

La città diffusa

# DPCM 25 maggio 2016

In L.208/2015, n. 208, (Stabilità) è stato istituito il Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie delle città metropolitane e dei comuni capoluogo di provincia

Obiettivo: realizzazione di interventi urgenti per la rigenerazione delle aree urbane degradate attraverso la promozione di progetti di miglioramento della qualità del decoro urbano, di manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione delle aree pubbliche e delle strutture edilizie esistenti, rivolti all'accrescimento della sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana, al potenziamento delle prestazioni urbane anche con riferimento alla mobilità sostenibile, allo sviluppo di pratiche, come quelle del terzo settore e del servizio civile, per l'inclusione sociale e per la realizzazione di nuovi modelli di welfare metropolitano, anche con riferimento all'adeguamento delle infrastrutture destinate ai servizi sociali e culturali, educativi e didattici, nonché alle attività culturali ed educative promosse da soggetti pubblici e privati.

In **Bando approvato con DPCM del 25 maggio 2016** sono state stabilite le modalità e la procedura di presentazione dei progetti per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie a cura delle città metropolitane, dei comuni capoluogo di provincia e della città di Aosta

sono ammessi a presentare progetti “le città metropolitane, i comuni capoluogo di provincia e la città di Aosta” ed è possibile inoltre che “Le città metropolitane presentano proposte che comprendono progetti specifici per il comune del territorio con il maggior numero di abitanti, sottoscritti dal sindaco del comune medesimo, e proposte che interessano anche gli altri comuni all'interno del perimetro metropolitano”

Max comuni capoluogo: 18 milioni di euro

Max Città metro: 40 milioni di euro

# Le domande di partecipazione del Comune di Firenze

- Il Comune di Firenze presenta una autonoma domanda di partecipazione al bando denominata LA CITTA' DIFFUSA
  - OBIETTIVO: *diffondere la città nelle periferie*
  - Un progetto complessivo di 6 interventi sinergici e coordinati tra loro di riqualificazione urbana e di sicurezza delle periferie da attuarsi nei Quartieri 2, 3 4 e 5 per un ammontare di **€ 17.887.041,27**
- Il Comune di Firenze aderisce inoltre al progetto unico della Città Metropolitana di Firenze denominato INTERVENTI DI RIQUALIFICAZIONE URBANA E DI SICUREZZA DELLE PERIFERIE per un ammontare complessivo di **€ 16.650.000,00**

# Servizio Euro Progettazione e Ricerca Finanziamenti

- Costituito il ...
- Incardinato sotto il DG
- *Descrizione funzioni e primi risultati ottenuti*

Dirigente: Alessandra Barbieri

...

...

...



# La città diffusa

Intervento	Tipologia di azione	Importo (€)	Importo progetti generati Comune di Firenze (€43.273.200)
<b>walking city:</b> interventi di manutenzione marciapiedi, cartelli toponomastica e steli di orientamento e punti di interesse (1)	miglioramento della qualità del decoro urbano	<b>5.980.000</b>  di cui: 5.700.000 per interventi marciapiedi; 280.000 per rifacimento cartelli toponomastica e steli di orientamento	10.420.000 (di cui 1.700.000 per manutenzione marciapiedi; 120.000 segnaletica di orientamento principali; 4.000.000 riqualificazione piazza Isolotto; 4.600.000 ricucitura realizzazione piste ciclabili)
<b>arredo e giochi:</b> interventi sul patrimonio arboreo, urbano e aree ludiche (2)	miglioramento della qualità del decoro urbano e accrescimento della capacità di resilienza urbana	<b>2.900.000</b>  di cui 1.800.000 alberature, 400.000 arredo urbano 700.000 aree ludiche	5.505.410 (di cui 3.405.410 alberature e 2.100.000 aree gioco)
<b>manutenzione ERP:</b> riqualificazione e rimessa in sicurezza del patrimonio ERP (3)	manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e strutture urbane	<b>5.345.620</b>  di cui 2.969.620 ristrutturazione di 75 alloggi 2.376.000 riqualificazione energetica di 3 edifici	17.264.762 (di cui 2.627.463 riqualificazione energetica edifici e 14.637.299 riqualificazione urbana)
<b>riqualificazione energetica ERP:</b> heating - interventi di mantenimento energetico ERP (4)	manutenzione, riuso e rifunzionalizzazione di aree pubbliche e strutture urbane	<b>1.755.000</b>  di cui 1.720.000 intervento 35.000 progetto e verifica	2.200.000 (di cui 1.200.000 pannelli e 1.000 storage)
<b>Smart lighting:</b> sostituzione impianti di nuova generazione (5)	sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana	<b>1.006.421</b>	7.500.000 (smart lighting impianti esistenti)
<b>Sorveglianza:</b> interventi per la videosorveglianza urbana (6)	accrescimento della sicurezza territoriale e della capacità di resilienza urbana	<b>900.000</b>  di cui 200.000 sala server 700.000 nuove telecamere	383.028 (implementazione nuove telecamere)



## LA CITTA' DIFFUSA

### LEGENDA

#### INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

MANUTENZIONE MARCIAPIEDI

NUOVA ILLUMINAZIONE

IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE

RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP

REIMPANTO LIGATURE

ARREDO URBANO - TOTEM (ETELI)

#### INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

PISTE CICLABILI

MANUTENZIONE STRADE

RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZE

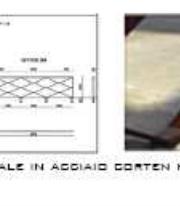
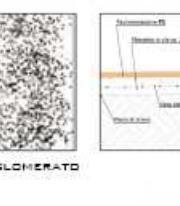
#### PISTE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



1

QUARTIERE DUE



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA PIAZZA, LUOGO DEL MERCATO RIONALE GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO DEL QUARTIERE

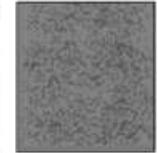


APPROVATO PROGETTO DEFINITIVO CON DELIBERA  
DI GIUNTA N. 55/2015  
IMPORTO COMPLESSIVO 2.500.000 INTERAMENTE  
FINANZIATO - TEMPI DI REALIZZAZIONE 12 MESI

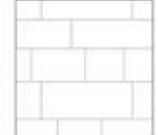
### TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI AREE PUBBLICHE QUALI MARCIAPIEDI, SALVAGENTE, E FASCE DI PERTINENZA E DI RISPECTO STRADALE

### WALKING CITY

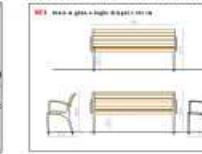


MARCIAPIEDE CON FINITURA IN BITUME CORDONATO E LISTA IN OLE MARTELLINATO

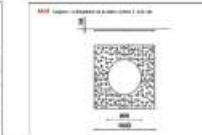


LASTRICHINO IN PIETRA ARENARIA EXTRA-DURA FIAMMATA LARGHEZZA 30/35/40 LUNGHEZZA A CORRERE SP. 8 CM

### ARREDO URBANO



BANCA IN GHISA E DOGHE IN LEGNO L.188 E L.80 CM



GRIGLIATO SALVAVIANTE IN ACCIAIO CORTEN L.144x144 SP.35 CM



CEMENTO FOTOCATALITICO SP.3 CM DI CONGLOMERATO BITUMINOSO COLORATO

PARAFEDONALE IN ACCIAIO CORTEN H100 CM



**LA CITTA' DIFFUSA**

**DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016 PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTÀ METROPOLITANE**

**LEGENDA**

**INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO**

- MANUTENZIONE MARGIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP
- REIMPATTO LUMINARIE
- ARREDO URBANO + TOTEM (TELUS)

**INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI**

- PISTE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA+PIAZZE

**V. PRIMAVERA**

**CORBIANO**

**LA VANNELLA**

**IL POGGIO**

**SETTIMANO**

**MEZZARTA**

**PONTE A MENSOLO**

**L'ANNUNZIATA**

**IL BOSE**

**IL PIANEROTTOL**

**POZZINO**

**V. STROZZI RICCIARDI**

**V. IL QUERCIONE**

**V. LE GRAZIE**

**V. MICHELANGELO**

**CORZUNCOLA**

**LA CARPONCINA**

**V. LORETTA**

**MONTEDENG**

**V. BONAZZA**

**ROVEZZANO**

**SCALA 1:10.000**

**TIPOLOGIA DI AZIONE**

PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ACCRESCIMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

**HOUSING SOCIALE ERP**

**EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

RECUPERO DI FAÇADE E TETTI MEDIANTE APPONIMENTO DI COPERTO

**SICUREZZA URBANA**

**ILLUMINAZIONE**

A: APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE IDEC ITALIA 1  
GRADO DI PROTEZIONE: IP65  
CLASSE ISOLAMENTO: CLASSE II  
RISOLUZIONE OTTICA: Ø387xH244,0 CM  
TIPOLOGIA LAMPADA: 8 LED INNOV.  
CORRENTE DI FLUSSO: 100W  
EMISSIONE LUMINOSA: 6000K  
POTENZA: 107W

B: TOLIOLO ROTONDINO PALO CONICO LAMINATO  
DIAMETRO: 127,6MM  
SPESORE: 3,6 MM

**VIDEOSORVEGLIANZA CON TELEGECCELECAMERE BRANDEGGIABILI E NON BRANDEGGIABILI**

TELECAMERA BRANDEGGIABILE E NON MINI NINCO SNPK  
IDEEPA, PER ESTERNO (IP67), RESOLUBILE SU TRE LIV.  
OTTICA VARIPOCALE MOTORIZZATA 2,8-12MM O  
8-28MM, ILLUMINATORE SMART IR 500 A 80M PER LA  
VISIONE NOTURNA, COPICA DIGITALE DI TIPO TRIPLE  
STREAM, 1 MICROFONO AUDIO, 1 USCITA AUDIO, 1 IN-  
GRESSO ALLARME, 1 USCITA ALLARME, SERIALE

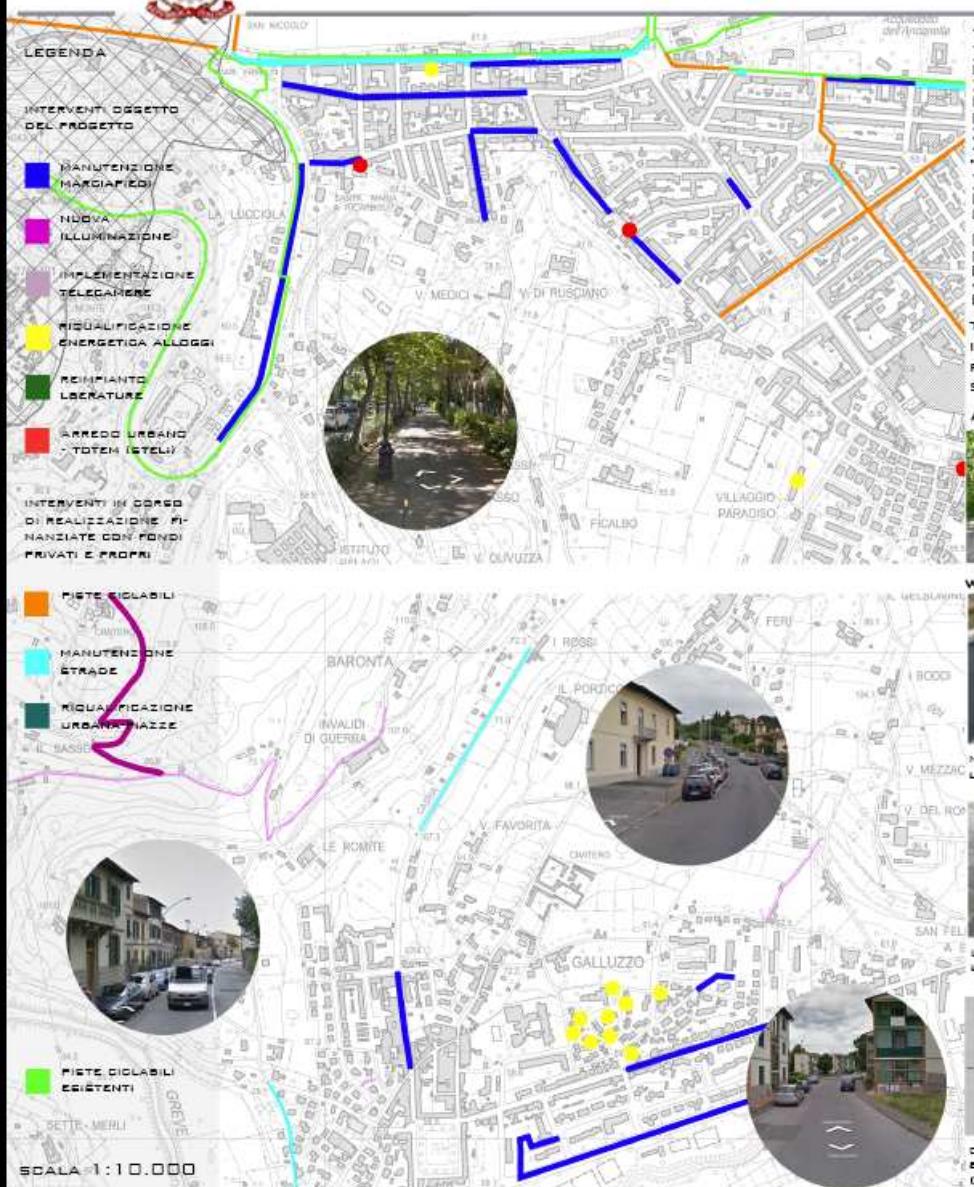
WEBSERVER, ALIMENTAZIONE 12VDC OMNIPOWE 1000MA, 12W, TEM-  
PERATURA DI ESERCIZIO DA -30°C A +60°C.

**COMUNE FIRENZE**

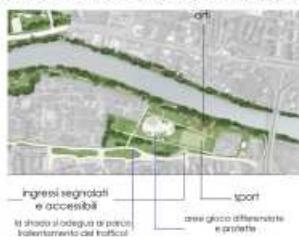
**2 QUARTIERE DUE**



## LA CITTA' DIFFUSA



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER LA MESSA IN SICUREZZA STRADALE DEL RIONE FIRENZE GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO DEL QUARTIERE



PROGETTO E REALIZZAZIONE  
INTERVENTO FINANZIATO DA  
PRIVATI NECESSARIO Dopo il  
1° AGOSTO 2015

### SPECIE DI ALBERATURE PER REIMPANTO



PLATANUS PLATANOIDES



TILIA TORMENTOSA



PYRUS CALLERYANA



FRAXINUS OXYPHYLLA



ULMUS

### TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO SU AREE PUBBLICHE QUALI MARCIAPIEDI, SALVAGENTE, FASCE DI PERTINENZA/DI RISPOSTO STRADALE, VERDE PUBBLICO E ARREDO DI AREE LUDICHE NEI GIARDINI

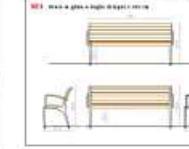
### ARREDO URBANO AREE LUDICHE



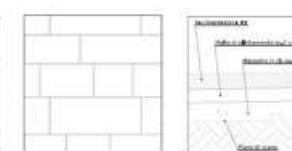
### WALKING CITY



### ARREDO URBANO



LASTRICHINO IN PIETRA ARENARIA EXTRA-DURA FIAMMATA  
LARGHEZZA 30/35/40 LUNGHEZZA A CORRERE EP. 8 CM



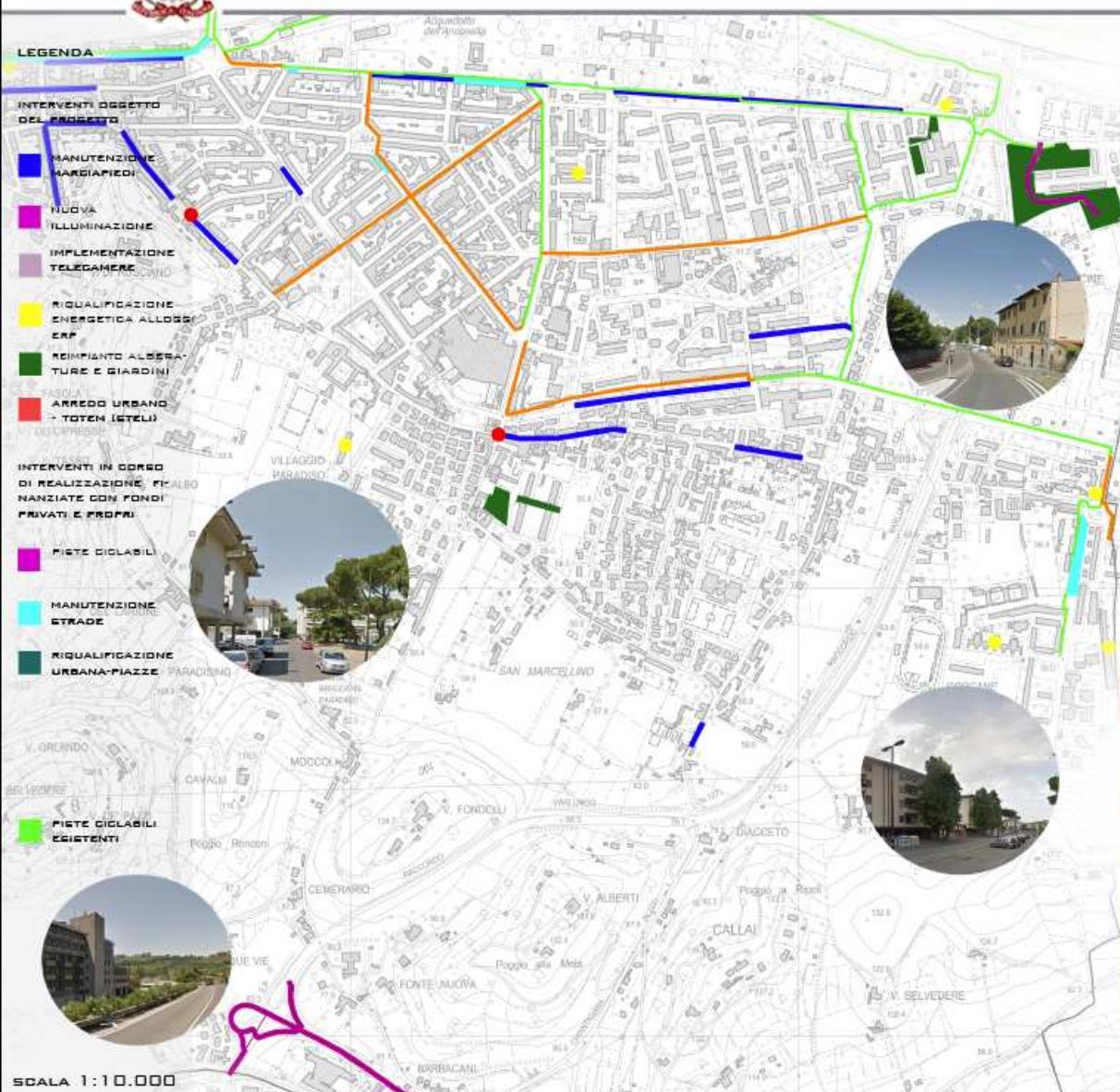
IMPLEMENTAZIONE DI SEGNALETICA DI ORIENTAMENTO PEDONALE  
TOTEM/STELE PER IDENTIFICAZIONE VISIVA  
DI BORGHI, CENTRI STORICI MINORI,  
LUOGHI DI CULTO, MONUMENTI SERVIZI  
IGIENICI ECC.  
H 180 CM - EP. 24 CM





#### LA CITTA' DIFFUSA

**DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016  
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA  
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE  
CITTÀ METROPOLITANE**

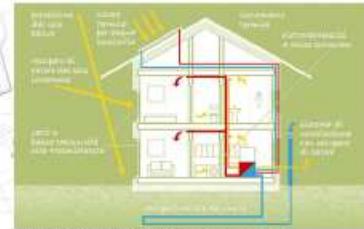


TIPOLOGIA DI AZIONE

**PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ACCRESCIMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**

#### HABITAT SOCIALE ERP

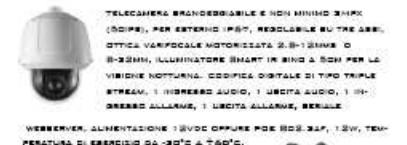
#### **EFFICIENTAMENTO ENERGETICO**



SICUREZZA URBANA  
ILLUMINAZIONE



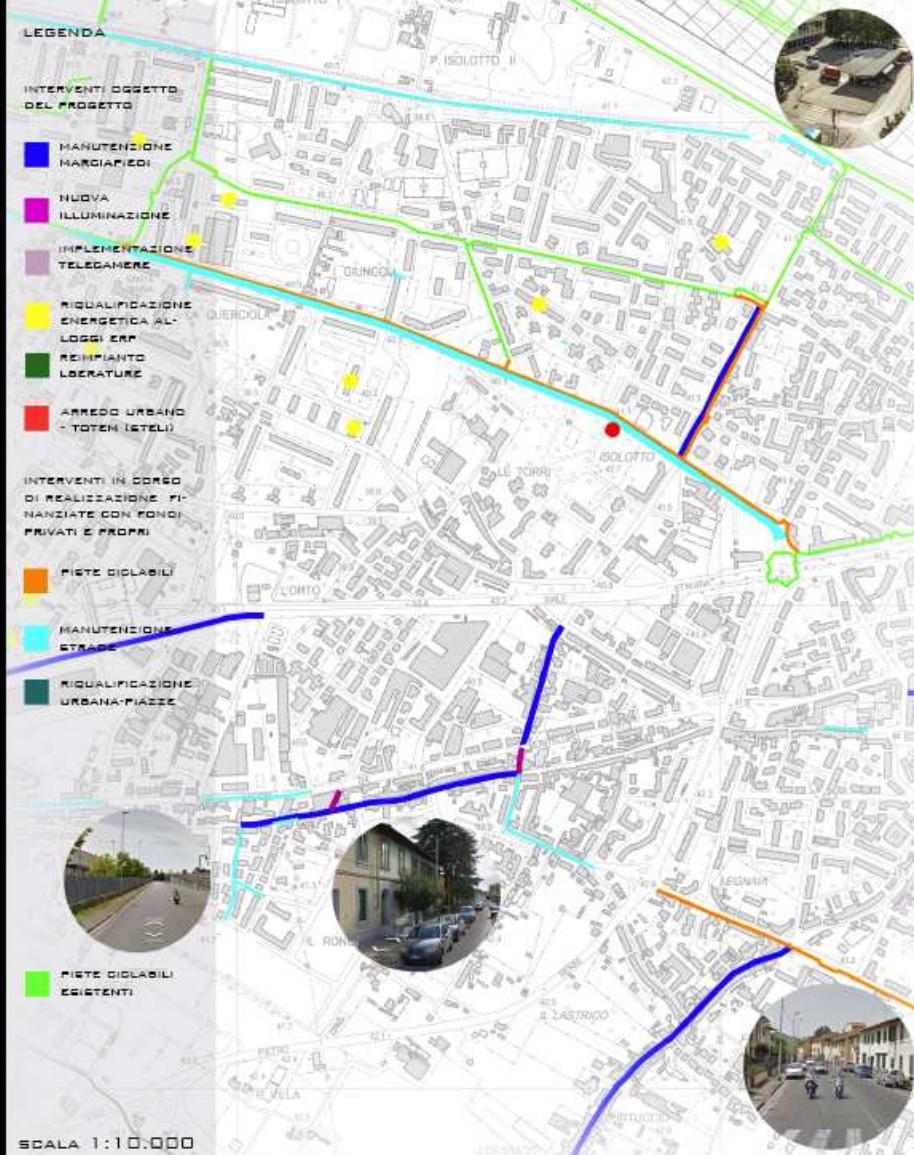
**VIDEOSORVEGLIANZA CON TEL-  
ECATELECAMERE BRANDEGGIA-  
BILI E NON BRANDEGGIABILI**





## LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2015  
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA  
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE  
CITTÀ METROPOLITANE



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA DELLA PIAZZA, LUOGO DEL MERCATO RIONALE GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO

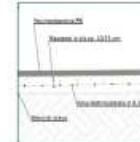


APPREZZATO PROGETTO PRELIMINARE CON  
DELIBERA DI GIUNTA N° 83/12015  
IMPORTO COMPLESSIVO 2.500.000 INTERA-  
MENTE FINANZIATO -  
TEMPI DI REALIZZAZIONE 12 MESI

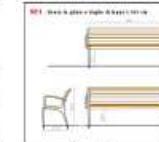
### TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI AREE PUBBLICHE QUALI MARCIAPIEDI, SALVAGENTE, FASCE DI PERTINENZA E DI RISPETTO STRADALE E TOponomastica

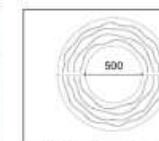
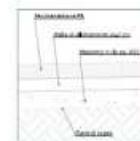
#### WALKING CITY



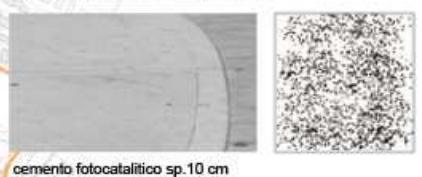
#### ARREDO URBANO



panca in ghisa e e doghe in legno L.188 e L.80 cm



grigliato salvapiante in acciaio corten L.900



Implementazione di segnaletica di orientamento pedonale  
totem/telai per identificazione visiva di borghi,  
centri storici minori, luoghi di culto, monumenti  
servizi igienici ecc.  
h 180 cm sp.24 cm





## LA CITTA' DIFFUSA

### LEGENDA

#### INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

MANUTENZIONE  
MARGIAPIEDI

NUOVA  
ILLUMINAZIONE

IMPLEMENTAZIONE  
TELEGRAFHE

RIQUALIFICAZIONE  
ENERGETICA ALLOGGI

REIMPANTO  
LUBRIFICHE

ARREDO URBANO  
- TOTEM (STELI)

#### INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FI- NANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

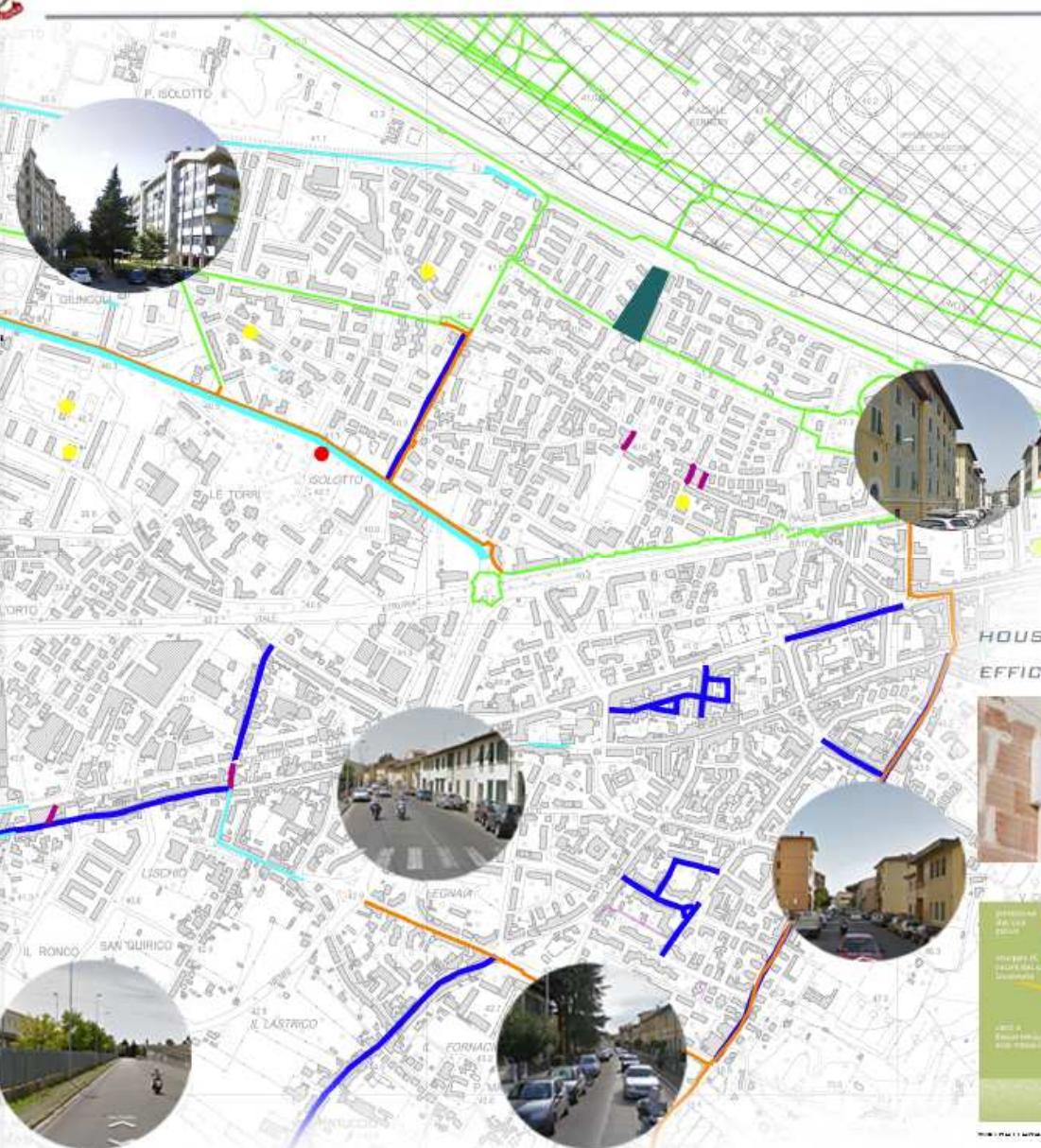
PISTE CICLABILI

MANUTENZIONE  
FACIATE

RIQUALIFICAZIONE  
URBANA-PIAZZE

PISTE CICLABILI  
ESISTENTI

SCALA 1:10.000



**TIPOLOGIA DI AZIONE**  
PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ACCRESCIMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

### HOUSING SOCIALE ERP EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



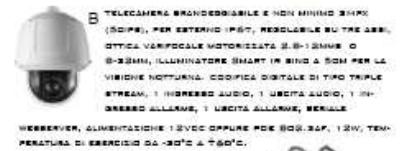
### SICUREZZA URBANA ILLUMINAZIONE



**A** APPARECCHIO DI ILLUMINAZIONE A LED ITALO 1  
GRADO DI PROTEZIONE: IP66  
CLASSE ISOLAMENTO: CLASSE II  
RESOLUZIONE OTTICA: Ø387xH 4,0 CM  
TIPOLOGIA LAMPADA: V LED MODULI  
CONSUMO DI PILOTABILE: 10W  
EMISSIONE LUMINOSA: 570LM  
POTERIA: 17W

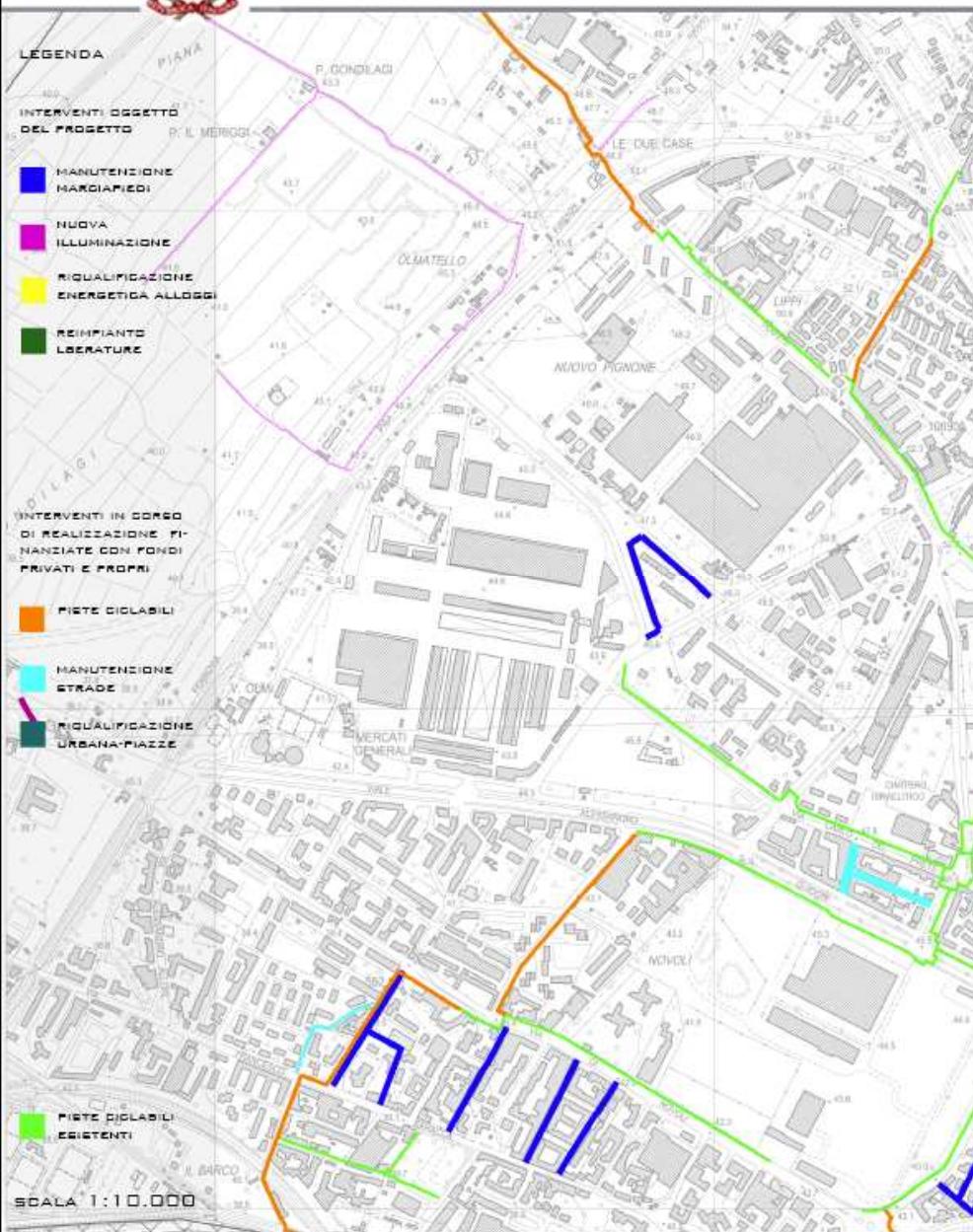
**B** TIPOLOGIA PORTANTE: PALO CONICO LAMINATO  
DIAMETRO: 127/65MM  
SPESORE: 3,6 MM  
-3,00m  
+3,00m

**B** TELECAMERA BRANDEGGIABILE E NON MINIMO 3MM  
(SCOPE), PER ESTERNO (PST), RESOLUBILE SU TRE ASSE,  
OTTICA VERISCALE MOTORIZZATA 2,8-12MM, O  
8-32MM, ILLUMINATORE SMART IN SINTA A SON PER LA  
VISIONE NOTTURNA, CODIFICA DIGITALE DI TIPO TRIPLE  
STREAM, 1 INGRESSO AUDIO, 1 Uscita AUDIO, 1 IN-  
GRESSO ALLARME, 1 USCITA ALLARME, SERIAL  
WEBSERVER, ALIMENTAZIONE 12VDC OPPURE POE 802.3af, 12W, TEM-  
PERATURA DI ESERCIZIO DA -30°C A +60°C.





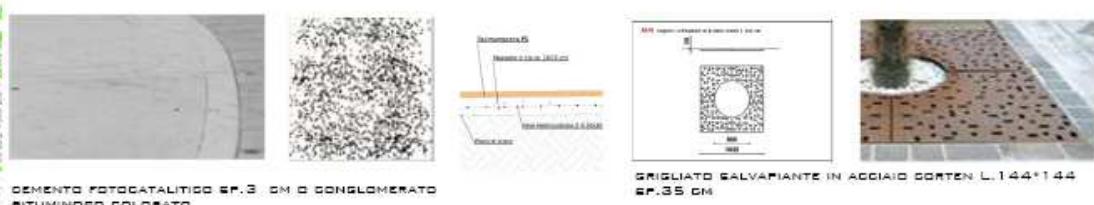
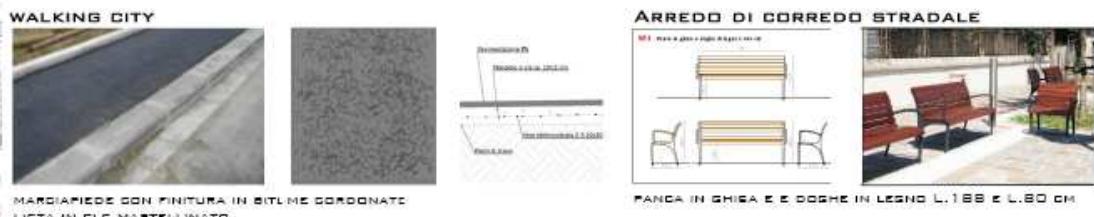
## LA CITTA' DIFFUSA



PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE URBANA PER LA MESSA IN SICUREZZA STRADALE DEL RIONE PERETOLA GENERATORE DI MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO DEL QUARTIERE



APPROVATO PROGETTO ESECUTIVO CON DELIBERA DI GIUNTA N° 564/2015  
IMPORTO COMPLESSIVO 1.083.068,44 EURO INTERAMENTE FINANZIATO CON FONDI PROPRI - TEMPI DI REALIZZAZIONE 14 MESI



DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016  
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE CITTÀ METROPOLITANE



## LA CITTA' DIFFUSA

DECRETO DEL PRESIDENTE DEL CONSIGLIO  
DEI MINISTRI 25 MAGGIO 2016  
PROGETTI PER LA RIQUALIFICAZIONE URBANA  
E LA SICUREZZA DELLE PERIFERIE DELLE  
CITTÀ METROPOLITANE

### LEGENDA

#### INTERVENTI OGGETTO DEL PROGETTO

- MANUTENZIONE MARCIAPIEDI
- NUOVA ILLUMINAZIONE
- IMPLEMENTAZIONE TELECAMERE
- RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA ALLOGGI ERP
- RIMPIANTO LUMINARIA

#### INTERVENTI IN CORSO DI REALIZZAZIONE FINANZIATE CON FONDI PRIVATI E PROPRI

- PIETRE CICLABILI
- MANUTENZIONE STRADE
- RIQUALIFICAZIONE URBANA PIAZZE

#### PIETRE CICLABILI ESISTENTI

SCALA 1:10.000



PIEDEPIEDE

VIA CURZIO MALAPARTE

### TIPOLOGIA DI AZIONE

PROGETTO DI INSERIMENTO ILLUMINAZIONE E VIDEOSORVEGLIANZA RIVOLTO ALL'ADDESSAMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE PROGETTO DI MANUTENZIONE E RIFUNZIONALIZZAZIONE DELLE STRUTTURE EDILIZIE ESISTENTI RIVOLTI ALL'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO

### HOUSING SOCIALE ERP

### EFFICIENTAMENTO ENERGETICO



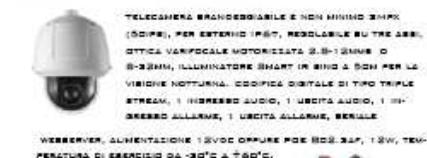
RECUPERO DI  
FACIATE E TETTI  
MEDIANTE  
APPOSIZIONE DI  
CAPPOTTO

### SICUREZZA URBANA

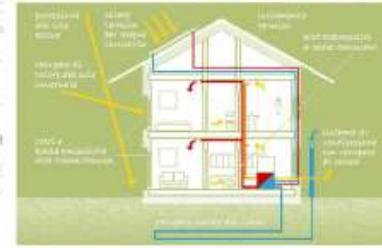
### ILLUMINAZIONE



### VIDEOSORVEGLIANZA CON TEL- ECAMERE BRANDEGGIABILI E NON BRANDEGGIABILI



WEBCAM, ALIMENTAZIONE 12VDC OPPURE POE 802.3af, 12W, TEMPERATURA DI ESERCIZIO DA -30°C A +50°C.





## LA CITTA' DIFFUSA

Vista aerea del fabbricato oggetto di intervento.



Planimetria catastale



APPROVATO PROGETTO PRELIMINARE - PROGETTO EUROPEO "SMART CITY: REPLICATE FLORENCE"  
IMPORTO COMPLESSIVO 1.755.000 EURO -

### TIPOLOGIA DI AZIONE

INTERVENTO DI MANUTENZIONE, RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE DI ERRE PUBBLICHE E STRUTTURE PER FINALITA' DI INTERESSE PUBBLICO

#### 4. ALLEGATO B



#### 2. RELAZIONE TECNICA

Per poter individuare gli spessori di isolamento necessari, sono stati effettuati vari saggi sia sulle pareti esterne che sui soletti in modo da poter rilevare spessori, composizione e quindi la trasmittanza dello stato attuale. Nella tabella seguente si riporta un ripiegato delle principali stratigrafie analizzate con l'indicazione dello spessore e trasmittanza ante e post intervento. Gli stessi verranno affinati in fase di progettazione esecutiva.

Cod.	Descrizione	ANTE INTERVENTO		POST INTERVENTO	
		Spessore (mm)	Trasmittanza (W/mq K)	Spessore (mm)	Trasmittanza (W/mq K)
M1 - M10	Parete a cassetta con pannello in CLS e intercapepine non isolata	260	1,578	385	0,221
M2 - M20	Parete a cassetta con pannello in CLS e intercapepine isolata	280	0,404	405	0,157
M3 - M30	Parete di parapetto alle finestre dei terrazzi e dei terrazzoni	210	0,752	335	0,192
M4 - M40	Parete laterale alle finestre dei terrazzi e dei terrazzoni	240	0,832	365	0,196
M5 - M50	Cassonetto con pannello di CLS	-	3,939	-	0,196
M6 - M60	Cassonetto con lamiera	-	4,99	-	0,197
S1 - S10	Copertura	410	1,084	580	0,189
S2 - S20	Terrazzi su alloggi riscaldati (testate edificio)	440	0,789	440	0,197
P2 - P20	Solaio su piloti	300	1,33	415	0,237

#### 4. CALCOLO SOMMARIO DELLA SPESA

Comune di Firenze "Bando Repliche"		
Calcolo sommario della spesa		
Applicazione di Tipo 1_Coppotto esterno	A corso (€)	
totale voce		297.871,33
Applicazione di Tipo 2_Rasatura armata	A corso (€)	
totale voce		320.906,94
Applicazione di Tipo 3_Anticarbonilazione c.a.	A corso (€)	
totale voce		49.076,20
Applicazione di Tipo 4_Colbenzolazione lamiera	A corso (€)	
totale voce		102.674,48
Applicazione fissaelli per supporti tende	A corso (€)	
totale voce		62.966,64
Trottoamento coperture e terrazzi	A corso (€)	
totale voce		403.921,18
Sostituzione cassonetti avvolgibili	A corso (€)	
totale voce		164.095,80
Fonleggio	A corso (€)	
totale voce		105.400,00
Linee di vita in copertura	A corso (€)	
totale voce		15.000,00
<b>TOTALE COMPUTO METRICO</b>		<b>1.521.912,57</b>





## TEMPI DI ESECUZIONE DEL PROGETTO E COSTO COMPLESSIVO

IL CRONOPROGRAMMA DEI TEMPI DI REALIZZAZIONE DEL PROGETTO HA INIZIO DALLA SOTTOSCRIZIONE DELLA CONVENZIONE O/E ACCORDO DI PROGRAMMA



WALKING CITY



VERDE E AREE LUDICHE

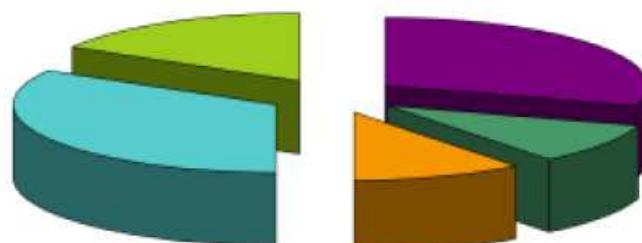


HOUSING SOCIALE ERP



SICUREZZA URBANA

- PROGETTAZIONE ESECUTIVA
- GARA E AGGIUDICAZIONE
- LAVORI
- COLLAUDO



TOTALE DEL PROGETTO  
**17.887.041,27 EURO**

PROGETTI DI MANUTENZIONE RIUSO E RIFUNZIONALIZZAZIONE AREE PUBBLICHE E STRUTTURE PER FINALITÀ DI INTERESSE PUBBLICO

- HOUSING SOCIALE ERP
- EFFICIENTAMENTO ENERGETICO ERF PIAGGE
- IMPLEMENTAZIONE VIDEOSORVEGLIANZA, ILLUMINAZIONE
- PROGETTI RIVOLTI ALL'ACCRESCOIMENTO DELLA SICUREZZA TERRITORIALE
- PROGETTI RIVOLTI AL MIGLIORAMENTO DELLA QUALITÀ DEL DECORO URBANO
- WALKING CITY
- VERDE URBANO E ARREDI PER LE AREE LUDICHE NEI GIARDINI PUBBLICI





*L'adesione del comune.fi  
al progetto della Città Metro*







*grazie per l'attenzione*