DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

COMUNE DI VERGATO

PROVINCIA DI BOLOGNA

C O P I A

☐ Comunicata ai Capigruppo

il Nr. Prot.

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI GIARDINI PUBBLICI IN PIAZZA DELLA PACE A VERGATO. APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA'

Nr. Progr. **79**

Data **12/10/2017**

L'anno DUEMILADICIASSETTE questo giorno DODICI del mese di OTTOBRE alle ore 13:00 convocata con le prescritte modalità, Solita sala delle Adunanze si è riunita la Giunta Comunale.

Fatto l'appello nominale risultano:

Cognome e Nome	***Carica***	***Presente***
GNUDI MASSIMO	SINDACO PRESIDENTE	Presente
CAPRI ANSELMA	ASSESSORE	Presente
GOZZOLI PIER ANTONIO	ASSESSORE	Presente
NANNI ILARIA	ASSESSORE	Presente
ZAVORRI GIOVANNI	ASSESSORE	Presente
Totale Presenti **5**	***Totale Assenti***	**0**

Assenti giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente giustificato

Assenti NON giustificati i signori:

Nessun convocato risulta assente ingiustificato

Partecipa il **Vice Segretario Comunale, dott. NICOLA MANTELLO**

Massimo Gnudi in qualità di **Sindaco Presidente** assume la presidenza e, constatata la legalità dell'adunanza, dichiara aperta la seduta invitando la Giunta Comunale a deliberare sull'oggetto sopra indicato.

OGGETTO:
LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI GIARDINI PUBBLICI IN PIAZZA DELLA PACE A VERGATO. APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA'

LA GIUNTA COMUNALE

PREMESSO CHE

- i giardini pubblici in P.zza Della Pace a Vergato abbisognano di interventi di ristrutturazione aventi lo scopo di mantenere, ripristinare e migliorare sotto il profilo della funzionalità e del decoro il patrimonio comunale;

CONSIDERATO che, al fine di permettere la valutazione della fattibilità tecnica ed economica dell'intervento, il Responsabile dell'U.O. LL.PP. e Manutenzioni P.E. Maurizio Nicoletti ha presentato per l'approvazione il progetto di fattibilità dell'opera pubblica in esame, redatto ai sensi del D.lgs 12 aprile 2006 n. 163 e succ m.e i., dalla cui stima emerge la possibilità di intervenire a stralci funzionali, in stretta relazione tra loro, al fine di raggiungere gli obbiettivi prefissati;

VISTO che il tecnico comunale, da un'analisi dello stato di fatto, anche storico, propone 4 stralci funzionali con interventi straordinari mirati alla sistemazione delle aree verdi, degli arredi, degli impianti e delle pavimentazioni in parte in Amministrazione Diretta e in parte con Ditte esterne e così sommariamente descritti:
1° Stralcio (taglio e asportazione piante malate e in grave stato di seccume) : €. 2.500,00;
2° Stralcio (piantumazione alberi e arbusti, impianto di irrigazione manuale, sistemazione e integrazione arredi) : €. 12.400,00
3° stralcio (piantumazione di arbusti sempreverdi e spoglianti, impianto di irrigazione automatico) : €. 15.500,00 (parte in Amm. Diretta e parte con Ditte esterne) o €. 21.500,00 (con ditte esterne);
4° stralcio (rifacimento pavimentazione in conglomerato bituminoso colorato o normale e intervento di restauro conservativo del Monumento ai Caduti): €. 33.000,00 (congl. bitum. colorato) o €. 19.000,00 (congl. bitum. normale) ed €. 15.000,00 (restauro conservativo Monumento),

RITENUTO doversi approvare lo studio di cui sopra ritenendolo rispondente agli obiettivi che rientrano negli intendimenti di questa Amministrazione, nonché risolutivo per la salvaguardia, la funzionalità e il decoro dei giardini in P.zza Della pace a Vergato, ed ai fini della programmazione dell'opera e dell'approvazione del piano finanziario, dando atto che l'opera pubblica dovrà essere inserita nel piano triennale dei lavori pubblici 2018-2020;

ACCERTATO che il progetto è stato redatto in conformità della normativa vigente in materia di lavori pubblici , risulta funzionale e atto a garantire vari interventi di ripristino straordinario dei giardini pubblici in P.zza Della Pace nel centro urbano di Vergato;

VISTO l'art. 23 , comma 6) del D.lgs 18/04/2016 n° 50;

DATO ATTO che sul presente provvedimento, ai sensi dell'art. 49 del T.U. 18/08/2000 n. 267 e succ. m. e i. è stato espresso il parere favorevole in ordine alla regolarità tecnica da parte del Responsabile del servizio interessato, come da certificazione allegata;

VISTA la legge 7 agosto 1990, n. 241, recante: “Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi” e successive modificazioni;

VISTO lo statuto comunale;

AD UNANIMITA’ di voti favorevoli legalmente espressi;

DELIBERA

1)- DI APPROVARE, per i motivi esposti in premessa, il progetto di fattibilità redatto dal Responsabile dell’U.O. LL.PP. e Manutenzioni P.E. Maurizio Nicoletti e denominato :

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI GIARDINI PUBBLICI IN PIAZZA DELLA PACE A VERGATO
che è completo di ogni componente e che prevede 4 stralci esecutivi di cui:
1° Stralcio : €. 2.500,00;
2° Stralcio : €. 12.400,00
3° stralcio : €. 15.500,00 (parte in Amm. Diretta e parte con Ditte esterne) o €. 21.500,00 (con ditte esterne);
4° stralcio: €. 33.000,00 (pavimentaz. congl. bitum. colorato) o €. 19.000,00 (pavimentaz. congl. bitum. normale) ed €. 15.000,00 (restauro conservativo Monumento),

2) – DI DARE ATTO che all’imputazione della relativa spesa si provvederà all’atto dell’approvazione della progettazione definitiva-esecutiva.

3)-DI DARE ATTO INFINE che con la esecutività della presente deliberazione l'opera pubblica in esame si intende di pubblica utilità ed i relativi lavori sono considerati urgenti ed indifferibili ai sensi dell’art. 14 comma 13 della L. n. 267/2000.

****

DI DICHIARARE, con voto unanime favorevole espresso con separata votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, a causa dell’urgenza, ai sensi dell’art. 134, 4° comma, del T.U. 18/08/2000 n. 267.

COMUNE DI VERGATO

(Città Metropolitana di Bologna)

Unità Operativa Lavori Pubblici e Manutenzioni

RISTRUTTURAZIONE DEI GIARDINI PUBBLICI IN P.ZZA DELLA PACE A VERGATO

STUDIO DI FATTIBILITA' : 4 STRALCI

Ottobre 2017

Progettista:
P.E. Maurizio Nicoletti

Premessa introduttiva Studio di Fattibilità:

l'Amministrazione Comunale ha incaricato il sottoscritto di sviluppare il progetto in oggetto ai fini delle valutazioni necessarie per procedere al ripristino delle aree verdi e arredi di P.zza Della Pace a Vergato, visto lo stato di degrado in cui versa questa centralissima oasi , un tempo vanto del paese per la bellezza delle specie arboree e arbustive e non solo.

Nonostante gli interventi di potatura e regolarizzazione delle specie esistenti dello scorso anno tramite il personale esterno dell'U.O. Manutenzioni , i giardini pubblici rappresentano sempre meno il "fiore all'occhiello" del centro urbano del Capoluogo in quanto dagli anni '90 sono stati fatti solo interventi di piccola manutenzione e non di manutenzione straordinaria (a parte il restauro al Monumento ai Caduti nel 2008). Negli ultimi 20 anni le operazioni eseguite sono state solo il taglio di piante ad alto fusto ritenute pericolose per la pubblica incolumità a causa del seccume e malattie fungine, sono anche stati fatti errori nel passato di piantumazione di essenze arboree non adatte, quasi sicuramente su suggerimento di vivaisti poco competenti.

Inoltre, lo svilupparsi di una minore sensibilità da parte dei cittadini verso il verde affidato alla custodia collettiva, lo scarso e oramai inesistente controllo sugli abusi, l'uso discutibile ed esteticamente inverecondo degli spazi collaterali con baraccamenti e tendopoli stagionali, il calo consistente del numero delle risorse umane (personale esterno U.O. Manutenzioni) e la mancanza di risorse finanziarie disponibili, hanno contribuito al progressivo deperimento del giardino e al profondo decadimento del decoro urbano.

L'intento dell'Amministrazione è quello di finanziare in parte o tutto gli interventi proposti che più avanti verranno descritti, ma mi preme sottolineare l'esigenza di inserire nella squadra esterna una persona specializzata " giardiniere" che successivamente segua assiduamente il verde pubblico non solo dei giardini in P.zza Della Pace e che abbia le competenze tecniche per la manutenzione del verde come ad esempio : potature, concimazioni, irrigazioni, patentino fitosanitario ecc.

Nozioni storiche del giardino: (Allegato 1 e 1A)

Dalle fotografie di cartoline viaggiate e non, dove nelle prospettive da varie angolazioni vengono immortalati vari paesaggi e particolari dei giardini in P.zza Della Pace allora chiamato Viale della Rimembranza, ho identificato, per quello che mi è stato possibile, molti particolari di essenze arboree e arbustive piantumate e poi tagliate e di nuovo piantumate in un periodo che va dal 1902 al 1940 e dal 1957 al 1977, oltre ad alcuni arredi.

Dal 1978 al 1988 non risultano lavori importanti ma si presume che in detto periodo sia stata realizzata l'asfaltatura interna dei vialetti e l'integrazione di alcune panchine e cestini.

Dal 1989 al 1994 le precedenti Amministrazioni investirono nell'area verde attraverso vari interventi che sommariamente si andranno a descrivere.

Periodo dal 1902 al 1940 – Cartoline varie con viste da via Marconi (allora Viale Umberto 1°) e P.zza Della Pace (allora Viale della Rimembranza):

Si notano alberi d'alto fusto a foglia caduca di circa 4-5 mt dal 1902 al 1904, subito dopo vennero abbattuti in quanto nel 1917 di intravedono alberi appena piantati. Nel 1925 durante l'inaugurazione del Monumento ai Caduti della 1a Guerra Mondiale alla presenza del Principe Umberto di Savoia, si vede un folto verde all'interno dell'aiuola circolare che contiene il Monumento, ma nel resto dei giardini le essenze sono ancora piccole e si notano appena. Dal 1928 al 1940 dalle viste panoramiche si notano solo i 4 viali principali al centro dei giardini che incontrano al centro il Monumento e sono pavimentati presumibilmente con inerti del tipo stabilizzato o ghiaietto, nelle aree verdi adiacenti spiccano alcune alberature ancora molto basse con prevalenza di conifere nelle zone centrali e alberi spoglianti nelle zone laterali : dalla fioritura presumibilmente ippocastani. Le zone centrali delle aiuole inoltre si presentano "affogate" di cespugli e arbusti, pare sempreverdi, di quasi 1 mt. di altezza. Si notano inoltre i cordoli (manufatti in calcestruzzo) che perimetrano tutte le aiuole uguali alle attuali, si intravedono inoltre alcuni lampioni a fungo con pali in ferro e lavorazioni superiori "a riccio":

Periodo dal 1941 al 1956 : non credo esistono cartoline o foto: sicuramente il parco fu interessato come il centro di Vergato dai bombardamenti escludendo il Monumento ai Caduti che si salvò;

Periodo dal 1957 al 1977 : Nelle cartoline si notano l'integrazione di nuovi vialetti interni intersecanti i 4 principali e il mantenimento delle cordolature come negli anni precedenti. Si notano varie essenze arboree con prevalenza di conifere. Lungo i fianchi dei vialetti principali anche alberi a foglia caduca , pare catalpe di 2 o 3 metri di altezza. Intorno al monumento lampioncini a boccia su pali (manufatti in calcestruzzo) ancora esistenti. Diverse panchine in ferro verniciato nel viale laterale adiacente alla via Marconi e nei vialetti interni le pavimentazioni sono in materiale inerte tipo stabilizzato o ghiaietto. I 4 viali principali che incontrano l'aiuola centrale con il Monumento ai Caduti, compreso la stessa, sono coronati da siepi alte circa 1 metro del tipo "Berberis". In questo lungo periodo di 18 anni ('57-'77) le conifere hanno già raggiunto nelle cartoline del '77 un'altezza media di 6-9 mt.

Periodo dal 1977 al 1988: non risultano foto, cartoline o lavori importanti effettuati nei giardini, ma si presume l'asfaltatura in conglomerato bituminoso di tutti i viali interni.

Interventi anni 1989–1992-1994 effettuati in Amministrazione Diretta con il personale esterno dell'U.O. Manutenzioni:
Anno 1989 – Ristrutturazione della pubblica illuminazione e fognatura raccolta acque bianche meteoriche stradali. Importo complessivo convertito in €. 13.185,00 di cui spese vive €. 4.508,00;
Anno 1992 – Sistemazione arborea e impiantistica di P.zza Della Pace e zone limitrofe (eliminazione di catalpe e cipressi: piante sostituite da lecci , prugni ornamentali e arbusti, concimazioni, condutture raccolta acque bianche, sistemazione pavimentazioni vialetti in conglomerato bituminoso). Importo complessivo convertito in €. 45.913,00 di cui spese vive €. 25.822,00;
Anno 1994 – Lavori di ristrutturazione dei giardini in P.zza Della Pace a Vergato (impianto di irrigazione con irrigatori a turbina funzionanti tramite elettrovalvole con programmatore a 12 stazioni, preparazione, concimazione e seminagione essenze per prato. Importo complessivo convertito in €. 22.466,00 di cui spese vive €. 7.230,00;

Dal 1995 al 2007 risulta solo qualche intervento di manutenzione ordinaria;

Anno 2008 : Restauro Monumento ai Caduti. Importo complessivo €. 139.000,00 (oltre al restauro del Monumento sono stati eseguiti interventi a verde nell'aiuola circolare con l'apposizione di irrigatori e 4 fari, alcuni cestini , la sostituzione della 4 panchine frontali e la sostituzione e integrazione di capitelli a forma di fiamma della recinzione perimetrale al Monumento.

Dal 2008 ad oggi solo interventi di manutenzione ordinaria legati alle potature degli alberi e arbusti e al taglio di piante pericolanti.

Fasi progettuali proposte:

dalle valutazioni e riscontri eseguiti dai sopralluoghi, tenuto conto di una ripartizione dei possibili investimenti e quindi risorse finanziarie che potranno essere rese disponibili in più periodi/anni su indirizzo dell'Amministrazione Comunale, lo studio di fattibilità complessivo verrà scorporato in 4 stralci esecutivi in modo da eseguire 4 interventi di manutenzione straordinaria dei giardini di P.zza Della Pace.
Le suddette 4 fasi saranno distaccate l'una dall'altra ma garantiranno un comune concatenamento l'una con l'altra al fine di raggiungere l'obiettivo finale . Come sopra citato sarà l'Amministrazione Comunale a decidere se effettuare un solo stralcio o più stralci contemporaneamente o addirittura scorporare alcuni interventi specifici all'interno degli stralci e quindi massima elasticità del progetto,degli interventi e delle risorse che potranno essere messe a disposizione.

Stato di fatto:

Premessa :

La superficie complessiva dei giardini pubblici in P.zza Della Pace è di circa 5.500 mq di cui 3.100 mq, (dimensioni mt. 84,50 x 36,60) dell'area interna e circa 2.400 mq. delle superfici dei viali perimetrali che confinano con le vie Marconi e Garibaldi, l'area a parco giochi parallela alla scuola materna e il viale parallelo alla Chiesa.
Dai vari sopralluoghi, è stato fatto un censimento degli alberi e arbusti, delle linee interrate e dei punti luce e arredi.

All.2 – Alberi e arbusti:

Specie arboree ad alto fusto ornamentali:
n° 50 Celtis australis (Bagolaro) a foglia caduca ;
n° 34 Tilia (Tiglio) a foglia caduca);
n° 10 Cupressus Arizonica (conifera) in grave stato di seccume;
n° 18 Cedrus atlantica e glauca (conifera).
Specie arbustive a forma di alberello e cespuglio:
n° 14 Taxus Baccata (Tasso) sempreverde;
n° 17 Quercus Ilex (Leccio) sempreverde;
n° 11 Prunus Cerasifera (prugno ornamentale) a foglia caduca;
n° 3 Pyracantha sempreverde;
n° 3 Viburnum sempreverde
Nell'allegato 2 (planimetria), oltre al posizionamento nelle aree verdi delle sopradette specie sono state descritte anche la forma con le altezze nonché evidenziate le tracce visibili nel terreno delle specie che sono state asportate negli anni passati.

All. 2A - Linee interrate:

Oltre alle 3 caditoie per la raccolta delle acque superficiali presenti nell'area centrale vicino al Monumento ai Caduti, lungo i viali principali sono stati censiti quasi 30 pozzetti con botole dove si sono rilevate per quanto è stato possibile le linee per la distribuzione dell' illuminazione pubblica, dell'irrigazione e delle prese d'acqua.

All. 2B – Illuminazione e arredi:

Sono stati censiti tutti i punti luce e arredi di cui:
n° 20 punti luce marca Disano su pali (n° 2 testa palo) con lampade ai vapori di sodio 70W;
n° 18 punti luce marca Mareco su pali (ad 1 o 2 bocce) con lampade ai vapori di sodio 70W;
n° 5 punti luce con plafoniera " a fungo" su pali (manufatti in calcestruzzo);
n° 3 stazioni di videosorveglianza;
n° 2 fari proiettori con lampade alogene da 400W per illuminazione facciata Chiesa;
n° 4 fari proiettori con lampade alogene da 150W per illuminazione Monumento ai Caduti;
n° 29 panchine ;
n° 10 cestini;
n° 1 portabiciclette;
n° 5 bacheche.

Progetto di fattibilità in 4 stralci:

Progetto 1° stralcio All. 3:

Circa una ventina d'anni fa vennero piantumati circa una trentina di Cupressus arizonica "Conica" , un tipo di conifera " Cipresso" non adatta come esemplare singolo ma indicato per formare siepi.
Purtroppo nei giardini in P.zza Della Pace queste piante furono piantate singolarmente e attualmente hanno raggiunto un'altezza media di circa 7 metri sotto forma piramidale , si presentano tutte al 90% secche e inserite in zone che contrastano le altre conifere. Tra l'altro da alcuni anni non vengono più commercializzate a causa degli attacchi di malattie fungine.
Pertanto, anche per la pericolosità, si propone di tagliare n° 10 piante a raso terreno, compreso un cespuglio esile e malato.

Costo presunto intervento IVA compresa €. 2.500,00 (ditta esterna)

Progetto 2° stralcio :

All. 4 – Piantumazione alberi e arbusti.

Dallo stato di fatto dell'area interna, esistono 16 aiuole attraversate da vialetti e viali principali oltre l'aiuola circolare dove è collocato il Monumento ai Caduti.
Considerando che negli anni passati diverse conifere ad alto fusto furono tagliate , tenuto conto anche dell'asportazione dei 10 cipressi previsti nel 1° stralcio, occorre reinserire in 11 aiuole nuovi alberi del tipo a conifera per il mantenimento delle caratteristiche e della struttura portante dei giardini e si propongono le seguenti 2 tipologie: Cedrus Atlantica e Glauca o conifere similari;
Occorre anche reintegrare un Quercus Ilex (Leccio) in un'aiuola lungo il viale centrale per uniformarlo a quelli in essere e piantumare 3 arbusti sempreverdi o spoglianti a forma di alberello in 3 zone in prossimità del viale circolare del Monumento ai Caduti.
Lungo il perimetro dell'aiuola circolare del Monumento ai Caduti occorre ripiantumare n° 50 piante di Berberis Thunbergeii , per la formazione di una siepe ornamentale: la stessa che anche negli anni passati era presente e attualmente le poche piante rimaste oltre ad essere scomposte risultano a fine vita vegetativa.
Costo presunto IVA compresa €. 8.800,00 (ditta esterna)

All. 5 – Irrigazione

Dai sopralluoghi eseguiti, sono state rilevate e aperte varie botole di chiusura dei pozzetti contenenti tubazioni di trasporto dell'acqua per l'irrigazione dei giardini. Oltre a 5 punti di prelievo ben identificati per l'irrigazione manuale, esistono anche altre 5 botole contenenti elettrovalvole con tubazioni di andata e arrivo e cavi elettrici che a suo tempo servivano attraverso una centralina programmatrice a 12 stadi posta nelle adiacenze del quadro elettrico, a irrigare le zone delle aiuole tramite irrigatori a scomparsa.

Dal sopralluogo, non si è riusciti a capire le andate e i ritorni delle linee interrate, già da decine d'anni gli irrigatori sono stati danneggiati e asportati e non esiste più la centralina programmatrice, tra l'altro a suo tempo non furono rilevati o fotografati i lavori di interramento delle linee nelle aiuole e pertanto non si conoscono i percorsi.

Tutto ciò significa che diventa impossibile o quanto meno molto oneroso sondare le superfici delle 16 aiuole per trovare le linee e ripristinarle.

Solo l'aiuola dove è installato il Monumento ai Caduti contiene 4 irrigatori a scomparsa funzionanti alimentati da un orologio programmatore per l'irrigazione di tutta la superficie.

Pertanto nel 2 stralcio si propone di intervenire nei 5 punti di prelievo di irrigazione manuale modificando gli attacchi e portandoli in superficie all'interno delle aiuole, attraverso raccordi interrati con presa d'acqua ad innesto rapido e protetto da un coperchio sferico che scompare all'interno del punto di raccordo interrato. Con questa soluzione, in caso di irrigazione manuale, si evita l'apertura delle botole nei vialetti , consentendo a tutti gli operatori autorizzati di poter irrigare al bisogno attraverso un innesto rapido con un tubo esterno.

Costo presunto IVA compresa in Amministrazione Diretta €. 700,00

All. 6 – Arredi

Dal sopralluogo sono state censite 29 panchine, di cui alcune in ferro verniciato già ripristinate, altre con struttura in ghisa e sedute in legno e altre con struttura in ferro zincato e sedute in legno.

Occorrerà acquistare una panchina da integrare all'interno dei giardini in quanto mancante e impregnare con prodotti protettivi le sedute in legno di 11 panchine con struttura in ferro zincato.

Per quanto attiene la collocazione e distribuzione nell'area dei cestini, se ne sono censiti 10 di cui 2 degradati . Alcune zone di passaggio risultano sprovviste di contenitori, quindi si propone l'acquisto di 6 cestini nuovi con posacenere di cui 4 da integrare e 2 da sostituire.

Per quanto attiene il posizionamento delle bacheche, di cui alcune di proprietà dell'Amministrazione Comunale e altre di varie Società Sportive o Associazioni, ne risultano installate 3 all'interno di un'aiuola in via Garibaldi e n° 2 sulla Via Marconi. Si propone di spostare quest'ultime integrandole con quelle di Via Garibaldi, chiedendo eventualmente alle 2 Associazioni proprietarie di acquistarne delle nuove similari a quelle sulla via Garibaldi .

Per quanto attiene l'impianto di illuminazione pubblica si ritiene che le aree sono sufficientemente illuminate e si rimanderà ad una eventuale sostituzione delle plafoniere con lampade a led in un prossimo futuro secondo un progetto in corso relativo al risparmio energetico su tutto il territorio comunale, mentre nel suddetto stralcio dovranno essere ripristinati con idonei prodotti cementizi, i 5 pali in calcestruzzo che presentano zone di degrado nelle parti superficiali.

Risultano alcuni cordoli di contenimento dei terreni delle aiuole, rotti e degradati : si interverrà a sostituire i manufatti.

Costo presunto IVA compresa in Amministrazione Diretta €. 2.900,00

Progetto 3° stralcio:

Premessa :

Negli anni passati, come descritto in premessa, a mio avviso furono fatte alcune scelte sbagliate in merito alle essenze arboree, arbustive e manti erbosi . Per quest'ultimo si cercò di realizzarlo e mantenerlo in una fase dove le conifere non erano ancora nel massimo sviluppo vegetativo e soprattutto poco invasive in larghezza, in altre parole si valutò l'aspetto ambientale del presente non considerando il futuro come lo sviluppo delle conifere che con le abnormi dimensioni ombreggiano vaste aree e conseguentemente acidificano i terreni sotto alle chiome e da non sottovalutare il costo considerevole del consumo di acqua potabile nel periodo estivo con i problemi di siccità che sono emersi in questi ultimi anni. In altre parole non è consigliabile e quanto meno improponibile la realizzazione di un prato ornamentale nelle aiuole dei giardini pubblici, in quanto in aree sottochioma e in ombra il prato crescerebbe con difficoltà e morirebbe in poco tempo. Per queste aree andrebbero scelte particolari specie di piante tappezzanti tipicamente ombrifere e che non amano la luminosità intensa, come ad esempio le eriche e l'edera variegata, ma trattandosi di un parco pubblico se ne sconsiglia la piantumazione in quanto le aiuole potrebbero diventare "cestini aperti" ricettacolo di varie immondizie .

Un'altra alternativa potrebbe essere la distribuzione di un adeguato spessore di corteccia che interessi tutte le 16 aiuole al fine di creare una decorazione superficiale uniforme , per il mantenimento dell'umidità del suolo e l'annientamento dello sviluppo di malerbe, ma si presumono effetti collaterali non contenitivi della corteccia nelle aiuole per cause naturali e umane.

All. 7.- Arbusti sempreverdi e spoglianti:

Si propone l'integrazione di arbusti ornamentali che grazie alla fioritura scaglionata per tutto l'anno, al fogliame decorativo, caduco o sempreverde, alle bacche colorate, costituiscono il principale elemento di "vita" del giardino perché ne fanno continuamente mutare l'aspetto e il colore. Richiedono un minimo di cure ed offrono una vastissima gamma di specie e varietà che si andranno ad elencare in base alla tipologia, alla forma, all'impiego, alle dimensioni, alla resistenza alle basse temperature, all'esposizione, al tipo di terreno, ai periodi di fioritura, al colore del fogliame, dei fiori e delle bacche, alla rusticità ecc.

Tenuto conto delle piante ad alto fusto (conifere) già presenti e quelle previste nel 2° stralcio, come pure delle altre piante a cespuglio ed alberello presenti, si propone la collocazione di 95 arbusti nelle zone perimetrali nelle 16 aiuole dei giardini, considerando in modo particolare i vari periodi di fioritura nelle 4 stagioni e collocati in modo tale che da ogni angolazione di accesso ai giardini siano sempre presenti colorazioni di grande effetto estetico e decorativo, inoltre attirano piccoli uccelli che possono nidificare e nutrirsi di bacche e in tal proposito potrebbero anche essere fissate alcune casette-nido per uccelli e mangiatoie per l'inverno.

In questa fase progettuale non vengono scelti e neanche disposti i 95 arbusti, ma solo evidenziati nella planimetria e si rimanda all'elenco All. 7A-7A1 predisposto dal sottoscritto con oltre 50 specie adatte ai nostri climi.

Costo presunto IVA compresa in Amministrazione Diretta €. 8.500,00 con ditta esterna €. 14.500,00

All. 8 – Impianto di irrigazione.
Nel 2° stralcio è stata proposta solo la predisposizione di 5 prese d'acqua per l'irrigazione manuale, ma nel 3° stralcio se si procederà alla piantumazione dei proposti 95 arbusti, occorrerà necessariamente intervenire con un impianto di irrigazione attraverso ala gocciolante distribuita nelle 16 aiuole. Per realizzare suddetto impianto occorrerà attraverso i 5 pozzetti distribuiti lungo i viali principali captare la linea d'arrivo dell'acqua e realizzare nuove linee in tutte le aiuole , il tutto collegato ad elettrovalvole e a una unità di controllo programmabile, compreso gli irrigatori già funzionanti a servizio dell'aiuola del Monumento ai Caduti.
Costo presunto IVA compresa €. 7.000,00 (con ditta esterna)

Progetto 4° e ultimo stralcio. All. 9:

Già nel passato alcune delle precedenti Amministrazioni avevano l'intenzione di "ribitumare" i viali e vialetti all'interno dei giardini con conglomerato bituminoso colorato.
Valutando lo stato dei manti bituminosi in suddette aree che si presentano attualmente in sufficiente stato di conservazione, si propone comunque un tappetino bituminoso colorato mq. 1100 (rosso o giallo) ai fini del mantenimento dei viali e vialetti ma anche per un incremento estetico e decorativo delle aree interne e del giardino nel suo complesso.
Costo presunto IVA compresa €. 33.000,00 conglomerato colorato (con ditta esterna)
Costo presunto IVA compresa €. 19.000,00 conglomerato normale (con ditta esterna)

Sono passati quasi 10 anni dal restauro del Monumento ai Caduti avvenuto nel 2008, quindi per il mantenimento delle arenarie e dei bronzi occorre effettuare un altro intervento di restauro conservativo tenuto conto che sono già presenti evidenti segni di degrado di tutta la struttura.
Costo presunto IVA compresa €. 15.000,00 (con ditta esterna).

RIEPILOGO INTERVENTI E COSTI DEI 4 STRALCI :

1° Stralcio – taglio e asportazione piante **€. 2.500,00** (ditte esterne)

2° stralcio :
- piantumazione alberi e arbusti **€. 8.800,00** (ditte esterne)
- irrigazione manuale **€. 700,00** (amministrazione diretta)
- arredi **€. 2.900,00** (amministrazione diretta)

Tot complessivo €. 12.400,00

3° stralcio :
- arbusti **€. 8.500,00** (amministr. Diretta) o **€. 14.500,00** (ditte esterne)
- impianto irrigazione automatico **€. 7.000,00** (ditte esterne)

Tot. complessivo €. 15.500,00 o €. 21.500,00

4° stralcio:
- conglom. bitum. colorato **€. 33.000,00** o normale **€. 19.000,00** (ditte esterne)
- restauro conservativo Monumento ai Caduti **€. 15.000,00** (ditte esterne)

Tot. complessivo €. 48.000,00 o €. 34.000,00.

Per concludere, mi preme sottolineare che nello studio progettuale dei 4 stralci, ho cercato di mettere a disposizione tutta la mia esperienza , professionalità e passione per il verde , attraverso scelte ragionate e considerando gli aspetti estetici, l'ambiente circostante, il complesso omogeneo e armonioso, l'adattabilità al terreno, il clima, l'esposizione, tenendo conto dei ritmi di accrescimento delle piante e di una moltitudine di fattori già in essere come gli arredi e gli impianti, ma ho anche considerato il percorso storico dei giardini cercando di mantenere un filo comune con il passato.
Ovviamente se il complesso degli interventi proposti sarà attuato in un breve periodo, se ne potranno trarre i benefici dopo diversi anni quando le piante arboree e arbustive integrate avranno raggiunto l'età di medio sviluppo.

Vergato lì 09/10/2017

COMUNE DI VERGATO
LAVORI PUBBLICI e MANUTENZIONI

Progettista:
P.E. Maurizio Nicoletti

COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

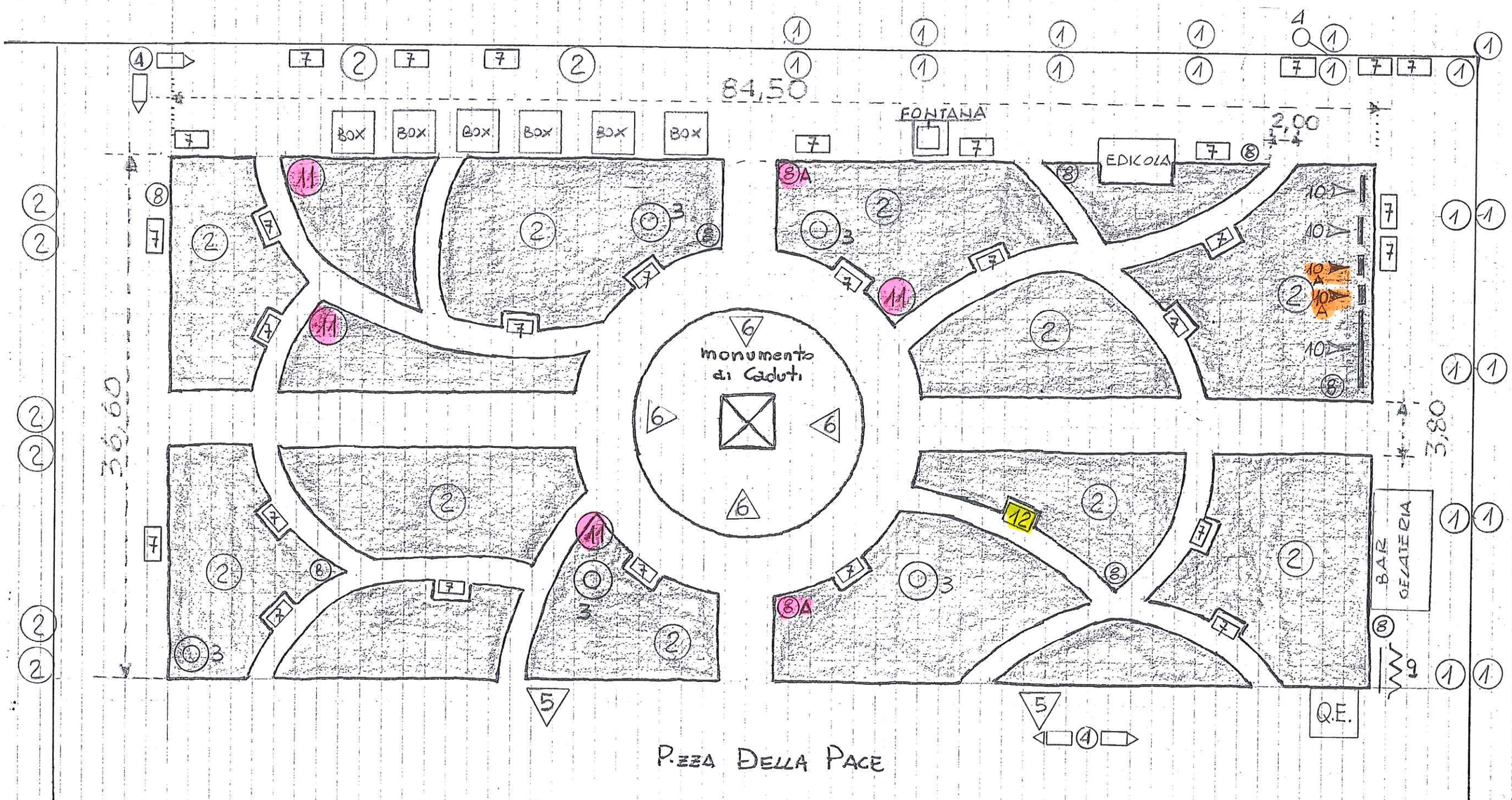
SC. 1:300

PROGETTO 2° Stralcio

ARREDI :

8A)-11) Sostituzione e integrazione cestini n° 6
12) Integrazione panchina n° 1
10A) Spost. 2 bacheche da via Marconi a via Garibaldi

ALL. 6



COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

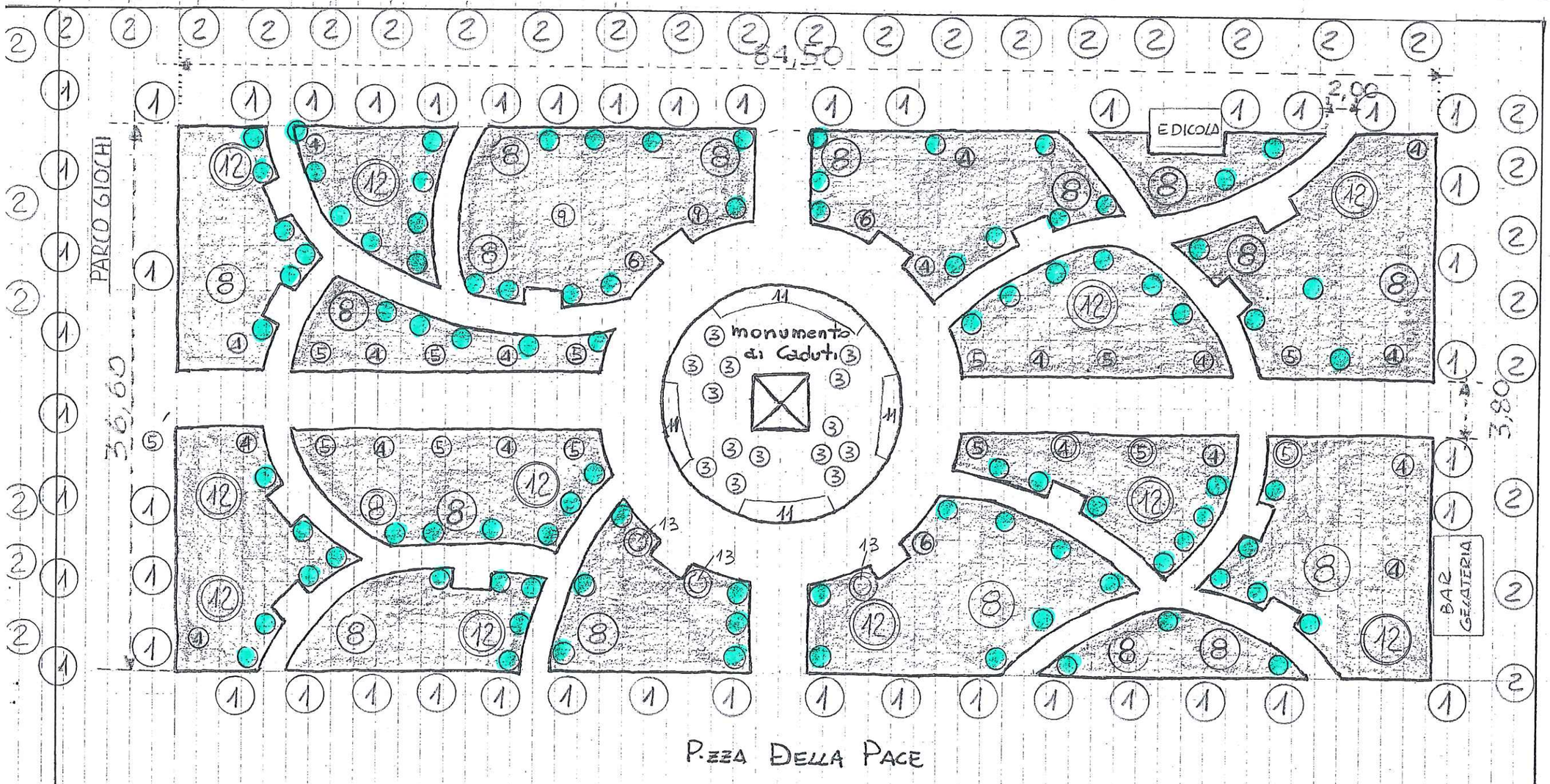
ALL. 7

PROGETTO 3° Stralcio

INTEGRAZIONE
n° 95 ARBUSTI
sempreverdi e spoglianti

caratteristiche principali tipologie:

- **altezza –diametro- forma--impiego;**
- **foglia caduca o sempreverde;**
- **resistenza temperature da – 10 a – 30°**
- **resistenza alla siccità e rusticità;**
- **esposizione;**
- **tipo terreno;**
- **periodi di fioritura;**
- **colore fogliame, fiori e bacche;**



ALLEGATO 7A nome latino NL	nome italiano NI	varietà specie VSP	altezza H mt.	diametro D mt.	fogl cad. FC	sem verd SP	Res. T. gradi RT	esposiz. E	terreno TR	Rus	periodo fioritura PFR	colore fogliame CF	colore fiori CFR	impiego IMP	tipo TP	forma F	pag. rif. PR	note
Abelia	Abelia	2	1 - 1,20	1,5		si	10 -15		tutti		giu-ott	verde-rossastro	rosa lilla	S-M-G	AO	FA-FAL	7	fiori intens. profumati
Acer Negundo	Acero Negundo	4	3 - 4	2 - 2,5	si		20 - 30	qualsiasi	tutti	si	nessuno	verde-giallo	/	I-M	AO	FE	7	
Arbutus unedo	Corbezzolo	1	3 - 4	2 - 3		si	10 - 15	soleggiata	no calc.		nov-dic	verde-rossastro	bianchi	I-G-S	AO	VARIE	10	frutti rossi commestibili
Aucuba japonica	Aucuba	3	1,5 - 2	1,5		si	15 - 20	ombreggiata	tutti			verde lucente	bacche rosse	I-G-S	AO	FO	10	
Berberis (sempr.)	Berberis	7	varie	varie		si	20 - 30	qualsiasi	tutti	si	apr-mag	verde rossastro	gialli	varie	AO	varie	13	spinoso - bacche
Berberis (f.cad.)	Berberis	6	varie	varie	si		20 - 30	soleggiata	tutti	si	apr-mag	porpora scuro	gialli	varie	AO	FE-FA	14	spinoso
Buddleia	Buddleia	2	2,5	2-2,5	si		15 - 20	soleggiata	tutti	si	giu-sett	verde	lilla -viola	I - M	AO	FO - FA	16	fiori lunghe spighe
Callicarpa (B.G.)	Callicarpa	2	1,5	1	si		20 - 30	qualsiasi	tutti	si	giugno	verde	rosa lilla	I - M	AO	FE	16	bacche viola ott-nov
Calycanthus floridus	Calicanto d'estate	1	2 - 2,5	1,5	si		15 - 20	qualsiasi	tutti	si	giu-lug	verde	rosso bruno	I - M	AO	FO	16	fiori odore fragola
Calycanthus Ch.Praeox	Calicanto d'inverno	1	2 - 2,5	1,5	si		20 - 30	qualsiasi	tutti	si	dic - feb	verde	giallo-rossas.	I - M	AO	FE	16	fiori stellati profumati
Camellia japonica	Camelia	varie	2 - 4	2 - 3		si	12	ombreggiata	acido		feb-apr	verde lucente	vari	I - M - G	AO	FE	17	a fiori doppi e semidoppi
Cercis siliquastrum	Albero di Giuda	1	3 - 4	2	si		15 - 20	soleggiata	tutti	si	apr-mag	verde	rosa violaceo	I-M-G-S	AO	FE	20	
Chaenomeles	Cydonia	9	1,5	1	si		20 - 30	soleggiata	tutti	si	mar-apr	verde	rossi	I-G-S-M	AO	FO - FAL	20	rami spinosi- frutti tipo mela
Cornus	Cornus	14	varie	varie	si		20 - 30	qualsiasi	tutti	si	vari	verde e rosso	vari	varie	AO	VARIE	24	varie tipologie
Corylus	Nocciolo	3	2,5 - 3	1,5 - 2	si		30	qualsiasi	tutti	si	nov-dic	verde e rosso	gialli	I - S	AO	FO	25	amenti gialli d'inverno
Cotinus	Cotinus	2	3	2	si		20 - 30	qualsiasi	tutti	si	ago - set	verde - rosso	rossastri	I - G	AO	FO	26	infioresc. pennacchi di seta
Cotoneaster (port. eretto)	Cotoneaster (p.e.)	3	1,5-2	1,50		si	20 -30	qualsiasi	tutti	si		verde		M- S	AO	FO -FA	26	bacche rosse
Cotoneaster (port. eretto)	Cotoneaster (p.s.)	5	0,3 - 0,4	1		si	20 -30	qualsiasi	tutti	si		verde		T - R	AO	FO - FA	26	bacche rosse
Crataegus	Biancospino	3	4- 4,5	2 - 2,5	si		20 -30	qualsiasi	tutti	si	apr-mag	verde	bianchi	I - S- M	AO	FE	27	spinoso e bacche rosse
Cytisus	Ginestra	10	1,5	1,5	si		20-30	soleggiata	tutti	si	apr-mag	verde	gial-ros-bian	I-G-M	AO	FA	27	rami ricadenti
Deutzia	Deutzia	5	1,50	1,50	si		20-30	soleggiata	tutti	si	mag-giu	verde	bianchi .rosa	I-G-M	AO	FO-FA	29	
Elaeagnus	Eleagno	5	2-3	1,2 -2		si	15-20	qualsiasi	tutti			verde variegato		I-G-S	AO	FO-FA	30	fogliame variegato tipologie
Erica	Erica	3	0,3-0,5	0,3		si	15-20	sole-mezz'o	acido		lug-ott-dic	verde	bian-ros-rosa	varie	AO	VARIE	31	diverse tipologie fioriture
Euonimus (foglia caduca)	Evonimus (f.caduca)	3	1,5-2	1,50	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	estiva	verde poi rosso	bacche rosse	I-G	AO	FE - FO	32	bacche rosse inverno
Euonimus(semprev.medio)	Evonimus (semp.m.)	5	1,5-2,5	1,50		si	10-15	qualsiasi	tutti	si		verdi variegate		I-G-M	AO	FO	32	variaz. color. vegetazione
Euonimus(semprev.basso)	Evonimus(semp.b.)	4	0,3-0,4	0,8-1		si	20-30	qualsiasi	tutti	si		verdi e gialle		T	AO	FAL	32	variaz. color. vegetazione
Euonimus(semprev.nani)	Evonimus(semp.n.)	3	0,20	0,20		si	10-15	qualsiasi	tutti	si		verde giallo		T	AO	FAL	32	variaz. color. vegetazione
Forsythia	Forsizia	7	2	1,5	si		20-30	soleggiata	tutti	si	marzo	verde	gialli	I-G-S	AO	FE-FAL	34	fiori prima delle foglie
Hamamelis	Hamamelis	2	3-4	3-4	si		20-30	mezz'ombra	no calc.	si	sett-marz	verde	giallo-rossi	I -G	AO	FE	36	fiori profumati
Hydrandea	Ortensia	varie	1,50	1,20	si		20-30	ombreggiata	acido	si	ago-ott	verde	vari	I-M	AO	FE-FO	37	suoli ricchi e freschi
Hypericum calcinum	Iperico	1	0,40	0,40		si	20-30	qualsiasi	tutti	si	lug-sett	verde	gialli	B-R	AO	GV- M	39	grandi fiori 7 cm
Ilex (aquifolium)	Agrifoglio	17	4-6	2-3		si	15-30	qualsiasi	tutti	si	apr-mag	verde lucido	bianco-lilla	I-G-S	AO	FE	39	bacche rosse inverno femm.
Kerria Japonica	Kerria	1	2,5-3	2,5-3	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	apr-mag	verde	doppi gialli	I-G	AO	FE-FAL	41	rami verdi decorat. inverno
Kalmia	Alloro americano	1	2,5	2,5		si	20-30	semiombra	acido	si	mag-lug	verde scuro	rosa bicolore	G	AO	FO	41	fiori rosa madreperla
Kolkwitzia amabilis	Kolkwitzia	1	2-3	3-3	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	mag-giu	verde	rosa	I-M-G	AO	FA -FO	41	fiori su rami penduli
Lagerstroemia indaca	Lagerstroemia	5	6-7	4-5	si		10-15	qualsiasi	tutti	si	lug-ott	verde	ros-bian-rosa	I-G	AO	FE	41	fioritura prolungata
Lavandula angustifolia	Lavanda	3	0,80	0,5		si	15-20	soleggiata	tutti	si	giu-lug	grigio-argento	lilla -viola	B-M-R	AO	FO	43	var. nana H e Diam. 30 cm
Lespedeza thunbergii	Lespedeza	1	1	2	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	sett-ott	verde	rosso-lilla	I	AO	FA-FAL	43	fiori in grappoli penduli
Lonicera	Lonicera	3	1-1,2	1-1,2		si	15-30	qualsiasi	tutti	si		verde		B-S-T	AO	FE-FAL	44	form. bordure tappezzante
Mhaonia	Maonia	4	1,2	1,2		si	15-20	qualsiasi	tutti	si	mar-apr	verde-rosso	gialli	I-G-M-S	AO	FO	47	grappoli frutti bleu autunno
Malus	Meli da fiore	5	3-4	3-4	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	mar-apr	verdi	rossi-rosa	I	AO	FO-FE	47	frutti da autunno a inverno
Nandina domestica	Nandina	1	2-2,5	1,5-2		si	15-20	qualsiasi	tutti	si	luglio	verdi	bianco-rosa	I-M-S	AO	FO	48	frutti rosso brill. Autunno
Osmanthus	Osmanthus	1	4-5	2-3		si	15-20	qualsiasi	tutti	si	ago-sett	verdi	bianchi	I-G	AO	FE	49	bellezza fogliame
Philadelphus	Fior D'Angelo	4	2,5	1,5	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	mag-giu	verdi	bianchi	I-G	AO	FO	50	
Potentilla	Potentilla	7	1	0,7	si		20-30	sol.-mombra	tutti	si	lug-ago	verde grigio	gia-bia-rosa	B-S-M	AO	FO	51	elegante fogliame
Prunus foglia caduca	Ciliegi-Prugni da fiore	14	3-5	3-4	si		20-30	soleggiata	tutti	si	mar-apr	vari	vari	I-G	AO	FE	52	vari colori fiori e foglie
Punica	Melograno da fiore	4	3-4	2-3	si		10-15	qualsiasi	tutti	si	giu-ago	verde lucido	rosso-arancio	I-M	AO	FO	55	posizioni riparate
Skimmia	Skimmia	2	1,5	1,5		si	15-20	qualsiasi	tutti	si	maggio	verde lucente	bianco	I-G-M	AO	FO	60	bacche rosse da aut.a prim.
Spiraea	Spiraea	9	1,5	1,2	si		20-30	soleggiata	tutti	si	giu-sett	verde	bianchi-rosa	I-M-S	AO	FO-FE-FA	61	varietà varie anche arcuate
Syringa (vulgaris)	Lillà	4	5	3,5	si		20-30	soleggiata	tutti	si	maggio	verde	rosa-bianchi	I-G	AO	FO-FE	63	varietà anche H1,5-D.1,5
Viburnum	Viburno	13	1,5-3	1,5-3	si	si	15-20	sol.-mombra	tutti	si	mag-dic	verde	vari colori	varie	AO	VARIE	65	molte varietà vari colori
Weigela	Weigela	6	2	1,5	si		20-30	qualsiasi	tutti	si	mag-giu	verde	rosa-rosso	I-G	AO	FO	67	

IMP	impiego
I	isolato
V	viali
B	bordure
S	siepi
M	macchie
G	gruppi
T	tappezzante
R	roccaglie

TP	tipologia
AO	arbusti ornamentali
AR	arbusti rampicanti
C	conifere
CN	conifere nane
ALO	alberi ornamentali
EP	erbacee perenni
R	rosai

F	forma	arbusti
FO	arrotondata	
FE	eretta	
FA	arcuata	
FAL	allargata	
GV	gruppo	stessa var.
M	macchia	
IS	isolato	
B	bordura	
SL	siepe	libera

F	forma	conifere
FP	piramidale	
FCS	conica	stretta
FC	colonnare	
FF	fastigiata	
FCL	conica	larga
FA	allargata	
FPG	piangente	
FCP	cespugl.	
FS	sferica	
FPC	piccolo	cono
FST	strisciante	

F	forma	alberi or.
FCA	colonnare	larga
FS	sferica	
FAR	arrotondata	
FCN	conica	
FFG	fastigiata	
FPG	piangente	

COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

ALL. 8

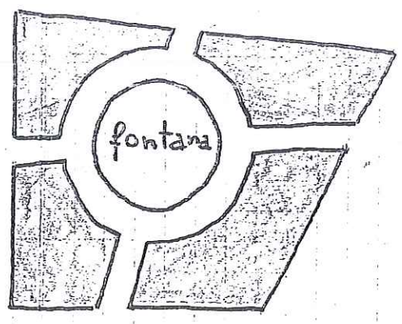
PROGETTO 3° Stralcio

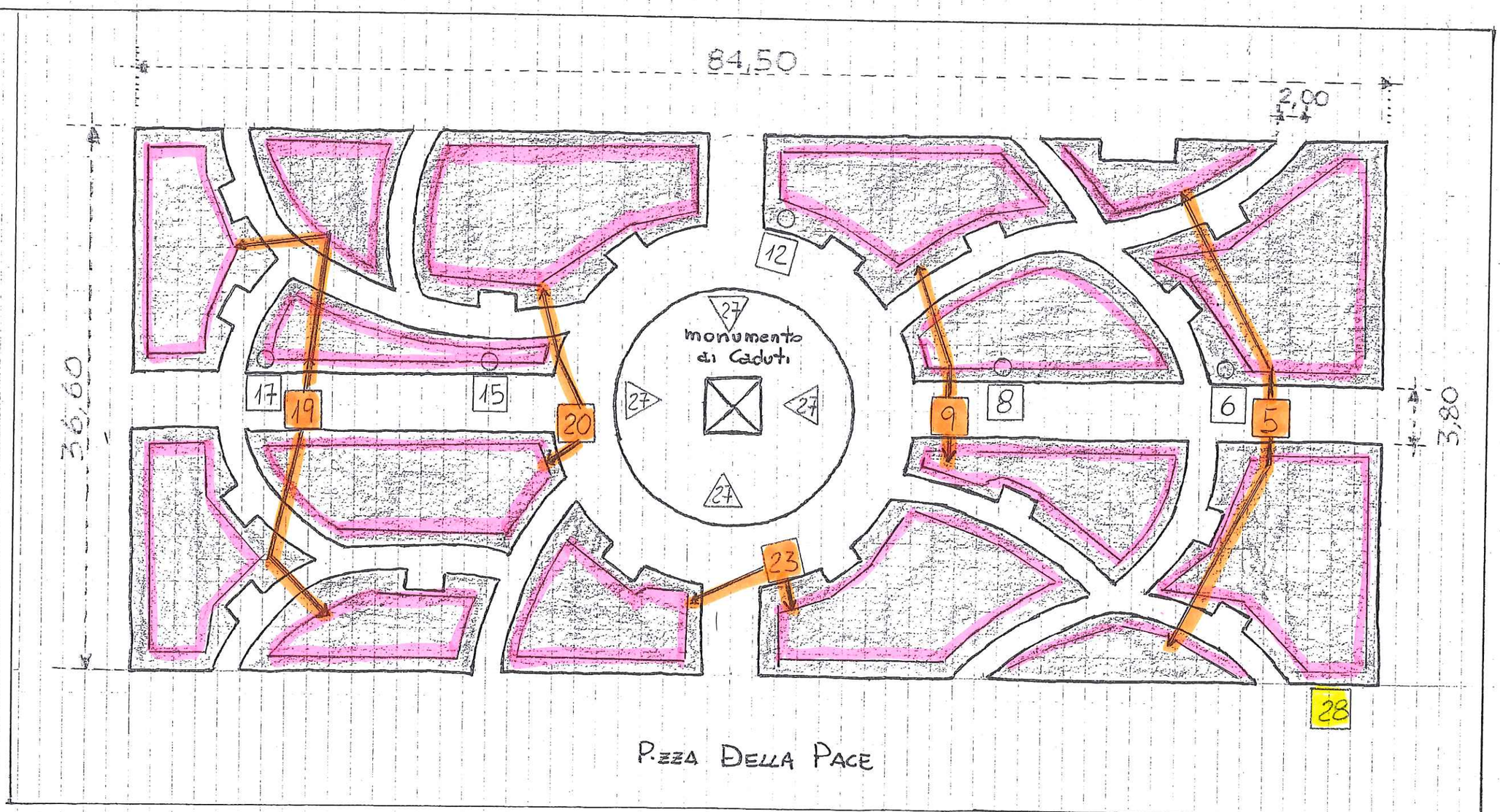
Impianto Irrigazione

caratteristiche principali :

tubo gocciolante esterno 13 mm

unità di controllo irrigazione





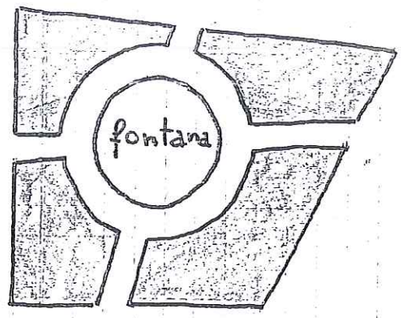
COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

P.zza Matteotti



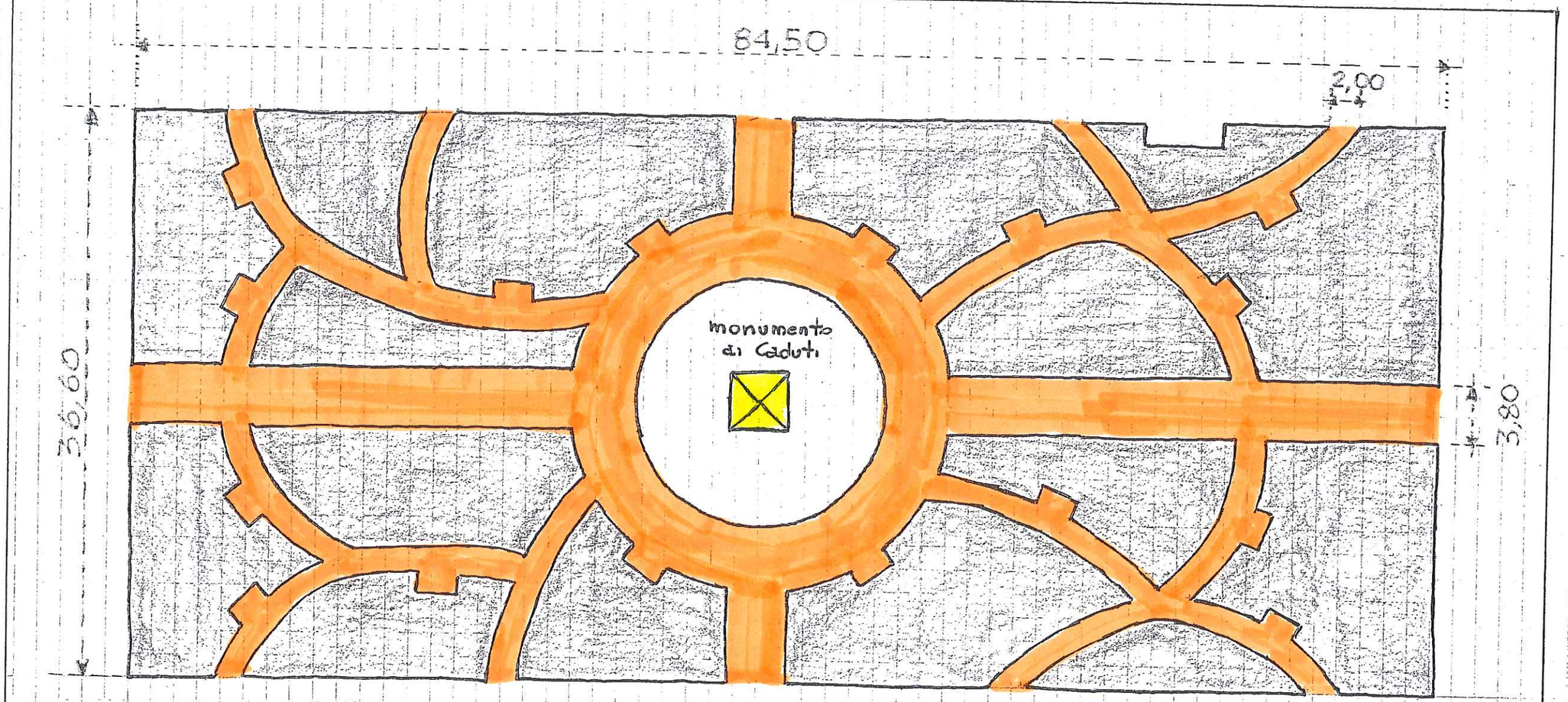
PROGETTO 4° Stralcio

Pavimentazione in bitume colorato

Interv.man. straord. Monumento

ALL. 9

via marconi

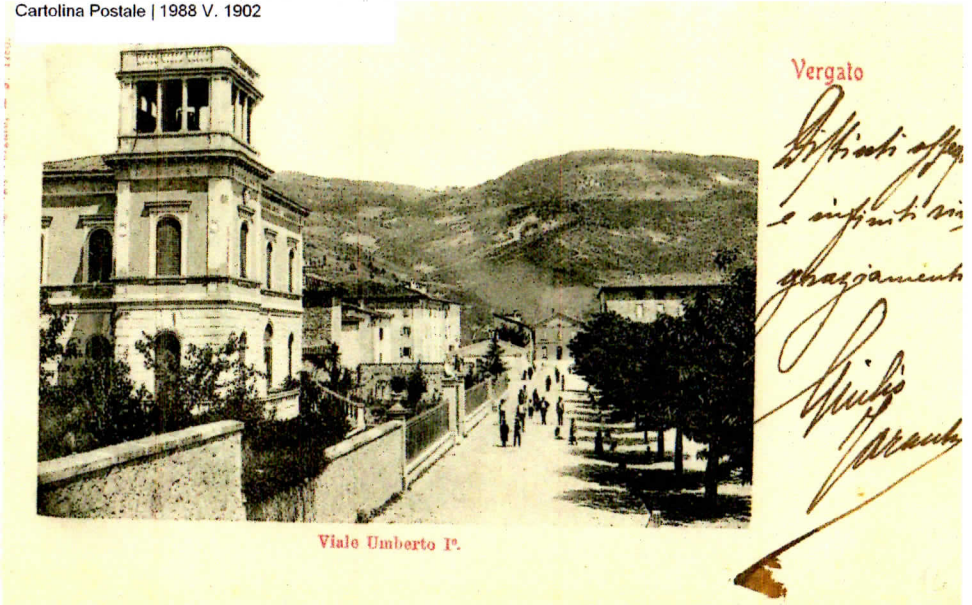


P.zza Della Pace

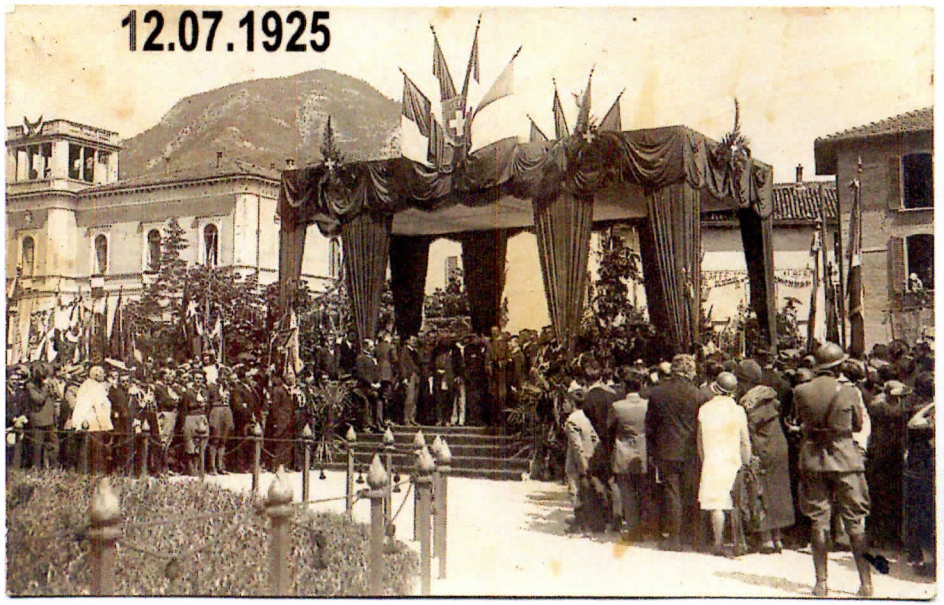
via garibaldi

02012 Edit. Mazzini Luisa | Uff..Rev.St..-Mi..| 782 V.1917

Cartolina Postale | 1988 V. 1902



1 ALL.



CARTOLINA POSTALE ITALIANA | N.B. Sul lato anter.... | 3606 V. 1904

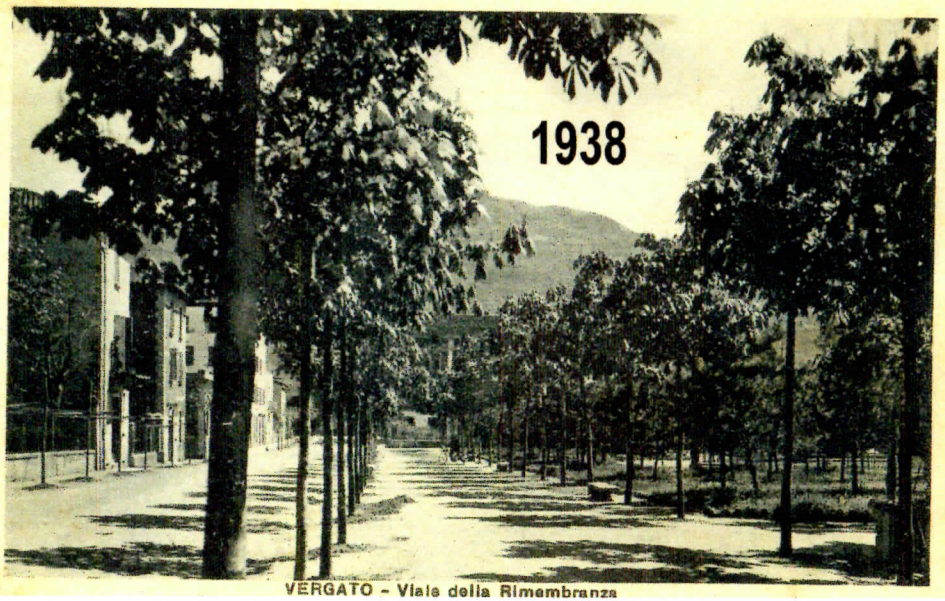
Edizione V.M. | 1936 Fotogravure C..Capello Mi..
|2826 V.1936

Vergato - Viale della Rimembranza.

5-5386 Edit. Ferri Alfonso & Figli Fot.Olivi | V.
4568 V. 1929

VERGATO - Il Monumento ai Caduti - Monte Ovolo (1021)

1A ALL.



VERGATO - Viale della Rimembranza

Edizione V.M. (verdino le scritte) | 1934
Fotogravure C...Capello Milano | 429 V. 1935

Vergato - Via Umberto I.

COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

Legenda :

specie arboree alto fusto ornamentali :

1) Celtis Australis (Bagolaro) foglia caduca forma Colonnare H media 5 mt – n° 50
2) Tilia (Tiglio) foglia caduca forma colonnare H media 5 mt – n° 34
7) Cupressus Arizonica conifera forma piramidale H media 7 mt – n°10
8) Cedrus atlantica e glauca conifera forma piramidale H media 15-20 mt – n°18

specie arbustive ad alberello e cespuglio:

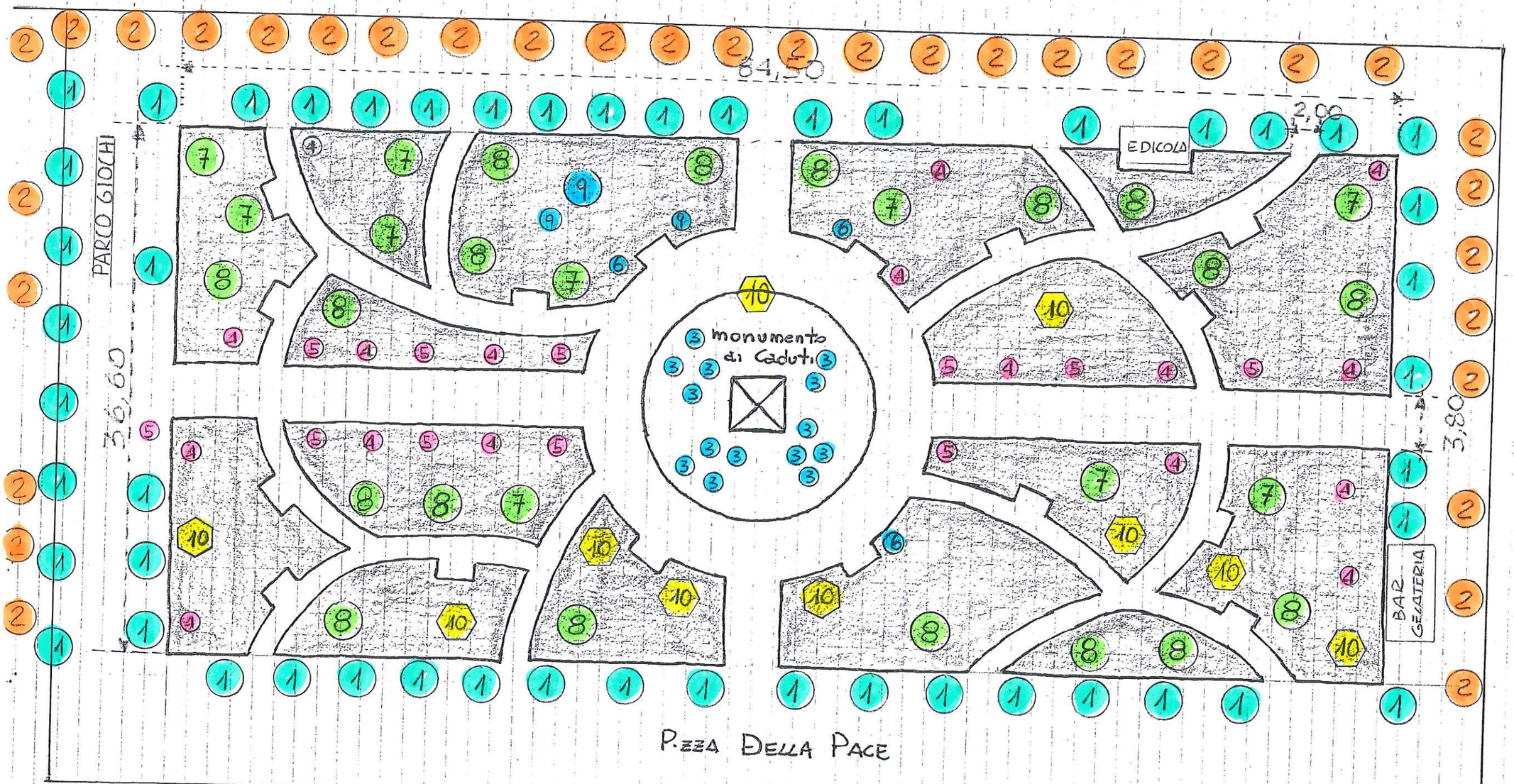
3) Taxus Baccata (Tasso) sempreverde f. piramidale conica H media e diam 1,5-2 mt- n° 14
4) Quercus Ilex (Leccio) sempreverde f. conica colonnare H media e diam 2-3 mt – n° 17
5) Prunus Cerasifera (prugno ornam.) foglia rossa caduca f. alberello allarg. H media 4 mt – n° 11
6) Pyracantha sempreverde f. conica arrontond. H media e diametro 1,5 mt – n° 3
9) Viburnum sempreverde f. arrotondata H media e diametro 1,00 mt – n° 3

10) Tracce e residui nel terreno di alberi e arbusti tagliati negli anni passati – n° 9

STATO DI FATTO

ALBERI E ARBUSTI

ALL. 2



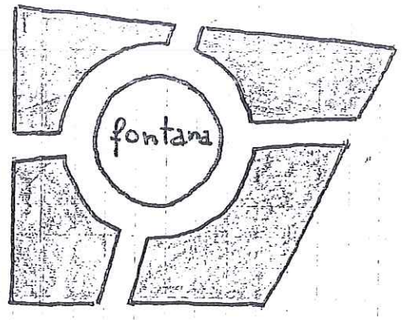
COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

P.zza Matteotti



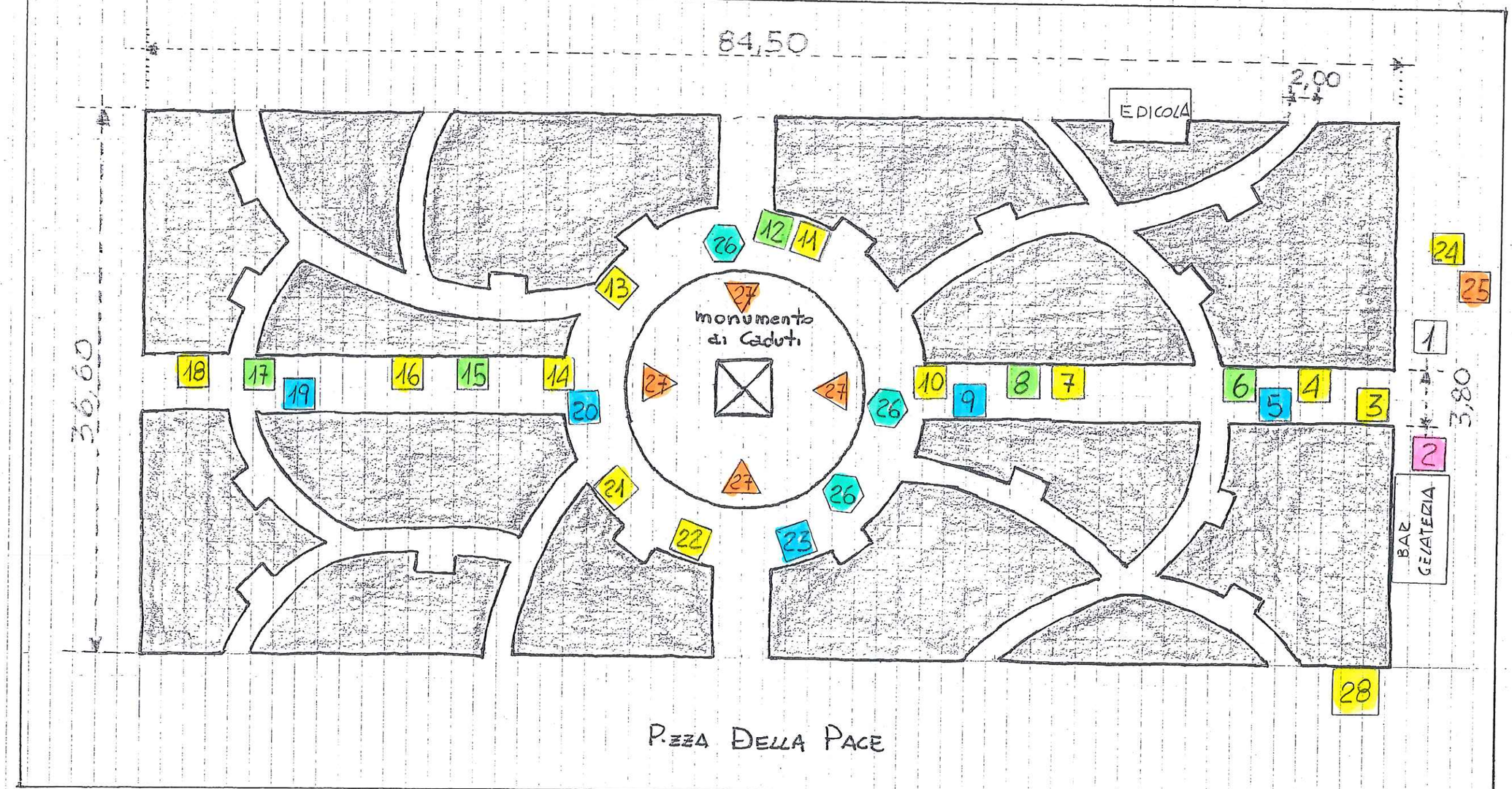
STATO DI FATTO

LINEE INTERRATE :

POZZETTI –CADITOIE
IRRIGATORI

ALL. 2A

via marconi



via Garibaldi

Legenda :

1) Illuminazione
2) Contattore acqua
3) Illuminazione
4) Illuminazione
5) 2 elettrov. irrig.
6) Presa acqua
7) Illuminazione
8) Presa acqua
9) 2 elettrov. irrig.
10) Illuminazione
11) Illuminazione
12) Presa acqua
13) Illuminazione
14) Illuminazione
15) Presa acqua
16) Illuminazione
17) Presa acqua
18) Illuminazione
19) 2 elettrov. irrig.
20) 2 elettrov. irrig.
21) Illuminazione
22) Illuminazione
23) 1 elettrov irrig.
24) Illuminazione
25) Tubaz. Acqua
26) 3 Caditoie
27) 4 Irrigatori
28) Quadro elettr.

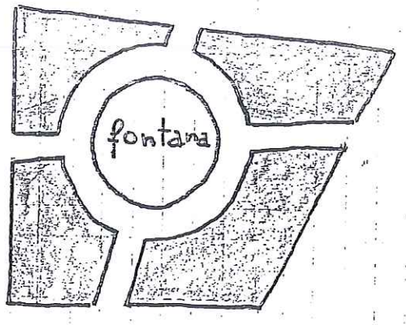
COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

P.zza Matteotti

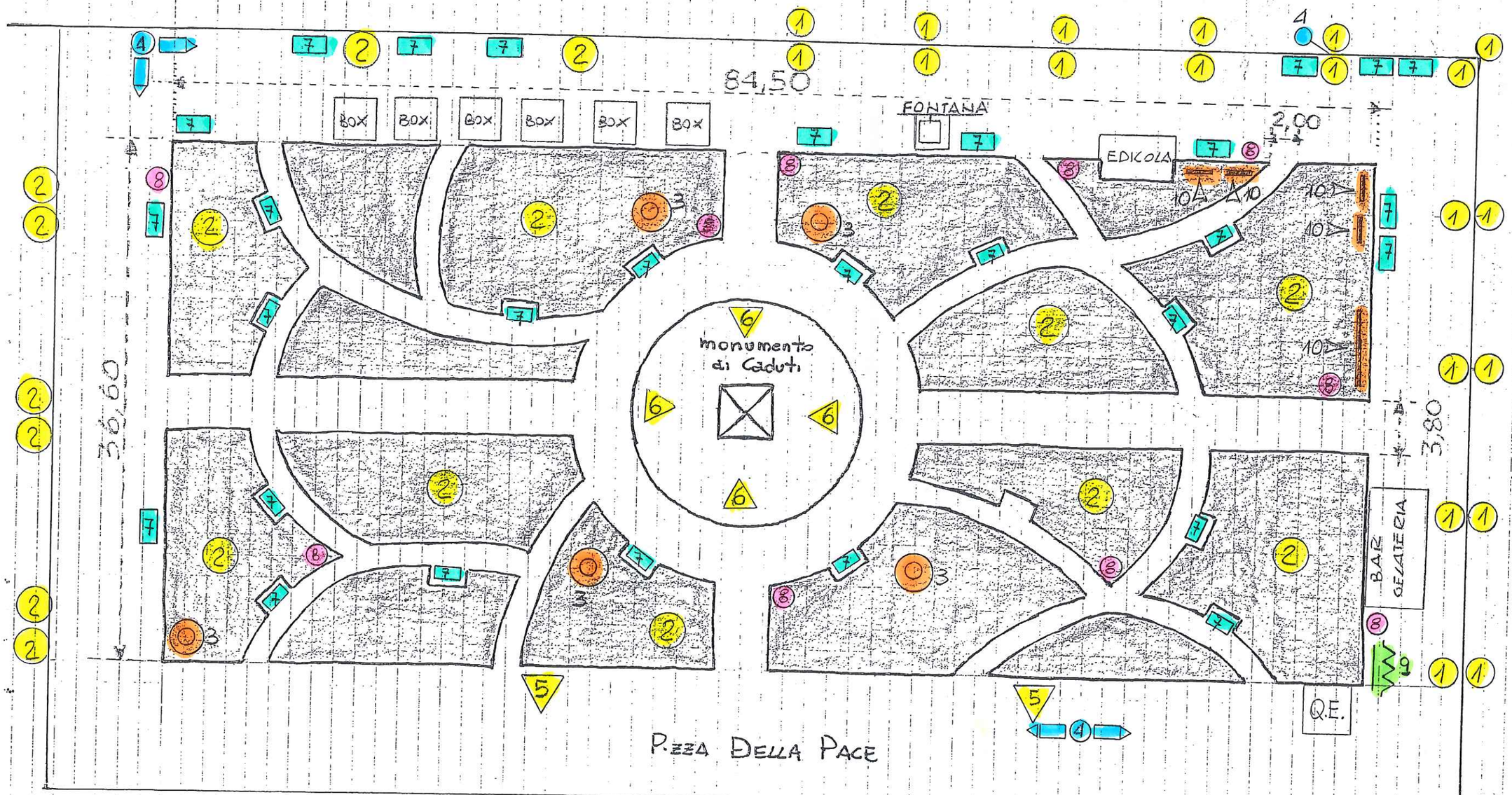


STATO DI FATTO

ILLUMINAZIONE E ARREDI :

Punti luce – Panchine – Cestini - Portabici

ALL. 2B



Legenda :

1) Punti luce Disano n° 20
2) Punti luce Mareco n° 18
3) Punti luce "a fungo" n° 5
4) Videosorveglianza n° 3
5) Fari Chiesa n° 2
6) Fari Monumento ai C. n° 4
7) Panchine n° 29
8) Cestini n° 10
9) Portabiciclette n° 1
10) Bacheche n° 5

COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

Legenda :

specie arboree alto fusto ornamentali :

1) Celtis Australis (Bagolaro) foglia caduca forma Colonnare H media 5 mt – n° 50
2) Tilia (Tiglio) foglia caduca forma colonnare H media 5 mt – n° 34
7) Cupressus Arizonica conifera forma piramidale H media 7 mt – n°10
8) Cedrus atlantica e glauca conifera forma piramidale H media 15-20 mt – n°18

specie arbustive ad alberello e cespuglio:

3) Taxus Baccata (Tasso) sempreverde f. piramidale conica H media e diam 1,5-2 mt- n° 14
4) Quercus Ilex (Leccio) sempreverde f. conica colonnare H media e diam 2-3 mt – n° 17
5) Prunus Cerasifera (prugno ornam.) foglia rossa caduca f. alberello allarg. H media 4 mt – n° 11
6) Pyracantha sempreverde f. conica arrontond. H media e diametro 1,5 mt – n° 3
9) Viburnum sempreverde f. arrotondata H media e diametro 1,00 mt – n° 3

10) Tracce e residui nel terreno di alberi e arbusti tagliati negli anni passati – n° 9

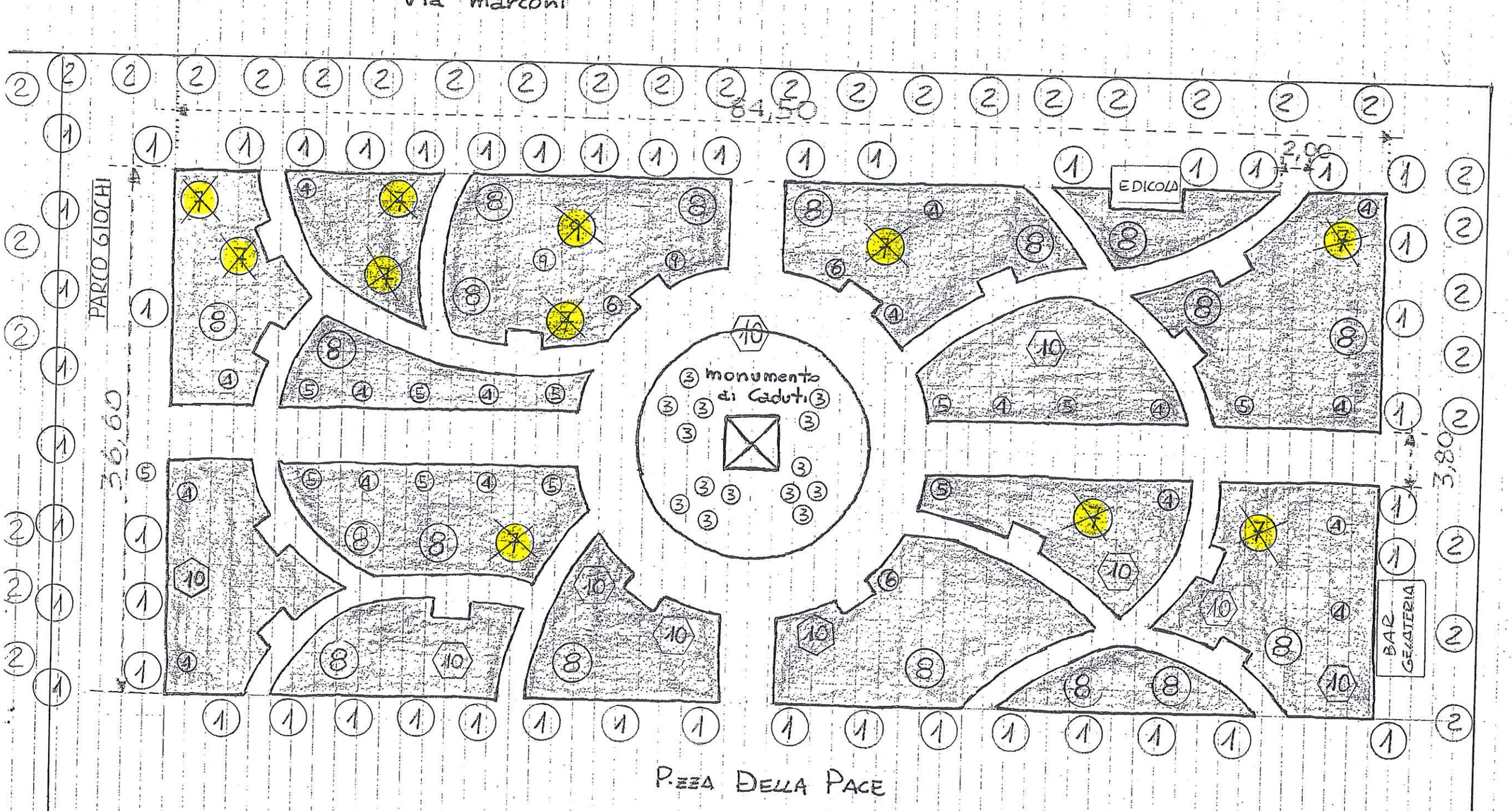
PROGETTO 1° Stralcio

TAGLIO E ASPORTAZIONE

ALBERI E ARBUSTI

n° 10 Cupressus Arizonica (7)
n° 1 Arbusto sempreverde (9)

ALL. 3



COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

PROGETTO 2° Stralcio

INTEGRAZIONE

ALBERI E ARBUSTI

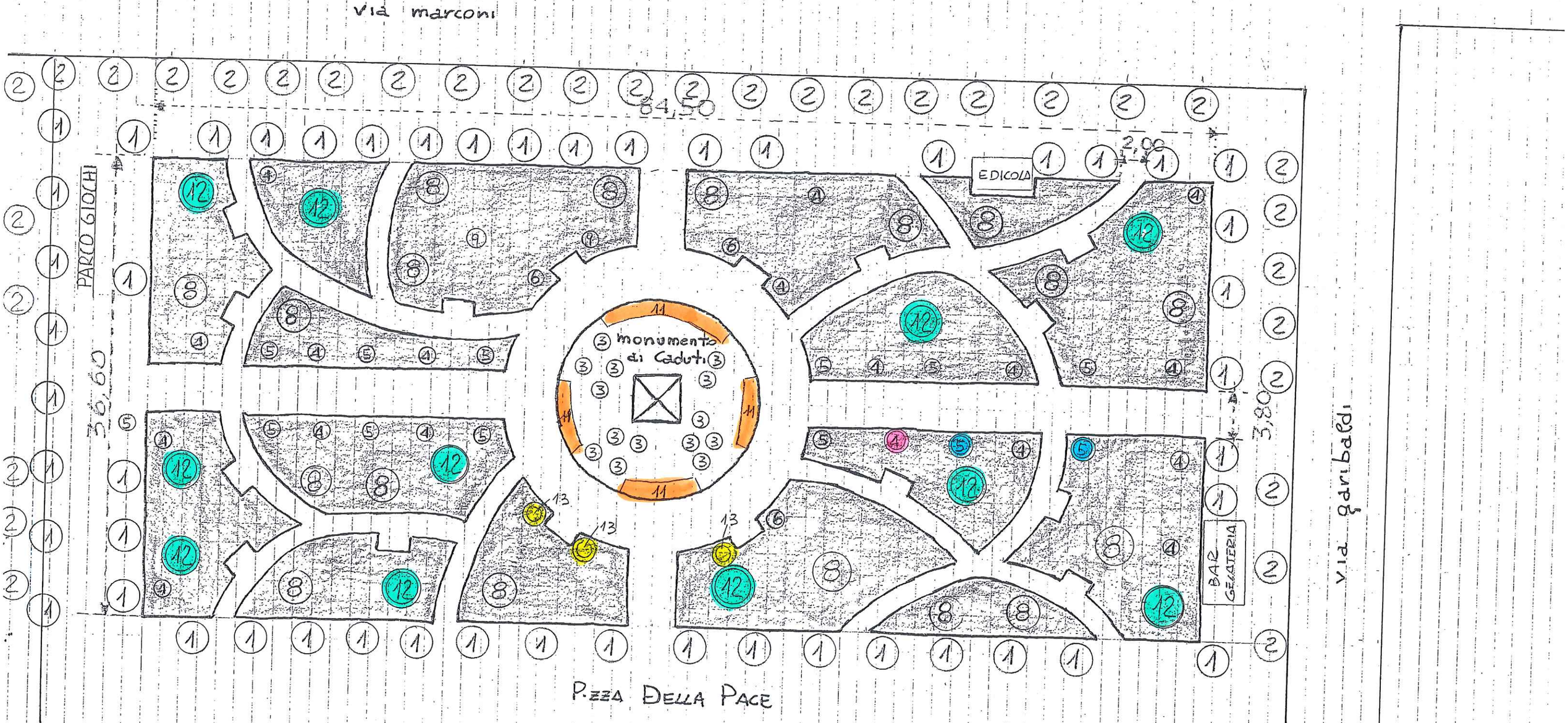
ALL. 4

specie arboree alto fusto ornamentali :

12) Cedrus atlantica o glauca conifera forma piramidale H media 15-20 mt – n°11

specie arbustive ad alberello e cespuglio:

11) Berberis Thunbergii (siepe sempreverde) H media 100 cm – ml. 40 –n° 50
4) Quercus Ilex (Leccio) sempreverde f. conica colonnare H media e diam 2-3 mt – n° 1
5) Prunus Cerasifera (prugno ornam.) foglia rossa caduca f. alberello allarg. H media 4 mt – n° 2
13)) Arbusti sempreverdi o spoglianti f. alberello h media 2-3 mt – n° 3



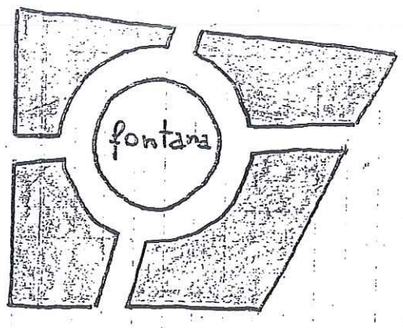
COMUNE DI VERGATO

SETTORE LAVORI PUBBLICI

PIAZZA DELLA PACE - PIAZZA MATTEOTTI

SC. 1:300

P.zza Matteotti



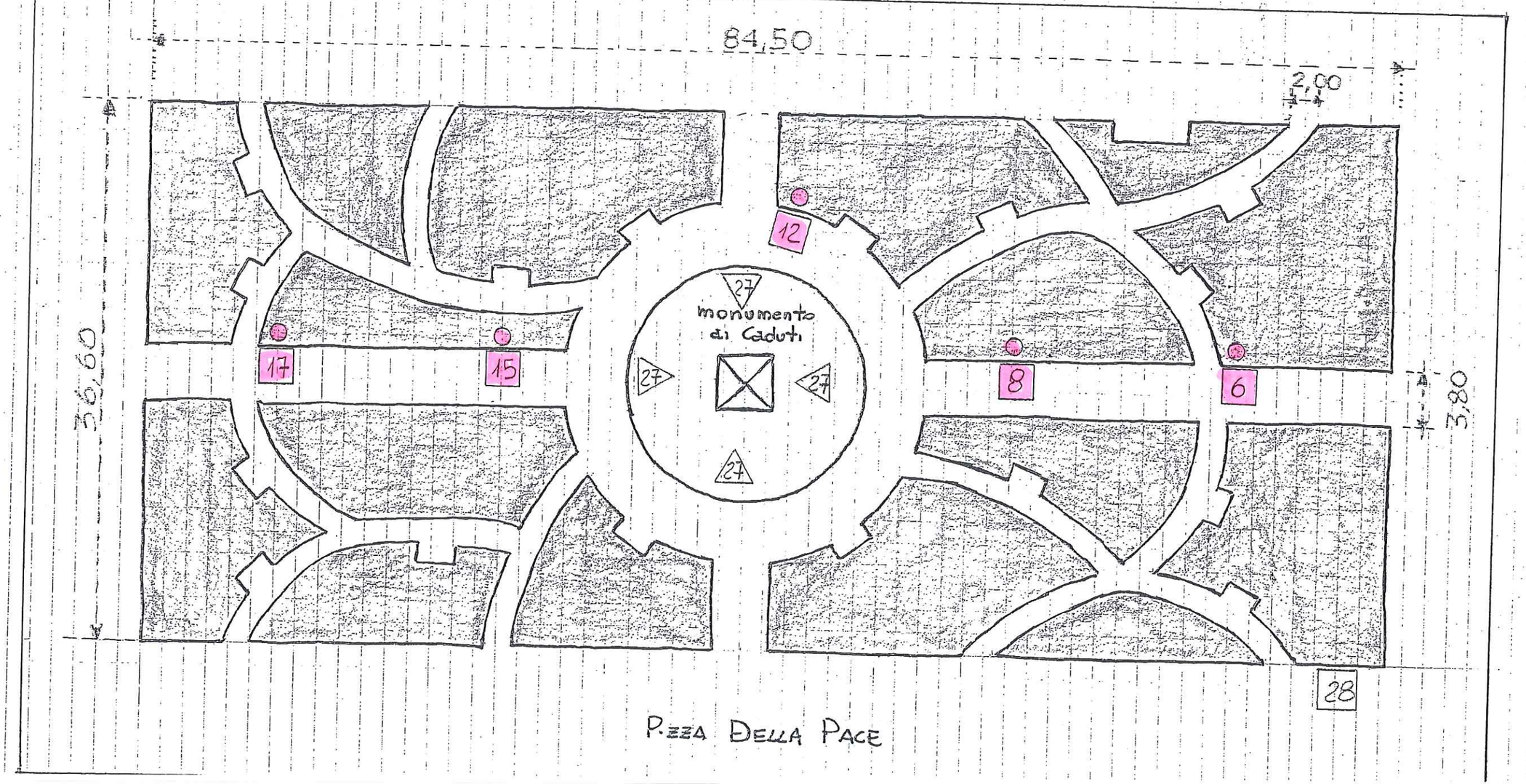
PROGETTO 2° Stralcio

IRRIGAZIONE:

N° 5 prese d'acqua esterne interrate con coperchio superiore a scomparsa

ALL. 5

via marconi



P.zza Della Pace

via garibaldi

COMUNE DI VERGATO

PROVINCIA DI BOLOGNA

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE

Delibera nr. **79** Data Delibera **12/10/2017**

OGGETTO

LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEI GIARDINI PUBBLICI IN PIAZZA DELLA PACE A VERGATO. APPROVAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA'

PARERI DI CUI ALL' ART. 49, COMMA 1 D.Lgs. 267/2000

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO INTERESSATO	Per quanto concerne la REGOLARITA' TECNICA esprime parere : **FAVOREVOLE**
	Data 09/10/2017 IL RESPONSABILE DI UNITÀ OPERATIVA *F.to Nicoletti Maurizio*
IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO	Per quanto concerne la REGOLARITA' CONTABILE esprime parere :
	Data

DELIBERAZIONE DELLA GIUNTA COMUNALE NR. 79 DEL 12/10/2017

Letto, approvato e sottoscritto.

IL SINDACO PRESIDENTE
F.to MASSIMO GNUDI

IL VICE SEGRETARIO COMUNALE
F.to DOTT. NICOLA MANTELLO

CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Copia della presente deliberazione viene pubblicata in data odierna mediante trasmissione all'albo pretorio on line, per 15 giorni consecutivi, ai sensi e per gli effetti dell'Art. 32 legge 18 giugno 2009, n.69 e s.m.i..

Addì, 13/10/2017

IL VICE SEGRETARIO
F.to DOTT. NICOLA MANTELLO

La presente è copia conforme all'originale, in carta libera per uso amministrativo.

Addì, 13/10/2017

IL VICE SEGRETARIO
DOTT. NICOLA MANTELLO

Il sottoscritto VICE SEGRETARIO, visti gli atti d'ufficio

ATTESTA

che la presente deliberazione:

☒ è stata dichiarata immediatamente eseguibile ai sensi dell'Art. 134, comma 4°, D.Lgs. Nr. 267/2000 e pertanto in data 12/10/2017

IL VICE SEGRETARIO
F.to DOTT. NICOLA MANTELLO