



CITTA' DI TORINO
Z.U.T. AMBITO 12.24
UMI 1 - VIA GIORDANO BRUNO, 159

mercati generali

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
AI SENSI L.R. 56/77 ART. 43

ALLEGATO A_OPERE DI URBANIZZAZIONE PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

PROPONENTE:



PROGETTO:





CITTA' DI TORINO

ZUT AMBITO 12.24 "MERCATI GENERALI"

UMI 1 - VIA GIORDANO BRUNO 159

PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO AI SENSI L.R. 56/77 ART. 43

**ALLEGATO A OPERE DI URBANIZZAZIONE
PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**

Febbraio 2023

PROPONENTE:



Via Monte Asolone, 4 - 10141 Torino
Telefono +39.011.38.51.035 - Fax 39.011.33.22.98
gefim@gefim.it
partita IVA 02332520010

PROGETTO:

PICCO
architetti

Arch. Cristiano Picco
coll. Arch. Antonio Fatibene
Via Lamarmora, 12 | 10128 Torino
Tel. +39 011 5617066
Fax. +39 011 539416
Email info@piccoarchitetti.it
Web www.piccoarchitetti.it

Le copie conservate negli archivi di Comune di Torino
- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina

Indice

Relazione illustrativa
Quadro economico
Planimetria dello stato di fatto
Planimetria complessiva delle opere di urbanizzazione previste dal PEC
Modalità di realizzazione e manutenzioni
Cronoprogramma degli interventi
Planimetria superfici permeabili
Viabilità e piste ciclabili esistenti
Viabilità e piste ciclabili in progetto

A.1 **Nuovo tratto di via Montevideo**
A.2 **Area a servizi su via Giordano Bruno**
A.2.a **Rifacimento marciapiede di via Giordano Bruno**
A.3 **Area verde lungo via Zino Zini**
A.4 **Nuovo parcheggio pubblico interrato in area esterna al PEC**
A.5 **Opere di mitigazione verde lungo via Zino Zini**
A.6 **Nuovo parcheggio assoggettato all'uso pubblico in area fondiaria**
Stratigrafie di progetto



Localizzazione e stato di fatto.

L'area d'intervento localizzata in via Giordano Bruno 159, ha forma rettangolare ed una superficie catastale di 14.860 mq.; confina a sud con l'area dell'Ex-Mercato Ortofrutticolo, ad est con via Zini e a nord con la caserma della Guardia di Finanza.

Attualmente l'area è, in superficie, libera da costruzioni. Sono presenti due elementi funzionali al rifugio antiaereo interrato localizzato nella parte ovest, lungo via G. Bruno: il volume di accesso e un torrino di aerazione. Nel 2006 in occasione dei XX Giochi Olimpici Invernali l'area fu destinata a parcheggio degli automezzi a servizio del vicino Villaggio Olimpico; tutt'oggi permane la sistemazione asfaltata realizzata allora, con alcuni interventi successivi per indagini geotecniche.

Il terreno ha un dislivello di circa 1,80 mt. tra la quota, più alta, dell'asse di via Giordano Bruno e via Zino Zini.

Il progetto.

Lo sviluppo planimetrico del rifugio interrato impone un arretramento del fronte che diventa l'occasione per definire nuovi spazi pubblici a servizi/verde lungo il tratto di via G. Bruno.

Le opere di illuminazione saranno progettate e realizzate in linea con i CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER l'acquisizione di SORGENTI LUMINOSE PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA l'acquisizione di APPARECCHI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA l'affidamento del servizio di PROGETTAZIONE DI IMPIANTI PER ILLUMINAZIONE PUBBLICA. AGGIORNAMENTO dei CAM adottati con DM 23 dicembre 2013 (in G.U. n.18 del 23 gennaio 2014). Sarà fatto riferimento anche al CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER L'ACQUISTO DI ARTICOLI PER L'ARREDO URBANO ed ai Criteri ambientali minimi per il servizio di gestione del verde pubblico e la fornitura di prodotti per la cura del verde.

Le opere di urbanizzazione previste in progetto sono tutte realizzate sui bordi dell'area centrale costituita dai tre lotti di superficie fondiaria e sono sinteticamente così descritte:

A1. Nuovo tratto di via Montevideo. *(opera realizzata a scomputo degli oneri di urbanizzazione)*

Il nuovo tratto di via Montevideo conferma le previsioni di PRG di collegamento tra via G. Bruno e via Zino Zini con innesto a rotonda su quest'ultima, prevedendo un asse viario con parcheggi sui due della carreggiata: a nord con disposizione a pettine, intervallata da alcune piante; a sud in linea con il progetto recepisce le indicazioni e prescrizioni emerse in sede di conferenza dei servizi del 10 ottobre 2012 e le successive prescrizioni del Settore Mobilità.

Sono adottate finitura superficiali con stratigrafie drenanti per i posti auto, i marciapiedi e la pista ciclabile, al fine di limitare l'effetto isola di calore.

In corrispondenza degli attraversamenti verranno utilizzati piste tattili "loges" per l'orientamento e la guida degli ipovedenti, progettati secondo le linee guida INMACI.

A2. Area a servizi su via Giordano Bruno / A2a. Rifacimento marciapiede di via Giordano Bruno. *(opera realizzata a scomputo degli oneri di urbanizzazione)*

L'arretramento del fronte su via G. Bruno, dovuto alla presenza del rifugio antiaereo nel sottosuolo, diventa l'occasione per definire un nuovo spazio urbano pedonale caratterizzato dalla vivacità della presenza di attività commerciali e della struttura della residenza temporanea/collettiva. A sostegno della qualità e della vivibilità dello spazio, saranno piantumati alberi, verrà realizzata una aiuola con lunghe sedute sui bordi e realizzata una copertura dell'ingresso al rifugio, di proprietà comunale presente nel sottosuolo, per valorizzarne la testimonianza storica. Lungo il marciapiede di via Giordano Bruno verrà realizzata una pista ciclabile, con completo rifacimento della finitura superficiale, con rimozione dell'asfalto e utilizzo di materiale lapideo. Tale pavimentazione verrà estesa anche alle parti pavimentate pedonali dell'area fondiaria del lotto 3.

E' prevista la realizzazione di nuovi allargamenti in corrispondenza dei marciapiedi degli attraversamenti pedonali di via Madonna delle Rose realizzati con stratigrafie drenanti.

A3. Area verde lungo via Zino Zini. *(opera realizzata a scomputo degli oneri di urbanizzazione)*

E' prevista la sistemazione di un'area verde lungo via Z. Zini, tra la via e la perimetrazione del PEC con piantumazioni arboree ed arbustive. A sud, è realizzato l'ingresso carraio al parcheggio interrato.

A4. Nuovo parcheggio pubblico interrato. *(opera realizzata a cure e spese fino alla completa realizzazione della componente strutturale e a scomputo per il completamento degli impianti e delle finiture edili)*

Qualora la città confermi l'opzione della realizzazione dell'autorimessa pubblica interrata, già prevista nella scheda normativa di PRG, questa verrà realizzata nell'area tra le arcate del Moi e il perimetro sud dell'ambito del PEC. Le modalità di realizzazione saranno definite nei tempi stabiliti dalla Convenzione Attuativa. Lo schema di progetto dell'autorimessa allegato prevede una tipologia con due piani interrati che potranno garantire una capacità di circa 120 posti auto. I materiali e le sistemazioni in superficie saranno compatibili e coerenti con le aree pedonali del PEC.

A completamento della quota di 6000 mq di superficie a parcheggio pubblico, prevista dalla scheda normativa, verrà realizzato, a cura e spese del Proponente, un parcheggio interrato assoggettato all'uso pubblico, nel lotto 1, per circa 2500 mq.

A5. Opere di mitigazione a verde lungo V. Z. Zini. *(opera realizzata a cura e spese del proponente)* La fascia di mitigazione prevede piantumazioni nell'area tra la pista ciclabile e la recinzione del comparto ferroviario adiacente, al fine di realizzare una fascia tampone con finalità di mitigazione acustica e visiva.

A6. Parcheggio assoggettato all'uso pubblico. *(opera realizzata a cura e spese del proponente)* Nell'ambito del soddisfacimento del fabbisogno complessivo di 6000 mq di superficie a parcheggio interrato, il PEC, oltre alla realizzazione del parcheggio A4 di 3528 mq (esterno al perimetro del PEC) il reperimento di una quota di ulteriori 2472 mq circa, all'interno del lotto 1 del PEC. Tale struttura, integrata con il parcheggio pertinenziale, sarà realizzata a cura e spese del proponente.

In relazione ai sottoservizi ed alle reti di urbanizzazione presenti nell'area si evidenzia il presente quadro:

FOGNATURE NERE

Per lo scarico acque nere, l'area risulta servita da collettore fognario ovoidale 70x145 transitante in Via Giordano Bruno, il collettore suddetto risulta già dimensionato per fare fronte ai futuri insediamenti.

Gli allacciamenti privati dovranno avvenire su Via Giordano Bruno secondo parere già rilasciato da SMAT durante le fasi di progettazione preliminare.

FOGNATURE METEORICHE

E' prevista l'estensione rete meteoriche su Via Montevideo con collegamento al collettore su Via Giordano Bruno, descritta nella Relazione Tecnica di Calcolo di seguito riportata.

ACQUEDOTTO

L'area risulta ampiamente urbanizzata con linee di fornitura idrica di diametri pari a 300mm su Via Giordano Bruno e 80mm su Via Montevideo. Tali reti risultano idonee a garantire le necessarie forniture idriche ai nuovi insediamenti, con allacciamenti che avverranno da Via Montevideo essendo presente una condotta da 80mm idonea al servizio richiesto. Il teleriscaldamento transita su Via Giordano Bruno con linee dimensionate per far fronte ai nuovi insediamenti. Occorre inoltre considerare che le richieste calore saranno limitate in quanto gli edifici saranno realizzati con le ultime tecnologie in termini di risparmio energetico.

E' presente una cabina di fornitura sull'angolo tra Via Giordano Bruno e Via Montevideo, da tale cabina potranno essere derivate le nuove forniture per i fabbricati erigenti

GAS

I fabbisogni di gas, vista la presenza delle reti di teleriscaldamento, saranno limitati ad eventuali cucine. La rete GAS è presente su Via Giordano Bruno e anche in questo caso risulta ampiamente dimensionata per far fronte al nuovo insediamento.

Nel corso della progettazione preliminare svolta nel 2013, vennero verificate le dotazioni e le idoneità delle reti e infrastrutture esistenti e di progetto e, con Conferenza dei Servizi del 14/06/2013 si raccolsero tutti i pareri degli enti competenti, recepiti nel presente progetto. Nell'edizione attuale il progetto delle opere di urbanizzazione, si allinea alle recenti indicazioni fornite dal Servizio Urbanizzazioni Divisione Infrastrutture e Mobilità, in relazione alla sezione del prolungamento di via Montevideo, alla fascia verde su via Zino Zini, alla pista ciclabile su via Giordano Bruno ed alle stratigrafie utilizzate. In particolare sono stati utilizzati in modo esteso materiali e finiture che consentano stratigrafie drenanti anche per i marciapiedi e la pista ciclabile. In considerazione del significato storico documentale dell'area circostante l'ingresso al rifugio, è stata scelta una finitura in pietra per le aree pedonali pavimentate di accesso al rifugio e conseguentemente quelle analoghe adiacenti alle aree verdi.

Quadro riepilogativo degli importi per la realizzazione delle opere di urbanizzazione

A. OPERE A SCOMPUTO		
A1. Nuovo tratto di Via Montevideo	Opera a scomputo oneri	€. 398.475
A2. Area a servizi su via Giordano Bruno Padiglione ingresso rifugio	Opera a scomputo oneri	€. 132.527 €. 63.860
A2.a. Rifacimento marciapiede via Giordano Bruno	Opera a scomputo oneri	€. 49.061
A3. Area verde lungo via Zino Zini	Opera a scomputo oneri	€. 101.827
A4. Nuovo parcheggio pubblico interrato esterno al PEC. 3528 mq (stima parametrica)	Opere di completamento a scomputo degli oneri	€. 1.304.744
Totale opere a scomputo		€. 2.050.494
Ribasso del 20%	a detrarre	- €. 410.098
A. Totale		€. 1.640.396
B. OPERE A CURA E SPESE		
A5. Opere di mitigazione a verde lungo V. Z. Zini	Opera a cura e spese	€. 35.863
A6. Parcheggio assoggettato all'uso pubblico all'interno dell'area fondiaria. 2472 mq (stima parametrica)	Opera a cura e spese	€. 1.243.416
B. Totale		€. 1.279.279
Opere di mitigazione acustica	Opere a cura e spese	€. 78.373
Totale		€. 1.357.652



- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARELLI Si attesta che la presente e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



- LEGENDA
-  PERIMETRO DEL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
 -  ALBERATURE ED ARBUSTI ESISTENTI DI NATURA SPONTANEA

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente e copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e conservato negli archivi di Comune di Torino



LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area destinata a nuova viabilità realizzata a scampo

LEGENDA DEI MATERIALI

- Finitura marciapiede in autobloccanti
- Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso
- Pavimentazione in pietra
- Aiuola verde
- Finitura posto auto in autobloccanti forati
- Finitura con cemento disattivato
- Stabilizzato

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 472/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dei lotti di opere di urbanizzazione
- Lotto con manutenzione a carico della Città
- Lotto con manutenzione a carico del proponente

A5

C.S. Opera di Urbanizzazione realizzata a cura e spese del Proponente

A1-A2-A2a-A3

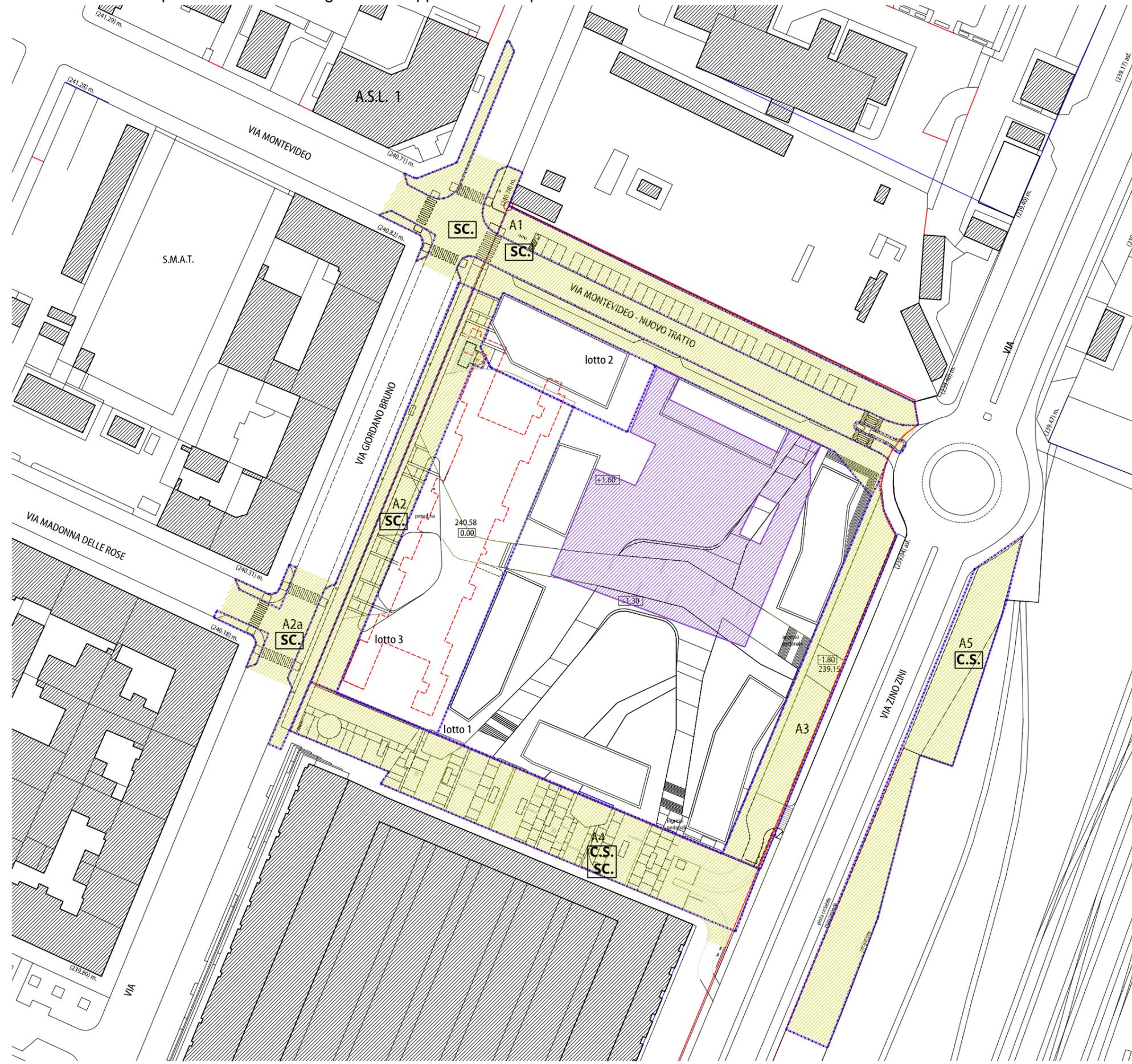
SC. Opera di Urbanizzazione realizzata a scomputo degli oneri di urbanizzazione

A4

SC. C.S. Opera di Urbanizzazione realizzata in parte a scomputo degli oneri di urbanizzazione ed in parte a cura e spese del Proponente

PARCHEGGIO ASSOGETTATO

CS. Opera di Urbanizzazione realizzata a cura e spese del Proponente ed assoggettata ad uso pubblico

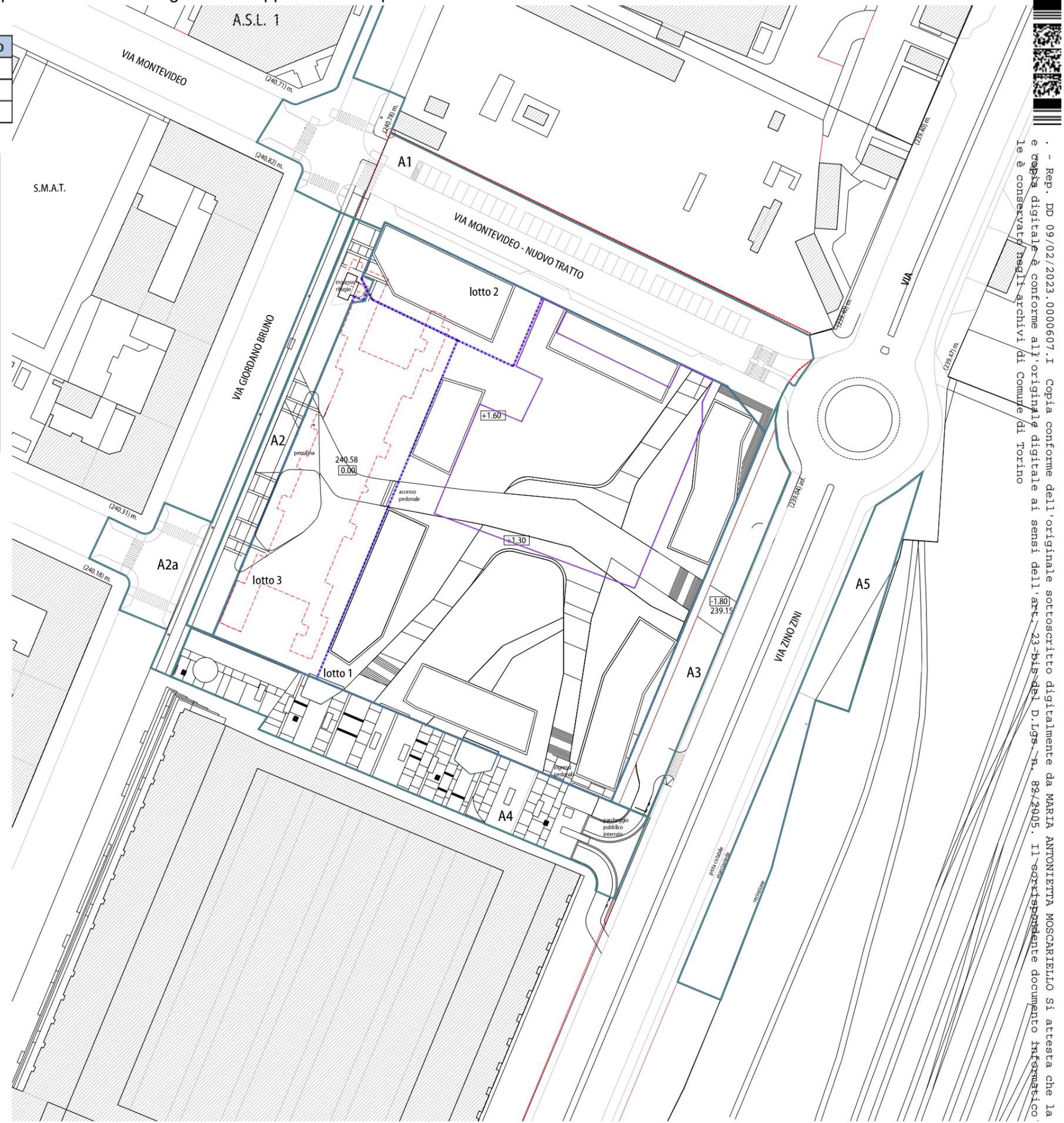


Cronoprogramma degli interventi privati previsti

Lotto	1-2 anno	2-4 anno	4-6 anno	6-8 anno	8-10 anno
Lotto 1		X	X	X	X
Lotto 2	X	X			
Lotto 3		X			

Cronoprogramma opere di urbanizzazione

Opera	1-2 anno	2-4 anno	4-6 anno	6-8 anno	8-10 anno
A1_ Nuovo tratto v. Montevideo			Lotto 1		
A2_Area a servizi su v. Bruno_ Padiglione ingresso rifugio		Lotto 2 Lotto3			
A2a_Rifacimento marciapiede v. Bruno		Lotto 2 Lotto3			
A3_Area a servizi su v. Zini			Lotto 1		
A4_Parcheggio pubblico interrato in area esterna al PEC	Come da Convenzione				
Parcheggio assoggettato all'uso pubblico all'interno del lotto 1		Lotto 1			
A5_Opere di mitigazione a verde lungo v. Zini	Lotto 1				



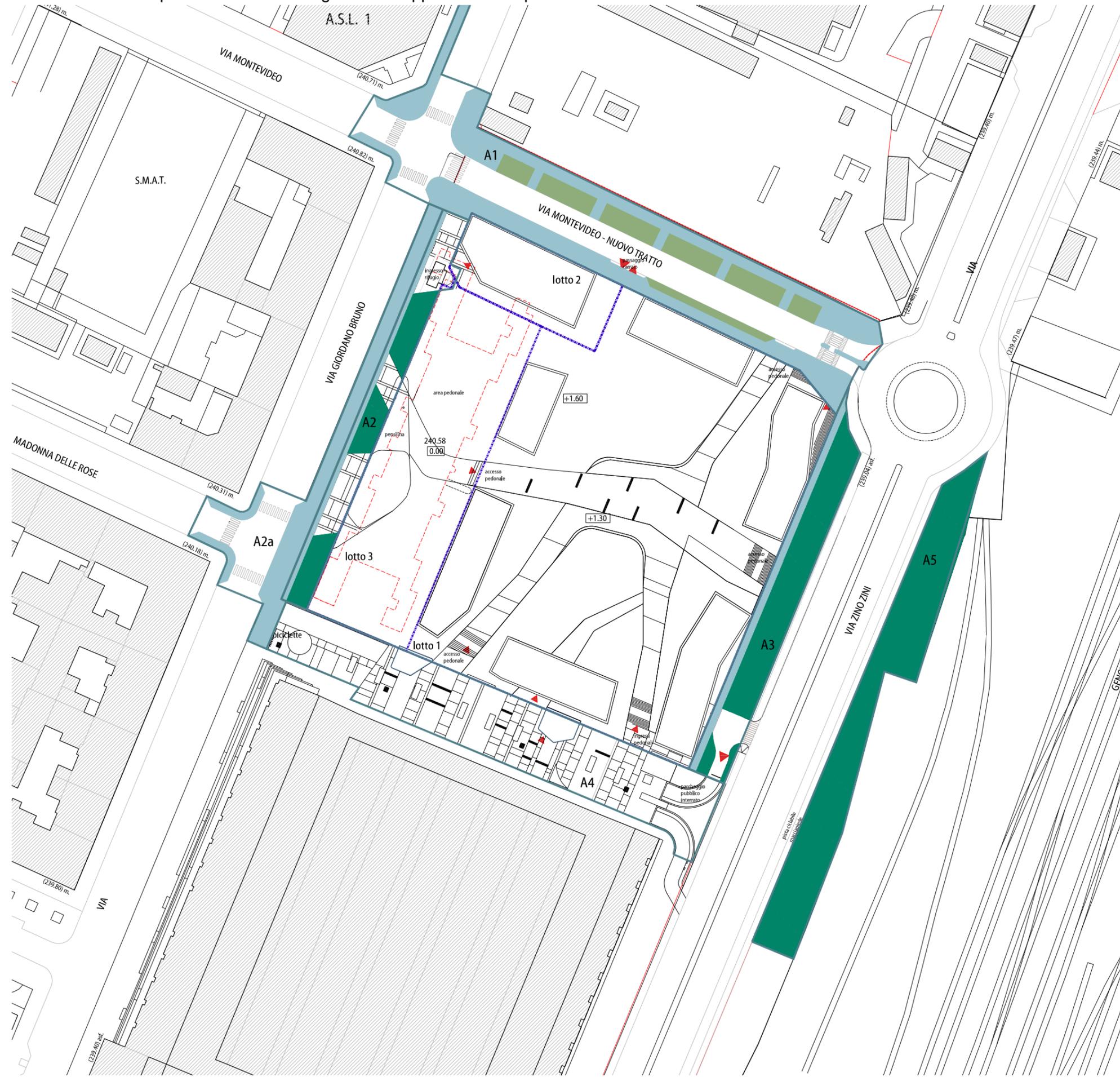
LEGENDA

- - - - - Perimetro del PEC
- - - - - Perimetro dell'area destinata a nuova viabilità realizzata a scomputo
- Perimetro delle aree soggette a opere di urbanizzazione
- Perimetro parcheggio assoggettato ad uso pubblico

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO si attesta che la presente e copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale e conservato negli archivi di Comune di Torino



LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area destinata a nuova viabilita' realizzata a scomputo

LEGENDA DEI MATERIALI

- Autobloccanti
- Autobloccanti inerbiti
- Verde in piena terra

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

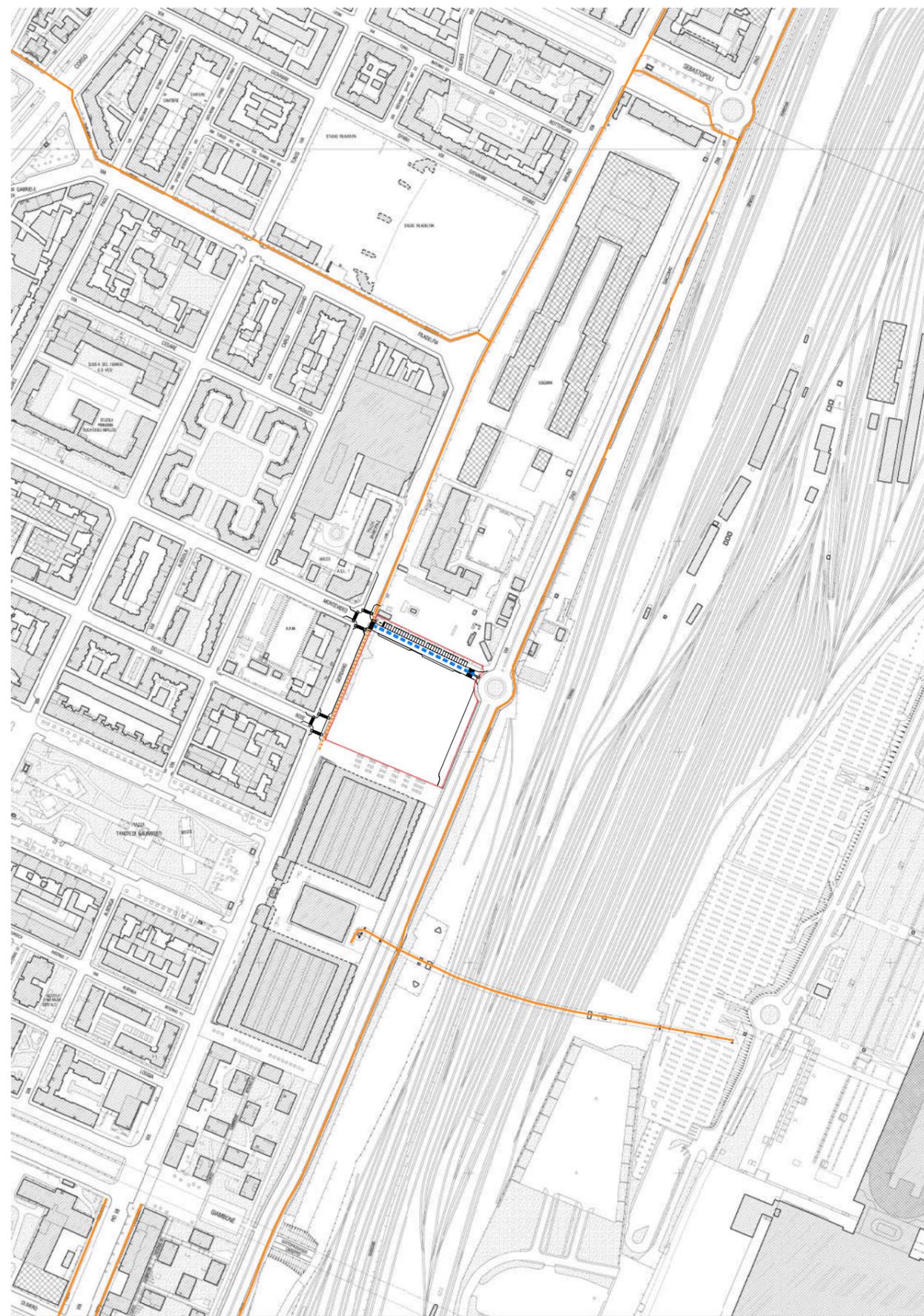


- LEGENDA
- PERIMETRO DEL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
 - PISTE CICLABILI ESISTENTI

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023



Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



- LEGENDA
- - - PERIMETRO DEL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
 - PISTE CICLABILI ESISTENTI
 - NUOVO TRATTO PISTA CICLABILE IN PROGETTO
 - NUOVO TRATTO VIABILITA' PROLUNGAMENTO VIA MONTEVIDEO

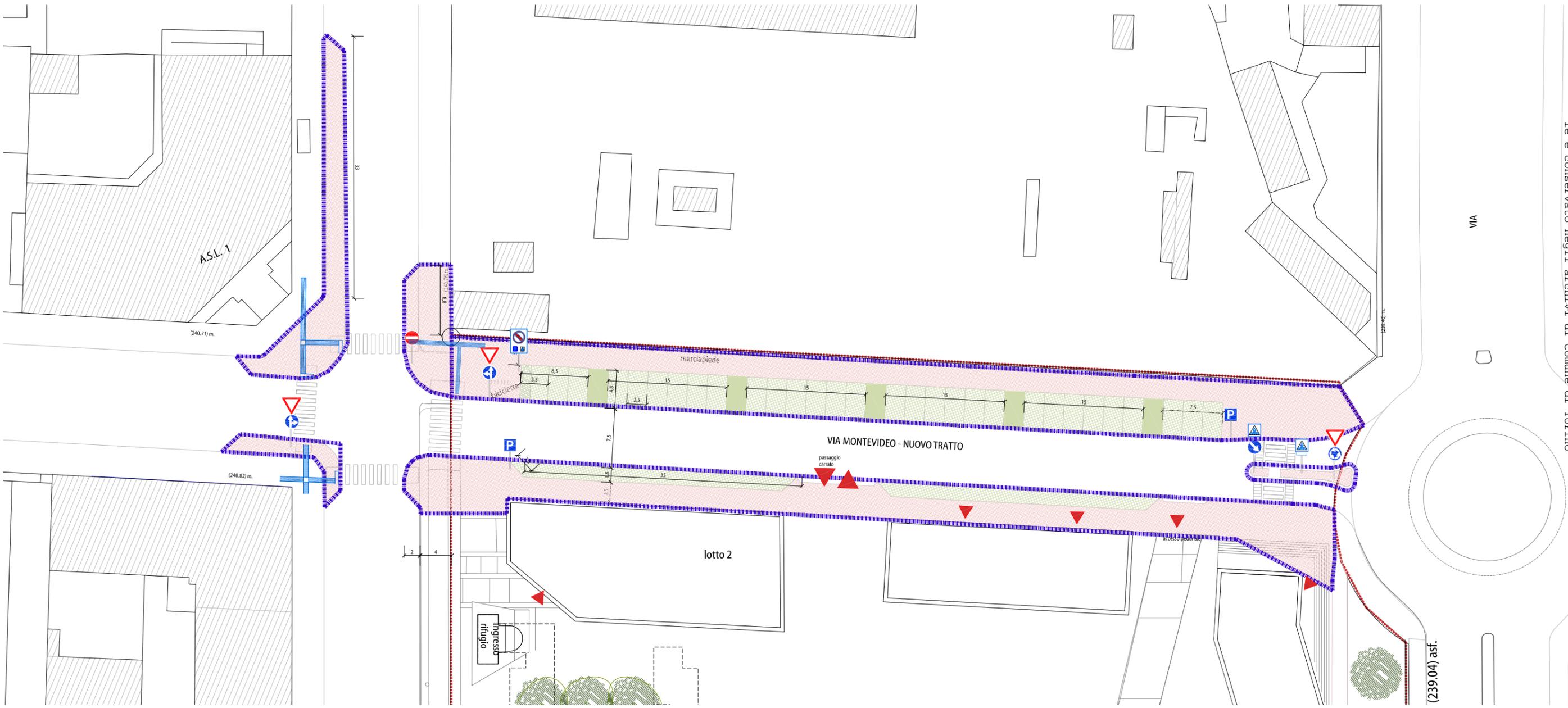
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023



- Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

A1 Nuovo tratto di via Montevideo

Opera a scomputo degli oneri



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- LEGENDA**
- Perimetro del PEC
 - Perimetro dell'area A1 realizzata a scomputo

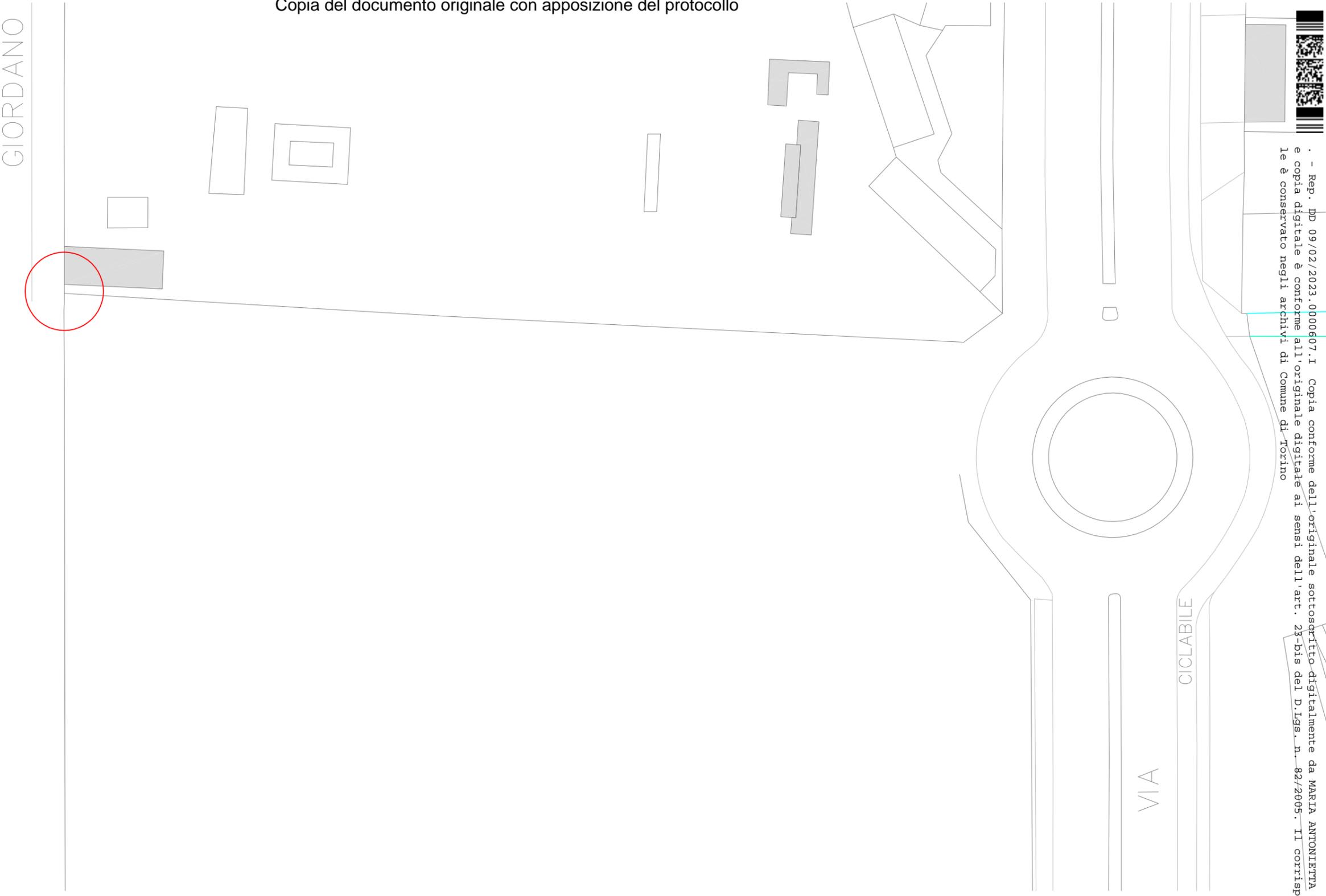
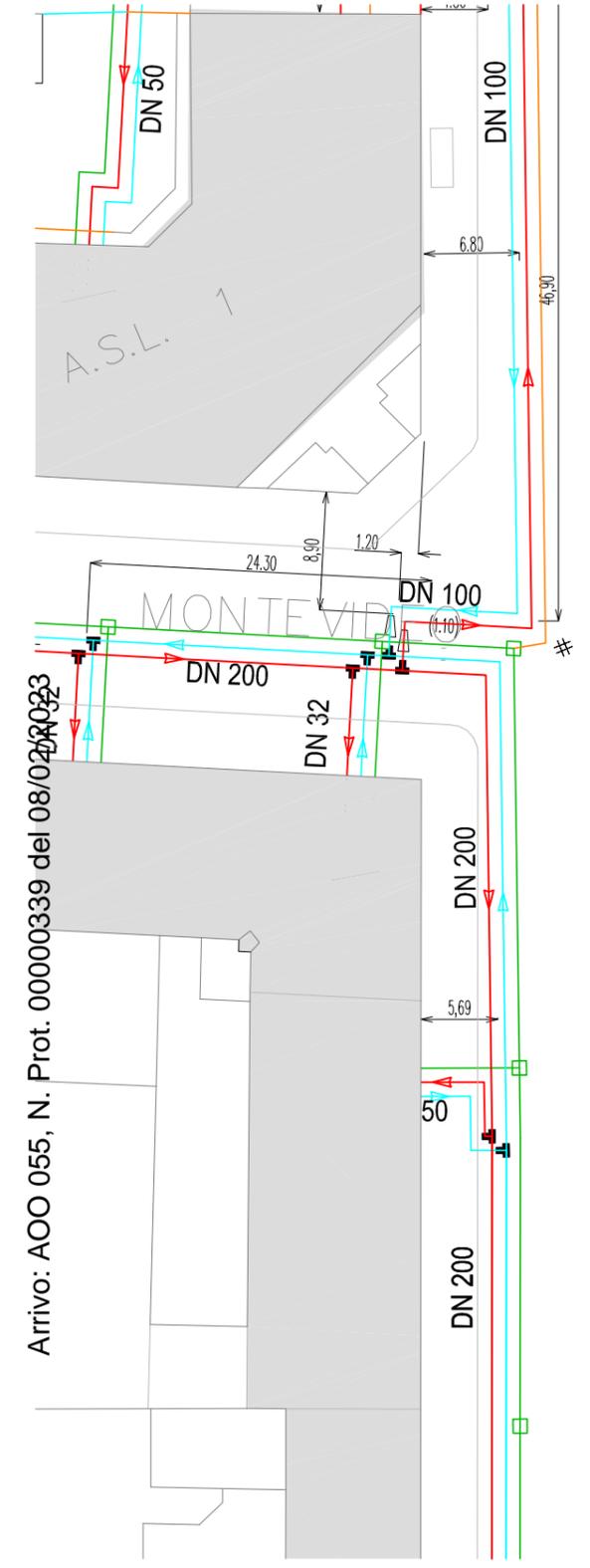
- LEGENDA DEI MATERIALI**
- | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> Finitura marciapiede in autobloccanti Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso Stabilizzato | <ul style="list-style-type: none"> Pavimentazione in pietra Aiuola verde | <ul style="list-style-type: none"> Finitura posto auto in autobloccanti forati Finitura con cemento disattivato |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

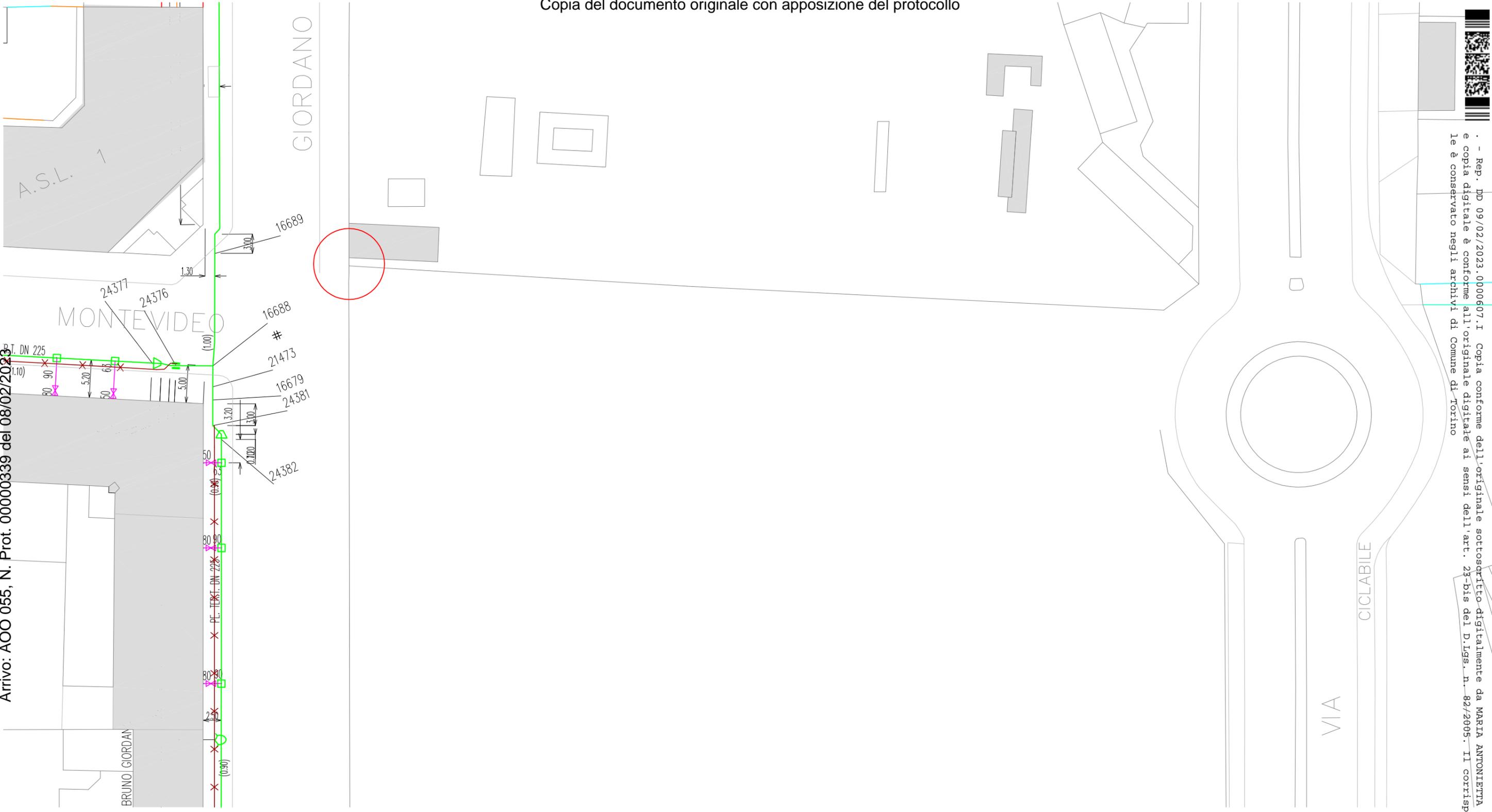


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

LEGENDA RETI FOGNARIE	
	rete di raccolta fognature nere
	rete di raccolta fognature meteoriche

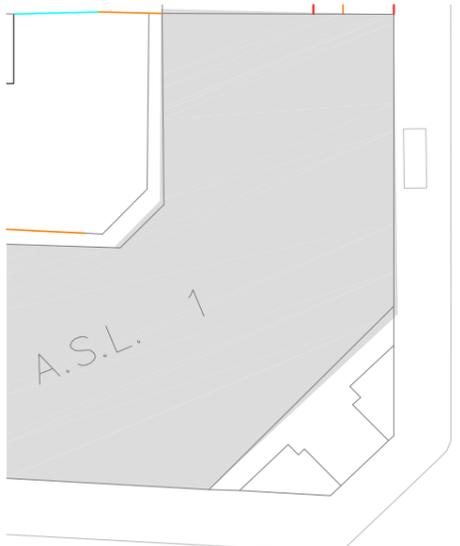


LEGENDA RETI TELERISCALDAMENTO	
	linea di mandata acqua teleriscaldamento
	linea di ritorno acqua teleriscaldamento
	linee elettriche IRIDE di controllo teleriscaldamento

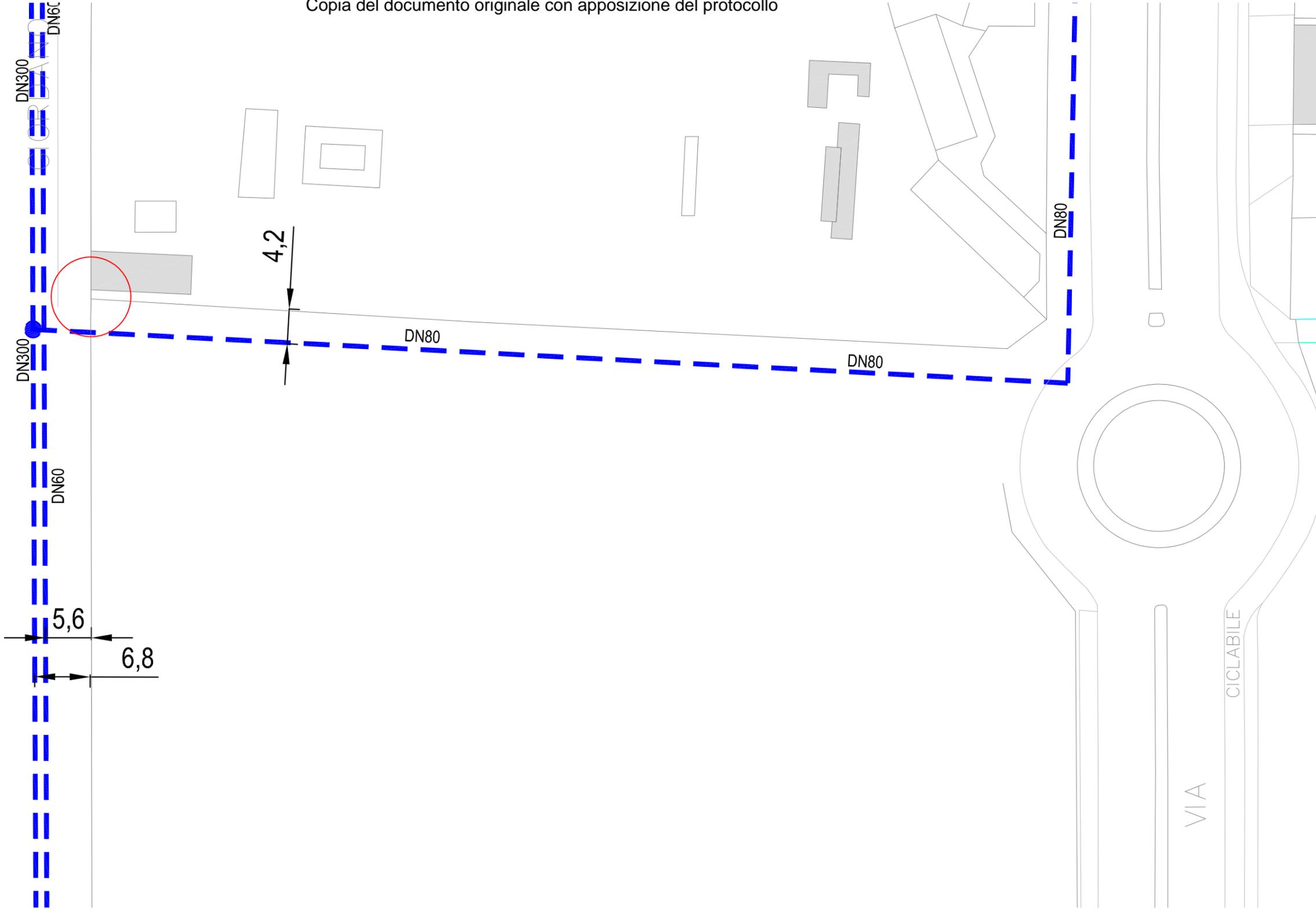
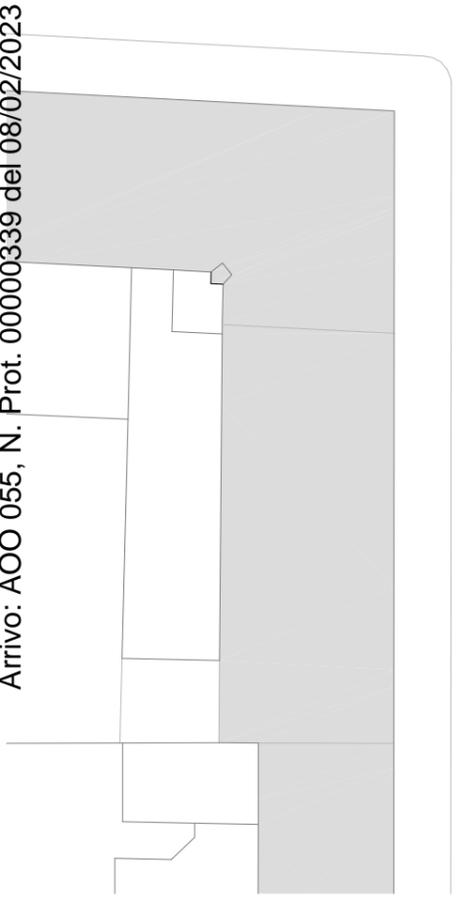


LEGENDA RETI GAS

- tratte di rete dismessa
- tratte di rete bassa pressione

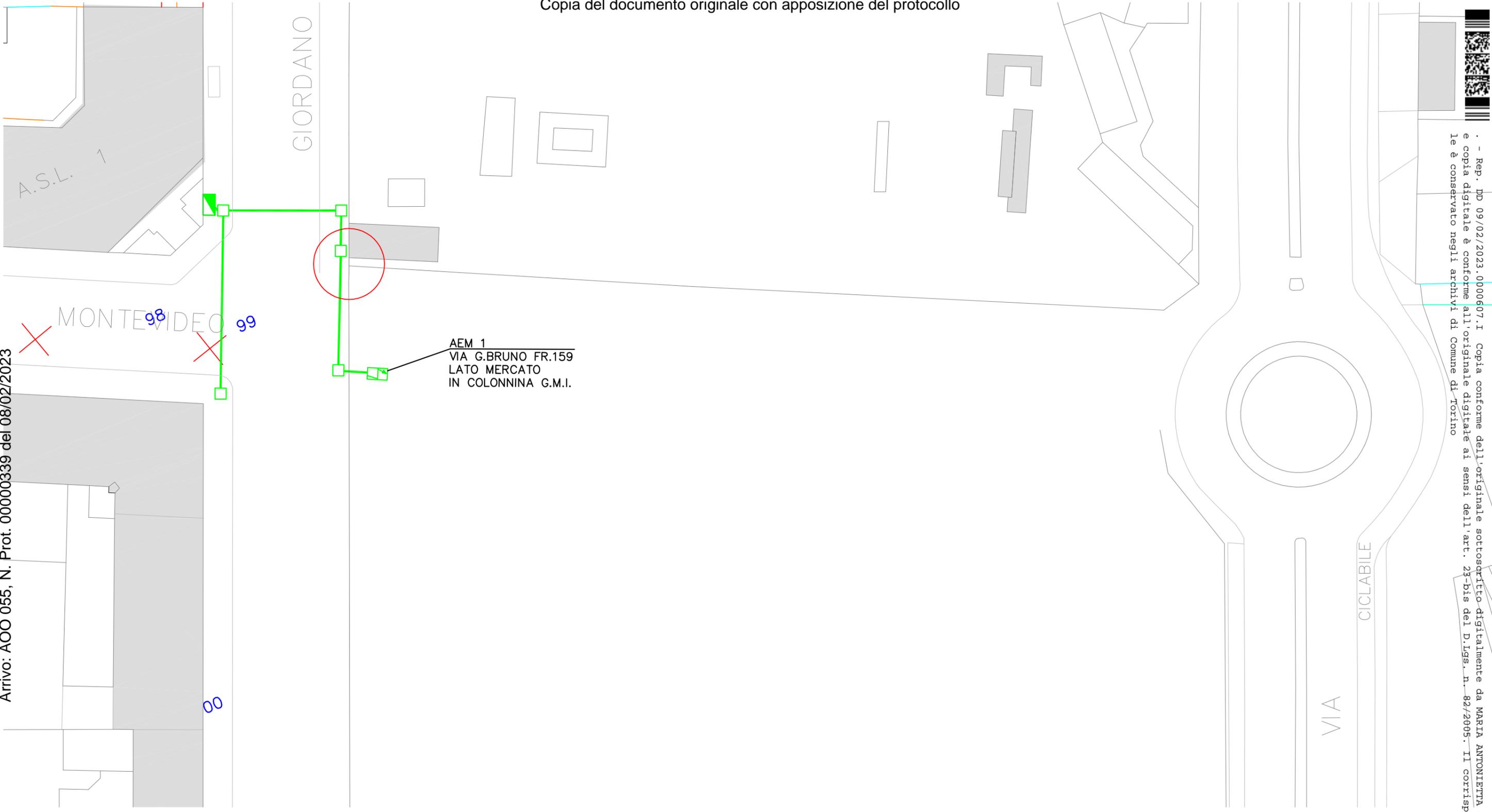


MONTEVIDEO



LEGENDA RETI ACQUEDOTTO

-  reti esistenti in ghisa sferoidale
-  punto di prelievo



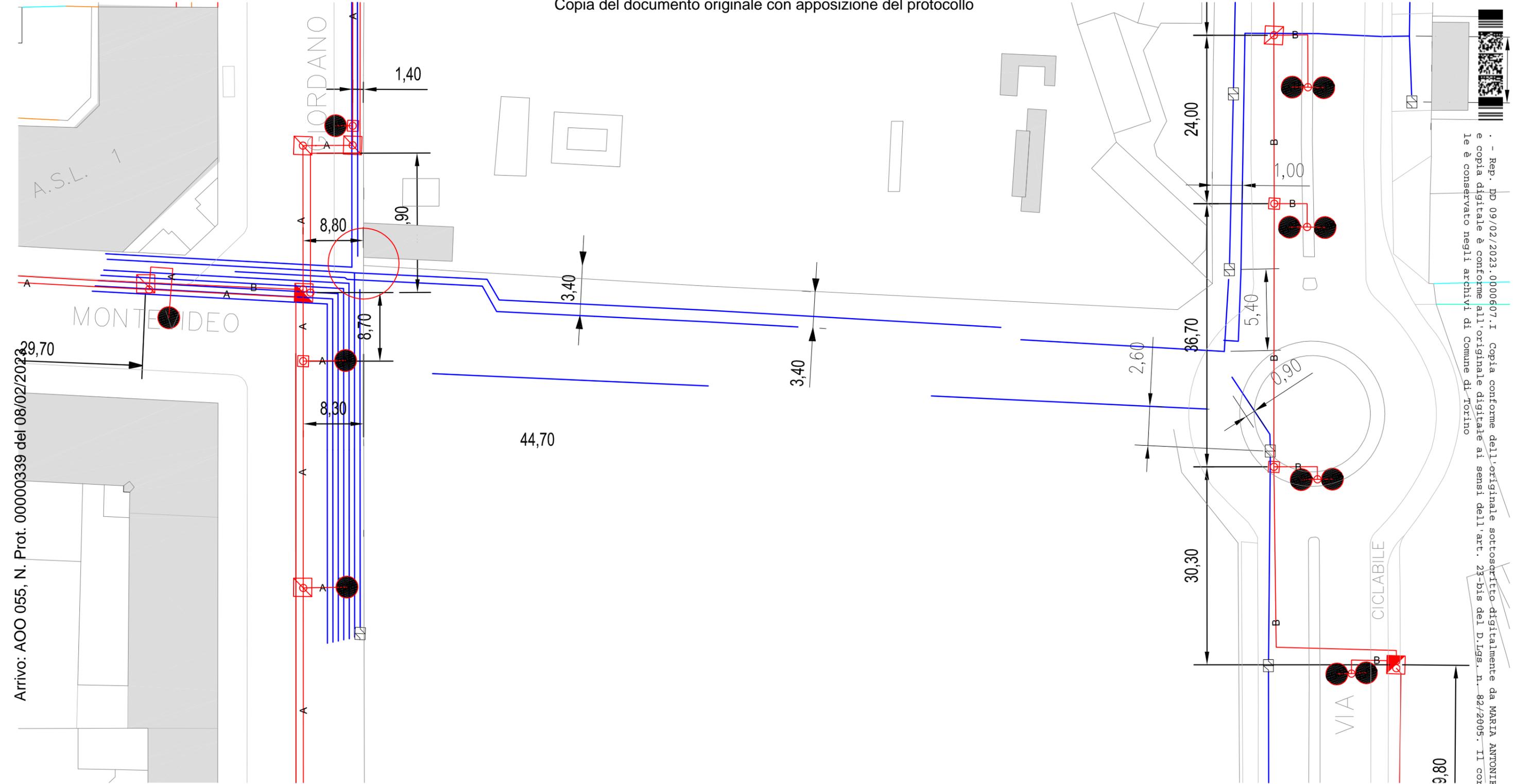
AEM 1
VIA G.BRUNO FR.159
LATO MERCATO
IN COLONNINA G.M.I.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023

LEGENDA TRASMISSIONE DATI E RETE SEMAFORICA

- linea fibre ottiche
- X riparazione su tubazione trasmissione dati
- 99 pozzetto trasmissione dati
- pozzetto semafori
- colonnina semafori
- collegamenti semaforici

1:500



- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023

LEGENDA ILLUMINAZIONE PUBBLICA

<p>linea continua = cavo</p> <p>linea tratteggiata = linea aerea</p> <p>tutte le linee colorate sono linee in servizio</p> <p>— linea ABBANDONATA</p> <p>● Apparecchio illuminante</p> <p>□ Pozzetto</p>	
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

1:500

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

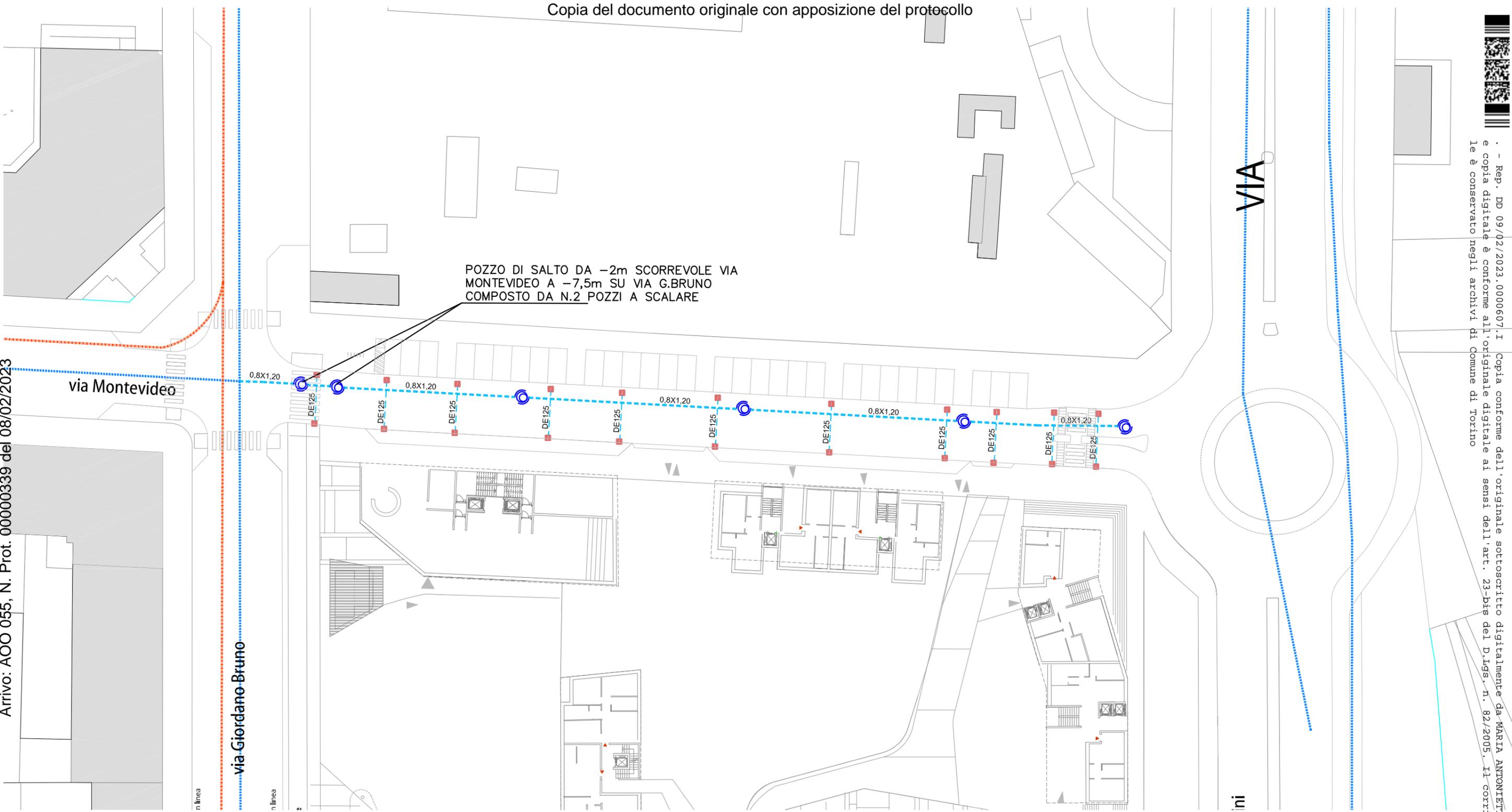


LEGENDA RETI ELETTRICHE

linea continua = cavo

linea tratteggiata = linea aerea

- | | | | |
|--|-------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------|
| | energia elettrica - linea ALTA TENSIONE | | energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 15 kV |
| | energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 6,3 - 5,5 kV | | cavo telecomando |
| | energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 22 kV | | energia elettrica - linea BASSA TENSIONE 380 V |
| | energia elettrica - linea MEDIA TENSIONE 27 kV | | energia elettrica - linea BASSA TENSIONE 220 V |
| | | | energia elettrica - cavo ABBANDONATO |



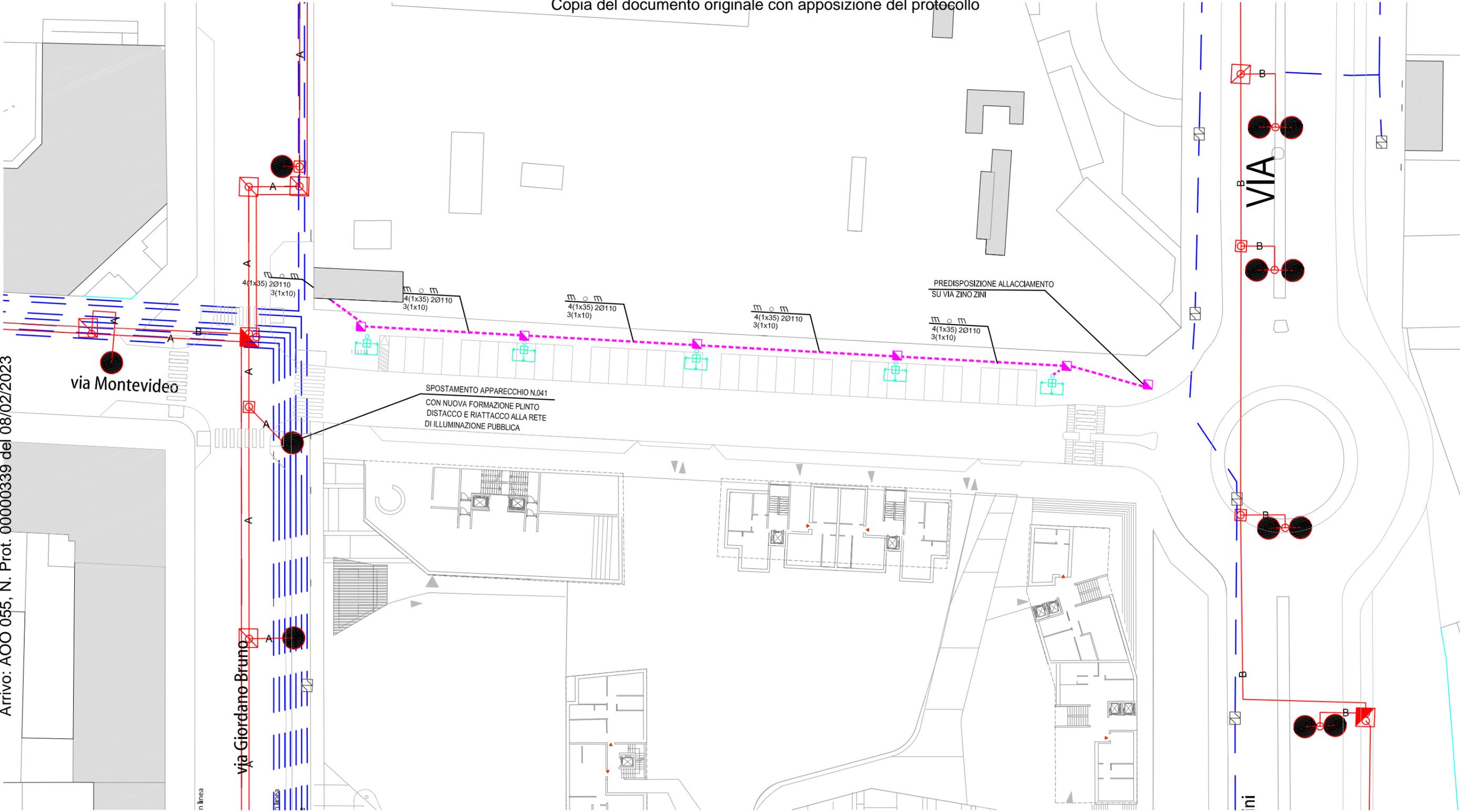
LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	CADITOIA PER ACQUE METEORICHE IN GHISA SFEROIDALE, CARRABILE		TUBAZIONE DI RACCOLTA ACQUE BIANCHE IN PROGETTO OVOIDALE 0,8x1,2 IN CEMENTO VOBROCOMPRESSO
	POZZETTO DI ISPEZIONE RETTANGOLARE SU RETE IN PVC CON GRADINI ANTISCIVOLO E CHIUSINO TIPO CITTA' DI TORINO "SOLO" O "PAM-REX" IN GHISA CARRABILE		POZZO DI ISPEZIONE CILINDRICO CON CHIUSINO TIPO CITTA' DI TORINO "SOLO" O "PAM-REX" IN GHISA CARRABILE



- Rep. DD 09/02/2023.00006071.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



LEGENDA					
SIMBOLO	DESCRIZIONE			SIMBOLO	DESCRIZIONE
	APPARECCHIO STRADALE CON LAMPADA A VAPORI DI SODIO ALTA PRESSIONE DA 250W SU PALO DA MT.9, CON FUSIBILE				
	APPARECCHIO SINGOLO			LAMPADE	
	Marca	Tipo	N.	Tipo	Potenza
C	RUUD	AC Square		SHP	250W-12500lm
	LINEA DI DISTRIBUZIONE INTERRATA				
	POZZETTO 50x50				
	POZZETTO INTERRATO BASE PALO				

1:500



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTAL
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre Viabilità		96,70	7,500		725,25		
	(lung.=8,00*5,40/2)		21,60	7,500		162,00		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=1,50/2)		2,60	0,300		0,78		
	Parcheggi		1,50	0,750		1,13		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800		367,20		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800		126,00		
	(larg.=1,80/2)	6,00	1,80	0,900		9,72		
	Marciapiedi					1'193,00		
	Aiuole	5,00	4,80	2,500		60,00		
	SOMMANO m²					2'725,08	11,51	
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Viabilità		96,70	7,500	0,650	471,41		
	(lung.=8,00*5,40/2)		21,60	7,500	0,650	105,30		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000	0,650	47,32		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000	0,650	4,68		
	(larg.=1,50/2)		2,60	0,300	0,650	0,51		
	Parcheggi		1,50	0,750	0,650	0,73		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800	0,350	128,52		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800	0,350	44,10		
	(larg.=1,80/2)	6,00	1,80	0,900	0,350	3,40		
	Marciapiedi	1193,00			0,300	357,90		
	Aiuole		4,80	2,500	51,000	612,00		
	SOMMANO m³					1'775,87	3,82	
3 01.A01.A65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica: in discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza Viabilità		96,70	7,500	0,650	471,41		
	(lung.=8,00*5,40/2)		21,60	7,500	0,650	105,30		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000	0,650	47,32		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000	0,650	4,68		
	(larg.=1,50/2)		2,60	0,300	0,650	0,51		
	Parcheggi		1,50	0,750	0,650	0,73		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800	0,350	128,52		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800	0,350	44,10		
	A RIPORTARE					802,57		38'14,42

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 31/30
 6'78

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

P
 - Rep. DD 09/02/2023, n. 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO					802,57		38'14
	(larg.=1,80/2) Marciapiedi	6,00	1,80	0,900	0,350	3,40		
		1193,00			0,300	357,90		
	Aiuole		4,80	2,500	51,000	612,00		
	SOMMANO mc					1'775,87	4,63	
4 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Viabilità							
	(lung.=8,00*5,40/2)		96,70	7,500		725,25		
			21,60	7,500		162,00		
			9,10	8,000		72,80		
	(larg.=2,00/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,60/2)		2,60	0,300		0,78		
	(larg.=1,50/2)		1,50	0,750		1,13		
	Parcheggi							
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800		367,20		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800		126,00		
	(larg.=1,80/2)	6,00	1,80	0,900		9,72		
	Marciapiedi					1'193,00		
	Aiuole	5,00	4,80	2,500		60,00		
	SOMMANO m²					2'725,08	1,76	4'76
5 01.A21.A70. 005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte Viabilità							
	(lung.=8,00*5,40/2)		96,70	7,500		725,25		
			21,60	7,500		162,00		
			9,10	8,000		72,80		
	(larg.=2,00/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,60/2)		2,60	0,300		0,78		
	(larg.=1,50/2)		1,50	0,750		1,13		
	Parcheggi							
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800		367,20		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800		126,00		
	(larg.=1,80/2)	6,00	1,80	0,900		9,72		
	Marciapiedi					1'193,00		
	Aiuole	5,00	4,80	2,500		60,00		
	SOMMANO m²					2'725,08	0,09	2'78
6 01.A01.A65.	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità							
	A RIPORTARE							51'43

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	R I P O R T O							51,4
010	rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm Ovoidale DN125	22,00	125,00 4,00	1,800 1,000	2,800 1,500	630,00 132,00	10,78	
	SOMMANO m³					762,00		
7 08.A35.H10. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5	22,00	4,00			88,00	11,19	
	SOMMANO m					88,00		
8 08.A35.H25. 010	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12,5 (par.ug.=22*2)	44,00	2,00			88,00	13,63	
	SOMMANO cad					88,00		
9 08.A35.H35. 035	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 125					22,00	56,72	
	SOMMANO cad					22,00		
10 08.A30.G09. 035	Provvista e posa in opera di canale prefabbricato a sezione ovoidale in calcestruzzo vibrocompresso, munito di idoneo giunto a bicchiere, compresa la sigillatura dei giunti con mal ... o sviluppo in opera. Posato fino ad una profondità massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 80x120		125,00			125,00	137,98	
	SOMMANO m					125,00		
11 01.A04.B12. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera Ovoidale DN 125 (H/peso=0,13*3,14)	22,00 -22,00	125,00 -125,00 4,00 3,50	1,500 0,300 0,120	1,700 1,870 0,408	318,75 -233,75 7,92 -3,77	94,47	
	Sommano positivi m³					326,67		
	Sommano negativi m³					-237,52		
	SOMMANO m³					89,15		
12 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea Ovoidale DN 125 (H/peso=0,13*3,14)	22,00 -22,00	125,00 -125,00 4,00 3,50	1,500 0,300 0,120	1,700 1,870 0,408	318,75 -233,75 7,92 -3,77		
	A R I P O R T A R E					89,15		88,71

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DDG09/02/2023.0000607.22 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 42/2005. Il corrispondente documento informatico è stato archiviato negli archivi di Comune di Torino

COMMITTENTE:

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	R I P O R T O					89,15		88'72
	Sommano positivi m³					326,67		
	Sommano negativi m³					-237,52		
	SOMMANO m³					89,15	34,62	
13 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	97,45	
14 08.A30.G39. 010	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	629,30	
15 08.A30.G39. 015	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza superiore a m 3,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	728,82	
16 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	6,00			85,000	510,00		
	SOMMANO kg					510,00	2,97	
17 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	6,00			85,000	510,00		
	SOMMANO kg					510,00	3,39	
18 08.A25.F30. 055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa					22,00		
	SOMMANO cad					22,00	136,65	
19 08.A01.A65. 005	Scavo per pozzi circolari di grande diametro (maggiore di 3,00 m) o rettangolari ad elevata profondità (>5,00 m) eseguito con mezzo meccanico, compresa la finitura manuale dello sca ... areti di scavo sia garantito da paratie, micropali, blindoscavi ecc; remunerato con altra voce.- A qualsiasi profondità'							
	pozzi d'ispezione	4,00	1,60	1,600	2,200	22,53		
	1° pozzo di salto		2,00	2,000	5,000	20,00		
	2° pozzo di salto		3,50	3,500	8,000	98,00		
	A R I P O R T A R E					140,53		104'18

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Ref. DD 09/02/2023.00000307.1 Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da MARIANO ANTONIETTA MOSCA. Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2008. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino.

COMMITTENTE:

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO					140,53		104'18
	SOMMANO m³					140,53	95,31	13'393,91
20 01.A01.B40. 005	Scavo eseguito in galleria per allacciamenti di fabbricati alla rete fognaria municipale e condutture, compresa l'armatura in legname anche se persa (la sezione sarà in ogni caso computata non inferiore a m² 1) Con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato.		9,50	2,000	1,500	28,50		
	SOMMANO m³					28,50	289,52	
21 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	125,33	
22 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico Scavo Fognatura		125,00	1,800	2,800	630,00		
		22,00	4,00	1,000	1,500	132,00		
	Scavo Pozzi	4,00	1,60	1,600	2,000	20,48		
			2,00	2,000	5,000	20,00		
			3,50	3,500	8,000	98,00		
	a dedurre							
			-125,00		2,550	-318,75		
			-96,00		0,090	-8,64		
	(lung.=-1,40*1,40)*(H/peso=4,00+7,00)		-1,96		11,000	-21,56		
		-4,00	1,40	1,400	2,200	-17,25		
	Sommano positivi m³					900,48		
	Sommano negativi m³					-366,20		
	SOMMANO m³					534,28	7,87	4'20
23 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 Viabilità		96,70	7,500		725,25		
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	7,50	8,000		162,00		
			9,10	8,000		72,80		
	(larg.=2,00/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,60/2)		2,60	0,300		0,78		
	(larg.=0,50/2)		1,50	0,250		0,38		
	Parcheggi		76,50	4,800		367,20		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		70,00	1,800		126,00		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)	6,00	1,80	0,900		9,72		
	SOMMANO m²					1'471,33	9,66	14'2
24	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di							
	A RIPORTARE							144'3

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

COMMITTENTE:

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTAL
	RIPORTO							144,37
01.A21.A50.005	fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Viabilità		96,70	7,500		725,25		
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	7,50	8,000		162,00		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,50/2)		2,60	0,300		0,78		
			1,50	0,250		0,38		
	Parcheggi							
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800		367,20		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800		126,00		
	(larg.=1,80/2)	6,00	1,80	0,900		9,72		
	SOMMANO m²					1'471,33	1,76	
25 01.A21.A43.005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione Viabilità		96,70	7,500	0,200	145,05		
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	7,50	8,000	0,200	32,40		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000	0,200	14,56		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000	0,200	1,44		
	(larg.=0,50/2)		2,60	0,300	0,200	0,16		
			1,50	0,250	0,200	0,08		
	SOMMANO m³					193,69	57,64	11'16,8
26 01.A21.A50.005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Viabilità		96,70	7,500		725,25		
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	7,50	8,000		162,00		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,50/2)		2,60	0,300		0,78		
			1,50	0,250		0,38		
	Parcheggi							
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)		76,50	4,800		367,20		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)		70,00	1,800		126,00		
	(larg.=1,80/2)	6,00	1,80	0,900		9,72		
	SOMMANO m²					1'471,33	1,76	2'58,8
27 01.A22.A80.033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 Viabilità		96,70	7,500		725,25		
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	7,50	8,000		162,00		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,50/2)		2,60	0,300		0,78		
			1,50	0,250		0,38		
	A RIPORTARE					968,41		160'7

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607, I. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 11/16,8
 2'58,8

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO					968,41		1607
	SOMMANO m²					968,41	17,33	1077
28 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² Viabilità							
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	96,70 7,50	7,500 8,000		725,25 162,00		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,50/2)		2,60	0,300		0,78		
			1,50	0,250		0,38		
	SOMMANO m²					968,41	0,53	556
29 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Viabilità							
	(par.ug.=5,40/2)	2,70	96,70 7,50	7,500 8,000		725,25 162,00		
	(larg.=2,00/2)		9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,60/2)		7,20	1,000		7,20		
	(larg.=0,50/2)		2,60	0,300		0,78		
			1,50	0,250		0,38		
	SOMMANO m²					968,41	5,77	558
30 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la f ... profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30							
	(lung.=8,00+2,50*5+5,50)		26,00			26,00		
	(lung.=5,00+4,00+4,00)		13,00			13,00		
	(lung.=7,30+35,00+30,00+5,00)		77,30			77,30		
	(lung.=6,00*2+9,50+1,60+2,60*6)		38,70			38,70		
	(lung.=2,80+36,60+6,50+3,20)		49,10			49,10		
	(lung.=2,80+8,20+0,80+2,80)		14,60			14,60		
	(lung.=2,80+2,00+3,00)		7,80			7,80		
	(lung.=8,60+2,80)		11,40			11,40		
	SOMMANO m					237,90	32,27	766
31 01.P18.P00.0 05	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un' altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la f ... lla faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50							
	(par.ug.=6,28/4)	1,57	5,00			7,85		
	(par.ug.=6,28/4)	1,57	6,00			9,42		
	SOMMANO m					17,27	58,04	100
32 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e							
	A RIPORTARE							1922

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023.0000607. I
 e copie digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la
 Presente

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							192,27
	manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina (lung.=8,00+2,50*5+5,50) (lung.=5,00+4,00+4,00) (lung.=7,30+35,00+30,00+5,00) (lung.=6,00*2+9,50+1,60+2,60*6)		26,00 13,00 77,30 38,70			26,00 13,00 77,30 38,70		
	(lung.=2,80+36,60+6,50+3,20) (lung.=2,80+8,20+0,80+2,80) (lung.=2,80+2,00+3,00) (lung.=8,60+2,80)		49,10 14,60 7,80 11,40 28,89			49,10 14,60 7,80 11,40 28,89		
	SOMMANO m					266,79	25,45	
33 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 rette *(lung.=9,00+15,00*4+7,50+4,80*12) (lung.=1,80*2+6,50+2,00) (lung.=1,40+8,50+1,00*2) (lung.=7,00*4)		134,10 12,10 11,90 28,00			134,10 12,10 11,90 28,00		
	SOMMANO m					186,10	25,47	
34 01.P18.N10. 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a s ... escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12 (par.ug.=2+4)	6,00				6,00		
	SOMMANO cad					6,00	44,45	
35 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina rette *(lung.=9,00+15,00*4+7,50+4,80*12) (lung.=1,80*2+6,50+2,00) (lung.=1,40+8,50+1,00*2) (lung.=7,00*4) curve *(par.ug.=6,28/2) (par.ug.=6,28*5/8)		134,10 12,10 11,90 28,00			134,10 12,10 11,90 28,00		
	SOMMANO m	3,14 3,93	0,50 0,50			1,57 1,97		
	SOMMANO m					189,64	17,97	
36 01.P18.R50.0 10	Cubetti scelti di porfido delle cave dell'alto Adige o del trentino, a facce piane e normali fra di loro, delle quali due opposte corrispondenti ai piani di cava Delle dimensioni di cm 6-8 (lung.=8,00*3,00)*(H/peso=0,07*28)		24,00		1,960	47,04		
	SOMMANO q					47,04	24,66	
37 01.A21.B70. 010	Posa di cubetti di Luserna, porfido, sienite o diorite, per la formazione di pavimentazione, provvisti in prossimità del luogo di posa e disposti secondo il piano di cava, ad archi ... e, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8		8,00	3,000		24,00		
	SOMMANO m ²					24,00	49,24	
	A RIPORTARE							209,81

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARI. ILLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 26-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 4739,91
 26,72
 3407,00
 1'18,00
 1'18,00

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	R I P O R T O							209,82
38 01.P18.P50.0 10	Lastre per marciapiedi e accessi carrai, di pietra di luserna o bagnolo della larghezza minima m 0,70, di forma rettangolare profilate a spigoli vivi, spianate o lavorate a punta fine, ove occorra, sulla faccia vista, a tutta squadratura nei fianchi Spess cm 8-10 - lunghezza da m 1.40 a 2.00	2,00 2,00	5,00 7,00	0,600 1,000		6,00 14,00		
	SOMMANO m ²					20,00	135,96	
39 01.A23.B30. 005	Posa in opera di lastre in materiale litico per marciapiedi e accessi carrai, della lunghezza di m 1,40-2, larghezza minima m 0,70, spessore cm 8 a 10, su sottofondo preesistente, ... la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo	2,00 2,00	5,00 7,00	0,600 1,000		6,00 14,00		
	SOMMANO m ²					20,00	40,75	
40 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; cavidotto illuminazione pubblica *(lung.=20,00+100,00+5,00*5)		145,00			145,00		
	SOMMANO m					145,00	39,25	56,22
41 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	308,08	184,44
42 13.P02.B05.0 25	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² -, delle dimensioni di 90x90x120 cm;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	130,90	65,45
43 13.P03.A15. 020	Fornitura e posa in opera in basamento predisposto di palo tronco conico lunghezza totale 10,00 m, sezione circolare, in lamiera di acciaio saldata e zincata a caldo (Norme UNI EN ... mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	349,12	174,56
44 13.P03.B30.0 05	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	26,09	13,04
	A R I P O R T A R E							223,42

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

COMMITTENTE:

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							223,42
45 13.P04.A05. 005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;	5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO m²					15,00	31,73	
46 13.P04.A10. 010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	10,47	
47 13.P05.B05.0 15	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;	4,00	140,00			560,00		
	SOMMANO m					560,00	4,93	
48 13.P05.B05.0 30	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; derivazioni *(lung.=5,00*4+1,50)		21,50			21,50		
	SOMMANO m					21,50	1,81	
49 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; (lung.=15,00*5)		75,00			75,00		
	SOMMANO m					75,00	1,21	
50 13.P06.A05. 025	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; (par.ug.=5*2)	10,00				10,00		
	SOMMANO cad					10,00	10,55	
51 13.P06.A10. 020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; (par.ug.=7*4)	28,00				28,00		
	SOMMANO cad					28,00	52,02	
52 13.P06.A15. 010	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro superiore a 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; (lung.=10,00*5)		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,06	
53	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione							
	A RIPORTARE							228,76

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I
 e copia digitale è conforme all'originale digitale
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCA
 Il corrispondente documento informatico
 che la presenta
 14/02/2023

COMMITTENTE:

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI	
	R I P O R T O							228'76	
13.P06.A15. 015	flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; (lung.=10,00*5) SOMMANO m		50,00			50,00 50,00	7,42	- Resp. DD 09/02/2023, 00000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale e le è conservato negli archivi di Comune di Torino	
54 NP.01	Fornitura di apparecchio tipo AEC ITALO 1 OF3 STW 3,7-4M SPD D/DAC 60-76 con fusibile a bordo, ottica asimmetrica per illuminazione stradale specifica per asfalti bagnati, sorgent ... ado di protezione IP67, compreso il ritiro dal magazzino ed il trasporto a piè d'opera, compresi accessori di montaggio. SOMMANO cad					5,00 5,00	476,69		
55 13.P07.A05. 020	Posa in opera di apparecchio di illuminazione su braccio a muro od a palo, a cima palo, per altezza di posa superiore a 7,00 m e sino a 10,20 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, la posa della lampada e l'esecuzione dei collegamenti elettrici; SOMMANO cad					5,00 5,00	36,71		
56 20.A27.A12. 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 SOMMANO m²	5,00	4,80	2,500		60,00 60,00	11,22		
57 01.P27.A10. 180	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=al ... ta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z SOMMANO cad					5,00 5,00	243,09		
58 20.A27.A66. 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 SOMMANO cad					5,00 5,00	164,73		
59 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. passaggi pedonali e linee di arresto (lung.=5,00+6,00+3,50) (lung.=2,50+6,00) SOMMANO m²	3,00 2,00	7,60 8,00 14,50 8,50	2,500 2,500 0,500 0,200		57,00 40,00 7,25 1,70 105,95	3,37		
	A R I P O R T A R E								234'770,48

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

COMMITTENTE:

- Resp. DD 09/02/2023, 00000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale e le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	R I P O R T O							234,77
60 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 (lung.=110,00+35,00+9,00)		154,00			154,00		
	SOMMANO m					154,00	0,41	
61 04.P83.A02. 020	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, margina ... ice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate (lung.=8,50+15,00*4+7,50) (lung.=4,80*(3,00+5,00*4+2,00)) (lung.=1,80*6+35,00+30,00+5,00) (lung.=1,80*17)		76,00 120,00 80,80 30,60			76,00 120,00 80,80 30,60		
	SOMMANO m					307,40	1,03	
62 04.P83.A03. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per tracciatura linea costituita da un insieme di triangolini d ... o a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm.					16,00		
	SOMMANO cad					16,00	0,80	
63 04.P80.A01. 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	22,81	
64 04.P80.A02. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	46,72	
65 04.P80.A03. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo a forma quadrata o romboidale conforme ... ; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, H.I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	37,61	
66 04.P80.B06.0 20	Segnali di indicazione normalizzati Segnale "attraversamento pedonale" o similare di forma quadrata, fig. 303 art. 135 D.P.R. 495/92 in alluminio estruso tamburato, per uso bifacci ... preso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	235,54	
	A R I P O R T A R E					2,00		235,54

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 04/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO. Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pa

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTAL
	RIPORTO							239'03
	LAVORI A MISURA							
71 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20 posti auto marciapiedi					488,00 1'110,00		
	SOMMANO m²					1'598,00	6,52	
72 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm posti auto marciapiede					488,00 1'110,00		
	SOMMANO m²					1'598,00	1,29	
73 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280 posti auto marciapiede					488,00 1'110,00		
	SOMMANO m²					1'598,00	1,61	
74 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffiato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile posti auto marciapiedi					488,00 1'110,00		
	SOMMANO m²					1'598,00	2,36	
75 01.P11.B42.0 45	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore bianco posti auto marciapiedi					488,00 1'110,00		
	SOMMANO m²					1'598,00	19,24	
76 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 posti auto marciapiedi					488,00 1'110,00		
	SOMMANO m²					1'598,00	13,72	
77 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica							
	A RIPORTARE							310'52

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

- Rep. DD 09/02/2023, n. 00000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

COMMITTENTE:



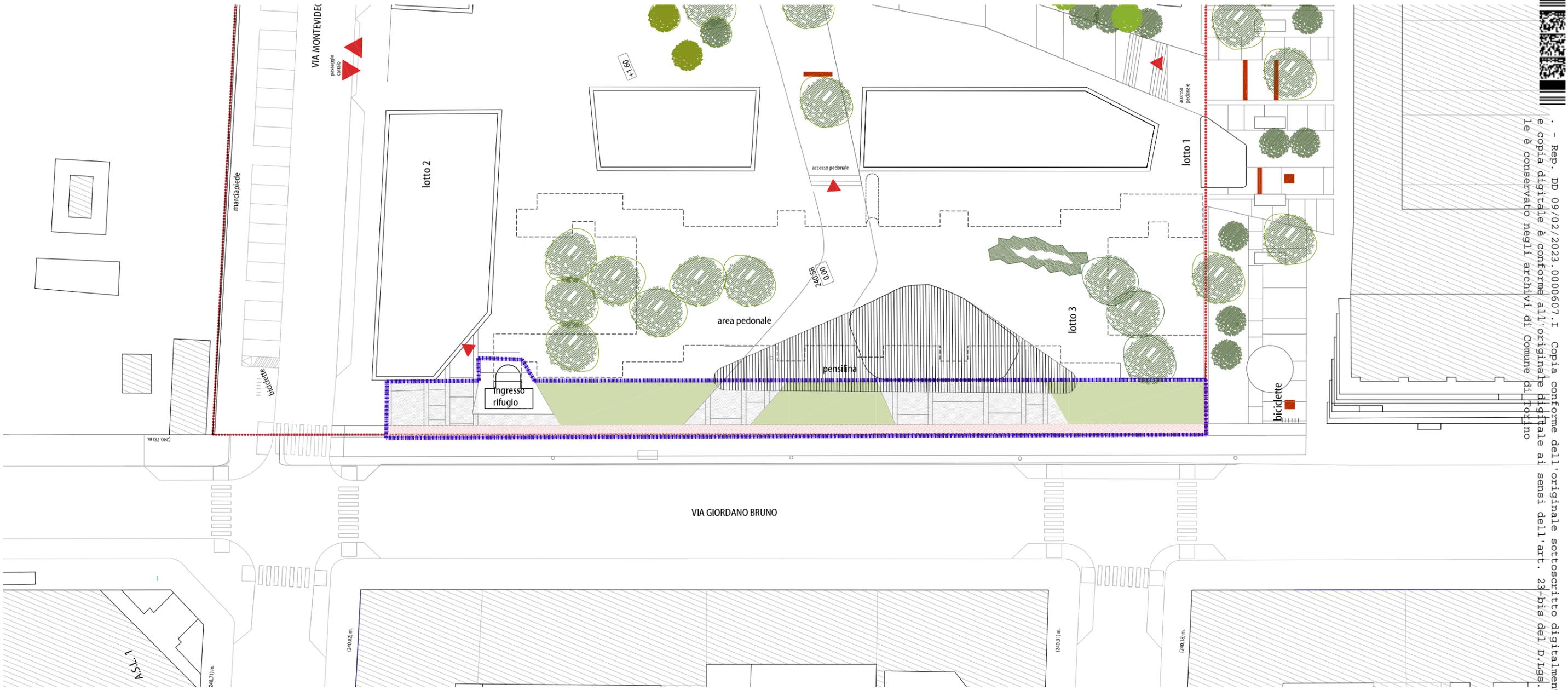
- Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 44/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

A2. Area a servizi su via Giordano Bruno

Opera a scapito degli oneri

- Rep. DD 09/02/2023. 0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00003339 del 08/02/2023



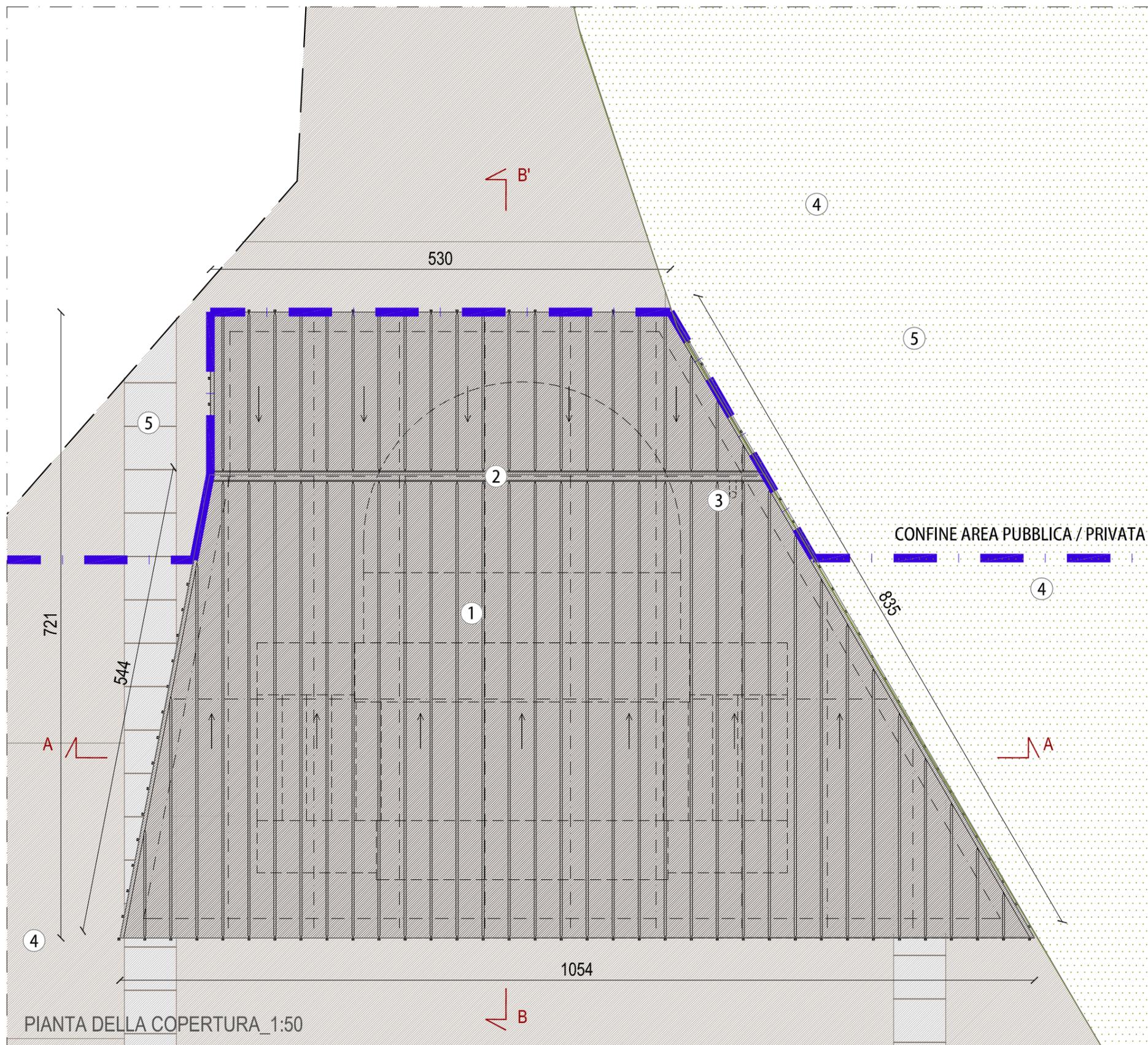
- LEGENDA**
- Perimetro del PEC
 - Perimetro dell'area A2 realizzata a scomuto

- LEGENDA DEI MATERIALI**
- Finitura marciapiede in autobloccanti
 - Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso
 - Stabilizzato
 - Pavimentazione in pietra
 - Aiola verde
 - Finitura posto auto in autobloccanti forati
 - Finitura con cemento disattivato

1:500



- Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



1 -RIVESTIMENTO DI COPERTURA IN LASTRE DI RAME PRE-OSSIDATO TIPO TEKU OXID, DOGHE VERTICALI AD AGGRAFFATURA ANGOLARE I. modulo: 30 cm, MEMBRANA BITUMINOSA IMPERMEABILE, ASSITO IN LEGNO DI ABETE sp. 2 cm, LISTELLI DI ABETE h. 6 cm

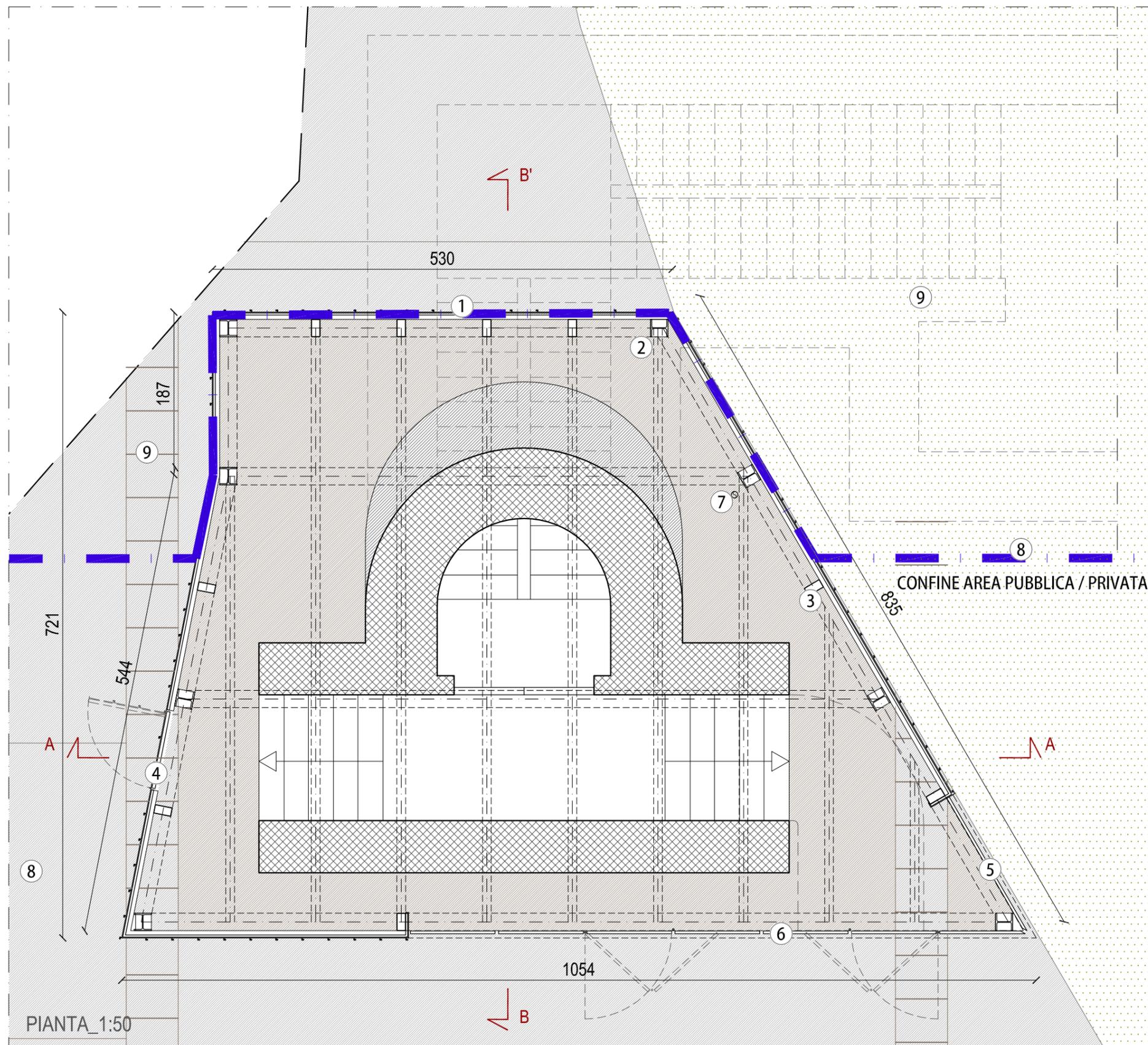
2 -CANALINA PER LA RACCOLTA DELL'ACQUA PIOVANA

3 -PLUVIALE PER SMALTIMENTO ACQUA PIOVANA

4 - PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA LOCALE COLORE GRIGIO CHIARO E GRIGIO SCURO

5 -FASCE DI PAVIMENTAZIONE REALIZZATE CON ELEMENTI PIANI IN CEMENTO, FINITURA IN GRANIGLIA COLORE GRIGIO SIENITE

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023



ZUT AMBITO 12.24 "MERCATI GENERALI" - UMI 1 - VIA GIORDANO BRUNO 159
 PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO AI SENSI DELLA L.R. 56/77 ART. 43
 OPERE DI URBANIZZAZIONE. PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

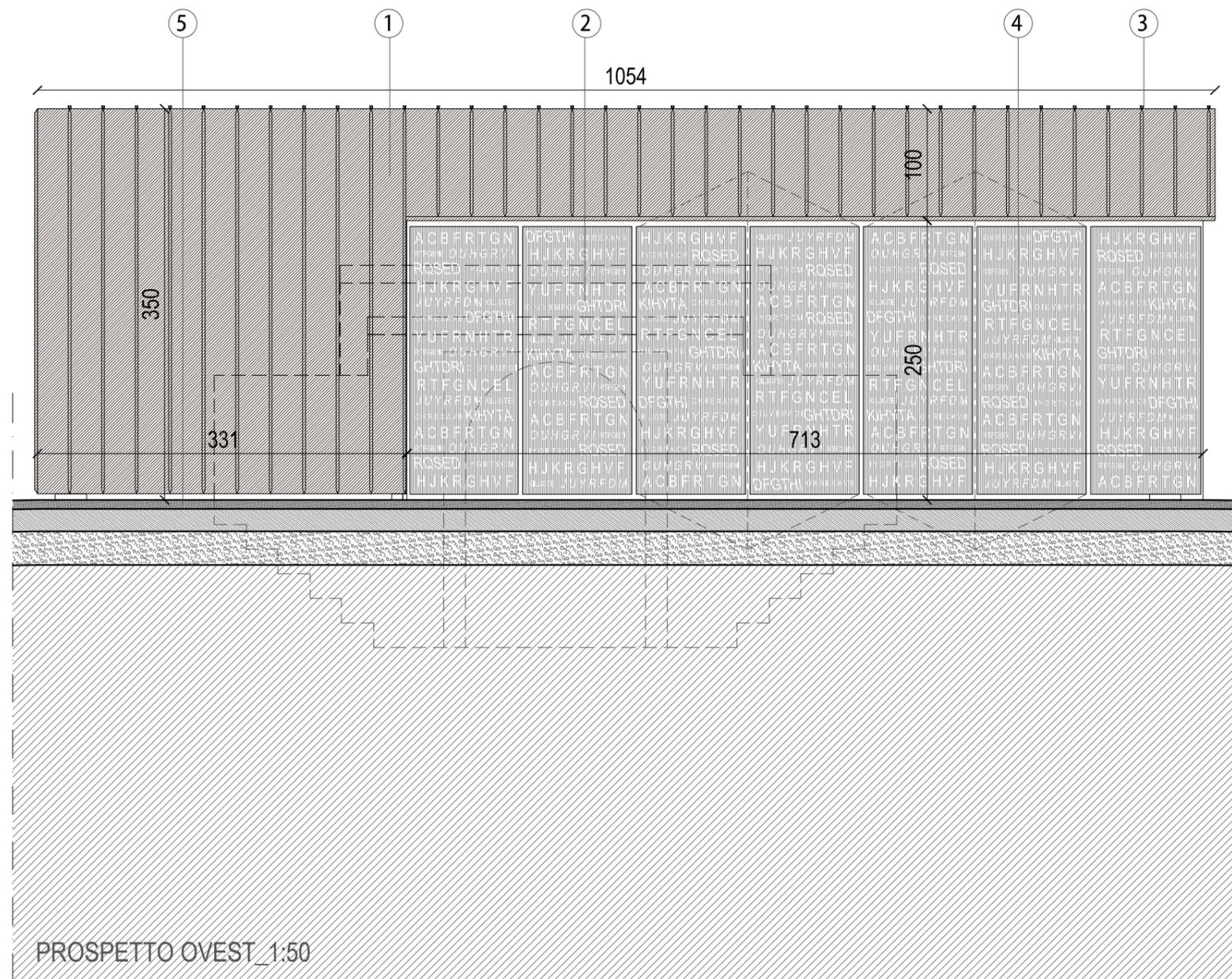
1 -RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN LASTRE DI RAME PRE-OSSIDATO TIPO TEKU OXID, DOGHE VERTICALI AD AGGRAFFATURA ANGOLARE l. modulo: 30 cm SU PANNELLATURA DI SUPPORTO IN OSB sp. 2,5 cm CON INTERPOSTA MEMBRANA DI SEPARAZIONE

2 -RIVESTIMENTO IN PANNELLI DI LAMIERA D'ALLUMINIO PANTOGRAFATA h. 240 cm

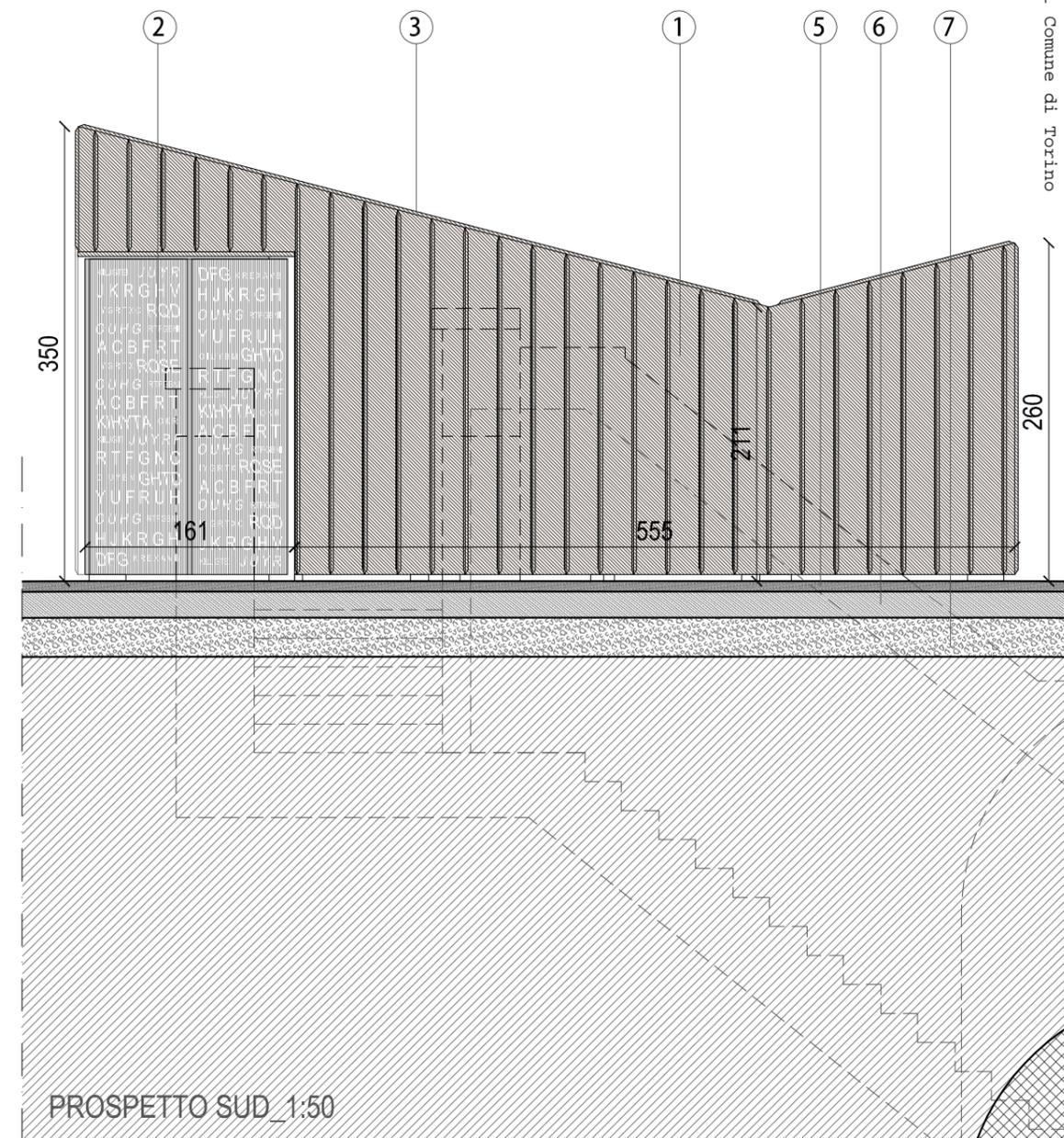
3 -RIVESTIMENTO DI COPERTURA IN LASTRE DI RAME PRE-OSSIDATO TIPO TEKU OXID, DOGHE VERTICALI AD AGGRAFFATURA ANGOLARE l. modulo: 30 cm, MEMBRANA BITUMINOSA IMPERMEABILE, ASSITO IN LEGNO DI ABETE sp. 2 cm, LISTELLI DI ABETE h. 6 cm

4 -PANNELLI DI LAMIERA D'ALLUMINIO CON SISTEMA DI APERTURA A PACCHETTO PER ACCESSO AL RIFUGIO INTERRATO

5- PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA LOCALE COLORE GRIGIO CHIARO E GRIGIO SCURO



PROSPETTO OVEST_1:50



PROSPETTO SUD_1:50

ZUT AMBITO 12.24 "MERCATI GENERALI" - UMI 1 - VIA GIORDANO BRUNO 159
PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO AI SENSI DELLA L.R. 56/77 ART. 43
OPERE DI URBANIZZAZIONE. PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



1 -RIVESTIMENTO DI FACCIATA IN LASTRE DI RAME PRE-OSSIDATO TIPO TEKU OXID, DOGHE VERTICALI AD AGGRAFFATURA ANGOLARE I. modulo: 30 cm SU PANNELLATURA DI SUPPORTO IN OSB sp. 2,5 cm CON INTERPOSTA MEMBRANA DI SEPARAZIONE

2 -RIVESTIMENTO DI COPERTURA IN LASTRE DI RAME PRE-OSSIDATO TIPO TEKU OXID, DOGHE VERTICALI AD AGGRAFFATURA ANGOLARE I. modulo: 30 cm, MEMBRANA BITUMINOSA IMPERMEABILE, ASSITO IN LEGNO DI ABETE sp. 2 cm, LISTELLI DI ABETE h. 6 cm

3 -RIVESTIMENTO IN PANNELLI DI LAMIERA D'ALLUMINIO PANTOGRAFATA h. 240 cm

4 -STRUTTURA PORTANTE IN PROFILI HEB 200 D'ACCIAIO ZINCATO FISSATI A TERRA MEDIANTE PIASTRA DI ANCORAGGIO E TIRAFONDI

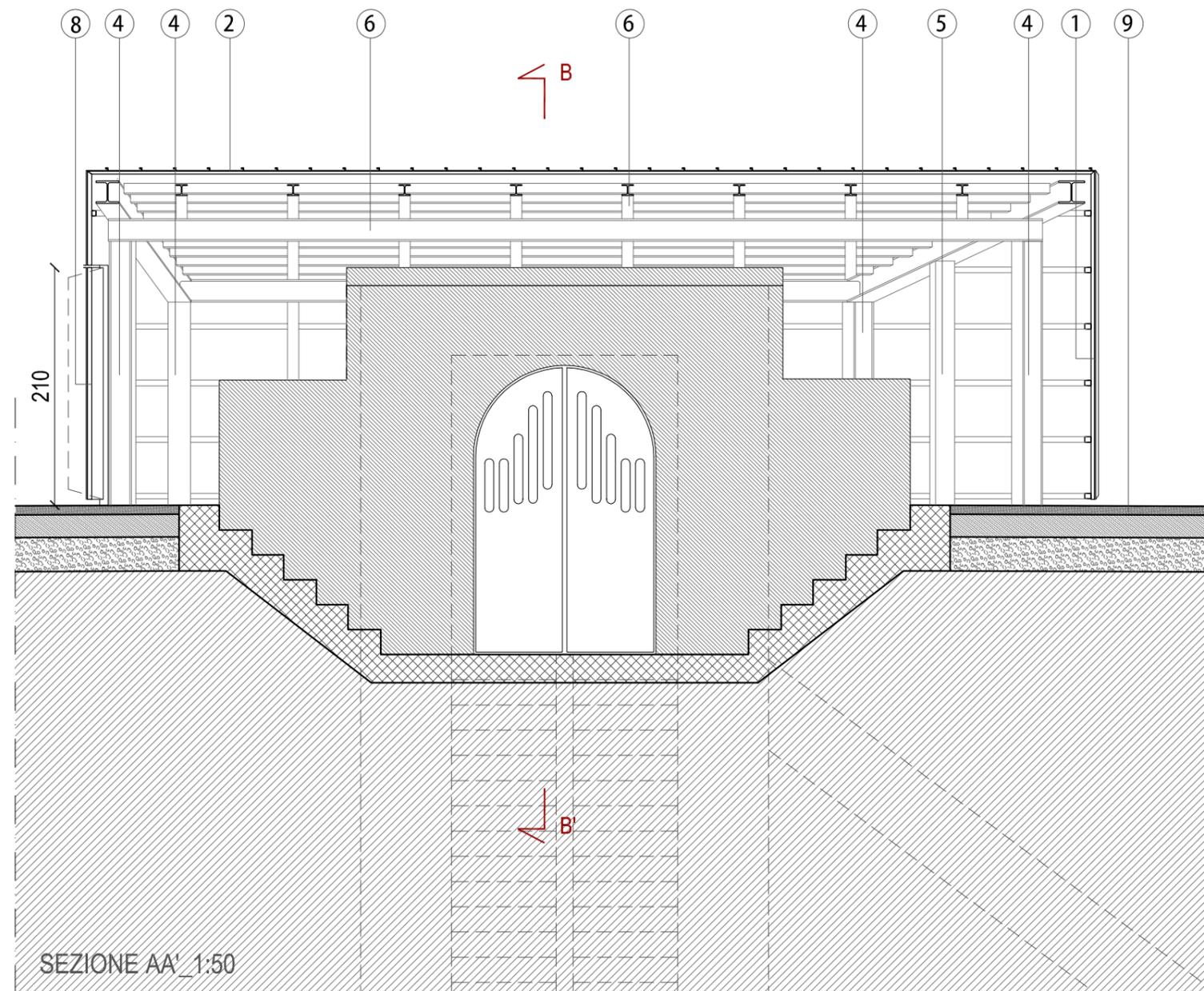
5 -STRUTTURA DI SUPPORTO DELLA PANNELLATURA IN OSB REALIZZATA CON PROFILI SCATOLARI D'ACCIAIO ZINCATO

6 -TRAVI PRINCIPALI E SECONDARIE IN PROFILI D'ACCIAIO ZINCATO CON SITEMA DI FISSAGGIO A PIASTRE E BULLONI

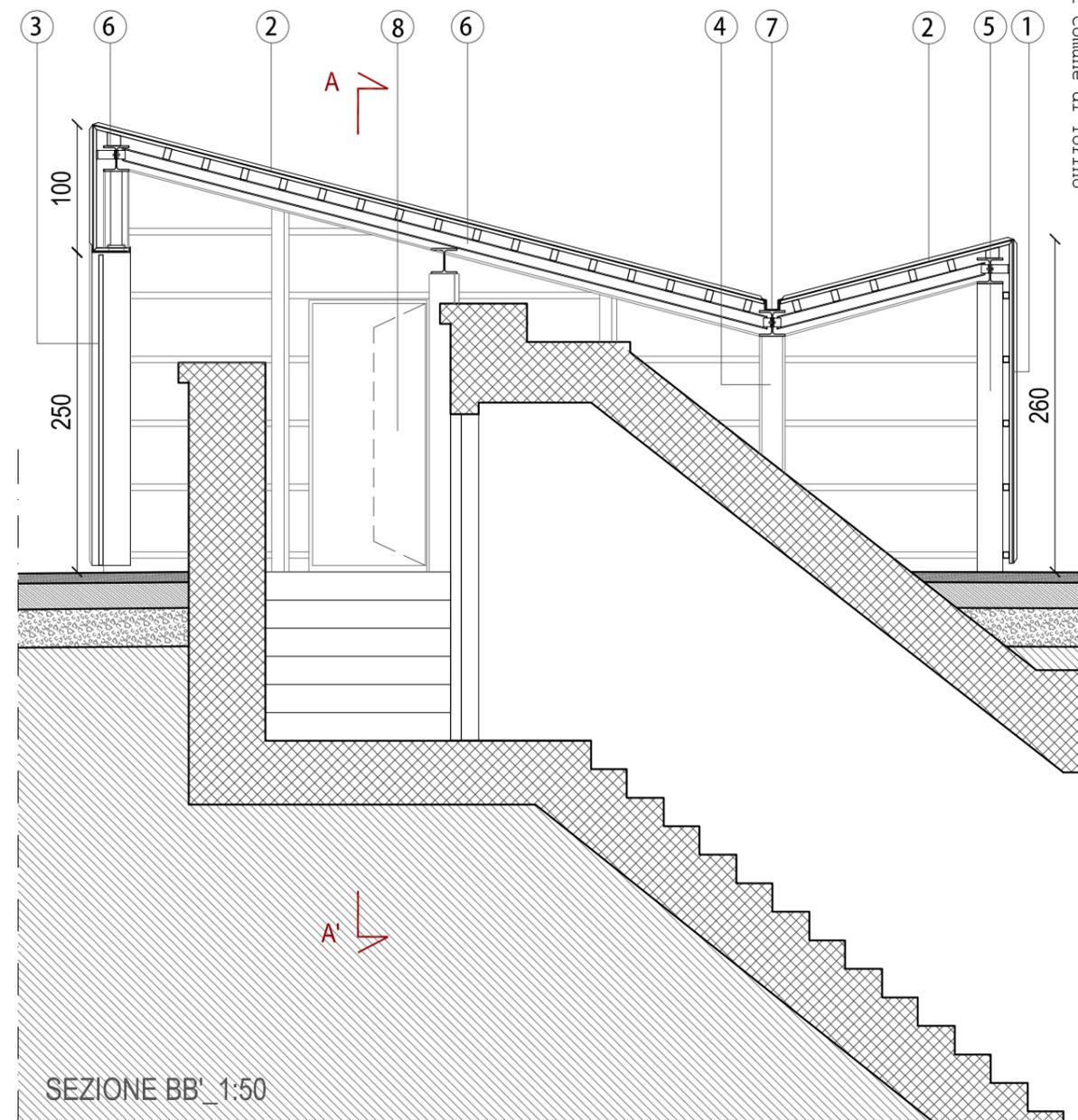
7 -CANALINA PER RACCOLTA ACQUA PIOVANA

8 -PORTA APRIBILE IN CASO DI MANUTENZIONE

9 - PAVIMENTAZIONE IN LASTRE DI PIETRA LOCALE COLORE GRIGIO CHIARO E GRIGIO SCURO



SEZIONE AA' 1:50



SEZIONE BB' 1:50

- Rep. D. 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 92/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTAL
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre area complessiva		108,00	6,900		745,20		
	SOMMANO m ²					745,20	11,51	
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm area complessiva		108,00	6,900	0,600	447,12		
	SOMMANO m ³					447,12	3,82	
3 01.A01.A65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica: in discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza area complessiva		108,00	6,900	0,600	447,12		
	SOMMANO mc					447,12	4,63	
4 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm area complessiva a dedurre area a prato		108,00	6,900		745,20 -222,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					745,20 -222,00		
	SOMMANO m ²					523,20	1,76	
5 01.A21.A70. 005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte area complessiva a dedurre area a prato		108,00	6,900		745,20 -222,00		
	Sommano positivi m ² Sommano negativi m²					745,20 -222,00		
	SOMMANO m ²					523,20	0,09	
6 01.P18.P00.0 03	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con smusso di cm 2, con faccia vista lavorata per un'altezza di almeno cm 18 a punta fine o fiammata come per la f ... profondita' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 (lung.=108,00+6,90+6,90)		121,80			121,80		
	SOMMANO m					121,80	32,27	
7 01.A23.A90. 010	Posa in opera di cordoni retti e curvi di gneiss graniti, sieniti, dioriti e simili, delle dimensioni in uso (larghezza cm 30 altezza cm 25) con smusso di cm 2, in pezzi di lunghez ... razioni e							
	A RIPORTARE							172,33

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023.0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							20'35
	LAVORI A MISURA							
8 20.A27.A12. 005	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondita' di cm 40 e la fresatura per una profondita' di cm 30 area verde nord area verde sud					117,00 108,00		
	SOMMANO m ²					225,00	11,30	
9 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO m ²					140,40	6,52	
10 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm		108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO m ²					140,40	1,29	
11 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m ² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m ² 280		108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO m ²					140,40	1,61	
12 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti gia'predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato,graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile		108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO m ²					140,40	2,36	
13 01.P11.B42.0 45	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm ²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore bianco		108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO m ²					140,40	19,24	
14 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8		108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO m ²					140,40	13,72	
	A RIPORTARE							29'17

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente e copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico puo' essere consultato e conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
RIPORTO								29'17
15 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm area pavimentata in pietra					213,00		
	SOMMANO m ²					213,00	1,29	
16 01.A21.A44. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... a ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione area pavimentata in pietra	213,00			0,200	42,60		
	SOMMANO m ³					42,60	60,20	
17 01.P18.A40. 055	Sienite di balma o biella In lastre dello spessore di cm 10 area pavimentata in pietra					213,00		
	SOMMANO m ²					213,00	340,59	
18 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm ² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m ² 0,20 area pavimentata in pietra	213,00			4,000	852,00		
	SOMMANO m ²					852,00	3,58	
19 01.A23.C40. 005	Posa di lastricato in pietra di luserna di colorazione uniforme, lavorata a punta fina a tutta squadratura, nei fianchi, dello spessore di cm 8/12 in lastre rettangole o quadrate d ... a e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. area pavimentata in pietra					213,00		
	SOMMANO m ²					213,00	109,05	
20 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% area verde nord area verde sud	117,00 108,00				0,400 0,400	46,80 43,20	
	SOMMANO m ³					90,00	12,04	
21 01.A21.A20. 005	Spandimento di materiali vari per spessori superiori a cm 3, provvisti sfusi sul luogo d'impiego, per la formazione di strati regolari, secondo le indicazioni della direzione lavor ... goma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. area verde nord area verde sud	117,00 108,00				0,400 0,400	46,80 43,20	
	SOMMANO m ³					90,00	6,70	
Parziale LAVORI A MISURA euro								112'11
TOTALE euro								132'57,69
A RIPORTARE								132'57,69

COMMITTENTE:

 P
 - Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I
 e copia digitale è conforme all'
 le è conservato negli archivi di
 Copia conforme dell'originale
 sottoscritto digitale
 firmemente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO SA
 art. 17, c. 1, lett. b) del D.Lgs. n. 82/2005. Il
 corrispondente documento è
 archiviato in formato digitale

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Allegato A2. Area a servizi su via Giordano Bruno. Padiglione ingresso rifugio.

COPERTURA INGRESSO RIFUGIO (stima preliminare)

		Quantità n. - mq - Kg	Prezzi unitari €/mq - €/Kg	€.
A)	Fondazioni	n. 8	450,00	3.600,00
B)	Struttura portante metallica zincata (con piastre di ripartizione)	5.000 Kg.	5,00	25.000,00
C)	Copertura zinco titanio (struttura secondaria, tavolato, ...)	60 mq.	300,00	18.000,00
D)	Tamponamenti laterali	37 mq.	280,00	10.360,00
E)	Serramenti e chiusure	23 mq.	300,00	6.900,00
	Totale			63.860,00

· - Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 44/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

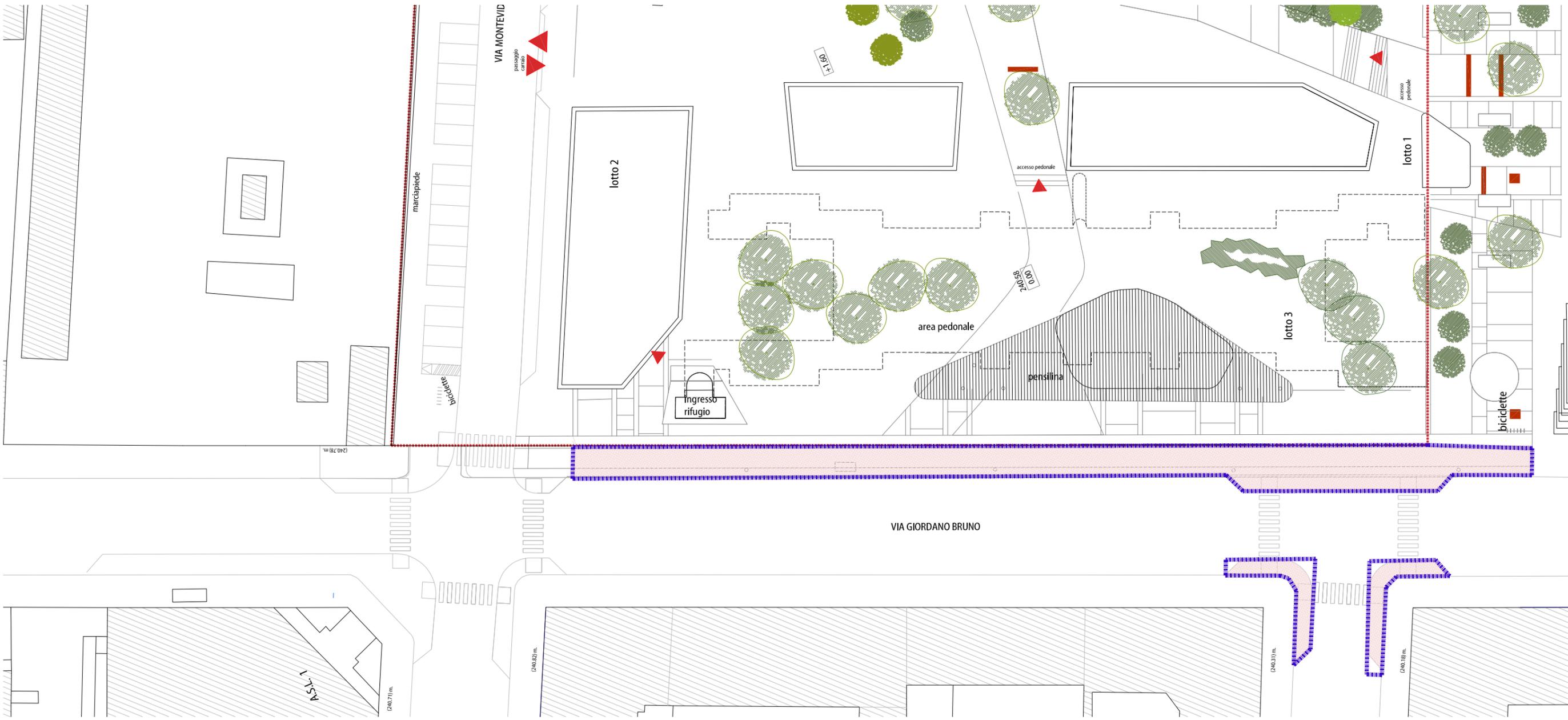


A2.a. Rifacimento marciapiede via Giordano Bruno

Opera a scomputo degli oneri

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



- LEGENDA**
- - - - - Perimetro del PEC
 - - - - - Perimetro dell'area A2a realizzata a scomputo

- LEGENDA DEI MATERIALI**
- Finitura marciapiede in autobloccanti
 - Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso
 - Stabilizzato
 - Pavimentazione in pietra
 - Aiuola verde
 - Finitura posto auto in autobloccanti forati
 - Finitura con cemento disattivato

1:500

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Marciapiede Area Pedonale Via G. Bruno



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre (lung.=8,00*2+5,20+6,00) (lung.=3,00*6,28/4)*(larg.=2,00*2)		126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 2,000 2,000 4,000		453,60 52,00 54,40 18,84		
	SOMMANO m ²					578,84	11,51	
2 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm		126,00	3,600	0,200	90,72		
	SOMMANO m ³					90,72	10,71	
3 01.A01.A65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica: in discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza (lung.=8,00*2+5,20+6,00)		126,00 26,00 27,20 126,00	3,600 2,000 2,000 3,600	0,050 0,050 0,050 0,200	22,68 2,60 2,72 90,72		
	SOMMANO mc					118,72	4,63	
4 01.A23.B60. 025	Estrazione manuale di guide o cordoni, con trasporto fino alla distanza di m 50 Cordoni da cm 30, con demolizione retrostante delle sedi bitumate per la parte strettamente indispensabile. (lung.=3,90+126,00)		129,90			129,90		
	SOMMANO m					129,90	23,20	
5 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindatura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm (lung.=8,00*2+5,20+6,00) (lung.=3,00*6,28/4)*(larg.=2,00*2)		126,00 26,00 27,20 4,71	3,900 2,000 2,000 4,000		491,40 52,00 54,40 18,84		
	SOMMANO m ²					616,64	1,76	
6 01.A21.A70. 005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte (lung.=8,00*2+5,20+6,00) (lung.=3,00*6,28/4)*(larg.=2,00*2)		126,00 26,00 27,20 4,71	3,900 2,000 2,000 4,000		491,40 52,00 54,40 18,84		
	SOMMANO m ²					616,64	0,09	
7	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm 25, con							
	A RIPORTARE							123,88

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

COMMITTENTE:

P
 - Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO S. attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 72,41
 90,6
 132,1
 107,5
 38,9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							19'90
	LAVORI A MISURA							
11 01.A21.A40. 005	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm20		126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 1,700 1,700 3,400		453,60 44,20 46,24 16,01		
	SOMMANO m²					560,05	6,52	
12 01.A21.A50. 010	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... parati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm		126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 1,700 1,700 3,400		453,60 44,20 46,24 16,01		
	SOMMANO m²					560,05	1,29	
13 01.P28.A15. 030	Geotessile non tessuto a filo continuo al 100% di propilene coesionato a caldo senza l'impiego di collanti o resine da g/m² 68 a 280, per la costruzione di drenaggi, strade, piazzali, parcheggi, la stabilizzazione del suolo, il controllo dell'erosione, impianti sportivi, giardini pensili g/m² 280		126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 1,700 1,700 3,400		453,60 44,20 46,24 16,01		
	SOMMANO m²					560,05	1,61	
14 01.A21.G55. 005	Posa di geotessile su terreni e manufatti già predisposti quali scarpate livellate, muri di sostegno etc.; puntato, graffato e cucito a regola d'arte In fibra di poliestere o simile		126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 1,700 1,700 3,400		453,60 44,20 46,24 16,01		
	SOMMANO m²					560,05	2,36	
15 01.P11.B42.0 45	Marmette autobloccanti in calcestruzzo cementizio vibrato e pressato ad alta resistenza (resistenza caratteristica 500 kg/cm²) per pavimentazioni esterne, con disegno a scelta della citta' Spessore cm 7-8 colore bianco		126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 1,700 1,700 3,400		453,60 44,20 46,24 16,01		
	SOMMANO m²					560,05	19,24	
16 01.A23.C80. 010	Posa di pavimentazione in marmette autobloccanti di calcestruzzo pressato e vibrato, comprendente la provvista e lo stendimento della sabbia per il sottofondo dello spessore da cm ... chetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8							
	A RIPORTARE							37'30



A3. Area verde lungo via Zino Zini

Opera a scomputo degli oneri

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente e copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023



- LEGENDA**
- - - - - Perimetro del PEC
 - - - - - Perimetro dell'area A3 realizzata a scomputo

- LEGENDA DEI MATERIALI**
- Finitura marciapiede in autobloccanti
 - Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso
 - Stabilizzato
 - Pavimentazione in pietra
 - Aiuola verde
 - Finitura posto auto in autobloccanti forati
 - Finitura con cemento disattivato

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTAL
	RIPORTO							
	LAVORI A CORPO							
1 01.A02.C10. 015	Disfacimento di pavimentazione con accatastamento del materiale utilizzabile entro la distanza massima di metri 300, compreso il taglio dei bordi della pavimentazione; il compenso ... ntazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre					923,00		
	SOMMANO m ²					923,00	11,51	
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma ... ezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm	923,00			0,400	369,20		
	SOMMANO m ³					369,20	3,82	
3 01.A01.A65. 030	Sovrapprezzo allo scavo in genere per trasporto e scarico, esclusi gli oneri di discarica: in discarica autorizzata, da 10 km fino a 30 km di distanza	923,00			0,400	369,20		
	SOMMANO mc					369,20	4,63	
4 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm					923,00		
	SOMMANO m ²					923,00	1,76	
5 01.A21.A70. 005	Innaffiamento di sottofondo per nuove pavimentazioni e per ripristini vari, compreso ogni onere per il funzionamento del mezzo e l'approvvigionamento dell'acqua Con autobotte					923,00		
	SOMMANO m ²					923,00	0,09	
6 01.A01.A65. 010	Scavo a sezione obbligata o a sezione ristretta per posa tubazione e manufatti, in terreni sciolti o compatti, fino a 2 m di profondità rispetto al piano di sbancamento, eseguito c ... , con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm DN 35.5 *(H/peso=3,40*1,00*2,80/2) DN12.5 *(H/peso=(1,20+0,40)*1,80/2)	3,00	15,00 3,50		4,760 1,440	71,40 15,12		
	SOMMANO m ³					86,52	10,71	
7 08.A35.H10. 080	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m ² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5							
	A RIPORTARE							163,72

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023.0000607. I Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO S.C. attestata che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 163,72

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Controviale Via Zino Zini

Rep. DD 09/02/2023 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MASCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							1637
	SOMMANO m	3,00	3,50			10,50		
						10,50	10,95	
8 08.A35.H25. 010	Provvista e posa in opera di curve a 45 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	13,33	
9 08.P20.E32.0 10	Provvista e posa in opera di curve a 90 gradi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale; compreso il carico, lo scarico a ... compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	12,53	
10 08.A35.H35. 035	Provvista e posa in opera di innesti a sella in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401. Giunto a bicchiere con anello elastomerico toroidale, compreso il carico, lo scarico a p ... iscesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 125					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	55,63	
11 08.A35.H10. 025	Provvista e posa in opera di tubi in PVC rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati ... ro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 2 kN/m² SDR 51: del diametro esterno di cm 35,5 DN 35.5		315,00			315,00		
	SOMMANO m					315,00	64,90	204
12 01.A04.B12. 020	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera DN 35.5 (H/peso=0,18*3,14) DN 12.5 (H/peso=0,12*3,14)		15,00	0,700	0,700	7,35		
	Sommano positivi m³					10,05		
	Sommano negativi m³					-2,89		
	SOMMANO m³					7,16	103,52	74
13 01.A04.C40. 005	Getto in opera di calcestruzzo cementizio per formazione letto di posa e rivestimento di canali tubolari o prefabbricati, sottofondo canali, camere di salto o di manovra e simili Eseguito in trincea DN 35.5 *(lung.=35,00+33,00+20,00) (H/peso=0,18*3,14) DN 12.5 (H/peso=0,12*3,14)		88,00	0,700	0,700	43,12		
	Sommano positivi m³					44,47		
	Sommano negativi m³					-9,63		
	A RIPORTARE					34,84		379

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Controviale Via Zino Zini

P
 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO					34,84		3792
	SOMMANO m ³					34,84	34,13	1'189,09
14 08.A55.N06. 005	Costruzione di cameretta per la raccolta delle acque stradali compreso lo scavo, il sottofondo in conglomerato cementizio dello spessore di cm 15, la provvista del pozzetto, il car ... pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	94,72	
15 08.A30.G39. 010	Formazione pozzetti di ispezione, di raccordo o di caduta per fogne tubolari cilindriche, delle sezioni interne di cm 100x100, come da disegno tipo. Detto in conglomerato cementizi ... ro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza fra m 2,01 fino a m 3,00					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	614,12	
16 01.P13.E62.0 05	Ghisa sferoidale in getti (normativa UNI EN 124) per griglie e chiusini secondo i disegni forniti dalla D.L. Per griglie e chiusini classe D 400	2,00			85,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	3,05	
17 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio	2,00			85,000	170,00		
	SOMMANO kg					170,00	3,31	
18 08.A25.F30. 055	Fornitura in opera di griglie in ghisa sferoidale a norma uni en 124-2 Fornitura in opera di griglie stradali in ghisa sferoidale, piane con telaio autobloccante, classe c 250 - dim 550 x 550 mm, peso 30 kg circa					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	134,37	
19 08.A55.N03. 005	Allacciamento di immissione stradale compresa la perforazione del manufatto a mezzo di carotaggio, l'innesto del tubo e la sigillatura con malta cementizia e scaglie di mattone al canale bianco					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	119,91	
20 01.A01.B87. 020	Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione Eseguito con mezzo meccanico DN 35.5 *(H/peso=3,40*1,00*2,80/2) DN12.5 *(H/peso=(1,20+0,40)*1,80/2)		15,00 -88,00 3,50 -3,00	0,700 0,700 0,300	4,760 0,700 1,440 0,300	71,40 -43,12 15,12 -0,95		
	Sommano positivi m ³					86,52		
	Sommano negativi m ³					-44,07		
	SOMMANO m ³					42,45	7,88	
	A RIPORTARE							42'681,99

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTAL
	R I P O R T O							42,68
21 01.A21.A40. 010	Provvista e stesa di misto granulare anidro per fondazioni stradali, conforme alle prescrizioni della città attualmente vigenti, composto di grossa sabbia e ciottoli di dimensioni ... egolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm30 Viabilità ingresso Park					92,00		
	SOMMANO m ²					92,00	9,66	
22 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Viabilità Park					92,00		
	SOMMANO m ²					92,00	1,76	
23 01.A21.A43. 005	Provvista sul luogo d'impiego di misto granulare stabilizzato a cemento confezionato con inerti provenienti dalla frantumazione di idonee rocce e grossi ciottoli e la cui curva gra ... la ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m ³ dato in opera costipato,esclusa la compattazione Viabilità Park	92,00			0,200	18,40		
	SOMMANO m ³					18,40	57,64	
24 01.A21.A50. 005	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare anidro o altri materiali anidri, secondo i piani stabiliti, mediante cilindratura a strati ... i sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Viabilità Park					92,00		
	SOMMANO m ²					92,00	1,76	
25 01.A22.A80. 033	Provvista e stesa di misto granulare bitumato (tout-venant trattato) per strato di base, composto da inerti di torrente, di fiume, di cava o provenienti dalla frantumazione di rocc ... atico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 Viabilità Park					92,00		
	SOMMANO m ²					92,00	17,33	
26 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m ² Viabilità Park					92,00		
	SOMMANO m ²					92,00	0,53	
27 01.A22.B10. 010	Provvista e stesa a tappeto di conglomerato bituminoso per strato di usura, conforme alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino ... e stesa							
	A R I P O R T A R E							46,58

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023.0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MASCARIELLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							46,59
	dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Viabilità Park					92,00		
	SOMMANO m ²					92,00	5,77	
28 01.P18.N50. 010	Guide rette e curve (raggio esterno non inferiore a m 5) di gneiss e simili, di altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.90 con smusso non inferiore a cm 1x1, ... faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 rette		66,00 7,00			66,00 7,00		
	SOMMANO m					73,00	25,47	
29 01.P18.N10. 010	Guide curve (raggio esterno cm 50), di gneiss se simili, aventi altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi della lunghezza di almeno m 0,78, con smusso non inferiore a cm 1x1, lavorate a s ... escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12 curve *(par.ug.=3*6,28/4)	4,71	2,00			9,42		
	SOMMANO cad					9,42	44,45	
30 01.A23.B20. 010	Posa di guide rette o curve dello spessore di cm 9-12 di gneiss, graniti, sieniti, dioriti e simili, altezza da cm 25 a cm 30, in pezzi di lunghezza di almeno m 0,90 su strato di c ... erfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina rette		66,00 7,00			66,00 7,00		
	curve *(par.ug.=3*6,28/4)	4,71	2,00			9,42		
	SOMMANO m					82,42	17,97	
31 01.P05.B60.0 05	Cordoli in cemento pressato retti o curvi, conformi alle prescrizioni della citta', attualmente in vigore, in pezzi di lunghezza non inferiore a m 0.80 con smusso arrotondato e muniti di foro a gola di lupo delle dimensioni di cm 12X35 sez. rettangolare cm 10x25, peso kg 54 circa rette (lung.=8+8)		81,00 83,00 16,00			81,00 83,00 16,00		
	SOMMANO m					180,00	9,55	
32 01.A23.B50. 005	Posa di cordoli in cemento pressato o vibrato in cassero metallico, retti o curvi, comprendente: - lo scavo per far posto al cordolo ed al sottofondo in calcestruzzo secondo le quo ... ar posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfiacco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza rette (lung.=8+8)		81,00 83,00 16,00			81,00 83,00 16,00		
	SOMMANO m					180,00	14,12	
33 20.A27.A12.	Formazione di aiuola compresa la realizzazione del piano, carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato dei materiali di							
	A RIPORTARE							55,14

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Rep. PD 09/02/2023.0000607.1 - Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Controviale Via Zino Zini



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	R I P O R T O							55'14
005	risulta Compreso, inoltre, lo scavo di sbancamento fino alla profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 settore nord settore sud ingresso parcheggio					280,00 235,00 14,00		
	SOMMANO m ²					529,00	11,22	
34 01.P27.A10. 180	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra=al ... ta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	243,09	
35 20.A27.A66. 010	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del ... essione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90					12,00		
	SOMMANO cad					12,00	164,73	
36 04.P83.A01. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la demarcazione di passaggi pedonali, di linee di arresto, ... enza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. passaggi pedonali e linee di arresto	1,00	6,00	2,500		15,00		
	SOMMANO m ²					15,00	3,37	
37 04.P83.A02. 005	Segnaletica orizzontale in vernice spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzeria e di corsia, margina ... ngenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 (lung.=4,80*2,50) (lung.=4,50+3,00*3)	2,00	12,00 13,50			24,00 13,50		
	SOMMANO m					37,50	0,41	
38 04.P80.A01. 020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma triangolare con spigoli smussati conforme alla tab. II ... inio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	22,81	
39 04.P80.A02. 040	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, a ... E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I.					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	46,72	
	A R I P O R T A R E							66'10

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Rep. DD 08/02/2023.0000607. I
Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARI
ANTONIA MOSCARILLO Si attesta che
è copia digitale e conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informati
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	RIPORTO							78,96
	LAVORI A CORPO							
49 13.P02.A05. 010	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di cavidotto in terreno senza pavimentazione, profondità 70 cm, manufatto in calcestruzzo RBK 15N/mm ² , con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; cavidotto illuminazione pubblica		113,00			113,00		
	SOMMANO m					113,00	39,25	
50 13.P02.A45. 005	Fornitura e posa in opera di quanto occorrente per la formazione di pozzetto ispezionabile delle dimensioni interne di 50x50x70 cm, realizzato con pozzetto prefabbricato in cls a s ... rme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	308,08	
51 13.P02.B05.0 15	Fornitura e posa in opera, in marciapiede e pavimentazione stradale, di quanto occorrente per la formazione di blocco di fondazione per palo -eseguito con cls RBK 15N/mm ² , delle dimensioni di 80x80x100 cm; Base palo					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	94,26	
52 NP.02K	Fornitura e posa in opera di palo tipo 102x4x4600 cima 60mm manicotto acciaio H600 - Portello SMW 102/114 Zincatura a caldo EN1461 verniciatura doppio ciclo, portello alluminio tipo LANDINI palo cilindrico					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	500,30	
53 13.P03.B30.0 05	Fornitura e posa in opera con innesto a cima palo di manicotto in tubo di acciaio zincato a caldo (Norme UNI EN 40/4.1) diametro di 60,3 mm, lunghezza sporgente 100 mm per la posa dell'apparecchio di illuminazione;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	26,09	
54 13.P04.A05. 005	Verniciatura di palo o braccio in opera o presso stabilimento, nonché l'applicazione di una ripresa di antiruggine al cromato di piombo o primer, e due riprese di smalto sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;	6,00	2,10			12,60		
	SOMMANO m ²					12,60	31,73	
55 13.P04.A10. 010	Formazione di codifica alfanumerica su palo o su muro con base in vernice oleosintetica nera e caratteri alfanumerici in colore bianco di altezza 70 mm, compreso l'uso del nastro adesivo per delimitazione campo;					6,00		
	SOMMANO cad					6,00	10,47	
56 13.P05.B05.0	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mm ² in cavidotto sotterraneo o tubo già							
	A RIPORTARE							90,00

COMMITTENTE:

- Rep. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale al sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 5
 300
 1
 30

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALI
	R I P O R T O							90,04
15	predisposti; SOMMANO m	4,00	113,00			452,00 452,00	4,93	
57 13.P05.B05.0 30	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; derivazioni *(lung.=6,00*3+1,50) SOMMANO m		19,50			19,50 19,50	1,81	
58 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 2x2,5 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; (lung.=12,00*6) SOMMANO m		72,00			72,00 72,00	1,21	
59 13.P06.A05. 025	Fornitura e posa in opera entro palo di 2 morsetti volanti a mantello antitranciatura, testa esagonale, a isolamento completo, per l'allacciamento di conduttori sino alla sezione di 2x18 mmq; (par.ug.=6*2) SOMMANO cad	12,00				12,00 12,00	10,55	
60 13.P06.A10. 020	Formazione di derivazione su cavo unipolare con sezioni di dorsale sino a 50 mmq, e di derivazione sino a 35 mmq , guscio rigido in materiale plastico trasparente, riempito con resina epossidica a 2 componenti, morsetto a compressione; (par.ug.=7*4) SOMMANO cad	28,00				28,00 28,00	52,02	
61 13.P06.A15. 010	Fornitura e posa in opera entro tubi, pali o su fune metallica di guaina isolante in P.V.C. del diametro superiore a 40 mm per infilaggio conduttori, compresa eventuale nastratura di serraggio; (lung.=10,00*6) SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	7,06	
62 13.P06.A15. 015	Fornitura e posa in opera entro tubo o cunicolo, di tubazione flessibile in P.V.C. del diametro di 32-40-50 mm a protezione meccanica e dielettrica dei conduttori; (lung.=10,00*6) SOMMANO m		60,00			60,00 60,00	7,42	
63 NP.01K	Fornitura di apparecchio tipo Kalos Testa Palo Tipo IRIDE temperatura colore 3000K classe II, grado di prtezione IP66 a due chele in alluminio Driver Osram, compreso il ritiro dal ... sporto a piè d'opera, compresi accessori di montaggio Fornitura di apparecchi KALOS UP 2 CH LED R2 LA 01 3000K Sablè 100 Apparecchi SOMMANO cad					6,00 6,00	478,56	
64 13.P07.A05. 005	Posa in opera di apparecchio di illuminazione in stile su paletto o complesso ornamentale per altezza sino a 5,00 m dal suolo, compresi il ritiro dal magazzino , il trasporto a piè d'opera, l'orientamento dell'apparecchio, posa della lampada e l'esecuzione							
	A R I P O R T A R E							97,74

COMMITTENTE:

- Rip. DD 09/02/2023, 0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la
 e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 29-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico
 Le è conservato negli archivi di Comune di Torino
 14/02/2023
 4
 28/11/23

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



· - Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 44/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

A4. Nuovo parcheggio pubblico interrato

Opere di completamento a scomuto degli oneri

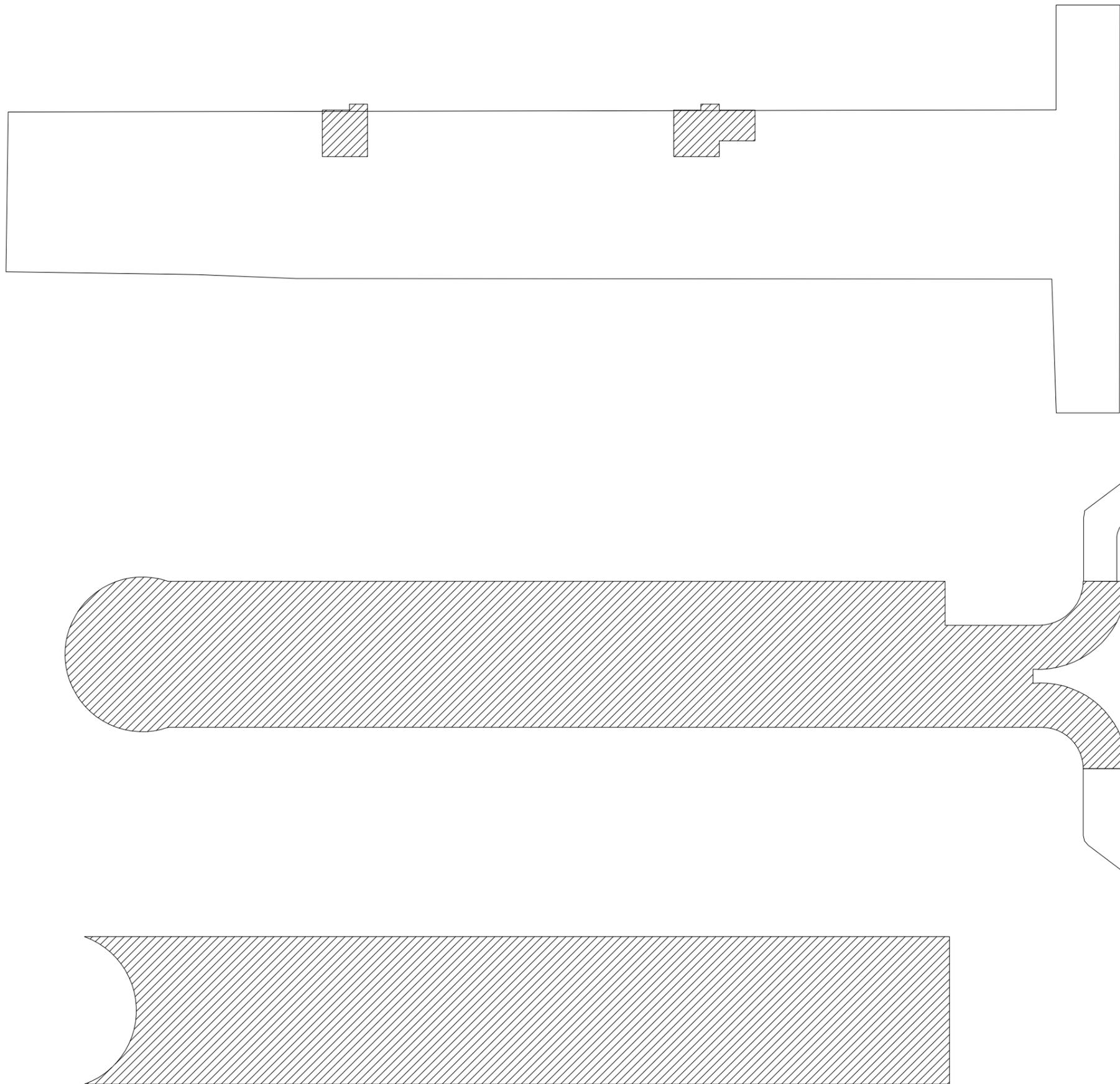


- LEGENDA**
- Perimetro del PEC
 - Perimetro dell'area A4 realizzata a scomputo

- LEGENDA DEI MATERIALI**
- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Finitura marciapiede in autobloccanti | Pavimentazione in pietra | Finitura posto auto in autobloccanti forati |
| Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso | Aiuola verde | Finitura con cemento disattivato |
| Stabilizzato | | |

1:500

... Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originaria
le è conservato negli archivi di Comune di Torino



LIVELLO 0 - mq.
2600 circa

volumi tecnici
vani scala
ascensore:
43+28 mq. circa

LIVELLO -1 - mq.
1880 circa

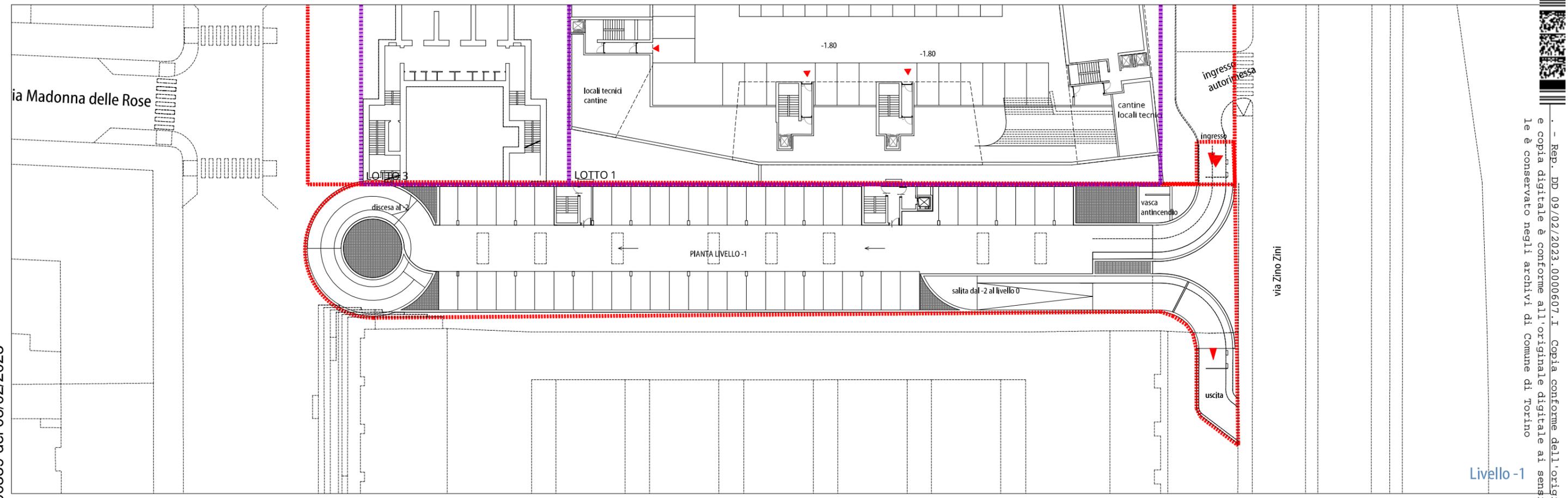
LIVELLO -2 - mq.
1577 circa

TOTALE
SUPERFICIE
PARCHEGGIO:
3528 mq.

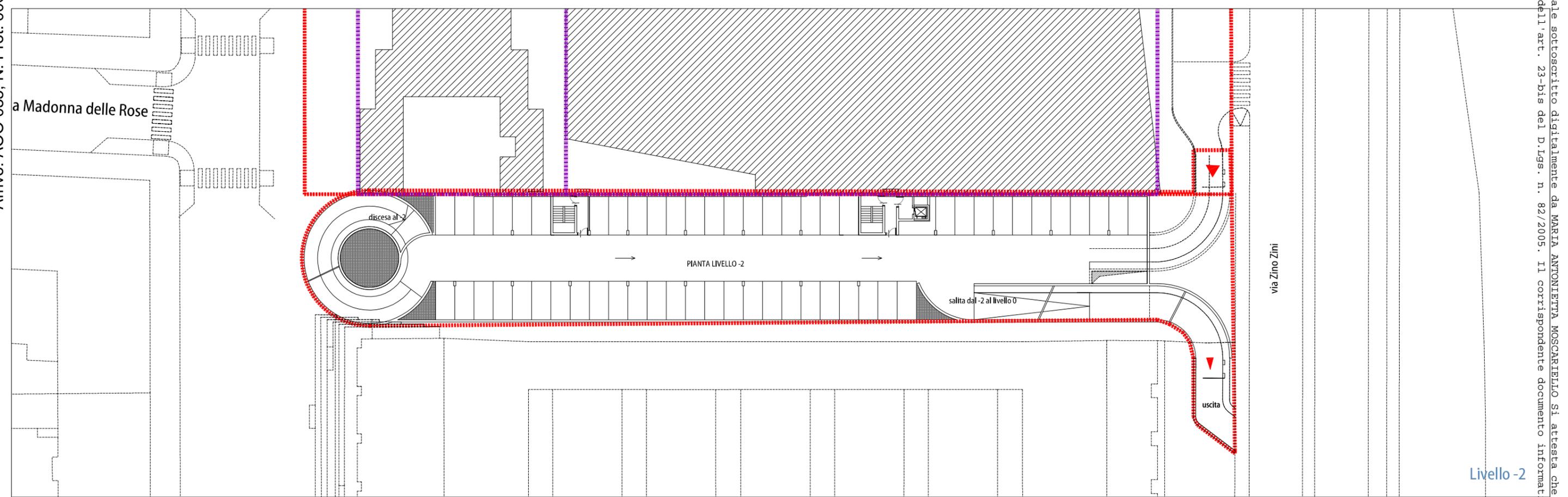
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023

... Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARELLI Si attesta che la presente è copia digitale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



Livello -1



Livello -2

Allegato A4. Nuovo parcheggio pubblico interrato: ipotesi preliminare
Stima dei costi di realizzazione (ad esclusione delle opere strutturali)

Opere di completamento e finitura a scapito degli oneri di urbanizzazione (escluse le opere strutturali a cura e spese del Soggetto Attuatore)

	Costo parametrico €/mq.	Mq.	Totale
Impianto elettrico	55	3528	194.040
Impianto antincendio (splinker)	30	3528	105.840
Impianto di scarico	18	3528	63.504
Opere edili e di finitura	95	3528	335.160
Sistemazioni di superficie migliorative rispetto alla situazione attuale	180	2600	468.000
Scale e ascensori			50.000
Tinteggiature	25	3528	88.200
Totale			1.304.744



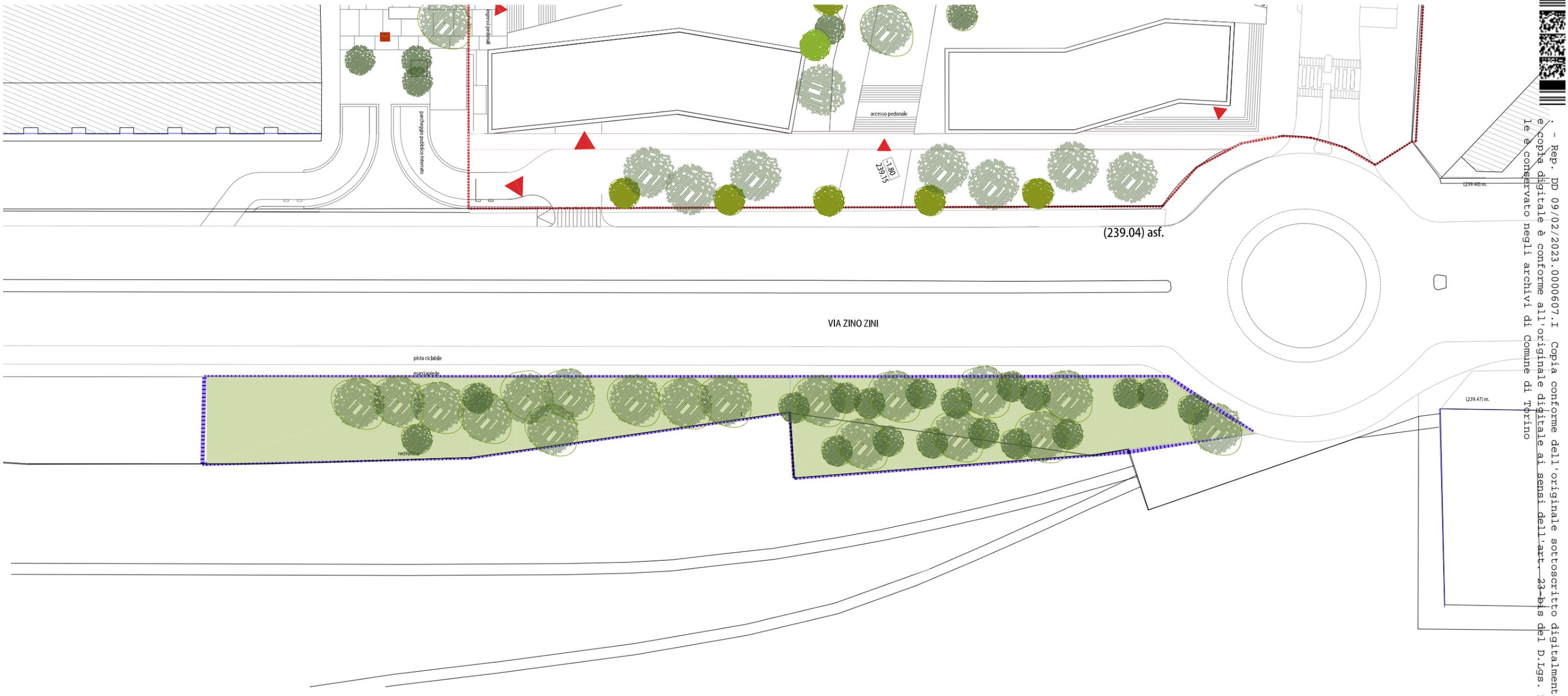
· - Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present
e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D. Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina
le è conservato negli archivi di Comune di Torino

A5. Opere di mitigazione a verde lungo V. Z. Zini

Opera a cura e spese del proponente

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023



- LEGENDA**
- - - - - Perimetro del PEC
 - - - - - Perimetro dell'area A5 realizzata a scomputo

- LEGENDA DEI MATERIALI**
- Finitura marciapiede in autobloccanti
 - Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso
 - Stabilizzato
 - Pavimentazione in pietra
 - Aiuola verde
 - Finitura con cemento disattivato
 - Finitura posto auto in autobloccanti forati



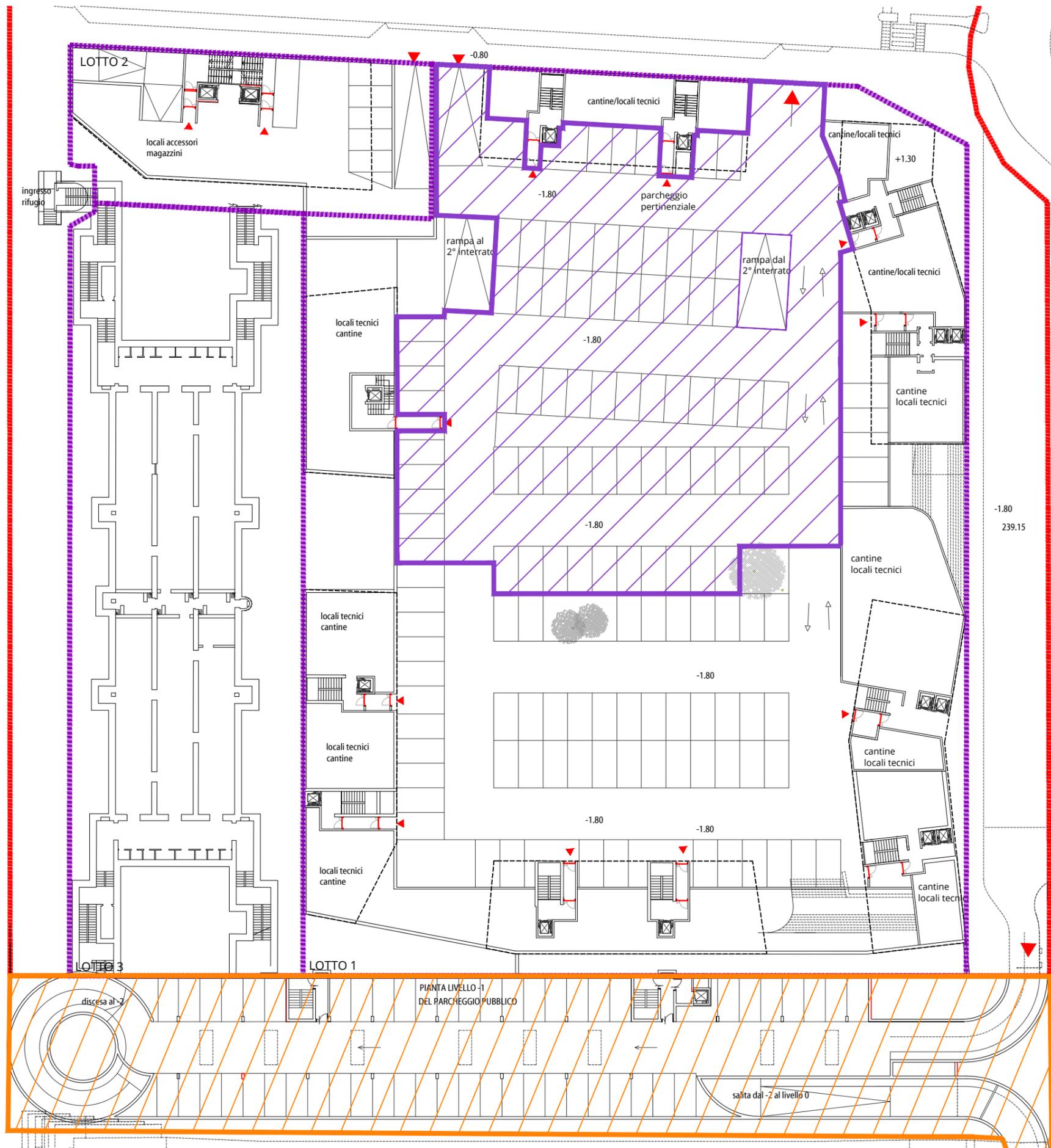
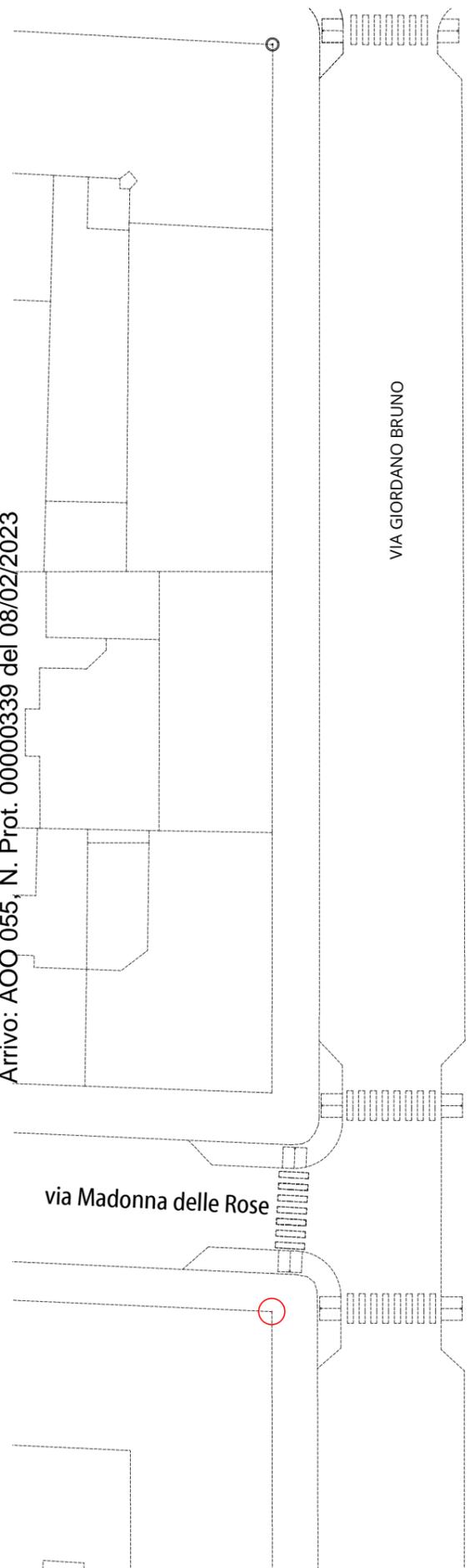
- Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 43-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

A6. Nuovo parcheggio interrato assoggettato all'uso pubblico

Opera a cura e spese del Proponente

Rep. DD 09/02/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 0000339 del 08/02/2023



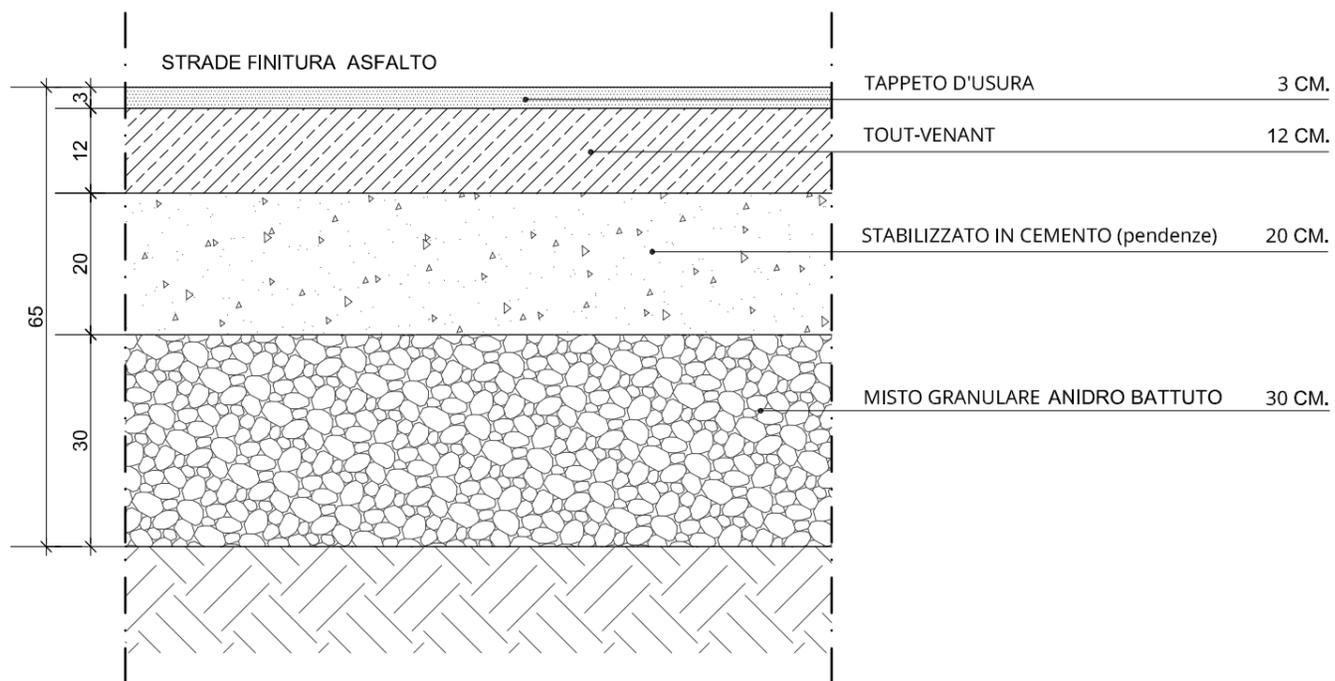
-  SUPERFICIE PARCHEGGIO ASSOGGETTATO A USO PUBBLICO 2472 mq
-  SUPERFICIE INTERESSATA DALL'EVENTUALE REALIZZAZIONE DEL PARCHEGGIO PUBBLICO INTERRATO 3528 mq

**A6. Nuovo parcheggio interrato assoggettato all'uso pubblico**

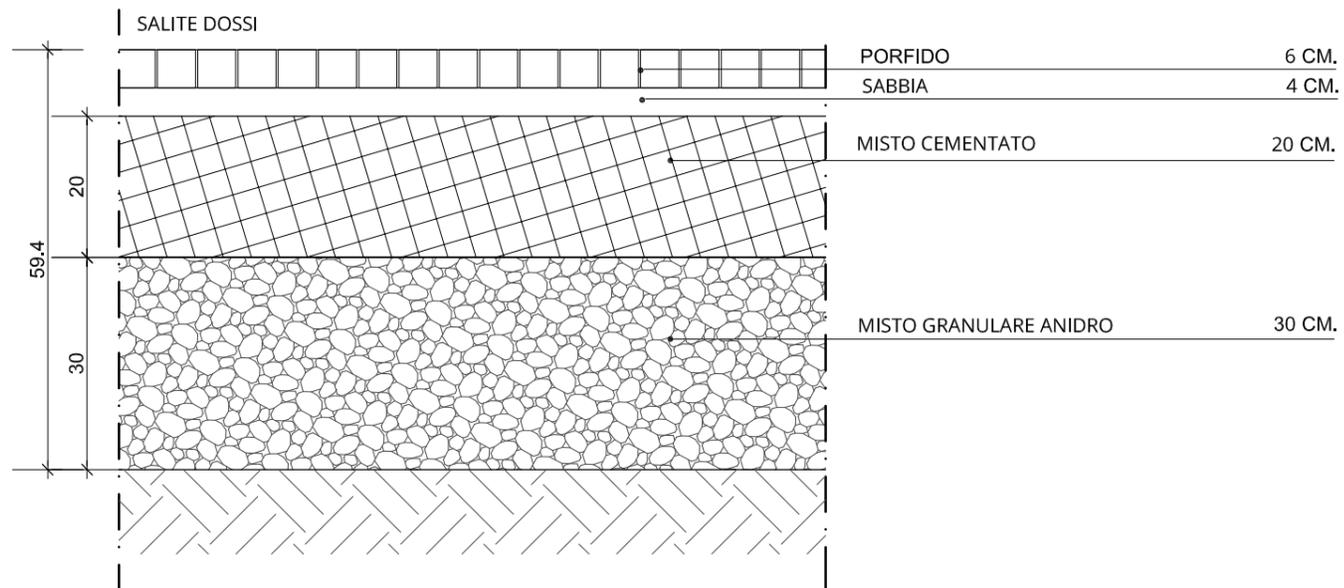
Opera a cura e spese del Proponente

	Costo parametrico €/mq.	Mq.	Totale
Strutture	280	2472	692.160
Impianto elettrico	55	2472	135.960
Impianto antincendio	30	2472	74.160
Impianto di scarico	18	2472	44.496
Opere edili e di finitura	95	2472	234.840
Tinteggiature	25	2472	61.800
Totale	503		1.243.416

FINITURA ASFALTO

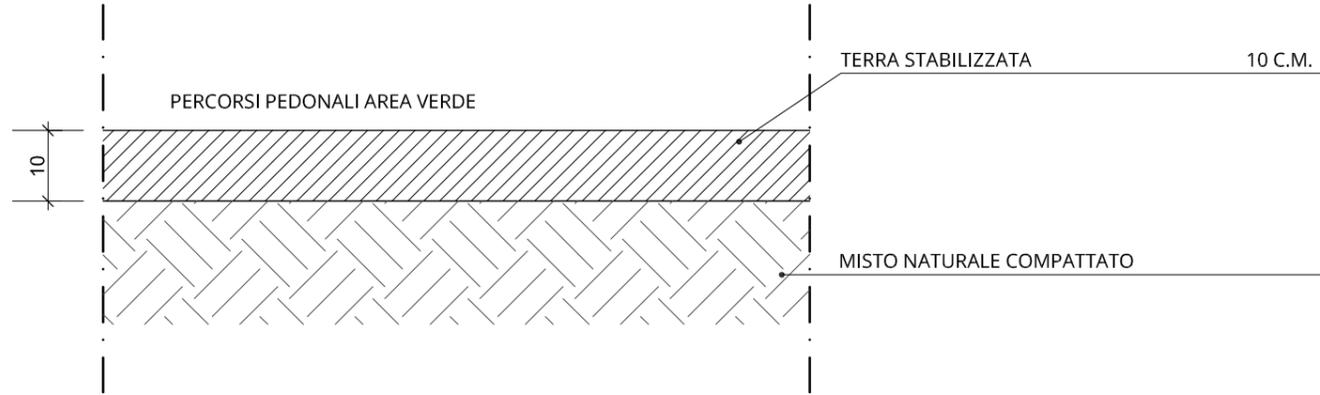


FINITURA PORFIDO

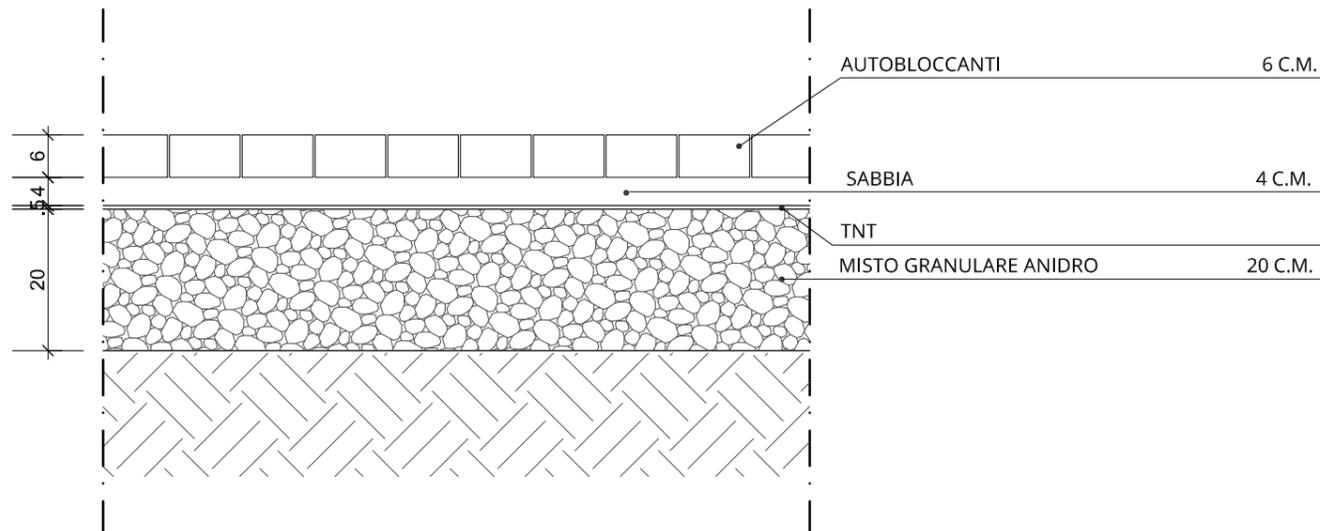


- Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

STABILIZZATO



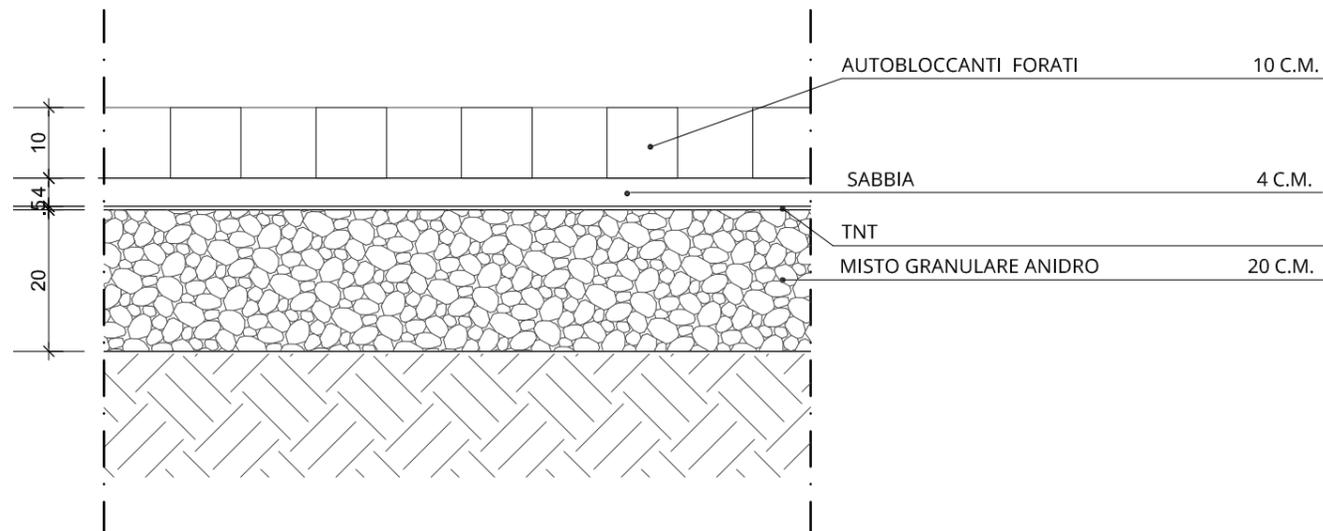
FINITURA MARCIAPIEDE IN AUTOBLOCCANTI



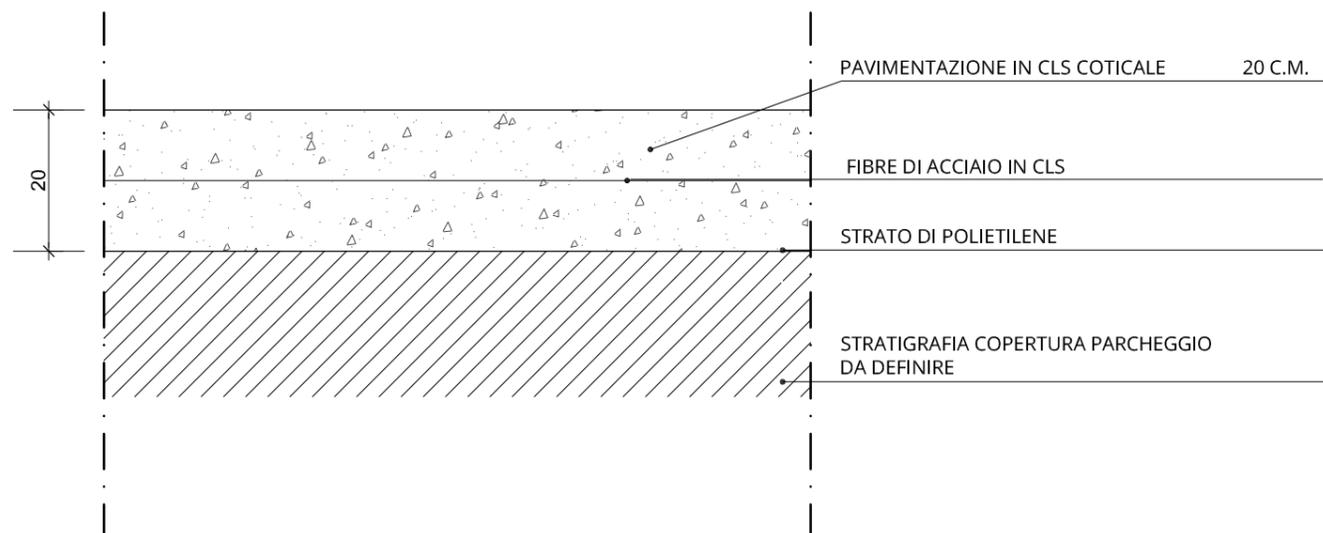
- Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00000339 del 08/02/2023

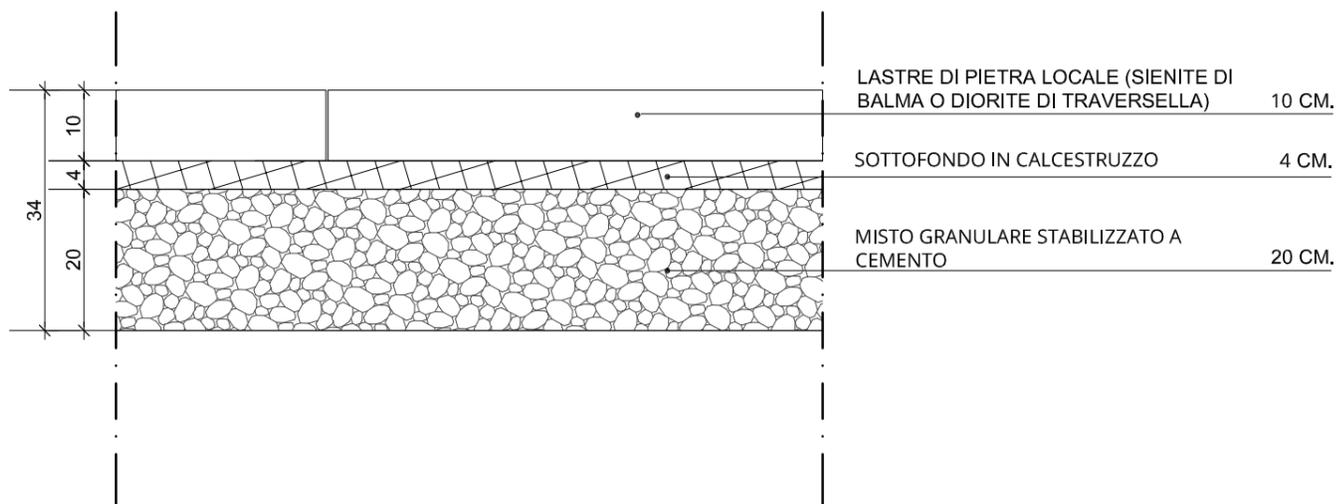
FINITURA POSTOAUTO IN AUTOBLOCCANTI



PAVIMENTAZIONE IN CLS EFFETTO LAVATO CON GHIAIA A VISTA



PAVIMENTAZIONE IN PIETRA



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 000003339 del 08/02/2023

le è conservato negli archivi di Comune di Torino

· - Rep. DD 09/02/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da MARIA ANTONIETTA MOSCARIELLO Si attesta che la present e copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico origina