



AREA POLITICHE DEL TERRITORIO
Direzione LL.PP. Edifici Monumenti e Impianti Tecnologici
Servizio Manutenzione Edifici Comunali

CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO PER L'AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DI n°29 SERVIZI IGIENICI AUTOPULENTI MODELLI "WC 2000- SIA M1 - M2 - P.A.U.S.A. COLLOCATI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI BERGAMO

ART. 1 - OGGETTO DELL'APPALTO

Costituisce oggetto dell'appalto l'affidamento del servizio di gestione di n. 29 servizi igienici autopulenti, posti sul territorio del Comune di Bergamo, alle condizioni previste nel presente capitolato.

L'elenco dei siti dove sono collocati i servizi igienici autopulenti oggetto di gara, con relativa tipologia, è il seguente:

	LUOGO	QUANTITA'	MODELLO SERVIZIO IGIENICO AUTOPULENTE
1.	Parco Alpini Via Quasimodo	1	S.I.A. M1
2.	Parco Via Polack	1	S.I.A. M1
3.	Parco Via Promessi Sposi	1	S.I.A. M1
4.	Parco Via Cerasoli	1	S.I.A. M1
5.	Parco Via Leopardi	1	S.I.A. M1
6.	Parco Loreto	2	S.I.A. M1
7.	Via Rontgen	1	S.I.A. M1
8.	Piazza Varsavia	1	S.I.A. M1
9.	Via Mazzini	1	S.I.A. M1
10.	Via Diaz	1	S.I.A. M1
11.	Orto botanico	1	S.I.A. M1
12.	Parcheggio V.le delle Mura	1	S.I.A. M1
13.	Orto delle Mura Via Tre Armi	1	S.I.A. M1
14.	Parco Caprotti Via Verdi	1	S.I.A. M1
15.	Via Noli	1	S.I.A. M1
16.	Parco Galgario	1	S.I.A. M1
17.	Via Pitentino	1	S.I.A. M1
18.	Parco Suardi	2	WC 2000
19.	Parco Via Cavalli/Cave	1	S.I.A. M1
20.	Via Tremana	1	S.I.A. M1
21.	Parco Goisis	1	P.A.U.S.A.
22.	Mercato Ortofrutta Via Borgo Palazzo	1	S.I.A. M1
23.	Parcheggio Via Serassi	1	S.I.A. M1
24.	Via Maj	1	S.I.A. M1
25.	Via Costantina	1	S.I.A. M1
26.	Centro Sportivo P.le della Scienza	1	S.I.A. M2
27.	Centro Sportivo P.le della Scienza	1	S.I.A. M1
	TOTALE	29	

ART. 2 - IMPORTO DELL'APPALTO

L'importo presunto riferito all'intera durata del servizio dell'appalto è di €. 100.608,00 IVA esclusa, di cui €. 15.000,00 per interventi urgenti di sostituzione pezzi di ricambio, € 2088,00 per interventi di spurgo e pulizia pozzetti e caditoie e € 870,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso come di seguito indicato:

• Servizio di gestione per n. 29 moduli	€	82.650,00
• Importo per sostituzione pezzi di ricambio	€	15.000,00
• Pulizia lavaggio e spurgo pozzetti	€	2.088,00
• oneri della sicurezza (non soggetti a ribasso)	€	870,00
sommano	€	<u>100.608,00</u>

ART. 3 – DURATA DEL SERVIZIO

La durata dell'appalto è fissata in 365 (trecentosessantacinque) giorni e avrà decorrenza dal giorno 01.01.2019 e sino al 31.12.2019

L'appalto potrà essere espressamente rinnovato dall'amministrazione comunale alle medesime condizioni, per ulteriori 12 mesi salvo disdetta da parte dell'operatore economico aggiudicatario, da darsi con lettera raccomandata con ricevuta di ritorno entro 120 giorni dalla scadenza del contratto.

Pertanto l'importo presunto dell'appalto compreso l'eventuale rinnovo risulta essere di € 201.216,00 IVA 22% esclusa, di cui €. 30.000,00 per interventi urgenti di sostituzione pezzi di ricambio , € 4.176,00 per interventi urgenti di spurgo pozzetti e € 1.740,00 per oneri della sicurezza, non soggetti a ribasso.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di prorogare la durata del servizio per un ulteriore periodo di 90 giorni, e comunque fino all'espletamento delle operazioni di eventuale nuova gara, oltre i termini contrattuali previsti, ferme restando le condizioni stabilite in sede di aggiudicazione.

Si applica il disposto del comma 13 dell'art. 1 del D.L. n. 95/6.7.2012 convertito nella legge n.135/7.8.2012

ART. 4 - MODALITÀ DI ESPLETAMENTO DELLA GARA

L'aggiudicazione del servizio avverrà con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'articolo dall'art. 95, c. 2 e 3, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Gli operatori economici offerenti saranno vincolati alla propria offerta per 180 giorni.

Si procederà all'espletamento della gara anche qualora venga presentata una sola offerta.

In caso di gara deserta o di deposito di offerte inaccettabili sotto il profilo degli offerenti e delle offerte si procederà all'aggiudicazione mediante procedura negoziata ai sensi dell' art. 57, comma 2) lettera a), del D.L.vo 163/2006.

ART. 5 - PRESENTAZIONE DELLE OFFERTE

Le modalità di presentazione delle offerte saranno indicate nel relativo bando di gara La documentazione dovrà comprendere le dichiarazioni previste all'art. 80 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. e s.m.i..

ART. 6- SOGGETTI AMMESSI ALLA GARA

Sono ammessi a partecipare alla procedura di affidamento i soggetti di cui di cui all'art. 45 del D. Lgs.50/2016, nonché concorrenti con sede in altri Stati con trattamento non meno favorevole ai sensi dell'art. 49 del medesimo Decreto Legislativo.

E' fatto divieto ai concorrenti designati per l'esecuzione di partecipare alla gara in più di un'associazione temporanea o consorzio ovvero partecipare alla gara anche in forma individuale qualora abbiano partecipato alla gara medesima in associazione o consorzio.

Non possono partecipare alla gara imprese che si trovino fra di loro in alcuna forma di collegamento o controllo.

ART. 7- REQUISITI PER LA PARTECIPAZIONE ALLA GARA

Riguardo ai requisiti di qualificazione l'operatore economico, per essere ammesso alla procedura di gara, dovrà dimostrare di avere realizzato, negli ultimi tre esercizi, servizi equiparabili a quelli in oggetto da svolgere del presente appalto, per un importo complessivo non inferiore a quello posto a base di gara.

Trattandosi di interventi che non riguardano esclusivamente servizi di pulizia, ma operazioni in presenza di reti elettriche e cablate, è necessario che il soggetto dichiari il possesso dei propri dipendenti dei requisiti tecnico-professionali previsti dall'art.4 del DM 37/2008

ART. 8 -CRITERI DI INDIVIDUAZIONE E DI VERIFICA DELLE OFFERTE ANORMALMENTE BASSE.

L'Amministrazione comunale appaltante valuterà la congruità delle offerte che superano la media determinata ai sensi dell'art.97 comma 3 del D.L.vo 50/2016.

Ai sensi dell'art. 97 del D.L.vo 97 del D.L.vo 50/2016, l'Amministrazione comunale appaltante procederà, avvalendosi, se del caso, di apposita Commissione tecnica, alla verifica della prima migliore offerta, se la stessa appaia anormalmente bassa.

ART. 9 – MODALITÀ DI PAGAMENTO

Il servizio è finanziato direttamente dal Comune con mezzi di bilancio. Il pagamento avverrà attraverso la liquidazione di regolari fatture emesse trimestralmente dal prestatore del Servizio , vistate dal Direttore per l'esecuzione e dal responsabile del Procedimento.

Il pagamento del corrispettivo avverrà entro 60 giorni dal ricevimento delle fatture, previa attestazione di regolarità delle prestazioni da parte del responsabile del Procedimento.

Le fatture devono essere intestate a "Comune di Bergamo – Area Politiche del Territorio – Direzione LL.PP. Edifici Monumenti e Impianti Tecnologici – Servizio Manutenzione Edifici Comunali – Via G. Quarenghi 33 - 24122 Bergamo.

ART. 10 - CORRISPETTIVI

Il corrispettivo (comprensivo di IVA), spettante all'operatore economico appaltatore, sarà quello risultante dagli atti di gara e copre tutti i costi del servizio richiesto nel presente capitolato e delle attività collegate direttamente o indirettamente alla gestione del servizio.

ART. 11 – VARIAZIONI DELL'IMPORTO COMPLESSIVO DEL SERVIZIO

Ai sensi dell'art. 106 c. 12 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., l'importo dell'appalto può essere ridotto o aumentato del 20% da parte dell'Amministrazione comunale, ferme restando le condizioni di appalto, senza che il prestatore possa sollevare eccezioni e/o pretendere indennità.

ART. 12 – CAUZIONI

Per partecipare alla gara i concorrenti dovranno presentare a corredo dell'offerta una cauzione provvisoria pari al 2% dell'importo del Servizio.

Tale cauzione garantisce la mancata sottoscrizione del contratto per fatto dell'aggiudicatario e sarà svincolata al momento della sottoscrizione del contratto da parte dell'impresa aggiudicataria mentre è restituita, ad avvenuta aggiudicazione, alle altre imprese.

La cauzione definitiva, è da costituirsi ai sensi dell'art. 103 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i.

ART. 13 - AVVALIMENTO

I concorrenti, singoli consorziati o raggruppati ai sensi dell'art. 45 del D.L.vo 50/2016 e s.m.i. potranno soddisfare la richiesta relativa al possesso dei requisiti di carattere economico, finanziario, tecnico, organizzativo, avvalendosi dei requisiti di altro soggetto, presentando in tale caso, tutto quanto previsto all'art. 89 comma 1) del predetto decreto e dall'art. 88 del D.P.R. 207/2010.

L'inadempimento alle prescrizioni di cui al precedente capoverso e a quanto generalmente contenuto nel citato art. 89 del suddetto decreto comporta l'esclusione dalla gara.

ART. 14 - ADEMPIMENTI DOPO L'AGGIUDICAZIONE

L'aggiudicazione è immediatamente impegnativa per l'aggiudicatario, mentre per l'Amministrazione diventa tale solo dopo la stipulazione del contratto.

L'Amministrazione si riserva la facoltà insindacabile di non dare luogo alla gara o di modificare la data di inizio del servizio (previo avviso alle ditte partecipanti) senza che i concorrenti possano vantare alcuna pretesa al riguardo.

L'aggiudicatario dovrà trasmettere all'ente appaltante, entro 20 giorni dall'aggiudicazione, i documenti che verranno richiesti per la firma del relativo contratto.

ART. 15 - STIPULAZIONE DEL CONTRATTO

L'aggiudicatario è obbligato alla stipulazione del relativo contratto. Qualora, senza giustificati motivi, esso non adempia a tale obbligo, nei termini che verranno prescritti, l'Amministrazione potrà dichiarare la decadenza dall'aggiudicazione addebitando alla ditta decaduta spese e danni derivanti da tale evento.

ART. 16 - SPESE A CARICO DELL'AGGIUDICATARIO

Il prestatore di servizi aggiudicatario è tenuto al pagamento di tutte le spese contrattuali dovute secondo le leggi in vigore (imposta di bollo, diritti fissi di scritturazione, diritti di segreteria ed eventuali imposte di registro).

ART. 17 – PREVENZIONE, SICUREZZA E SALUTE DEI LAVORATORI SUL LUOGO DI LAVORO

E' fatto obbligo alla ditta aggiudicataria, al fine di garantire la sicurezza sui luoghi di lavoro, di attenersi strettamente a quanto previsto dalla normativa in materia di "salute e sicurezza dei lavoratori" di cui al D.L.vo 09/04/2008 n.81 , "Attuazione dell'art. 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro" , e successive modificazioni.

La ditta risponde direttamente dei danni alle persone e/o alle cose, provocati nell'esecuzione del servizio, restando **a suo esclusivo carico qualsiasi risarcimento**. Essa è perciò tenuta ad osservare tutte le disposizioni di legge e di regolamento vigenti in materia di salute, sicurezza e prevenzione degli infortuni sui luoghi di lavoro. Sono inoltre a suo totale carico, gli obblighi e gli oneri dettati dalla normativa vigente, in materia di assicurazioni antinfortunistiche, assistenziali, previdenziali.

La ditta è altresì responsabile della rispondenza alle norme di legge delle attrezzature utilizzate nei vari plessi, nonché dell'adozione delle misure e cautele antinfortunistiche necessarie durante il servizio.

ART. 18 – VALUTAZIONE DEI RISCHI PER LA SICUREZZA

Il servizio viene svolto con personale e mezzi propri dell'aggiudicatario, tuttavia nel presente appalto si sono valutati i rischi di interferenza tra il personale dell'appaltatore e i fruitori delle aree ove sono collocati i moduli, pertanto si è ritenuto necessario predisporre la redazione del D.U.V.R.I. (Documento Unico di Valutazione dei Rischi di Interferenza) ai sensi dell'art. 26 del D. Lgs. 9/4/2008, n. 81, il cui quadro analitico e relativi costi delle attività interferenti sono allegati al presente documento.

ART. 19 - SUBAPPALTO

Ai fini del subappalto troveranno applicazione le norme di cui all'art. 105 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

ART. 20 - PENALITA'

Se la ditta Appaltatrice, durante l'esecuzione del servizio, dà motivo a più rilievi per negligenze ed inadempienze nell'osservanza delle clausole contrattuali, sarà soggetta a diffide e/o richiami esercitate dal responsabile del procedimento e dell'esecuzione del contratto.

Nel caso in cui siano state comminate tre o più diffide o richiami, l'Amministrazione si riserva di procedere alla risoluzione del contratto.

Nel caso di inadempienza agli obblighi del presente contratto, per cause imputabili all'appaltatore, viene fin da ora stabilita una penale pari allo 0,3 per mille dell'ammontare netto contrattuale per ogni mancato adempimento degli obblighi stabiliti dal contratto. Il Direttore dell'esecuzione, ai sensi dell'art. 108 comma 4 del D. Lgs. 50/2016, assegna all'appaltatore un termine per l'esecuzione delle prestazioni. Qualora l'appaltatore non adempia la stazione appaltante risolve il contratto fermo restando il pagamento delle penali e salvo ulteriori e maggiori danni.

ART. 21- ALTRE CAUSE DI RISOLUZIONE DEL CONTRATTO

La stazione appaltante potrà risolvere il contratto nei casi previsti dall'art. 108 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.

Il contratto potrà altresì essere risolto nei seguenti ulteriori casi:

- nel caso di frode o grave negligenza nell'adempimento degli obblighi contrattuali;
- nel caso di cessione di contratto;
- nel caso di abbandono dell'appalto, anche parzialmente, salvo che per cause di forza maggiore.

comunque nel rispetto delle norme inderogabili di cui agli artt. 806 e segg. del codice di procedura civile.

Foro competente a conoscere di qualsiasi controversia inerente l'interpretazione e l'esecuzione del contratto sarà quello di Bergamo.

ART. 26 - ALTRE NORME

E' vietato cedere o subappaltare l'esecuzione di tutta o parte dell'appalto, salva preventiva autorizzazione dell'Amministrazione.

L'aggiudicazione dell'appalto comporta la piena ed incondizionata accettazione di tutte le clausole e condizioni previste dalle disposizioni contenute nel presente capitolato.

Per quanto non previsto nel presente capitolato, si applicano le disposizioni di legge in materia e di regolamento vigenti in materia, ed in particolare, la legge sulla contabilità generale dello Stato e relativo regolamento, oltre alle disposizioni contenute nel codice civile e di procedura civile, nonché nel regolamento dei contratti del Comune di Bergamo.

ART. 27 - ASSICURAZIONE

L'operatore economico aggiudicatario dovrà provvedere, a sua cura e spese, a stipulare una specifica polizza assicurativa di responsabilità civile adeguata al servizio oggetto dell'appalto a copertura dei danni che potrebbero derivare al proprio personale, per infortuni sul lavoro, e che quest'ultimo potrebbe causare agli utenti o alle loro cose.

Copia della polizza assicurativa di responsabilità civile dovrà essere presentata, prima della stipula del contratto, alla Direzione lavori Pubblici Edifici e Monumenti e Impianti tecnologici- Servizio Manutenzione Edifici Comunali

ART. 28 - RESPONSABILITÀ PER DANNI

L'appaltatore risponde direttamente dei danni arrecati a terzi nell'esecuzione del servizio, restando a suo esclusivo carico qualsiasi risarcimento e tenendo sollevato il Comune appaltante da qualsiasi richiesta di risarcimento.

In particolare l'appaltatore assume ogni responsabilità per eventuali danni riconducibili alla omessa o negligente custodia di quanto eventualmente depositato dal pubblico all'ingresso dei locali sede di svolgimento del servizio.

L'appaltatore deve, ai fini di cui al presente articolo, provvedere ad idonea copertura assicurativa. In caso di danni arrecati a terzi l'appaltatore sarà comunque obbligato a darne immediata notizia all'ente appaltante fornendo dettagliati particolari, fermo restando in capo all'appaltatore ogni responsabilità al riguardo.

ART. 29 - TRATTAMENTO DEI DATI

Ai sensi del D.L.vo 196/2003 i dati forniti dalle imprese partecipanti alla gara saranno trattati dal Comune di Bergamo esclusivamente per le finalità connesse alla gara stessa e per la successiva stipula e gestione del contratto. Il titolare del trattamento dei dati in questione è il Comune di Bergamo.

ART.30 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Il responsabile del procedimento è la geom. Silvana Rota – tel. 035/399743 mail srota@comune.bg.it

PARTE TECNICA

DESCRIZIONE DELLE PRESTAZIONI RICHIESTE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DEL SERVIZIO

a. intervento giornaliero

nr.1 (una) visita giornaliera per 6 (sei) giorni la settimana, dal lunedì al sabato, per ciascun modulo durante la quale si provvederà alla pulizia dei pavimenti, delle pareti e accessori interni, alla sostituzione dei materiali di consumo (carta igienica, rimbocchi di sapone liquido e disinfettante, lampade, maniglie porte, raccordi), nonché al controllo e alla verifica delle funzionalità di tutte le attrezzature e manufatti quali:

- Wc autopulente
- Asciugamani elettrico, lavabo e scarico
- Logica di controllo e di comando
- Temporizzatori di apertura e chiusura porte di accesso
- Griglia pavimentazione del modulo
- Scarichi

b. intervento mensile

- Smontaggio, verifica di tenuta e pulizia della cuffia WC automatizzata

c. intervento semestrale

- pulizia delle pareti esterne dei moduli, compresi eventuali scritte e/o graffiti
- verifica di presenza di ruggine e eventuale pulizia dei manufatti all'interno dei moduli
- tinteggiatura delle colonne e dei frontalini del modulo, se di diverso colore, oppure dell'intero manufatto se di colore uniforme.

Nel corso degli interventi di manutenzione giornaliera (a) e mensile (b), qualora il bagno autopulente non possa essere riparato nell'immediato, è **fatto obbligo all'aggiudicatario di chiudere il manufatto**, applicare sulla porta di accesso il cartello recante la scritta "**servizio igienico in manutenzione**" fissato in maniera corretta e opportunamente plastificato contro le intemperie, ed effettuare la riparazione entro 3 giorni lavorativi, posto che il danno accertato sia ricompreso negli interventi di cui sopra.

L'importo a base di gara comprende tutte le prestazioni, i materiali di consumo ed eventuali noli di attrezzature per dare compiuti tutti gli interventi di cui ai paragrafi (a-b-c) nel rispetto delle vigenti normative di sicurezza, qualità e regola dell'arte.

d. Sostituzione pezzi di ricambio su moduli autopulenti danneggiati da usura, eventi meteorologici, atti di vandalismo, ecc.

Le operazioni sopra indicate consistono nell'esecuzione dei necessari interventi di riparazione ai fini del ripristino del funzionamento di moduli che potrebbero essere danneggiati in maniera grave da eventi meteo, atti di vandalismo ecc.

Il ripristino avverrà previa accettazione del preventivo di spesa che la ditta aggiudicataria fornirà utilizzando l'elenco prezzi allegato, con idoneo ordine di servizio da parte del direttore per l'esecuzione del contratto, a scalare sull'importo citato all'art.2 del presente capitolato, che riporterà altresì i tempi per l'esecuzione della riparazione.

Le operazioni di manutenzione sugli impianti devono essere eseguite da tecnici in possesso dei requisiti tecnico-professionali previsti dall'art. 4 del DM 37/2008

E' obbligatorio l'utilizzo di parti di ricambio originali o aventi caratteristiche assimilabili a quelli citati nell'elenco unitari, a garanzia della rispondenza alle norme vigenti in materia.

La direzione per l'esecuzione del contratto eseguirà periodiche ispezioni atte a verificare il regolare svolgimento del servizio, anche in contraddittorio, compilando la checklist di controllo allegata al presente capitolato che costituisce parte integrante e sostanziale del contratto d'appalto.

Formano parte integrante e sostanziale al presente capitolato i seguenti documenti:

- **Planimetrie di posizionamento dei servizi igienici**
- **Elenco Prezzi**
- **Computo Metrico Estimativo**
- **Check list di controllo**

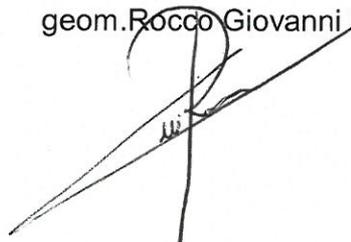
ELENCO PREZZI

OGGETTO: affidamento del servizio di annuale di gestione di n° 29 bagni autopulenti modelli " WC 2000 - SIA M1 - SIA M2 - P.A.U.S.A." collocati sul territorio del Comune di Bergamo

COMMITTENTE: Comune di Bergamo

Bergamo, 11/10/2018

IL TECNICO
geom. Rocco Giovanni Ceci



Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
<u>VOCI A MISURA</u>			
Nr. 1 1	Albero di rotazione per SIA euro (novantadue/10)	cadauno	92,10
Nr. 2 1.1	gestione bagni autopulenti modello SIA M1 - P.A.U.S.A. - WC 2000 euro (duemilaottocentocinquanta/00)	cadauno	2'850,00
Nr. 3 10	Batteria 12 V 6° euro (novantadue/10)	cadauno	92,10
Nr. 4 100	Elettrov. N.C.1/4" 24V grup.lavello euro (cinquantanove/55)	cadauno	59,55
Nr. 5 101	Elettrov. N.C. 1/4" 24V D/C euro (cinquantanove/55)	cadauno	59,55
Nr. 6 102	Eprom 4K PLC 500 Mecman euro (trecentodue/14)	cadauno	302,14
Nr. 7 103	Eprom 4K Mecman con programma inserito euro (settecentosettantasei/13)	cadauno	776,13
Nr. 8 104	Eprom per EBE 223.1 CPU euro (duecentootto/92)	cadauno	208,92
Nr. 9 105	Eprom per EBE 223.1 CPU Programmata euro (settecentosettantacinque/01)	cadauno	775,01
Nr. 10 106	Esalatore P.V.C. avorio m 100 euro (ventidue/46)	cadauno	22,46
Nr. 11 107	Esalatore P.V.C. avorio m 200 euro (quarantaotto/30)	cadauno	48,30
Nr. 12 108	Faretto alogeno 300/500W euro (quarantauno/56)	cadauno	41,56
Nr. 13 109	Fascione GFR "H" euro (duemiladuecentoventitre/94)	cadauno	2'223,94
Nr. 14 11	Batteria tampone PLC EBE 223.1 euro (cinquantacinque/04)	cadauno	55,04
Nr. 15 111.a	Pulizia, lavaggio, spurgo di, pozzetti , da eseguirsi con apposito mezzo idropulente ed aspirante (autobotte combinata - canal jet) con modulazione della pressione dell'acqua di lavaggio,compresa la fornitura dell'acqua necessaria, compreso: 1. posa della segnaletica stradale e degli eventuali sbarramenti provvisori del traffico, per permettere le operazioni in completa sicurezza; 2. operazioni di apertura del chiusino egriglia con idonea attrezzatura di sicurezza, e pulizia della cornice dello stesso; 3. idrolavaggio tramite idonea attrezzatura Canal Jet, fino alla completa pulizia . Compresa la completa rimozione e asportazione del materiale di risulta depositato all'interno dei pozzetti di linea, di qualsiasi dimensione (se, a lavaggio ultimato, risultasse ancora depositato materiale non aspirabile, quali ciottoli, scaglie e frammenti di calcestruzzo, la pulizia dovrà essere completata in qualsiasi modo, purché in accordo con le vigenti norme di sicurezza); 4. corretta chiusura dei chiusini a lavori ultimati, e lavaggio dell'area del cantiere provvisorio , trasporto e smaltimento presso impianti autorizzati Per pozzetti di raccolta con profondità fino a 2 i euro (settantadue/00)	cadauno	72,00
Nr. 16 111.b	sostituzione pezzi di ricambio su moduli autopulenti , il cui importo viene dedotto dal preventivo di spesa utilizzando le voci dell'elenco prezzi unitari euro (quindicimila/00)	cadauno	15'000,00
Nr. 17 112	Finecorsa cuffia-centratore euro (settantauno/88)	cadauno	71,88
Nr. 18 113	Finecorsa magnetico tipo Reed c/st. euro (cinquantadue/79)	cadauno	52,79
Nr. 19 114	Finecorsa meccanico + rot.PIZ FR 531 euro (quaranta/44)	cadauno	40,44

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 20 115	Finecorsa meccanico con astic. SIEM euro (quarantadue/68)	cadauno	42,68
Nr. 21 116	Finecorsa XCK P118 Telemecanique euro (sessantasette/39)	cadauno	67,39
Nr. 22 117	Floppy Disk 3"1/2 720K P2003603 euro (seicentottantadue/80)	cadauno	672,80
Nr. 23 118	Fotocellula gruppo lavello euro (settantaotto/62)	cadauno	78,62
Nr. 24 119	Frutto spina 24 poli euro (quattordici/60)	cadauno	14,60
Nr. 25 13	Battiscopa forato "N" dx euro (centootto/95)	cadauno	108,95
Nr. 26 131	Galleggiante alta pressione 1" euro (trenta/33)	cadauno	30,33
Nr. 27 133	Ganasce per Braga euro (trentauno/45)	cadauno	31,45
Nr. 28 135	Gemma gialla ZB2 BV 05 euro (ventiuno/34)	cadauno	21,34
Nr. 29 136	Giunto rotante 304 1/4" euro (quarantasette/17)	cadauno	47,17
Nr. 30 137	Graffa di fiss. parete laterale.c/perno euro (venti/22)	cadauno	20,22
Nr. 31 138	Grata di plastica x gruppo lavello euro (otto/99)	cadauno	8,99
Nr. 32 139	Griglia scarico acqua lavaggio H euro (settanta/76)	cadauno	70,76
Nr. 33 14	Battiscopa forato "H" euro (duecentoquattro/44)	cadauno	204,44
Nr. 34 140	Gruppo testata compressore K12 euro (quattrocentoquarantadue/54)	cadauno	442,54
Nr. 35 141	Gruppo E.V. impianto pneumatico "H" euro (millequattrocentoquindici/23)	cadauno	1'415,23
Nr. 36 142	Gruppo E.V. impianto pneumatico "N" euro (millecentonove/72)	cadauno	1'109,72
Nr. 37 143	Gruppo lavello euro (novecentosessantadue/28)	cadauno	962,28
Nr. 38 15	Battiscopa L = 1255 mm. "H" euro (novantaotto/84)	cadauno	98,84
Nr. 39 152	Guida battuta porta "H" euro (sessanta/65)	cadauno	60,65
Nr. 40 153	Guida battuta porta "N" euro (cinquantadue/79)	cadauno	52,79
Nr. 41 154	Guida porta scorrevole (Koblenz) euro (sessantauno/78)	cadauno	61,78
Nr. 42 157	Interr.tetrapolare CMO 425 B+F 72BL euro (settantaotto/62)	cadauno	78,62
Nr. 43 158	Interr.magnetotermico 1x16A-6KA 1 modul euro (cinquantasette/28)	cadauno	57,28
Nr. 44 159	Interr.magnetotermico 1x16A-6KA 2 modul euro (cinquantasette/28)	cadauno	57,28

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 45 16	Battiscopa L = 1860 mm. "H" euro (centosessantaotto/48)	cadauno	168,48
Nr. 46 160	Interr.magnetotermico diff. 25° bipolare euro (centoseffantasette/47)	cadauno	177,47
Nr. 47 161	Interruttore magnetotermico 1P+T 10° euro (trenta/33)	cadauno	30,33
Nr. 48 162	Interr.magnetotermico 2x6A bipol. 4500 euro (quarantasette/17)	cadauno	47,17
Nr. 49 163	Interr.magnetotermico 1x6A 1 modulo euro (quarantasette/17)	cadauno	47,17
Nr. 50 164	Interruttore Tripolare 01-20311 + OP euro (duecentoventiquattro/64)	cadauno	224,64
Nr. 51 165	Interruttore a pulsante unipolare 10° euro (trentauno/45)	cadauno	31,45
Nr. 52 166	Interruttore automatico 10° 1P+N euro (trentauno/45)	cadauno	31,45
Nr. 53 168	Interruttore crepuscolare 220V. euro (sessantaquattro/02)	cadauno	64,02
Nr. 54 169	Interruttore D3 - PB euro (centocinquantadue/76)	cadauno	152,76
Nr. 55 17	Battiscopa laterale "N" euro (settantatre/01)	cadauno	73,01
Nr. 56 170	Interrutt. differenziale AC 2X32A-30mA euro (centootto/95)	cadauno	108,95
Nr. 57 171	Interr. differenziale FIN 2570,03 4x25A euro (duecentocinquanta/47)	cadauno	250,47
Nr. 58 172	Interrutt. differenziale 40/0,3 4x40A euro (duecentocinquanta/47)	cadauno	250,47
Nr. 59 173	Interrutt. differenziale G43/32AC euro (centoottantacinque/33)	cadauno	185,33
Nr. 60 174	Interr. galleggiante a immers. cavo 5mt euro (sessantauno/78)	cadauno	61,78
Nr. 61 175	Interruttore a galleggiante di min. MAC3 euro (sessantauno/78)	cadauno	61,78
Nr. 62 177	Carrello x guida porta (Koblenz) euro (sessantasette/39)	cadauno	67,39
Nr. 63 178	Kit cornici inox "H-O" euro (centonovanta/94)	cadauno	190,94
Nr. 64 179	Kit corrimani completo "H" euro (milletrecentoundici/90)	cadauno	1'311,90
Nr. 65 180	Kit bordo macchina "H" euro (millecentodiciotto/71)	cadauno	1'118,71
Nr. 66 19	Bobina 5W 24VCC x elettrovalvola Herion euro (quarantatre/80)	cadauno	43,80
Nr. 67 192	Lastra polic.x prot. pann. esplicativo euro (trentanove/31)	cadauno	39,31
Nr. 68 194	Magnetotermico 3P+N F84/25 400V euro (centootto/95)	cadauno	108,95
Nr. 69	Magnetotermico MPS4		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
195	euro (quarantauno/56)	cadauno	41,56
Nr. 70 196	Magnetotermico PKZ MO-4 euro (quarantasette/17)	cadauno	47,17
Nr. 71 197	Manometro att. post. 60mm. 10bar 1/4" euro (trentatre/70)	cadauno	33,70
Nr. 72 198	Manometro 1/4" acqua euro (trentatre/70)	cadauno	33,70
Nr. 73 199	Memoria programmabile PS4 ZB4-128-SP1 euro (trecentoventinove/10)	cadauno	329,10
Nr. 74 202	Modulo ingressi INP 400 - PS316 euro (trecentoventiuno/24)	cadauno	321,24
Nr. 75 203	Modulo PLC PS4 euro (quattrocentoquarantaotto/16)	cadauno	448,16
Nr. 76 204	Motoriduttore MR330 24/50V euro (ottantaotto/73)	cadauno	88,73
Nr. 77 205	Motore per asciugamani TORNADO euro (sessantasei/27)	cadauno	66,27
Nr. 78 21	Bobina MB9 24VDC 2W x elettrovalvola euro (venti/52)	cadauno	20,52
Nr. 79 213	Pannello pavimento a nodo d'api H euro (cinquecentoquarantadue/51)	cadauno	542,51
Nr. 80 216	Pettine per lavaggio WC euro (quarantauno/56)	cadauno	41,56
Nr. 81 217	Piastra x bloccaggio serratura porta V.T. euro (trentasette/07)	cadauno	37,07
Nr. 82 227	Plafoniera HD 1x18W x controsoffitto euro (sessantaquattro/80)	cadauno	64,80
Nr. 83 228	Plancia comandi interni "H" euro (centosessantanove/56)	cadauno	169,56
Nr. 84 229	Plexiglas bianco 990x220x3 "H" euro (quarantadue/12)	cadauno	42,12
Nr. 85 23	Borchia copri ugello lavaggio parete euro (quarantaotto/30)	cadauno	48,30
Nr. 86 230	Plexiglas bianco opalizzato 350x190 euro (trentauno/45)	cadauno	31,45
Nr. 87 232	Pompa acqua NB 5/10 KSB A. P. euro (novecentosessanta/34)	cadauno	960,34
Nr. 88 233	Pompa ad immersione per disinfettante URCA euro (settantasei/38)	cadauno	76,38
Nr. 89 234	Pompa x lavello EX5 24VAC 50Hz euro (quarantaotto/30)	cadauno	48,30
Nr. 90 24	Bordo gomma per porta scorrevole euro (cinquantanove/53)	cadauno	59,53
Nr. 91 242	Presa universale da pannello euro (trentasette/07)	cadauno	37,07
Nr. 92 244	Pressostato 1/4" 1701 acqua euro (sessantaquattro/02)	cadauno	64,02
Nr. 93 245	Pressostato acqua euro (cinquantanove/53)	cadauno	59,53

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 94 259	Pulsante verde ZB2 BA3 completo di frutto euro (ventuno/60)	cadauno	21,60
Nr. 95 27	Canale di scarico x gruppo lavello euro (quarantanove/68)	cadauno	49,68
Nr. 96 285	Raccordo PG 08-06 manicotto i/rap euro (quattro/32)	cadauno	4,32
Nr. 97 286	Reattore per Neon euro (dieci/80)	cadauno	10,80
Nr. 98 287	Regolatore flusso/strozzatore 1/4" 10 euro (ventitre/76)	cadauno	23,76
Nr. 99 288	Regolatore flusso/strozzatore 1/4" 6mm euro (ventuno/60)	cadauno	21,60
Nr. 100 289	Regolatore flusso/strozzatore 1/8" 6mm euro (diciassette/28)	cadauno	17,28
Nr. 101 290	Regolatore pressione c/filtro 3/8" 0-12 euro (sessantadue/90)	cadauno	62,90
Nr. 102 291	Regolatore pressione 1/4" 0-12b QE 39 euro (quarantanove/42)	cadauno	49,42
Nr. 103 292	Regolatore pressione 3 vie 0-4ate 1/4" euro (ventinove/20)	cadauno	29,20
Nr. 104 293	Regolatore pressione c/filtro 1/4" 0-12 euro (sessantaquattro/02)	cadauno	64,02
Nr. 105 294	Relé mini 55.32 - 24VDC Finder euro (quindici/68)	cadauno	15,68
Nr. 106 295	Relé mini 55.34 - 220V AC Finder euro (venti/22)	cadauno	20,22
Nr. 107 296	Relé mini 55.34 - 24V AC Finder euro (trenta/33)	cadauno	30,33
Nr. 108 297	Relé MYZ 24V DC euro (diciannove/09)	cadauno	19,09
Nr. 109 298	Relé temporizzatore 230V euro (quarantauno/56)	cadauno	41,56
Nr. 110 299	Relé temporizzatore 24V octal euro (cinquantasei/16)	cadauno	56,16
Nr. 111 3	alimentatore per neon 18 Watt euro (duecentoquarantasette/10)	cadauno	247,10
Nr. 112 30	Carcassa in PVC x gruppo lavello euro (centocinquantasei/12)	cadauno	156,12
Nr. 113 300	Relé Voltmetrico RV/2 euro (novantasette/72)	cadauno	97,72
Nr. 114 302	Riduttore di pressione 17204 BBD 3/8" euro (sessantadue/90)	cadauno	62,90
Nr. 115 303	Riduttore filtro 1/2" 397.463 Q.E. euro (duecentocinque/55)	cadauno	205,55
Nr. 116 31	Carrello monorotaia "H" euro (cinquantaquattro/00)	cadauno	54,00
Nr. 117 313	Rullo guida carta diametro 30mm euro (quindici/12)	cadauno	15,12
Nr. 118 314	Rullo guida carta diametro 60mm euro (ventiquattro/84)	cadauno	24,84

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 119 32	Carter x distributore carta igienica euro (duecentocinquantauno/60)	cadauno	251,60
Nr. 120 321	Scatola x magnetotermico M.12 IP65 euro (quarantaotto/30)	cadauno	48,30
Nr. 121 322	Scatola x magnetotermico M. 8 IP65 euro (ventiotto/08)	cadauno	28,08
Nr. 122 323	Scatola pulsante emergenza euro (ventiuno/34)	cadauno	21,34
Nr. 123 325	Scheda con fotocel.X asciugamani Tornado euro (sessantaquattro/02)	cadauno	64,02
Nr. 124 326	Scheda 9721 BL C4 (gruppo lavello) euro (novantasei/60)	cadauno	96,60
Nr. 125 338	Selettore a chiave 2P Estr. 0/1 euro (sessantaquattro/80)	cadauno	64,80
Nr. 126 339	Selettore stabilizzatore 0-1 ZB2 BD3 euro (trenta/24)	cadauno	30,24
Nr. 127 340	Selettore stabilizzatore tipo ZB2. BD3 euro (trentauno/32)	cadauno	31,32
Nr. 128 341	sensore x regolazione livello disinfezz euro (novantauno/80)	cadauno	91,80
Nr. 129 348	Serratura con aste x porta V.T. euro (trecentotrentaquattro/71)	cadauno	334,71
Nr. 130 349	Serratura porta VT (solo cilindretto) euro (ventiotto/08)	cadauno	28,08
Nr. 131 356	Specchio inox 930x520 "H" euro (novantadue/10)	cadauno	92,10
Nr. 132 360	Staffa inox pistone porta "N" euro (ventiuno/34)	cadauno	21,34
Nr. 133 361	Staffa x cilindro porta scorrevole "H" euro (trenta/33)	cadauno	30,33
Nr. 134 366	Starter per NEON euro (dodici/36)	cadauno	12,36
Nr. 135 367	Supporto cilindro porta scorrevole "H" euro (trenta/33)	cadauno	30,33
Nr. 136 369	Supporto martinetto cuffia euro (trentaotto/19)	cadauno	38,19
Nr. 137 37	Cestino getta carta "N" euro (centocinquantasei/12)	cadauno	156,12
Nr. 138 373	Tamponamento fisso sotto-lavello "H" euro (quarantatre/80)	cadauno	43,80
Nr. 139 374	Tamponamento laterale superiore "H" euro (trecentotrentacinque/84)	cadauno	335,84
Nr. 140 375	Tamponamento parete rotante inox "H" euro (quattrocentoquarantanove/73)	cadauno	449,73
Nr. 141 384	Termoventilatore BTE 20 euro (centouno/09)	cadauno	101,09
Nr. 142 385	Termoventilatore microrapid VO euro (trecentonovantatre/12)	cadauno	393,12
Nr. 143	Timer giornaliero		

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
386	euro (novantadue/10)	cadauno	92,10
Nr. 144 387	Trasformatore 220/24V 250VA monofase euro (sessantasette/39)	cadauno	67,39
Nr. 145 40	Cilindro cuffia "H" euro (centoottantaquattro/20)	cadauno	184,20
Nr. 146 418	Vaso espansione 20 lt. 10bar euro (quarantasette/52)	cadauno	47,52
Nr. 147 419	Ventola 0,18 HP - 220V euro (centosettantanove/28)	cadauno	179,28
Nr. 148 42	Cilindro porta scorrevole "H" euro (duecentonovantatre/16)	cadauno	293,16
Nr. 149 422	WC (solo riteflonatura) euro (trecentoquindici/62)	cadauno	315,62
Nr. 150 423	WC inox "N" euro (novecentosessanta/34)	cadauno	960,34
Nr. 151 424	WC inox con bordo tubolare teflonato euro (milleottantacinque/01)	cadauno	1'085,01
Nr. 152 425	WC inox "H" lungo teflonato euro (millecinquecentosedici/32)	cadauno	1'516,32
Nr. 153 43	Cilindro rotante "H" euro (trecentonovantatre/12)	cadauno	393,12
Nr. 154 432	Elettro serratura bloccaggio porta "vano utente" euro (novanta/98)	cadauno	90,98
Nr. 155 433	Sensore di movimento(RADAR) completo di temporizzatore ed accessori euro (duecentoottantaotto/66)	cadauno	288,66
Nr. 156 434	Impianto di emergenza completo di pulsante emergenza e gruppo sirena euro (centosettantaotto/59)	cadauno	178,59
Nr. 157 435	Rubinetto temporizzato a pulsante manuale euro (novanta/98)	cadauno	90,98
Nr. 158 436	Potenziamento impianto di lavaggio + carter in a. i. di rinforzo cuffia WC euro (duecentonovantasette/65)	cadauno	297,65
Nr. 159 437	Impianto di miscelazione disinfettante con pompa URCA e temporizzatore euro (centoottantatre/08)	cadauno	183,08
Nr. 160 438	Cilindro pneumatico "UNIVER" per apertura cuffia WC euro (duecentoventisei/89)	cadauno	226,89
Nr. 161 439	Elettrovalvole acqua (n. 2) poste su cilindro pneumatico euro (centonovanta/94)	cadauno	190,94
Nr. 162 440	Revisione elettrovalvola acqua, cadauna euro (sessantacinque/15)	cadauno	65,15
Nr. 163 441	Elettrovalvola per immersione disinfettante posta su cilindro pneumatico euro (novantacinque/47)	cadauno	95,47
Nr. 164 442	Impianto di lavaggio del pavimento posto sotto la griglia di calpestio euro (quattrocentoventisette/94)	cadauno	427,94
Nr. 165 443	WC modello "Catalano" posto in opera euro (duecentonovantacinque/40)	cadauno	295,40
Nr. 166 445	Distributore di carta igienica in a. i. euro (novantadue/10)	cadauno	92,10
Nr. 167 446	Asciugamani elettrico euro (centotre/33)	cadauno	103,33

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 168 447	Pulsante apertura porta euro (trentacinque/94)	cadauno	35,94
Nr. 169 45	Collettore di lavaggio "H" euro (trecentoventicinque/73)	cadauno	325,73
Nr. 170 454	Curva tecnica per vaso parete = euro (sedici/85)	cadauno	16,85
Nr. 171 455	Coppie cerniere per WC = euro (venticinque/83)	cadauno	25,83
Nr. 172 456	Ventola 120x120x38 24V = euro (trentacinque/94)	cadauno	35,94
Nr. 173 46	Collettore di lavaggio "N" euro (duecentosettantacinque/18)	cadauno	275,18
Nr. 174 465	Fotocellula FTQ AR RH = euro (ottantaquattro/24)	cadauno	84,24
Nr. 175 466	Fotocellula FTQ AR RH interna = euro (ottantaquattro/24)	cadauno	84,24
Nr. 176 467	scatola per fotocellula con coperchio trasparente , 180x140; euro (ventisei/96)	cadauno	26,96
Nr. 177 468	lampada 5108 Fluorescente 8W (germicida) = euro (tredici/48)	cadauno	13,48
Nr. 178 469	Scheda elettronica a processore DC02/01 = euro (centosettantanove/71)	cadauno	179,71
Nr. 179 47	Compressore lit.25 - 2,5Kw 380V Trif. euro (ottocentodiciannove/94)	cadauno	819,94
Nr. 180 470	Cassetta "giubileo" completa = euro (settanta/76)	cadauno	70,76
Nr. 181 471	Lavello ceramica monoforo 36x32 = euro (cinquantaotto/41)	cadauno	58,41
Nr. 182 472	Piletta lavello completa di sifone = euro (trentacinque/86)	cadauno	35,86
Nr. 183 473	Distributore di sapone liquido in plastica = euro (ventiuno/34)	cadauno	21,34
Nr. 184 474	Distributore di sapone liquido in a. inox = euro (cinquantacinque/04)	cadauno	55,04
Nr. 185 475	Asciugamani ad aria calda "VAMA" cromato = euro (centotre/33)	cadauno	103,33
Nr. 186 476	Asciugamani ad aria calda "Magnum" = euro (seicentodiciassette/76)	cadauno	617,76
Nr. 187 478	Specchio 50x60 completo di cornice = euro (venti/22)	cadauno	20,22
Nr. 188 479	pulsante a fungo di emergenza = euro (ventidue/46)	cadauno	22,46
Nr. 189 48	Connettore 24 poli Iso euro (quarantauno/56)	cadauno	41,56
Nr. 190 480	Maniglia interna apertura porta = euro (venti/22)	cadauno	20,22
Nr. 191 481	Maniglia esterna apertura porta = euro (ventiquattro/71)	cadauno	24,71
Nr. 192 482	Blocchetto chiave porta ingresso WC = euro (diciannove/09)	cadauno	19,09

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 193 483	Estrattore aria = euro (ottantaotto/73)	cadauno	88,73
Nr. 194 484	Faretto esterno completo di led = euro (quarantaquattro/93)	cadauno	44,93
Nr. 195 486	Lampada interna 2x36W - completa = euro (cinquantaotto/41)	cadauno	58,41
Nr. 196 487	temporizzatore = euro (novantaotto/86)	cadauno	98,86
Nr. 197 488	zoccolo per temporizzatore euro (diciannove/09)	cadauno	19,09
Nr. 198 489	Lampada di "emergenza" = euro (quarantaquattro/93)	cadauno	44,93
Nr. 199 49	Connettore 48 poli Iso euro (settantaquattro/13)	cadauno	74,13
Nr. 200 490	Crepuscolare = euro (trenta/33)	cadauno	30,33
Nr. 201 491	Trasformatore "barra" 24V = euro (quarantaotto/30)	cadauno	48,30
Nr. 202 492	tubo flessibile da ½" M/F L. 40 cm. euro (ventisei/96)	cadauno	26,96
Nr. 203 493	Barra din OMEGA = euro (cinque/62)	cadauno	5,62
Nr. 204 494	Plafoniera esterna per neon 1x38W completa di lampada = euro (trentanove/31)	cadauno	39,31
Nr. 205 495	Interruttore orario euro (quarantauno/56)	cadauno	41,56
Nr. 206 496	Griglie di aereazione poste sulla porta, in basso (lato interno ed esterno) euro (ottantauno/99)	cadauno	81,99
Nr. 207 497	Carter in a. i. per rinforzo cerniera e parte laterale "cuffia" WC euro (centoottantasette/57)	cadauno	187,57
Nr. 208 498	Interruttore salva vita 220V euro (sessantanove/64)	cadauno	69,64
Nr. 209 499	Sirena esterna 24V AC euro (settantaotto/62)	cadauno	78,62
Nr. 210 500	Pompa disinfettante euro (sessantaquattro/02)	cadauno	64,02
Nr. 211 501	Sensore di movimento euro (centotre/33)	cadauno	103,33
Nr. 212 506	Cestino porta rifiuti in a. i. euro (settantaotto/62)	cadauno	78,62
Nr. 213 507	Maniglione verticale in acciaio plastificato tipo "B1" - L= 1500 m/m euro (centocinquantesette/03)	cadauno	157,03
Nr. 214 508	Maniglione orizzontale in acciaio plastificato tipo "D" - L= 800 mm euro (centosette/83)	cadauno	107,83
Nr. 215 509	Estrattore aria euro (cinquantauno/67)	cadauno	51,67
Nr. 216 510	Molla ritorno cilindro in a. i. completa di perno euro (settantauno/88)	cadauno	71,88
Nr. 217	Corrimano dx "N"		

COMPUTO METRICO BAGNI AUTOPULENTI

OGGETTO: affidamento del servizio di annuale di gestione di n° 29 bagni autopulenti modelli " WC 2000 - SIA M1 - SIA M2 - P.A.U.S.A." collocati sul territorio del Comune di Bergamo

COMMITTENTE: Comune di Bergamo

Bergamo, 06/11/2018

IL TECNICO
geom. Rocco Giovanni Ceci





COMUNE DI BERGAMO

AREA POLITICHE DEL TERRITORIO
DIREZIONE LL.PP. EDIFICI MONUMENTI E IMPIANTI TECNOLOGICI

SERVIZIO MANUTENZIONE EDIFICI COMUNALI

D.U.V.R.I.

(DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE)

(ART. 26 del Decreto Legislativo 81/2008)

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DI N. 29 BAGNI
AUTOPULENTI MODELLI – WC 2000 – SIA M1- SIA M2 – P.A.U.S.A.
COLLOCATI SUL TERRITORIO COMUNALE**

- **INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI LUOGHI DI LAVORO**
[art. 26 c. 1 lett. b) D.Lgs 81.08 e ss. mm. e ii.
DOCUMENTO UNICO DI VALUTAZIONE DEI RISCHI DA INTERFERENZE
D. U. V. R. I. [art. 26 c. 3 D.lgs. 81.08 e ss. mm. e ii.]

Bergamo, lì

**IL DATORE DI LAVORO COMMITTENTE
(DIRIGENTE)**

1. DEFINIZIONI	
Datore di lavoro	<p>Il soggetto titolare del rapporto di lavoro con il lavoratore o, comunque, il soggetto che, secondo il tipo e l'assetto dell'organizzazione nel cui ambito il lavoratore presta la propria attività, ha la responsabilità dell'organizzazione stessa o dell'unità produttiva in quanto esercita i poteri decisionali e di spesa. Nelle pubbliche amministrazioni di cui all'articolo 1, comma 2, del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per datore di lavoro si intende il dirigente al quale spettano i poteri di gestione, ovvero il funzionario non avente qualifica dirigenziale, nei soli casi in cui quest'ultimo sia preposto ad un ufficio avente autonomia gestionale, individuato dall'organo di vertice delle singole amministrazioni tenendo conto dell'ubicazione e dell'ambito funzionale degli uffici nei quali viene svolta l'attività, e dotato di autonomia nei poteri decisionali e di spesa.</p> <p>In caso di omessa individuazione, o di individuazione non conforme ai criteri sopra indicati, il datore di lavoro coincide con l'organo di vertice medesimo.</p>
Lavoratore	<p>Persona che, indipendentemente dalla tipologia contrattuale, svolge un'attività lavorativa nell'ambito dell'organizzazione di un datore di lavoro pubblico o privato, con o senza retribuzione, anche al solo fine di apprendere un mestiere, un'arte o una professione, esclusi gli addetti ai servizi domestici e familiari. Al lavoratore così definito è equiparato: il socio lavoratore di cooperativa o di società, anche di fatto, che presta la sua attività per conto delle società e dell'ente stesso</p>
Lavoratore autonomo o prestatore d'opera	<p>E' colui che mette a disposizione del committente, dietro un compenso, il risultato del proprio lavoro senza vincolo di subordinazione. Se la singola persona compone la ditta individuale e ne è anche titolare è l'unico prestatore d'opera.</p>
Imprenditore, fornitore e prestatore di servizi	<p>Persona fisica o giuridica o ente senza personalità giuridica, ivi compreso il Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE) costituito ai sensi del D.lgs. 23 luglio 1991, n. 240, che offra sul mercato, rispettivamente, la realizzazione di lavori o opere, la fornitura di prodotti, la prestazione di servizi. Secondo la definizione del "codice dei contratti pubblici":</p> <ul style="list-style-type: none"> a) gli imprenditori individuali, anche artigiani, le società commerciali, le società cooperative; b) i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro e i consorzi tra imprese artigiane; c) i consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro; d) i raggruppamenti temporanei; e) i consorzi ordinari; f) i soggetti che abbiano stipulato il contratto di Gruppo Europeo di Interesse Economico (GEIE) ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240; g) operatori economici stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi.
Appaltante o Committente:	<p>E' colui che richiede un lavoro o una prestazione. Soggetto per conto del quale l'intera opera viene realizzata, indipendentemente da eventuali frazionamenti della sua realizzazione. Nel caso di appalto di opera pubblica, il committente è il soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dell'appalto.</p>
Appaltatore	<p>E' il soggetto che si obbliga nei confronti del Committente a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri secondo le modalità pattuite e la regola dell'arte.</p>
Contratti o contratti pubblici	<p>Sono i contratti di appalto o di concessione aventi per oggetto l'acquisizione di servizi, o di forniture, ovvero l'esecuzione di opere o lavori, posti in essere dalle stazioni appaltanti, dagli enti aggiudicatori, dai soggetti aggiudicatori.</p>
Contratto d'appalto	<p>L'appalto è il contratto con il quale una parte assume, con organizzazione dei mezzi necessari e con gestione a proprio rischio, il compimento di un'opera o di un servizio verso un corrispettivo in danaro (art. 1655 c.c.)</p>
Contratto d'opera	<p>Il contratto d'opera si configura quando una persona si obbliga a compiere verso</p>

	un corrispettivo un'opera o un servizio con lavoro prevalentemente proprio e senza vincolo di subordinazione nei confronti del committente, salvo che il rapporto abbia disciplina particolare (art. 2222 c.c.);
Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze DUVRI	Documento redatto dal datore di lavoro committente al fine di valutare i rischi interferenziali ed aggiuntivi connessi all'espletamento dell'appalto e definirne le misure di prevenzione, protezione, coordinamento e cooperazione nonché i relativi costi per eliminare o ridurre i rischi da interferenza. Nel campo di applicazione del D.L.vo 50/2016 tale documento è redatto, ai fini dell'affidamento del contratto, dal soggetto titolare del potere decisionale e di spesa relativo alla gestione dello specifico appalto. Tale documento deve essere allegato al contratto al contratto d'appalto o d'opera e deve essere adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi e forniture
Interferenza	Sovrapposizione di attività lavorativa tra diversi lavoratori che rispondono a datori di lavoro diversi, ovvero laddove si configuri una continuità fisica e di spazio e/o una contiguità produttiva fra tali soggetti in quanto in tali casi i lavoratori ai fini della loro sicurezza, devono essere opportunamente coordinati. Tali misure devono altresì garantire anche la sicurezza di soggetti terzi (es. utenti, visitatori, spettatori, alunni, fruitori di un servizio.....)
Subappalto	Contratto fra appaltatore e subappaltatore cui è estraneo il Committente. L'Appaltatore non può cedere in subappalto l'esecuzione di opere se non previa autorizzazione del Committente (art.1656 c.c.);
Subappaltatore	Soggetto che si obbliga nei confronti dell'Appaltatore a fornire un'opera e/o una prestazione con mezzi propri
Raggruppamento temporaneo d'impresa	Insieme di imprenditori, o fornitori, o prestatori di servizi, costituito, anche mediante scrittura privata, allo scopo di partecipare alla procedura di affidamento di uno specifico contratto pubblico, mediante presentazione di una unica offerta
Responsabile Unico del Procedimento	Persona nominata per ogni singolo intervento da realizzarsi mediante un contratto pubblico, ai sensi della legge 7 agosto 1990, n. 241, in possesso di titolo studio e competenze adeguate in relazione ai compiti per cui è stato nominato, che sovrintende alle fasi della progettazione, dell'affidamento e dell'esecuzione dell'appalto ed a cui spettano i compiti previsti dal D.L.vo 50/2016 e relativo regolamento d'attuazione.
Appalti pubblici di forniture	Sono appalti pubblici diversi da quelli di lavori o di servizi, aventi per oggetto l'acquisto, la locazione finanziaria, la locazione o l'acquisto a riscatto, con o senza opzione per l'acquisto, di prodotti.
Appalti pubblici di lavori	Sono appalti pubblici aventi per oggetto l'esecuzione o, congiuntamente, la progettazione esecutiva e l'esecuzione, ovvero, previa acquisizione in sede di offerta del progetto definitivo, la progettazione esecutiva e l'esecuzione, relativamente a lavori o opere così definite dal D.L.vo 50/2016, ovvero l'esecuzione, con qualsiasi mezzo, di un'opera rispondente alle esigenze specificate dalla stazione appaltante o dall'ente aggiudicatore, sulla base del progetto preliminare posto a base di gara.
Appalti pubblici di servizi	Sono appalti pubblici diversi dagli appalti pubblici di lavori o di forniture, aventi per oggetto la prestazione dei servizi di cui al D.L.vo 50/2016
Appalti pubblici di somministrazione di lavoro	Sono appalti pubblici che prevedono il coinvolgimento di tre soggetti: il somministratore (ovvero un'Agenzia per il lavoro autorizzata dal Ministero del Lavoro che stipula un contratto con un lavoratore), l'appaltante (o utilizzatore, un'azienda pubblica o privata che necessita di tale figura professionale) e il lavoratore. Tra questi tre soggetti vengono stipulati due diversi contratti: il contratto di somministrazione di lavoro, concluso tra somministratore e utilizzatore, e il contratto di lavoro concluso tra somministratore e lavoratore.
Concessioni di lavori	Contratto fra un imprenditore ed un'amministrazione aggiudicatrice, aventi ad oggetto la progettazione definitiva, la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori pubblici, o di pubblica utilità, e di lavori ad essi strutturalmente e direttamente collegati, nonché la loro gestione funzionale ed economica. La controprestazione a favore del concessionario consiste nel diritto di gestire funzionalmente e di sfruttare economicamente tutti i lavori realizzati.

Concessioni di servizi	Contratto per mezzo del quale l'autorità concedente, affida ad una persona, fisica o giuridica, denominata concessionario, il compito di installare e gestire un servizio pubblico sotto il controllo dell'autorità concedente. Il concessionario viene remunerato tramite i canoni che lo stesso percepirà dagli utenti del servizio. Il vantaggio della concessione, soprattutto quando si tratta di servizi di una certa rilevanza, è dato dal fatto che è il concessionario che si incarica di reperire i fondi per costruire tutte le opere necessarie a far funzionare il servizio.
Pericolo	Proprietà o qualità intrinseca di un determinato fattore avente il potenziale di causare danni.
Rischio	Probabilità di raggiungimento del livello potenziale di danno nelle condizioni di impiego o di esposizione ad un determinato fattore o agente oppure alla loro combinazione.

2. PREMESSA

Il presente documento denominato Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenziali, **DUVRI**, è redatto ai sensi del combinato disposto dell'art. 18 c. 1 lett. p) e dell'art. 26 c. 3 del D.lgs. 81.08 e ss. mm. e ii. ed è finalizzato a promuovere la cooperazione ed il coordinamento di cui al c. 2 del medesimo art. 26.

Nel documento non vengono valutati i rischi specifici propri dell'attività delle imprese appaltatrici, subappaltatrici o dei singoli lavoratori autonomi.

Il presente documento è parte integrante del contratto di appalto, va adeguato in funzione dell'evoluzione dei lavori, servizi o forniture e contiene l'indicazione dei costi delle misure adottate per eliminare o ridurre i rischi interferenziali o aggiuntivi non soggetti a ribasso in sede di gara.

3. INFORMAZIONI SUI RISCHI SPECIFICI ESISTENTI IN CUI SONO DESTINATI AD OPERARE LE IMPRESE APPALTATRICI OD I LAVORATORI AUTONOMI

La principale fonte di informazione sui rischi specifici esistenti negli ambienti in cui le imprese appaltatrici, i subappaltatori ed i lavoratori autonomi sono destinati ad operare, sono indicati nei documenti di valutazione dei rischi DVR redatti conformemente ai disposti dell'art. 28 del D.lgs. 81.08 e ss. mm. e ii..

Con la fornitura e la disponibilità di tali documenti si intende sostanzialmente assolto l'obbligo di cui all'art. 26 c. 1 lett. b) del D.lgs. 81.08 e ss. mm. e ii..

I documenti di valutazione dei rischi sono reperibili, per ogni luogo di lavoro aziendale, su Intranet CO BG/Sicurezza e salute L.L./DVR in formato pdf.

4. ANAGRAFICA AZIENDA COMMITTENTE COMUNE DI BERGAMO	
DENOMINAZIONE	COMUNE DI BERGAMO
SEDE LEGALE	p.zza Matteotti, 27 – 24123 Bergamo
SEDE OPERATIVA	Piazzale del Cimitero s.n. – 24100 Bergamo
CODICE ISTAT	016024
PARTITA IVA	00636460164
CODICE FISCALE	80034840167

5. FIGURE E RESPONSABILI DELLA SICUREZZA AZIENDALE COMUNE DI BERGAMO ex D.lgs. 81.08			
FUNZIONE	NOME, COGNOME, INDIRIZZO	tel.	e-mail
DATORE DI LAVORO COMMITTENTE DAT LAV	Dott. Arch. Dario Mazza Via G.Quarenghi, 33	035 399714	dmazza@comune.bg.it
RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI PREVENZIONE & PROTEZIONE – RSPP	dott. ing. Erica Baggi	035 399752	ebaggi@comune.bg.it
ADDETTI AL SERVIZIO DI PREVENZIONE & PROTEZIONE - ASPP	1. geom. G.Maria Mazzoleni	035 399321	gmazzoleni@comune.bg.it
	2. geom. Antonio Bonasio	035 3830113	abonasio@comune.bg.it
	3. geom. Mirco Bottanelli	035 399636	mbottanelli@comune.bg.it
	4. p.i. Carlo Bettoni	035 399749	cbettoni@comune.bg.it
	5. dott. Marco Dierico	035 399382	mdierico@comune.bg.it
	6. dott.ssa Elena Carminati	035 399051	ecarminati@comune.bg.it
	7. dott.ssa Silvia Previtali	035 399431	gbravi@comune.bg.it
MEDICO COMPETENTE AZIENDALE – MCA	dott.ssa Valeria Cannistraro	3487207441	Cannistraro.valeria@gmail.com
RAPPRESENTANTI DEI LAVORATORI PER LA SICUREZZA - RLS	1. dott. Dario Cangelli	035 399351	dcangelli@comune.bg.it
	2. sig. Graziano La Macchia	80135	glamacchia@comune.bg.it
	3. sig. Mauro Macoli	035 399386	mmacoli@comune.bg.it
	4. sig. Flavio Donini	035 399386	fdonini@comune.bg.it

6. AZIENDA APPALTATRICE (da compilare dopo l'aggiudicazione - una scheda per ogni appaltatore, subappaltatore o lav. autonomo)	
RAGIONE SOCIALE	
SEDE LEGALE	
OGGETTO DELL'ATTIVITA'	AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DI N. 29 BAGNI AUTOPULENTI MODELLI – WC 2000 – SIA M1- SIA M2 – P.A.U.S.A. COLLOCATI SUL TERRITORIO COMUNALE
DAT. DI LAVORO	
RSPP	

7. RIFERIMENTI E NUMERI TELEFONICI	
A.T.S. AGENZIA DI TUTELA DELLA SALUTE DELLA PROVINCIA DI BERGAMO - servizio PSAL via Borgo Palazzo 130 – 24125 Bergamo	035 2270599/598

COMANDO VIGILI DEL FUOCO - VV.F. via Codussi, 9 – 24124 Bergamo	035 243040/222
A.S.S.T. "PAPA GIOVANNI XXIII DI BERGAMO" P.zza OMS – Organizzazione Mondiale della Sanita -, 1 – 24127 Bergamo	035 269111
COMANDO POLIZIA LOCALE COMUNE DI BG via Coghetti, 10 – 24128 Bergamo – sala operativa	035 399559
POLIZIA DI STATO Questura di Bergamo	035 276111
CARABINIERI Com. Stazione Bergamo Bassa – via Novelli, 5	035 233416
CARABINIERI Com. Stazione Bergamo Alta – p.za Cittadella, 2	035 233416

8. DESCRIZIONE SINTETICA DELLE ATTIVITA' OGGETTO DI APPALTO

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI GESTIONE DI N. 29 BAGNI AUTOPULENTI MODELLI – WC 2000 – SIA M1-
SIA M2 – P.A.U.S.A.
COLLOCATI SUL TERRITORIO COMUNALE**

9. INTERVENTI PREVISTI

Le lavorazioni e gli interventi previsti possono essere schematizzati e descritti come di seguito:

- Fase di verifica del corretto funzionamento dei moduli
- Fase di esecuzione delle operazioni di sostituzione pezzi di ricambio e interventi di pulizia dei pozzetti

10. AREE DI LAVORO OGGETTO DELLE ATTIVITA'

Le aree di lavoro oggetto delle attività previste sono poste su tutto il territorio del Comune di Bergamo, in particolare nei parchi cittadini

11. MISURE DI SICUREZZA PREVENTIVE DI CARATTERE GENERALE

All'interno dei parchi e nelle aree ove sono collocati i moduli per le operazioni di pulizia e di controllo del regolare funzionamento, dove sia possibile accedere con mezzi di servizio, l'impresa esecutrice dovrà prestare particolare attenzione alla guida di automezzi e di manovre degli stessi per evitare il rischio di investimento di persone procedendo tassativamente a passo d'uomo.

E' fatto divieto di parcheggiare automezzi in modo tale da ostruire vialetti di camminamento, vie di fuga, le uscite di emergenza, percorsi esterni, ecc.

Qualora ciò si renda necessario il presente documento verrà aggiornato e conterrà le misure per minimizzare il rischio aggiuntivo.

12. INDIVIDUAZIONE RISCHI INTERFERENZIALI MISURE PREVENTIVE E STIMA DEI COSTI DELLE MISURE ADOTTATE PER ELIMINARLI O PER RIDURLI AL MINIMO

- RISCHIO DA INTERFERENZA PER ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA DEI MODULI E DI CONTROLLO DELLA CORRETTA FUNZIONALITA'
- RISCHIO DA INTERFERENZA PER OPERAZIONI DI ACCESSO E TRANSITO NEI PARCHI CON AUTOMEZZI PER INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA

13. RISCHIO DA INTERFERENZA PER L'ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA DEI MODULI E DI CONTROLLO DELLA CORRETTA FUNZIONALITA'		
DESCRIZIONE DEL RISCHIO	ESECUZIONE DELLE OPERAZIONI DI PULIZIA DEI MODULI E DI CONTROLLO DELLA CORRETTA FUNZIONALITA'	
ENTITA' DEL RISCHIO	<input checked="" type="checkbox"/> MOLTO BASSO <input type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> ALTO	
MISURE PER ELIMINARE O RIDURRE IL RISCHIO INTERFERENZIALE	Gli interventi di cui trattasi devono essere eseguiti dai lavoratori indossando i necessari DPI personali, avendo accortezza che tali operazioni non possono avvenire in presenza di utenza esterna	
COSTO DELLE MISURE PER ELIMINARE O RIDURRE IL RISCHIO INTERFERENZIALE	I rischi da interferenza si possono ridurre con le misure sopra indicate; usando la dovuta cautela si può considerare che il costo per tali rischi dovuti alle operazioni di pulizia dei moduli e di controllo della corretta funzionalità pari a zero	€ 0,00

14. RISCHIO DA INTERFERENZA PER OPERAZIONI DI ACCESSO E TRANSITO NEI PARCHI CON AUTOMEZZI PER SOSTITUZIONE PEZZI DI RICAMBIO E PULIZIA POZZETTI		
DESCRIZIONE DEL RISCHIO	Operazioni di accesso, transito e manovre di carico e scarico per sostituzione pezzi di ricambio e pulizia dei pozzetti che potrebbero comportare rischio di investimento per utenti, visitatori e fruitori del servizio	
ENTITA' DEL RISCHIO	<input type="checkbox"/> MOLTO BASSO <input checked="" type="checkbox"/> BASSO <input type="checkbox"/> MEDIO <input type="checkbox"/> ALTO	
MISURE PER ELIMINARE O RIDURRE IL RISCHIO	1. Mantenere una velocità tale da non risultare di pericolo per le persone presenti o gli altri automezzi (procedere tassativamente a passo d'uomo).	

INTERFERENZIALE	2. Segregare ed interdire l'accesso ai luoghi oggetto della manutenzione 3. In caso di manovre in retromarcia o quando la manovra risulti particolarmente difficile (spazi ridotti, scarsa visibilità, ecc.) farsi coadiuvare da personale a terra (moviere)
COSTO DELLE MISURE PER ELIMINARE O RIDURRE IL RISCHIO INTERFERENZIALE	a) costo per interdizione di area nella quale eseguire gli interventi costituito da apposita recinzione con supporti verticali di altezza di almeno 80 cm. collegati con apposita catenella in plastica ad alta visibilità X ogni modulo
	€. 48,00

15. NORME FINALI

L'Impresa esecutrice, ove ritenga di poter diminuire il rischio interferenziale e aggiuntivo sulla base della propria esperienza o delle proprie modalità esecutive, ha facoltà di presentare al datore di lavoro committente o suo delegato proposte per l'integrazione al presente documento.

Tali proposte integrative devono, in ogni caso, essere presentate per iscritto.

In nessun caso le eventuali integrazioni possono giustificare modifiche o adeguamento dei prezzi pattuiti, che rimangono fissi e invariabili.

Il presente documento deve essere trasmesso, su esplicita richiesta, agli RLS del datore di lavoro committente, all'impresa aggiudicataria ai sensi dell'art. 18 c. 1 lett. p) e dell'art. 50, c. 5 del D.lgs. 81.08 e ss. mm. e ii..

Il presente documento è consultato esclusivamente in azienda ed è fatto esplicito divieto di diffondere o divulgarne i relativi contenuti all'esterno del luogo di lavoro.

Per accettazione
 L'IMPRESA AFFIDATARIA
 (TIMBRO E FIRMA DEL LEGALE RAPPRESENTANTE)



AREA POLITICHE DEL TERRITORIO
Direzione LL PP Edifici e Monumenti e Impianti Tecnologici
Servizio Manutenzione Edifici Comunali

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO ANNUALE DI GESTIONE DI N. 29 SERVIZI IGIENICI
AUTOPULENTI, MODELLI Wc2000 - M1 - M2- P.A.U.S.A.
COLLOCATI SUL TERRITORIO DEL COMUNE DI BERGAMO

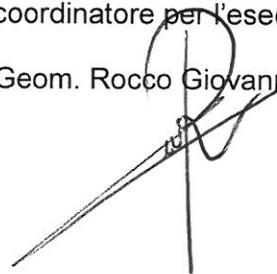
CHECK LIST CONTROLLO

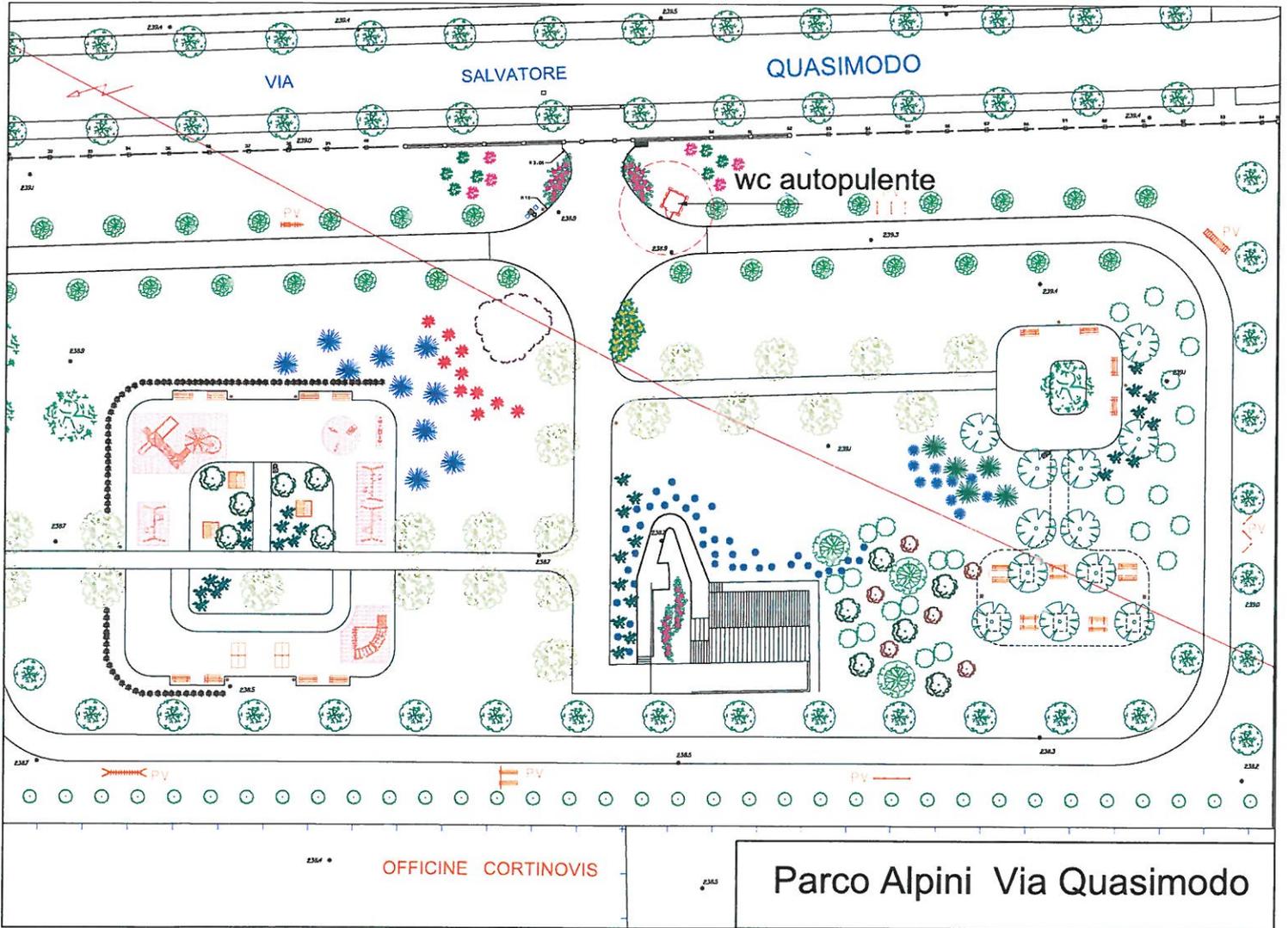
LOCALITA'				
MODELLO BAGNO		data		
DESCRIZIONE		SI	NO	NOTE
Il bagno è in funzione ?				
La ditta ha segnalato la chiusura del modulo per riparazione ?				
PULIZIA E MANUTENZIONE GENERALE				
DESCRIZIONE		SI	NO	NOTE
Le pareti interne sono prive scritte o adesivi ?				
Il pavimento è pulito?				
La turca è priva di rifiuti o escrementi ?				
Il lavabo è pulito ?				
Le pareti interne sono pulite ?				
Le parti in acciaio sono state pulite e lucidate?				
E' presente la carta igienica ?				
Il sapone è presente ?				

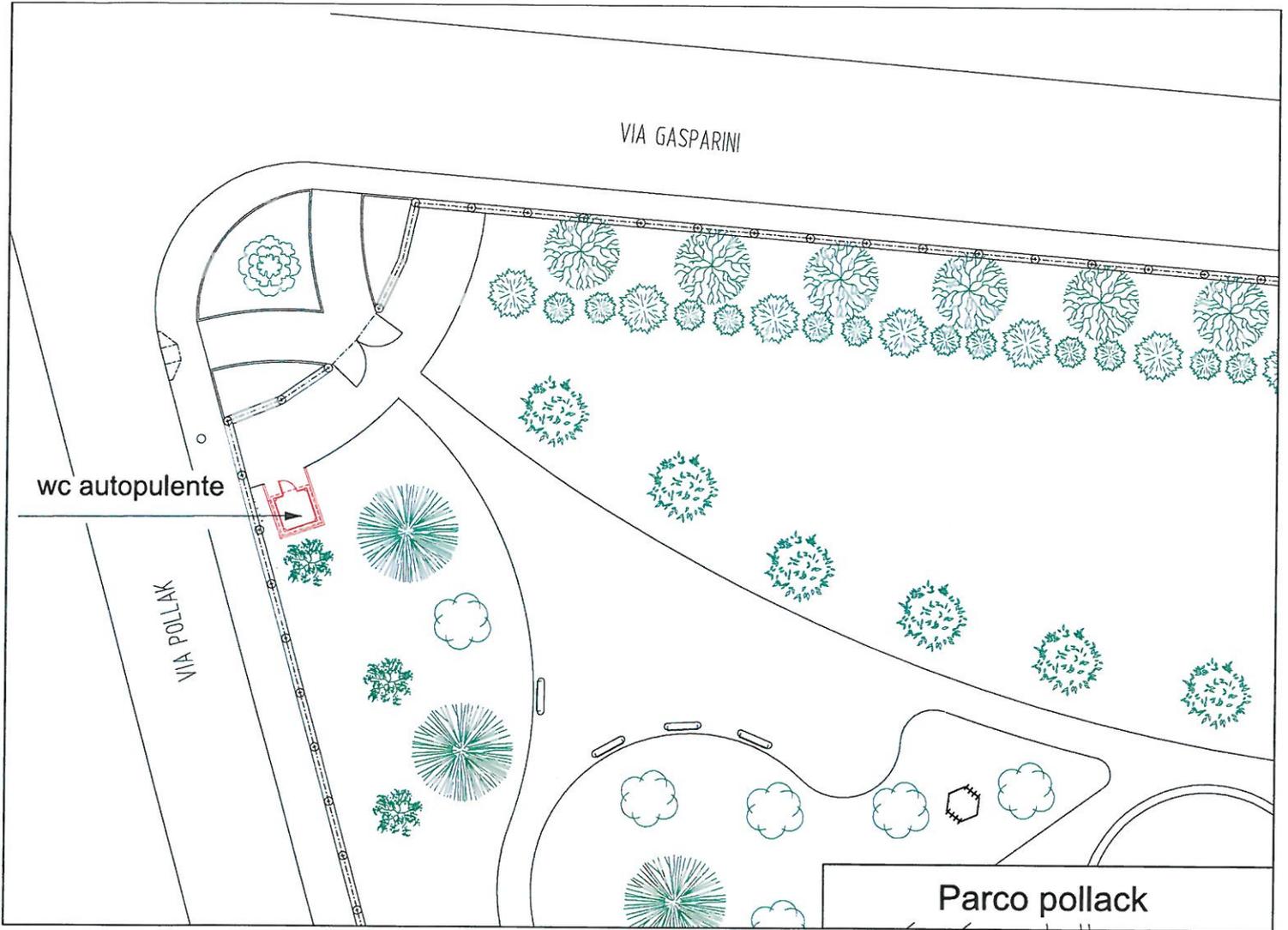
FUNZIONALITA' TECNICO IMPIANTISTICA			
DESCRIZIONE	SI	NO	NOTE
Il sistema d'emergenza e allarme funziona ?			
L'acqua del lavandino scende ?			
L'asciugamani ad aria funziona ?			
La luce funziona ?			
Il lavaggio automatico funziona regolarmente ?			
Le maniglie sono integre ?			

RISULTATO ISPEZIONE		
	SI	NO
FUNZIONALITA' COMPLESSIVA		
PULIZIA E MANUTENZIONE GENERALE		
FUNZIONALITA' TECNICO – IMPIANTISTICA		

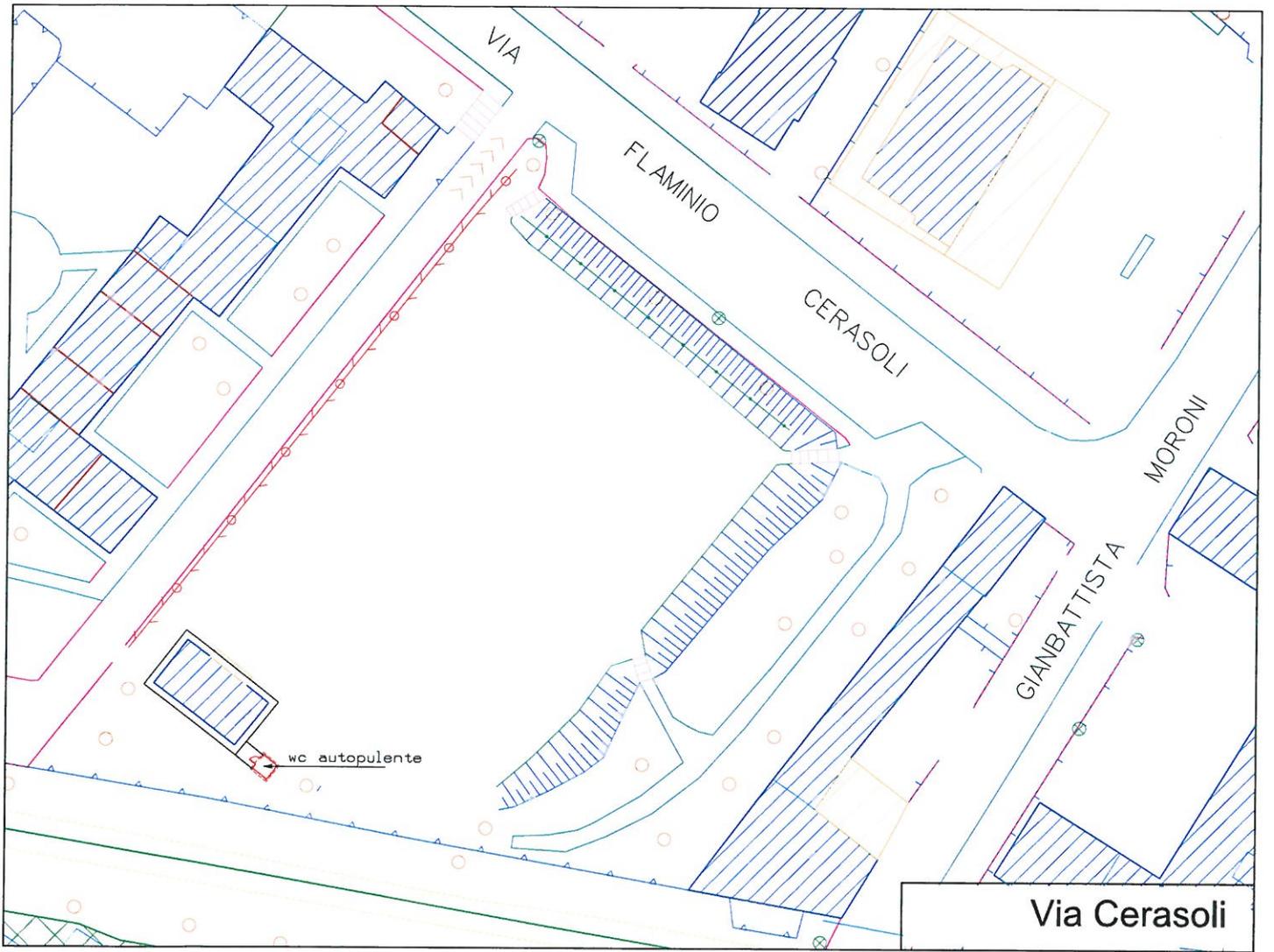
Il coordinatore per l'esecuzione
Geom. Rocco Giovanni Ceci



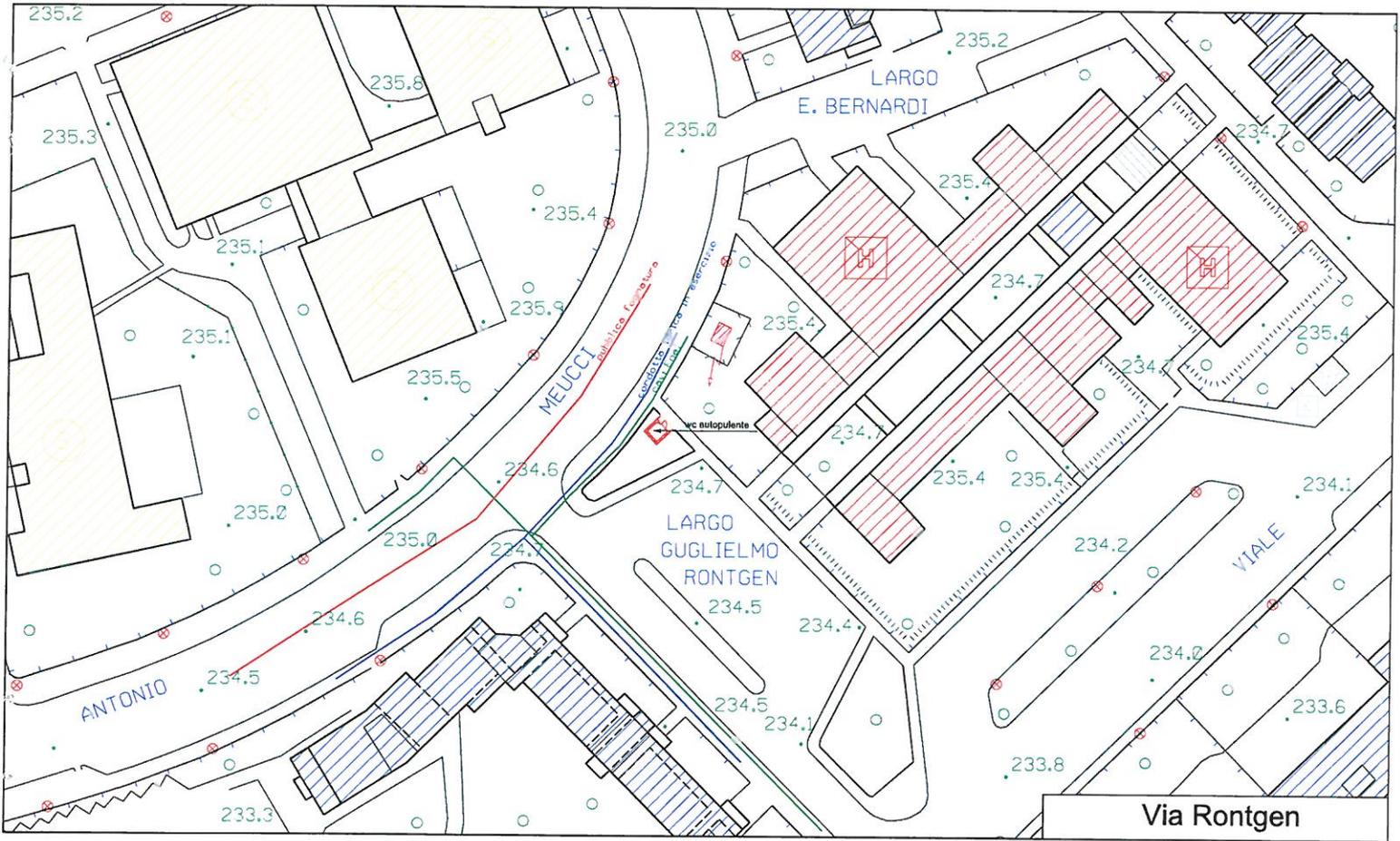


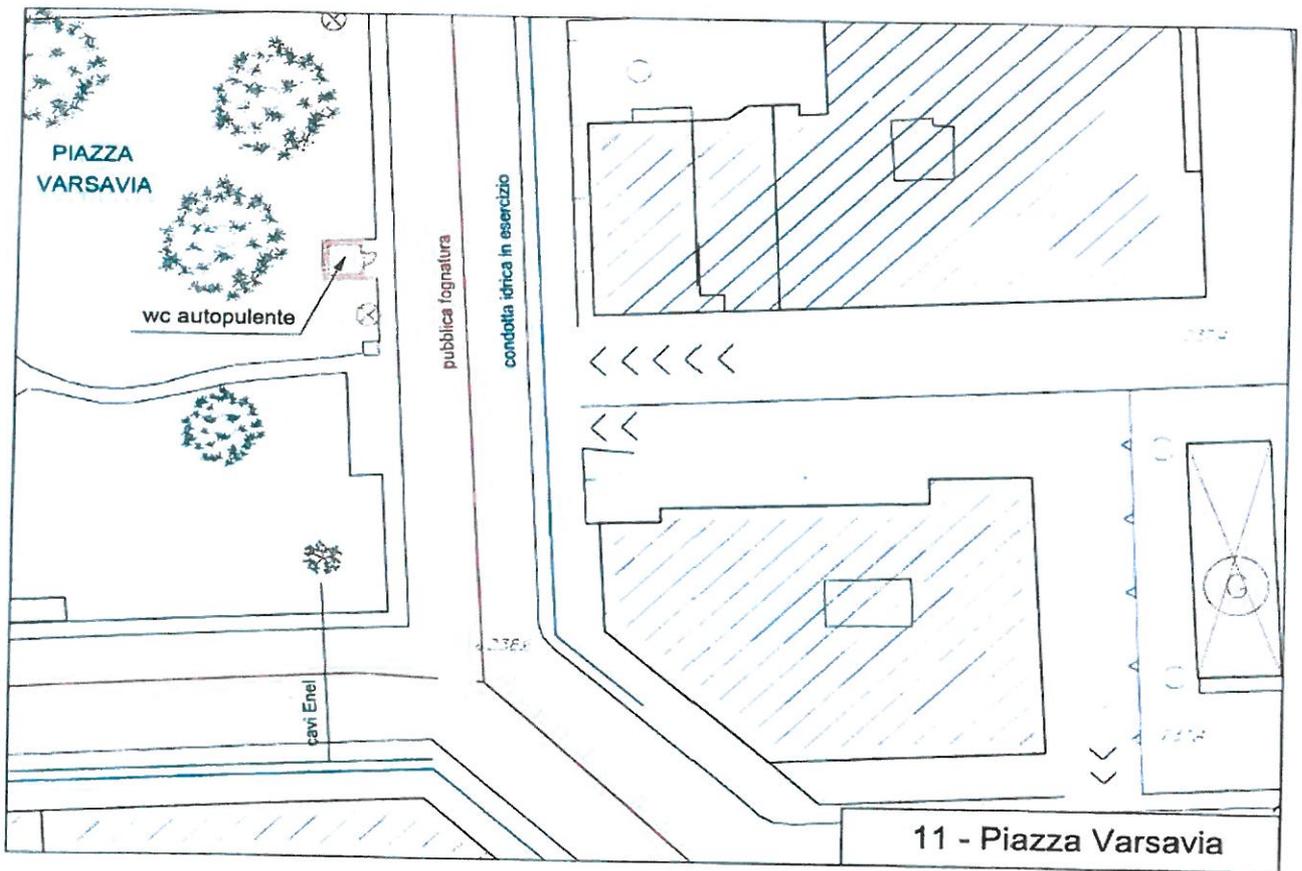


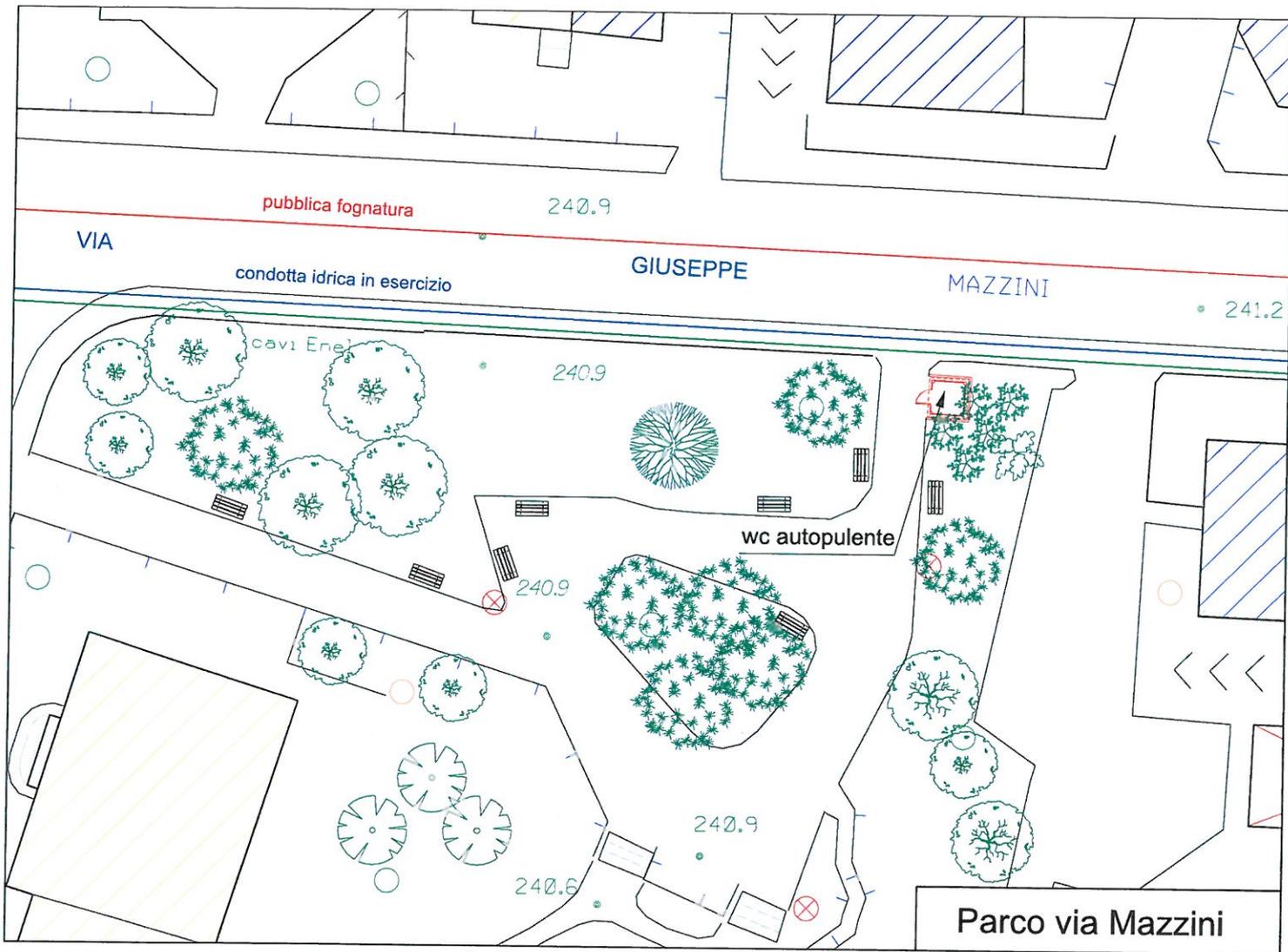






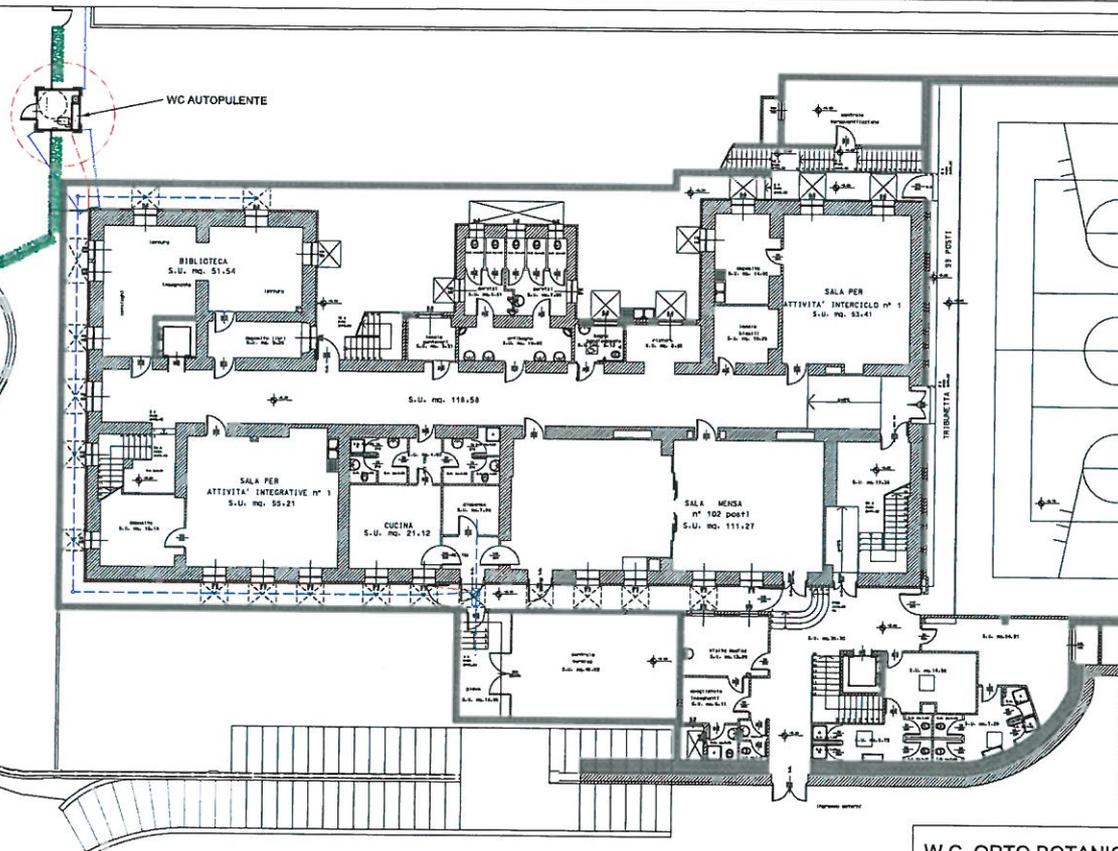




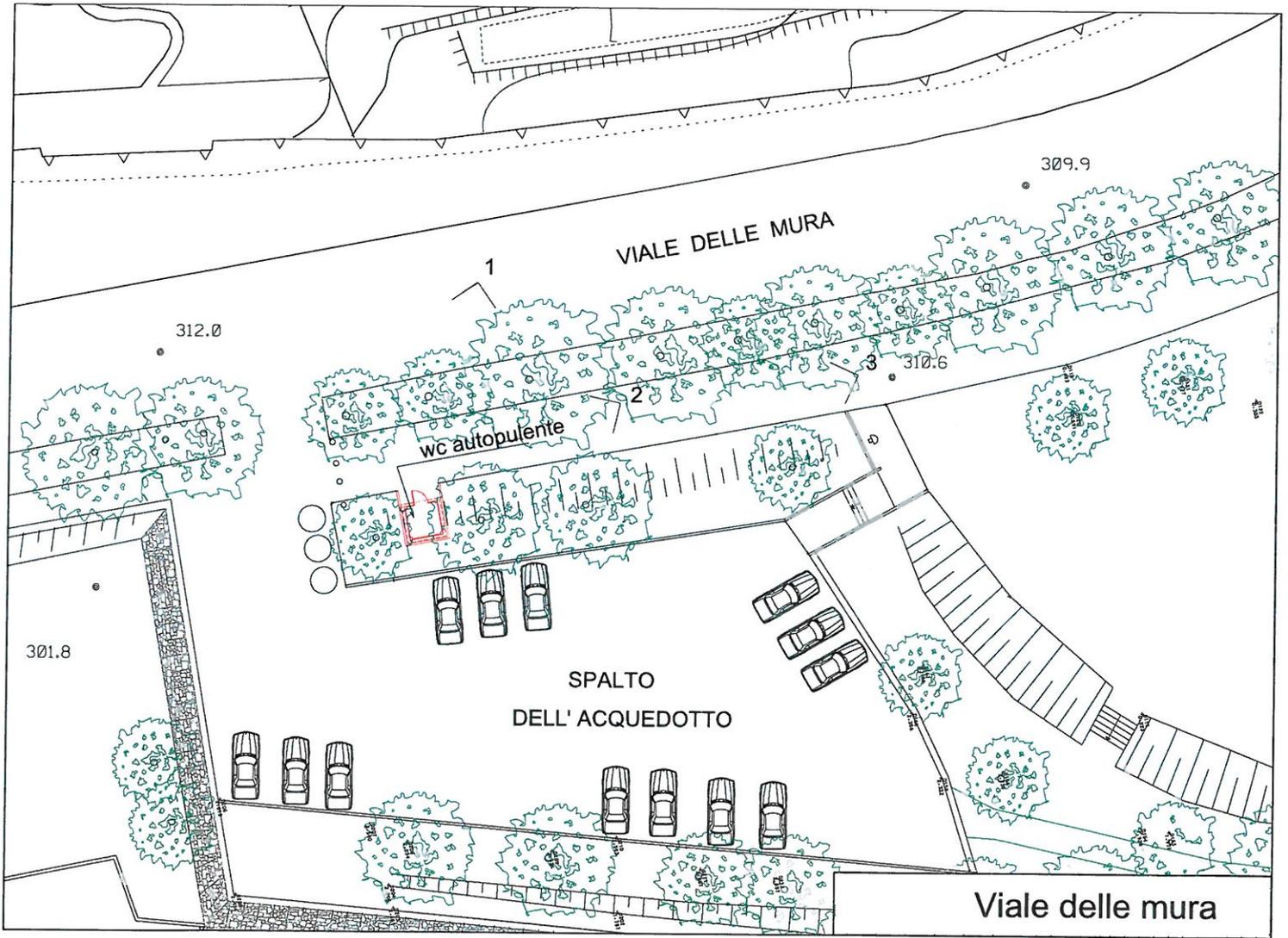


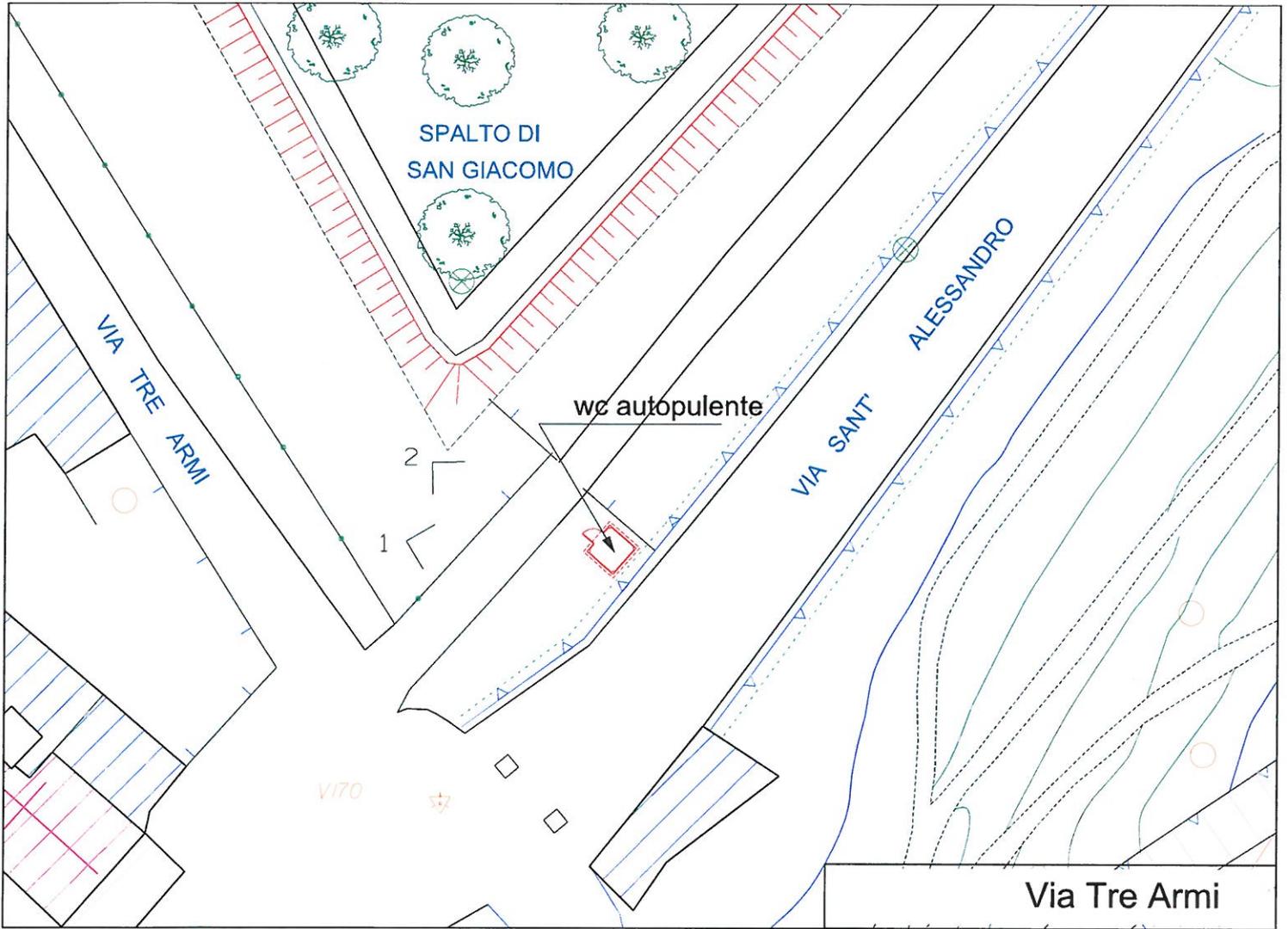


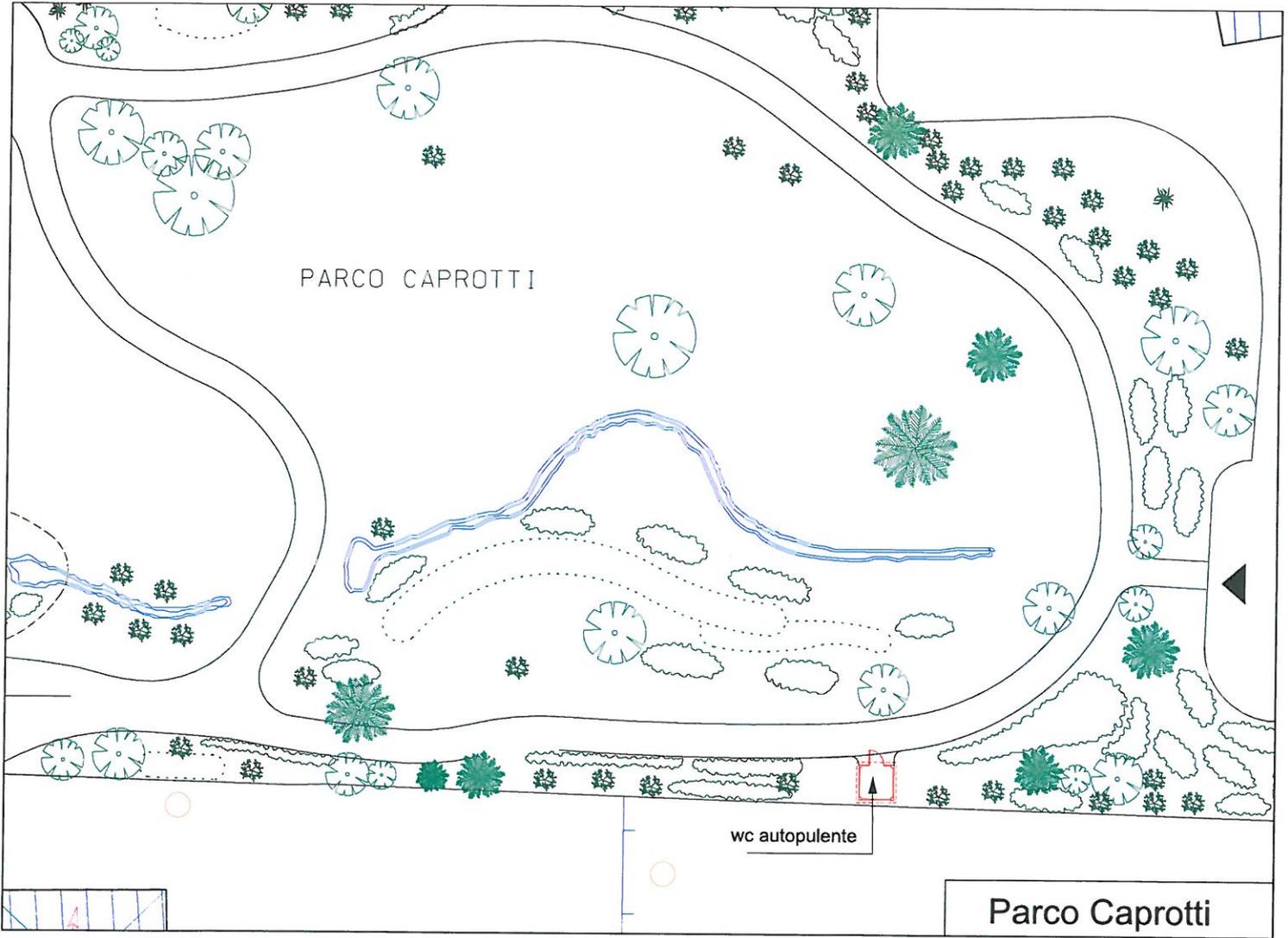
ORTO BOTANICO

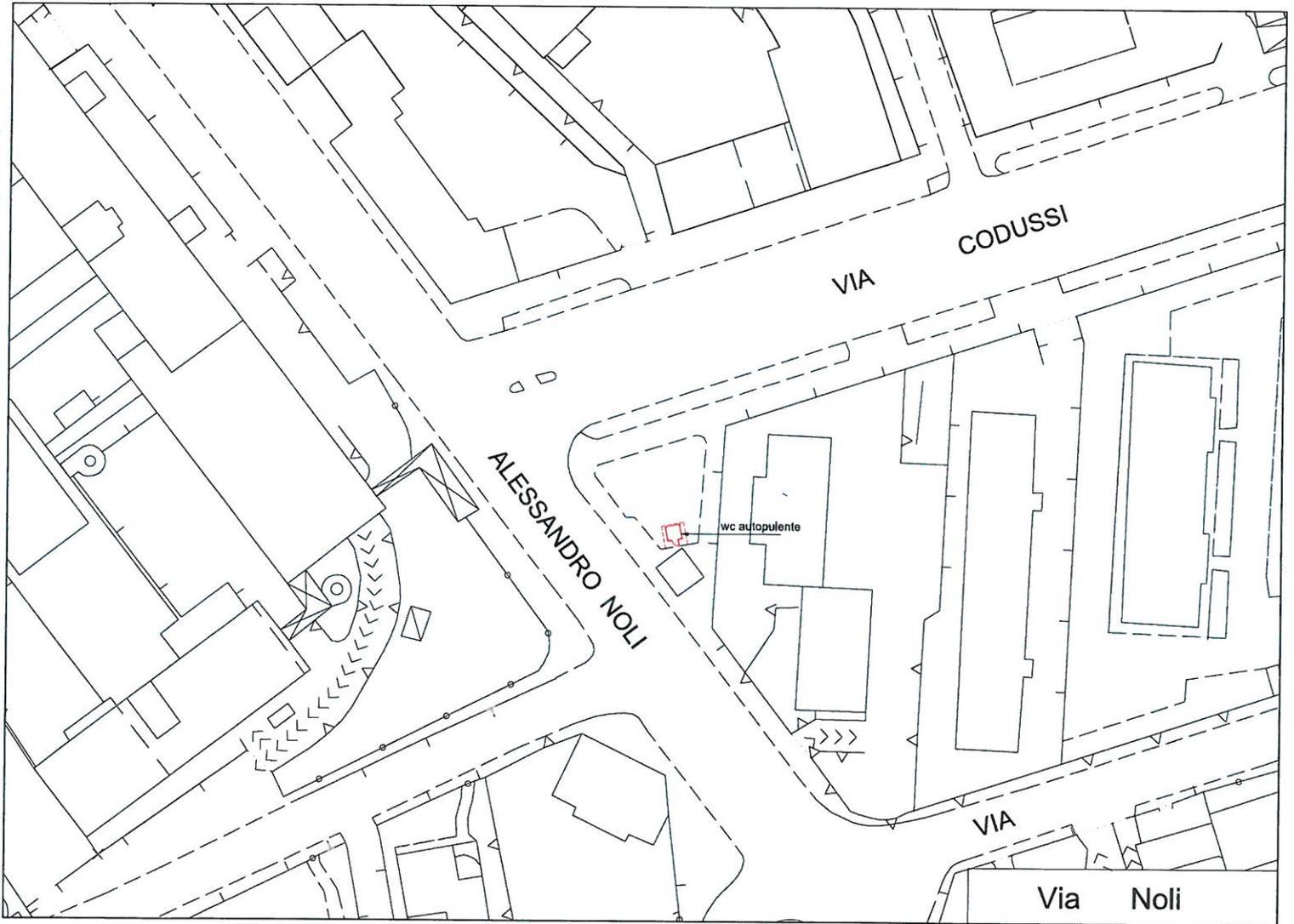


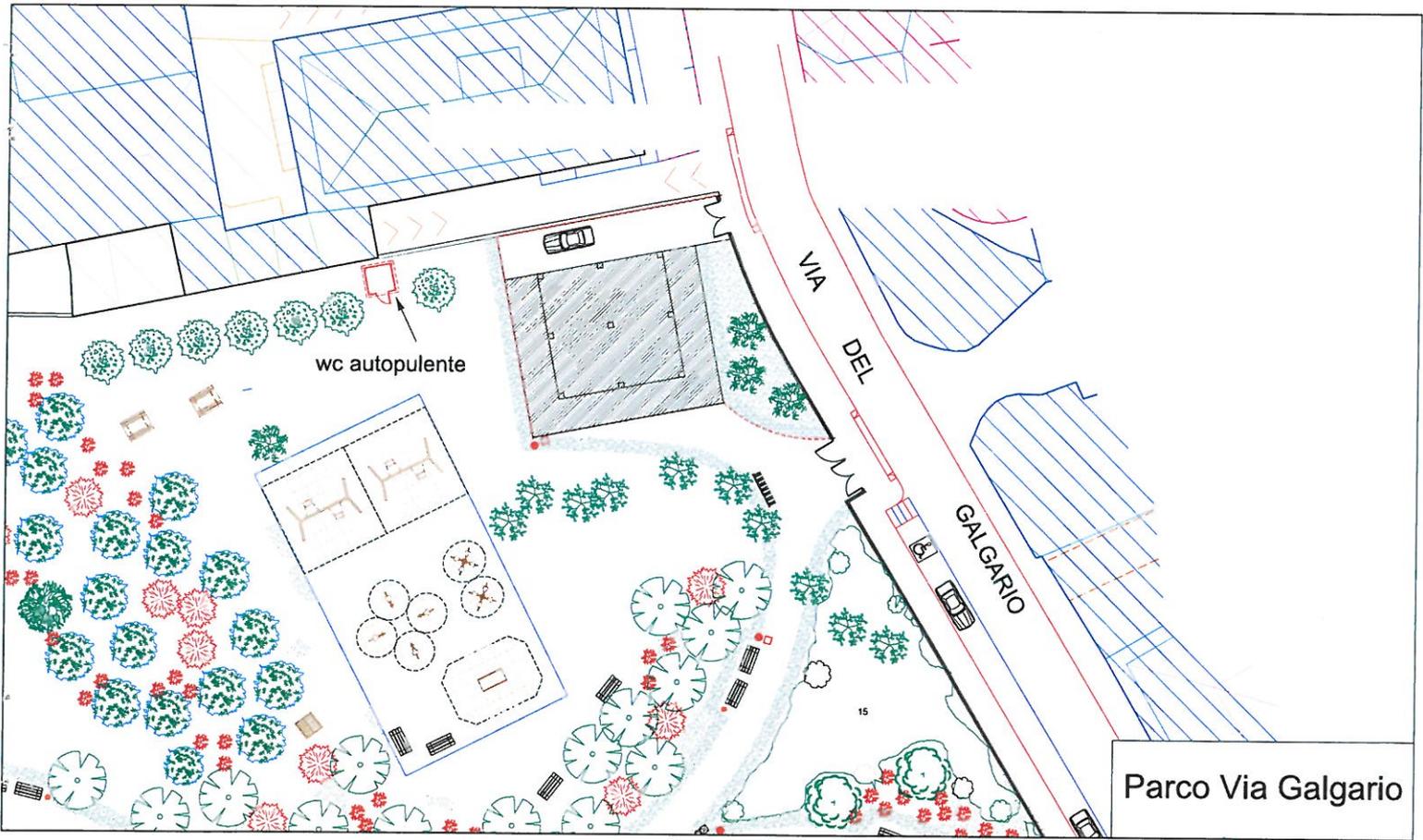
W.C. ORTO BOTANICO











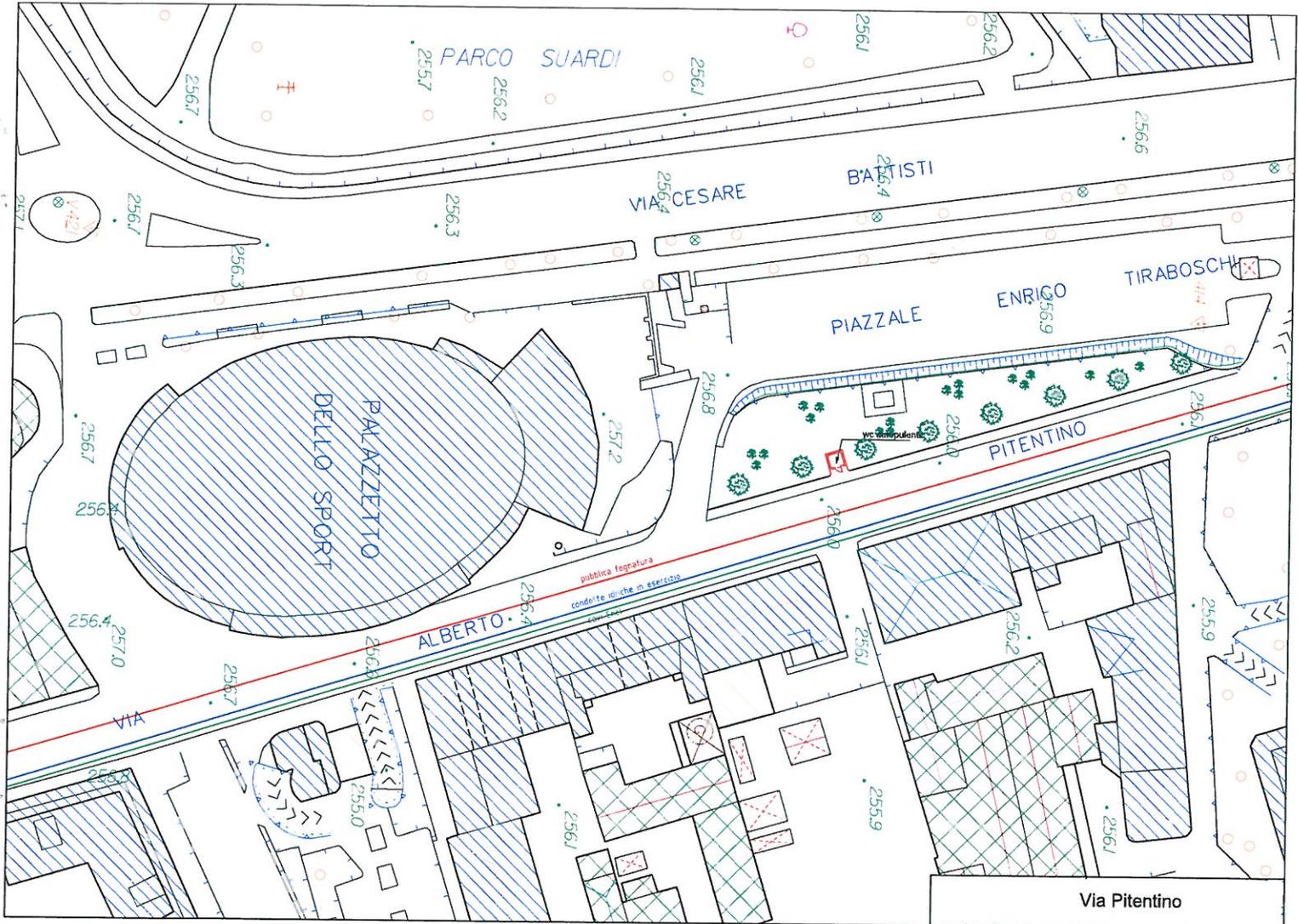
wc autopulente

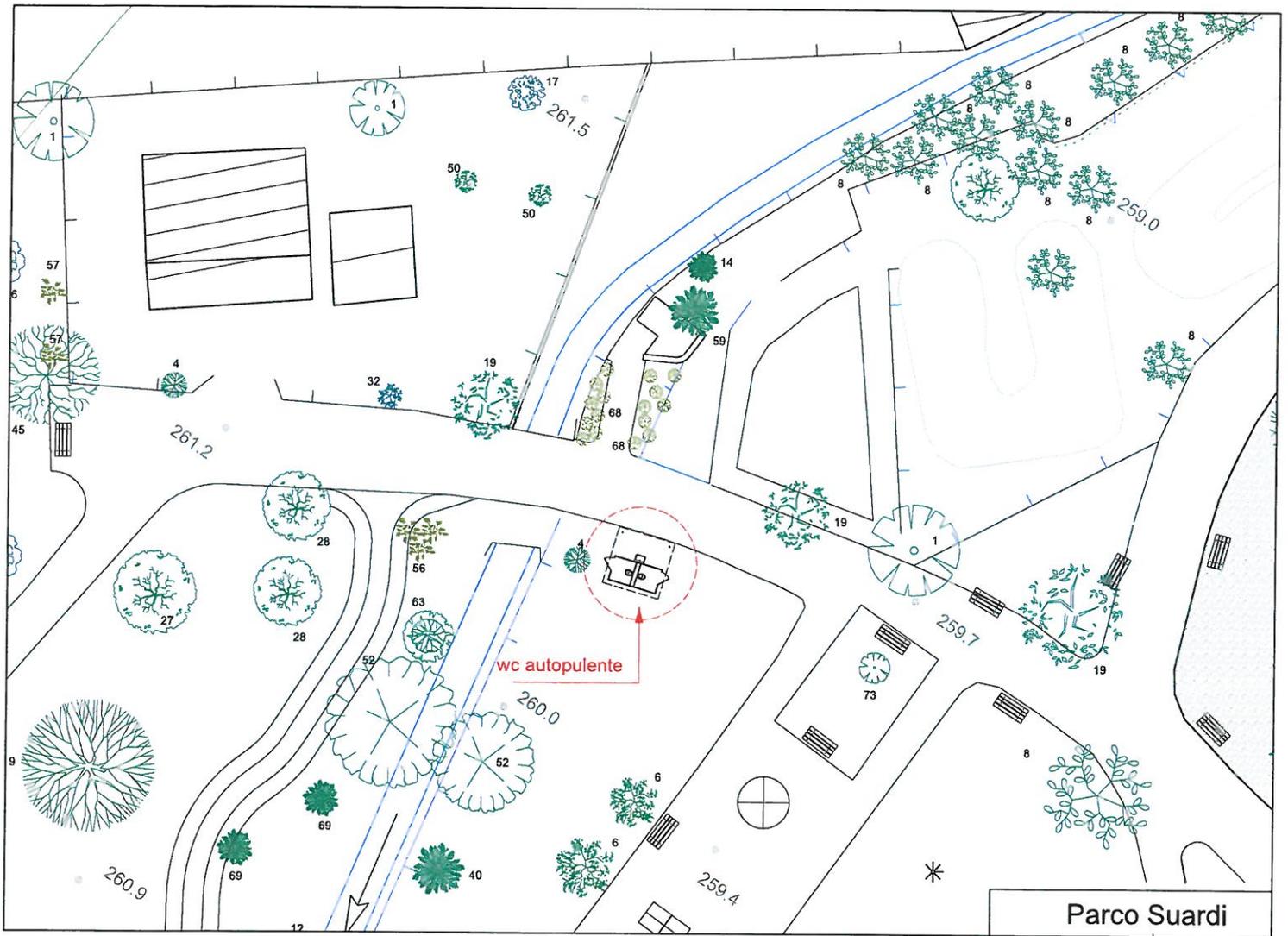
VIA DEL

GALGARIO

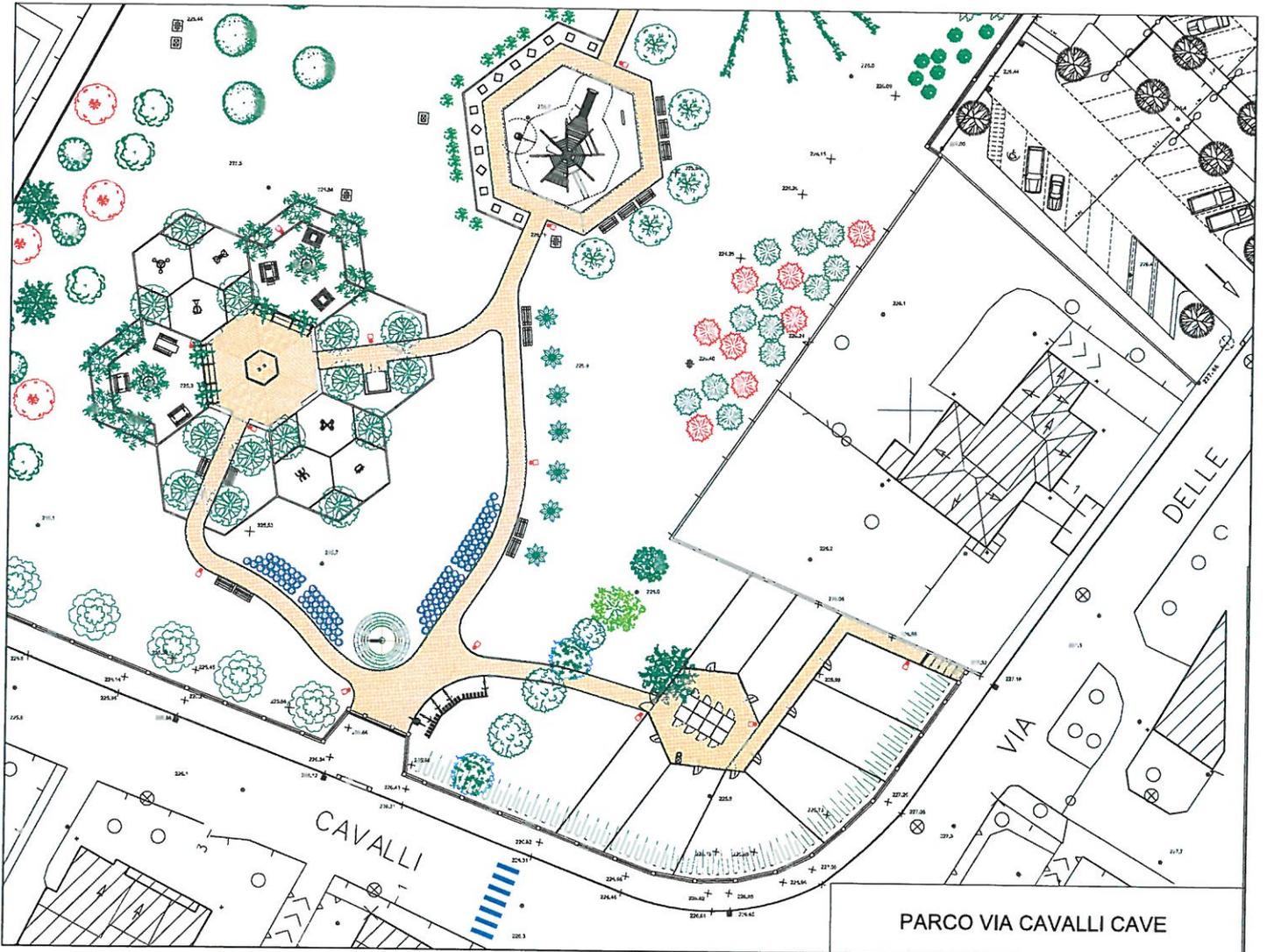
Parco Via Galgario

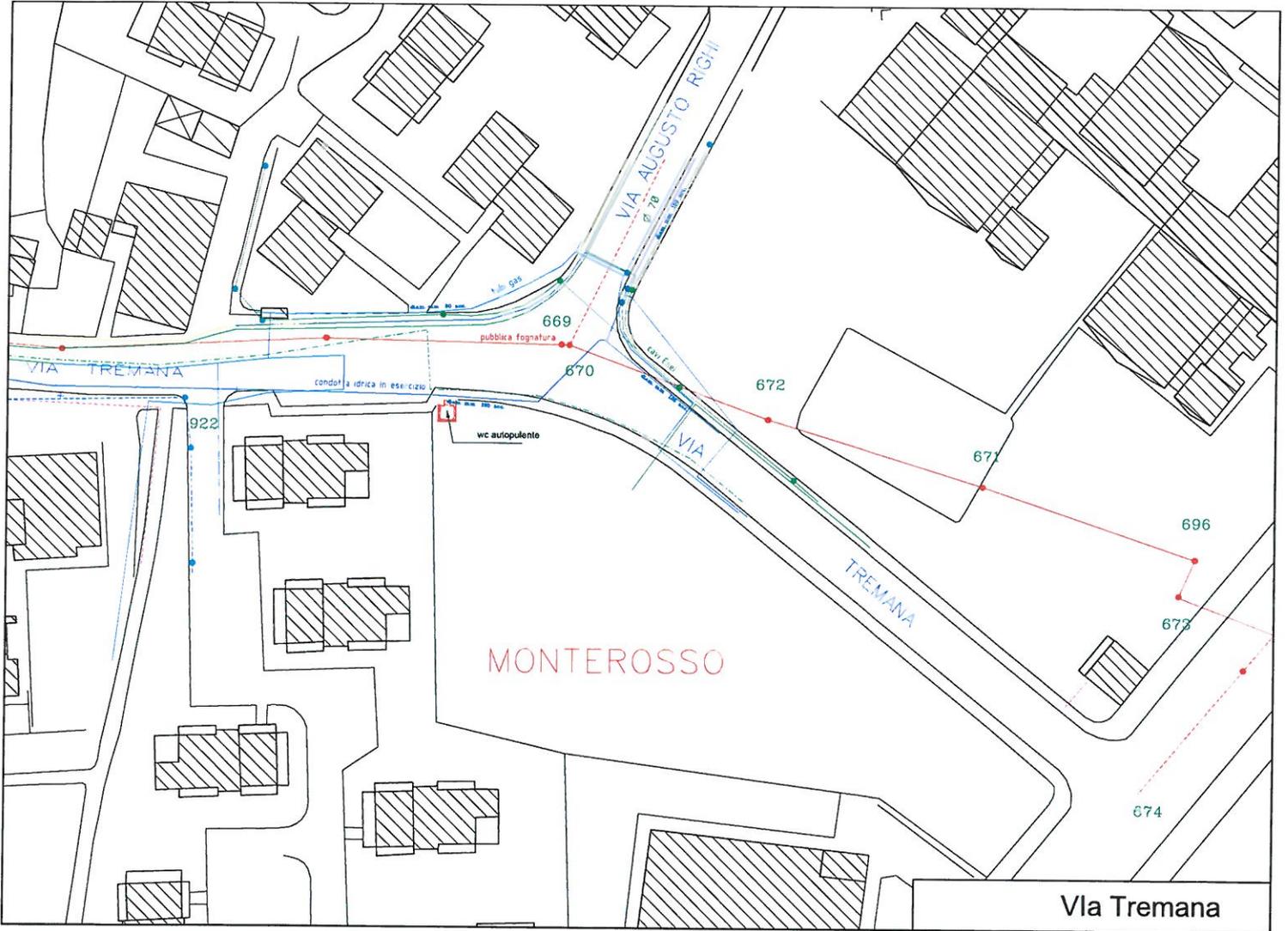
15





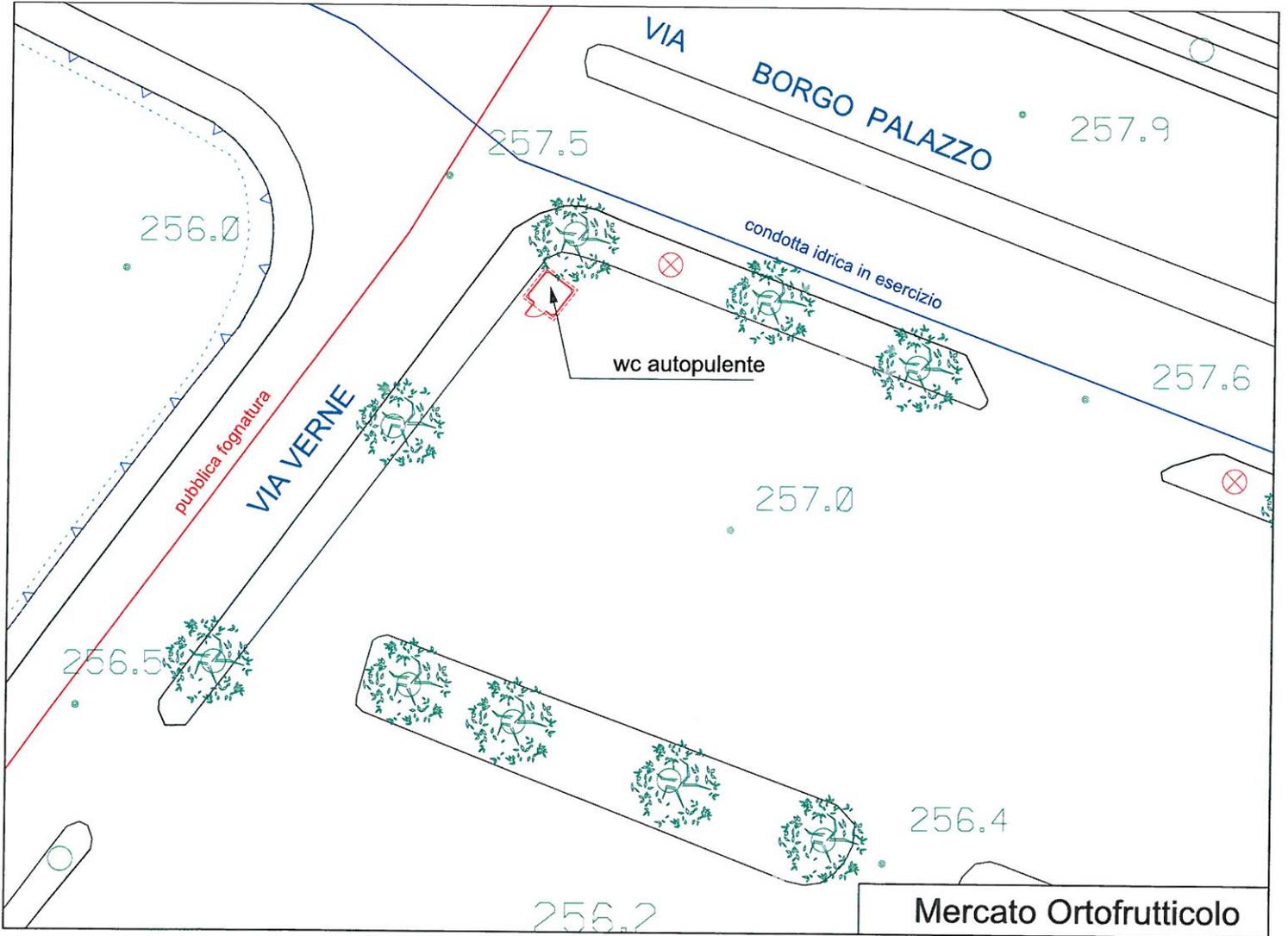
Parco Suardi

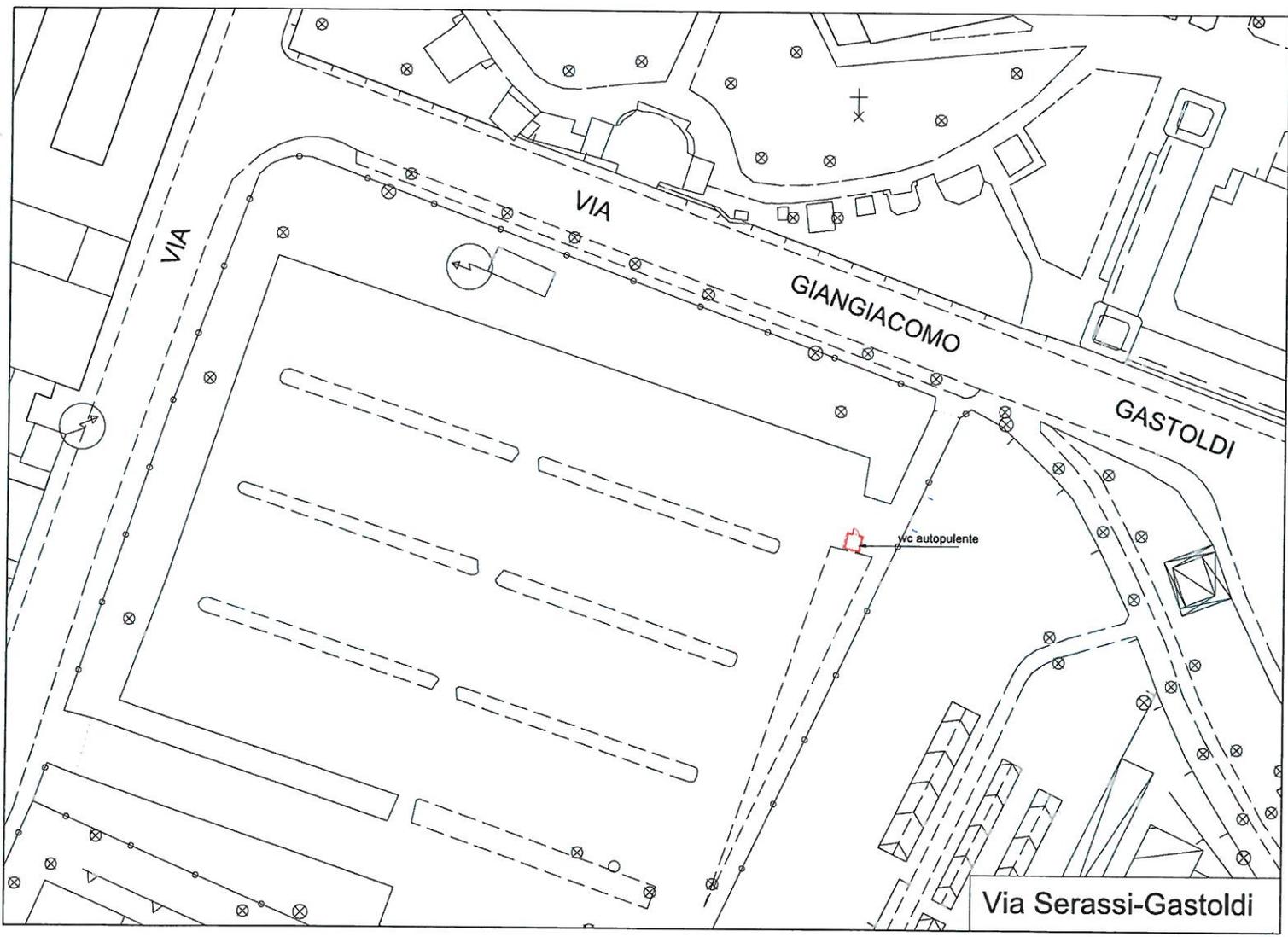




Via Tremana



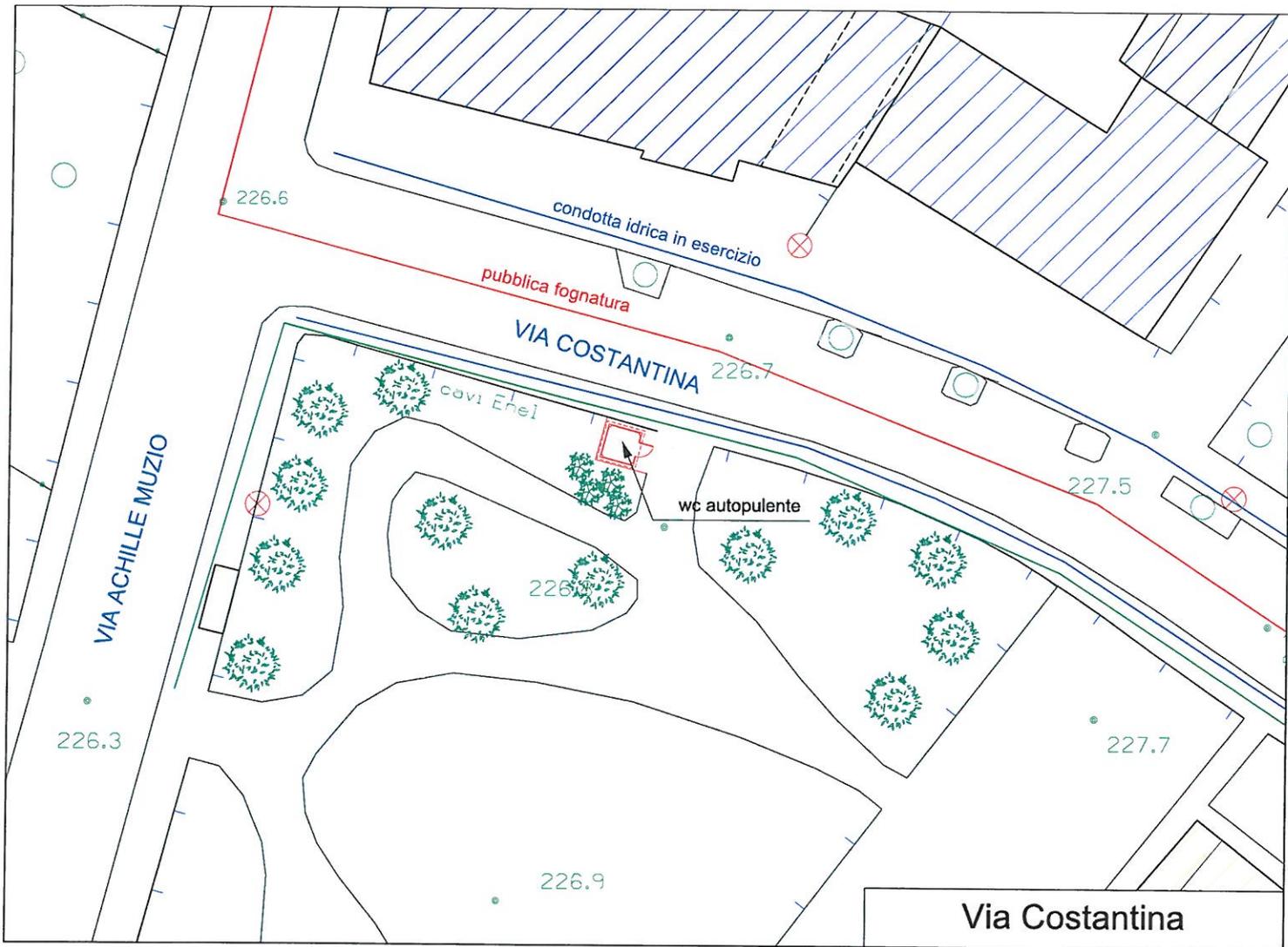


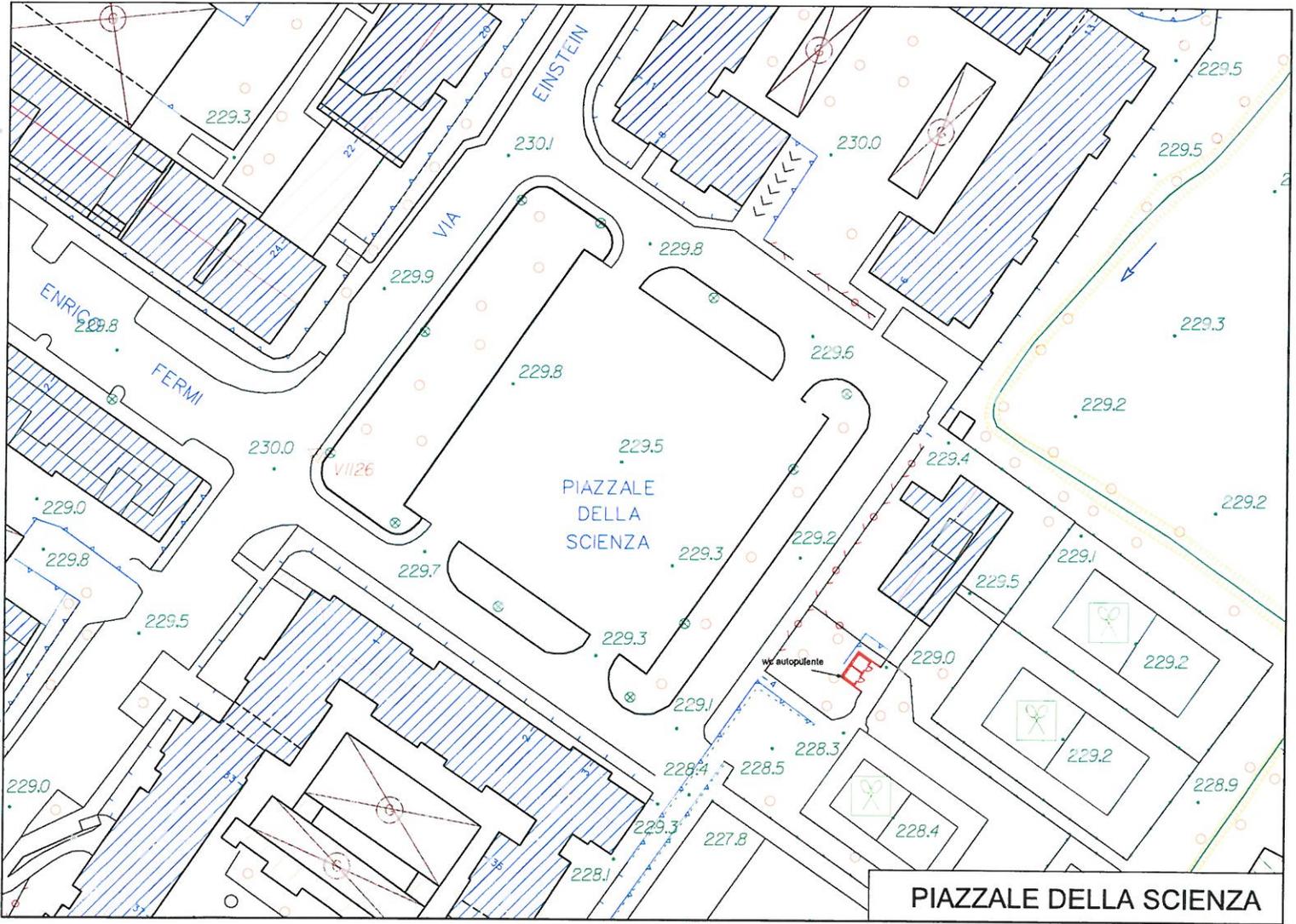


Via Serassi-Gastoldi



VIA MAJ





PIAZZALE DELLA SCIENZA