

COMUNE DI GENOVA

DIREZIONE FACILITY MANAGEMENT



P.E.B.A.

Piano Eliminazione Barriere Architettoniche

5

INTERVENTI STANDARD

SCHEDE GRAFICHE - SCHEDE ECONOMICHE



Ottobre 2020

Revisione 0





COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

SCHEMI DI RIFERIMENTO PER INTERVENTI STANDARD

ELENCO ELABORATI

1 - SCALE CON PIANEROTTOLO SUFFICIENTEMENTE GRANDE PER OSPITARE I CODICI.....	SCHEDA STIMA - ESTERNO/INTERNO
2 - SCALE CON PIANEROTTOLO NON SUFFICIENTEMENTE GRANDE PER OSPITARE I CODICI	SCHEDA STIMA - ESTERNO/INTERNO
3-4 - PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE ENTRO 1M.....	SCHEDA STIMA - ESTERNO/INTERNO
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE ENTRO 1M.....	SCHEDA STIMA - ESTERNO/INTERNO
5 - FERMATE T.P.L. CON MARCIAPIEDE MINORE DI 1,2 MT.....	SCHEDA STIMA
5A - FERMATE T.P.L. FILOBUS CON MARCIAPIEDE MINORE DI 1,2 MT.....	SCHEDA STIMA
6 - FERMATE T.P.L. CON MARCIAPIEDE MAGGIORE DI 1,2 MT.....	SCHEDA STIMA
6A - FERMATE T.P.L. FILOBUS CON MARCIAPIEDE MAGGIORE DI 1,2 MT.....	SCHEDA STIMA
7 - FERMATE T.P.L. FILOBUS CON PENSILINA - DETTAGLIO	
8 - FERMATE T.P.L. FILOBUS CON PENSILINA ED ATTRAVERSAMENTO ENTRO I 10 MT.....	SCHEDA STIMA
9/10/11 - FERMATA T.P.L. SU ISOLA ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO CON PULSANTE DI CHIAMATA.....	SCHEDA STIMA
ATTRAVERSAMENTO CON ISOLA PEDONALE AL CENTRO.....	SCHEDA STIMA
9/10/11 A - FERMATA T.P.L. SU ISOLA CORSO EUROPA ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO CON PULSANTE DI CHIAMATA ATTRAVERSAMENTO CON ISOLA PEDONALE AL CENTRO	
ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO SENZA PULSANTE DI CHIAMATA.....	SCHEDA STIMA
ATTRAVERSAMENTO NON SEMAFORIZZATO.....	SCHEDA STIMA
14 - ATTRAVERSAMENTO PISTA CICLABILE.....	SCHEDA STIMA
15 - INTERSEZIONE TRA MARCIADEE E PASSO CARRABILE CON FORTE PASSAGGIO.....	SCHEDA STIMA
16 - ABBASSAMENTO IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTO CON MARCIAPIEDE STRETTO.....	SCHEDA STIMA
17 - ABBASSAMENTO CON PIAZZOLA SUL CIGLIO DELLA STRADA.....	SCHEDA STIMA
18 - PARCHEGGIO DISABILE IN LINEA CON 1 POSTO AUTO	SCHEDA STIMA
19 - PARCHEGGIO DISABILE A RASTRELLIERA CON DUE POSTI AUTO.....	SCHEDA STIMA
20 - PARCHEGGIO DISABILE IN LINEA, IN STRADA A SENSO UNICO CON MARCIAPIEDE DI ALMENO 3 METRI.....	SCHEDA STIMA
21 A - ATRIO LOCALI CON FORTE AFFLUENZA DI PUBBLICO CON INGRESSO AD ANTE BATTENTI.....	SCHEDA STIMA
21 B - ATRIO LOCALI CON FORTE AFFLUENZA DI PUBBLICO CON INGRESSO AD ANTE SCORREVOLI AUTOMATICHE.....	SCHEDA STIMA
22 A - WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI.....	SCHEDA STIMA
22 B - WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI.....	SCHEDA STIMA
22 C - WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI INFERIORI A 1,80 x 1,80 mt - PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI.....	SCHEDA STIMA
22 D - WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI INFERIORI A 1,80 x 1,80 mt - PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI.....	SCHEDA STIMA
23 A - WC ACCESSIBILE IN STRUTTURA SANITARIA (DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt) - PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI	
23 B - WC ACCESSIBILE IN STRUTTURA SANITARIA (DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt) - PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI	
24 - RAMPE CON PENDENZA 5% PER DISLIVELLO 1 MT.....	SCHEDA STIMA
24 A - RAMPE CON RINGHIERA CON PENDENZA 5% PER DISLIVELLO 1 MT.....	SCHEDA STIMA
25-26 - ASCENSORE NUOVA COSTRUZIONE-ASCENSORE PER ADEGUAMENTO.....	SCHEDA STIMA



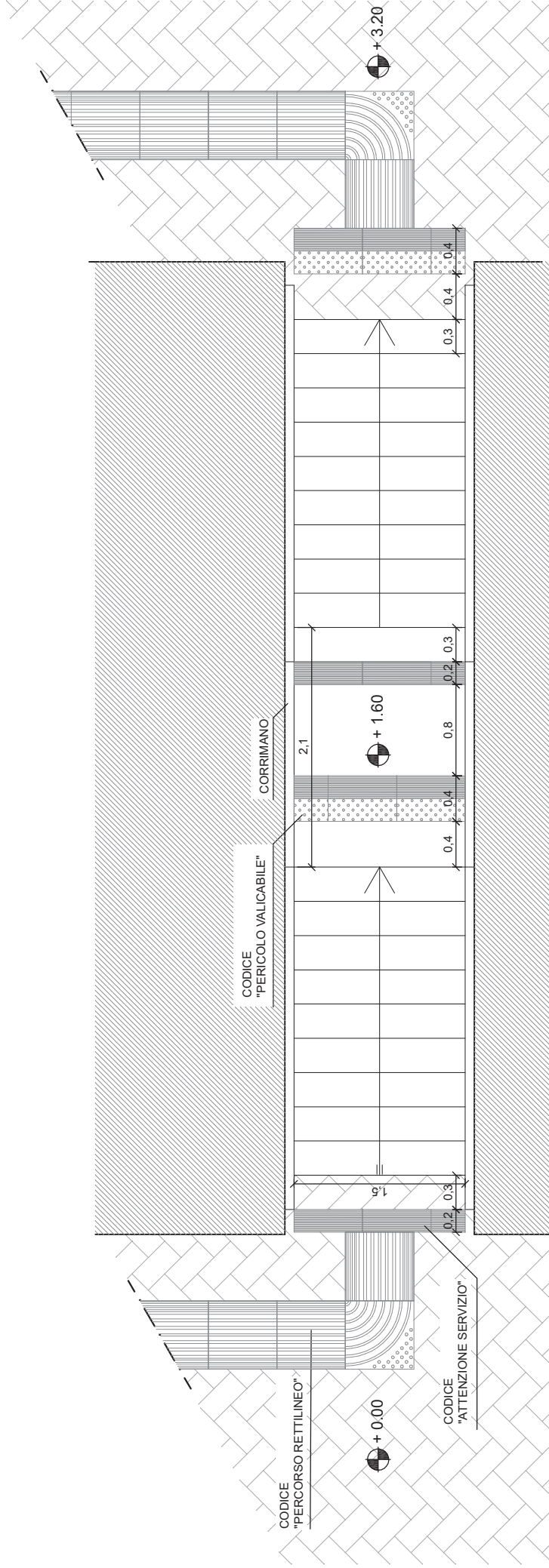
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

SCALE CON PIANEROTTOLO SUFFICIENTEMENTE
GRANDE PER OSPITARE I CODICI

SCHEDA
1

STIMA



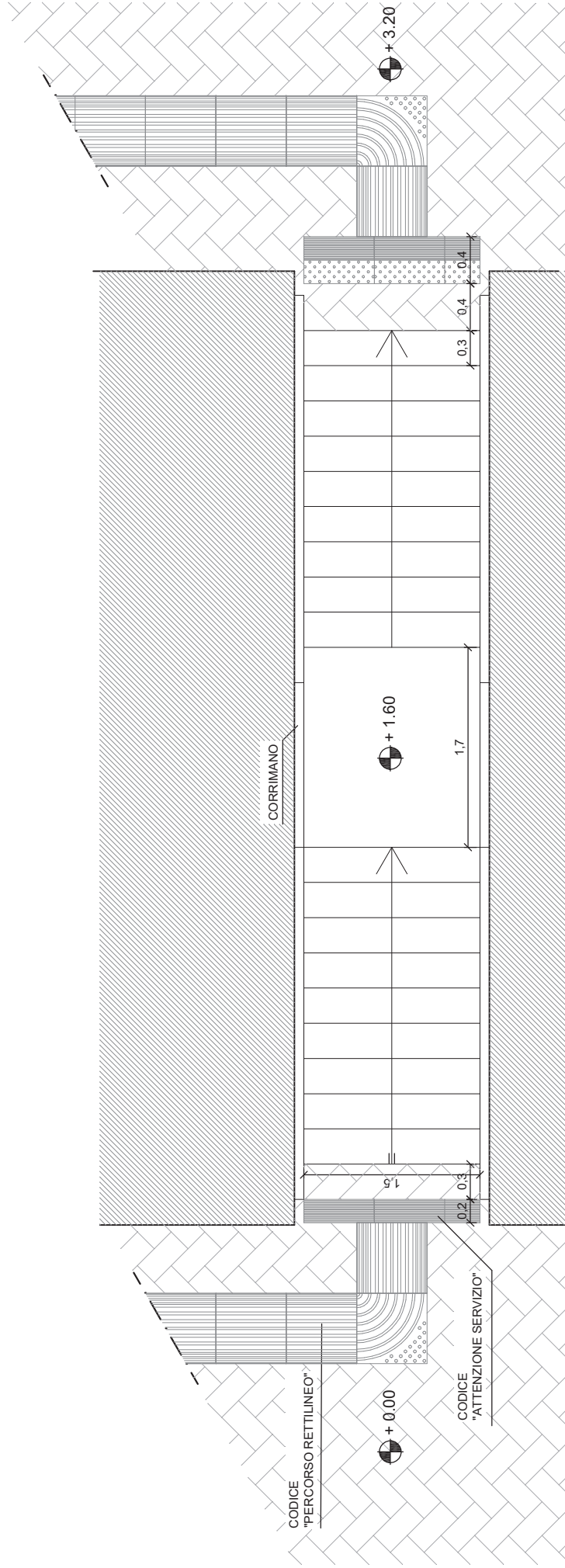


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

SCALE CON PIANEROTTOLO NON SUFFICIENTEMENTE
GRANDE PER OSPITARE I CODICI

SCHEDA
2



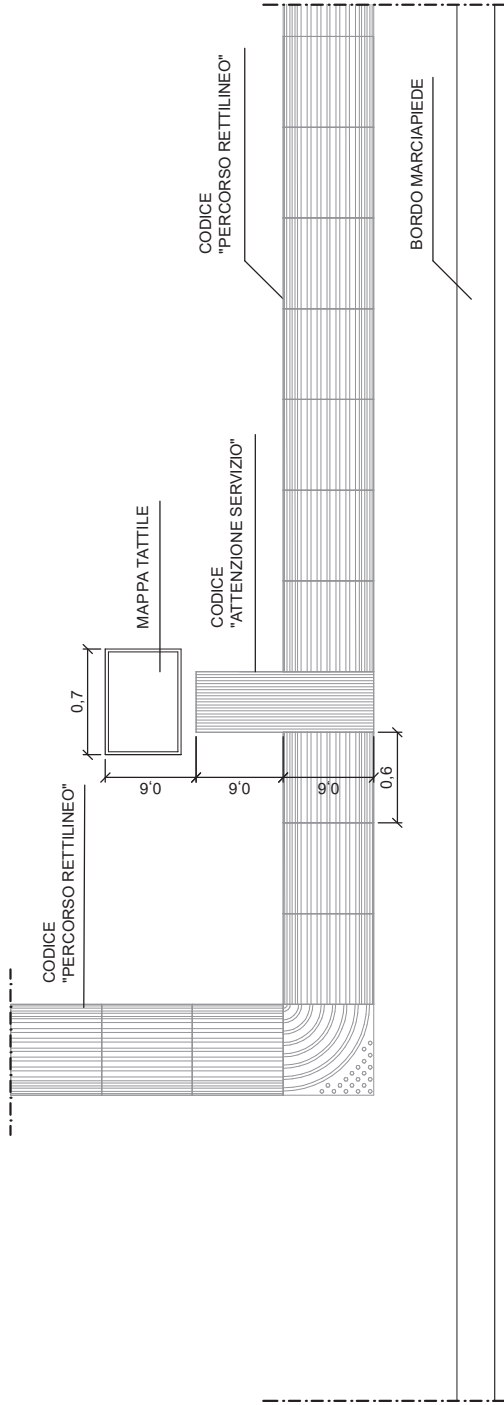


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

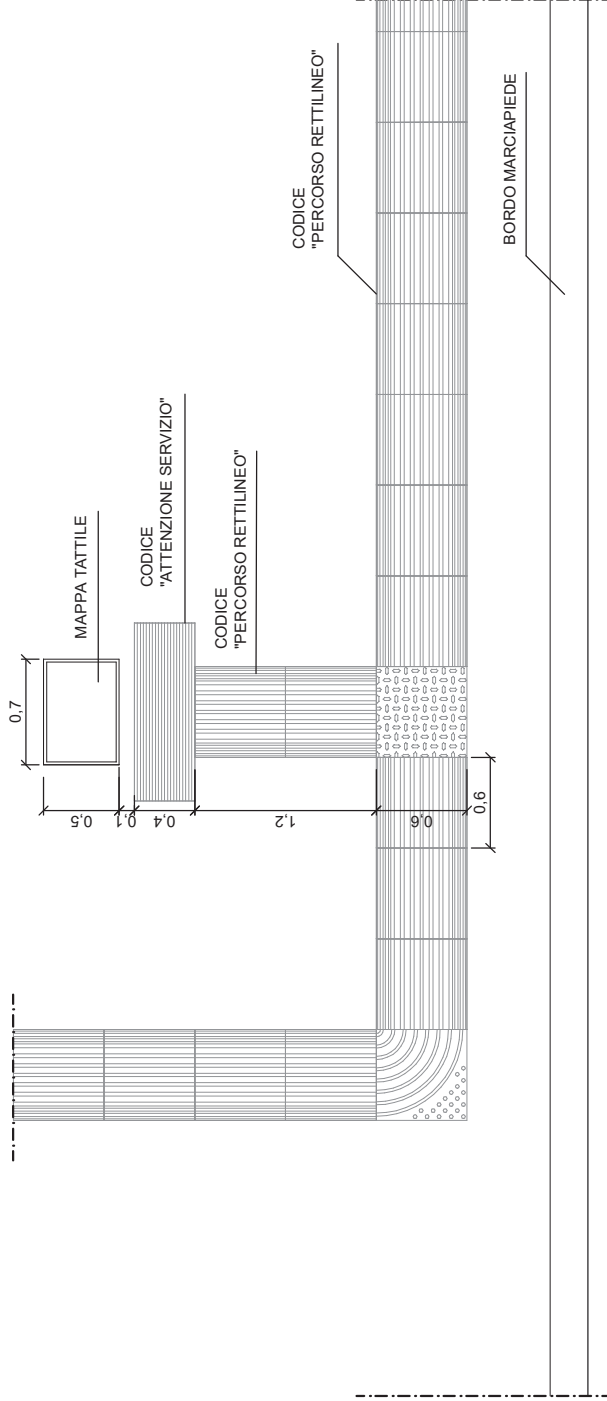
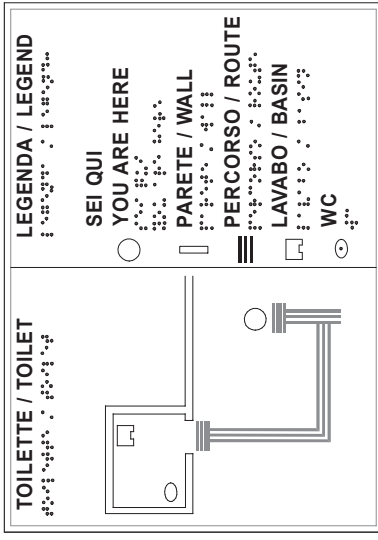
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE ENTRO 1M
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE OLTRE 1M

SCHEDA
3-4



PLANIMETRIA - scala 1:50

DETTAGLIO MAPPA TATTILE - scala 1:10



PLANIMETRIA - scala 1:50



COMUNE DI GENOVA

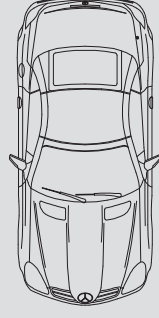
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

FERMATE T.P.L. CON MARCIAPIEDE MINORE DI 1,2 MT

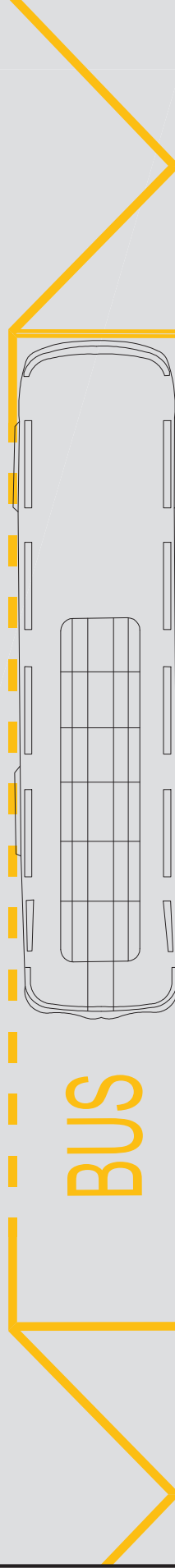
SCHEDA
5

STIMA

linea naturale



BUS



linea naturale



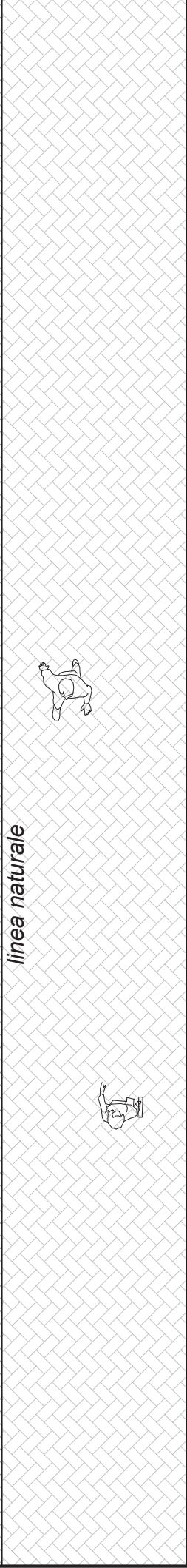
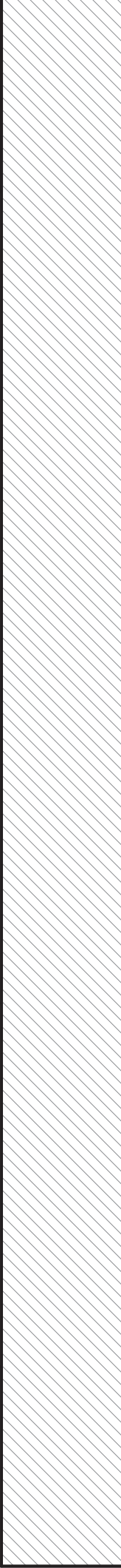


COMUNE DI GENOVA

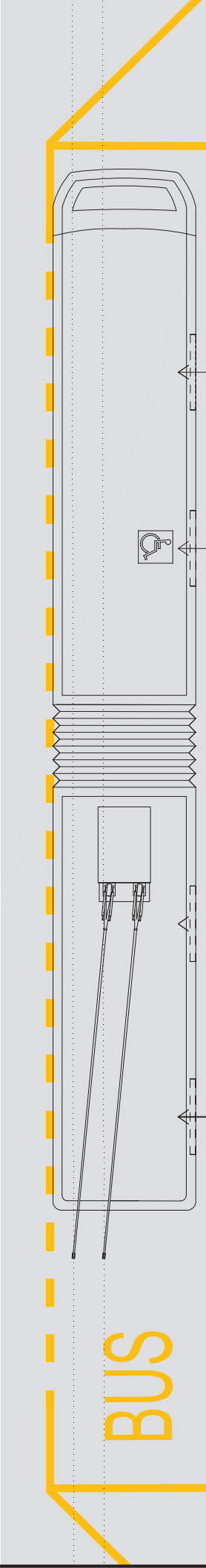
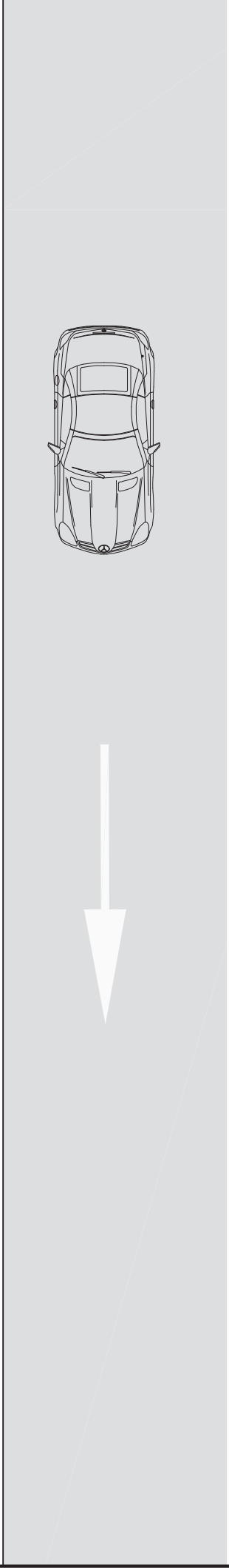
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

**FERMATE T.P.L. FILOBUS CON MARCIAPIEDE MINORE
DI 1,2 MT**

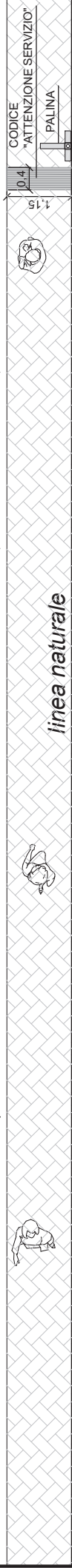
SCHEDA
5A
STIMA



linea naturale



BUS



linea naturale





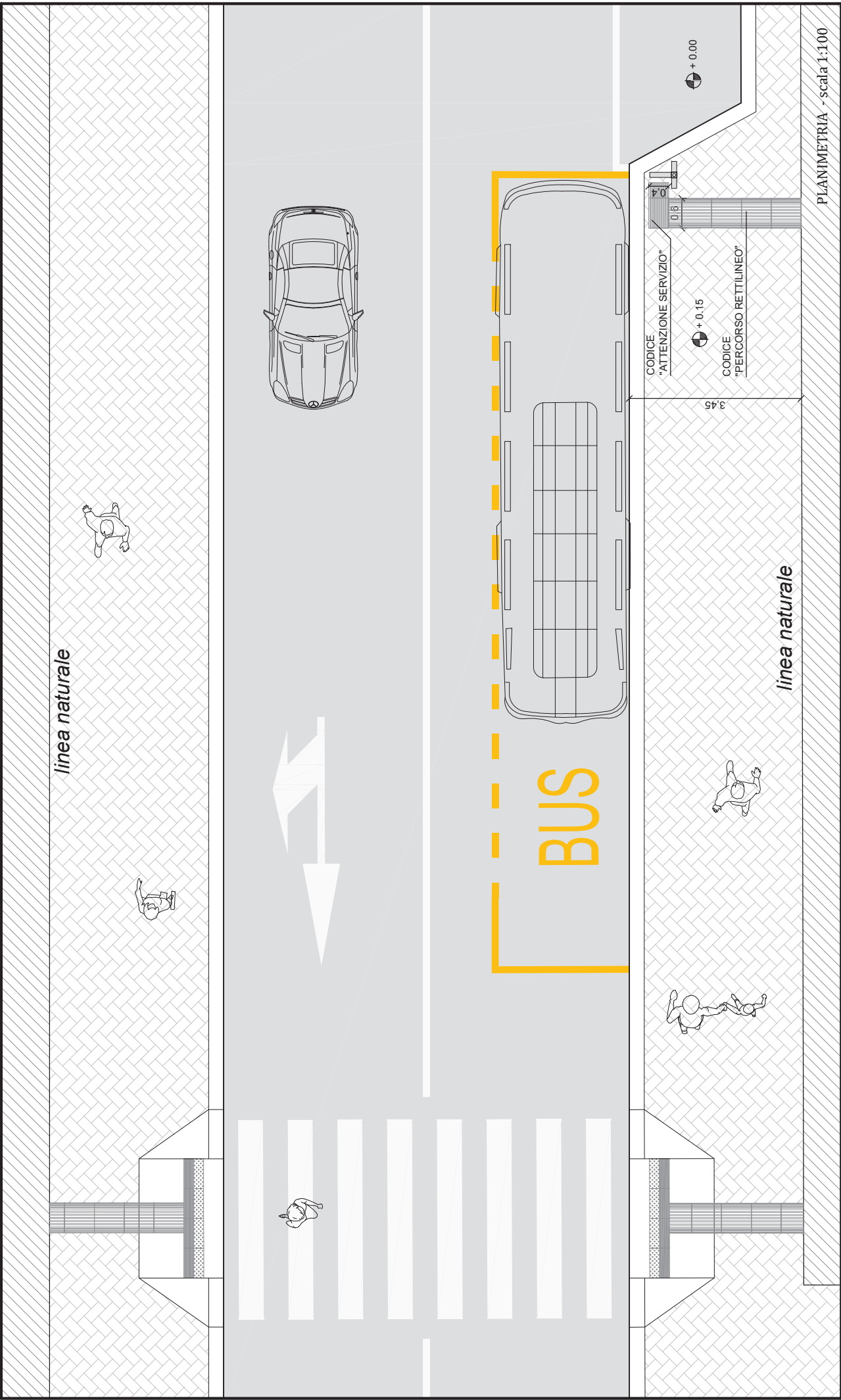
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

FERMATE T.P.L. CON MARCIAPIEDE MAGGIORE DI 1,2 MT

SCHEDA
6

STIMA



PLANIMETRIA - scala 1:100

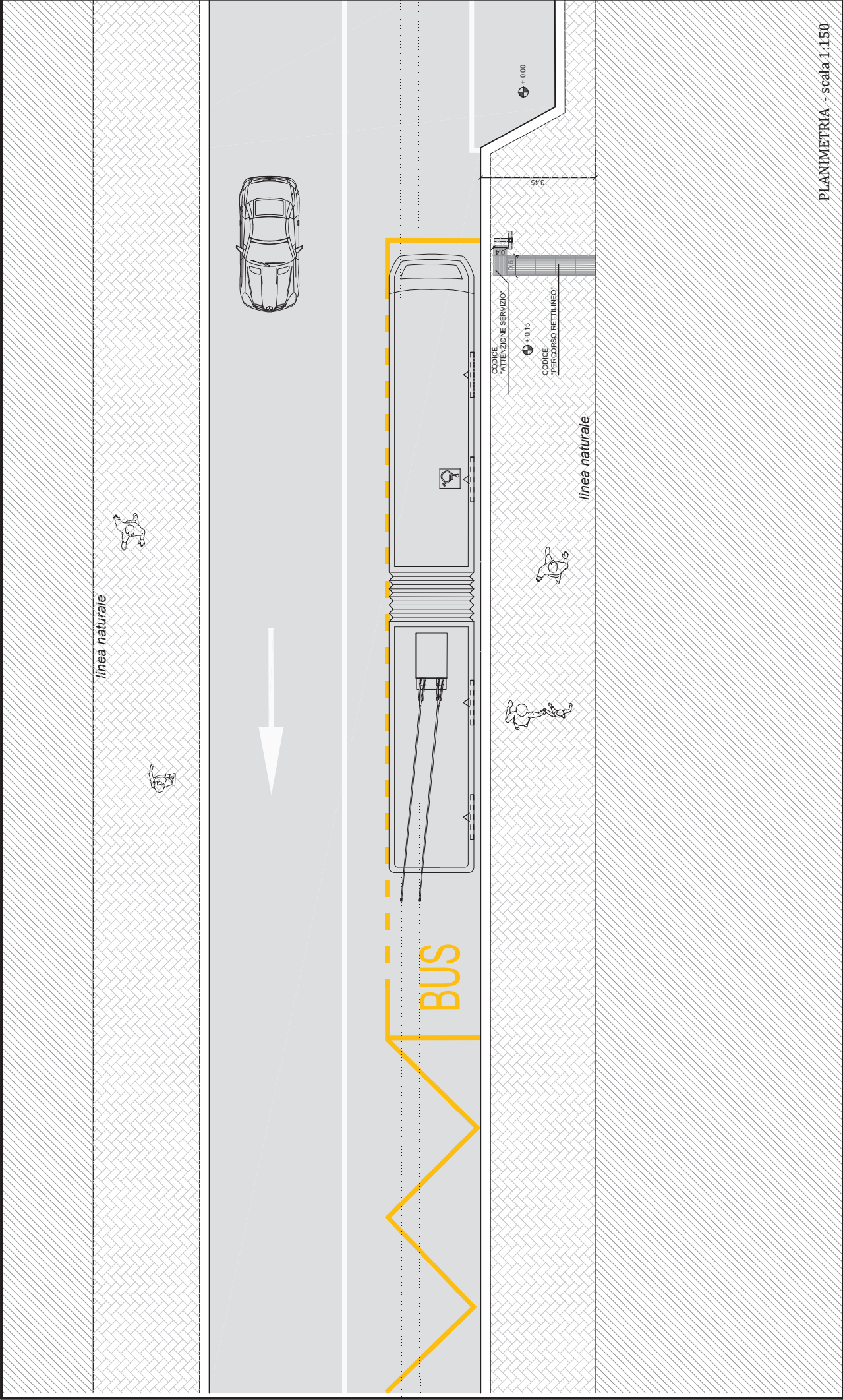


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

FERMATE T.P.L FILOBUS CON MARCIAPIEDE MAGGIORE
DI 1,2 MT

SCHEDA
6 A
STIMA



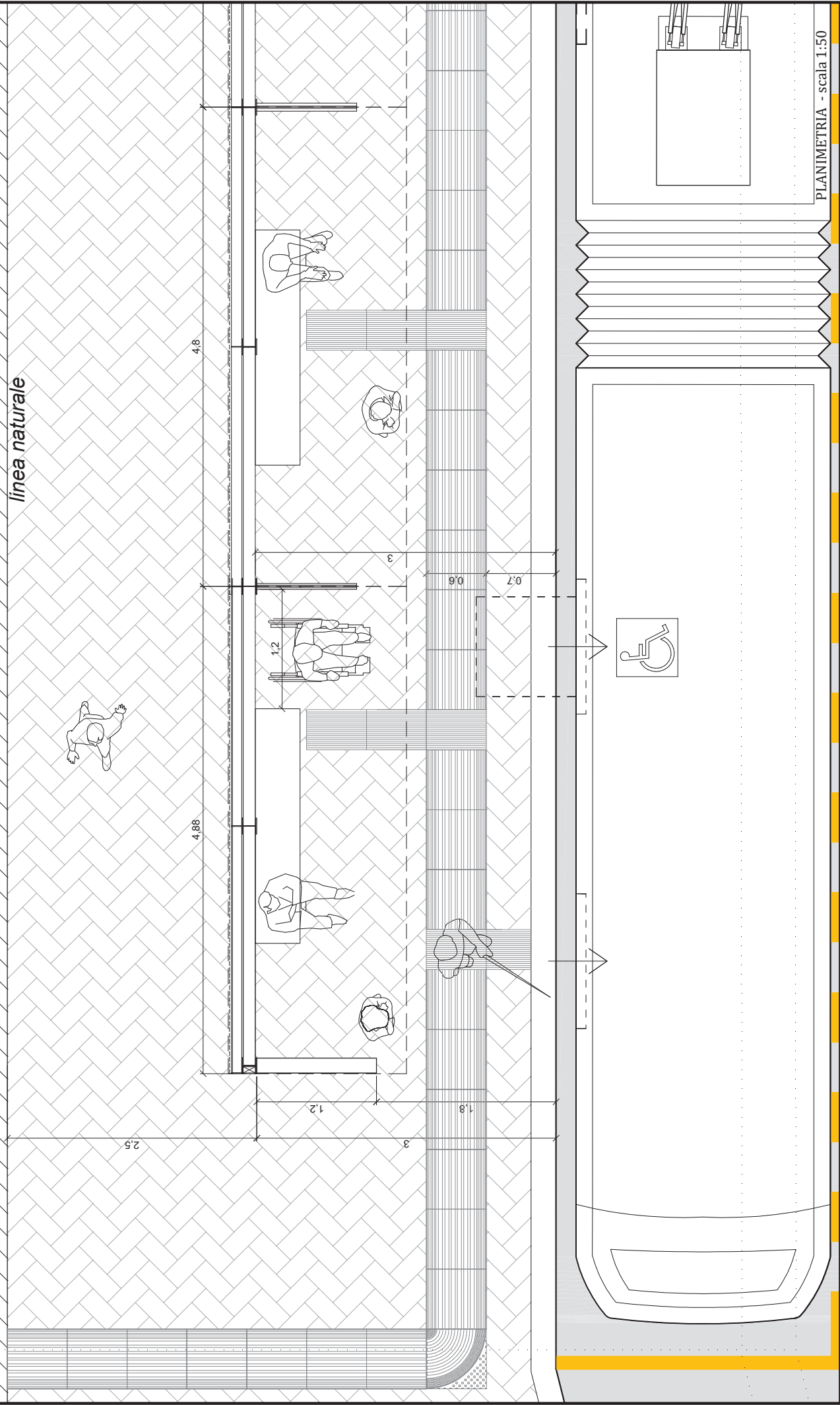


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

FERMATE T.P.L. FILOBUS CON PENSILINA -
DETTAGLIO

SCHEDA
7





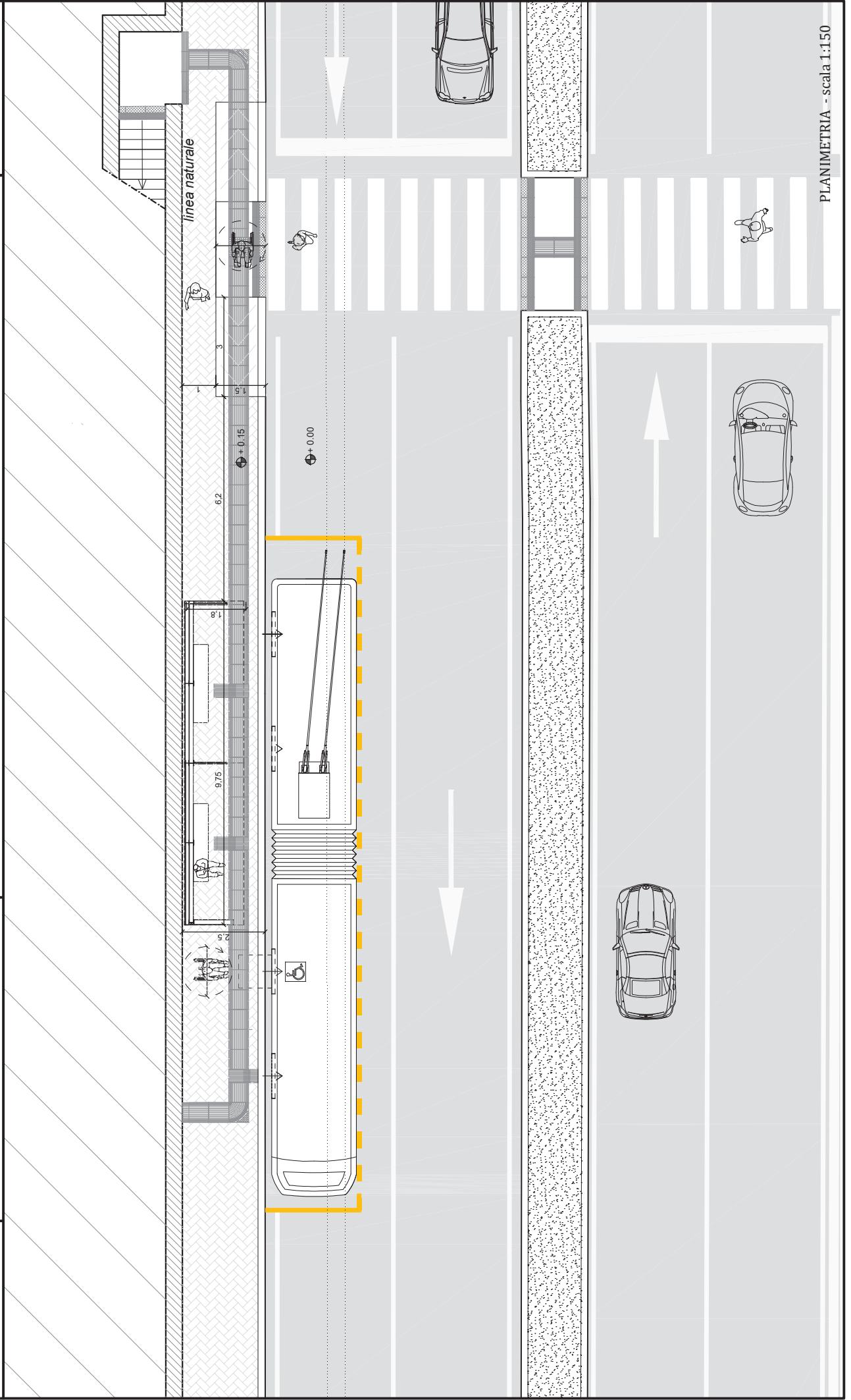
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

**FERMATE T.P.L. FILOBUS CON PENSILINA ED
ATTRAVERSAMENTO ENTRO I 10 MT**

SCHEDA
8

STIMA





COMUNE DI GENOVA

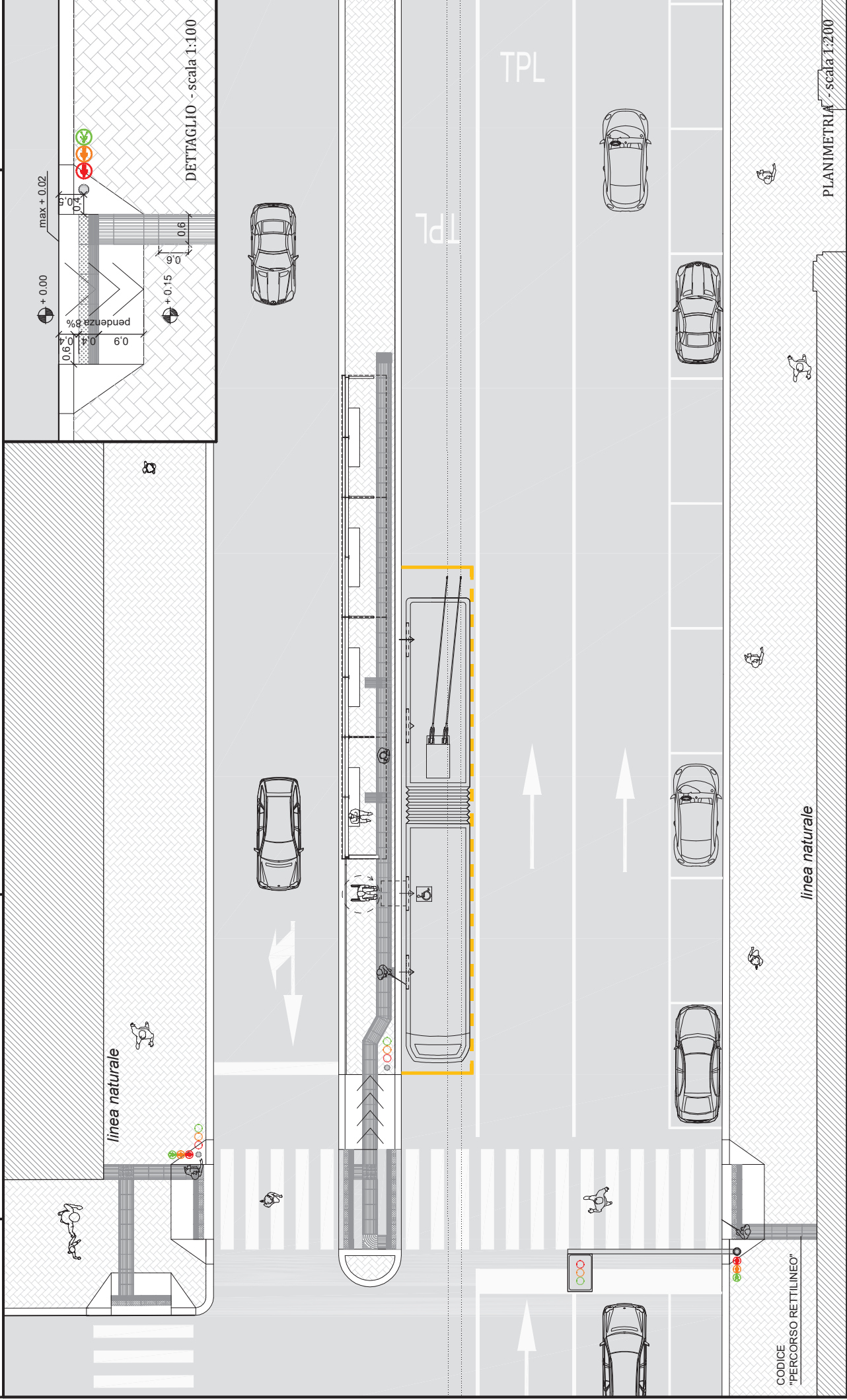
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

FERMATA T.P.L. SU ISOLA;
ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO CON PULSANTE DI
CHIAMATA;
ATTRAVERSAMENTO CON ISOLA PEDONALE AL CENTRO

SCHEDA

9-10-11

STIMA



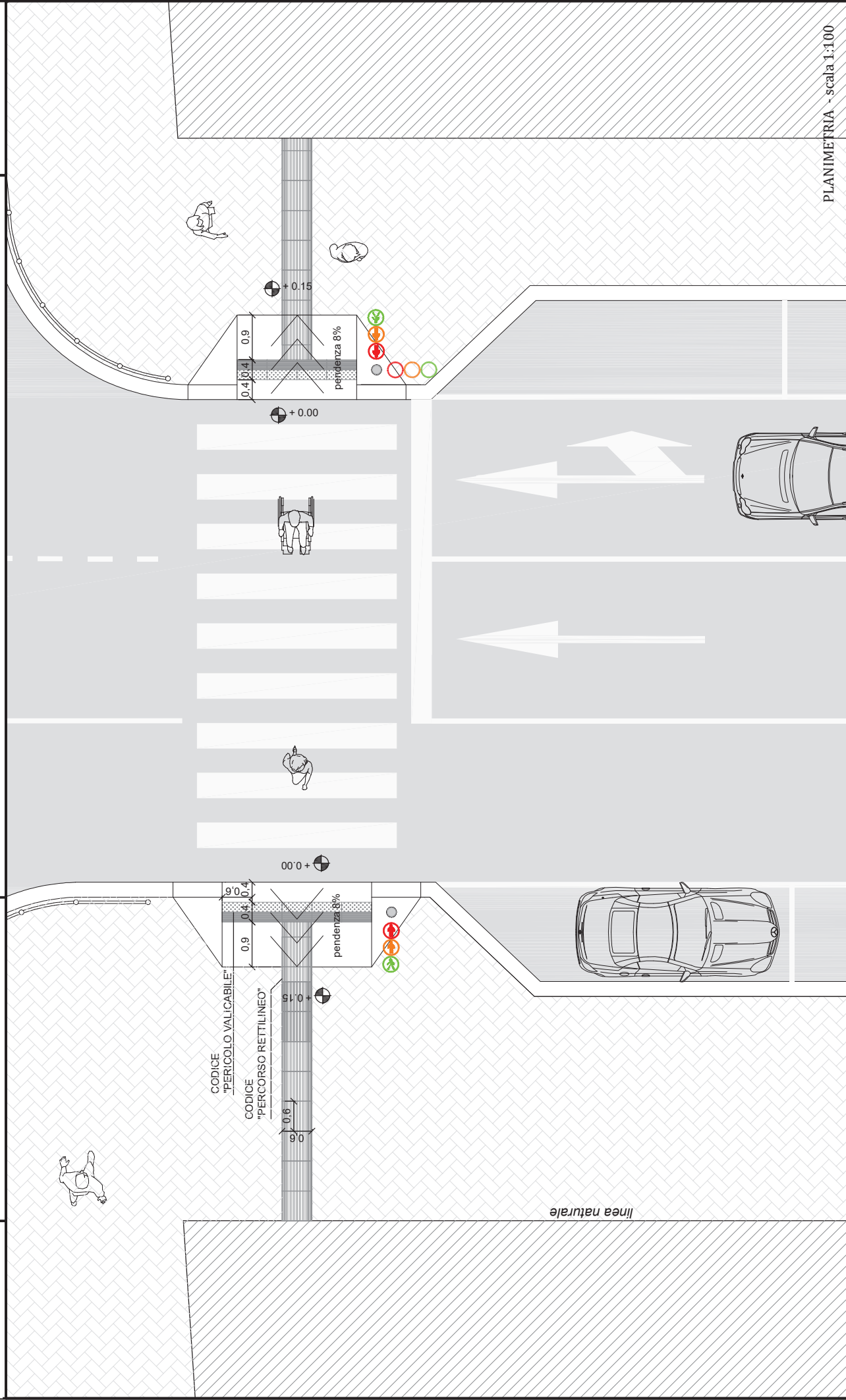


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO SENZA PULSANTE DI CHIAMATA

SCHEDA
12





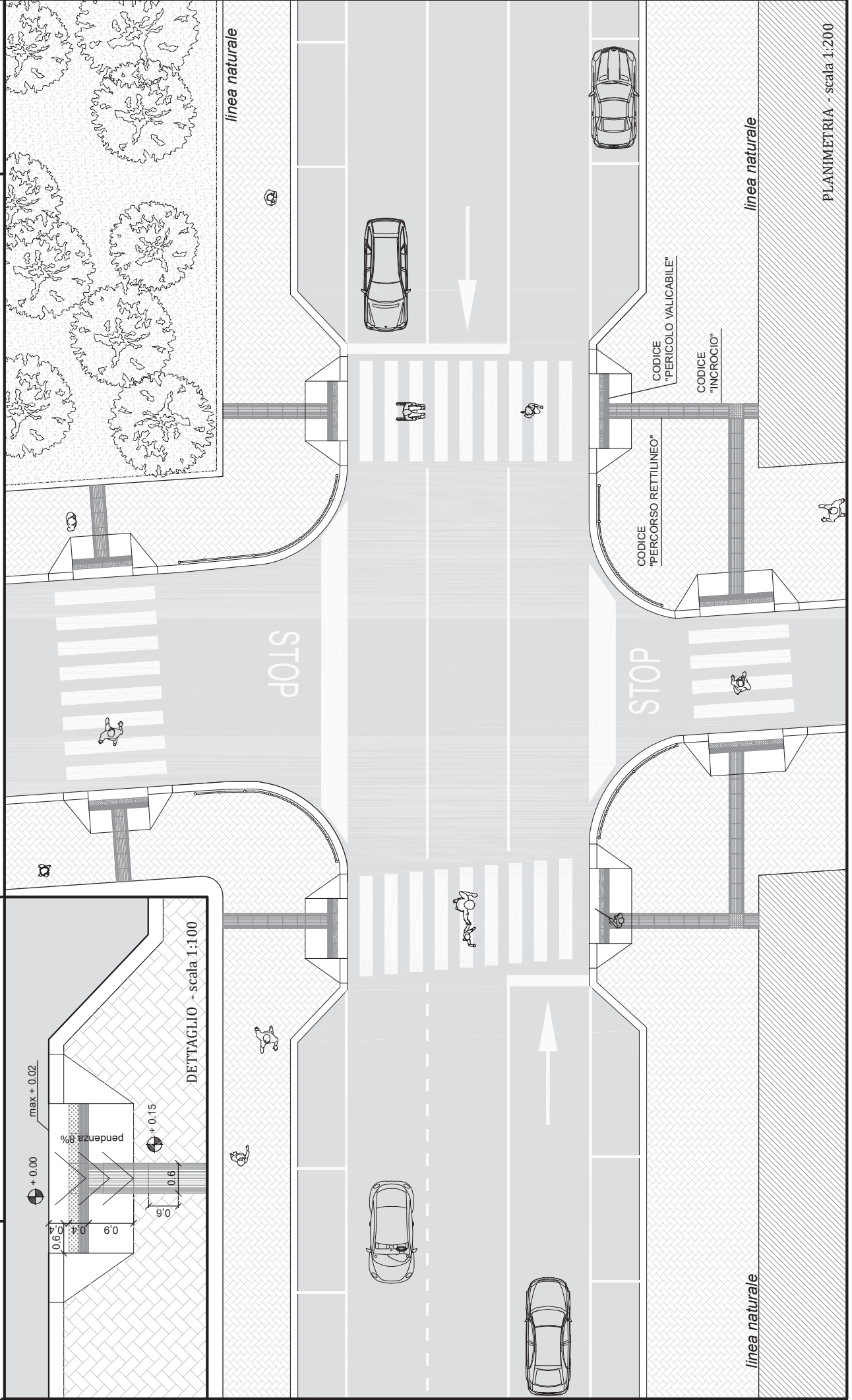
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

ATTRAVERSAMENTO NON SEMAFORIZZATO

SCHEDA
13

STIMA



PLANIMETRIA - scala 1:200

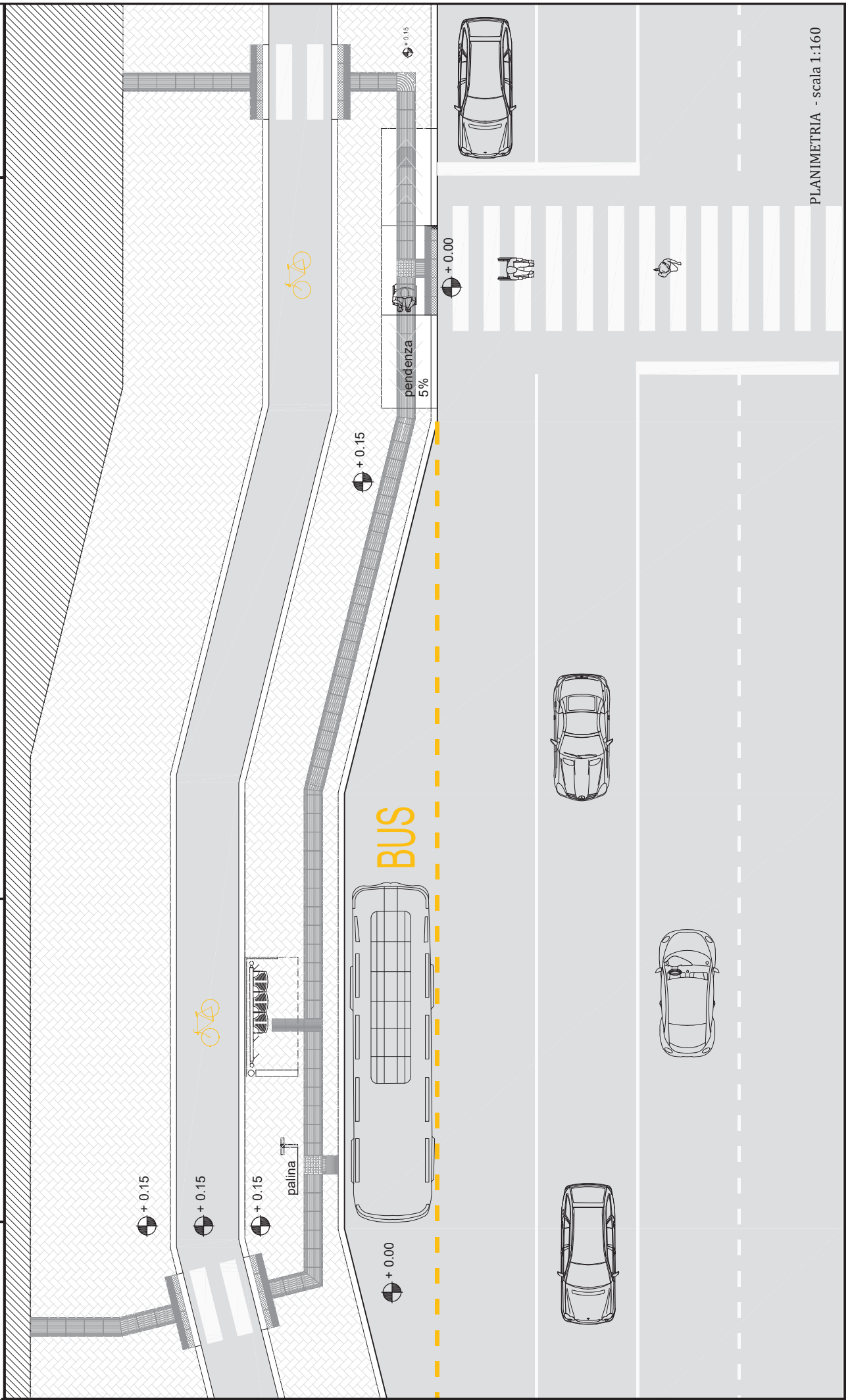


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

ATTRAVERSAMENTO PISTA CICLABILE

SCHEDA 14



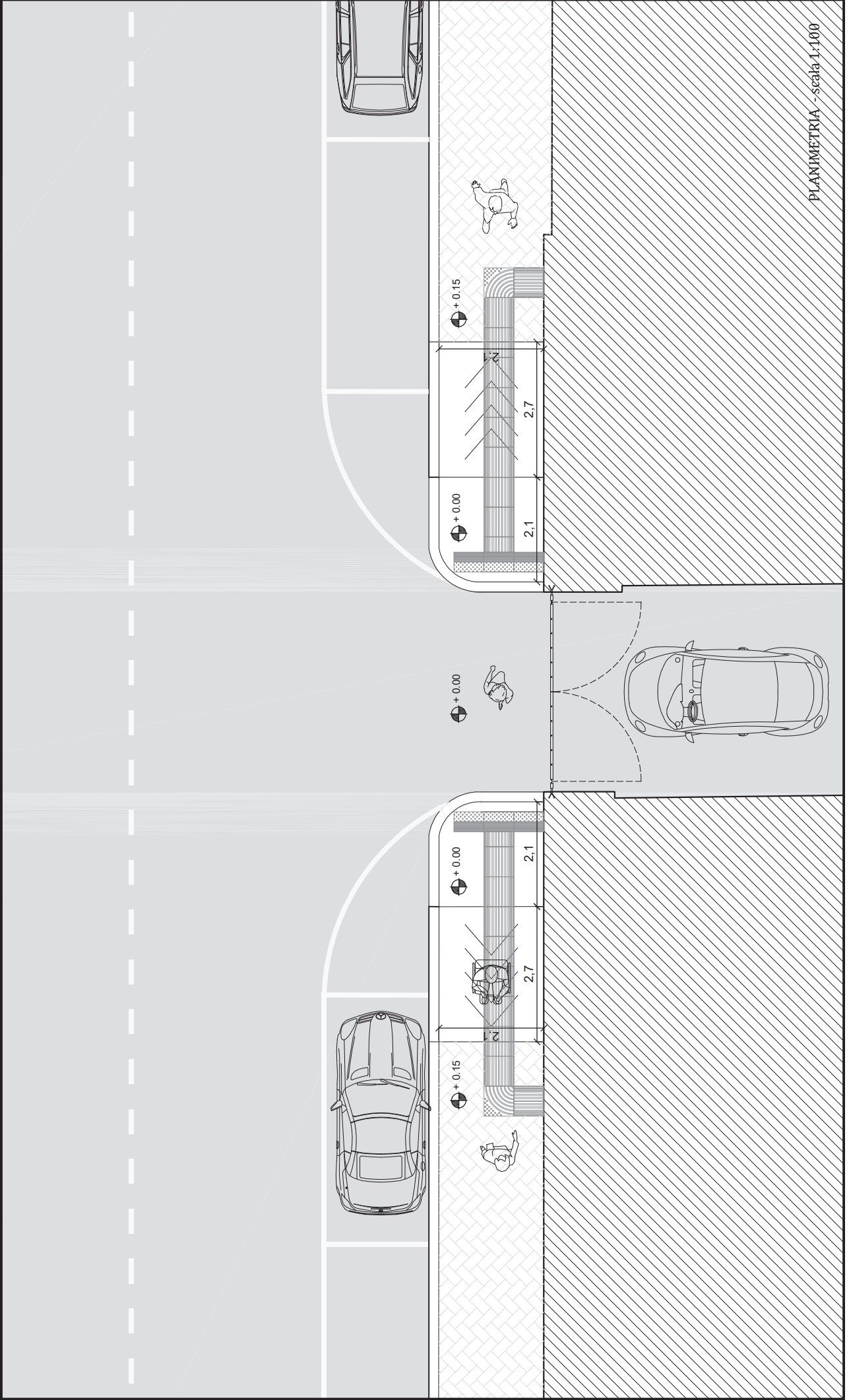


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

INTERSEZIONE TRA MARCIADIEDE E PASSO CARRABILE CON FORTE PASSAGGIO

SCHEDA
15
STIMA



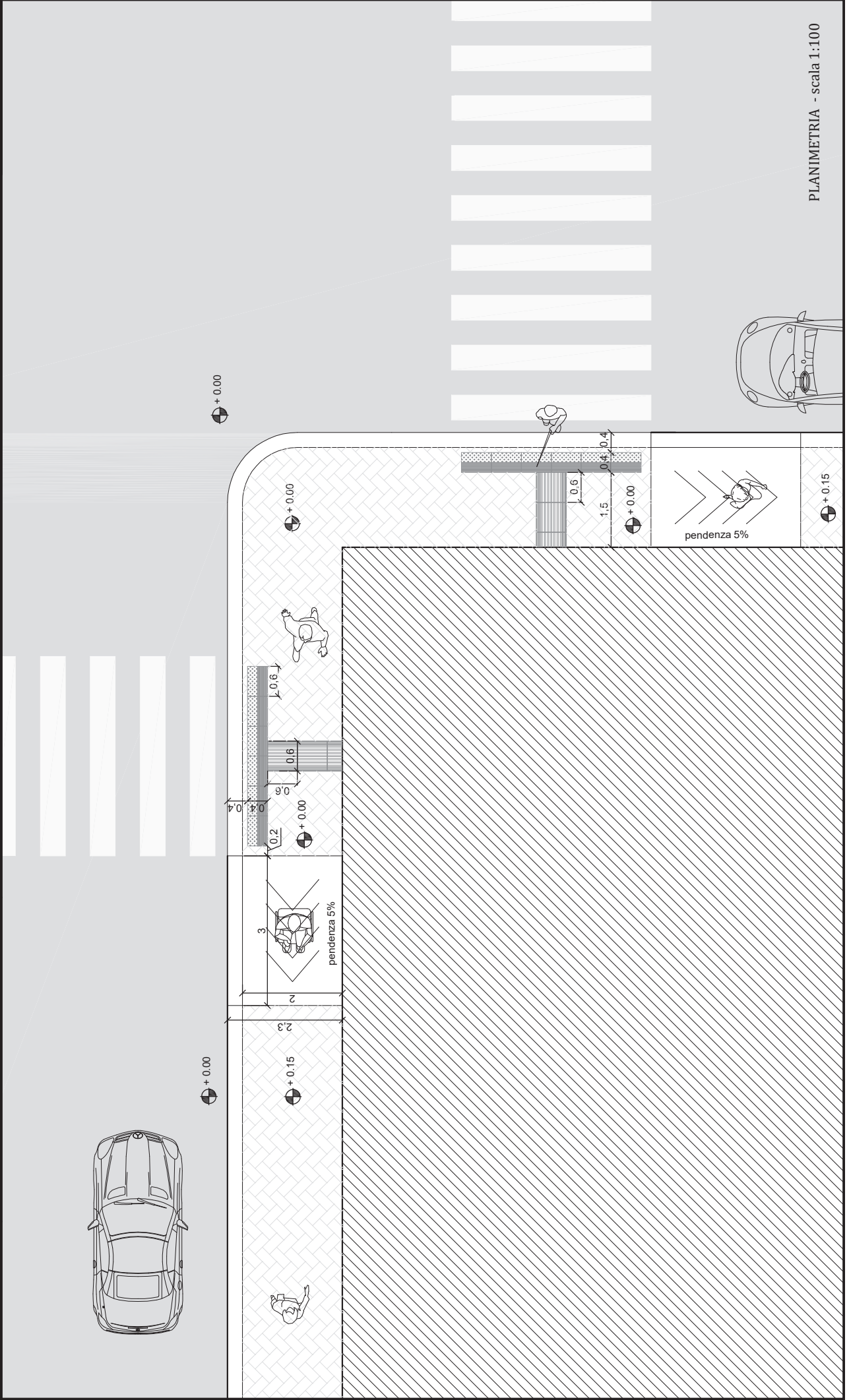


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

ABBASSAMENTO IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTO CON MARCIAPIEDE STRETTO

SCHEDA
16





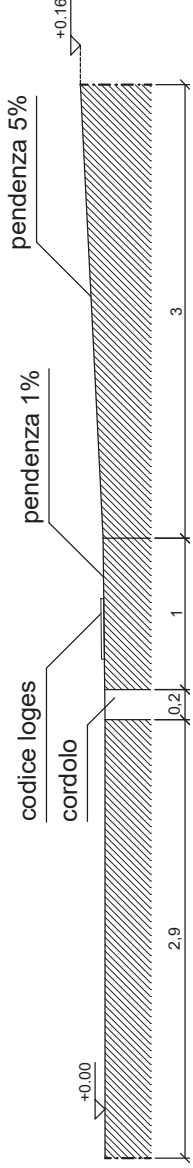
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

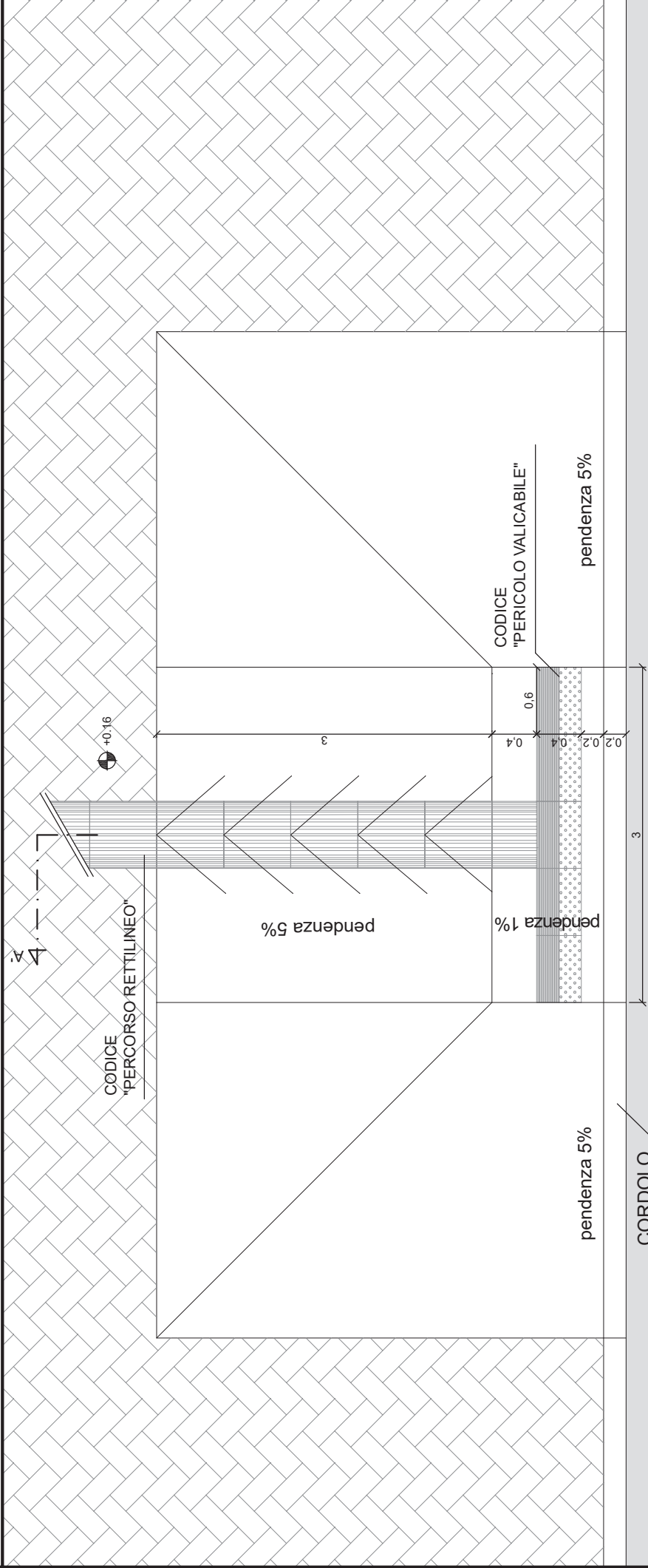
ABBASSAMENTO CON PIAZZOLA SUL CIGLIO DELLA STRADA

SCHEDA
17

STIMA



SEZIONE A-A' - scala 1:50



+0.00

A4

PLANIMETRIA - scala 1:50



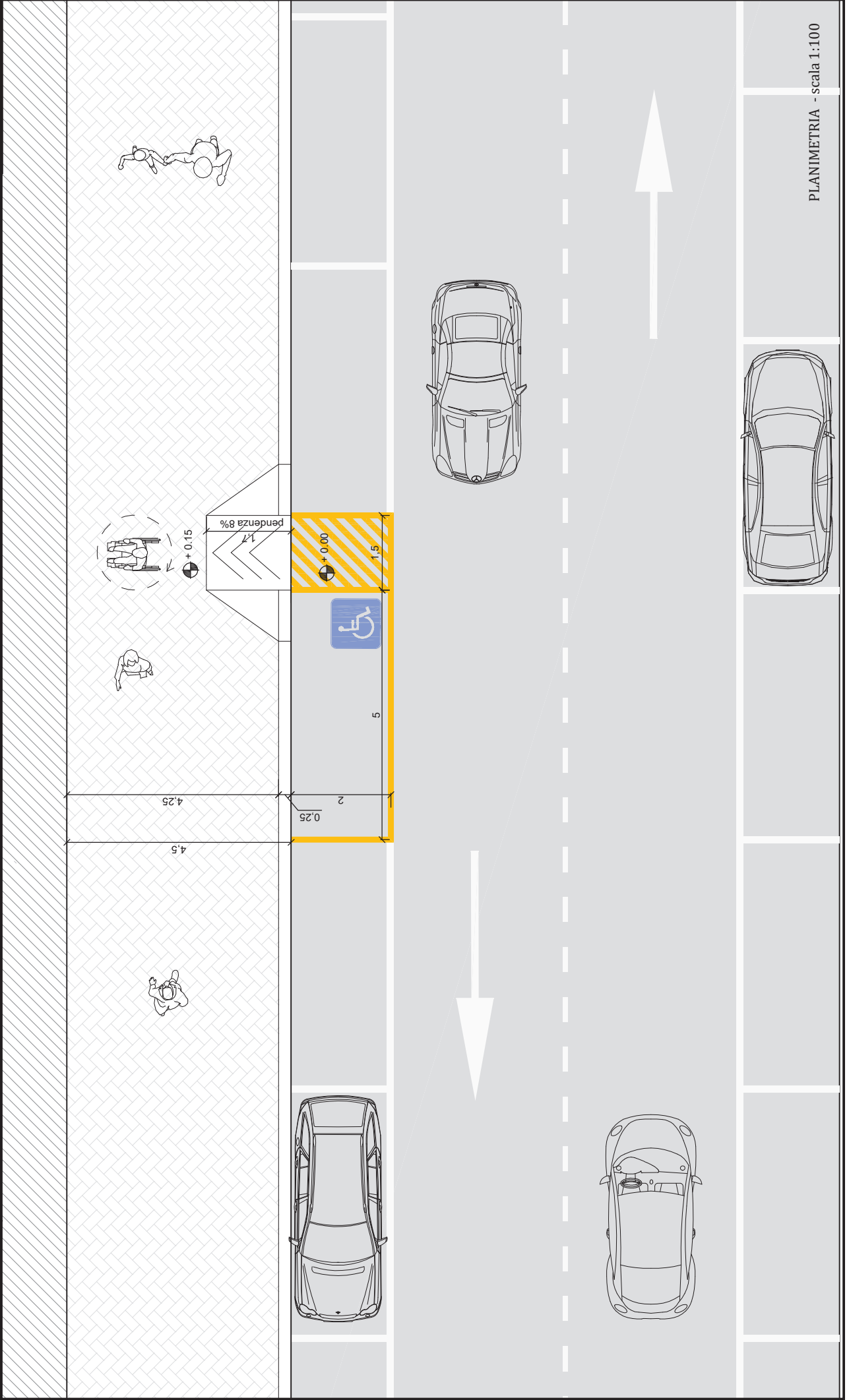
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

PARCHEGGIO DISABILE IN LINEA CON 1 POSTO AUTO

SCHEDA
18

STIMA





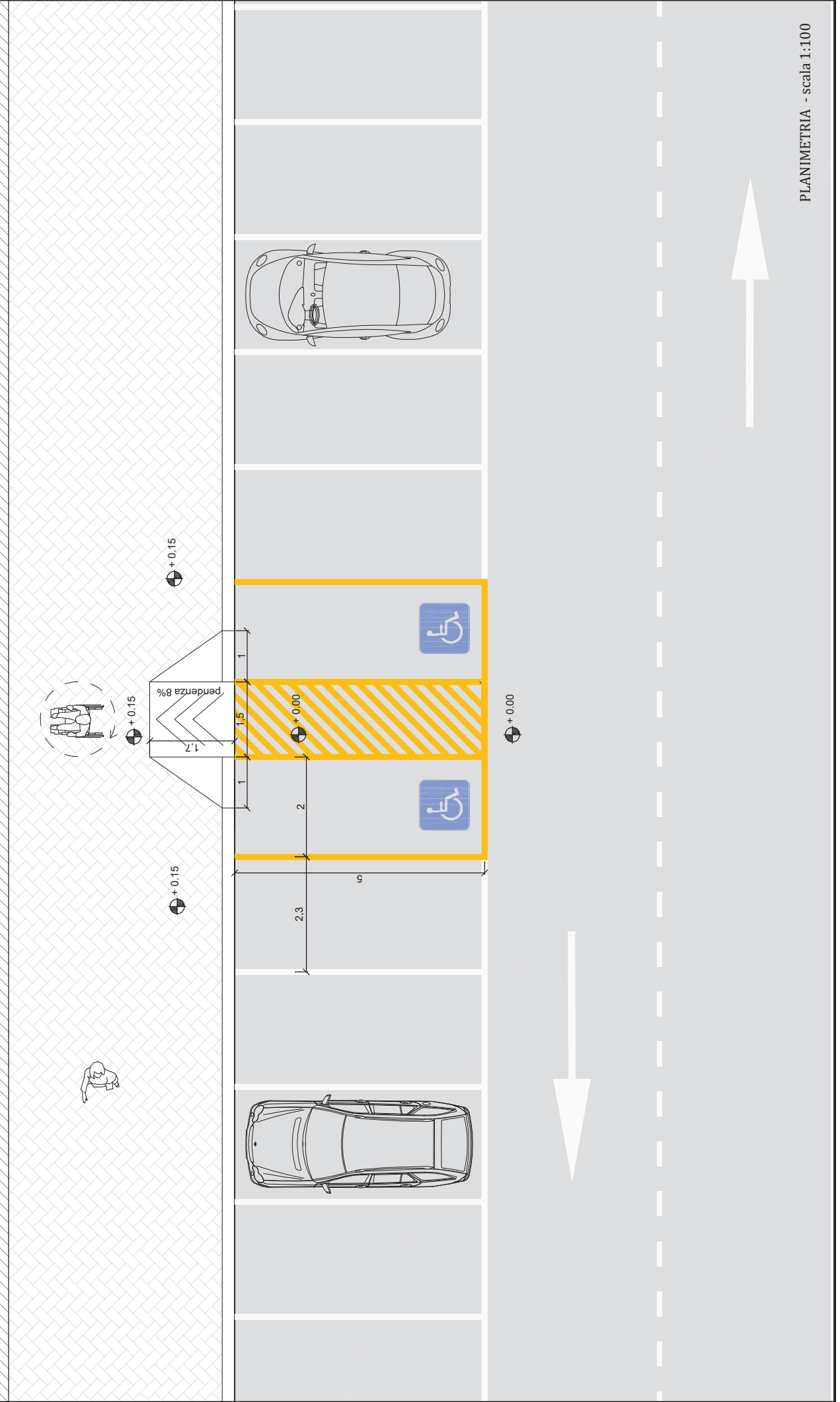
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

PARCHEGGIO DISABILE A RASTRELLIERA CON DUE POSTI AUTO

SCHEDA
19

STIMA



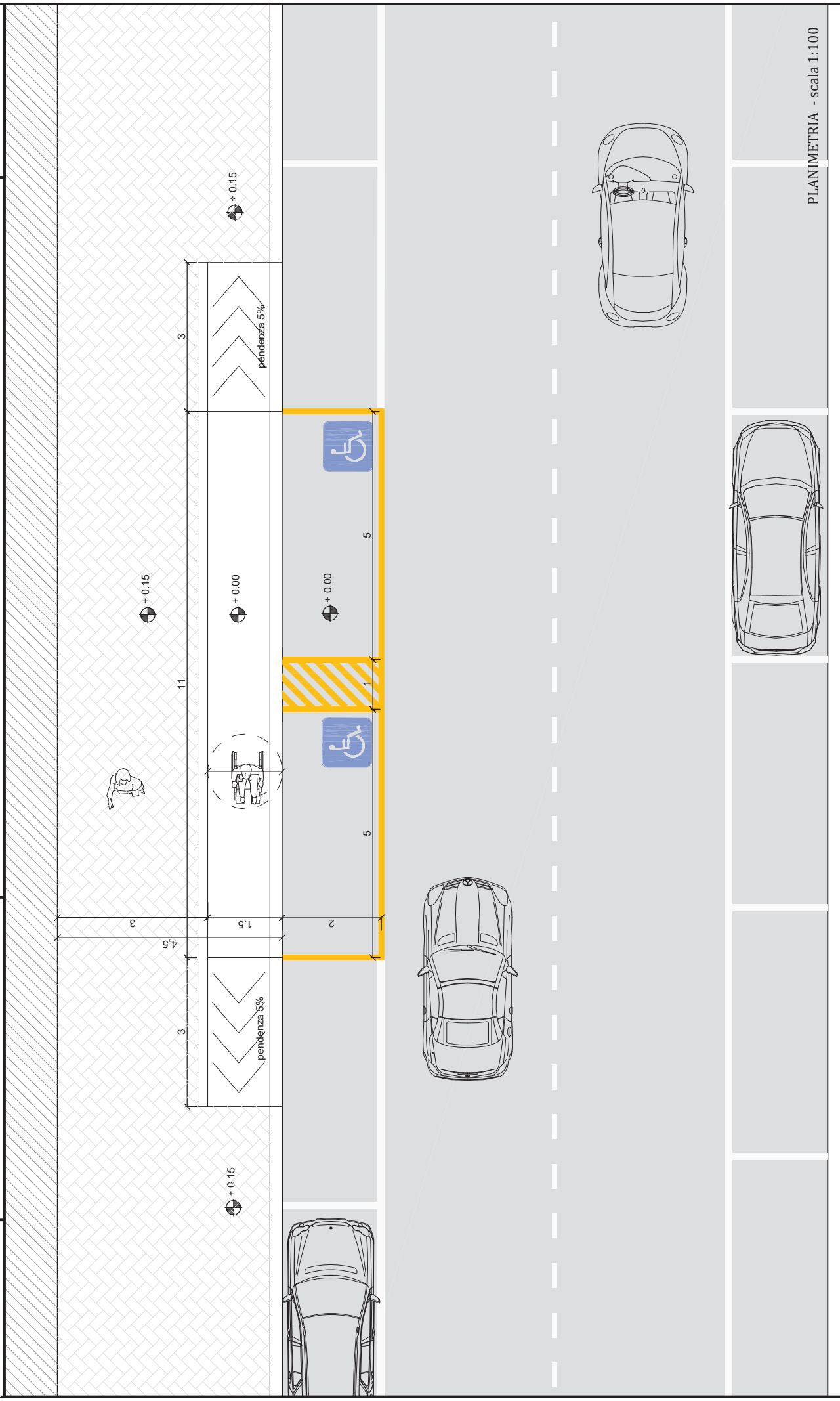


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

SCHEDA
20
STIMA

PARCHEGGIO DISABILE IN LINEA, IN STRADA A SENSO UNICO CON MARCIAPIEDE DI ALMENO 3 METRI



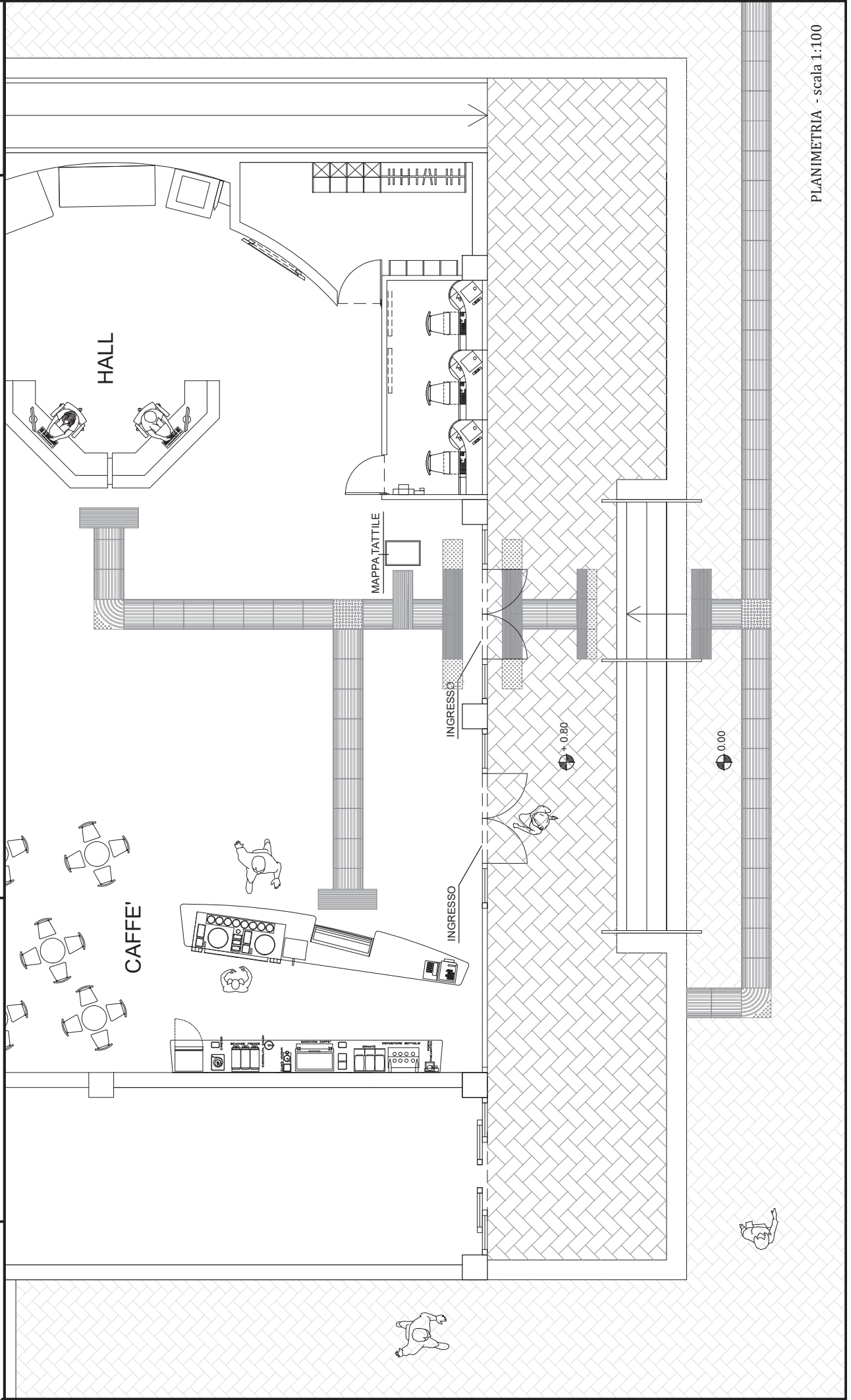


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

**ATRIO LOCALI CON FORTE AFFLUENZA DI PUBBLICO
CON INGRESSO AD ANTE BATTENTI**

**SCHEDA
21 A**



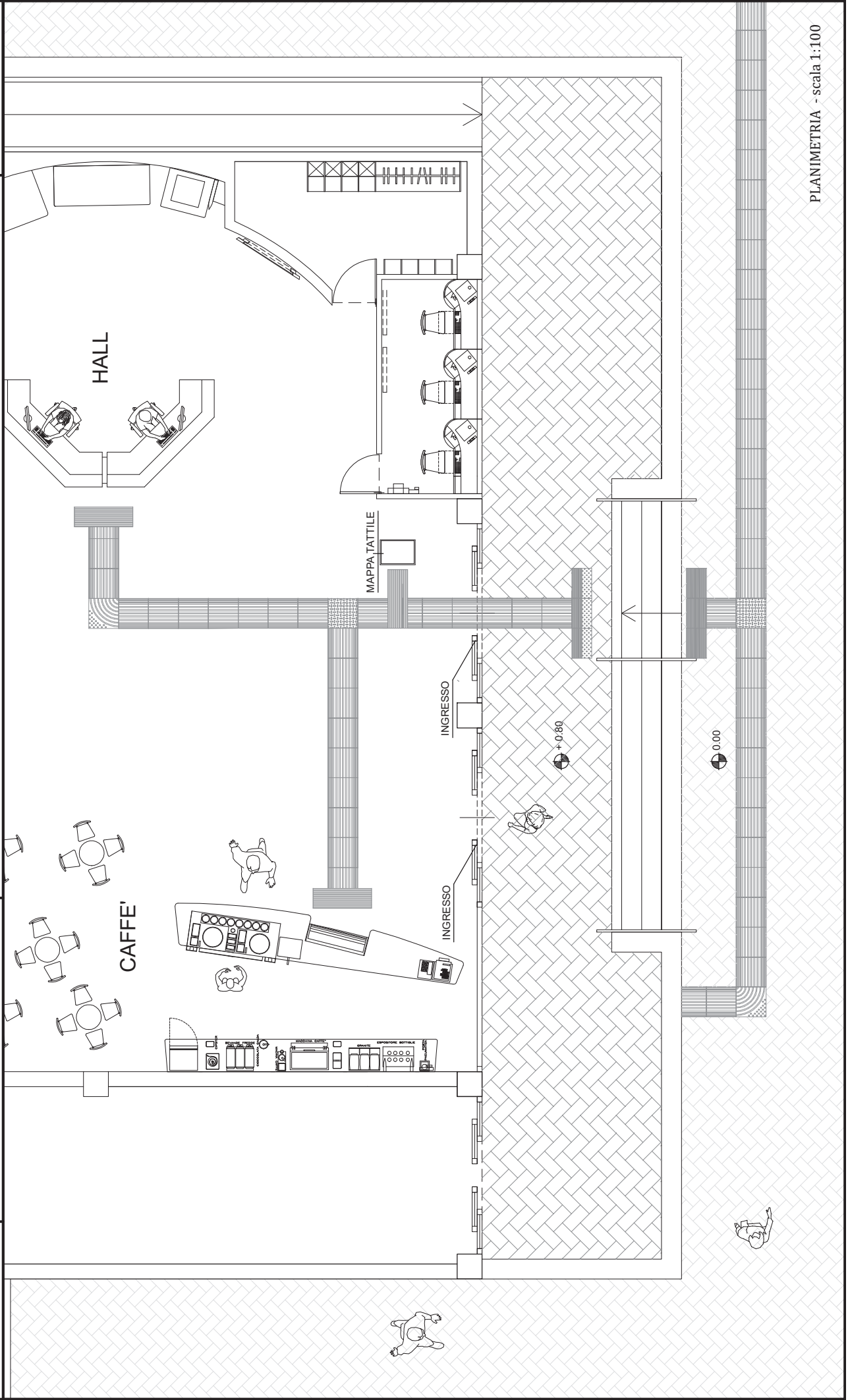


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

ATRIO LOCALI CON FORTE AFFLUENZA DI PUBBLICO
CON INGRESSO AD ANTE SCORREVOLI AUTOMATICHE

SCHEDA
21 B



PLANIMETRIA - scala 1:100

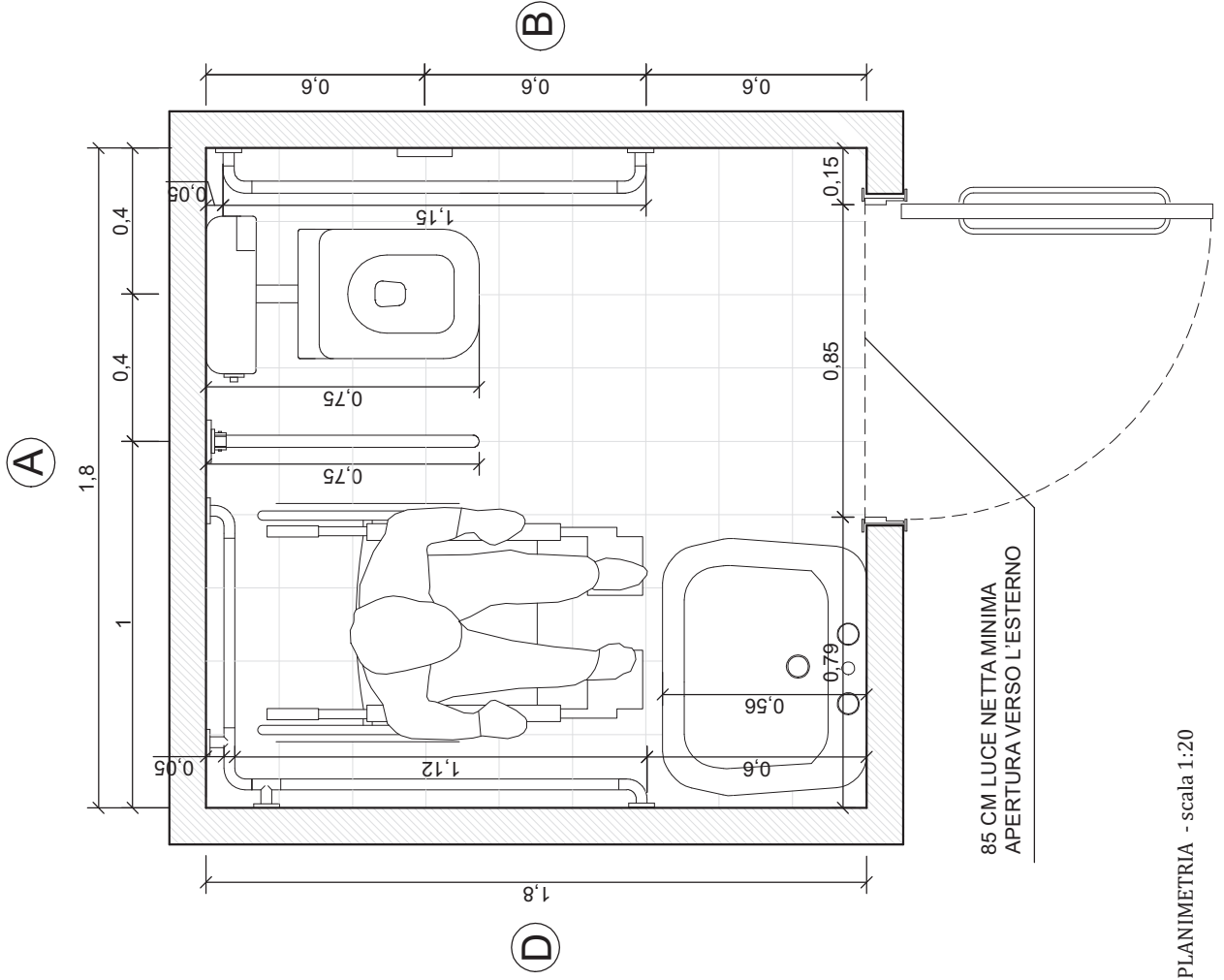


COMUNE DI GENOVA

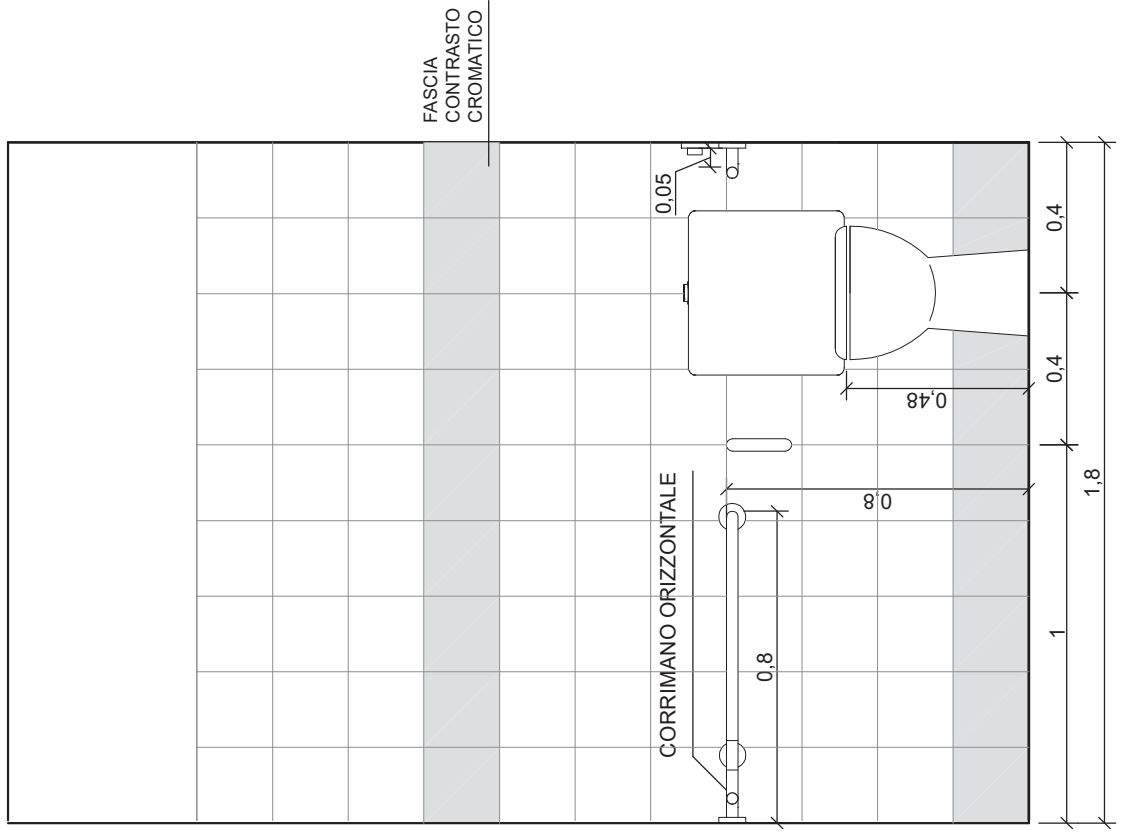
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt
PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI

SCHEDA
22 A
STIMA



PLANIMETRIA - scala 1:20



PROSPETTO "A" - scala 1:20

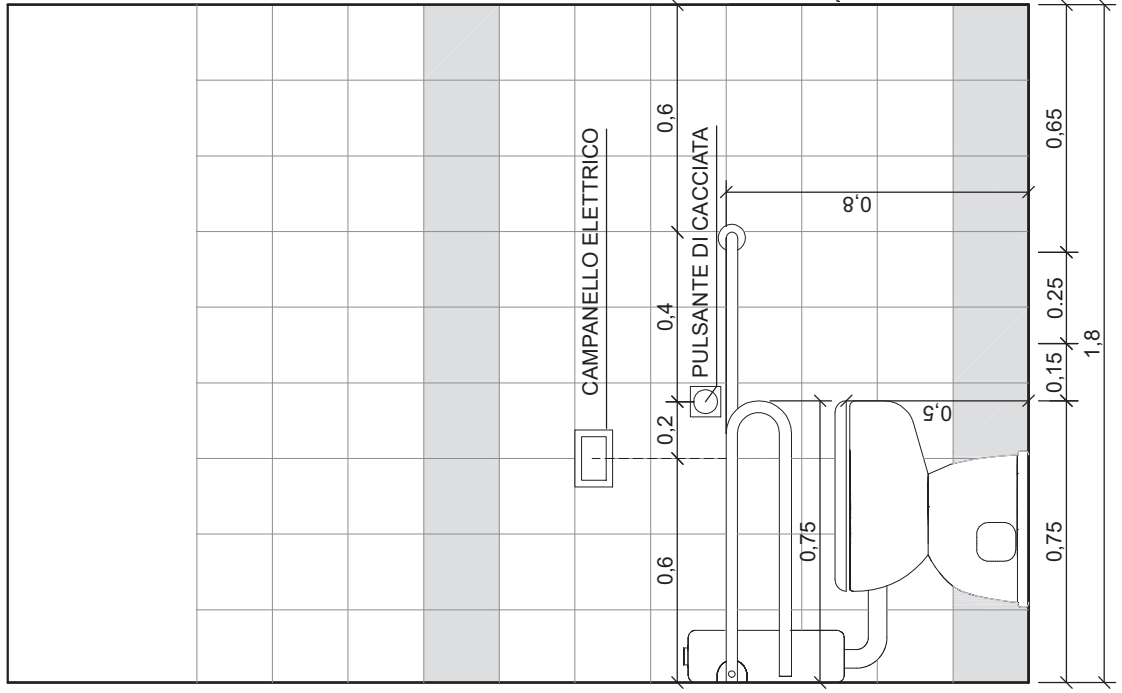


COMUNE DI GENOVA

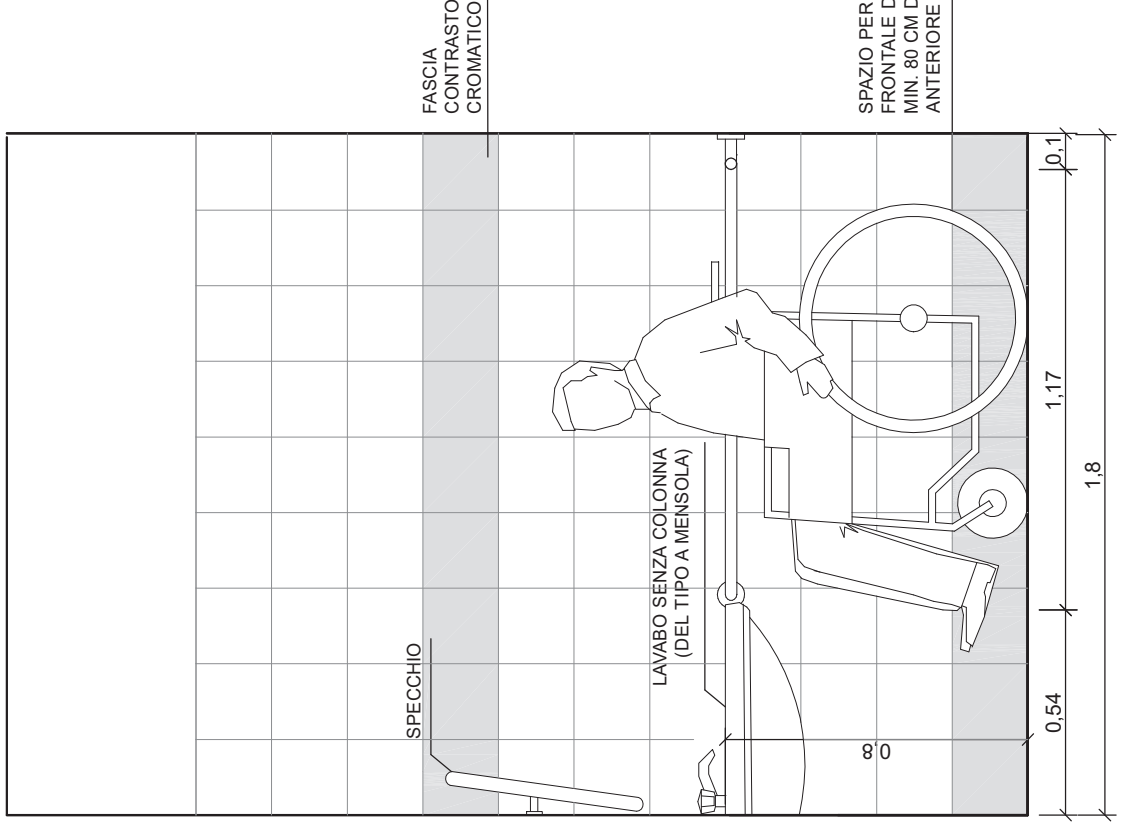
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt
PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI

SCHEDA
22 B
 STIMA



PROSPETTO "B" - scala 1:20



PROSPETTO "D" - scala 1:20

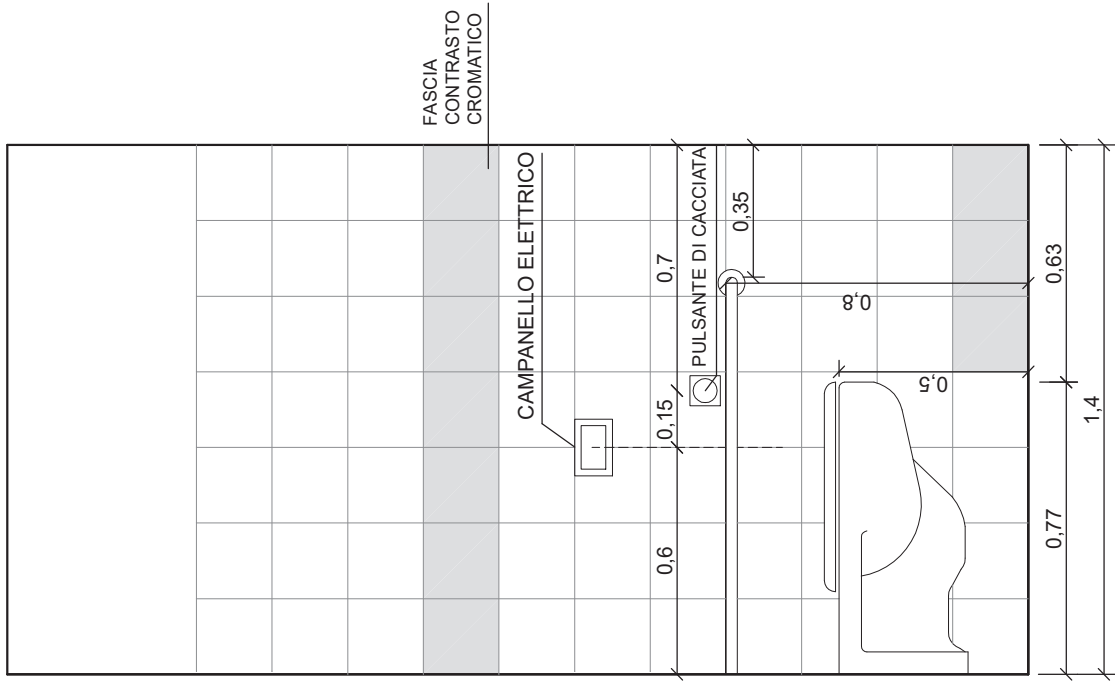
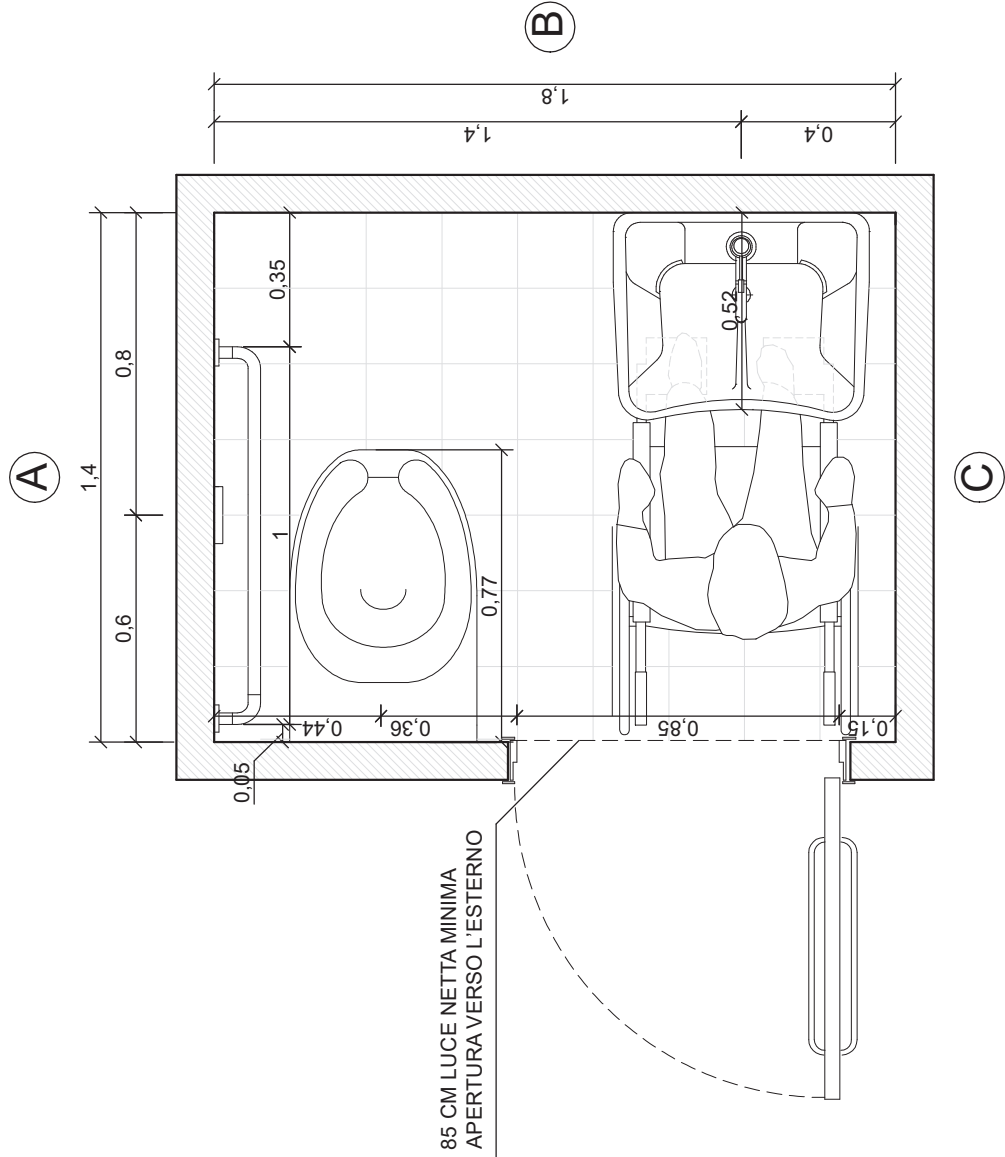


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI INFERIORI A
1,80 x 1,80 mt
PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI

SCHEDA
22 C



PLANIMETRIA - scala 1:20

PROSPETTO "A" - scala 1:20

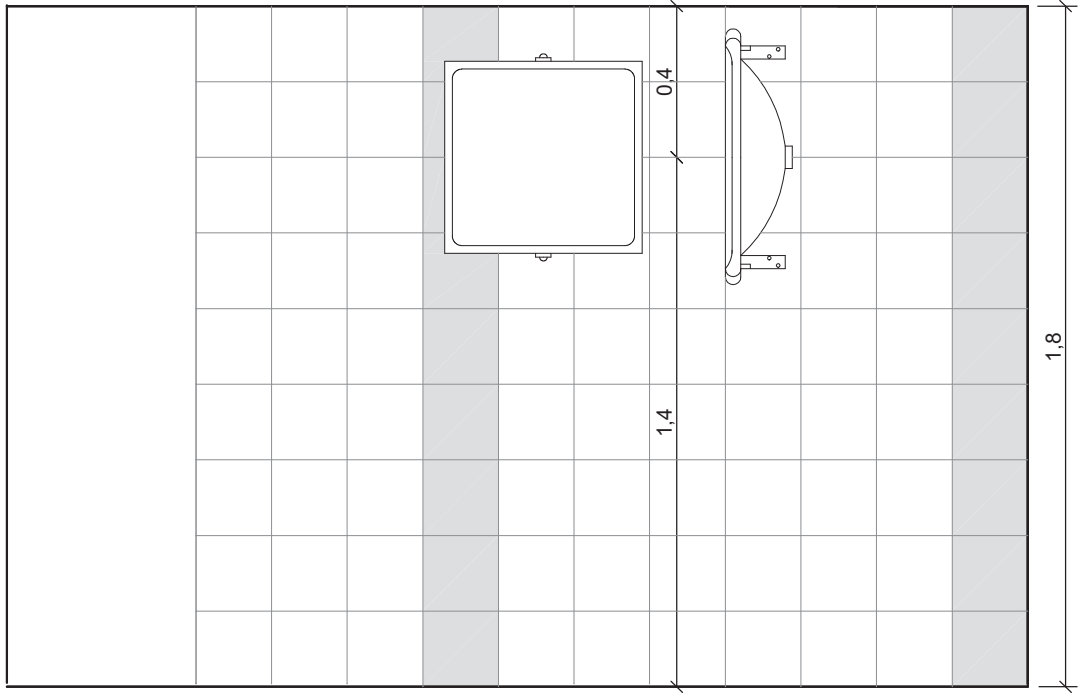


COMUNE DI GENOVA

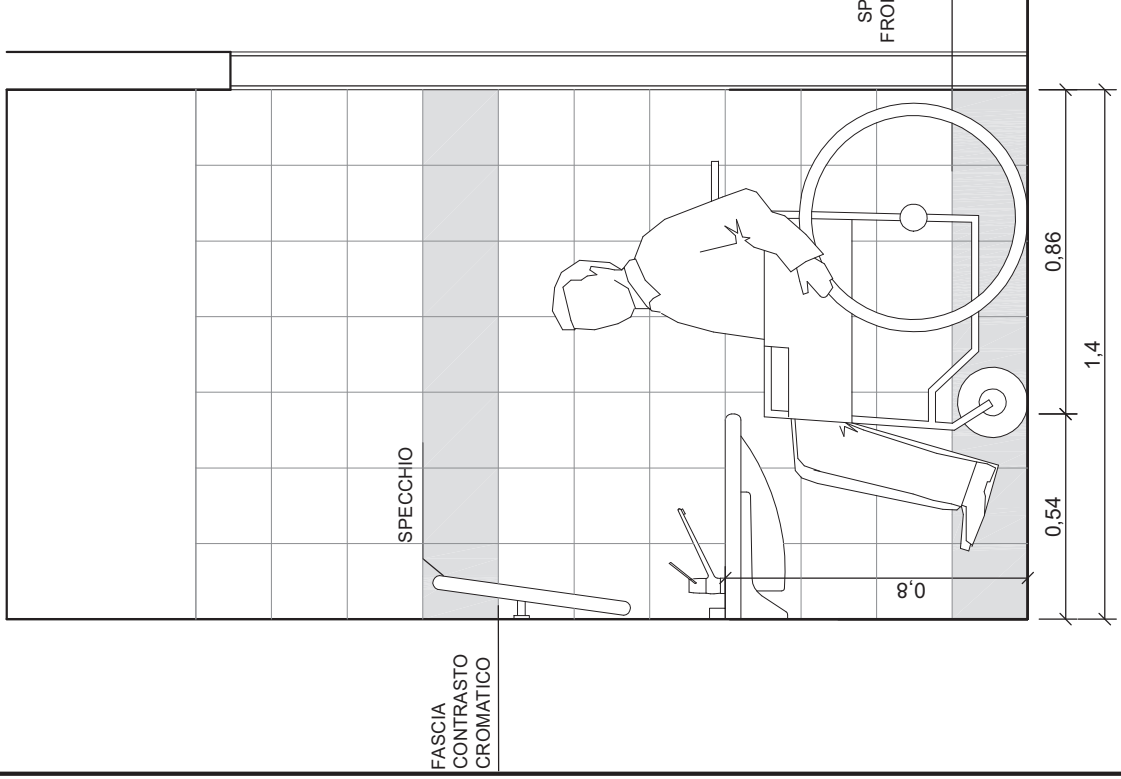
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

**WC ACCESSIBILE DI DIMENSIONI INFERIORI A
1,80 x 1,80 mt
PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI**

SCHEDA
22 D



PROSPETTO "B" - scala 1:20



PROSPETTO "C" - scala 1:20

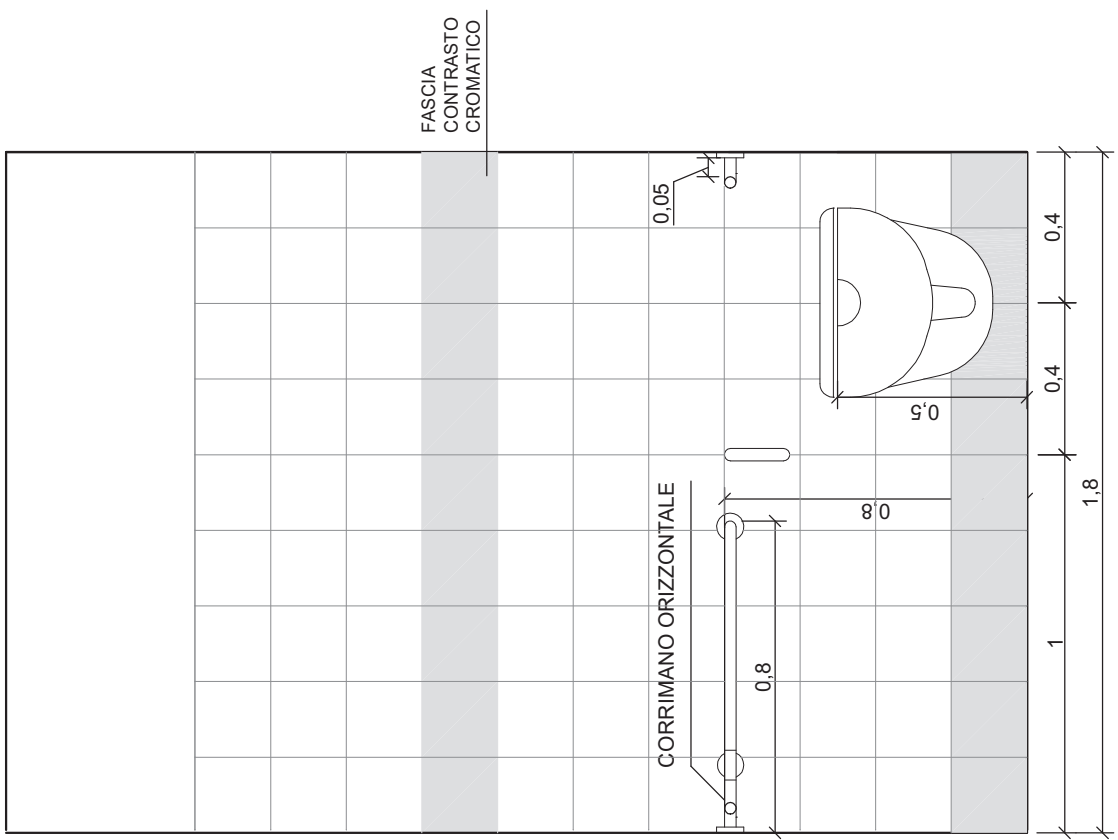
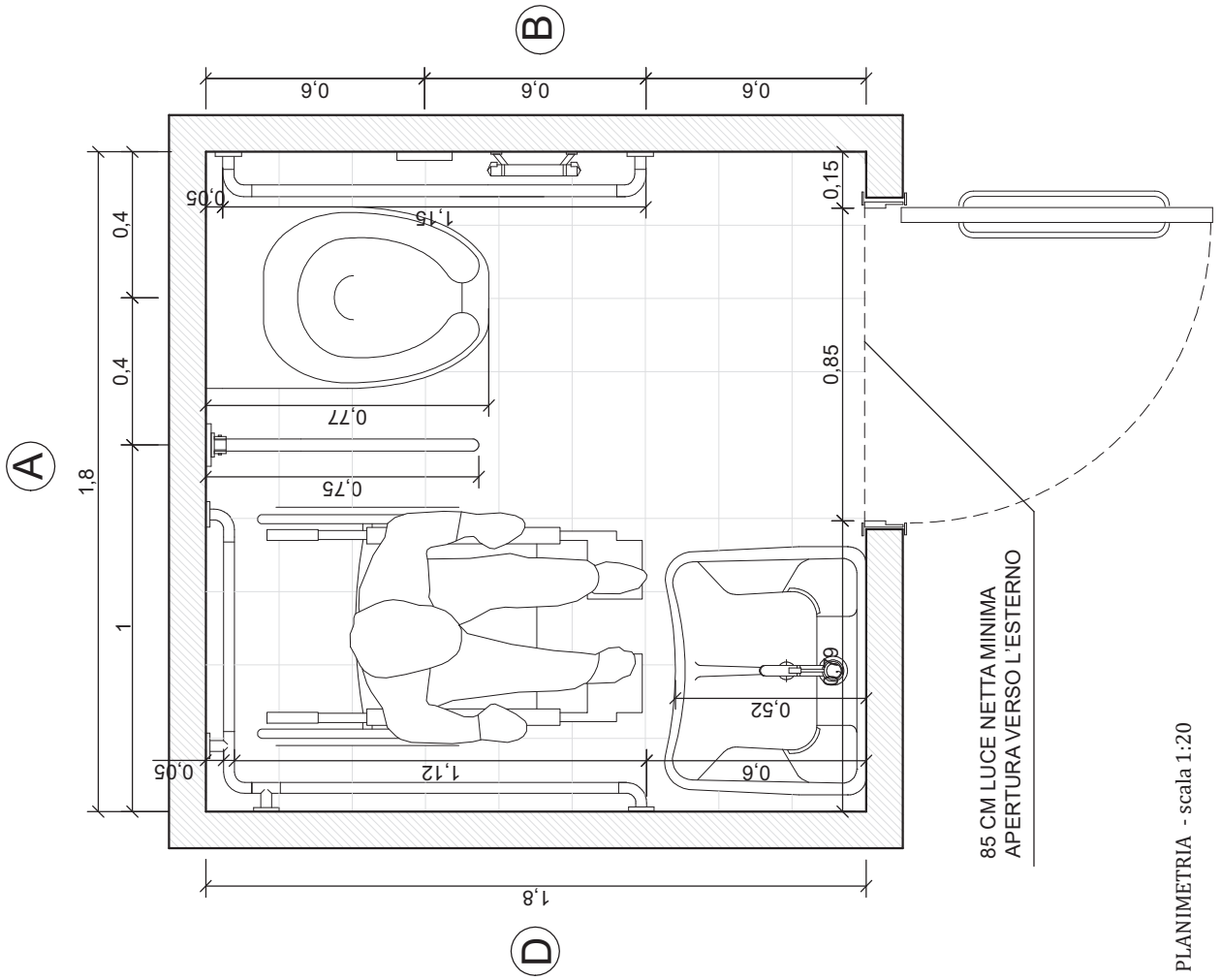


COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

**WC ACCESSIBILE IN STRUTTURA SANITARIA
(DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt)
PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI**

SCHEDA
23 A



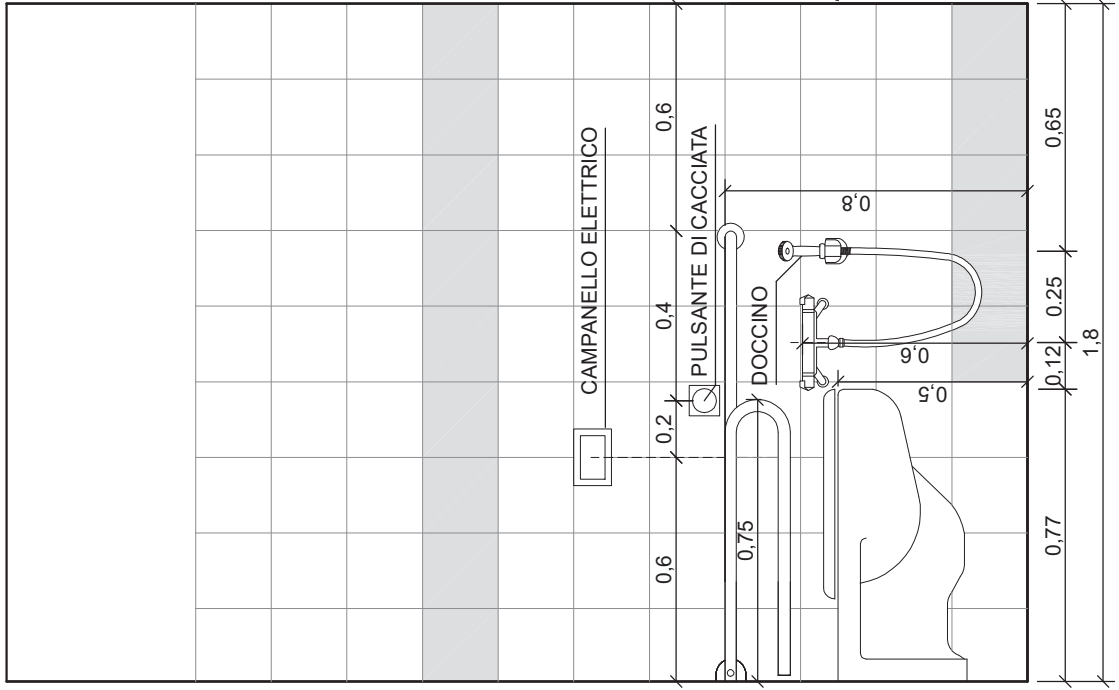


COMUNE DI GENOVA

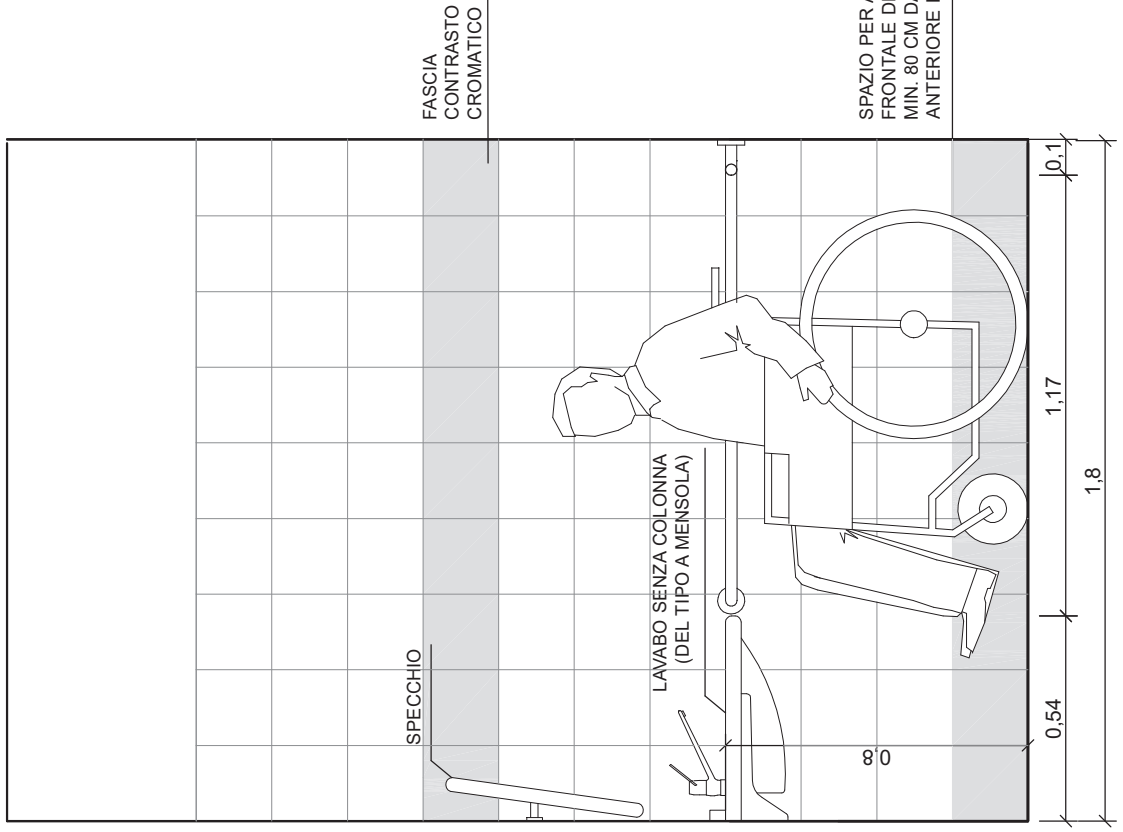
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

**WC ACCESSIBILE IN STRUTTURA SANITARIA
(DIMENSIONI 1,80 x 1,80 mt)
PLANIMETRIA e PROSPETTI INTERNI**

SCHEDA
23 B



PROSPETTO "B" - scala 1:20



PROSPETTO "D" - scala 1:20



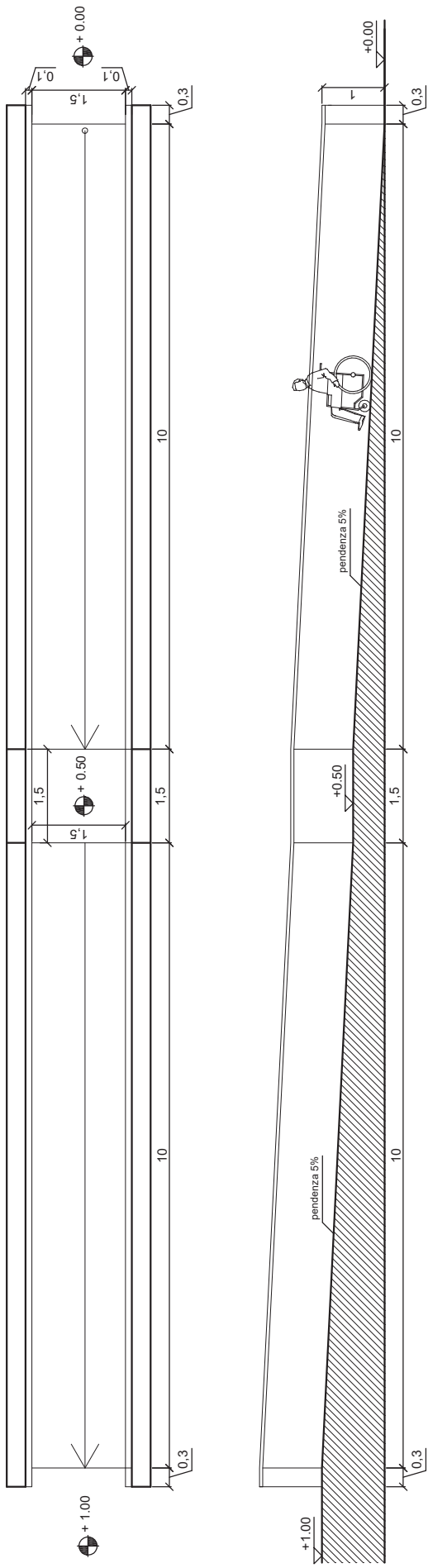
COMUNE DI GENOVA

Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

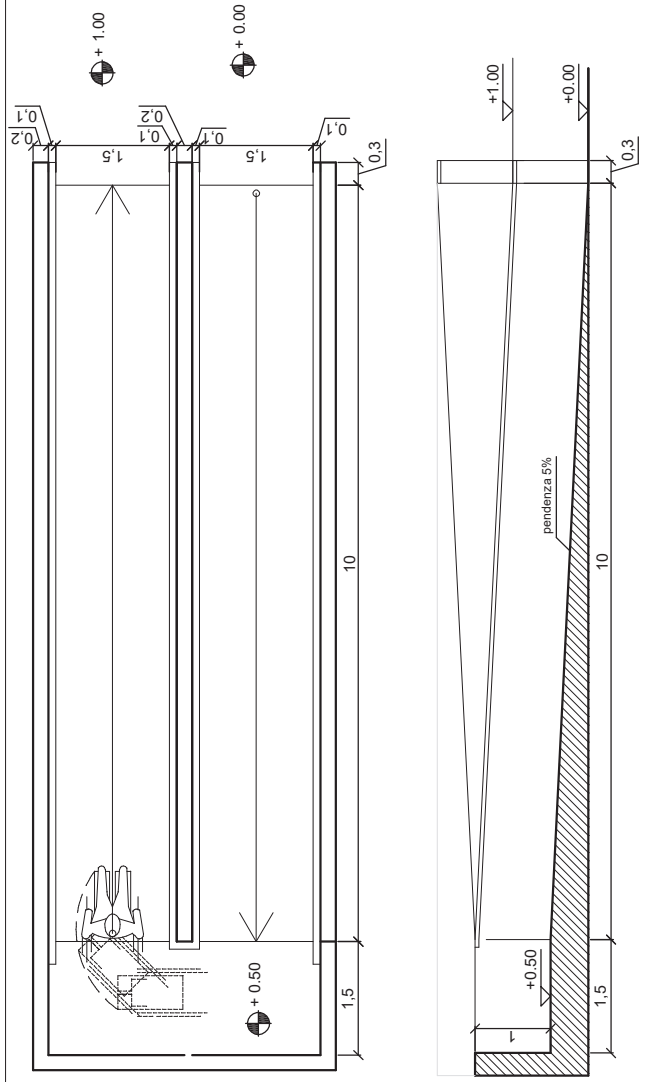
RAMPE CON PENDENZA 5% PER DISLIVELLO 1 MT

SCHEDA
24

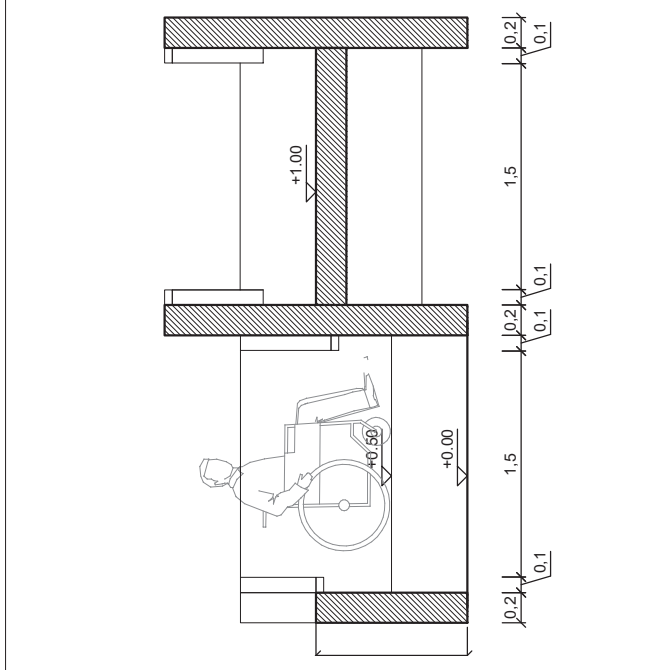
STIMA



PLANIMETRIA e SEZIONE - scala 1:100



PLANIMETRIA e SEZIONE - scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE - scala 1:50

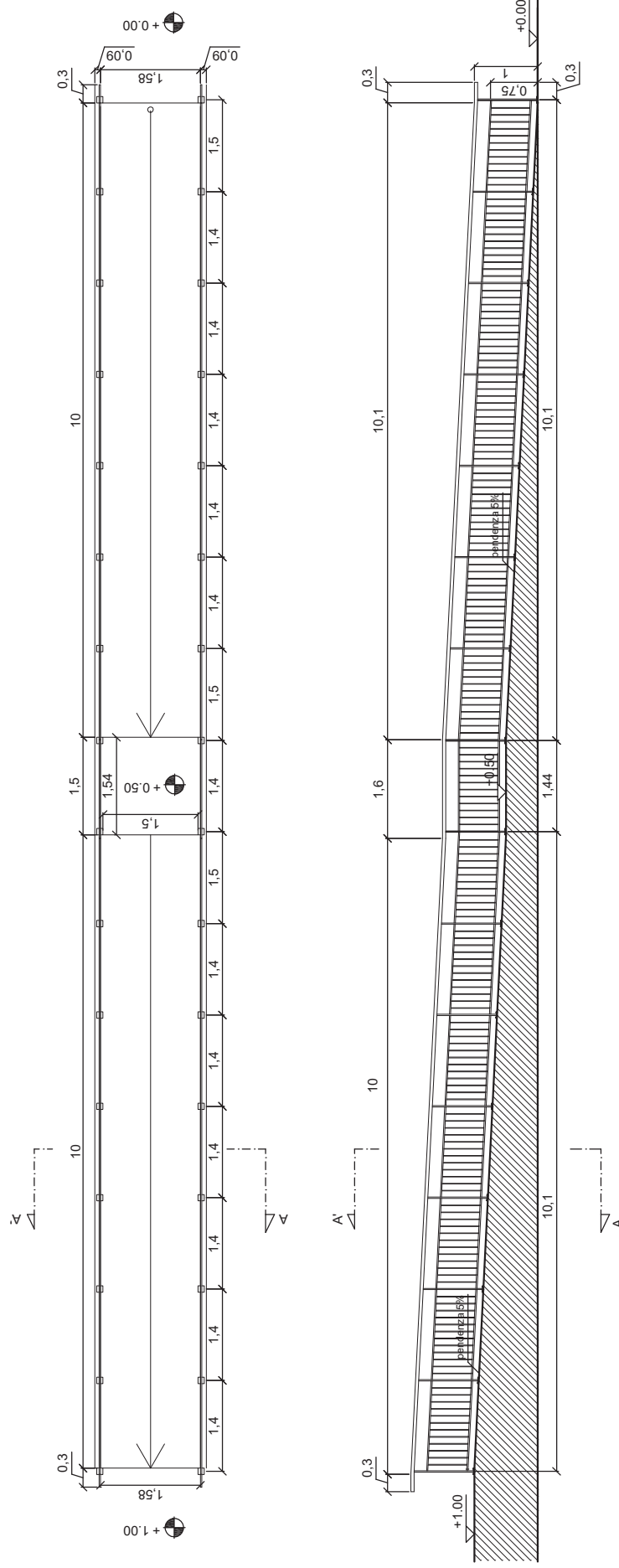


COMUNE DI GENOVA

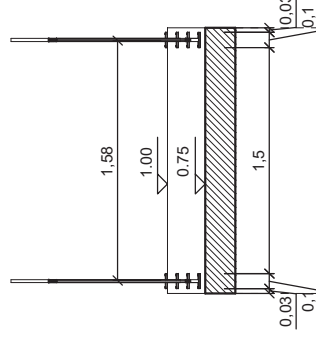
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

RAMPE CON RINGHIERA CON PENDENZA 5% PER DISLIVELLO 1 MT

SCHEDA
24 A
STIMA



PLANIMETRIA e SEZIONE LONGITUDINALE - scala 1:100



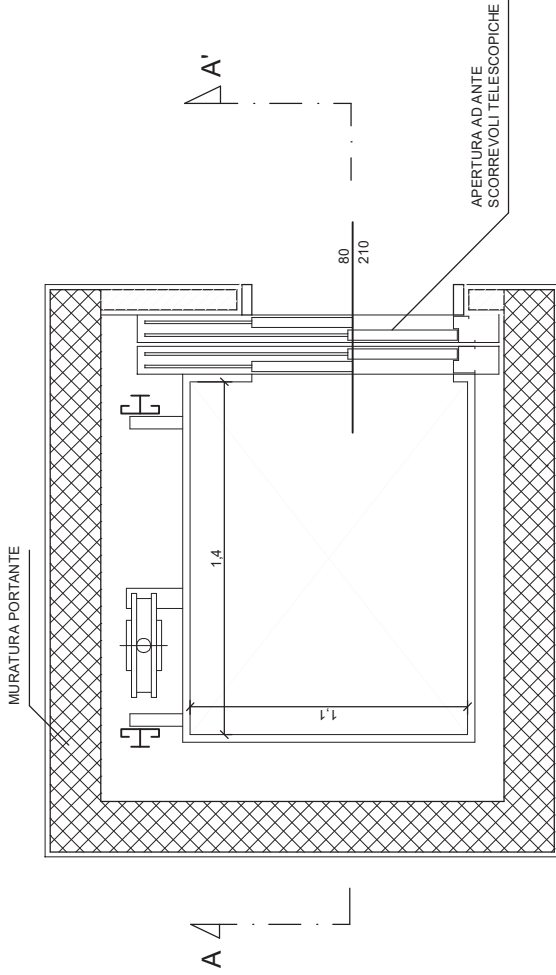


COMUNE DI GENOVA

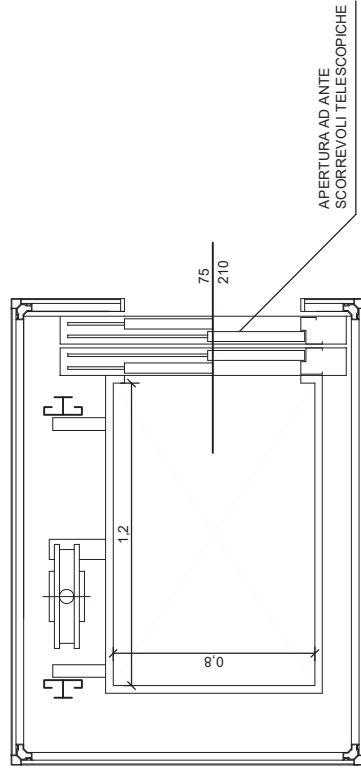
Direzione Facility Management
P.E.B.A. GENOVA

ASCENSORE NUOVA COSTRUZIONE ASCENSORE PER ADEGUAMENTO

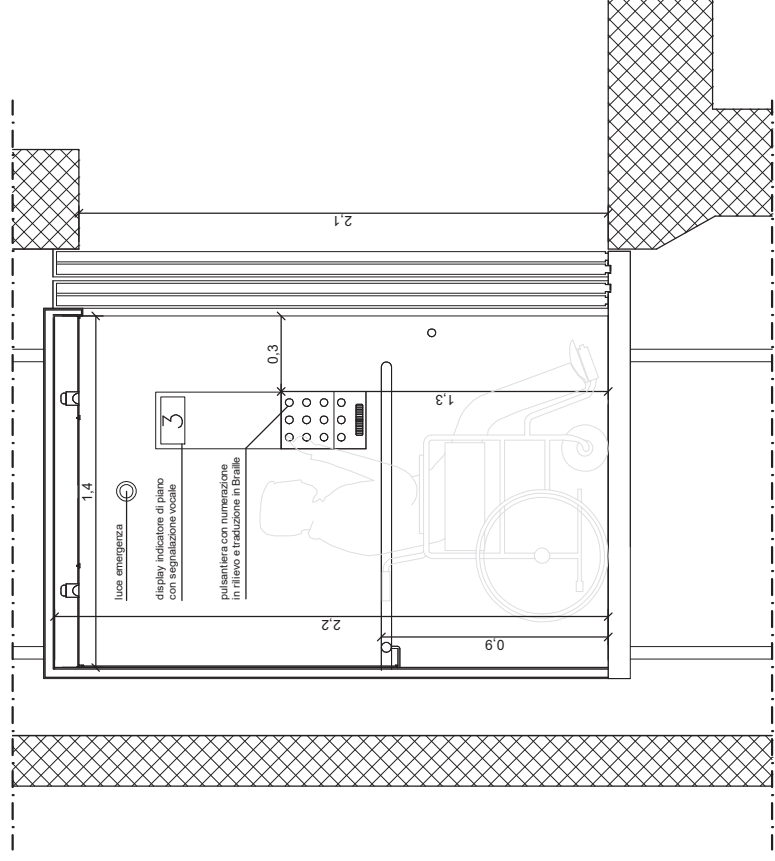
SCHEDA
25-26
STIMA



ASCENSORE NUOVA COSTRUZIONE - PLANIMETRIA - scala 1:30



ASCENSORE ADEGUAMENTO - PLANIMETRIA - scala 1:30



ASCENSORE NUOVA COSTRUZIONE - SEZIONE AA' - scala 1:30



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

1

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 1

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
SCALE CON PIANEROTTOLO SUFFICIENTEMENTE GRANDE PER OSPITARE I CODICI IN ESTERNO					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	5,00	23,86 €	119,30 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	0,50	154,34 €	77,17 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	16,00	61,02 €	976,32 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antidrucciolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	5,00	57,81 €	289,05 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune	ora	4,00	30,97 €	123,88 €
NP04	Installazione e fornitura di corrimano in acciaio inox completo di due supporti a metro ferramenta per ancoraggi e terminali	m	14,00	60,00 €	840,00 €
	Trasporto a discarica compresi gli oneri				74,28 €

Totale Intervento

2.500,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

1'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 1

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
SCALE CON PIANEROTTOLO SUFFICIENTEMENTE GRANDE PER OSPITARE I CODICI IN AMBIENTI INTERNI					
NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma	m ²	5,00	5,50 €	27,50 €
25.A66.C10.055	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m ²	5,00	25,62 €	128,10 €
NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso trattamento	m	16,00	152,28 €	2.436,48 €
	lavori in economia per la rifinitura e pulizia finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	2,00	30,97 €	61,94 €
NP04	Installazione e fornitura di corrimano in acciaio inox completo di due supporti a metro ferramenta per ancoraggi e terminali	m	14,00	60,00 €	840,00 €
	arrotondamento				5,98 €
Totale Intervento					3.500,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

2

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 2

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
SCALE CON PIANEROTTOLO NON SUFFICIENTEMENTE GRANDE PER OSPITARE I CODICI IN ESTERNO					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	4,00	23,86 €	95,44 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	0,40	154,34 €	61,74 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	12,50	61,02 €	762,75 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	4,00	57,81 €	231,24 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune	ora	2,00	30,97 €	61,94 €
NP04	Installazione e fornitura di corrimano in acciaio inox completo di due supporti a metro ferramenta per ancoraggi e terminali	m	14,00	60,00 €	840,00 €
	Trasporto a discarica compresi gli oneri				46,89 €

Totale Intervento

2.100,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

2'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 2

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
SCALE CON PIANEROTTOLO NON SUFFICIENTEMENTE GRANDE PER OSPITARE I CODICI IN AMBIENTI INTERNI					
NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma	m ²	4,00	5,50 €	22,00 €
25.A66.C10.055	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m ²	4,00	25,62 €	102,48 €
NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso trattamento lavori in economia per la rifinitura e pulizia finale	m	12,50	152,28 €	1.903,50 €
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	2,00	30,97 €	61,94 €
NP04	Installazione e fornitura di corrimano in acciaio inox completo di due supporti a metro ferramenta per ancoraggi e terminali arrotondamento	m	14,00	60,00 €	840,00 €
					20,08 €

Totale Intervento

2.950,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

3

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 3

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE ENTRO 1 M IN ESTERNO					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione marciapiede per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	5,50	23,86 €	131,23 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	0,55	154,34 €	85,03 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	18,00	61,02 €	1.098,36 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	5,50	57,81 €	317,96 €
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto tutto compreso.	cad	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi gli oneri	ora	4,00	30,97 €	123,88 € 43,55 €

Totale Intervento

5.300,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

3'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 3

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE ENTRO 1 M IN AMBIENTE INTERNO					
NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma	m ²	5,50	5,50 €	30,25 €
25.A66.C10.055	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m ²	5,50	26,52 €	145,86 €
NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso	m	18,00	152,28 €	2.741,04 €
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto tutto compreso.	cad	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi gli oneri	ora	2,00	30,97 €	61,94 € 70,91 €
Totale Intervento					6.550,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

4

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 4

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE OLTRE 1 M IN ESTERNO					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione marciapiede per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	7,00	23,86 €	167,02 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	0,70	154,34 €	108,04 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	22,00	61,02 €	1.342,44 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antidrucciolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	7,00	57,81 €	404,67 €
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto tutto compreso.	cad	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi gli oneri	ora	5,00	30,97 €	154,85 € 72,98 €

Totale Intervento

5.750,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

4'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 4

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PERCORSO PODOTATTILE CON MAPPA TATTILE OLTRE 1 M IN ESTERNO					
NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma	m ²	7,00	5,50 €	38,50 €
25.A66.C10.055	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura	m ²	7,00	25,62 €	179,34 €
NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso	m	22,00	152,28 €	3.350,16 €
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto tutto compreso.	cad	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi gli oneri	ora	5,00	30,97 €	154,85 € 27,15 €
Totale Intervento					7.250,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

5

 PEBA GENOVA
 SCHEDA GRAFICA 5

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATA TPL CON MARCIAPIEDE INF. m. 1,20 senza rialzo marciapiede					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione marciapiede per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	1,00	23,86 €	23,86 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	0,10	154,34 €	15,43 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	1,50	61,02 €	91,53 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	0,50	57,81 €	28,91 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi gli oneri	ora	3,00	30,97 €	92,91 € 97,36 €
Totale Intervento					350,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

5'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 5A

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATE TPL FILOBUS CON MARCIAPIEDE MINORE DI M 1,20 con rialzo marciapiede per il rialzo del marciapiede:					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta per marciapiede e sede stradale	m ³	1,80	89,91 €	161,84 €
NP06	Rimozione con recupero di bordi di arenaria per marciapiede compresa cernita e accatastamento in cantiere. recupero dei 2/3 dell'esistente	m	24,00	35,94 €	862,56 €
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi nuovi o recuperati per marciapiede in arenaria, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti. per lato lungo	m	24,00	43,35 €	1.040,40 €
21.3.60 *	Cordoli per marciapiede, lunghezza a correre, lavorati su due facce longitudinalmente con nastrino perimetrale e smisso da cm 1 x 1	m	8,00	81,57 €	652,56 €
65.B10.A05.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo per marciapiede e sede stradale	m ³	1,56	177,60 €	277,06 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello per marciapiede e sede stradale	m ²	31,20	26,83 €	837,10 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	25,20	26,67 €	672,08 €
	per il marciapiede per sotto il marciapiede	m ²	7,20	26,67 €	192,02 €
per i loges					
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	1,20	61,02 €	73,22 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia.	m ²	0,48	57,81 €	27,75 €
	Per trasporti a scarica e arrotondamenti			a corpo	103,41 €
Totale Intervento					4.900,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

6

 PEBA GENOVA
 SCHEDA GRAFICA 6

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATA TPL CON MARCIAPIEDE SUP. m. 1,20 senza rialzo marciapiede					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione marciapiede per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	2,10	23,86 €	50,11 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	0,21	154,34 €	32,41 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	7,00	61,02 €	427,14 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	2,10	57,81 €	121,40 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi gli oneri	ora	4,00	30,97 €	123,88 € 95,06 €
Totale Intervento					850,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

6'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 6A

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATE TPL FILOBUS CON MARCIAPIEDE MAGGIORE DI M 1,20 con rialzo marciapiede per il rialzo del marciapiede:					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta per marciapiede e sede stradale	m ³	4,56	89,91 €	409,99 €
NP06	Rimozione con recupero di bordi di arenaria per marciapiede compresa cernita e accatastamento in cantiere. recupero dei 2/3 dell'esistente	m	24,00	35,94 €	862,56 €
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi nuovi o recuperati per marciapiede in arenaria, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti. per lato lungo	m	24,00	43,35 €	1.040,40 €
21.3.60 *	Cordoli per marciapiede, lunghezza a correre, lavorati su due facce longitudinalmente con nastrino perimetrale e smisso da cm 1 x 1	m	8,00	81,57 €	652,56 €
65.B10.A05.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente inaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in arrivo per marciapiede e sede stradale	m ³	4,32	177,60 €	767,23 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello per marciapiede e sede stradale	m ²	86,40	26,83 €	2.318,11 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	79,20	26,67 €	2.112,26 €
	per il marciapiede per sotto il marciapiede	m ²	7,20	26,67 €	192,02 €
per i loges					
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	7,00	61,02 €	427,14 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucciolo, da porre in opera con malta cementizia.	m ²	2,46	57,81 €	142,21 €
	Per trasporti a scarica e arrotondamenti			a corpo	175,51 €
Totale Intervento					9.100,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

8

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 8

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATA TPL FILOBUS CON PENSILINA ED ATTRAVERSAMENTO ENTRO 10 metri per installazione loges					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione marciapiede per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	20,40	23,86 €	486,74 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	1,63	154,34 €	251,88 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	68,00	61,02 €	4.149,36 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	20,40	57,81 €	1.179,32 €
per ribassamento marciapiede					
65.A10.A30.015	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	1,80	89,91 €	161,84 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	13,50	26,83 €	362,21 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	13,50	26,67 €	360,05 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
per le zebature					
65.E10.A20.010	Zebature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	50,00	14,34 €	717,00 €
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con	cad	1,00	69,01 €	69,01 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura	cad	1,00	6,81 €	6,81 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la rifinitura dei raccordi e pulizia finale Operaio comune	ora	8,00	30,97 €	247,76 €
	Trasporto a discarica compresi gli oneri				254,55 €

Totale Intervento	8.350,00 €
-------------------	------------

Totale Intervento a metro di sviluppo di marciapiede	245,59 €
--	----------



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

9

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 9 - 11

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATATA TPL SU ISOLA					
ATTRAVERSAMENTO CON ISOLA PEDONALE AL CENTRO					
per installazione loges per TPL					
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione marciapiede per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di trasporto	m ²	18,00	23,86 €	429,48 €
25.A20.C85.010	Calcestruzzo non strutturale per sottofondi, magroni confezionato in cantiere. Per uno	m ³	1,44	154,34 €	222,25 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	60,00	61,02 €	3.661,20 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	18,00	57,81 €	1.040,58 €
per l'isola pedonale					
65.A10.A30.015	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondita' media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	1,25	89,91 €	112,39 €
65.B10.A80.040	Sola posa in opera di bordi nuovi per marciapiede in arenaria o granito, retti o curvi, compresa la malta di cemento per il fissaggio alla fondazione e la stuccatura dei giunti.	m	14,00	43,35 €	606,90 €
PR.A21.B10.010	Bordi per contenimento e profilatura in arenaria (marciapiede)	m	14,00	39,57 €	553,98 €
65.B10.A05.010	Formazione di sottofondo stradale costituito da materiale di cava (tout-venant stabilizzato), steso a strati, moderatamente innaffiato, compatto e cilindrato con adeguato rullo, fino al completo assestamento ed al raggiungimento della quota prescritta, misurato su autocarro in	m ³	1,00	177,60 €	177,60 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	20,80	26,83 €	558,06 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	11,80	26,67 €	314,71 €
	per il marciapiede	m ²	7,50	26,67 €	200,03 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	6,00	61,02 €	366,12 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	9,00	57,81 €	520,29 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	100,00	14,34 €	1.434,00 €
	lavori in economia per raccordi e sistemazione finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	16,00	30,97 €	495,52 €
	Trasporto a scarica compresi oneri	a corpo			306,90 €

Totale Intervento	11.000,00 €
-------------------	-------------

Totale Intervento a metro di sviluppo lineare di isola pedonale	275,00 €
---	----------



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

10

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 10

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
FERMATA TPL SU ISOLA					
ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO CON PULSANTE DI CHIAMATA					
CCI14.77.58.20.5	Regolatore semaforico a microprocessore per la gestione e il controllo del traffico con la possibilità' di trasmettere i dati a stazione remota, il tutto contenuto in apposito armadio completo di pannello interno, apparecchiatura di protezione e controllo, presa di servizio tipo SCAE MT4040 o similare, tipo cablato per 36 uscite, corredato di scheda per 16 ingressi e 4 schede per il controllo di spire o detector in	cad	1,00	5.140,33 €	5.140,33 €
CCI14.82.28.25.10	Solo posa in opera di regolatore semaforico a microprocessore compresa posa di contenitore e del relativo zoccolo di ancoraggio, collegamenti elettrici e eventuale segnaletica per deviazione e regolamentazione traffico, tipo fino a 40 uscite	cad	1,00	420,07 €	420,07 €
CCI14.82.28.35.10	Messa in servizio e programmazione di regolatori semaforici comprese eventuale	cad	1,00	2.263,60 €	2.263,60 €
CCI14.77.26.50.25	Interruttori automatici magnetotermici con potere di interruzione di 4,5 KA bipolare da 6 A	cad	1,00	25,23 €	25,23 €
AST14.SE.011	Esecuzione di basamento per regolatore semaforico in muratura di mattoni pieni delle dimensioni di cm 60 x 40 altezza cm 40 fuori terra, compresa la muratura del telaio	cad	1,00	284,30 €	284,30 €
CCI14.82.13.60.10	Solo posa in opera di dispositivi di protezione componibili, interruttori magnetotermici unipolari, posti in opera in appositi cassettei, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura dei materiali interruttore automatico M/T bipolare con un polo protetto fino a 16 A	cad	1,00	7,49 €	7,49 €
CCI14.77.57.5.5	Pali per supporto lanterne semaforiche di acciaio zincato a caldo tipo palina h 3,60 m diametro 102 mm spessore 3 mm	cad	2,00	113,57 €	227,14 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
CCI14.77.57.5.15.10	Pali per supporto lanterne semaforiche di acciaio zincato a caldo tipo palo a mensola h piano terra 6,5 m con sbraccio fino a 6 m, completo di portella di vetroresina, vela 2,4 m ² , tipo per zone 4,5,6,7,8, diametro base 212/6 mm, diametro	cad	1,00	1.227,70 €	1.227,70 €
CCI14.82.19.10.10	Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso da 81 a 150 Kg	cad	3,00	144,53 €	433,59 €
CCE14.32.3.10.10.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione e riempimento, impastato con betoniera da 250 litri, escluse eventuali casseforme. Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici senza ausilio di mezzi meccanici, dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5	mc	1,00	270,55 €	270,55 €
CCE14.32.3.30.5.10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, confezionato con betoniera da 250 l, per fondazioni, escluse eventuali casseforme e ferri d'armatura. Per manutenzioni e/o restauri, posto in opera a mano senza l'ausilio di mezzi meccanici, confezionato con betoniera da 250 l, escluso eventuale scariolamento dosato a 300 kg/m ³	mc	4,00	252,07 €	1.008,28 €
CCE14.10.1.10.20	Fornitura di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cemento armato, controllato in stabilimento B 450 a	kg	600,00	0,65 €	390,00 €
CCI14.77.57.10.30.5	Lanterne semaforiche di policarbonato di qualita' superiore ad alta resistenza meccanica, colorato all'origine in pasta, stabilizzato agli UV, colori standard. Lenti di policarbonato antiurto stabilizzato agli UV, colore giallo verde rosso bianco, con caratteristiche cromatiche secondo CE 1931 del tipo:a 3 luci con ottica LED.	cad	3,00	720,84 €	2.162,52 €
CCI14.82.28.5.10	Solo posa in opera di lanterne semaforiche comprese minuterie di fissaggio, i collegamenti elettrici alla linea di alimentazione e la posa delle lampade, escluso lanterne e accessori di fissaggio e lampade, tipo a due o tre luci con doppio attacco	cad	3,00	64,25 €	192,75 €
CCI14.82.28.40.5	Fornitura e posa in opera di dispositivo acustico per non vedenti per impianti semaforici per nuovi impianti	cad	2,00	374,25 €	748,50 €
AST14.SE.005	Messa in opera di cassetto di richiesta attraversamento pedonale su palina	cad	2,00	90,47 €	180,94 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
	Accessori vari per il funzionamento dei semafori			a corpo	500,00 €
	Fornitura e posa di cavidotti in genere, cavi e conduttori			a corpo	2.000,00 €
	Regolazioni finali ed arrotondamenti				517,01 €
Totale Intervento					18.000,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

12

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 12

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ATTRAVERSAMENTO SEMAFORIZZATO SENZA PULSANTE DI CHIAMATA per l'attraversamento					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	1,70	89,91 €	152,85 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	18,00	26,83 €	482,94 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	18,00	26,67 €	480,06 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	14,00	61,02 €	854,28 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	5,50	57,81 €	317,96 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi dei percorsi podotattili e sistemazione finale Operaio comune	ora	10,00	30,97 €	309,70 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	50,00	14,34 €	717,00 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con	cad	1,00	69,01 €	69,01 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura	cad	1,00	6,81 €	6,81 €
per l'impianto semaforico					
CCI14.77.58.20.5	Regolatore semaforico a microprocessore per la gestione e il controllo del traffico con la possibilità di trasmettere i dati a stazione remota, il tutto contenuto in apposito armadio completo di pannello interno, apparecchiatura di protezione e controllo, presa di servizio tipo SCAE MT4040 o similare, tipo cablato per 36 uscite, corredato di scheda per 16 ingressi e 4 schede per il controllo di spire o detector in armadio di poliestere	cad	1,00	5.140,33 €	5.140,33 €
CCI14.82.28.25.10	Solo posa in opera di regolatore semaforico a microprocessore compresa posa di contenitore e del relativo zoccolo di ancoraggio, collegamenti elettrici e eventuale segnaletica per deviazione e regolamentazione traffico, tipo fino a 40 uscite	cad	1,00	420,07 €	420,07 €
CCI14.82.28.35.10	Messa in servizio e programmazione di regolatori semaforici comprese eventuale	cad	1,00	2.263,60 €	2.263,60 €
CCI14.77.26.50.25	Interruttori automatici magnetotermici con potere di interruzione di 4,5 KA bipolare da 6 A	cad	1,00	25,23 €	25,23 €
AST14.SE.011	Esecuzione di basamento per regolatore semaforico in muratura di mattoni pieni delle dimensioni di cm 60 x 40 altezza cm 40 fuori terra, compresa la muratura del telaio	cad	1,00	284,30 €	284,30 €
CCI14.82.13.60.10	Solo posa in opera di dispositivi di protezione componibili, interruttori magnetotermici unipolari, posti in opera in appositi cassette, questi esclusi, esclusa inoltre la fornitura dei materiali interruttore automatico M/T bipolare con un polo protetto fino a 16 A	cad	1,00	7,49 €	7,49 €
CCI14.77.57.5.5	Pali per supporto lanterne semaforiche di acciaio zincato a caldo tipo palina h 3,60 m diametro 102 mm spessore 3 mm	cad	2,00	113,57 €	227,14 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
CCI14.82.19.10.10	Solo posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso scarico a terra dal mezzo di trasporto, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra, escluso eventuale scavo, calcestruzzo di fondazione e mensole, del peso da 81 a 150 Kg	cad	2,00	144,53 €	289,06 €
CCE14.32.3.10.10.15	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio per opere di sottofondazione e riempimento, impastato con betoniera da 250 litri, escluse eventuali casseforme. Per ristrutturazioni totali in cantieri accessibili con motrici senza ausilio di mezzi meccanici, dosato a 300 kg di cemento tipo 32.5	mc	0,50	270,55 €	135,28 €
CCE14.32.3.30.5.10	Provvista e posa in opera di conglomerato cementizio, confezionato con betoniera da 250 l, per fondazioni, escluse eventuali casseforme e ferri d'armatura. Per manutenzioni e/o restauri, posto in opera a mano senza l'ausilio di mezzi meccanici, confezionato con betoniera da 250 l, escluso eventuale scariolamento dosato a 300 kg/m ³	mc	2,00	252,07 €	504,14 €
CCE14.10.1.10.20	Fornitura di acciaio tondo ad aderenza migliorata per cemento armato, controllato in stabilimento B 450 a	kg	300,00	0,65 €	195,00 €
CCI14.77.57.10.30.5	Lanterne semaforiche di policarbonato di qualita' superiore ad alta resistenza meccanica, colorato all'origine in pasta, stabilizzato agli UV, colori standard. Lenti di policarbonato antiurto stabilizzato agli UV, colore giallo verde rosso bianco, con caratteristiche cromatiche secondo CE 1931	cad	2,00	720,84 €	1.441,68 €
			2,00	720,84 €	1.441,68 €
CCI14.82.28.5.10	Solo posa in opera di lanterne semaforiche comprese minuterie di fissaggio, i collegamenti elettrici alla linea di alimentazione e la posa delle lampade, escluso lanterne e accessori di fissaggio e lampade, tipo a due o tre luci con doppio	cad	2,00	64,25 €	128,50 €
CCI14.82.28.40.5	Fornitura e posa in opera di dispositivo acustico per non vedenti per impianti semaforici per nuovi impianti	cad	2,00	374,25 €	748,50 €
	Accessori vari per il funzionamento dei semafori			a corpo	500,00 €
	Fornitura e posa di cavidotti in genere, cavi e conduttori			a corpo	1.000,00 €
	Regolazioni finali, finiture ed arrotondamenti				253,93 €

Totale Intervento	18.500,00 €
-------------------	-------------

Totale Intervento a metro lineare di attraversamento	1.233,33 €
--	------------



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

13

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 13

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ATTRAVERSAMENTO NON SEMAFORIZZATO - un lato dell'incrocio					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	1,70	89,91 €	152,85 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindratura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	18,00	26,83 €	482,94 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	18,00	26,67 €	480,06 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	14,00	61,02 €	854,28 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	5,50	57,81 €	317,96 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi dei percorsi podotattili e sistemazione finale Operaio comune	ora	10,00	30,97 €	309,70 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	50,00	14,34 €	717,00 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con	cad	1,00	69,01 €	69,01 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura	cad	1,00	6,81 €	6,81 €
	Trasporti a discarica e materiali vari				105,93 €

Totale Intervento	3.600,00 €
-------------------	------------

Totale Intervento a metro lineare di attraversamento compreso marciapiede	240,00 €
---	----------



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

14

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 14

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ATTRAVERSAMENTO PISTA CICLABILE					
NP1	Asportazione parziale di pavimentazione per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fessatrice a freddo compreso carico su	m ²	6,00	23,86 €	143,16 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	12,00	61,02 €	732,24 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	6,00	57,81 €	346,86 €
	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi dei percorsi podotattili e sistemazione finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	2,00	30,97 €	61,94 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	6,50	14,34 €	93,21 €
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.010	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base di forma triangolare con	cad	1,00	69,01 €	69,01 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura	cad	1,00	6,81 €	6,81 €
	Trasporti a scarica e materiali vari				43,30 €

Totale Intervento

1.600,00 €

Totale Intervento a metro di attraversamento compreso marciapiede

200,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

15

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 15

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
INTERSEZIONE TRA MARCIAPIEDE E PASSO CARRABILE CON FORTE PASSAGGIO					
65.A10.A30.015	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta	m ³	2,30	89,91 €	206,79 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	25,50	26,83 €	684,17 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	25,50	26,67 €	680,09 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	17,40	61,02 €	1.061,75 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antisdrucchiolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	9,00	57,81 €	520,29 €
	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi dei percorsi podotattili e sistemazione finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	8,00	30,97 €	247,76 €
	Trasporto a scarica compresi oneri	a corpo			149,16 €

Totale Intervento

3.550,00 €

Totale Intervento a metro di sviluppo lineare di marciapiede ribassato

355,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

16

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 16

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ABBASSAMENTO IN CORRISPONDENZA DI ATTRAVERSAMENTO CON MARCIAPIEDE STRETTO					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta	m ³	8,00	89,91 €	719,28 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	46,00	26,83 €	1.234,18 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	46,00	26,67 €	1.226,82 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	10,8	61,02 €	307,54 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antidrucciolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	5,04	57,81 €	291,36 €
	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi e sistemazione finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	16,00	30,97 €	495,52 €
	Trasporto a scarica compresi oneri	a corpo			225,30 €

Totale Intervento

4.500,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
 Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

17

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 17

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ABBASSAMENTO CON PIAZZOLA SUL CIGLIO DELLA STRADA					
65.A10.A30.015	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi mezzo di trasporto dei materiali di risulta	m ³	3,50	89,91 €	314,69 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	36,00	26,83 €	965,88 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	36,00	26,67 €	960,12 €
65.B20.A10.020	Sola posa in opera di piastrelle/mattonelle (codici base Loges) per realizzazione di percorsi guida per non vedenti. Del formato tipo 30x30x3 o 40x40x3,5 cm circa, compresa la malta di fissaggio al sottofondo, questo escluso.	m	7,00	61,02 €	427,14 €
PR.A20.A10.100	Piastrelle per percorsi guida non vedenti dim 30x30 40x40 o similari, spessore cm 3-4, con finitura antidrucciolo, da porre in opera con malta cementizia	m ²	3,60	57,81 €	208,12 €
RU.M01.A01.040	Operaio comune Trasporto a scarica compresi oneri	ora a corpo	8,00	30,97 €	247,76 € 126,30 €

Totale Intervento

3.250,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

18

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 18

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PARCHEGGIO DISABILE IN LINEA CON 1 POSTO AUTO					
per la rampa:					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	1,00	89,91 €	89,91 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	9,00	26,83 €	241,47 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	9,00	26,67 €	240,03 €
per il parcheggio:					
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con vernice spartitraffico	m	15,00	1,69	25,35 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	3	14,34	43,02 €
per il cartello:					
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base	cad	1,00	71,54 €	71,54 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	cad	1,00	6,81 €	6,81 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi percorso parcheggio e sistemazione finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi oneri	ora a corpo	4,00	30,97 €	123,88 € 154,52 €
Totale Intervento					1.100,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

19

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 19

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PARCHEGGIO DISABILE A RASTRELLIERA CON DUE POSTI AUTO					
per la rampa:					
65.A10.A30.015	Asportazione di massiciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	1,00	89,91 €	89,91 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	9,00	26,83 €	241,47 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	9,00	26,67 €	240,03 €
per il parcheggio:					
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con vernice spartitraffico	m	25,00	1,69	42,25 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	7,5	14,34	107,55 €
per il cartello:					
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base	cad	1,00	71,54 €	71,54 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	cad	1,00	6,81 €	6,81 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi percorso parcheggio e sistemazione finale Operaio comune Trasporto a discarica compresi oneri	ora a corpo	6,00	30,97 €	185,82 € 161,15 €
Totale Intervento					1.250,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

20

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 20

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PARCHEGGIO DISABILE IN LINEA, IN STRADA A SENSO UNICO CON MARCIAPIEDE DI ALMENO TRE METRI					
	per la rampa:				
65.A10.A30.015	Asportazione di massicciata stradale con o senza pavimentazione soprastante, eseguita con mezzi meccanici fino alla profondità media di 30 cm, incluso il carico su qualsiasi	m ³	3,15	89,91 €	283,22 €
65.B10.A15.010	Conglomerato bituminoso confezionato con bitumi tradizionali e inerti rispondenti alle norme vigenti e secondo dosature del capitolato speciale d'appalto delle opere pubbliche; in opera compresa la pulizia del piano di posa mediante accurata scopatura e soffiatura a pressione, la fornitura e la spruzzatura di 0,600 kg per metro quadrato di emulsione bituminosa al 55% per l'ancoraggio; la stesa con idonee macchine finitrici e la cilindatura dell'impasto con rullo da 6-8 tonnellate. misurato in opera per strati di collegamento (binder) dello spessore medio finito e compresso di 7 cm.	m ²	25,50	26,83 €	684,17 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a 40 m ²	m ²	25,50	26,67 €	680,09 €
	per il parcheggio:				
65.E10.A10.010	Strisce continue e/o discontinue colore bianco o giallo della larghezza di cm 12/15 eseguite con vernice spartitraffico	m	18,00	1,69	30,42 €
65.E10.A20.010	Zebrature, frecce di direzione, scritte, ecc. di colore bianco o giallo eseguite con vernice spartitraffico non rifrangente	m ²	2	14,34	28,68 €
	per il cartello:				
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.A10.030	Cartello in lamiera di alluminio, con pellicola di livello prestazionale base	cad	1,00	71,54 €	71,54 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	cad	1,00	6,81 €	6,81 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi percorso parcheggio e sistemazione finale Operaio comune Trasporto a scarica compresi oneri	ora a corpo	8,00	30,97 €	247,76 € 163,85 €
Totale Intervento					2.300,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

21

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 21A

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ATRIO LOCALI CON FORTE AFFLUENZA DI PUBBLICO CON INGRESSO AD ANTE BATTENTI					
NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma	m ²	14,76	5,50 €	81,18 €
25.A66.C10.055	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m ²	14,76	25,62 €	378,15 €
NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso trattamento	m	26,40	152,28 €	4.020,19 €
	lavori in economia per la rifinitura e pulizia finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	12,00	30,97 €	371,64 €
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto tutto compreso.	cad	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
	arrotondamento				48,84 €

Totale Intervento

8.400,00 €

Totale Intervento a metro di sviluppo lineare di percorso podotattile

318,18 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

21'

PEBA GENOVA
SCHEMA GRAFICA 21B

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ATRIO LOCALI CON FORTE AFFLUENZA DI PUBBLICO CON INGRESSO AD ANTE BATTENTI					
NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma	m ²	12,24	5,50 €	67,32 €
25.A66.C10.055	Sola posa in opera di pavimento in piastrelle di linoleum, PVC, gomma, gomma impronta a bolli, dello spessore fino a 5 mm eseguita con apposito collante, inclusa saldatura giunti.	m ²	12,24	25,62 €	313,59 €
NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso trattamento lavori in economia per la rifinitura e pulizia finale	m	22,20	152,28 €	3.380,62 €
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	12,00	30,97 €	371,64 €
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto tutto compreso.	cad	1,00	3.500,00 €	3.500,00 €
	arrotondamento				66,84 €

Totale Intervento

7.700,00 €

Totale Intervento a metro di sviluppo lineare di percorso podotattile

346,85 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

22

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 22 A e B

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
WC ACCESSIBILE m 1,80 X m 1,80 - Realizzato ex novo in vano esistente escluse eventuali demolizioni e costruzioni delle tramezze.					
50.T10.A10.010	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di	cad	1,00	767,38 €	767,38 €
a) per il pavimento:					
25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m ²	3,24	23,33 €	75,59 €
25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	m ²	3,24	24,05 €	77,92 €
25.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m ²	3,24	25,16 €	81,52 €
PR.A20.A60.010	Piastrelle monocottura a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm.	m ²	3,24	11,39 €	36,90 €
b) per il rivestimento e tinteggiature:					
25.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.	m ²	13,97	34,63 €	483,78 €
PR.A20.A60.010	Piastrelle monocottura a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm.	m ²	13,97	11,39 €	159,12 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m ²	9,00	6,95 €	62,55 €
c) per l'installazione del wc a norma disabili :					
50.F10.A10.040	Solo posa di vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.	cad	1,00	105,75 €	105,75 €
50.F10.A10.080	Solo posa di cassetta di cacciata tipo zaino	cad	1,00	90,02 €	90,02 €
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	1,00	166,28 €	166,28 €
PR.C29.B10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	cad	1,00	79,70 €	79,70 €
PR.C29.D10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio di legno rivestito in PVC per vasi	cad	1,00	61,23 €	61,23 €
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. Super per pulsante cacciata lato wc	ora	1,50	37,32 €	55,98 €
RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat per installazione wc disabili e sedile ergon.	ora	1,00	31,08 €	31,08 €
d) per l'installazione del lavabo a norma disabili :					
50.F10.A10.020	Solo posa di lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e montaggio dell'eventuale mobile.	cad	1,00	80,80 €	80,80 €
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	1,00	169,76 €	169,76 €
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero, gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	1,00	64,76 €	64,76 €
PR.C32.B20.020	Sifone a S in ottone cromato, con canotto e rosone a muro da 25mm, senza piletta	cad	1,00	11,14 €	11,14 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat per installazione lavabo disabili e finiture	ora	1,00	31,08 €	31,08 €
e) per l'installazione della porta a norma disabili					
25.A05.A30.010	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore.	m ²	0,50	24,11 €	12,06 €
25.A80.A25.010	Sola posa in opera di animella in legno per	m	5,25	33,93 €	178,13 €
25.A80.C10.010	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio.	cad	1,00	79,83 €	79,83 €
PR.C22.C10.030	Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta sino a cm. 120	cad	1,00	113,85 €	113,85 €
PR.A23.E10.900	Porta interna in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,85x2.00 m.	cad	1,00	115,12 €	115,12 €
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato per la posa del maniglione e registrazione porta	ora	2,00	36,99 €	73,98 €
f) corrimano disabili					
PR.C29.E10.035	Fornitura ausili disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	1,00	203,85 €	203,85 €
PR.C29.E10.006	Fornitura ausili disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	m	3,07	98,80 €	303,32 €
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato per la posa dei corrimano	ora	3,00	34,41 €	103,23 €
g) campanello elettrico di sicurezza					
30.E25.A05.005	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo, pulsante in genere.	cad	1,00	5,92 €	5,92 €
PR.E25.A05.060	Pulsante	cad	1,00	5,48 €	5,48 €
RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat allacciamento alla linea elettrica esistente	ora	4,00	31,08 €	124,32 €
	Per materiali vari e finiture				955,95 €

Totale Intervento

4.967,38 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

22'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 22 C e D

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
WC ACCESSIBILE dimensioni inferiori a 1,80 X m 1,80 - Realizzato ex novo in vano esistente escluse eventuali demolizioni e costruzioni delle tramezze.					
50.T10.A10.010	Realizzazione di impianto idrico e di scarico per locale sanitario, comprendente la fornitura e la posa di tubazioni per acqua calda e fredda isolate a norma di legge, i relativi raccordi, dall'attacco di alimentazione esistente nel vano, schematura di scarico fino al collegamento, incluso, con la braga di scarico esistente, composto da due apparecchi sanitari di cui un wc completo di cassetta di cacciata.	cad	1,00	767,38 €	767,38 €
a) per il pavimento:					
25.A05.B10.010	Demolizione di pavimenti di getto o ad elementi, compreso il sottofondo	m ²	2,52	23,33 €	58,79 €
25.A66.A10.010	Massetti per sottofondo pavimenti costituito da impasto cementizio dosato a 300 kg di cemento 32.5R per i primi 4 cm di spessore.	m ²	2,52	24,05 €	60,61 €
25.A66.C10.040	Solo posa in opera di pavimento in piastrelle di cotto, grès rosso, grès porcellanato, klinker, con adesivo cementizio classe C2E, tipo di fuga "a giunto unito", inclusa la sigillatura dei giunti con apposito stucco cementizio.	m ²	2,52	25,16 €	63,40 €
PR.A20.A60.010	Piastrelle monocottura a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm.	m ²	2,52	11,39 €	28,70 €
b) per il rivestimento e tinteggiature:					
25.A66.R10.010	Solo posa in opera di rivestimento in piastrelle di cotto, grès porcellanato, klinker, con colla, inclusa sigillatura dei giunti con stucco minerale stabilizzato con calce naturale NHL 5.	m ²	12,21	34,63 €	422,83 €
PR.A20.A60.010	Piastrelle monocottura a 1200 gradi, smaltate, spessore 6/9 mm.	m ²	12,21	11,39 €	139,07 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
25.A90.B20.010	Tinteggiatura di superfici murarie interne, con idropittura lavabile a base di polimero acrilico in emulsione acquosa (prime due mani)	m ²	7,64	6,95 €	53,10 €
c) per l'installazione del wc a norma disabili :					
50.F10.A10.040	Solo posa di vaso WC. Compreso l'allaccio alla cassetta di tipo alto o da incasso, fornitura e posa di tubo di cacciata, canotto con anello di tenuta, esclusa la fornitura del vaso.	cad	1,00	105,75 €	105,75 €
50.F10.A10.080	Solo posa di cassetta di cacciata tipo zaino	cad	1,00	90,02 €	90,02 €
PR.C29.A10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Vaso wc, scarico a pavimento, 37x60cm, h non inferiore a 45cm	cad	1,00	166,28 €	166,28 €
PR.C29.B10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Cassetta di cacciata esterna completa di comando pneumatico	cad	1,00	79,70 €	79,70 €
PR.C29.D10.005	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Sedili ergonomici con apertura anteriore e coperchio di legno rivestito in PVC per vasi	cad	1,00	61,23 €	61,23 €
RU.M01.E01.010	Installatore 5° cat. Super per pulsante cacciata lato wc	ora	1,50	37,32 €	55,98 €
RU.M01.E01.025	Installatore 3° cat per installazione wc disabili e sedile ergon.	ora	1,00	31,08 €	31,08 €
d) per l'installazione del lavabo a norma disabili :					
50.F10.A10.020	Solo posa di lavabo, relativa rubinetteria, piletta e sifone di scarico, rubinetti sottolavabo, comprese le viti di fissaggio, escluso la fornitura del lavabo, delle rubinetterie, delle apparecchiature di scarico ed adduzione, la fornitura e	cad	1,00	80,80 €	80,80 €
PR.C29.A10.010	Apparecchi igienico-sanitari ad uso disabili e ospedaliero. Lavabo rettangolare ergonomico, antropometrico 65x58x25cm con mensole	cad	1,00	169,76 €	169,76 €
PR.C29.F10.005	Rubinetteria speciale di ottone cromato, uso disabili e ospedaliero, gruppo miscelatore monocomando per lavabo con leva lunga	cad	1,00	64,76 €	64,76 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
PR.C32.B20.020	Sifone a S in ottone cromato, con canotto e rosone a muro da 25mm, senza piletta	cad	1,00	11,14 €	11,14 €
RU.M01.E01.025	Installatore 3°cat per installazione lavabo disabili e finiture	ora	1,00	31,08 €	31,08 €
e) per l'installazione della porta a norma disabili					
25.A05.A30.010	Demolizione tramezze di mattoni, laterogesso, cemento cellulare espanso e simili, da 10,1 a 15 cm di spessore.	m ²	0,50	24,11 €	12,06 €
25.A80.A25.010	Sola posa in opera di animella in legno per	m	5,25	33,93 €	178,13 €
25.A80.C10.010	Solo posa in opera di porta interna compresa fornitura e posa dei coprifili e accessori, escluso controtelaio.	cad	1,00	79,83 €	79,83 €
PR.C22.C10.030	Kit maniglione antipanico a leva per porta a 1 anta sino a cm. 120	cad	1,00	113,85 €	113,85 €
PR.A23.E10.900	Porta interna in monolamiera di acciaio zincato completa di telaio a murare, serratura, anta unica, dimensioni 0,85x2.00 m.	cad	1,00	115,12 €	115,12 €
RU.M01.A01.020	Operaio Specializzato per la posa del maniglione e registrazione porta	ora	2,00	36,99 €	73,98 €
f) corrimano disabili					
PR.C29.E10.035	Fornitura ausili disabili impugnatura di sostegno ribaltabile per wc 83 cm	cad	1,00	203,85 €	203,85 €
PR.C29.E10.006	Fornitura ausili disabili corrimano in acciaio o alluminio rivestito nylon	m	1,00	98,80 €	98,80 €
RU.M01.A01.030	Operaio Qualificato per la posa dei corrimano	ora	1,00	34,41 €	34,41 €
g) campanello elettrico di sicurezza					
30.E25.A05.005	Sola posa in opera di apparecchi modulari in apposito cassetto, compreso la posa di supporto e placca ed il collegamento dei relativi conduttori tipo, pulsante in genere.	cad	1,00	5,92 €	5,92 €
PR.E25.A05.060	Pulsante	cad	1,00	5,48 €	5,48 €
RU.M01.E01.025	Installatore 3°cat allacciamento alla linea elettrica esistente	ora	4,00	31,08 €	124,32 €
	Per materiali vari e finiture				112,79 €
Totale Intervento					3.700,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

24

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 24A

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
RAMPA CON PENDENZA 5% CON DISLIVELLO 1 METRO PARAPETTO IN MURATURA PIENA					
per il basamento della rampa:					
25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli,	m ²	47,00	42,69 €	2.006,43 €
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture	m ³	10,00	38,70 €	387,00 €
25.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm	m ³	10,00	158,13 €	1.581,30 €
25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C	Kg	400,00	2,35 €	940,00 €
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m ³	16,20	64,87 €	1.050,89 €
TOTALE PER IL BASAMENTO					5.965,62 €
per la pavimentazione:					
65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati	m ³	3,00	178,87 €	536,61 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a	m ²	33,00	26,67 €	880,11 €
TOTALE PER PAVIMENTAZIONE					1.416,72 €
per il parapetto in cls:					
25.A28.A15.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per travi, pilastri, paretianche sottili, solette piene	m ²	88,00	57,03 €	5.018,64 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture	m ³	8,80	38,70 €	340,56 €
25.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm	m ³	8,80	158,13 €	1.391,54 €
25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C	Kg	176,00	2,35 €	413,60 €
NP	Fornitura corrimano in acciaio inox AISI304 da arredo, completo di due supporti a metro, ferramenta per ancoraggi e chiusure terminali. Prezzo di mercato	m	44,00	40,00 €	1.760,00 €
TOTALE PER PARAPETTO IN CLS					8.924,34 €
	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi e sistemazione finale				
RU.M01.A01.040	Operaio comune materiali vari	ora	14,00	30,97 €	433,58 € 59,73 €
Totale Intervento					16.800,00 €
Totale Intervento a metrolineare di sviluppo della rampa					781,40 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

24'

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 24A

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
RAMPA CON PENDENZA 5% CON DISLIVELLO 1 METRO CON RINGHIERA					
per il basamento della rampa:					
25.A28.A10.010	Casseforme per getti in calcestruzzo semplice o armato per muri di sostegno, fondazioni quali plinti, travi rovesce, cordoli,	m ²	46,00	42,69 €	1.963,74 €
25.A28.C05.020	Getto in opera di calcestruzzo semplice o armato, per strutture	m ³	8,00	38,70 €	309,60 €
25.A20.C04.030	Calcestruzzo a prestazione garantita con classe di esposizione XC4, classe di consistenza S4, con dimensione massima degli aggregati di 32 mm	m ³	8,00	158,13 €	1.265,04 €
25.A28.F05.005	Armature in acciaio per calcestruzzo armato ordinario, classe tecnica B450C	Kg	320,00	2,35 €	752,00 €
15.B10.B20.015	Riempimento di scavi per canalizzazioni e simili, incluso compattamento eseguito con mezzo meccanico con ghiaia e/o pietrisco.	m ³	16,20	64,87 €	1.050,89 €
TOTALE PER IL BASAMENTO					5.341,27 €
per la pavimentazione:					
65.B10.A10.010	Misto granulometrico prebitumato, confezionato con bitume al 4,5% del peso dell'inerte eseguito con materiali rispondenti alle norme vigenti e secondo le dosature prescritte dal capitolato speciale d'appalto delle Opere Pubbliche, steso con mezzo meccanico per strati	m ³	3,00	178,87 €	536,61 €
65.B10.A33.010	Tappeto di usura eseguito a mano con ausilio di piccolo rullo o piastra vibrante per quantità non inferiori a 10 m ² e sino a	m ²	33,00	26,67 €	880,11 €
TOTALE PER PAVIMENTAZIONE					1.416,72 €
per la ringhiera					
20.A86.A10.040	Ringhiera o cancellata di ferro a semplice disegno, con lavorazione saldata, incluse opere murarie, esclusi trattamenti protettivi e coloriture (circa 30 kg a mq)	kg	792,00	7,57 €	5.995,44 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
25.A90.D10.101	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di una ripresa di antiruggine idrosolubile, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m ²	44,00	12,26 €	539,44 €
25.A90.D10.201	Pitturazione di manufatti in ferro mediante applicazione di smalto ferromicaceo, per ringhiere cancellate e simili con struttura semplice, valutata vuoto per pieno, misurata una sola volta.	m ²	44,00	9,34 €	410,96 €
TOTALE PER LA RINGHIERA					6.945,84 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, raccordi e sistemazione finale Operaio comune materiali vari	ora	8,00	30,97 €	247,76 € 48,41 €

Totale Intervento	14.000,00 €
-------------------	-------------

Totale Intervento a metrolineare di sviluppo della rampa	651,16 €
--	----------



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

25

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 25

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ASCENSORE IN NUOVA COSTRUZIONE					
55.A05.A10.015	<p>ASCENSORE ELETTRICO - Impianto installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 630 kg/8 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 16,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.</p> <p>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 1,10 mt, profondità 1,40 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,90 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle</p>				31.625,00 €
	Realizzazione di vano corsa in c.a. compresa la fossa e extra corsa, comprese casseforme, cls e armature				25.000,00 €
	Lavori per messa a punto impianto e sistemazione finale degli sbarchi				3.375,00 €
Totale Intervento					60.000,00 €
A piano					10.000,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

26

PEBA GENOVA
SCHEDA GRAFICA 26

STIMA ECONOMICA

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
ASCENSORE IN EDIFICIO ESISTENTE					
55.A05.A10.005	<p>ASCENSORE ELETTRICO - Provvista e posa in opera di impianto ascensore per edilizia preesistente (D.M. 236/89 art. 8.1.12c) installato in vano proprio, ad azionamento elettrico, di tipo automatico, portata 400 kg/5 persone, 6 fermate, corsa utile mt. 15,00, velocità 1 m/s regolata, rapporto di intermittenza 40%, macchinario posto in alto, motore elettrico di adatta potenza, guide di scorrimento per la cabina in profilato di acciaio di tipo unificato a T trafilato e fresato, contrappeso con blocchi in ghisa o altro materiale, guidato con guide in profilato a T trafilato o fresato.</p> <p>Cabina metallica in lamiera plastificata con larghezza 0,80 mt, profondità 1,20 mt. Pavimento ricoperto in gomma o linoleum, corrimano, specchio a mezza parete, sulla parete di fondo, porte di cabina e di piano automatiche scorrevoli orizzontalmente di tipo centrale o telescopico luce netta 0,75 mt., dispositivo di protezione di chiusura con barriera fotoelettrica (H 1,80 mt.), porte di piano in lamiera di ferro verniciate in anticorrosivo, serrature elettromeccaniche di sicurezza dotate di omologazione UE, quadro di manovra comprendente tutte le apparecchiature per la manovra e le segnalazioni luminose; bottoniera di cabina e di piano conforme alla normativa vigente (utenti disabili); segnalazioni luminose di allarme ai piani, linee elettriche nel vano in adatte canalizzazioni e cavo flessibile per la cabina; funi di trazione, staffe per le guide e accessori occorrenti per dare l'impianto completo e funzionante, comprese le opere murarie di fissaggio delle suddette apparecchiature alle strutture portanti</p>				27.830,00 €
	Realizzazione di vano corsa in struttura apposita per esterni/interni composta da profilati di acciaio e tamponamento in vetro				35.000,00 €
	Realizzazione di fossa ispezionabile a norma				17.000,00 €
	Lavori per messa a punto dell'impianto, per inserimento degli sbarchi nella struttura				7.170,00 €

Totale Intervento

87.000,00 €

A fermata

14.500,00 €



COMUNE DI GENOVA

COMUNE DI GENOVA
Direzione Facility Management

INTERVENTI STANDARD

PEBA GENOVA

NUOVI PREZZI

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
NP01	Asportazione parziale di pavimentazione per posa piastrelle per percorsi guida, eseguito con fesatrice a freddo compreso carico su qualsiasi mezzo di				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	0,1	30,97 €	3,10 €
AT.N01.A10.020	Autocarro da 7,01 t fino a 12,00 t	ora	0,08	58,05 €	4,64 €
AT.N02.A40.010	Fresatrice larghezza fresatura fino a 0,60 m	ora	0,08	201,50 €	16,12 €
Totale Nuovo Prezzo 01 a m²					23,86 €

NP02	Preparazione del sottofondo per la successiva posa dei percorsi tattili loges in gomma				
RU.M01.A01.040	Operaio comune	ora	0,15	30,97 €	4,65 €
AT.N09.S55.020	levigatrice per pavimenti Kw 3,00 disco 300 mm compreso materiale di consumo arrotondamenti	ora	0,15	4,43 €	0,66 € 0,19 €
Totale Nuovo Prezzo 02 a m²					5,50 €

NP03	Fornitura di percorsi tattili loges in gomma (60x60, 60x40) compreso trattamento superficiale antisdruciuolo				
prezzo di mercato	Pericolo Valicabile	m	1	140,69 €	
prezzo di mercato	D. Rettilinea	m	1	76,20 €	
	costo orientativo mediorapporto 1/4				92,32 €
prezzo di mercato	trattamento antisdruciuolo prima della posa	m	1	29,50 €	29,50 €
	spese generali ed utili d'impresa				30,46 €
Totale Nuovo Prezzo 03 a m					152,28 €

NP04	Installazione e fornitura di corrimano in acciaio inox completo di due supporti a metro ferramenta per ancoraggi e terminali				
prezzo di mercato	Fornitura corrimano in acciaio inox AISI304 da arredo, completo di due supporti a metro, ferramenta per	m	1	40,00 €	
	spese generali ed utili d'impresa			10,00 €	50,00 €
RU.M01.A01.040	operaio comune	ora	0,20	30,97 €	6,19 €
RU.M01.A01.030	operaio qualificato per finiture e materiali vari	ora	0,10	34,41 €	3,44 € 0,37 €
Totale Nuovo Prezzo 04 a m					60,00 €

Codice	Descrizione intervento	U.M.	Quantità	Prezzo unitario	Costo
NP05	Installazione e fornitura di mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio, a parete o su supporto, tutto compreso.				
30.E82.A05.005	Sola posa in opera di pali di acciaio o in fusione di ghisa in genere o di alluminio, fino a 5 pali per impianto, compreso spostamento, rizzamento, appiombamento, suggellatura con sabbia costipata e malta cementizia o imbullonatura se installati su mensole o su piastra.	cad	1,00	103,47 €	103,47 €
PR.I55.B10.010	Sostegni tubolari in metallo zincato a caldo del diametro di 60 mm, con peso superiore a 4,20 kg/ml, completo di tappo di chiusura superiore in materiale plastico	cad	1,00	6,81 €	6,81 €
prezzo di mercato	Mappa tattile a rilievo per non vedenti in lastra di alluminio	cad	1,00	3.000,00 €	3.200,00 €
RU.M01.A01.040	lavori in economia per la preparazione del piano di posa, fissaggio mappa a supporto e finiture	ora	3,00	30,97 €	92,91 €
	Operaio comune				96,81 €
	Trasporto a scarica compresi oneri	a corpo			
Totale Nuovo Prezzo 05 cad					3.500,00 €

NP06	Rimozione con recupero di bordi di arenaria per marciapiede compresa cernita e accatastamento in cantiere.				
RU.M01.A01.040	operaio comune	ora	0,50	30,97 €	15,49 €
RU.M01.A01.030	operaio qualificato	ora	0,15	34,41 €	5,16 €
AT.N01.A10.010	Autocarro fino ad 1,5 t	ora	0,15	47,51 €	7,13 €
AT.N02.A30.010	Pala fino ad 1t	ora	0,15	54,42 €	8,16 €
Totale Nuovo Prezzo 06 a m					35,94 €