETERIA GENERALE**

**Oggetto:** Approvazione di una serie di progetti di fattibilità tecnica ed economica a carico del bilancio 2018 da prevedere nello schema di programma triennale delle opere pubbliche 2018-2019-2020 da adottare ai sensi dell'art. 21 del D. lgs. 18/04/2016 n. 50 e s.m.i. dalla Giunta Comunale.

Il presente provvedimento non comporta spesa.

Immediatamente eseguibile.

Numero progressivo informatico 3487/2017

**IL VICE SEGRETARIO GENERALE VICARIO**

Vista la proposta di deliberazione di Giunta comunale indicata in oggetto;

Visti i pareri di regolarità tecnica espressi dal Direttore dell'Area Gestione Amministrativa Progetti e Lavori, dal Direttore della Direzione Facility Management, dal Direttore dell'Area Opere Pubbliche e Coordinamento Tecnico e Responsabile del Programma Opere Pubbliche, dal Direttore della Direzione Mobilità Ambiente e Energia, dal Direttore della Direzione Urbanistica;

Vista l'attestazione rilasciata dal Direttore della Direzione Facility Management, dal Direttore della Direzione Mobilità Ambiente e Energia e dal Direttore della Direzione Urbanistica allegata quale parte integrante alla proposta in oggetto;

Visto il parere di regolarità contabile espresso dal Ragioniere Generale;

Esprime

**PARERE DI LEGITTIMITA' FAVOREVOLE**

Alle condizioni espresse nella sopra citata attestazione rilasciata dal Direttore della Direzione Facility Management, dal Direttore della Direzione Mobilità Ambiente e Energia e dal Direttore della Direzione Urbanistica, nonché nell'intesa che:

- 1) i progetti di fattibilità tecnica ed economica allegati alla proposta in oggetto, ricadenti nell'ambito di applicazione del Decreto del Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo del 22 agosto 2017, n. 154, vengano adeguati

alle disposizioni del Decreto medesimo nei successivi sviluppi progettuali;

- 2) laddove vengano espletate procedure finalizzate alla conclusione di Accordi Quadro, i relativi contratti applicativi vengano preceduti dai progetti esecutivi redatti secondo le disposizioni della normativa vigente.

**IL VICE SEGRETARIO GENERALE VICARIO**

Dott.ssa Mariangela Olga Pia Zaccaria

Firmato digitalmente da ZACCARIA MARIANGELA OLGA PIA in data 05/12/2017

**DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE N. 2195 DEL 06/12/2017**

---

Letto approvato e sottoscritto

**IL Sindaco  
Giuseppe SALA  
Firmato digitalmente**

**IL Segretario Generale  
Fabrizio DALL'ACQUA  
Firmato digitalmente**

---

Copia della presente deliberazione, verrà affissa in pubblicazione all'Albo Pretorio ai sensi dell'art. 124, comma 1, del D.Lgs.267/2000 e vi resterà per 15 giorni consecutivi. In pari data verrà trasmessa comunicazione, ai sensi dell'art. 125 D.Lgs. 267/2000 ai signori Capigruppo Consiliari.

**IL Segretario Generale  
Fabrizio DALL'ACQUA  
Firmato digitalmente**