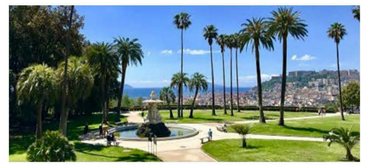
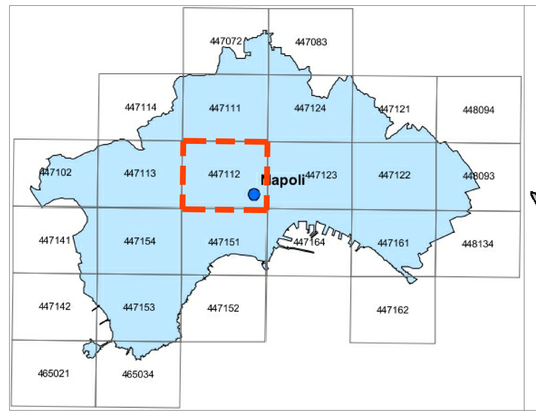
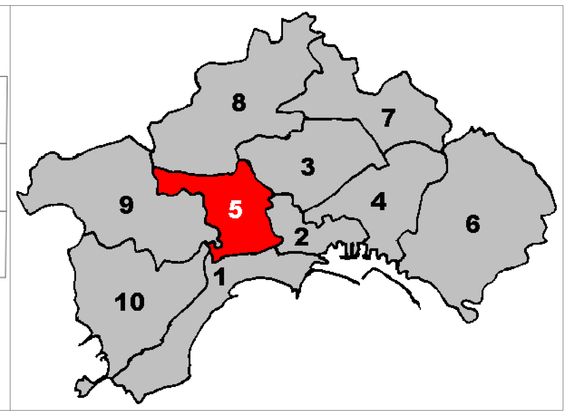
REGIONE CAMPANIA

Ufficio Speciale Grandi Opere

	POC Campania 2014-2020
	PROGRAMMA DI RIQUALIFICAZIONE AREE VERDI IN PARCHI URBANI, AREE NATURALI E GIARDINI STORICI
	Progetto Definitivo ai sensi dell'art. 23 del D. Lgs. 50/2016 e ss.mm.ii.
Direttore Generale **ing. Sergio Negro** **U.O.D. 60.06.04** ***Dirigente*** **ing. Maria Teresa Di Mattia**	**RECUPERO/RIQUALIFICAZIONE DEI PARCHI URBANI DELLA CITTÀ DI NAPOLI**
AREA DI INTERVENTO	**"Giardini di piazza Quattro Giornate" MUNICIPALITÀ 5**
GRUPPO DI LAVORO ***Coordinamento della Progettazione:*** arch. Brunello De Feo ***Ufficio del RUP:*** arch. Luciano Marini dott.ssa Marcella Mariani geol. Federico Borreca ***Supporto specialistico:*** prof. agr. Silvestro Caputo ***Supporto Tecnico:*** IFEL Campania	
Elaborato	**- Planimetria post operam** **- Dettaglio degli interventi** **G.P.P.5.9**
DATA: LUGLIO 2020	
REVISIONE:	

Giunta Regionale della Campania \progettazione@pec.regione.campania.it





Progr. Sb	**SCHEDA GENERALE SOPRALLUOGO**		
DENOMINAZIONE	**Giardini di Piazza Quattro Giornate**		
Classificazione tipologica (*)	**Giardini pubblici, aiuole spartitraffico e rotatorie**		
COMUNE	**MUNICIPALITA'**	**INDIRIZZO PRECISO**	**COORDINATE GPS**
NAPOLI	**5**	**via V. Gemito/Piazza Quattro Giornate**	**40°50'47.1"N 14°13'31.0"E**
ACCESSI nr.	*SUPERFICIE (mq)*	*4151,00* *PERIMETRO (ml)*	*300,00*

A) - CARATTERISTICHE GENERALI			
CODICE	*DESCRIZIONE BREVE*	*REPORT*	
A)-01	E' presente pavimentazione in betonella/segati in granigliato		**NO**
A)-02	E' presente pavimentazione in cotto/mattoni piani		**NO**
A)-03	E' presente pavimentazione in materiale lapideo/porfido	**SI**	
A)-04	E' presente pavimentazione in brecciolino	**SI**	
A)-05	L'area è dotata di recinzione e cancelli d'ingresso		**NO**
A)-06	In caso affermativo indicarne il materiale		
A)-07	Nell'area sono presenti attrezzature sportive/ricreative		**NO**
A)-08	Se si indicare il tipo (calcetto,pattinaggio, altro)		
A)-09	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale		
A)-10	Nell'area sono presenti attrezzature sportive/ricreative		**NO**
A)-11	Se si indicare il tipo (calcetto,pattinaggio, altro)		
A)-12	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale		
A)-13	Nell'area sono presenti attrezzature sportive/ricreative		**NO**
A)-14	Se si indicare il tipo (calcetto,pattinaggio, altro)		
A)-15	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale		
A)-16	Nell'area sono presenti attrezzature ludico/ricreative		**NO**
A)-17	In caso affermativo fornire indicativamente il numero		
A)-18	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale		
A)-19	Nell'area è presente un manufatto per i sorveglianti		**NO**
A)-20	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale		
A)-21	Nell'area sono presenti servizi igienici		**NO**
A)-22	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale		

B) - DOTAZIONI GENERALI DELLE AREE			
CODICE	*DESCRIZIONE BREVE*	*REPORT*	
B)-01	Nell'area sono presenti panchine	**SI**	
B)-02	In caso affermativo fornire indicativamente il numero	**n. 8 in legno - pietra vesuviana**	
B)-03	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale	**Buono**	
B)-04	Nell'area sono presenti cestini portarifiuti	**SI**	
B)-05	In caso affermativo fornire indicativamente il numero	**n. 6 in ferro + 3 pvc per cani**	
B)-06	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale	**Buono**	
B)-07	Nell'area sono presenti Fontanini	**SI**	
B)-08	In caso affermativo fornire indicativamente il numero	**n. 2 in ghisa**	
B)-09	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale	**Buono**	
B)-10	Nell'area sono presenti altri elementi di arredo urbano	**SI**	
B)-11	In caso affermativo fornire indicativamente il numero	**n. 7 tavoli e n. 28 sedute in ferro**	
B)-12	In caso affermativo indicare lo stato manutentivo generale	**Buono**	
B)-13	Nell'area è presente un sistema di videosorveglianza		**NO**
B)-14	In caso affermativo indicare se funzionante		
B)-15	Nell'area è presente un sistema Wi-Fi free		**NO**
B)-16	In caso affermativo indicare se funzionante		
B)-17	Nell'area è presente un sistema di illuminazione	**SI**	
B)-18	In caso affermativo indicare se funzionante	**SI**	
B)-19	Nell'area è presente un impianto antincendio		**NO**
B)-20	In caso affermativo indicare se funzionante		

C) - ELENCO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA E DI VIGILANZA GIORNALIERA			
CODICE	*DESCRIZIONE BREVE*	*REPORT*	
C)-01	Tinteggiatura di panchine in legno	**SI**	
C)-02	Tinteggiatura di panchine in ferro	**SI**	
C)-03	Tinteggiatura di panchine in muratura/cls		**NO**
C)-04	Tinteggiatura di opere in legno (recinzioni, balaustre etc.)		**NO**
C)-05	Tinteggiatura di opere in ferro (recinzioni, balaustre, etc.)	**SI**	
C)-06	Manutenzione di opere in legno/ferro/cemento	**SI**	
C)-07	Raccolta di rifiuti a terra da riporre nei cestini	**SI**	
C)-08	Pulizia di caditoie, griglie e tombini	**SI**	
C)-09	Ripristino di caditoie, griglie e tombini		**NO**
C)-10	Pulizia di pavimentazioni coperte da materiale vegetale	**SI**	
C)-11	Pulizia di elementi in materiale lapideo/pietra	**SI**	
C)-12	Ripristino di elementi in pietra (gradini, copertine, altro)	**SI**	
C)-13	Ripristino di pavimentazioni di vario tipo	**SI**	
C)-14	Ripristino di muretti di contenimento, pallizzate, etc.		**NO**
C)-15	Manutenzione o Realizzazione di recinzione e cancelli di ingresso alle aree	**SI**	
C)-16	Vigilanza e segnalazione di eventuali situazioni di pericolo anche tramite videosorveglianza	**SI**	
C)-17	Ripristino di fontane monumentali		**NO**
C)-18	Consolidamento di corrimano in ferro e messa in sicurezza dei viali		**NO**
C)-19	Consolidamento di inferriate o balaustre in ferro e messa in sicurezza dei viali		**NO**
C)-20	Ripristino di elementi di arredo urbano (panchine, cestini, attrezzature ludiche, etc.)	**SI**	
C)-21	Fornitura di elementi di arredo urbano (panchine, cestini, attrezzature ludiche, etc.)	**SI**	

D) - ELENCO DEGLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE PROGRAMMATA A VERDE E DI VIGILANZA GIORNALIERA			
CODICE	*DESCRIZIONE BREVE*	*REPORT*	
D)-1	Rinnovamento e ricostituzione di tappeto erboso	**SI**	
D)-2	Rifacimento di tappeto erboso	**SI**	
D)-3	Potatura e sagomatura di siepi di altezza da 0,60 a 1,50	**SI**	
D)-4	Potatura e sagomatura di specie arbustive	**SI**	
D)-5	Pulizia delle corone di foglie secche di palmizi tipo Washingtonia altezza oltre i 5 mt.	**SI**	
D)-6	Pulizia delle corone di foglie secche di palmizi di media altezza	**SI**	
D)-7	Espianto di palmizi di media altezza affetti da attacchi parassitari		**NO**
D)-8	Abbattimento di essenze arboree con chioma espansa di altezza da 6 a 15 mt.		**NO**
D)-9	Abbattimento di essenze arboree di altezza da 5 a 15 mt.		**NO**
D)-10	Estirpazione se necessaria di ceppaia di essenze secche o abbattute		**NO**
D)-11	Potatura e spalcatura di essenze arboree di H. da 5 a 15 mt.	**SI**	
D)-12	Potatura e spalcatura di essenze arboree di H. fino a 5 mt.	**SI**	
D)-13	Risanamento se necessario di essenze arboree affette da patologie (carie)	**SI**	
D)-14	Messa a dimora di essenze arboree - circ.minima 18-20 cm. e 30 - 40 cm.		**NO**
D)-15	Fornitura e messa a dimora di essenze arbustive vaso minimo 18/24 con buon accestimento		**NO**
D)-16	Fornitura e messa a dimora di essenze **erbacee** o arbustive vaso minimo 18 con buon accestimento	**SI**	
D)-17	Intervento di ingegneria naturalistica a contenimento di scarpate		**NO**
D)-18	Ripristino e recupero di essenze poste ai bordi di fontane o laghetti artificiali		**NO**
D)-19	Intervento di ingegneria naturalistica con pietre o tufo o mattoni pieni a contenimento di aiuole		**NO**
D)-20	Intervento di ingegneria naturalistica con pietre (muretti a secco con malta) o in mattoni pieni		**NO**
D)-21	Decespugliamento con decespugliatore a spalla	**SI**	
D)-22	Taglio di prato con tosaerba a mano	**SI**	
D)-23	Concimazione di prato e di essenze arbustive presenti		**NO**
D)-24	Pulizia di scarpate da erbacee ed essenze morte		**NO**
D)-25	Pulizia di scarpate da essenze che creano instabilità		**NO**
D)-26	Taglio o abbattimento di essenze strapiombanti lungo le scarpate		**NO**
D)-27	Rimodulazione e progettazione di aiuole a corredo dei sepolcri monumentali		**NO**
D)-28	Estirpazione di essenze spontanee arboreescenti /infestanti		**NO**
D)-29	Abbattimento di essenze arboree di altezza fino a 5 mt.		**NO**
D)-30	Pulizia di foglie e ramaglie dai viali e dalle aiuole	**SI**	
D)-31	Scerbatura a mano di erbacce	**SI**	
D)-32	Collaborazione coi giardinieri addetti allo sfalcio dell'erba	**SI**	
	MAGGIORI CRITICITA' CHE DETERMINANO LA NON CORRETTA FRUIZIONE DELL'AREA		

Si necessita di predisporre recinzione perimetrale e cancelli di ingresso. Necessità di ripristinare parte del rivestimento in pietra vesuviana delle sedute che delimitano le aiuole. Una parte dell'aiuola centrale è stata interessata dalla messa in sicurezza degli alberi ed allo stato non sono stati ancora rimossi i residui e non è stata rimossa la rete rossa di recinzione. Verificare la stabilità delle alberature. Potatura delle alberature. Illuminazione carente, si necessita implementazione numero pali di illuminazione. Implementazione vegetazione nelle aiuole.

OSSERVAZIONI E NOTE

La pavimentazione in brecciolino è presente nell'area cani che occupa una superficie pari a circa il 35/40% dell'area. Oltre ai classici elementi di arredo urbano sono presenti una scultura moderna, 2/3 statue in bronzo ed un cartellone pubblicitario retroilluminato.

RACCOLTA DI RIFIUTI A TERRA

Interventi di pulizia mediante rimozione delle tipologie ordinarie di rifiuti all'interno del parco al fine di riporli negli appositi cestini. L'operatore, dotato dei dispositivi di protezione effettuerà la raccolta con scopa di erica naturale e paletta raccoglitrice. Il servizio di raccolta differenziata dovrà essere organizzato con criteri che privilegino l'efficacia, l'efficienza e l'economicità del servizio. La raccolta dovrà essere effettuata al limite dei confini individuati con specifici accordi dall'Amministrazione Appaltante. Qualora per qualsiasi motivo (intemperie, atti di vandalismo ecc.) i contenitori, al momento della raccolta fossero trovati rovesciati, rotti o aperti, sarà compito degli addetti al servizio provvedere alla pulizia dell'area circostante.

SFALCIO E DECESPUGLIAMENTO

Decespugliamento di aree all'interno del parco invase da rovi, arbusti ed erbe infestanti.I decespugliatori vengono utilizzati solamente per rifinire punti difficilmente accessibili ai normali tosaerba, come contorni di pali, alberi, muretti, marciapiedi. Sono anche usati per porzioni di terreno dove erba o altra vegetazione sia troppo alta per il passaggio con un tosaerba. La lavorazione dovrà essere eseguita su qualsiasi tipologia di terreni, anche su aree ad alta densità di infestanti. Gli operatori che effettueranno tale lavorazione dovranno essere muniti dei dispositivi di protezione individuale prescritti dalla vigente normativa (visiera protettiva, cuffie per dissipazione suoni, guanti protettivi, tuta in nylon o simile per evitare escoriazioni, calzature anti-infortunistica, ecc.)

RIFACIMENTO DI TAPPETO ERBOSO

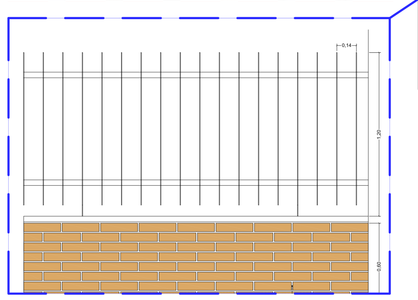
Operazione colturale consistente nella copertura con tappeto erboso di superfici di varia grandezza su fondo di qualsiasi tipologia. L'esecuzione può avvenire attraverso l'Idrosemina, la semina a spaglio o mediante la stesa di prato in rotoli a pronto effetto. I materiali più comunemente usati sono: semi di specie erbacee e suffruticose con certificazione di origine (20÷60 gr/m2), acqua (1÷30 l/m2), concimi organici e/o inorganici (50÷200 gr/m2),ammendanti (60÷300 gr/m2), collanti (bitume, colloidi organici, colloidi argillo-umici, polimeri di sintesi, 10÷100 gr/m2), fitoregolatori (ormoni vegetali). Nei periodi estivi l'attecchimento è legato alla corretta innaffiatura. Il rinverdimento può essere fatto anche attraverso l'uso di piante arbustive.

MANUTENZIONE OPERE IN LEGNO

Manutenzione delle opere in legno presenti all'interno del parco mediante un'insieme di lavorazioni atte a preservare e ripristinare gli elementi lignei con pulitura, levigatura ed eventuale spianatura, pulitura, piallatura del lato superiore ed eventuale spigolatura; trattamento impregnante di ogni parte prima del montaggio e trattamento protettivo delle parti a vista eseguita secondo le indicazioni della direzione dei lavori con:- due mani di impregnante per legno alle resine vegetali e sali di boro in acqua (tipo Solas U60/U61), per esterni ed interni, resistente all'invecchiamento, agli agenti atmosferici, alle muffe, funghi e parassiti fornito di cartella tecnica evidenziante le caratteristiche chimico fisiche, con particolare evidenza per gli aspetti ecologici del prodotto stesso.

POTATURA E SPALCATURA DI ESSENZE ARBOREE E ARBORESCENTI

Complesso di interventi compiuti sulla chioma delle essenze arboree e/o arboreescenti allo scopo di assecondare, modificare e rinnovare il naturale portamento dell'essenza su cui si interviene. Può avvenire tramite - Spuntatura: Intervento sulla parte apicale di un ramo o di una branca in cui si asporta una ridotta quantità di legno. -Speronatura: Taglio di raccorciamento eseguito sulla parte basale dei rami e delle branche che comporta l'asportazione di gran parte della vegetazione - Diradamento: Asportazione completa di rami o branche con taglio rasente alla base in prossimità delle inserzioni.



FORNITURA E POSA IN OPERA DI RECINZIONI E CANCELLI

Fornitura e posa in opera di recinzione costituita da struttura di base in muratura a doppia faccia vista in mattoni o tufo a spessore desiderato per un'altezza almeno di 60 centimetri con ringhiera in ferro verniciato di altezza pari almeno a 120 centimetri per impedire la facile intrusione da parte di personale non autorizzato. L'intervento in esame prevede, inoltre, anche la realizzazione di n. 4 accessi al parco, rispettivamente nei punti Nord, Sud Ovest e Est così come individuati dalla planimetria degli interventi sovrastante. Questi ultimi saranno realizzati tramite l' installazione di cancellata in ferro verniciato del tipo della recinzione, per garantire un "continuum" dal punto di vista architettonico. L'intervento appena descritto sarà utile sia per permettere il controllo degli ingressi, ma allo stesso tempo risulterà efficace per indirizzare ed assicurare le vie di fuga per gli utenti.

RIPRISTINO FUNZIONALITA' E FORNITURA ARREDO URBANO

Interventi volti alla riparazione in loco degli elementi di arredo urbano deteriorato (quali panchine, attrezzature ludiche, cestini portarifiuti, cestini porta deiezioni degli animali ecc.). La suddetta riparazione dovrà avvenire nel rispetto delle forme e dei colori della tipologia di arredo urbano esistente. L'operatore provvederà ad effettuare tutte le lavorazioni necessarie affinchè siano ripristinate le principali funzioni dell'arredo (ad esempio: saranno ripristinate le doghe delle panchine deteriorate affinchè gli utenti potranno usufruire delle stesse; saranno messe in sicurezza tutte le attrezzature ludiche mediante bullonaggi e ancoraggi che eventualmente risulteranno allentati, ecc...) Laddove non fosse possibile procedere al mero ripristino delle tipologie indicate, si provvederà alla sostituzione dell'arredo urbano in questione mediante la fornitura e posa in opera di nuovo arredo. Anche in tal caso la sostituzione dell'arredo dovrà essere effettuata nel rispetto delle forme e dei colori della tipologia di arredo urbano esistente; La fornitura e la corretta localizzazione della posa in opera saranno concordate di volta in volta con l'Amministrazione Appaltante. Tutte le lavorazioni saranno effettuate con i dovuti dispositivi individuale e collettivi di protezione.

PULIZIA GENERALE DI FOGLIE E RAMAGLIE E SCERBATURA A MANUALE DI ERBACCE

Interventi di pulizia mediante raccolta e scerbatura di foglie e ramaglie dai viali e dalle aiuole presenti nei parchi. L'intervento consiste nella rimozione manuale di erbacce e erbe spontanee per favorire la preparazione del terreno al lavoro di manutenzione e agli interventi agronomici preposti. L'operatore munito di secchio e rastrello dovrà adottare tutti gli accorgimenti necessari per svolgere la lavorazione in sicurezza, dal momento che la stessa espone in maniera principale a pericoli derivanti dal prolungato utilizzo dell'attrezzatura e dal diretto contatto con le essenze infestanti presenti all'interno del parco.

MANUTENZIONE OPERE IN FERRO

Complesso di interventi volti alla manutenzione delle opere in ferro presenti all'interno dei parchi/giardini, quali ringhiere, fontanini, dissuasori, ecc. mediante un insieme sistematico di opere atte a ripristinarne l'integrità sia fisica che funzionale, quali la rimozione della ruggine, la pulitura e la successiva verniciatura. L'apposizione della pittura antiruggine per esterno sarà effettuata su opere metalliche, previa preparazione del supporto, e mediante applicazione a pennello di uno o piu' strati. All'interno della seguente lavorazione sono compresi:le opere provvisionali e la pulitura ad opera ultimata. E' necessario che l'operatore adotti i dispositivi di protezione individuale necessari per il corretto lavoro a regola d'arte vista la frequente e duratura esposizione ad agenti chimici e a materiali inalabili.

INSTALLAZIONE IMPIANTO DI VIDEOSORVEGLIANZA URBANO

Installazione di impianto di videosorveglianza con finalità di sicurezza urbana. Esso avrà lo scopo di garantire sicurezza ai cittadini, tutelare il patrimonio dell'ente e scoraggiare i frequenti fenomeni di abbandono incontrollato di rifiuti e deiezioni animali . Il sistema sarà composto da una serie di telecamere fisse in numero adeguato da coprire l'intera superficie visiva del parco; le stesse saranno collegate alla C.O. ubicata all'interno dell'ufficio di polizia municipale al fine della trasmissione immediata dei dati. L'impianto e il suo utilizzo sarà conforme alle disposizione del Garante per la protezione dei dati personali ai sensi del provv. n. 99 del 29/04/2020 e s.m.i. pubblicato in G.U.