

Luglio 2023

CITTA' DI TORINO
Z.U.T. AMBITO 12.24
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

PROPONENTE:
 **GEFIM**

PROGETTO:
PICCO
architetti

mercati
generali



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

Luglio 2023

PROPONENTE



Via Monte Asolone, 4 - 10141 Torino
Telefono +39.011.38.51.035 - Fax 39.011.33.22.908
gefim@gefim.it
partita IVA 02332520010

PROGETTO



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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



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 in struttura in area esterna al PEC
A.5	Opere di mitigazione verde lungo via Zino Zini

Il progetto.

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.

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:

A2. Area a servizi su via Giordano Bruno / A2a. Rifacimento marciapiede di via Giordano Bruno. *(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 lati della carreggiata: a nord con disposizione a pettine, intervallata da alcune piante; a sud in linea d'asse. Il progetto recepisce le indicazioni e prescrizioni emerse in sede di conferenza dei servizi del 31 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.

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 dei attraversamenti pedonali di via Madonna delle Rose realizzati con stratigrafie drenanti.

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

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

Qualora la città confermi l'opzione della realizzazione dell'autorimessa pubblica in struttura, 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 e la sistemazione di superficie è destinata a parcheggio per mobilità.

sostenibile ovvero riservata per la sosta dei veicoli elettrici e al transito ciclo pedonale. I materiali e le sistemazioni in superficie saranno compatibili e coerenti con le aree pedonali del PEC, per un totale di mq 6106 circa.

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.

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.

. - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale digitale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

G.V, 10.V, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



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	€. 454.884
A2. Area a servizi su via Giordano Bruno Padiglione ingresso rifugio	Opera a scomputo oneri	€. 168.927 €. 72.630
A2.a. Rifacimento marciapiede via Giordano Bruno	Opera a scomputo oneri	€. 53.516
A3. Area verde lungo via Zino Zini	Opera a scomputo oneri	€. 119.280
A4. Nuovo parcheggio pubblico in struttura esterno al PEC. 6160 mq (stima parametrica)	Opere di completamento a scomputo degli oneri	€. 1.677.585
Totale opere a scomputo		€. 2.546.822
Ribasso del 20%	a detrarre	- €. 509.364
A. Totale		€. 2.037.458
B. OPERE A CURA E SPESE		
A5. Opere di mitigazione a verde lungo V. Z. Zini	Opera a cura e spese	€. 38.247
B. Totale		€. 38.247
C. OPERE DI MITIGAZIONE ACUSTICA	Opere a cura e spese	€. 78.373



LEGENDA

PERIMETRO DEL PIANO ESECUTIVO
CONVENZIONATO

ALBERATURE ED ARBUSTI ESISTENTI
DI NATURA SPONTANEA



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

LEGENDA

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

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
- Verde su soletta
- Autobloccanti su soletta
- Copertura a sedum



Rep. DEL 04/10/2023 000000007 I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitate 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

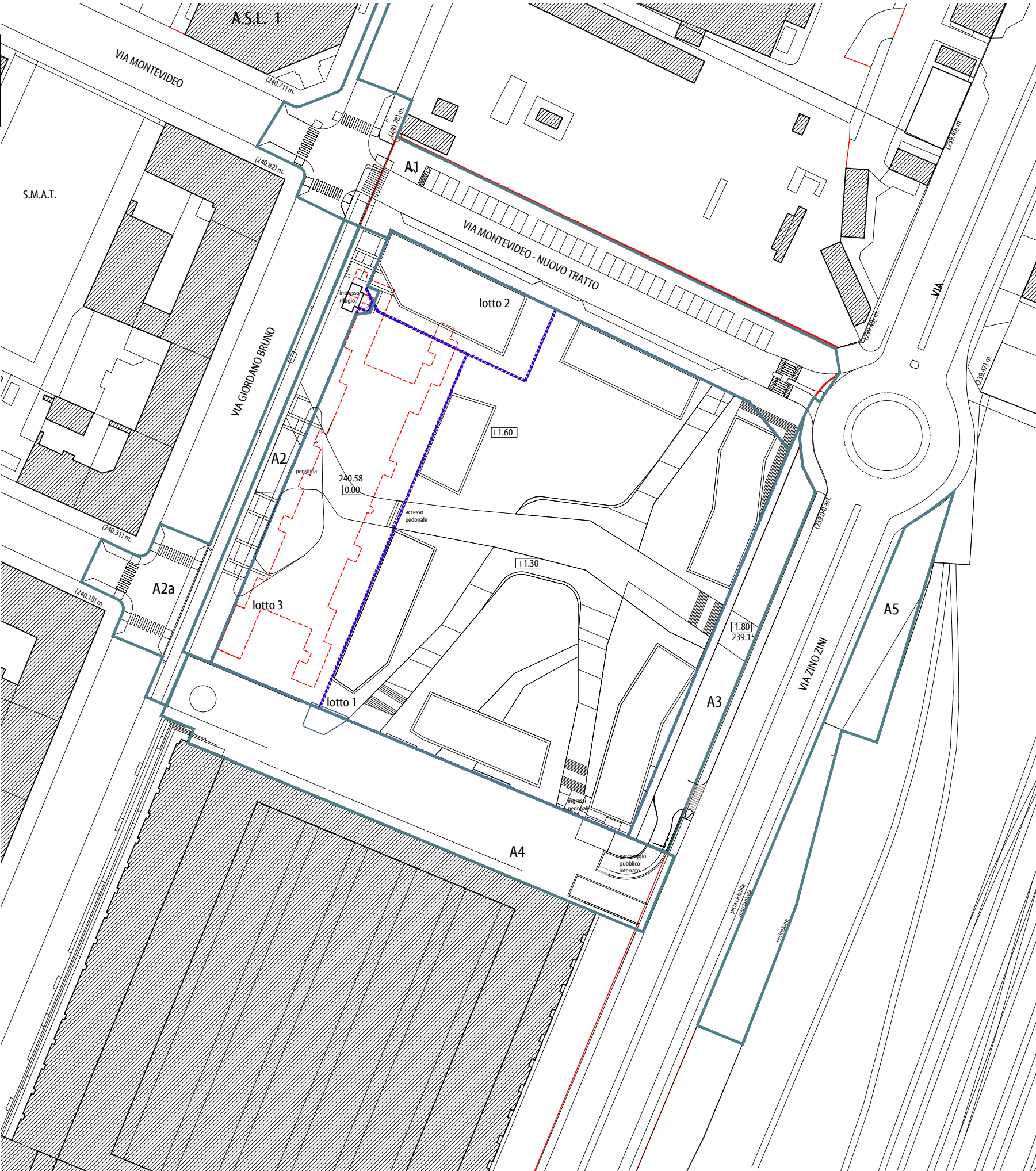
G.V. 10.V. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

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 in struttura in area esterna al PEC	Come da Convenzione				
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

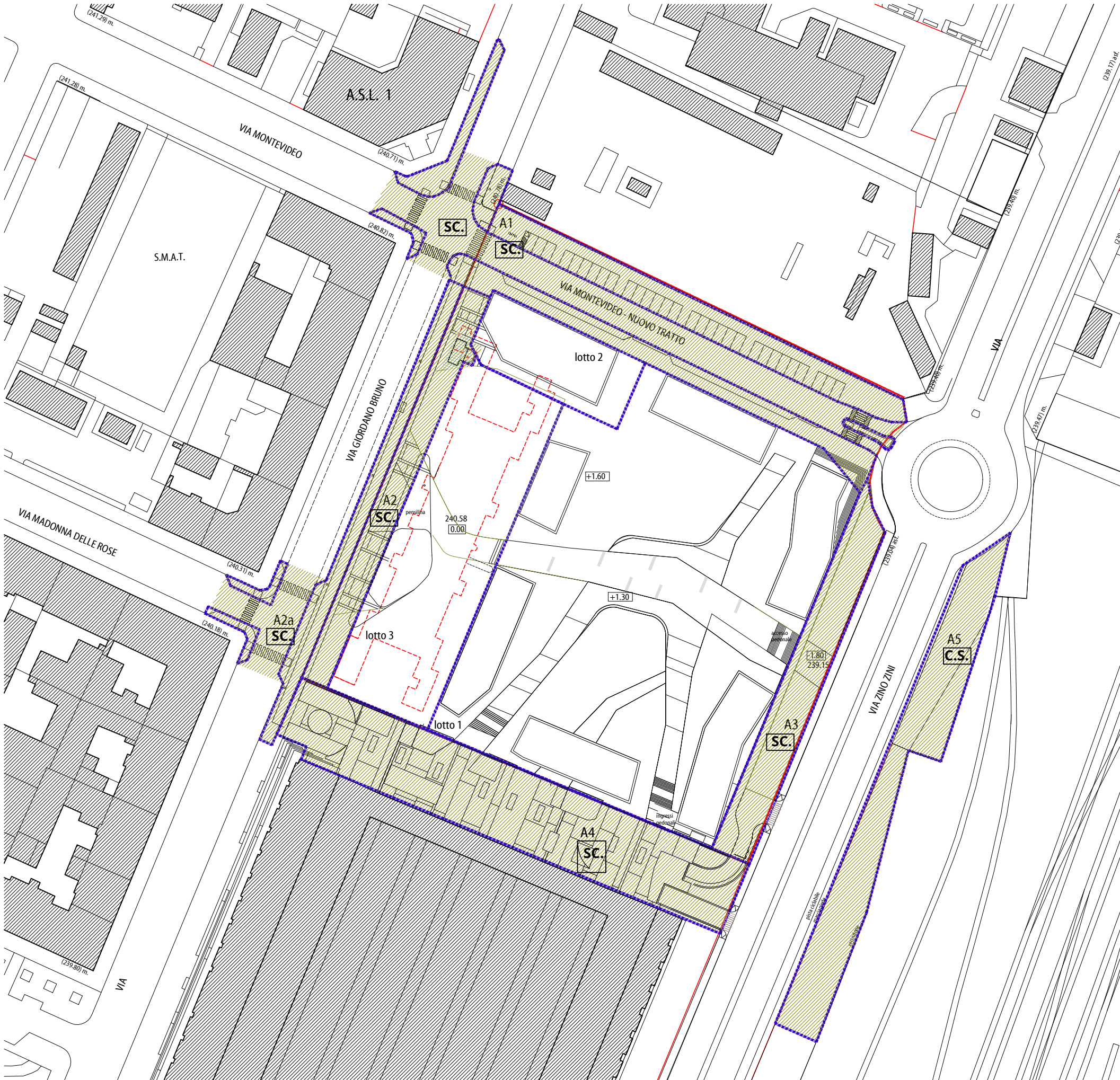
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

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

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. Opera di Urbanizzazione realizzata a scomputo degli oneri di urbanizzazione, escluso le opere strutturali.



- Rep. DEL 04/10/2023, 0000000161, copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA SA, attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitate 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.

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



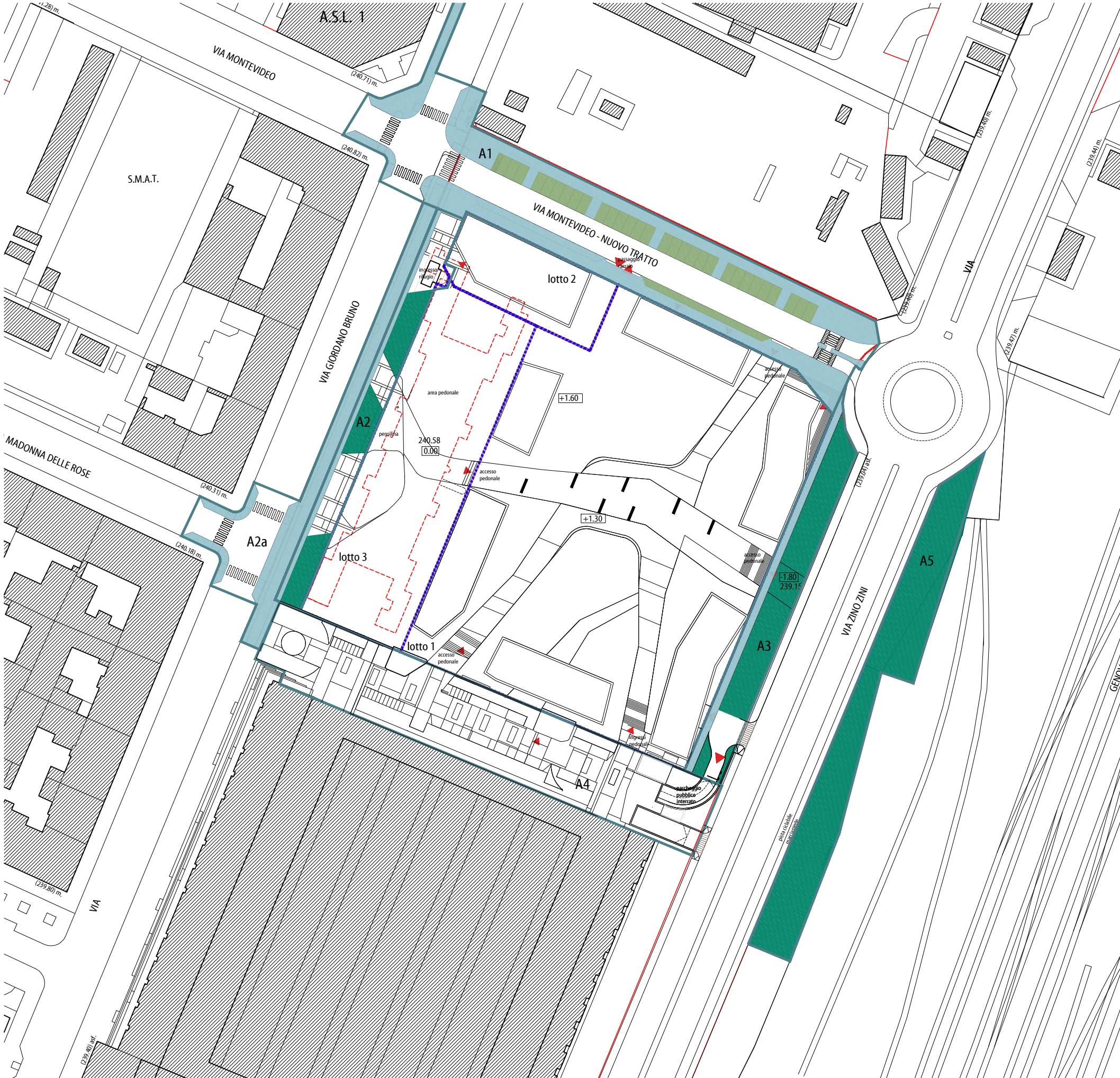
Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dei lotti relativi alle Opere di Urbanizzazione

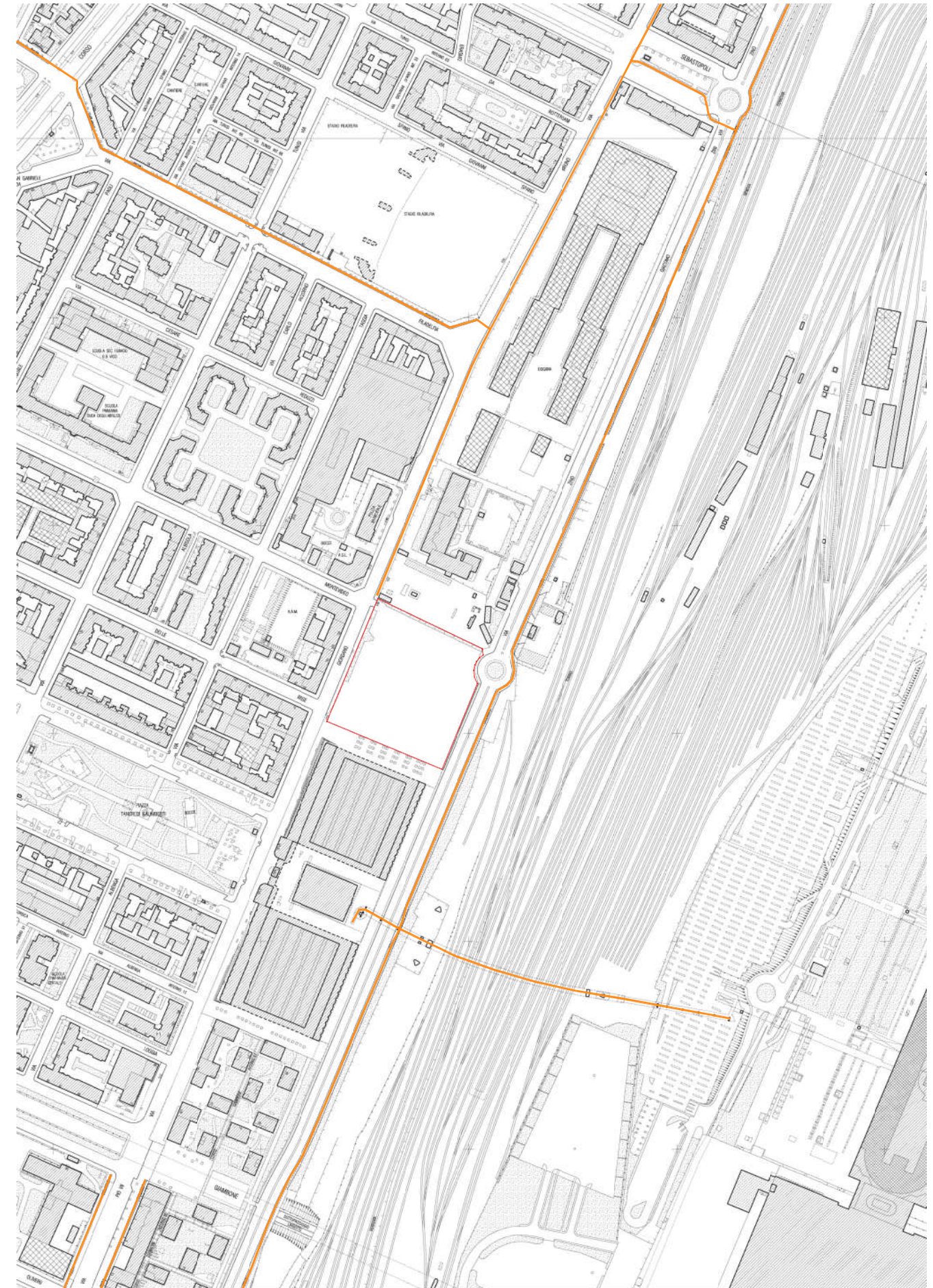
LEGENDA DEI MATERIALI

- Autobloccanti
- Autobloccanti inerbiti
- Verde in piena terra



----- PERIMETRO DEL PIANO ESECUTIVO
CONVENZIONATO

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



. - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



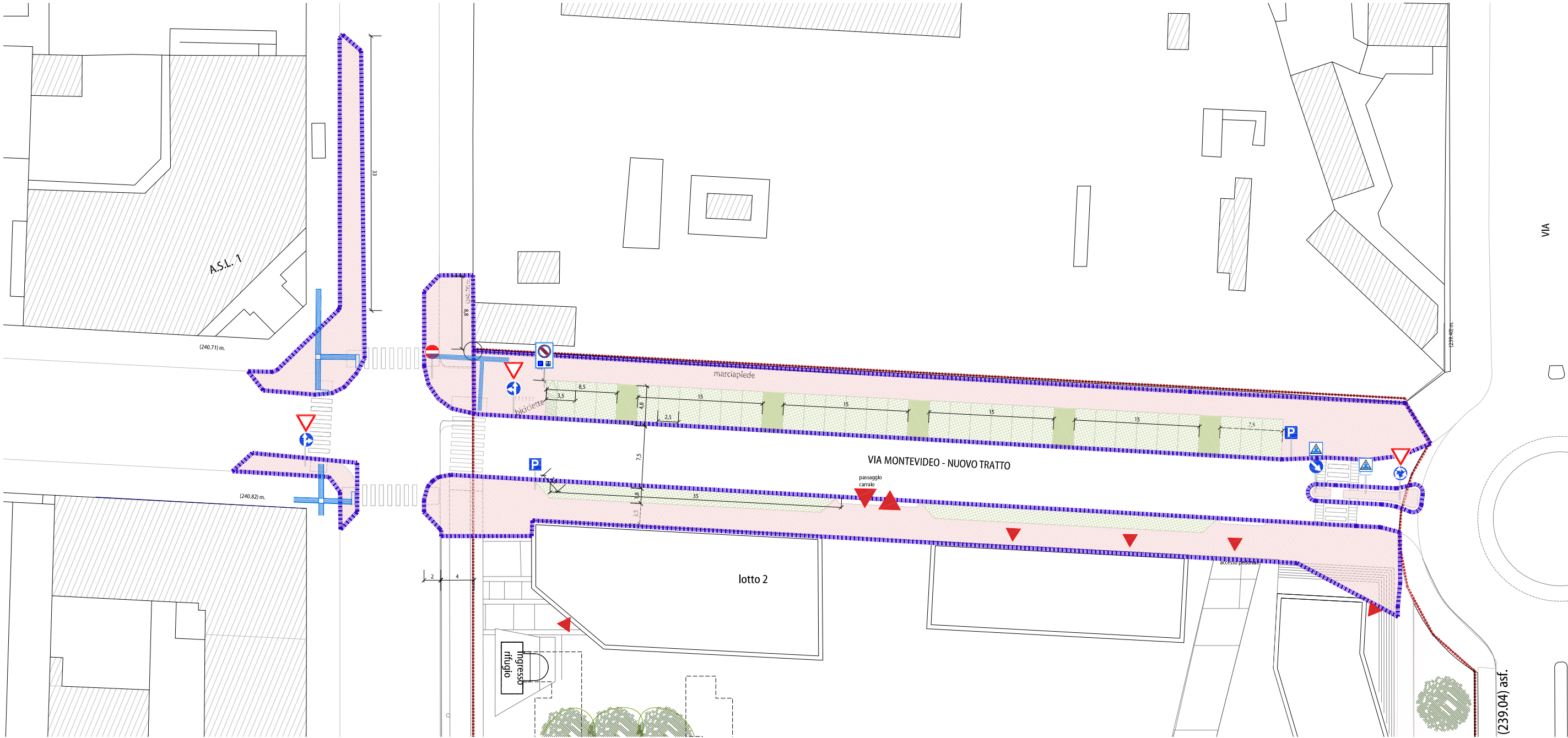
- LEGENDA
- PERIMETRO DEL PIANO ESECUTIVO CONVENZIONATO
 - PISTE CICLABILI ESISTENTI
 - NUOVO TRATTO PISTA CICLABILE IN PROGETTO
 - NUOVO TRATTO VIABILITA' PROLUNGAMENTO VIA MONTEVIDEO



A1 Nuovo tratto di via Montevideo.

Opera a scomputo degli oneri





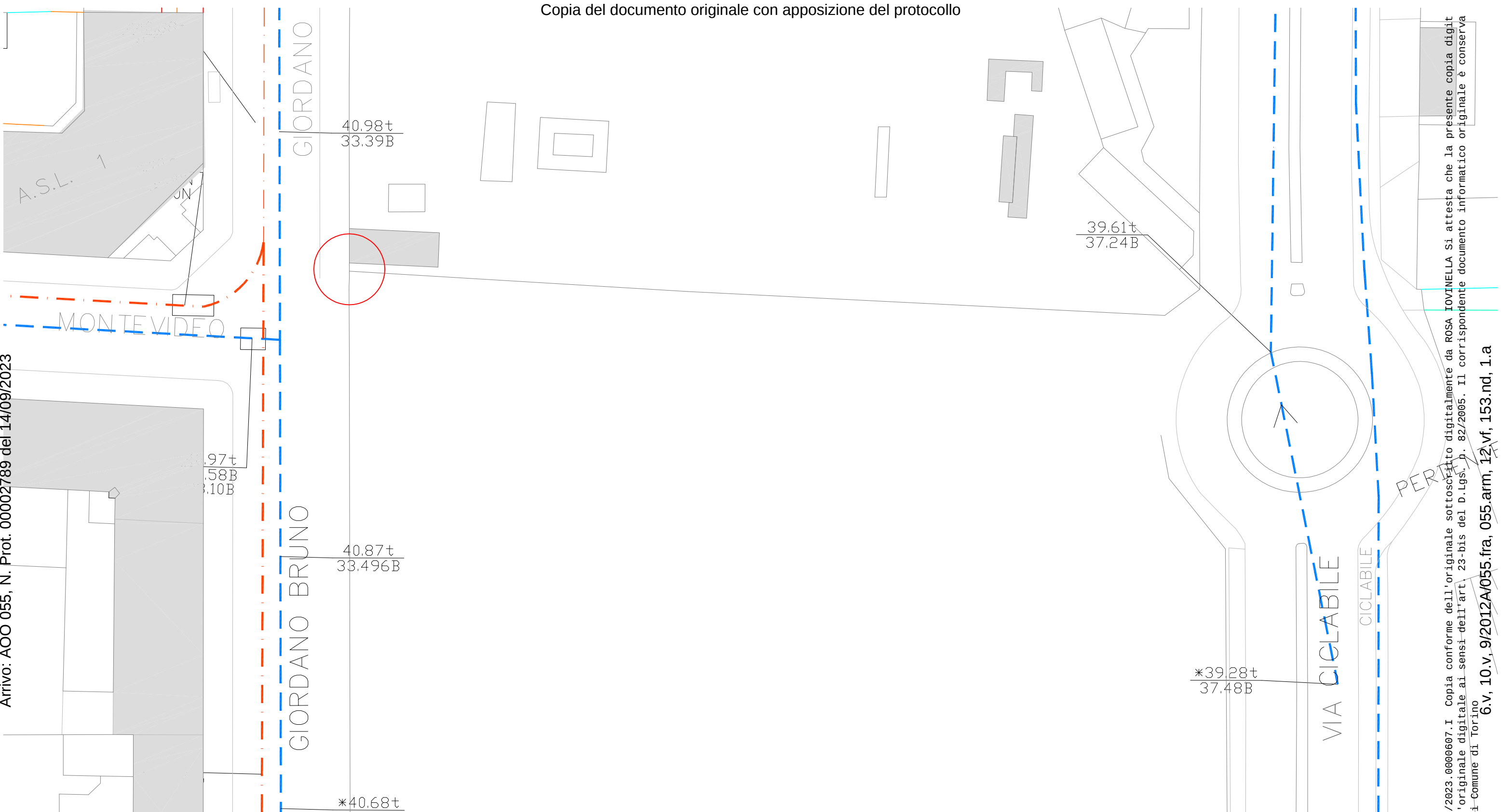
LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area A1 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



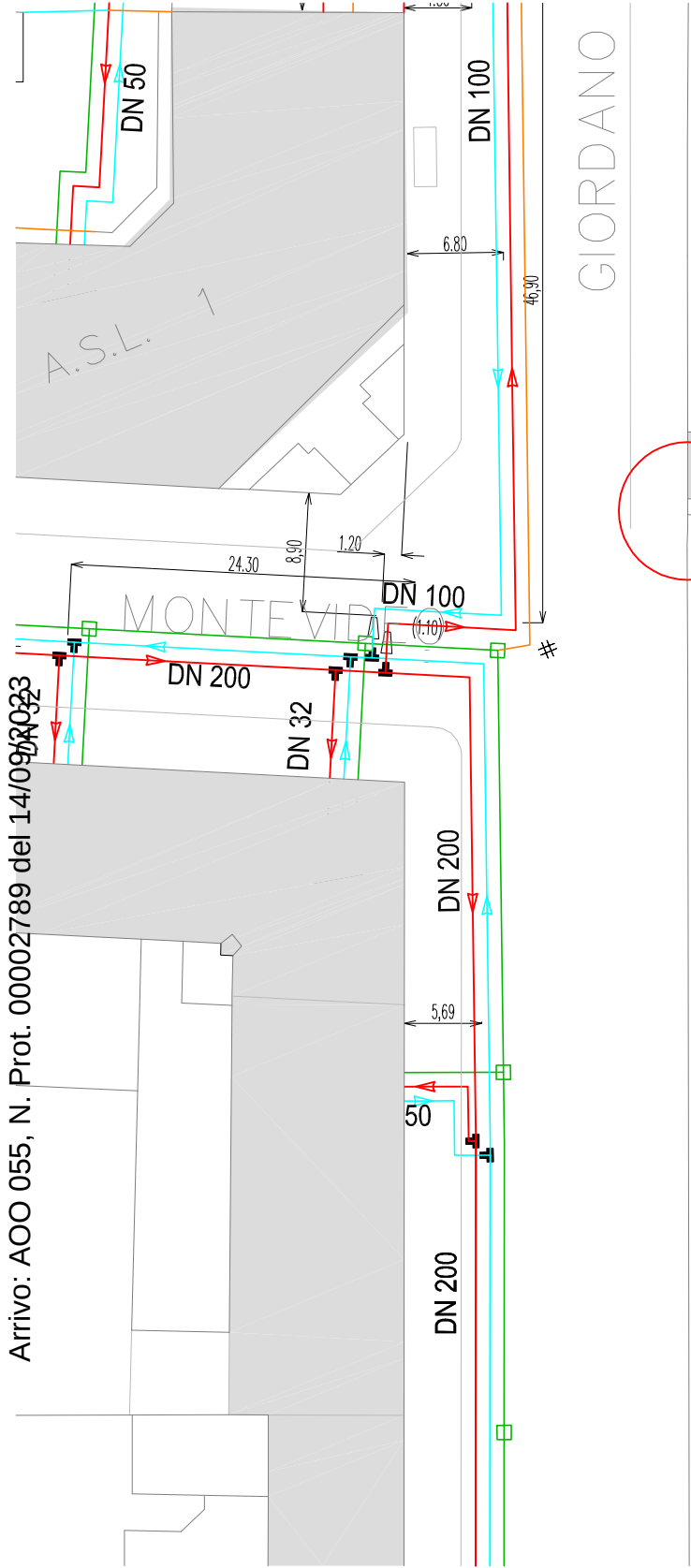


Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

LEGENDA RETI FOGNARIE

rete di raccolta fognature nere

rete di raccolta fognature meteoriche



Copia del documento originale con apposizione del protocollo

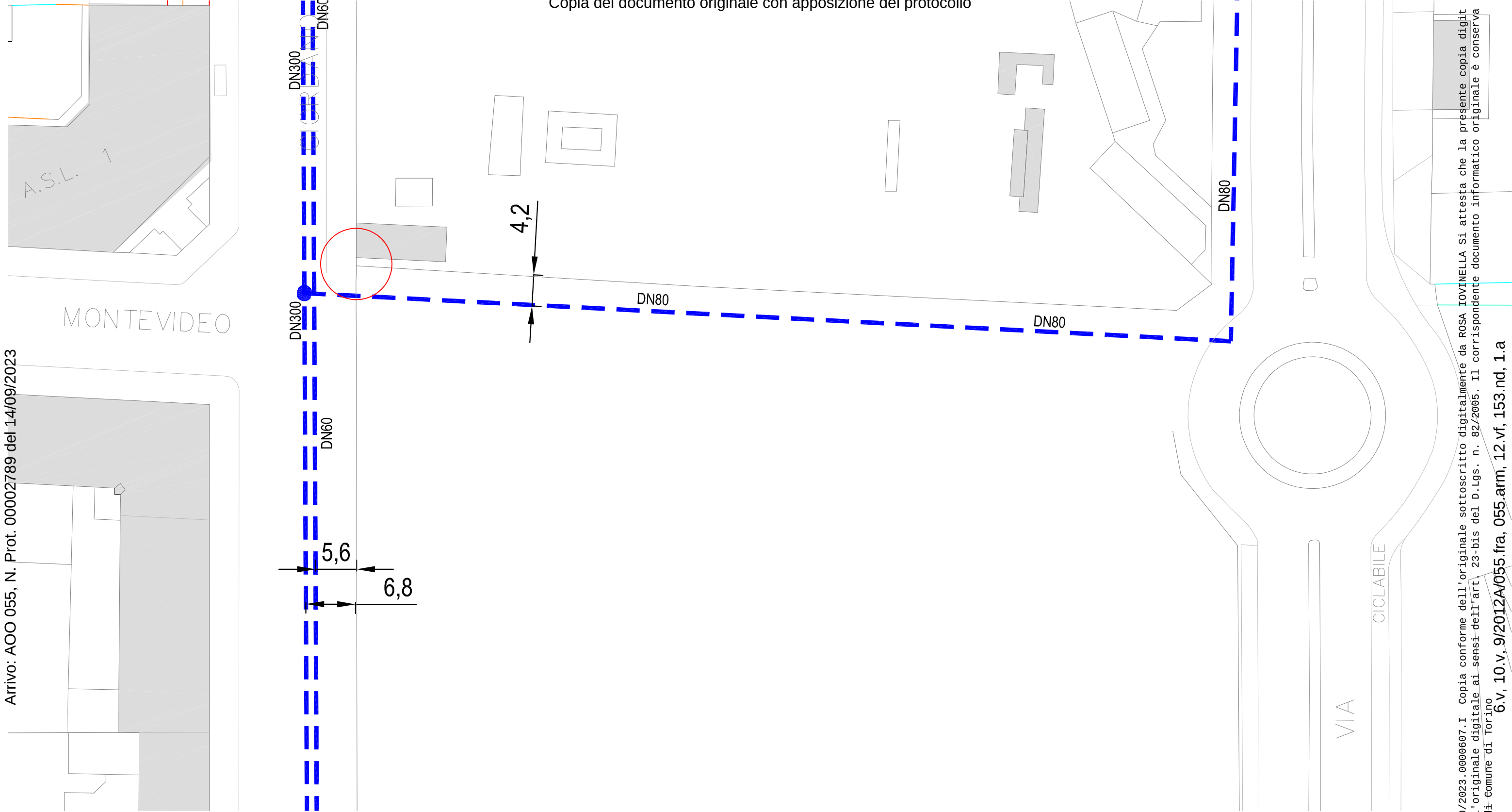
LEGENDA RETI TELERISCALDAMENTO

- linea di mandata acqua teleriscaldamento
- linea di ritorno acqua teleriscaldamento
- linee elettriche IRIDE di controllo teleriscaldamento



- Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

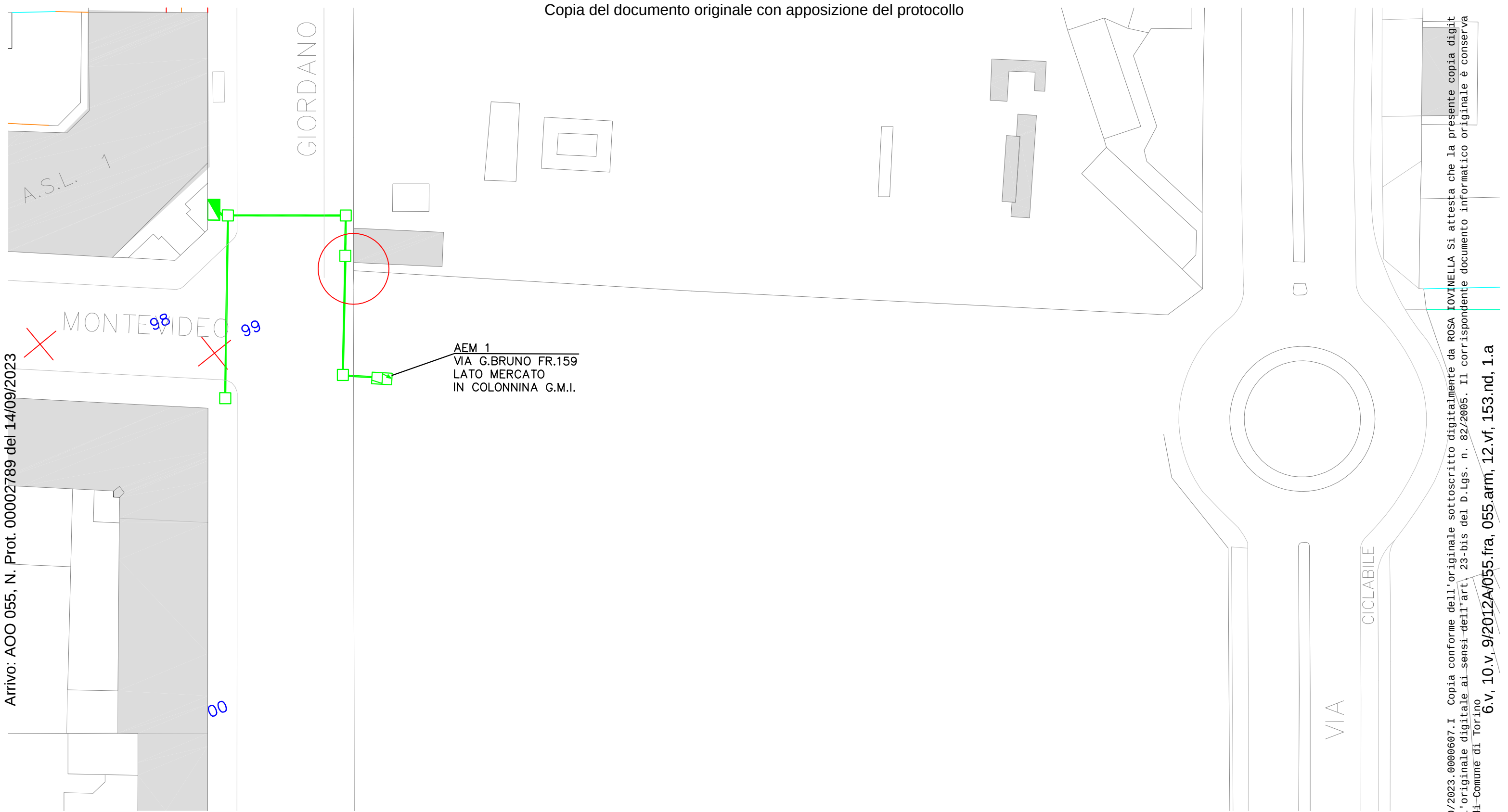
6.v, 10.v. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



LEGENDA RETI ACQUEDOTTO

- reti esistenti in ghisa sferoidale
- punto di prelievo





—

linea fibre ottiche

✕

riparazione su tubazione trasmissione dati

99

pozzetto trasmissione dati

□

pozzetto semafori

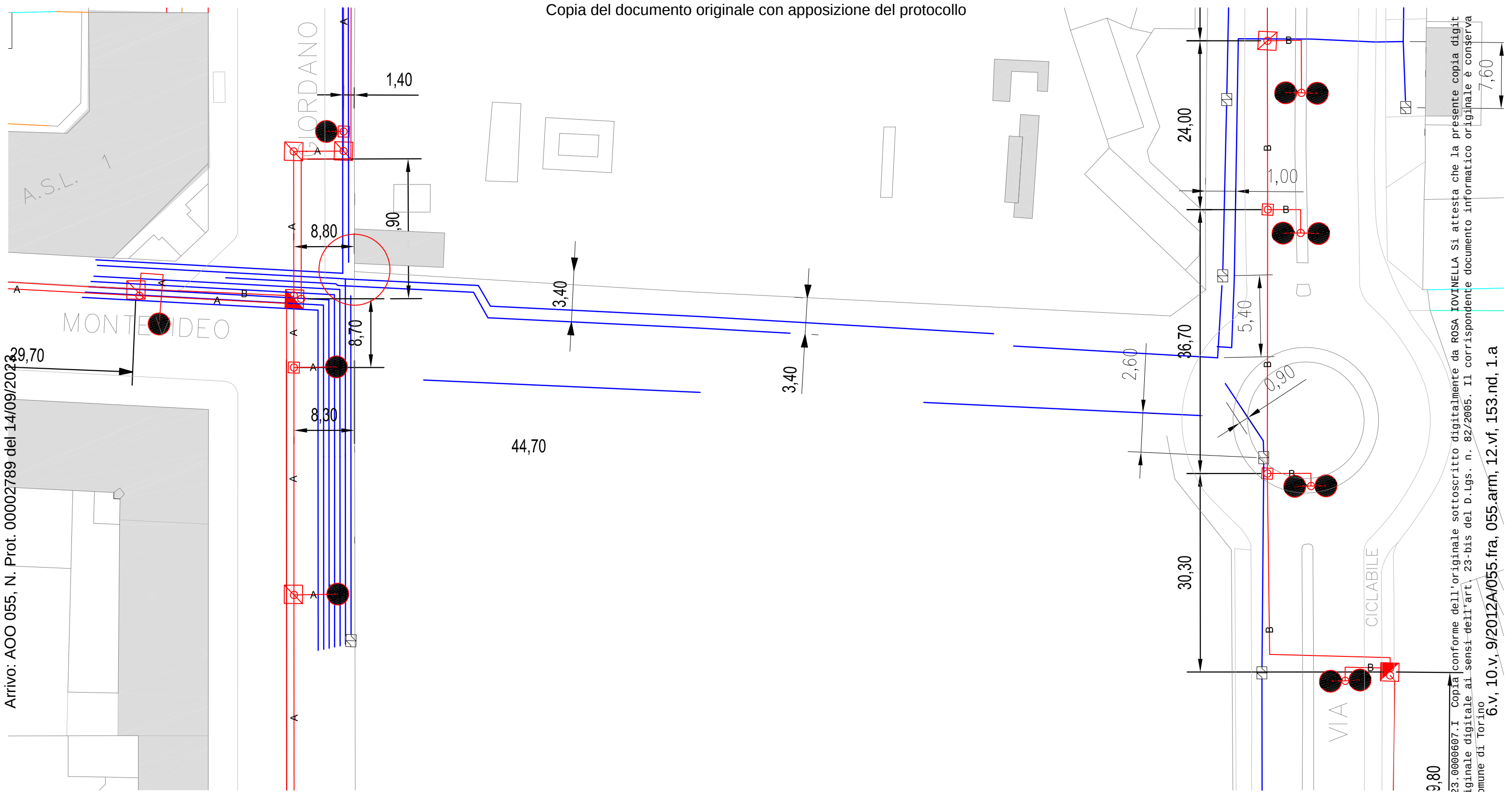
■

colonnina semafori

—

collegamenti semaforici





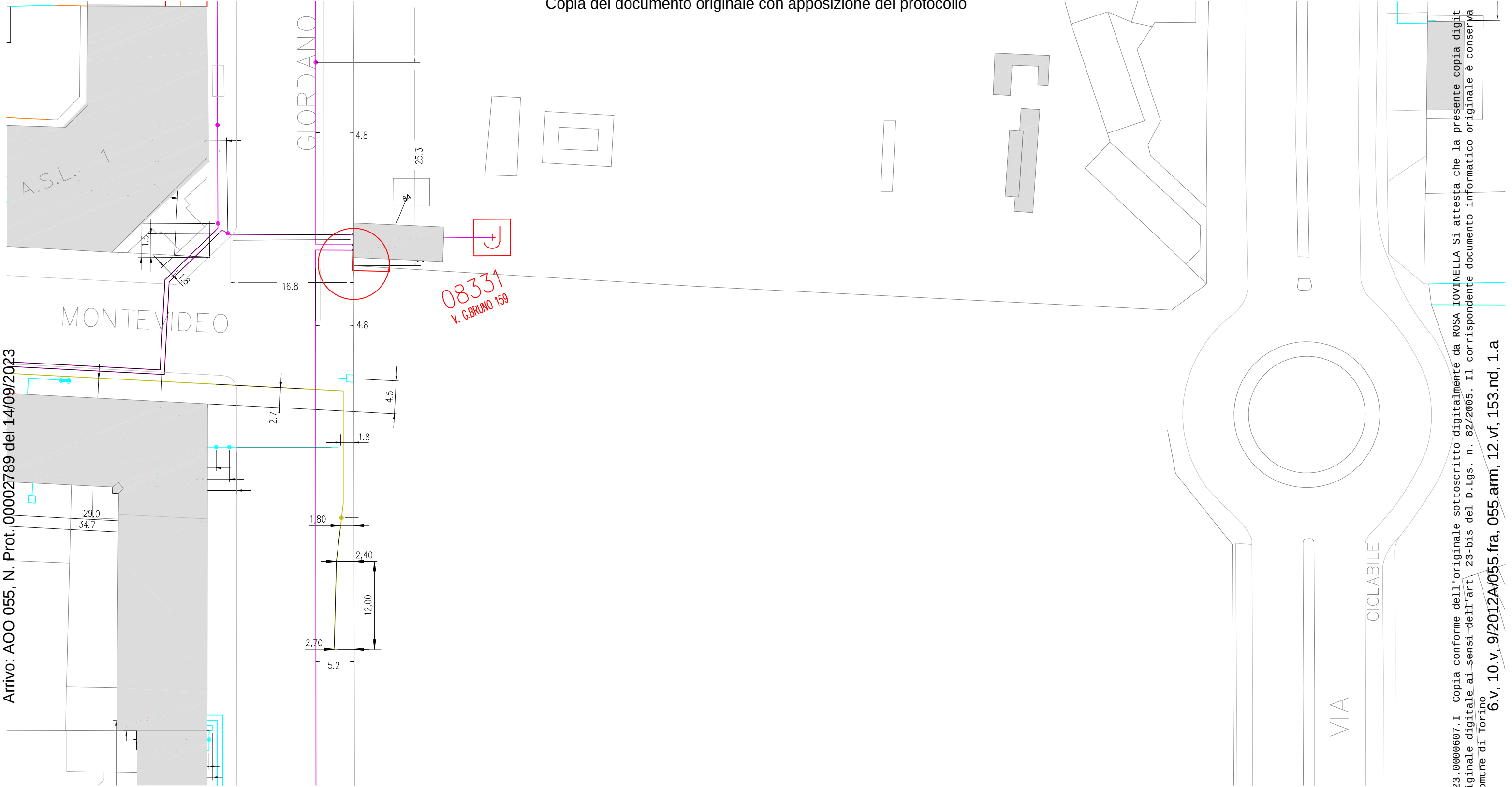
LEGENDA ILLUMINAZIONE PUBBLICA

- linea continua = cavo
- linea tratteggiata = linea aerea
- tutte le linee colorate sono linee in servizio
- linea ABBANDONATA
- Apparecchio illuminante
- Pozzetto



. - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.1 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



08331
V. G.BRUNO 159

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

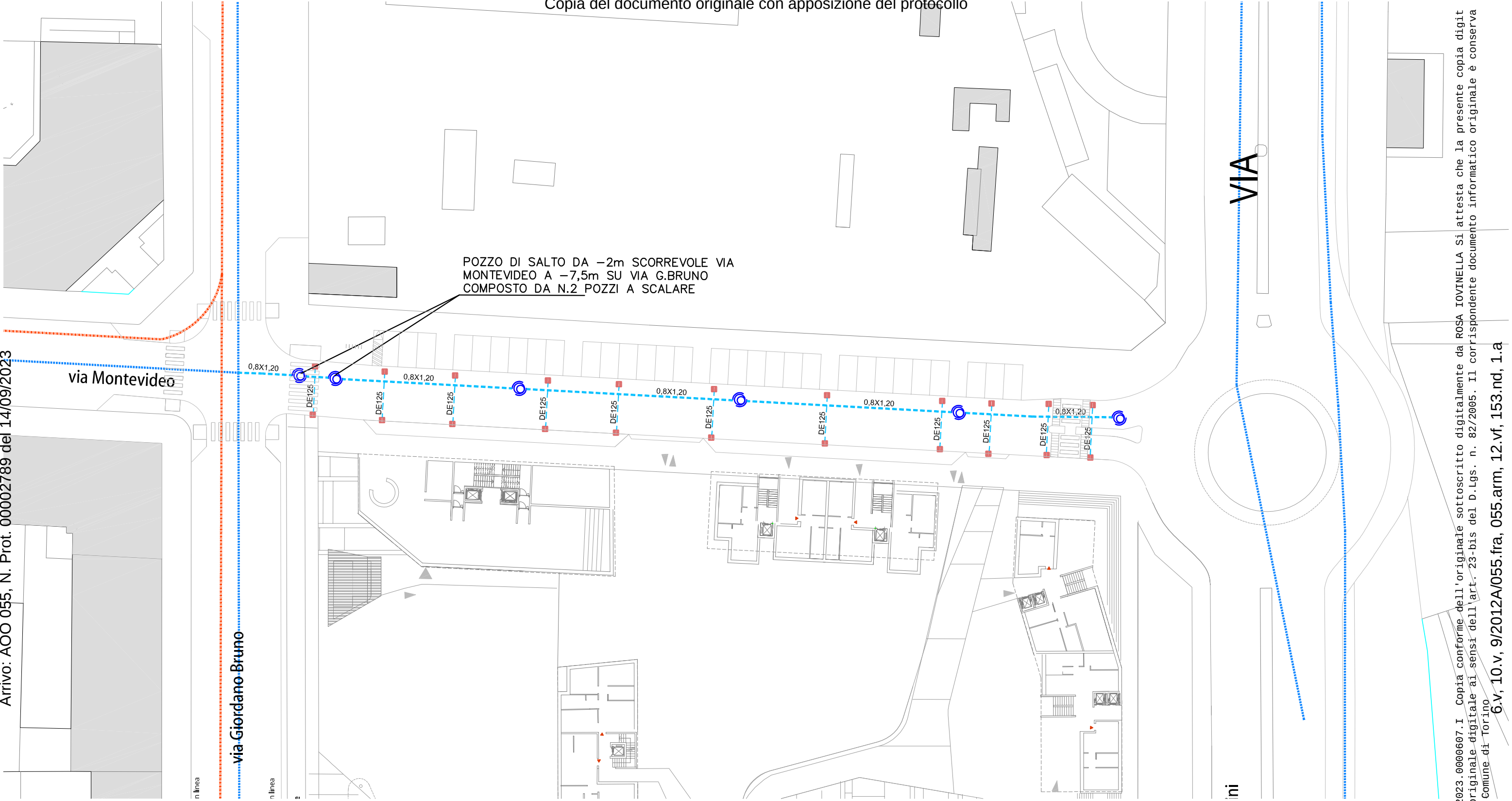


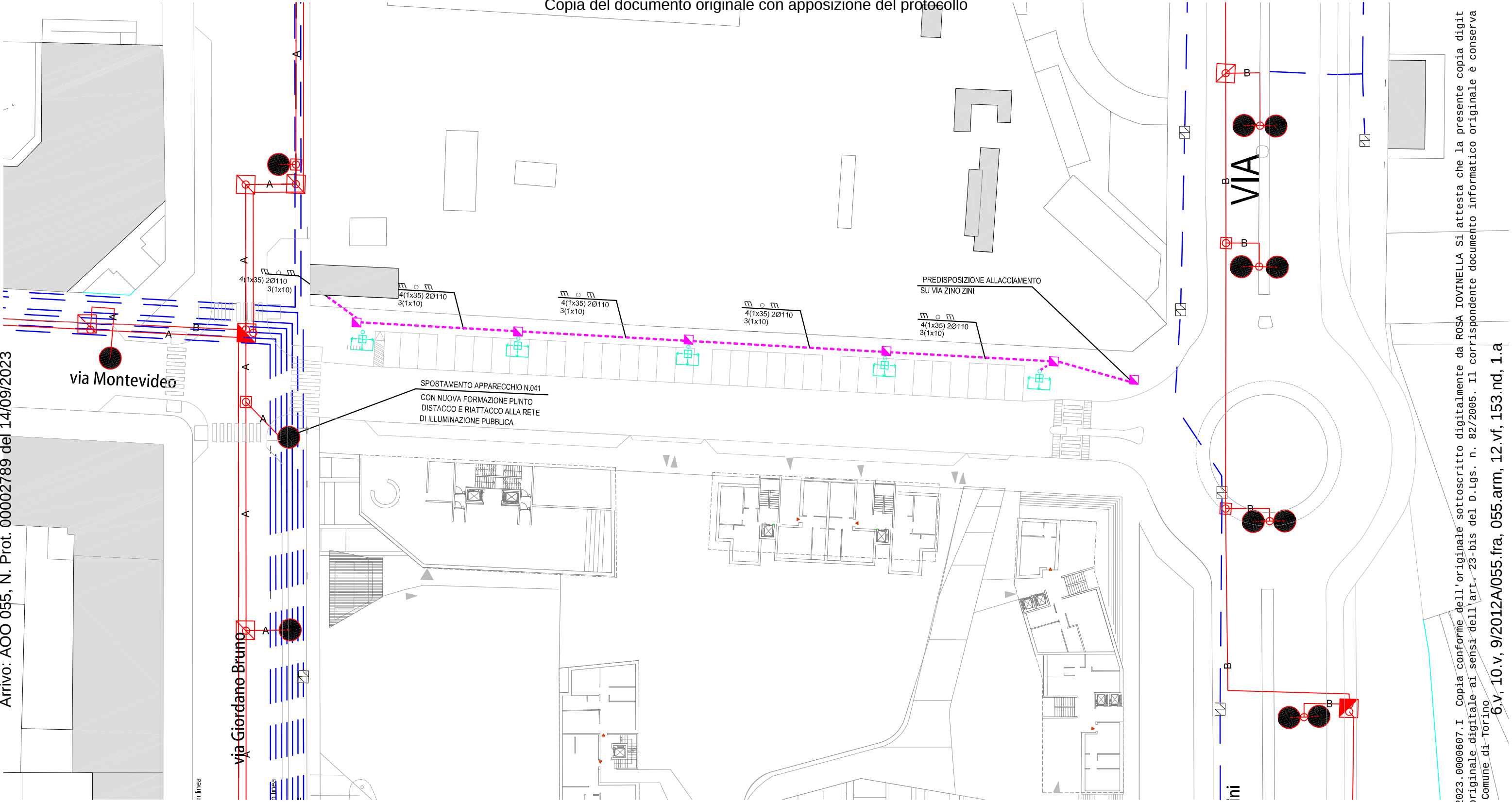
- Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

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





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



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	LAVORI A MISURA								
1 / 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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 posti auto marciapiedi						488,00 1'110,00		
	SOMMANO...	m²					1'598,00	8,25	13'183,60
2 / 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 separati 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	1,54	2'460,00
3 / 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	1,68	2'684,00
4 / 74 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 posti auto marciapiedi						488,00 1'110,00		
	SOMMANO...	m²					1'598,00	2,36	3'776,00
5 / 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	20,20	32'279,60
	A RIPORTARE								54'379,94

COMMITTENTE:

pa
digit
conserva
la presente copia
il corrispondente documento informatico originale e conserva
Rosa Iovinella Si attesta che la presente copia
sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA
n. 92/2005. Il corrispondente documento informatico originale e conserva
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a
- Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I
ale e conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 bis del D.lgs. n. 4/2014
to negli archivi di Comune di Torino



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								54'379,00
6 / 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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti 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	m²					488,00 1'110,00 1'598,00	13,93	22'260,00
	SOMMANO...								
7 / 77 01.P27.E40.010	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%		5,00	4,80	2,500	0,400	24,00 24,00	12,65	303'600,00
	SOMMANO...	m³							
8 / 78 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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.	m³	5,00	4,80	2,500	0,400	24,00 24,00	7,18	172'600,00
	SOMMANO...								
9 / 79 NP	Opere semaforiche						1,00 1,00	87'500,00	87'500,00
	SOMMANO...								
	Parziale LAVORI A MISURA euro								164'616,00
	A RIPORTARE								164'616,00

COMMITTENTE:

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 32/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a^{no}



COMMITTENTE:

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						2'665,08		213'198,00
14 / 5 01.A21.A70. 005	Aiuole	m²	5,00	4,80	2,500		60,00	2,07	5'640,00
	SOMMANO...						2'725,08		
	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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> Viabilità								
	(lung.=8,00*5,40/2)			96,70	7,500		725,25		
	(larg.=2,00/2)			21,60	7,500		162,00		
	(larg.=0,60/2)			9,10	8,000		72,80		
	(larg.=1,50/2)			7,20	1,000		7,20		
	Parcheggi			2,60	0,300		0,78		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)			1,50	0,750		1,13		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)			76,50	4,800		367,20		
	(larg.=1,80/2)		6,00	70,00	1,800		126,00		
	Marciapiedi			9,72			1'193,00		
	Aiuole		5,00	4,80	2,500		60,00		
	SOMMANO...						2'725,08		
	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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compreso pari a cm30 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> Viabilità								
15 / 23 01.A21.A40. 010	(par.ug.=5,40/2)	m²	2,70	96,70	7,500		725,25	0,10	272,00
	(larg.=2,00/2)			7,50	8,000		162,00		
	(larg.=0,60/2)			9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,50/2)			7,20	1,000		7,20		
	Parcheggi			2,60	0,300		0,78		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)			1,50	0,250		0,38		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)			76,50	4,800		367,20		
	(larg.=1,80/2)		6,00	70,00	1,800		126,00		
	SOMMANO...			9,72			9,72		
	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare								
	(par.ug.=5,40/2)		2,70	96,70	7,500		725,25		
	(larg.=2,00/2)			7,50	8,000		162,00		
	(larg.=0,60/2)			9,10	8,000		72,80		
	(larg.=0,50/2)			7,20	1,000		7,20		
	Parcheggi			2,60	0,300		0,78		
	(lung.=9,00+7,50+15,00*4)			1,50	0,250		0,38		
	(lung.=35,00+30,00+5,00)			76,50	4,800		367,20		
	(larg.=1,80/2)		6,00	70,00	1,800		126,00		
	SOMMANO...			9,72			9,72		
16 / 24 01.A21.A50.	Compattazione con rullo pesante o vibrante dello strato di fondazione in misto granulare								
	A R I P O R T A R E								237'503,80

COMMITTENTE:

pa
copia
digit
la pres
copia
digit
il corris
documento
informatic
originale
e conserva
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



COMMITTENTE:

45.

45.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								283'039,06
010	alle norme e prescrizioni tecniche approvate con Deliberazione della Giunta Comunale di Torino del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> Viabilità (par.ug.=5,40/2) (larg.=2,00/2) (larg.=0,60/2) (larg.=0,50/2) SOMMANO...	m²	2,70	96,70 7,50 9,10 7,20 2,60 1,50	7,500 8,000 8,000 1,000 0,300 0,250	725,25 162,00 72,80 7,20 0,78 0,38	968,41	8,56	8'289,99
22 / 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 faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> (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) (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) SOMMANO...	m		26,00 13,00 77,30 38,70 49,10 14,60 7,80 11,40		26,00 13,00 77,30 38,70 49,10 14,60 7,80 11,40	237,90	46,96	11'171,78
23 / 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 faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Raggio est. non inferiore m 5 - larg. cm 31-50 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> (par.ug.=6,28/4)		1,57	5,00			7,85		
	A R I P O R T A R E						7,85		302'500,43

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						7,85		302'500,33
24 / 32 01.A23.A90. 010	(par.ug.=6,28/4)	m	1,57	6,00			9,42	84,46	1'458,02
	SOMMANO...						17,27		
	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 lunghezza di almeno m 0,90, comprendente:								
	- lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina								
	SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	Cat 0 - <nessuna>								
	(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		
				28,89			28,89		
	SOMMANO...						266,79	28,48	7'598,02
25 / 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, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12	m						37,06	6'896,87
	SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	Cat 0 - <nessuna>								
	rette *(lung.=9,00+15,00*4+7,50+4,80*12)			134,10			134,10		
	(lung.=1,80*2+6,50+2,00)			12,10			12,10		
	(lung.=1,40+8,50+1,00*2)			11,90			11,90		
	(lung.=7,00*4)			28,00			28,00		
	SOMMANO...						186,10	37,06	6'896,87
	A RIPORTARE								318'454,10

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								318'454
26 / 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 spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose, per ogni pezzo formante un quarto di circonferenza Dello spessore di cm 12 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> (par.ug.=2+4)		6,00				6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	64,69	388
27 / 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 calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> 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 0,50 0,50			134,10 12,10 11,90 28,00 1,57 1,97		
	SOMMANO...	m	3,14 3,93				189,64	20,16	3'823
28 / 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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> (lung.=8,00*3,00)*(H/peso=0,07*28)			24,00		1,960	47,04		
	SOMMANO...	q					47,04	35,89	1'688
29 / 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 contrastanti e paralleli, anche nelle zone dei								
	A RIPORTARE								324'353,65

COMMITTENTE:

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								324'353,53
30 / 38 01.P18.P50.0 10	binari tranviari su letto di posa di sabbia del Po o della stura, secondo le prescrizioni, compresa la provvista della sabbia, la battitura a regola d'arte, la scopatura, il carico ed il trasporto di tutti i detriti del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato e la manutenzione, esclusa la sola preparazione del sottofondo che sarà compensata a parte Cubetti con spigolo variabile da cm 6 a cm 8 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	m²		8,00	3,000		24,00	53,91	1'293,84
	SOMMANO...						24,00		
	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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	m²	2,00	5,00	0,600		6,00	197,86	3'957,20
	SOMMANO...		2,00	7,00	1,000		14,00		
31 / 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, compreso : - lo strato di sabbia lavata per il livellamento del piano di appoggio; - lo spianamento a regola d'arte;- la rifilatura - l'adattamento e la perfetta sigillatura dei giunti.- escluso l'adattamento per i chiusini e simili Lastre in pietra di luserna o bagnolo SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	m²	2,00	5,00	0,600		6,00	41,95	839,00
	SOMMANO...		2,00	7,00	1,000		14,00		
	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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	m²	5,00	4,80	2,500		60,00	12,21	732,60
	SOMMANO...						60,00		
33 / 57	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico								
	A RIPORTARE								331'176,29

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								331'176,29
01.P27.A10. 180	sulluogo del piantamento delle sottoelencate speciearboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terrah=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	259,77	1'298,85
34 / 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 materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	177,58	887,90
35 / 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, di zebraure e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Passaggi pedonali e altri segni sulla carreggiata tracciati come ripasso, in colore bianco rifrangente. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> passaggi pedonali e linee di arresto		3,00 2,00	7,60 8,00	2,500 2,500		57,00 40,00		
	(lung.=5,00+6,00+3,50) (lung.=2,50+6,00)			14,50 8,50	0,500 0,200		7,25 1,70		
	SOMMANO...	m²					105,95	4,26	451,35
36 / 60	Segnaletica orizzontale in vernice								
	A R I P O R T A R E								333'814,39

COMMITTENTE:



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								333'814,99
04.P83.A02.005	spartitraffico rifrangente premiscelata (composto di resina alchidica o acrilica) per la tracciatura delle linee di mezzzeria e di corsia, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> (lung.=110,00+35,00+9,00)			154,00			154,00		
	SOMMANO...	m					154,00	0,54	
37 / 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, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 30, per demarcazione corsie o piste riservate SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna> (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	1,26	
38 / 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 dim. base 60 cm. e altezza 70 cm, per ogni elemento verniciato a ripasso Ripasso singolo triangolino in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, dim. 60*70 cm. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>						16,00		
	SOMMANO...	cad					16,00	0,96	
39 / 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 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto								
	A R I P O R T A R E								334'300,23

COMMITTENTE:

La presente copia digitale è conservata in formato elettronico e corrisponde al documento originale. Il corrispondente documento informativo originale è conservato negli archivi del Comune di Torino.

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

pag. 99
- Rep. DEL 04/10/2023, n. 00000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								334'300,33
40 / 64 04.P80.A02. 040	in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	cad					3,00		
							3,00	33,21	
41 / 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 a forma circolare o ottagonale, conforme alle tab. II 2,3,4, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	cad					5,00		
							5,00	68,01	
	A RIPORTARE								334'739,91

COMMITTENTE:



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

pag. 10
Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale sottostante digitalmente da ROSA IOVINO, n. 92/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								334'739
	applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 500 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	54,74	109
42 / 66 04.P80.B06.020	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 bifacciale, compreso di sistema di ancoraggio particolare in alluminio per pali diam. 60 mm o di dimensioni maggiori. 60x60 cm, Al, H.I SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>						2,00		
	SOMMANO...	cad					2,00	140,15	280
43 / 67 04.P80.A04.020	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 400x600 mm, sp. 25/10, Al, H.I SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>						1,00		
	SOMMANO...	cad					1,00	53,07	53
44 / 68 04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella città' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). può essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	A RIPORTARE								335'182,76

COMMITTENTE:



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								335'182,76
45 / 69 04.P84.A03. 005	Cat 0 - <nessuna>	cad					12,00	25,58	306,66
	SOMMANO...						12,00		
	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	12,00							
	SOMMANO...	12,00							
46 / 70 N.P.02	Fornitura e posa in opera di portabiciclette / transenna, costituito da una struttura in tubolare di acciaio diametro 50mm x 2mm di spessore piegato a forma di "U" rovesciata. Base formata da due piastre rotonde in lamiera di acciaio spessore 6mm unite al tubo mediante saldature. La struttura tubolare si prolunga per 20cm oltre le piastre di base per poter essere interrata e cementata. Dimensioni: L 90cm x H 116cm diametro piastre di base 20 cm SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 0 - <nessuna>	cad					10,00	267,00	2'670,00
	SOMMANO...						10,00		
	Impianto fognario (Cat 1)								
47 / 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 con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, con deposito dei materiali ai lati dello scavo stesso. Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario Ovoidale DN125	m³	22,00	125,00 4,00	1,800 1,000	2,800 1,500	630,00 132,00	12,67	9'654,54
	SOMMANO...						762,00		
48 / 7	Provvista e posa in opera di tubi in PVC								348'175,70
	A R I P O R T A R E								

COMMITTENTE:

706
6
81
E
90

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale digitate 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								348'175,00
08.A35.H10.080	rigido per fognature serie UNI EN 1401-1, giunto a bicchiere con anello elastomerico di tenuta per sistemi di fognatura e scarichi interrati non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola serie SN 4 kN/m² SDR 41: del diametro esterno di cm 12,5 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario		22,00	4,00			88,00		
	SOMMANO...	m					88,00	13,66	1'202,08
49 / 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 pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte del diametro esterno di cm 12.5 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario (par.ug.=22*2)		44,00	2,00			88,00		
	SOMMANO...	cad					88,00	14,31	1'259,28
50 / 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 pie' d'opera, la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro e provvista per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte 250 X 125 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario						22,00		
	SOMMANO...	cad					22,00	64,14	1'411,08
51 / 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 malta cementizia ed ogni altro onere occorrente per dare l'opera eseguita a perfetta regola d'arte. Il prezzo deve essere corrisposto per ogni m di effettivo sviluppo in opera. Posato fino ad una profondita' massima di m 6,00 sotto il piano stradale: sezione interna cm 80x120 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario			125,00			125,00		
	SOMMANO...	m					125,00	147,20	18'400,00
52 / 11 01.A04.B12.	Calcestruzzo confezionato in cantiere con kg 300 di cemento tipo 42,5 R, m³ 0,4 di								
	A R I P O R T A R E								370'448,14

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

11 - Rep. DEL 04/10/2023.0000607. I copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA LOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								370'448,4
020	sabbia e m³ 0,8 di ghiaietto, fornito in opera, da non impiegare per usi strutturali Con betoniera SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario Ovoidale DN 125 (H/peso=0,13*3,14) Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m³ m³ m³		125,00 -125,00 22,00 -22,00	1,500 4,00 3,50	1,700 1,870 0,300 0,408	318,75 -233,75 7,92 -3,77 326,67 -237,52 89,15	130,64	11'646,66
53 / 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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario Ovoidale DN 125 (H/peso=0,13*3,14) Sommano positivi... Sommano negativi... SOMMANO...	m³ m³ m³		125,00 -125,00 22,00 -22,00	1,500 4,00 3,50	1,700 1,870 0,300 0,408	318,75 -233,75 7,92 -3,77 326,67 -237,52 89,15	36,11	3'219,84
54 / 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 carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario SOMMANO...	cad					22,00 22,00	110,30	2'426,60
55 / 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 cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di								
	A R I P O R T A R E								387'740,51

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

22 - Rep. DEL 04/19/2023.0000607. I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA GIOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								387'740
56 / 15 08.A30.G39. 015	circonferenza) in gres o cemento di diametro 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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario						4,00		
	SOMMANO...	cad					4,00	803,04	3'212,21
	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 cementizio semplice od armato, gettato in opera (spessore delle pareti cm 15-20), compreso il ferro di armatura. Soletta di copertura in cemento armato dello spessore minimo di cm 20. Il tutto idoneo per sopportare carichi stradali pesanti. Compresi i gradini in ferro alla marinara e il fondello 120 (1/3 di circonferenza) in gres o cemento di diametro uguale a quello di uscita escluso il solo chiusino in ghisa, compreso lo scavo: dell'altezza superiore a m 3,00 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario						2,00		
57 / 16 01.P13.E62.0 05	SOMMANO...	cad					2,00	914,25	1'828,99
	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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario		6,00			85,000	510,00		
	SOMMANO...	kg					510,00	3,88	1'978,00
58 / 17 01.A18.C80. 005	Posa in opera di chiusini e griglie in ghisa Di qualunque dimensione compreso il fissaggio SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario		6,00			85,000	510,00		
	SOMMANO...	kg					510,00	3,40	1'734,00
	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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario						22,00		
59 / 18 08.A25.F30. 055	SOMMANO...	cad					22,00	239,31	5'264,82
	A RIPORTARE								401'758,79

COMMITTENTE:

Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA in data 04/09/2023. I sensi dell'art. 23-bis del D.lgs. n. 82/2005, il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pag. 9

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								401'758,99
60 / 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 scavo, di materiale di qualunque natura e consistenza ivi incluso eventuali murature, trovanti o conglomerati naturali (puddinghe - resistenza a compressione monoassiale <= 25 mpa = 250 kg/cm q) rimovibili con l'uso di mazze e scalpelli o martelli demolitori ed esclusa la sola roccia la cui demolizione comporta l'impiego di mine o particolari attrezzature, compreso l'eventuale armatura, l'estrazione delle materie scavate ed il deposito di queste a non piu' di m 15 dalla bocca del pozzo.il tutto per dare l'opera finita a regola d'arte. Il cui sostegno delle pareti di scavo sia garantito da paratie, micropali, blindoscavi ecc, remunerato con altra voce.- A qualsiasi profondita' SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario pozzi d'ispezione 1° pozzo di salto 2° pozzo di salto								
	SOMMANO...	m³	4,00	1,60	1,600	2,200	22,53		
				2,00	2,000	5,000	20,00		
				3,50	3,500	8,000	98,00		
							140,53	114,62	16'107,99
61 / 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 sara' in ogni caso computata non inferiore a m² 1) Con trasporto ad impianto di trattamento autorizzato. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario								
	SOMMANO...	m³		9,50	2,000	1,500	28,50		
							28,50	305,68	8'711,99
62 / 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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 1 - Impianto fognario								
	SOMMANO...	cad					1,00		
							1,00	135,82	13'582,99
63 / 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 SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	A RIPORTARE								426'714,04

COMMITTENTE:

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								426'714
	Cat 1 - Impianto fognario Scavo Fognatura		22,00	125,00 4,00	1,800 1,000	2,800 1,500	630,00 132,00		
	Scavo Pozzi		4,00	1,60 2,00 3,50	1,600 2,000 3,500	2,000 5,000 8,000	20,48 20,00 98,00		
	a dedurre			-125,00 -96,00		2,550 0,090	-318,75 -8,64		
	(lung.=-1,40*1,40)*(H/peso=4,00+7,00)		-4,00	-1,96 1,40	1,400	11,000 2,200	-21,56 -17,25		
	Sommano positivi...	m³					900,48		
	Sommano negativi...	m³					-366,20		
	SOMMANO...	m³					534,28	9,44	5'043
	Illuminazione pubblica (Cat 2)								
64 / 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/ mmq, con 2 tubi in PEAD diametro 110 mm, reinterro con ghiaia vagliata e terreno vegetale per lo strato superficiale di cm 20; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica cavidotto illuminazione pubblica * (lung.=20,00+100,00+5,00*5)			145,00			145,00		
	SOMMANO...	m					145,00	48,38	7'015
65 / 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 sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme ISO 1083 e EN 1563 e classificato "D400" secondo Norme UNI EN 124, compreso l'eventuale taglio della pavimentazione. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	392,83	2'356
66 / 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-q-, delle dimensioni di 90x90x120 cm; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	A RIPORTARE								441'129,72

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								441'129,72
67 / 43 13.P03.A15. 020	Cat 2 - Illuminazione pubblica						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	176,50	882,50
	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 40/4.1) , diametro di base 172 mm - testa 72 mm, spessore 4 mm, manicotto di rinforzo L = 600 mm, asola con portello 186x45 mm a filo palo, foro ingresso cavi 150x50 mm a 90 rispetto asola, fori diam. 11 mm - 120 a sommità palo, compresa la fornitura di sabbia e malta per il fissaggio; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	Cat 2 - Illuminazione pubblica						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	447,46	2'237,46
68 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	Cat 2 - Illuminazione pubblica						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	28,44	142,00
69 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	Cat 2 - Illuminazione pubblica		5,00	3,00			15,00		
	SOMMANO...	m²					15,00	33,22	498,00
70 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO								
	Cat 2 - Illuminazione pubblica						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	10,54	52,70
71 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA								
	A RIPORTARE								444'942,72

COMMITTENTE:

Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								444'942,11
72 / 48 13.P05.B05.0 30	MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica		4,00	140,00			560,00		
	SOMMANO...	m					560,00	7,76	4'345,50
	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica derivazioni *(lung.=5,00*4+1,50)			21,50			21,50		
	SOMMANO...	m					21,50	2,80	60,50
73 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica (lung.=15,00*5)			75,00			75,00		
	SOMMANO...	m					75,00	1,80	135,00
	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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica (par.ug.=5*2)		10,00				10,00		
	SOMMANO...	cad					10,00	11,34	113,50
75 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica (par.ug.=7*4)		28,00				28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	69,68	1'951,50
	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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica (lung.=10,00*5)			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	7,11	355,50
	A RIPORTARE								451'903,46

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Nuovo tratto Via Montevideo

pag. 1

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								451'903,00
77 / 53 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica (lung.=10,00*5)			50,00			50,00		
	SOMMANO...	m					50,00	8,16	408,60
78 / 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, sorgente LED 102 W, grado di protezione IP67, compreso il ritiro dal magazzino ed il trasporto a piè d'opera, compresi accessori di montaggio. SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	476,69	2'383,50
79 / 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; SpCat 1 - NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO Cat 2 - Illuminazione pubblica						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	37,82	189,10
	Parziale LAVORI A CORPO euro								290'268,80
	TOTALE euro								454'884,00
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLO in data 02/09/2023. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

pag. 1 di 1
Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTO
		TOTALE
	RIPORTO	
000	<u>Riepilogo SUPER CATEGORIE</u>	
001	<nessuna> NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO	164'616,00 290'268,00
	Totale SUPER CATEGORIE euro	454'884,00
	A RIPORTARE	

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTE
		TOTALE
	RIPORTO	
	<u>Riepilogo CATEGORIE</u>	
000	<nessuna>	338'52
001	Impianto fognario	93'236
002	Illuminazione pubblica	23'12
Totale CATEGORIE euro		454'88
A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si autografa. 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

6.V, 10.V, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

6.v, 10.v, 9/2012A/055.tra, 055.arm, 12.vi, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
000	<nessuna> Riepilogo SUB CATEGORIE Totale SUB CATEGORIE euro	454'884,01	100,00
		454'884,01	100,00
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

. - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	IMPORTI	incid. %
		TOTALE	
	RIPORTO		
	Riepilogo Strutturale CATEGORIE		
M	LAVORI A MISURA euro	164'616,00	36,189-(100,00)
C	LAVORI A CORPO euro	290'268,01	63,811-(100,00)
C:001	NUOVO TRATTO VIA MONTEVIDEO euro	290'268,01	63,811-(100,00)
C:001.000	<nessuna> euro	173'905,16	38,231-(59,95)
C:001.001	Impianto fognario euro	93'236,48	20,497-(32,14)
C:001.002	Illuminazione pubblica euro	23'126,37	5,084-(7,96)
	TOTALE euro	454'884,01	100,000
	Data, 06/07/2023		
	Il Tecnico		
	A RIPORTARE		

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA TONINELLI
ale 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
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



A2. Area a servizi su via **Giordano Bruno**.

Opera a scomputo degli oneri.



LEGENDA

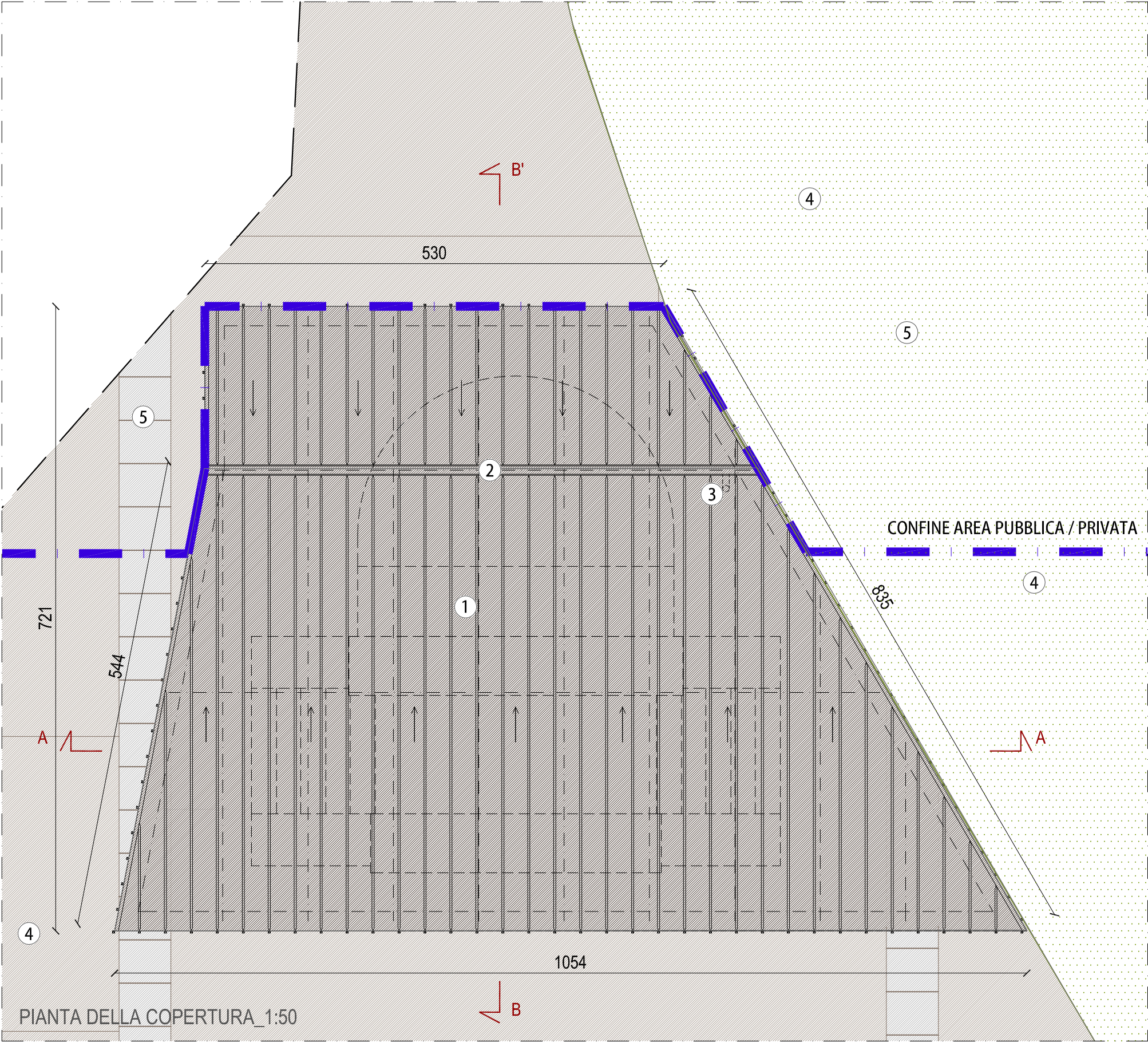
- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area A2 realizzata a scomputo

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



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023



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

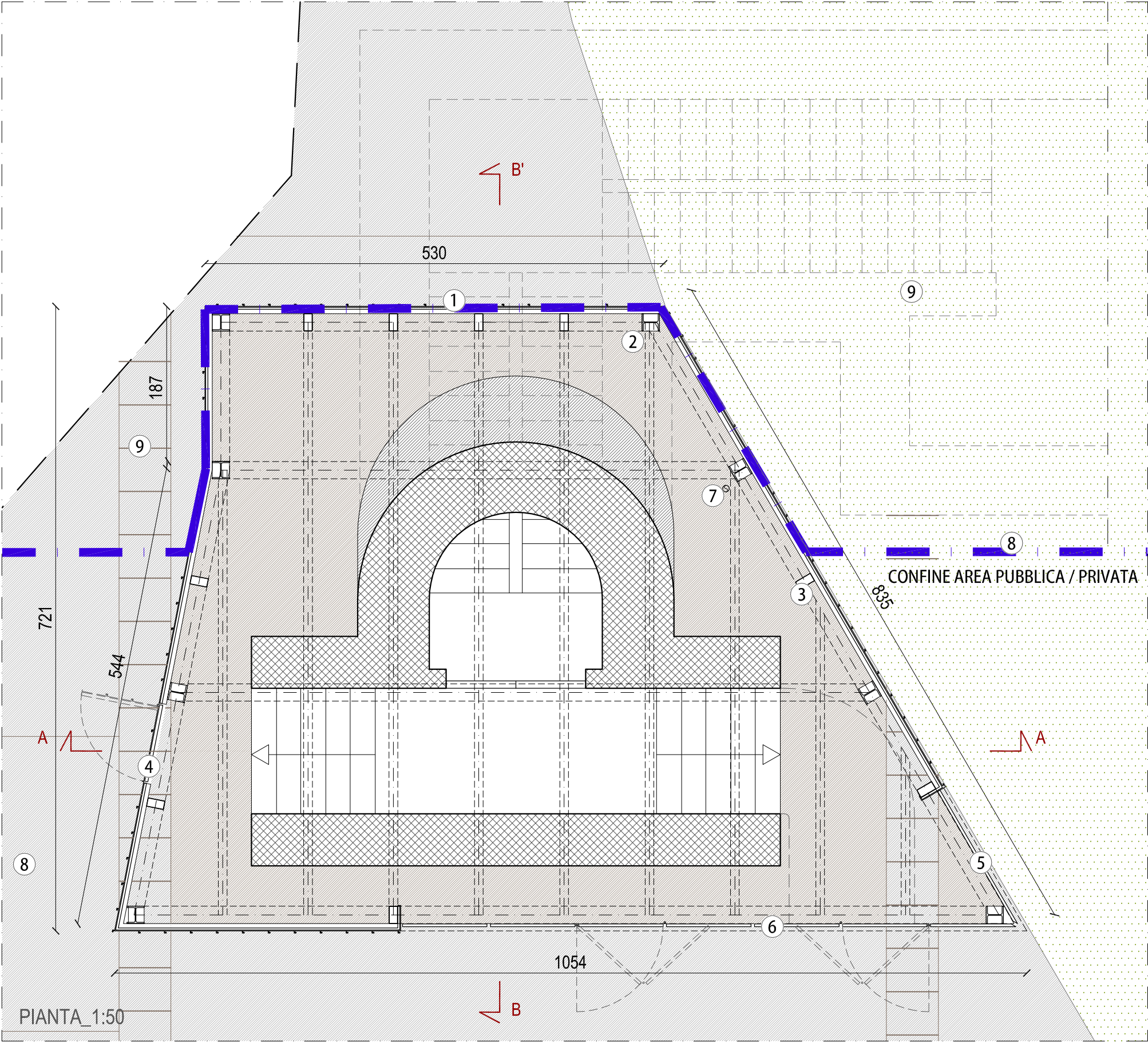
2 -CANALINA PER LA RACCOLTA DELL'ACQUA PIOVANA

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. 00002789 del 14/09/2023



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

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

4 -PORTA APRIBILE IN CASO DI MANUTENZIONE

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

6 -PANNELLI DI LAMIERA DI ALLUMINIO CON SISTEMA DI APERTURA A PACCHETTO PER ACCESSO AL RIFUGIO INTERRATO

7 -PLUVIALE PER SMALTIMENTO ACQUA PIOVANA

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

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

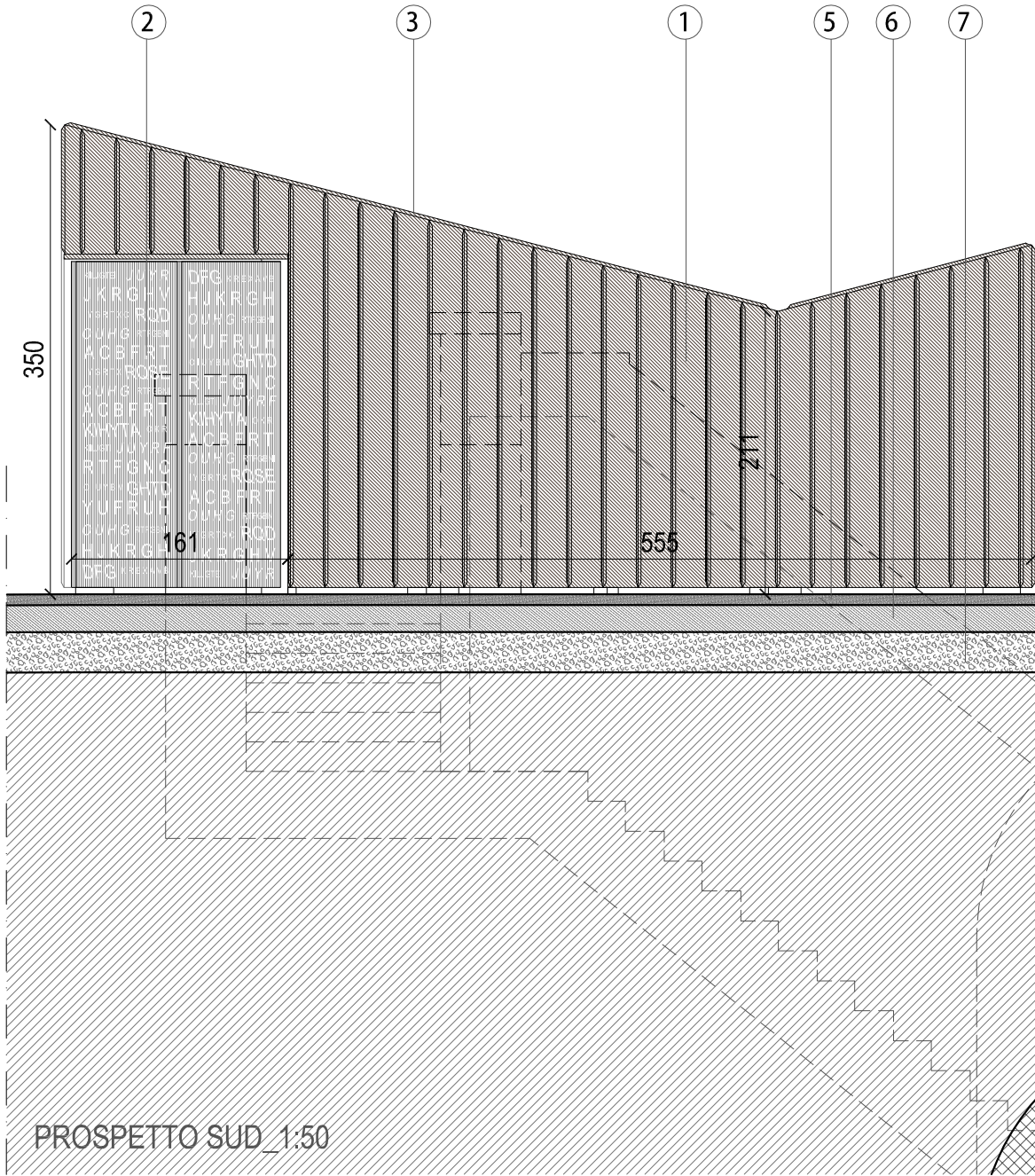
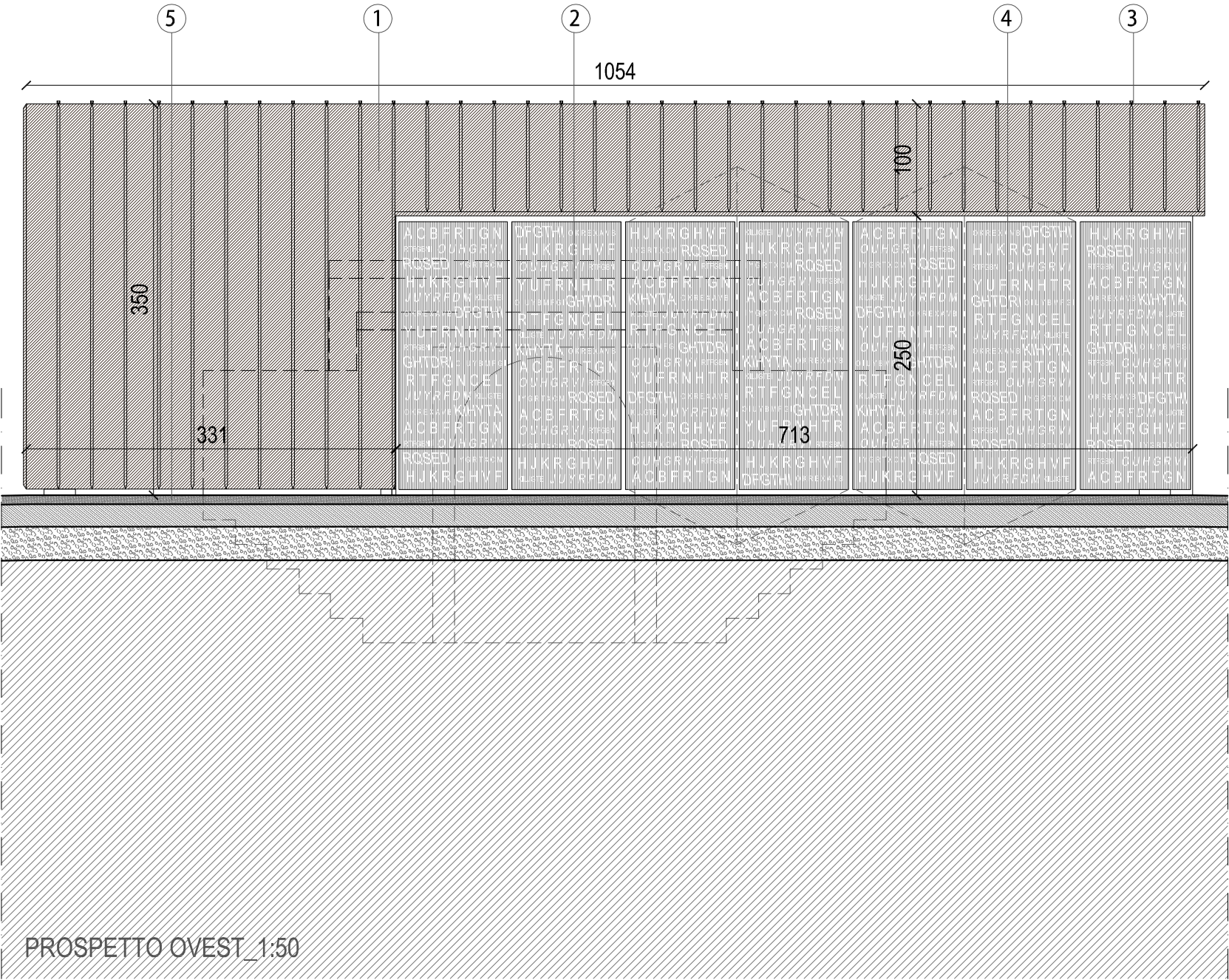
1 -RIVESTIMENTO DI FACCIAIA IN LASTRE DI RAME PRE-OSSIDATO TIPO TEKU OXID, DOGHE VERTICALI AD AGGRAFFATURA ANGOLARE I. modulo: 30 cm SU PANNELLATURA DI SUPPORTO IN OSB sp. 2,5 cm CON INTERPOSTA MEMBRANA DI SEPARAZIONE

2 -RIVESTIMENTO 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 I. 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



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

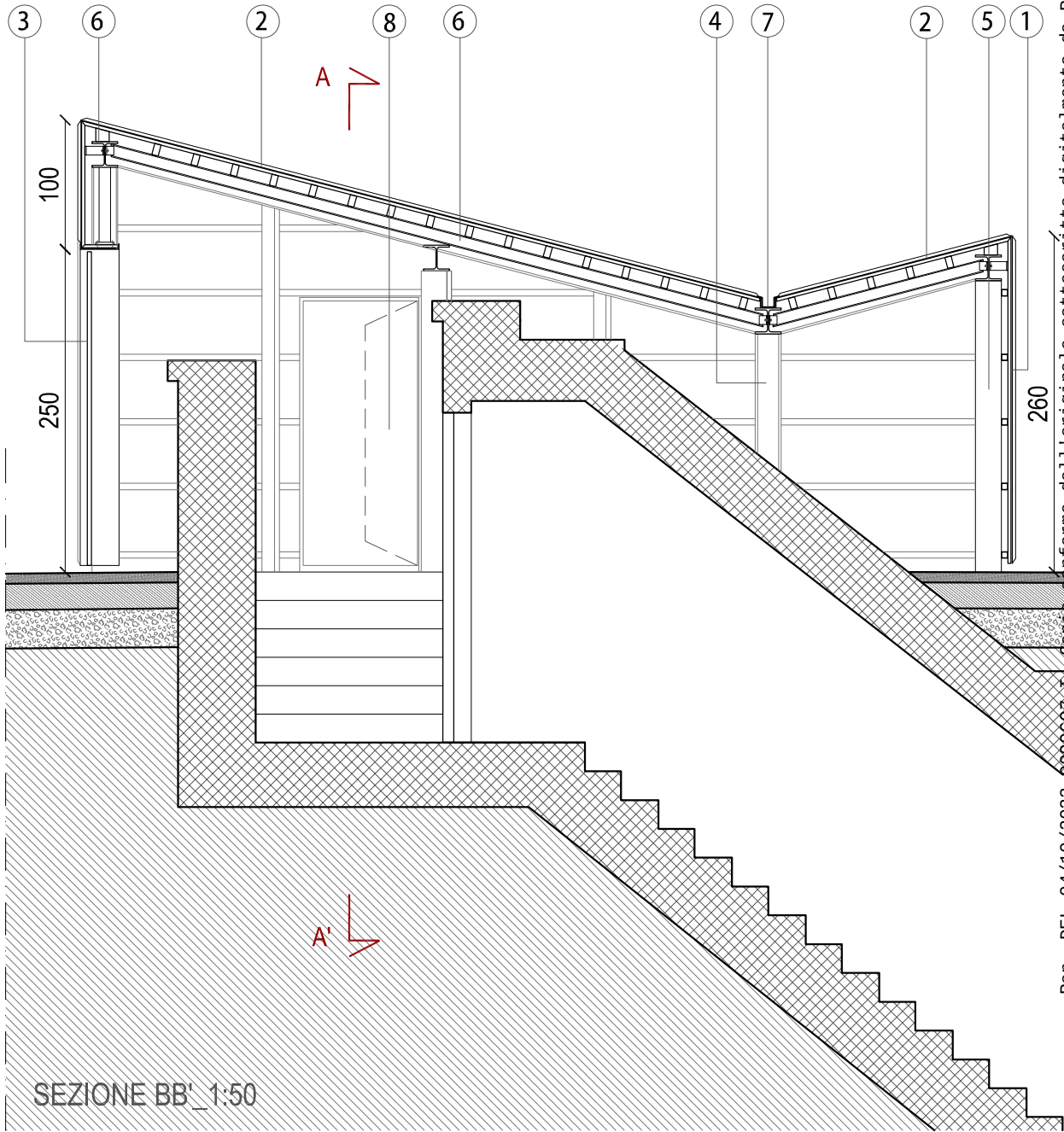
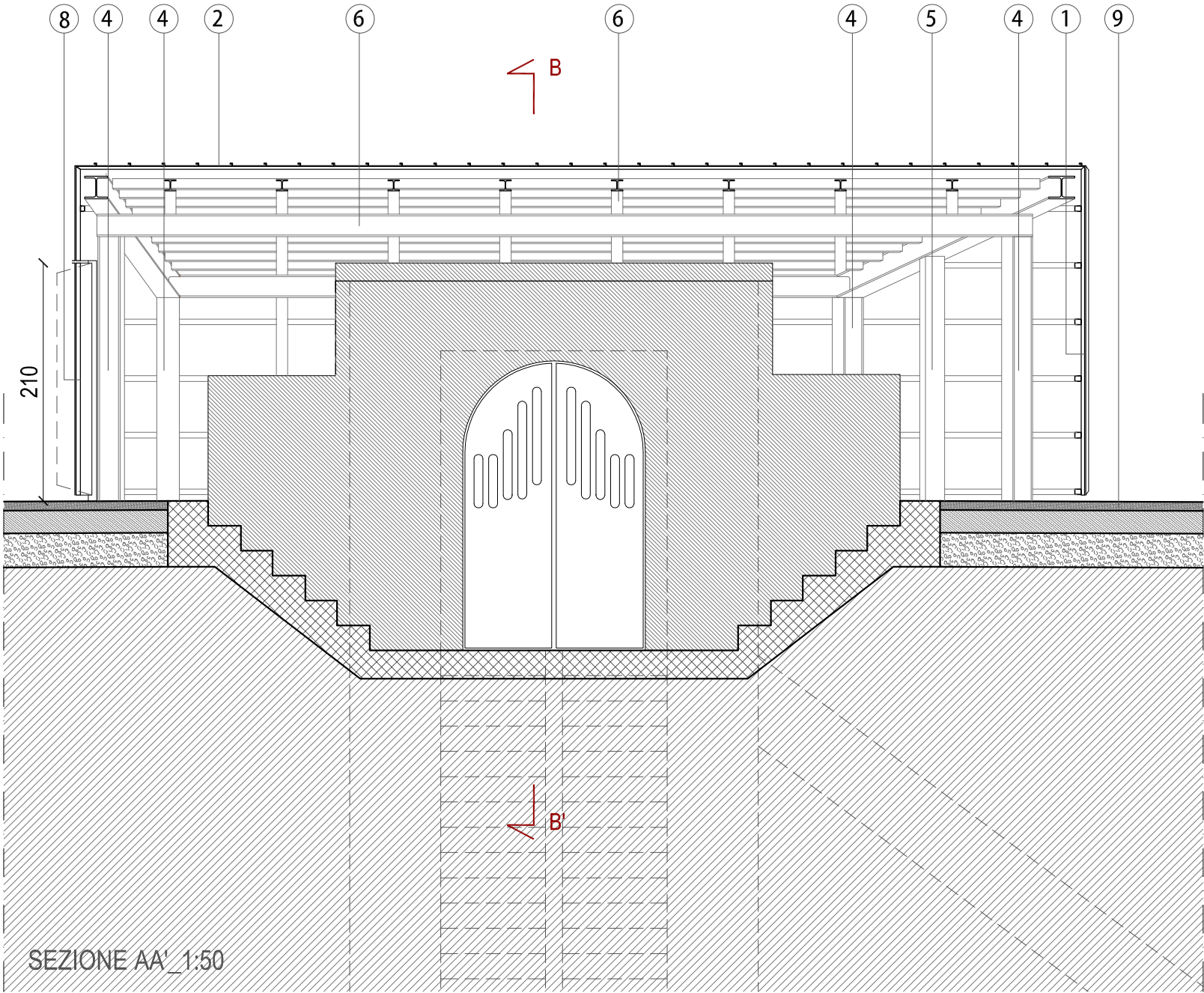
5 -STRUTTURA DI SUPPORTO DELLA PANNELLATURA IN OSB
REALIZZATA CON PROFILI SCATOLARI D'ACCIAIO ZINCATO

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



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORT	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	AREA PEDONALE VIA G. BRUNO (SpCat 1)								
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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre area complessiva			108,00	6,900		745,20		
	SOMMANO...	m²					745,20	11,80	
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 compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, 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...	m³					447,12	4,62	
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 separati 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...	m²					745,20		
	Sommano negativi...	m²					-222,00		
	SOMMANO...	m²					523,20	2,07	
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...	m²					745,20		
	Sommano negativi...	m²					-222,00		
	SOMMANO...	m²					523,20	0,10	
6	Cordoni retti o curvi di gneiss o simili, dell'altezza di cm								
	A R I P O R T A R E								14,00

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia 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 Torino
6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra. 055.arm. 12.vf. 153.nd. 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								64,56
01.P18.P00.003	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 faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' 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	46,96	9,73
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 lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina (lung.=108,00+6,90+6,90)			121,80			121,80		
	SOMMANO...	m					121,80	28,48	8,88
	Parziale LAVORI A CORPO euro								
	A RIPORTARE								23,29

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

6.v. 10.v. 9/2012A/055 fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a
- Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale, sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia 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



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								33,15
	LAVORI A MISURA								
	AREA PEDONALE VIA G. BRUNO (SpCat 1)								
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 profondità' di cm 40 e la fresatura per una profondità' di cm 30 area verde nord area verde sud						117,00 108,00		
	SOMMANO...	m²					225,00	12,21	7,25
	<nessuna> (SpCat 0)								
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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20			108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO...	m²					140,40	8,25	8,35
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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm			108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO...	m²					140,40	1,54	6,27
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/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			108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO...	m²					140,40	1,68	1,77
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...	m²					140,40	2,36	2,44
13 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			108,00	1,300		140,40		
	A RIPORTARE						140,40		27,94

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						140,40		12,13
14 01.A23.C80. 010	SOMMANO... 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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8	m²					140,40	20,20	6,08
				108,00	1,300		140,40		
	SOMMANO...	m²					140,40	13,93	5,77
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 cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm area pavimentata in pietra						213,00		
	SOMMANO...	m²					213,00	1,54	8,06
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 granulometrica sia collocata all'interno del fuso anas 1981 premiscelato con idoneo impasto con aggiunta di kg 70 al m³ di cemento tipo 325, di kg 75 al m³ di filler e con resistenza a compressione a 7 giorni compresa tra 30 e 50 kg/cm² la miscelate gli inerti dovrà avere una perdita percentuale in peso alla prova Los Angeles inferiore od uguale a 30 - successiva stesa per la formazione di strato regolare secondo le indicazioni della D.L., compresi gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma dello strato - la densità in sito dovrà essere uguale o maggiore al 97% di quella ottima determinata in laboratorio (a. as.h.o modificata) Per ogni m³ dato in opera costipato, esclusa la compattazione area pavimentata in pietra		213,00			0,200	42,60		
	SOMMANO...	m³					42,60	82,34	
17 01.P18.A40. 055	Sienite di balma o biella In lastre dello spessore di cm 10 area pavimentata in pietra						213,00		
	SOMMANO...	m²					213,00	487,04	22,36
18 01.A11.A40. 005	Sottofondo per pavimenti di spessore fino a cm 15 Formato con calcestruzzo cementizio avente resistenza caratteristica di kg/cm² di 150, per ogni cm di spessore e per superfici di almeno m² 0,20 area pavimentata in pietra		213,00			4,000	852,00		
	SOMMANO...	m²					852,00	4,03	33,36
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 di qualunque misura purché non inferiori a m²1, per pavimento e marciapiedi compresa la sigillatura e rifilatura dei giunti, dato in opera, posato con malta di								
	A R I P O R T A R E								143,74

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023 00000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia è digitale e conforme all'originale digitato ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico è conservato negli archivi di Comune di Torino
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								142,76
	cemento Escluso il sottofondo e la fornitura delle lastre. area pavimentata in pietra						213,00		
	SOMMANO...	m²					213,00	109,86	
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		117,00			0,400	46,80		
	area verde sud		108,00			0,400	43,20		
	SOMMANO...	m³					90,00	12,65	
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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici.								
	area verde nord		117,00			0,400	46,80		
	area verde sud		108,00			0,400	43,20		
	SOMMANO...	m³					90,00	7,18	
	Parziale LAVORI A MISURA euro								142,76
	TOTALE euro								142,76
	Data, 06/07/2023								
	Il Tecnico								
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

[illegible]

6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra. 055.arm. 12.vf. 153.nd. 1.a

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

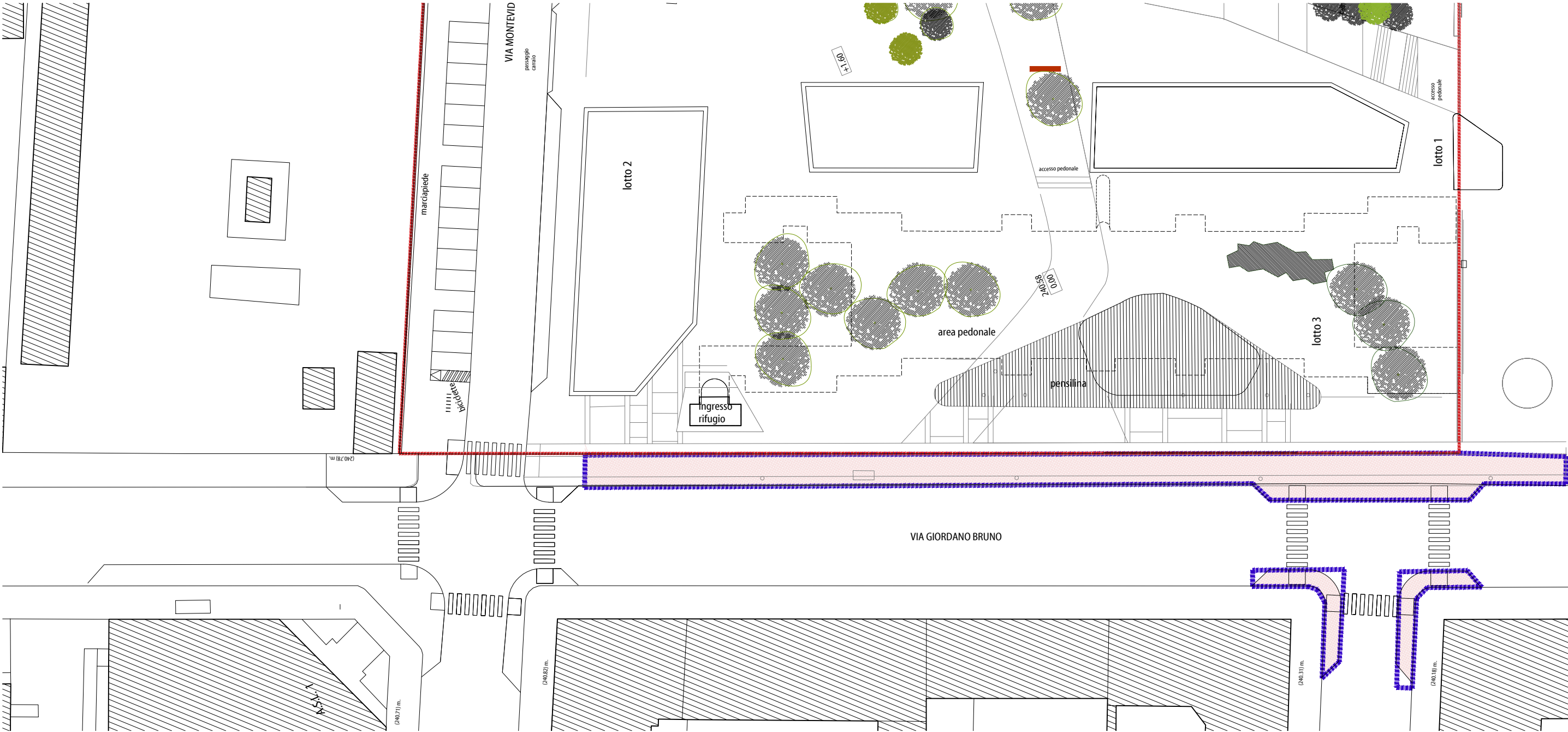
COPERTURA INGRESSO RIFUGIO (stima preliminare)

		Quantità n. - mq - Kg	Prezzi unitari €/mq - €/Kg	€.
A)	Fondazioni	n. 8	500,00	4.000,00
B)	Struttura portante metallica zincata (con piastre di ripartizione)	5.000 Kg.	6,00	30.000,00
C)	Copertura zinco titanio (struttura secondaria, tavolato, ...)	60 mq.	340,00	20.400,00
D)	Tamponamenti laterali	37 mq.	300,00	11.100,00
E)	Serramenti e chiusure	23 mq.	310,00	7.130,00
	Totale			72.630,00



A2.a. Rifacimento marciapiede via Giordano Bruno

Opera a scomputo degli oneri



LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area A2a realizzata a scumpito

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 forata
- Finitura con cemento disattivato



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	MARCIAPIEDE AREA PEDONALE VIA G. BRUNO (SpCat 1)								
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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre			126,00	3,600		453,60		
				26,00	2,000		52,00		
	(lung.=8,00*2+5,20+6,00)			27,20	2,000		54,40		
	(lung.=3,00*6,28/4)*(larg.=2,00*2)			4,71	4,000		18,84		
	SOMMANO...	m²					578,84	11,80	
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 con idonei mezzi meccanici, con eventuale intervento manuale ove occorra, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, 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...	m³					90,72	12,67	
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			126,00	3,600	0,050	22,68		
				26,00	2,000	0,050	2,60		
	(lung.=8,00*2+5,20+6,00)			27,20	2,000	0,050	2,72		
				126,00	3,600	0,200	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.			129,90			129,90		
	(lung.=3,90+126,00)								
	SOMMANO...	m					129,90	24,51	
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 cilindratura a strati separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm			126,00	3,900		491,40		
				26,00	2,000		52,00		
	(lung.=8,00*2+5,20+6,00)			27,20	2,000		54,40		
	(lung.=3,00*6,28/4)*(larg.=2,00*2)			4,71	4,000		18,84		
	A R I P O R T A R E						616,64		117,85

COMMITTENTE:

6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						616,64		3,25
6 01.A21.A70. 005	SOMMANO... 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)	m²		126,00 26,00 27,20 4,71	3,900 2,000 2,000 4,000		616,64 491,40 52,00 54,40 18,84	2,07	6,44
7 01.P18.P00.0 03	SOMMANO... 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 faccia piana o a piano naturale di cava (non segati) nel caso di pietra tipo luserna, rifilati nei giunti per un perfetto combaciamento e per cm 3 di profondità' nella faccia opposta a quella vista, in pezzi di lunghezza di almeno m 0.80 Retti, della larghezza di cm 30 (lung.=2,80*6+4,40+4,80) (lung.=7,00*2+4,00*6,28/2)	m²					616,64	0,10	61,66
8 01.A23.A90. 010	SOMMANO... 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 lunghezza di almeno m 0,90, comprendente: - lo scavo per far posto al cordone e al sottofondo in calcestruzzo, secondo le quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto del materiale di risulta ad impianto di recupero e riciclo autorizzato; - lo strato di conglomerato cementizio (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) per la formazione del letto di posa dei cordoli, dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 40; - la rifilatura dei giunti e il ripassamento durante e dopo la posa;- la sigillatura con pastina di cemento colata - interventi necessari per eventuali riparazioni e manutenzioni secondo le prescrizioni del capitolato. - ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina (lung.=3,90+126,00+2,80*2) (lung.=2,80*4+4,40+4,80) (lung.=7,00*2+4,00*6,28/2)	m		26,00 26,56			26,00 26,56	46,96	68,22
9 01.P18.N50. 005	SOMMANO... 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, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 9 (lung.=2,00+1,80*2)	m		135,50 20,40 26,56			135,50 20,40 26,56	28,48	66,66
	SOMMANO...	m					182,46	30,70	1'0
	A R I P O R T A R E								21'74

COMMITTENTE:

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a
- Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia 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	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								7,55
10 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 calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpellino Con scavo eseguito a macchina (lung.=2,00+1,80*2)								
			6,00	5,60			33,60		
	SOMMANO...	m					33,60	20,16	7,38
	Parziale LAVORI A CORPO euro								24,93
	A RIPORTARE								22,47

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra. 055.arm. 12.vf. 153.nd. 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								24,93
11 01.A21.A40. 005	LAVORI A MISURA 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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso 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	8,25	0,41
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 separati 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	1,54	0,41
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	1,68	0,88
14 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			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	0,22
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		
	A RIPORTARE						560,05		30,1

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia 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 Torino, 6.v. 10.v. 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						560,05		70,42
16 01.A23.C80. 010	SOMMANO...	m²					560,05	20,20	13,01
	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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blochetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8			126,00 26,00 27,20 4,71	3,600 1,700 1,700 3,400		453,60	13,93	1,50
							44,20		
							46,24		
							16,01		
							560,05		
	SOMMANO...	m²							
	Parziale LAVORI A MISURA euro								
	A RIPORTARE								49,28

COMMITTENTE:

... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il caso in cui il presente documento informatico non corrisponda all'originale è conservato negli archivi di Comune di Torino



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTO	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								
	Data, 06/07/2023 Il Tecnico								
	A RIPORTARE								

. - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digit
ale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conserva
to negli archivi di Comune di Torino
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

A3. Area verde lungo via Zino Zini.

Opera a scomputo degli oneri.

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023



LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area A3 realizzata a scomuto

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



... - Rep. DEL 04/10/2023.00000007.I. Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA. 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.

10 - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.14 Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	Controviale Via Zino Zini (SpCat 1)								
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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m² 0,50 e oltre						923,00		
	SOMMANO...	m²					923,00	11,80	10'891,40
2 01.A01.A10. 010	Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, 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...	m³					369,20	4,62	1'709,70
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	1'709,40
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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm						923,00		
	SOMMANO...	m²					923,00	2,07	1'910,61
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								
	A R I P O R T A R E								16'217,11

COMMITTENTE:



[illegible]

COMMITTENTE:



6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Controviale Via Zino Zini

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								17'604
11 08.A35.H10. 025	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	64,14	1925
	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 non in pressione, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, e la loro discesa nella trincea; compreso ogni lavoro 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	80,67	25'411
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			15,00	0,700	0,700	7,35		
	(H/peso=0,18*3,14)			-15,00	0,180	0,565	-1,53		
	DN 12.5			30,00	0,300	0,300	2,70		
	(H/peso=0,12*3,14)			-30,00	0,120	0,377	-1,36		
	Sommano positivi...	m³					10,05		
	Sommano negativi...	m³					-2,89		
13 01.A04.C40. 005	SOMMANO...	m³					7,16	130,64	935
	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)			88,00	0,700	0,700	43,12		
	(H/peso=0,18*3,14)			-88,00	0,180	0,565	-8,95		
	DN 12.5			15,00	0,300	0,300	1,35		
	(H/peso=0,12*3,14)			-15,00	0,120	0,377	-0,68		
	Sommano positivi...	m³					44,47		
14 08.A55.N06. 005	Sommano negativi...	m³					-9,63		
	SOMMANO...	m³					34,84	36,11	1'258
	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 carico ed il trasporto ad impianto di trattamento autorizzato della terra eccedente, il reimpimento dello scavo, l'eventuale muratura in mattoni pieni e malta cementizia, debitamente intonacata sulle pareti interne per la posa della griglia alle quote di progetto con adozione di pozzetto in cemento armato prefabbricato a due elementi, esclusa la provvista e posa della griglia e del telaio in ghisa						3,00		
	A RIPORTARE						3,00		45'401,59

COMMITTENTE:

pag. 1
Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



pa

71 27 3 71 578 659 606 3300 40199

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

190 400 565 600 634 666



COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								52'756,83
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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito superiore a 30 cm Viabilità Park						92,00		
	SOMMANO...	m²					92,00	2,07	190,44
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 roccia serpentinoso, trattato con bitume conformemente alle prescrizioni della citta' attualmente vigenti per quanto concerne la granulometria e la dosatura, compresa la cilindratura mediante rullo compressore statico o vibrante con idoneo effetto costipante Steso in opera con vibrofinitrice per uno spessore compresso pari a cm 12 Viabilità Park						92,00		
	SOMMANO...	m²					92,00	24,01	2'208,32
26 01.A22.A44. 005	Provvista e stesa di emulsione bituminosa cationica al 65% di bitume modificato in ragione di Kg 0,500/m² Viabilità Park						92,00		
	SOMMANO...	m²					92,00	0,96	86,22
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 del 28/11/2000, steso in opera con vibrofinitrice a perfetta regola d'arte secondo la vigente normativa e le eventuali indicazioni della D.L., compreso l'onere della compattazione con rullo statico o vibrante con idoneo effetto costipante, esclusa la preparazione della massicciata sottostante e la provvista e stesa dell'emulsione bituminosa di ancoraggio Steso con vibrofinitrice, per uno spessore finito compresso pari a cm 3 Viabilità Park						92,00		
	SOMMANO...	m²					92,00	8,56	787,52
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								
	A R I P O R T A R E								56'032,03

COMMITTENTE:

Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								56'032,03
29 01.P18.N10. 010	cm 1x1, lavorate a spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, o a piano naturale di cava nel caso di pietra tipo luserna, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, escluse quelle macchiate o comunque difettose Dello spessore di cm 12 rette	m		66,00 7,00			66,00 7,00	37,06	2'705,88
	SOMMANO...					73,00			
30 01.A23.B20. 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 spigoli vivi in tutte le parti fuori terra, fiammate o lavorate a punta fine sulla faccia superiore e lavorate a punta fine sulla faccia vista verticale, per un'altezza di almeno cm 18, rifilate e riquadrate sulle teste per tutto lo spessore e per cm 3 sulla faccia opposta a quella vista, di colore uniforme, 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)	cad	4,71	2,00			9,42	64,69	609,88
	SOMMANO...					9,42			
31 01.P05.B60.0 05	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 calcestruzzo dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 22 (cemento mg 15, sabbia m³ 0,400, ghiaietta m³ 0,800) compreso: - l'eventuale scavo o la demolizione del letto di posa preesistente; - il carico ed il trasporto del materiale eccedente alle località indicate o ad impianto di recupero e riciclo autorizzato del materiale di risulta; - la perfetta sigillatura dei giunti con colata di pastina di cemento -ogni opera di scalpello Con scavo eseguito a macchina rette	m		66,00 7,00			66,00 7,00	20,16	1'661,99
	curve *(par.ug.=3*6,28/4)		4,71	2,00		9,42			
	SOMMANO...					82,42			
				81,00			81,00		61'008,38
	A R I P O R T A R E						81,00		

COMMITTENTE:



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O						81,00		61'008
32 01.A23.B50. 005	(lung.=8+8)			83,00			83,00		
				16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					180,00	14,19	2'554
	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 quote stabilite dalla direzione dei lavori; - il trasporto dei materiali di recupero ai magazzini municipali e dei materiali di rifiuto ad impianto di recupero e riciclo autorizzato;- il sottofondo per il letto di posa in calcestruzzo cementizio dello spessore di cm 15 e della larghezza di cm 35 (cemento kg 150/m³ - sabbia m³ 0.400 - ghiaietta m³ 0.800);il rinfianco in calcestruzzo come sopra; - lo scarico; - l'accatastamento e le garanzie contro le rotture; - la mano d'opera per l'incastro a maschio e femmina;- la sigillatura delle superfici di combacio a mezzo di malta di cemento posata a kg 600/ m³; - la rifilatura dei giunti; il ripassamento durante e dopo la posa Cordoli aventi sezione rettangolare di cm 10x25;con scavo per far posto al cordolo eseguito a macchina; con il rinfianco di sezione triangolare avente cm 15 di base e cm 15 di altezza								
	rette			81,00			81,00		
33 20.A27.A12. 005	(lung.=8+8)			83,00			83,00		
				16,00			16,00		
	SOMMANO...	m					180,00	16,90	3'042
	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								
	settore nord						280,00		
34 01.P27.A10. 180	settore sud						235,00		
	ingresso parcheggio						14,00		
	SOMMANO...	m²					529,00	12,21	6'459
	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=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vasoz=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z								
							12,00		
35 20.A27.A66. 010	SOMMANO...	cad					12,00	259,77	3'117,24
	Messa a dimora di alberi con circonferenza del fusto compresa tra cm 20 e cm 25, comprendente lo scavo della buca, il carico								
	A R I P O R T A R E								76'180,91

COMMITTENTE:

pag. 1 di 1
Copia conforme all'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								76'180
	e trasporto ad impianto di trattamento autorizzato del materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzole, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, 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	177,58	2'130
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, di zebrature e di altri segni sulla carreggiata computabili a metro quadrato, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza 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...	m²					15,00	4,26	630
37 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, marginali, piste risevate, ecc., computabili a metro lineare, da tracciarsi tendenzialmente a ripasso (nuovi manti esclusi). La stesa in opera dovrà essere conforme e dovrà rispettare le prescrizioni della normativa UNI-EN 1436, con particolare riguardo ai criteri di efficienza, rifrangenza e antiskid. Ripasso striscia in vernice spartitraffico rifrangente, in colore bianco o giallo, di larghezza cm 12								
	(lung.=4,80*2,50)		2,00	12,00			24,00		
	(lung.=4,50+3,00*3)			13,50			13,50		
	SOMMANO...	m					37,50	0,54	20
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 1, art. 80 D.P.R. 495/92 lato virtuale nelle dimensioni indicate.il supporto in alluminio dovra aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e								
	A RIPORTARE								78'396,02

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								78'396
39 04.P80.A02. 040	lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n. 1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; 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	33,21	33
	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, art. 80 D.P.R. 495/92 diametro o lato virtuale nelle dimensioni indicate. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con D.M. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Diam. 600 mm, sp. 25/10, Al, H.I						2,00		
40 04.P80.A04. 040	SOMMANO...	cad					2,00	68,01	136
	Cartelli stradali e pannelli integrativi normalizzati (art.37.1/37.5 C.P.A.) Segnale stradale in lamiera di alluminio o pannello integrativo rettangolare conforme alle tab. II 7,8, art. 80 D.P.R. 495/92 e alle fig. II 339,340, art. 135 D.P.R. 495/92. il supporto in alluminio dovrà aver subito le necessarie lavorazioni quali: carteggiatura meccanica, sgrassaggio, lavaggio, fosfocromatazione e lavaggio demineralizzato, quindi, dopo l'applicazione di vernici tipo wash-primer, dovrà essere verniciato in color grigio neutro con processo elettrostatico e polveri termoindurenti cotte al forno a 180 °C per 30'. sul supporto così preparato verrà applicata la pellicola retroriflettente "a pezzo unico" secondo il disciplinare tecnico approvato con d .m. 31/5/95, n.1584 e s. m. i. (Al= supporto in lamiera di alluminio; E.G.= pellicola retroriflettente classe 1; H.I.= pellicola retroriflettente classe 2). Lato 600x900 mm, sp. 25/10, Al, H.I						2,00		
	A RIPORTARE						2,00		78'565,25

COMMITTENTE:

Conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO						2,00		78'565,59
41	SOMMANO...	cad					2,00	118,59	237,18
04.P80.D01.020	Sostegni per segnali stradali in uso nella citta' di Torino Palina semplice o piantana in tubo di acciaio zincato a caldo, spessore minimo mm 3,25 (pn). puo essere richiesta anche con cavallotti saldati alla base per il fissaggio con sistema BAND-IT (prs). Diam. 60 h fino a 2.80 m						5,00		
	SOMMANO...	cad					5,00	25,58	122,76
42	Posa segnaletica verticale Posa in opera di qualsiasi tipo di sostegno tubolare di qualsiasi altezza o sviluppo, in qualsiasi tipo di pavimentazione, compresi masselli o lastre in pietra, cubetti di porfido e similari. il prezzo e comprensivo di tutti gli oneri previsti quali: scavo, perforazione, demolizione, basamento in conglomerato cementizio al 250, ripristino della pavimentazione esistente, pulizia dell'area e asportazione del materiale di risulta. Diam. <= 60 mm						5,00		
04.P84.A03.005		cad					5,00	30,12	150,36
	SOMMANO...								
	Parziale Controviale Via Zino Zini (SpCat 1) euro								79'080,93
	Parziale LAVORI A CORPO euro								79'080,93
	A RIPORTARE								79'080,93

COMMITTENTE:

pag. 1 di 1
Copia conforme dell'originale digitale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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



6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

pag. 3 di 3
Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								79'080,33
43 01.A21.A40. 005	LAVORI A MISURA 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 non superiori ai cm 12, assolutamente scevro di materie terrose ed organiche e con minime quantita' di materie limose o argillose, esclusa la compattazione, compresa la regolarizzazione con materiale fine secondo i piani stabiliti Eseguita a macchina, per uno spessore compresso pari a cm20 marciapiede areda pedonale di accesso						217,00 60,00		
	SOMMANO...	m²					277,00	8,25	2'285,75
44 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 separati sino al raggiungimento della compattezza giudicata idonea dalla direzione lavori Per spessore finito fino a 30 cm marciapiede area pedoanle di accesso						217,00 60,00		
	SOMMANO...	m²					277,00	1,54	426,58
	Parziale LAVORI A MISURA euro								2'712,33
	A RIPORTARE								81'792,76



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

pag. 1
Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								81'792,12
45 01.P28.A15. 030	LAVORI A CORPO <nessuna> (SpCat 0) 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 marciapiede area pedonale di accesso SOMMANO...	m²					217,00 60,00 277,00	1,68	465'000,00
	Parziale <nessuna> (SpCat 0) euro								465'000,00
	Parziale LAVORI A CORPO euro								465'000,00
	A RIPORTARE								82'258,12

COMMITTENTE:



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

pag. 1
Si attesta che la presente copia digitale è conforme all'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA, n. 02/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								82'258,85
	LAVORI A MISURA								
46 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 marciapiede area pedonale di accesso						217,00 60,00		
	SOMMANO...	m²					277,00	2,36	653,52
47 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 città Spessore cm 7-8 colore bianco marciapiede area pedonale di accesso						217,00 60,00		
	SOMMANO...	m²					277,00	20,20	5'595,40
48 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 4 a cm 6, la compattazione con piastra vibrante dei blocchetti e la chiusura degli interstizi tra un elemento e l'altro mediante lavatura e scopatura Dello spessore di cm 7 e 8 marciapiede area pedonale di accesso						217,00 60,00		
	SOMMANO...	m²					277,00	13,93	3'858,27
	Parziale LAVORI A MISURA euro								10'107,54
	A RIPORTARE								92'365,85

COMMITTENTE:



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								92'365,25
	LAVORI A CORPO								
	Controviale Via Zino Zini (SpCat 1)								
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/ mmq, 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	48,38	5'460,64
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 sezione quadrata ad alta resistenza e chiusino in ghisa a grafite sferoidale munito di guarnizioni elastiche in polietilene a profilo speciale antibasculamento e antirumore, costruito secondo Norme 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	392,83	3'142,64
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/mmq-, delle dimensioni di 80x80x100 cm; Base palo						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	124,73	748,38
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	3'000,60
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	28,44	170,64
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								
	A RIPORTARE								104'896,25

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA LOVINELLA 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.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								104'896,25
55 13.P04.A10. 010	sintetico di cui la prima RAL 6010 e la seconda a finire RAL 6009;	m²	6,00	2,10			12,60	33,22	418,57
	SOMMANO...						12,60		
	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		
56 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;	cad	4,00	113,00			6,00	10,54	63,44
	SOMMANO...						6,00		
	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x35 mmq in cavidotto sotterraneo o tubo già predisposti;						452,00		
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)	m	4,00	113,00			452,00	7,76	3'507,22
	SOMMANO...						452,00		
	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)						19,50		
58 13.P05.B05.0 40	Fornitura e posa in opera di cavo tipo FG16OR16 0,6/1Kv, sezione di 1x10 mmq in cavidotto sotterraneo, tubo o palo già predisposti; (lung.=6,00*3+1,50)	m	4,00	113,00			19,50	2,80	54,60
	SOMMANO...						19,50		
	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)						72,00		
59 13.P06.A05. 025	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)	m	4,00	113,00			72,00	1,80	129,60
	SOMMANO...						72,00		
	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)						12,00		
60 13.P06.A10. 020	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)	cad	12,00				12,00	11,34	136,08
	SOMMANO...						12,00		
	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		
61 13.P06.A15. 010	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)	cad	28,00				28,00	69,68	1'951,04
	SOMMANO...						28,00		
	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;								
	A R I P O R T A R E								111'156,90

COMMITTENTE:



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

Copia del documento originale con apposizione del protocollo

PEC Via Giordano Bruno 159 - Controviale Via Zino Zini

pag.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								111'156,92
62 13.P06.A15. 015	(lung.=10,00*6)			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	7,11	426,06
	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)			60,00			60,00		
	SOMMANO...	m					60,00	8,16	489,60
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 magazzino ed il trasporto a piè d'opera, compresi accessori di montaggio								
	Fornitura di apparecchi KALOS UP 2 CH LED R2 LA 01 3000K Sablè 100						6,00		
	Apparecchi						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	478,56	2'871,20
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 dei collegamenti elettrici; posa						6,00		
	SOMMANO...	cad					6,00	23,41	140,66
	Parziale Controviale Via Zino Zini (SpCat 1) euro								22'719,92
	Parziale LAVORI A CORPO euro								22'719,92
	A RIPORTARE								115'084,92

COMMITTENTE:

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

pag. 1 di 1
Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IONINELLA 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

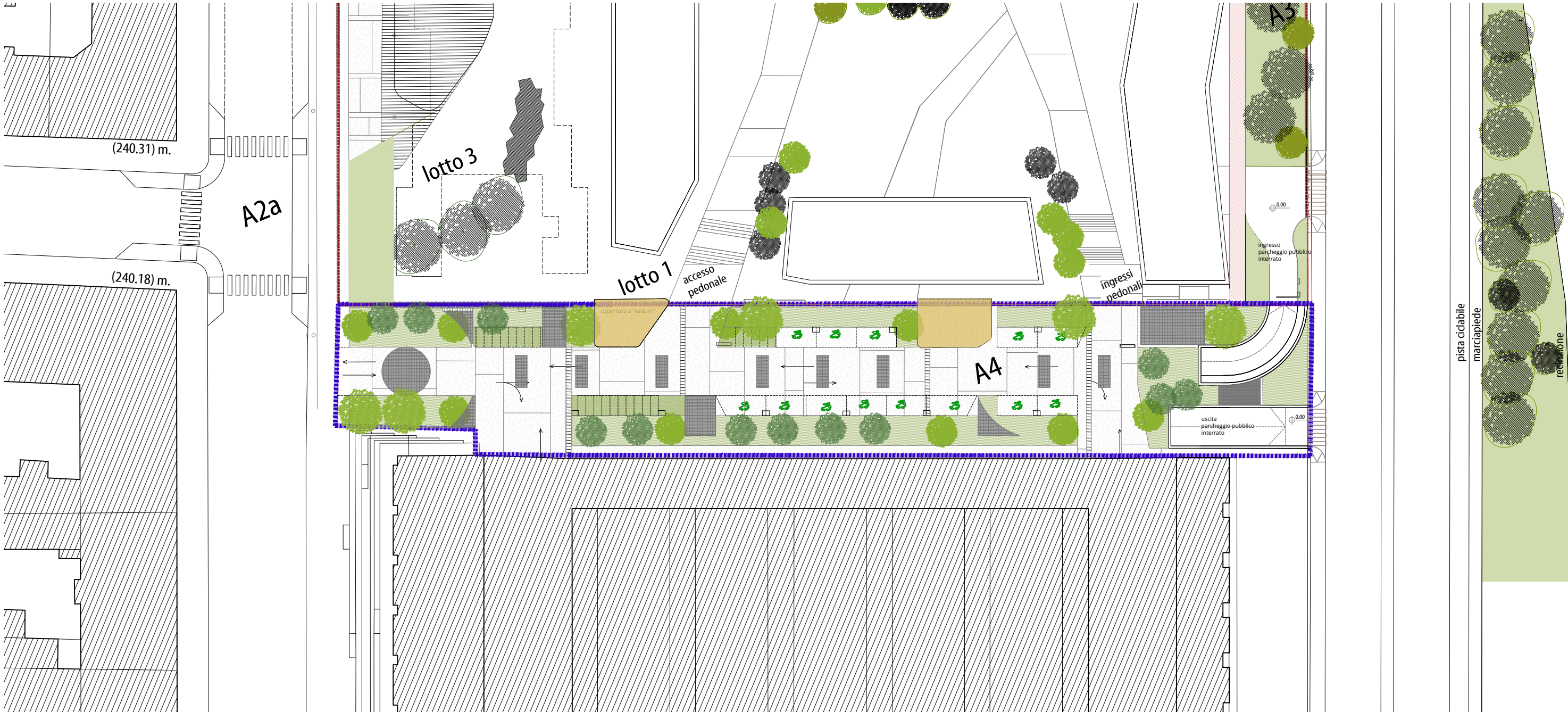
Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO								115'084
	LAVORI A MISURA								
65 01.P27.E40.0 10	Terra agraria prelevata da strati superficiali attivi, in tempera, di medio impasto, a struttura glomerulare, con scheletro in quantita' non superiore al 5% e con pH 6-6.5 Contenente sostanza organica non inferiore al 2% settore nord settore sud ingresso parcheggio		280,00 235,00 14,00			0,400 0,400 0,400	112,00 94,00 5,60		
	SOMMANO...	m³					211,60	12,65	2'670
66 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 lavori, compreso gli eventuali ricarichi durante la cilindratura ed ogni altro intervento per regolarizzare la sagoma degli strati Materiali terrosi, sabbia, graniglia, pietrischetto stabilizzato e simili, sparsi con mezzi meccanici. settore nord settore sud ingresso parcheggio		280,00 235,00 14,00			0,400 0,400 0,400	112,00 94,00 5,60		
	SOMMANO...	m³					211,60	7,18	1'519
	Parziale LAVORI A MISURA euro								4'196
	TOTALE euro								119'280
	Data, 06/07/2023								
	Il Tecnico								
	A RIPORTARE								

COMMITTENTE:



A4. Nuovo parcheggio pubblico in struttura

Opere di completamento a scomputo degli oneri



LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area A4 destinata alla realizzazione del parcheggio in struttura

LEGENDA DEI MATERIALI

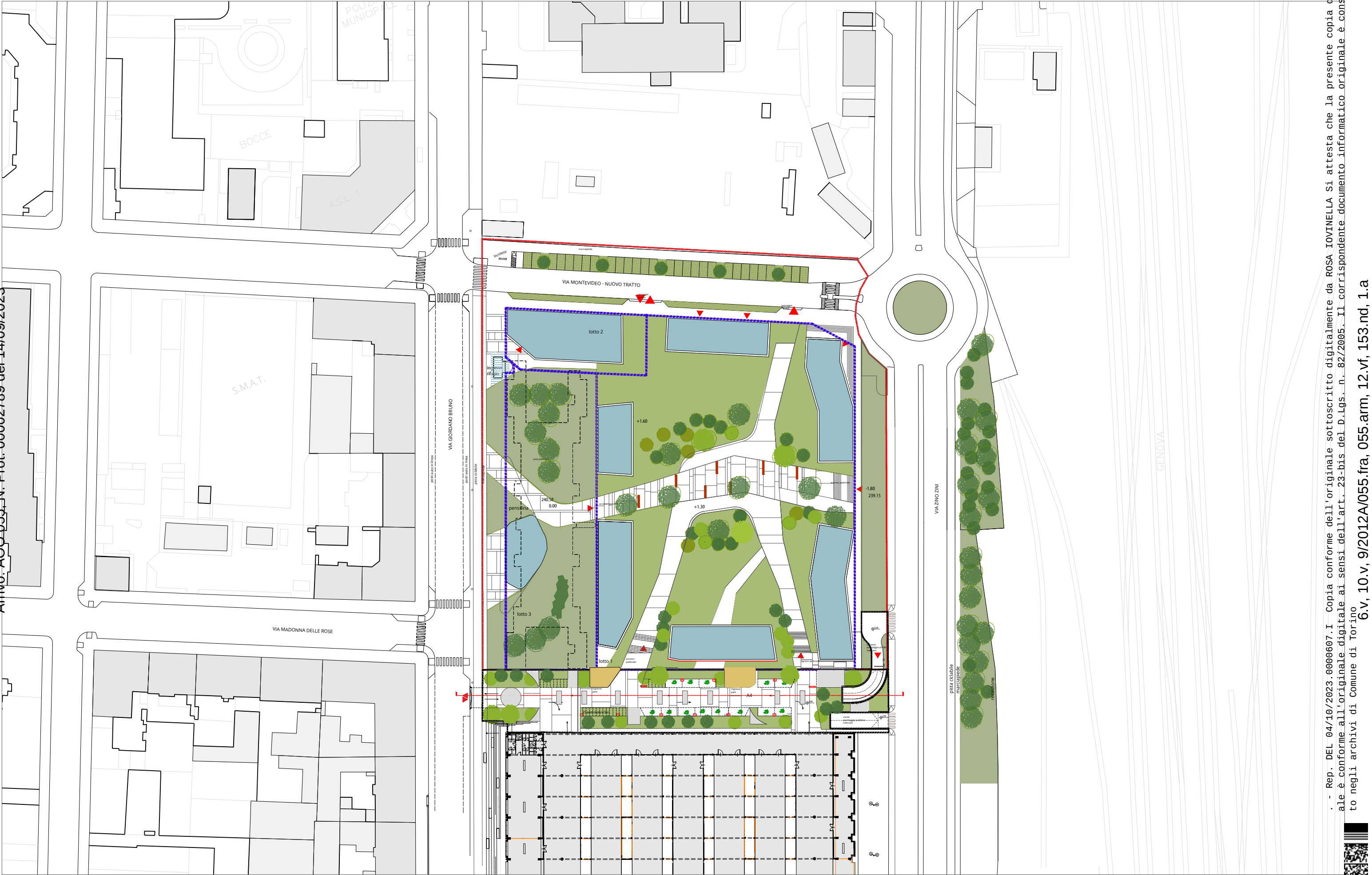
- Finitura marciapiede in autobloccanti
- Finitura con strato di usura in calcestruzzo bituminoso
- Stabilizzato

- Pavimentazione in pietra
- Aiuola verde
- Verde su soletta

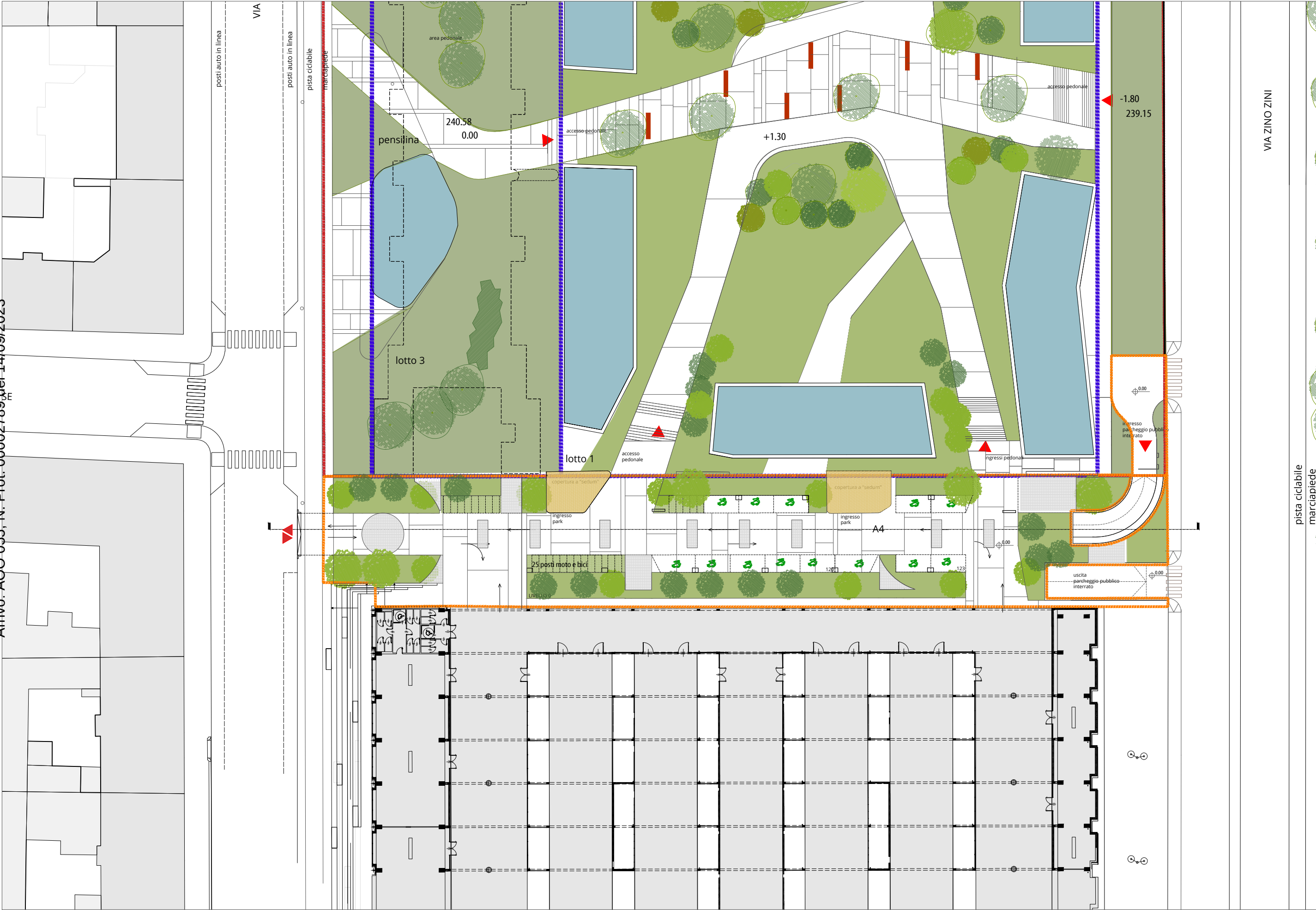
- Finitura posto auto in autobloccanti forati
- Finitura con cemento disattivato
- Autobloccanti su soletta
- Copertura in sedum



Arrivo: AQQ_055_N. Prot. 00002789 del 14/09/2023



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023

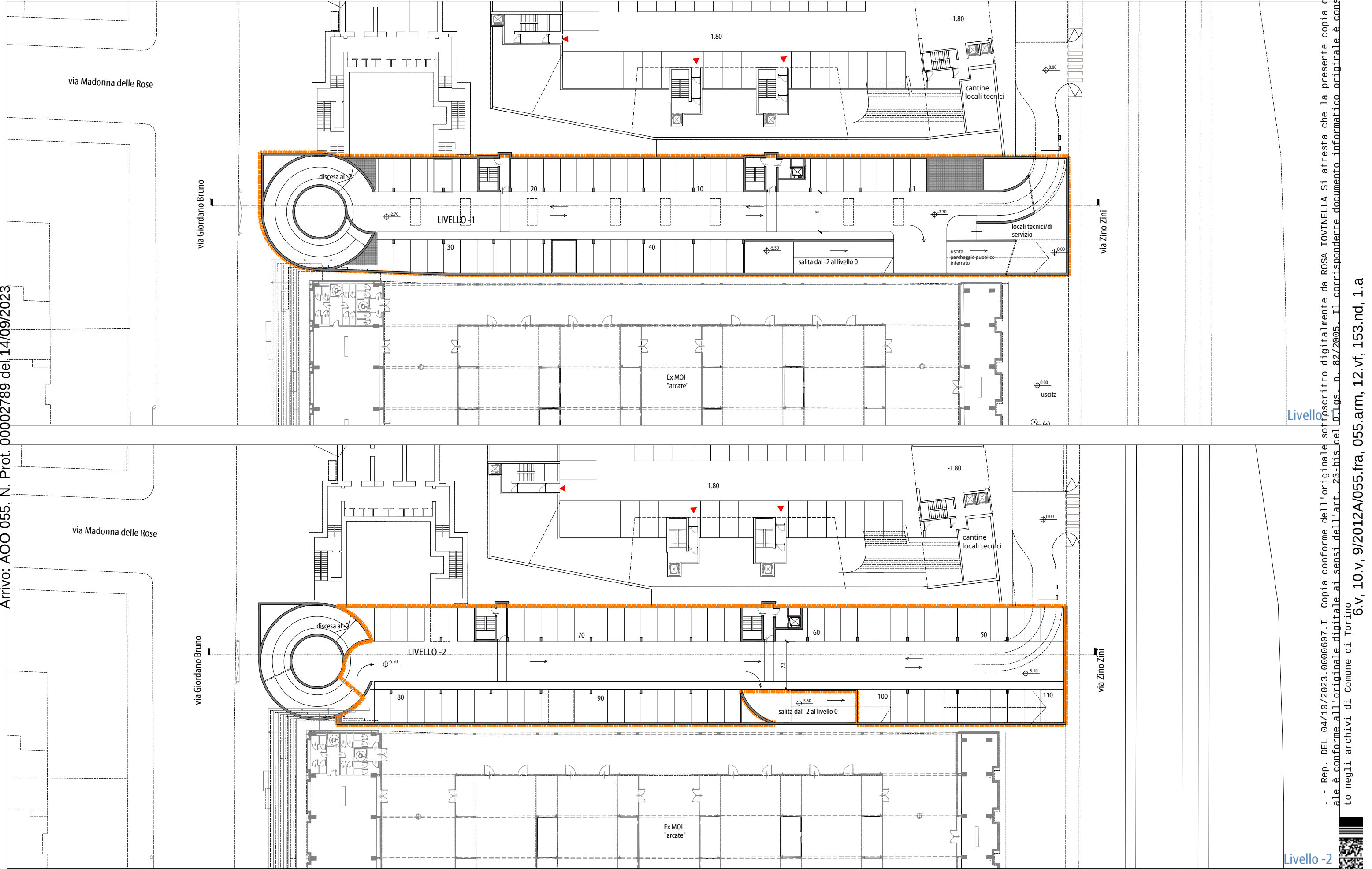


... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digit
ale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conserva
to negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023



Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023



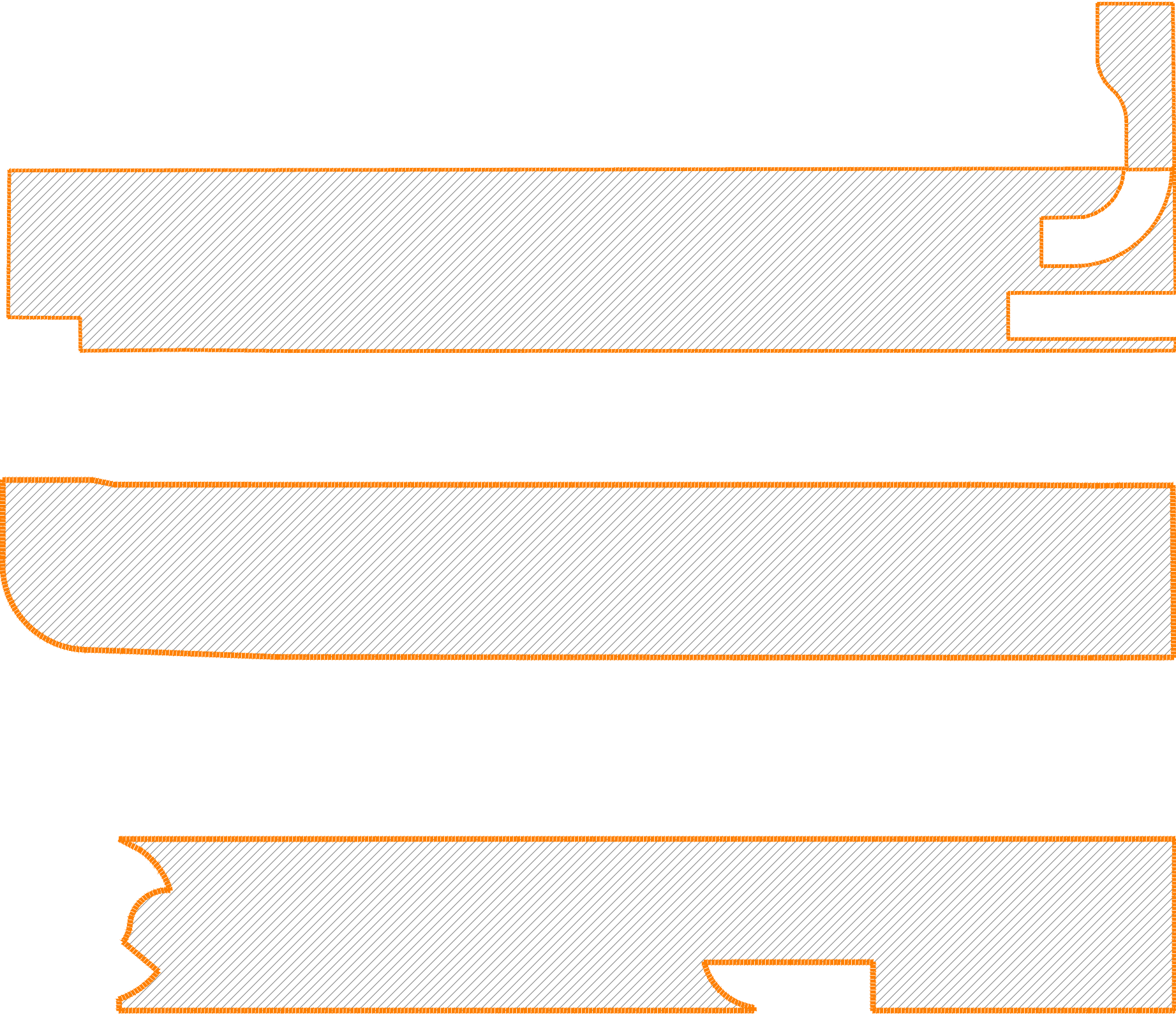
Superfici
Livello 0: 2200 mq
Livello -1: 2142 mq
Livello -2: 1825 mq

Tot: 6167 mq.

Posti auto
Livello 0: 13
Livello -1: 45
Livello -2: 65

Tot: 123 posti auto
25 posti moto





Livello 0
2200 m

Livello 1
2142 m

Livello 2
1825 m

DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia digit
ale è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23-bis del D.Lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conserva
to negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



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

Opere di completamento e finitura a scomputo degli oneri di urbanizzazione (escluse le opere strutturali)

	Costo parametrico €/mq. - cad.	Mq./cad	Totale
Impianto elettrico piani interrati	60	3967	238.020
Impianto antincendio (splinker)	30	3967	119.010
Impianto di scarico	20	3967	79.340
Opere edili e di finitura piani interrati	120	3967	476.040
Sistemazioni di superficie migliorative rispetto alla situazione attuale con sistemazione ad area pedonale e parcheggio	180	2200	396.000
Predisposizioni per colonnine di ricarica (colonnine ricarica escluse)	5000	14	70.000
Attrezzaggio e segnaletica parcheggio di superficie	A corpo		50.000
Impianto di illuminazione di superficie	A corpo		70.000
Scale e ascensori			80.000
Tinteggiature	25	3967	99.175
Totale			1.677.585



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

Opera a cura e spese del proponente

Arrivo: AOO 055, N. Prot. 00002789 del 14/09/2023



LEGENDA

- Perimetro del PEC
- Perimetro dell'area A5 realizzata a cura e spese

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 | | |



... - Rep. DEL 04/10/2023.00000007.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
	LAVORI A CORPO								
	Fascia Verde Via Zini (SpCat 1)								
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 viene corrisposto come sovrapprezzo allo scavo e pertanto nella misura dello scavo non deve essere dedotto lo spessore della pavimentazione. In macadam, calcestruzzi cementizi, cubetti, masselli e pavimentazione bituminosa in genere, di qualunque tipo e spessore e con qualunque sottofondo, per superfici di m ² 0,50 e oltre mq 580.00						580,00		
	SOMMANO...	m ²					580,00	11,80	6'844,00
2 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 (par.ug.=580,00+475,00)		1055,00				1'055,00		
	SOMMANO...	m ²					1'055,00	12,21	12'881,00
3 01.P27.A10. 180	Fornitura compreso il trasporto e lo scarico sull'uogo del piantamento delle sottoelencate specie arboree. c=circonferenza del tronco in centimetri misurata a metri 1.00 da terra h=altezza complessiva della pianta dal colletto v=pianta fornita in vaso=pianta fornita in zolla ha=altezza da terra del palco di rami inferiore Carpinus betulus cfr=20-25 z						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	259,77	7'273,00
4 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 materiale di risulta, la provvista di terra vegetale, il carico e trasporto delle piante dal vivaio, il piantamento, la collocazione di tre pali tutori in legno di conifera trattato in autoclave del diametro di cm 8, lunghezza di m 2.50 e altezza fuori terra di m 1.80, collegati con le relative smezzoie, tre legature al fusto con apposita fettuccia o legaccio in canapa, kg 50 di letame bovino maturo, kg 0.200 di concime a lenta cessione, la formazione del tornello e sei bagnamenti di cui il primo al momento del piantamento Buca di m 1.50x1.50x0.90						28,00		
	SOMMANO...	cad					28,00	177,58	4'972,24
	A R I P O R T A R E								31'971,35

COMMITTENTE:

pa
Digit
Si attesta che la presente copia digit
da ROSA IOVINELLA n. 02/2005. Il corris
n. 23 bis del D.lgs. n. 82/2005. Il
sottoscritto digitalmente
Copia conforme dell'originale
ale e conforme all'originale digi
to negli archivi di Comune di Torino
6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a



- Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA 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

COMMITTENTE:

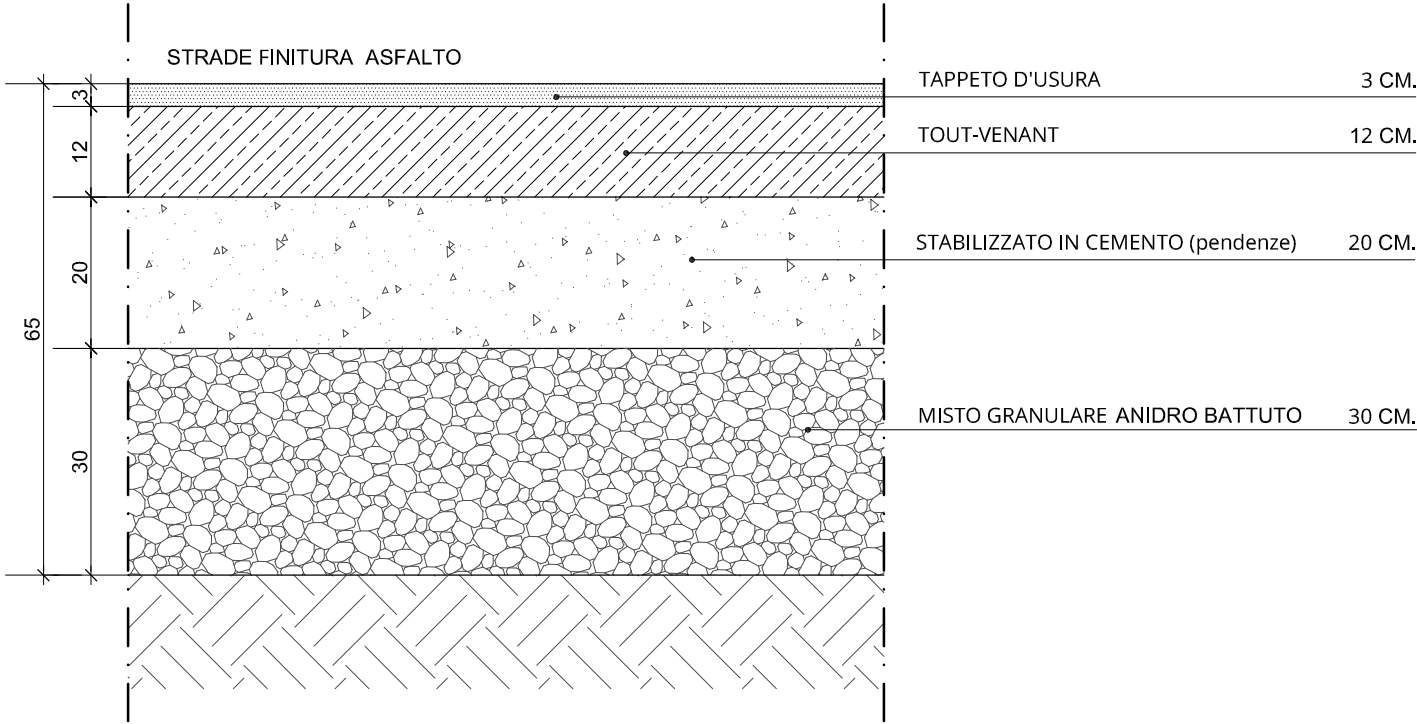
... - Rep. DEL 04/10/2023.0000607.I Copia conforme dell'originale, sottoscritto digitalmente da ROSA IOVINELLA Si attesta che la presente copia è conforme all'originale digitale ai sensi dell'art. 23 bis del D.lgs. n. 82/2005. Il corrispondente documento informatico originale è conservato negli archivi di Comune di Torino

6.v, 10.v, 9/2012A/055.fra, 055.arm, 12.vf, 153.nd, 1.a

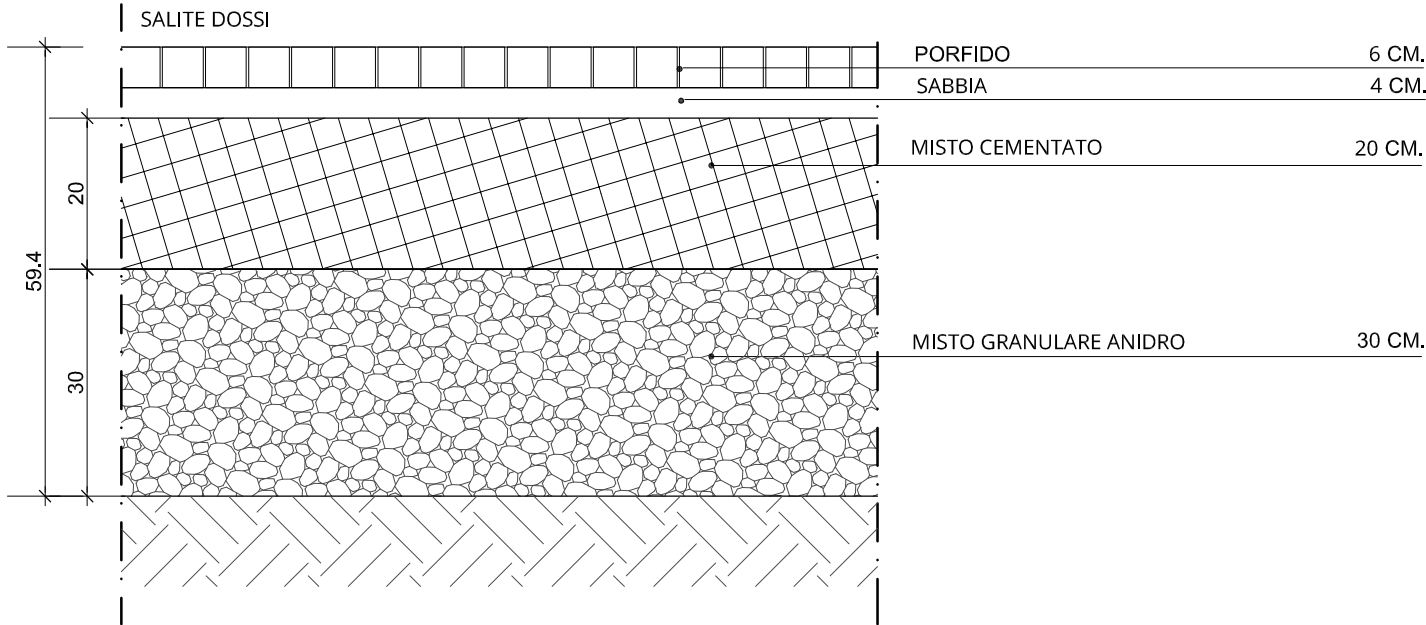


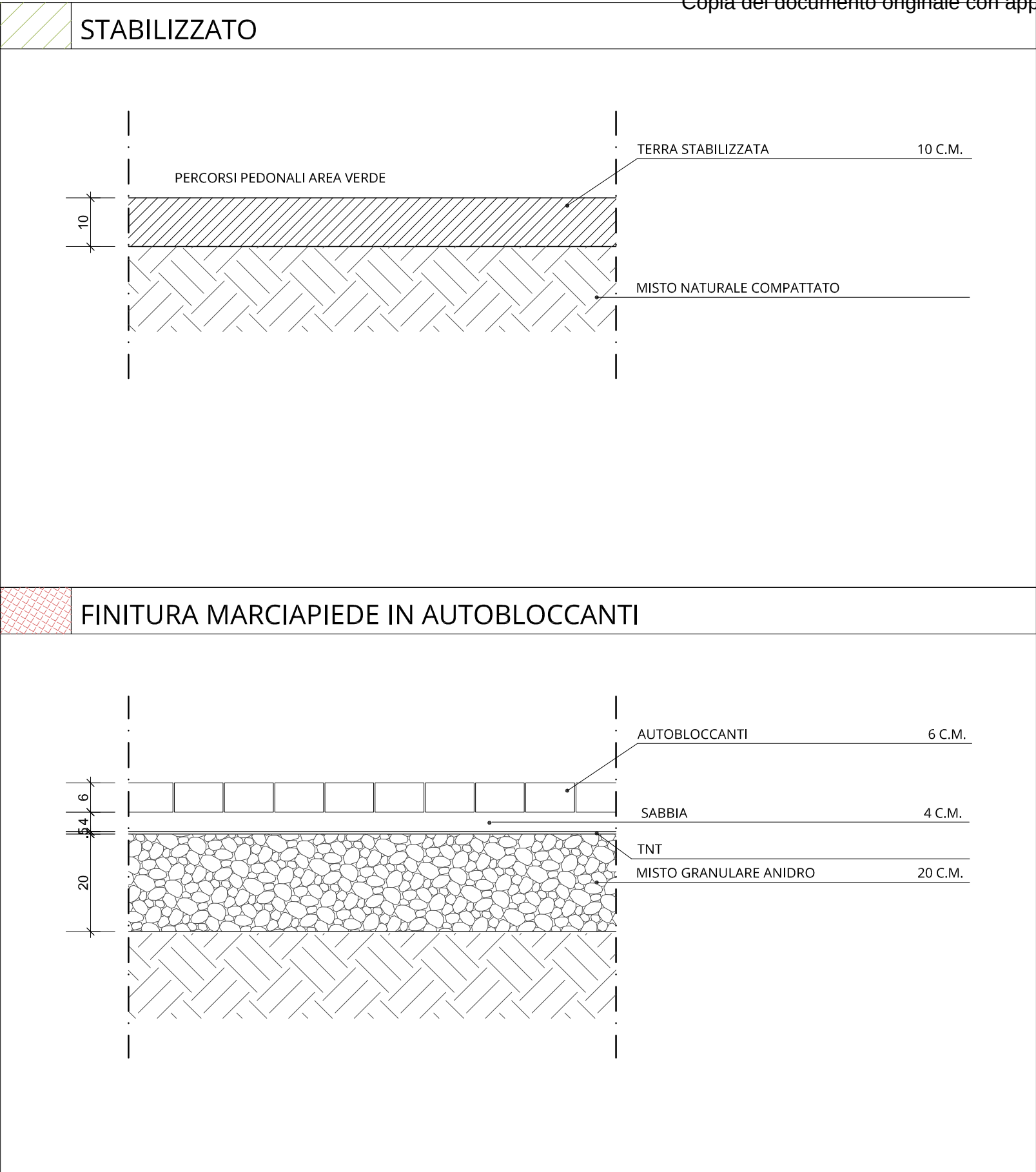
COMMITTENTE:

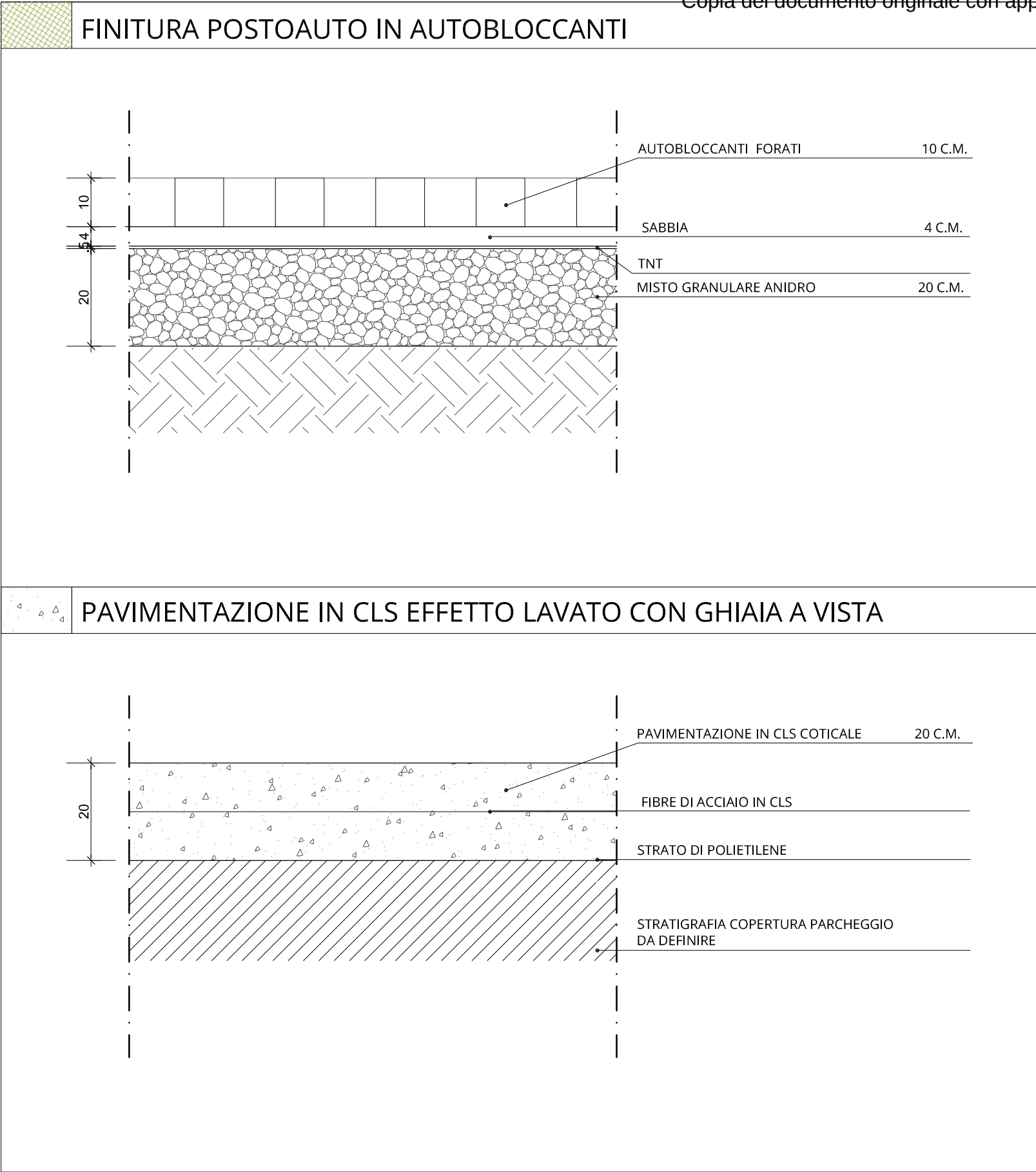
FINITURA ASFALTO



FINITURA PORFIDO







PAVIMENTAZIONE IN PIETRA

