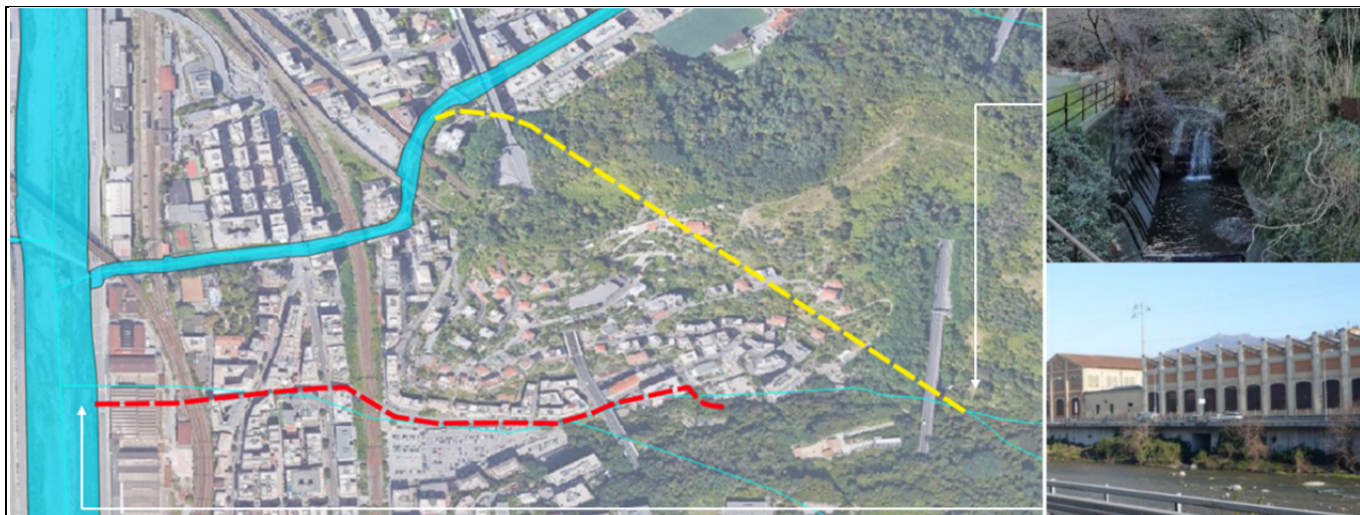





COMUNE DI GENOVA





Servizio di Progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica e definitiva (per appalto integrato) nonché del coordinamento della sicurezza in fase di progettazione delle “Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera”

PROGETTO DEFINITIVO

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO: Arch. Roberto Valcalda

PROGETTAZIONE:	MANDATARIA: 	MANDANTE: Dott.ssa Claudia Pizzinato
----------------	--	---

RESPONSABILE DELLE INTEGRAZIONI DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Simone Venturini

STRUTTURE: SCOLMATORE RIO MALTEMPO-OPERA DI PRESA RELAZIONE DI CALCOLO: VASCA DI PRESA	 
---	--

CODICE ESTESO ELABORATO: II151F-PD-STR-R030_0	SCALA: -	DATA: 09/2022
NOME FILE: II151F-PD-STR-R030_0.docx		

ELABORAZIONE PROGETTUALE: Ing. SIMONE VENTURINI Ordine degli ingegneri Della Provincia di Verona N. A2515	REVISIONI					
	REV.	DATA	MOTIVO	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
	0	09/2022	Emissione	A.CACCIATORI	S.VENTURINI	S.VENTURINI



INDICE

	Pag.
1	PREMESSA 1
2	OGGETTO E SCOPO 3
3	NORMATIVA DI RIFERIMENTO 6
4	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI..... 7
4.1	Calcestruzzo 7
4.2	Acciaio..... 7
4.3	Ulteriori specifiche relative ai materiali 7
4.3.1	Calcestruzzo.....7
5	CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE E GEOTECNICHE 10
6	VALUTAZIONE SISMICA 12
6.1	Vita nominale, classe d'uso e periodo di riferimento 12
6.2	Pericolosità sismica 13
6.3	Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche 13
7	CRITERI DI VERIFICA E CALCOLO 16
7.1	Premesse..... 16
7.2	Combinazioni delle azioni..... 16
7.3	Coefficienti delle azioni agli stati limite 17
8	IMPOSTAZIONE DEL MODELLO 18
8.1	Programma di calcolo utilizzato 18
8.2	Schematizzazione della struttura 19
8.2.1	Elementi Plate 20
9	ANALISI DEI CARICHI 26
9.1	Carichi permanenti strutturali (G1) 26
9.2	Carichi permanenti non strutturali (G2)..... 26
9.2.1	Spinta statica del terreno.....26
9.2.2	Pressione dell'acqua 28
9.3	Carichi variabili (Q)..... 29
9.3.1	Pressione dell'acqua interna 29
9.3.2	Neve 31
9.3.3	Temperatura..... 32
9.3.4	Manutenzione 32
9.4	Carichi sismici 32
9.4.1	Forze derivanti dall'eccitazione dei carichi permanenti 33
9.4.2	Sovra spinta del terreno (Wood) 33
9.4.3	Sovra spinta acqua libera..... 34
10	CRITERI DI VERIFICA..... 35
10.1	Stati Limite di Esercizio (SLE) 35
10.1.1	Verifica delle tensioni 35
10.1.2	Verifica dell'apertura delle fessure 35
10.2	Stati Limite Ultimi (SLU)..... 36
10.2.1	Verifica degli elementi in calcestruzzo armato 37
10.3	Verifiche di tipo geotecnico (GEO)..... 38
10.3.1	Collasso per carico limite del complesso fondazione-terreno..... 38
11	RISULTATI MODELLO..... 40
12	INVILUPPI AZIONI..... 42
12.1	SLU 42
12.2	SLV..... 45
12.3	SLD/SLE Rara 47
12.4	SLE Frequente 49
12.5	SLE Frequente 50
13	VERIFICHE STRUTTURALI 51
13.1	Verifiche strutturali – Copertura..... 52



13.1.1	SLU/SLV – Verifica a flessione	52
13.1.2	SLU/SLV – Verifica a Taglio.....	53
13.1.3	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione.....	54
13.1.4	SLE Frequente – Verifica a fessurazione	56
13.1.5	SLE Rara – Verifica delle tensioni.....	58
13.2	Verifiche strutturali – Piedritto	59
13.2.1	SLU/SLV – Verifica a flessione in x.....	59
13.2.2	SLU/SLV – Verifica a flessione in y.....	60
13.2.3	SLU/SLV – Verifica a Taglio.....	61
13.2.4	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in x	62
13.2.5	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in y	64
13.2.6	SLE Rara – Verifica delle tensioni in x	66
13.2.7	SLE Rara – Verifica delle tensioni in y	67
13.3	Verifiche strutturali – Muri interni	68
13.3.1	SLU/SLV – Verifica a flessione in x.....	68
13.3.2	SLU/SLV – Verifica a flessione in y.....	69
13.3.3	SLU/SLV – Verifica a Taglio.....	70
13.3.4	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in x	71
13.3.5	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in y	73
13.3.6	SLE Frequente – Verifica a fessurazione in x.....	75
13.3.7	SLE Frequente – Verifica a fessurazione in x.....	77
13.3.8	SLE Rara – Verifica delle tensioni in x	79
13.3.9	SLE Rara – Verifica delle tensioni in y	80
13.4	Verifiche strutturali – Fondazione	81
13.4.1	SLU/SLV – Verifica a flessione in x.....	82
13.4.2	SLU/SLV – Verifica a flessione in y.....	82
13.4.3	SLU/SLV – Verifica a Taglio.....	83
13.4.4	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in x	84
13.4.5	SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in y	86
13.4.6	SLE Rara – Verifica delle tensioni in x	88
13.4.7	SLE Rara – Verifica delle tensioni in y	89
14	VERIFICHE GEOTECNICHE.....	91

c_0969 - Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



INDICE DELLE FIGURE

	Pag.
Figura 1-1 – Rio Maltempo – In blu il bacino idrografico del torrente Maltempo; in verde quello del Rio Torbella. In.....	1
Figura 1-2 – Opere principali. In rosso il tratto tombato del Rio Maltempo, in giallo la nuova galleria scolmatrice	2
Figura 2-1 – Planimetria.....	3
Figura 2-2 – Piante e Sezioni.....	4
Figura 2-2 – Sezioni.....	5
Figura 5-1 – Profilo geologico dell’opera	10
Figura 5-2 – Legenda.....	10
Figura 5-3 – Caratterizzazione geotecnica di progetto	11
Figura 6-1 – SLV	14
Figura 6-2 – SLD.....	15
Figura 8-1 – Modello 3D della struttura.....	20
Figura 8-2 – Platea di Fondazione.....	21
Figura 8-3 – Piedritto.....	22
Figura 8-4 – Muro controterra	23
Figura 8-5 – Muro di ringrosso	24
Figura 8-6 – Piastra di copertura	25
Figura 9-1 – Applicazione spinta del terreno	27
Figura 9-2 – Applicazione spinta del terreno	28
Figura 9-3 – Applicazione spinta dell’acqua	29
Figura 9-4 – Pressione dell’acqua sul fondo della vasca.....	30
Figura 9-5 – Pressione dell’acqua sui muri.....	30
Figura 9-6 – Area di riferimento NTC18.....	31
Figura 9-7 – Carico da neve	32
Figura 9-8 – Spinta di Wood su parete	34
Figura 10-1 – Schema di verifica a flessione	37
Figura 12-1 – Myy SLU	42
Figura 12-2 – Mxx SLU	43
Figura 12-3 – Vyy SLU.....	44
Figura 12-4 – Vxx SLU.....	44
Figura 12-5 – Myy SLV	45
Figura 12-6 – Mxx SLV	45
Figura 12-7 – Vxx SLV	46
Figura 12-8 – Vyy SLV	46
Figura 12-9 – Myy SLD/SLEr	47
Figura 12-10 – Mxx SLD/SLEr	47
Figura 12-11 – Vyy SLD/SLEr.....	48
Figura 12-12 – Vxx SLD/SLEr.....	48
Figura 12-13 – Myy SLE frequente	49
Figura 12-14 – Mxx SLE frequente	49

Committente:



Comune di Genova
"Opere di adeguamento idraulico del tratto tombinato di valle del rio Maltempo, affluente del torrente Polcevera"

Progetto Definitivo

Rev. 0

09/2022

RELAZIONE DI CALCOLO: VASCA DI PRESA

Figura 12-15 – Myy SLE quasi permanente	50
Figura 12-16 – Mxx SLE quasi permanente	50

c_0969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

Progettista:



Mandataria

Mandante

Dott.ssa Claudia Pizzinato



1 PREMESSA

Il Comune di Genova ha affidato a Technital la progettazione delle opere di sistemazione idraulica e adeguamento della capacità idraulica del Rio Maltempo, affluente in sinistra idrografica del Torrente Polcevera, del quale è nota l'insufficienza della sezione a convogliare le portate aventi tempo di ritorno di 200 anni.

Ciò è anche in parte dovuto all'estesa urbanizzazione che ha portato alla tombinatura del tratto terminale; tombinatura che risulta degradata, caratterizzata da dimensioni non costanti e ristretta per la presenza di numerosi sottoservizi.

La soluzione prospettata, in grado di risolvere le criticità idrauliche esistenti, prevede la realizzazione di una galleria scolmatrice che raccoglie le acque provenienti dalla parte più a monte e non antropizzata del bacino per colletterle nel tratto terminale del Rio Torbella.

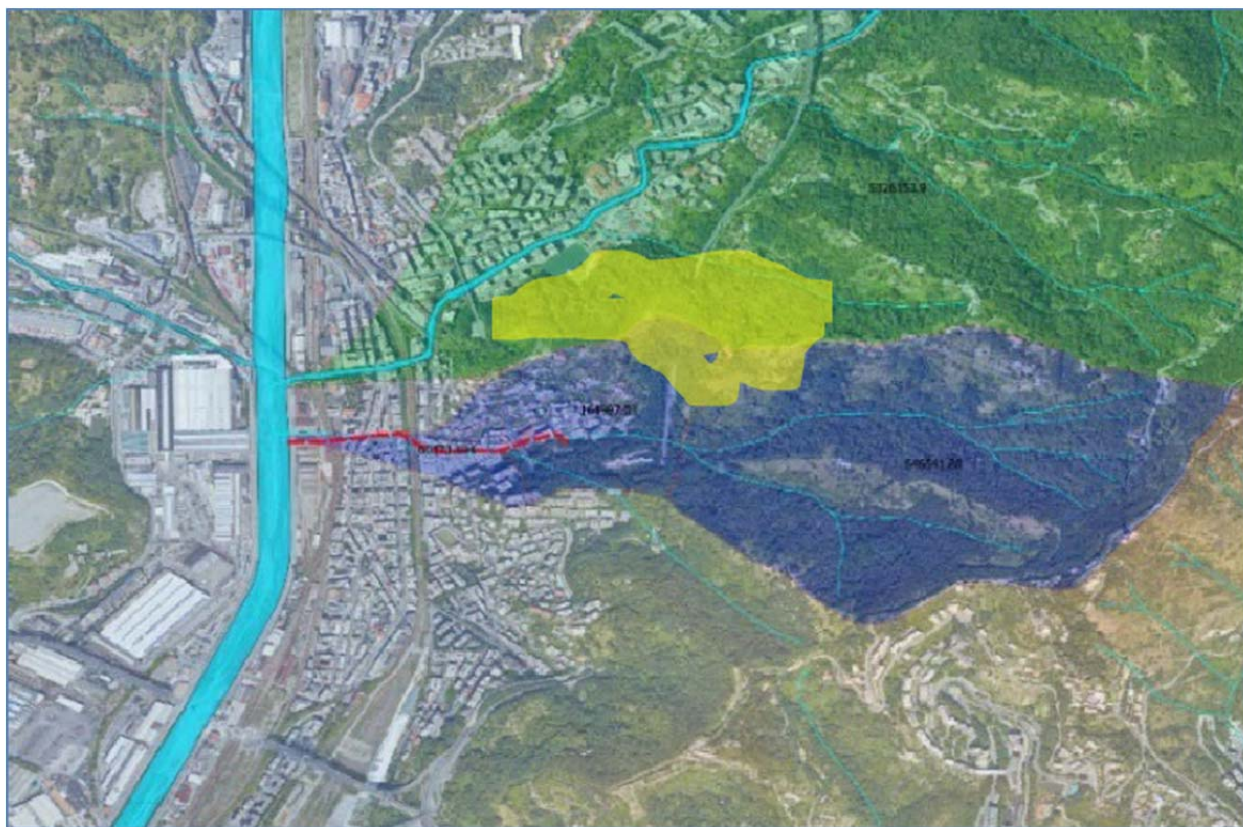


Figura 1-1 – Rio Maltempo – In blu il bacino idrografico del torrente Maltempo; in verde quello del Rio Torbella. In rosso il tratto tombato

Il progetto così concepito comprende la risoluzione delle principali interferenze riscontrate lungo il tratto terminale del Rio Maltempo con: la realizzazione di un'opera di presa a monte del viadotto autostradale ①, un pozzo di dissipazione del salto ②, una galleria scolmatrice del diametro di circa 4 m e lunghezza 543 m ③ dotata di pozzo di aerazione, l'opera di confluenza nel rio Torbella ④, la sistemazione idraulica del tratto terminale del rio Torbella fino alla confluenza nel Torrente Polcevera ed il rifacimento del ponte



stradale su Via Rossini ⑤.

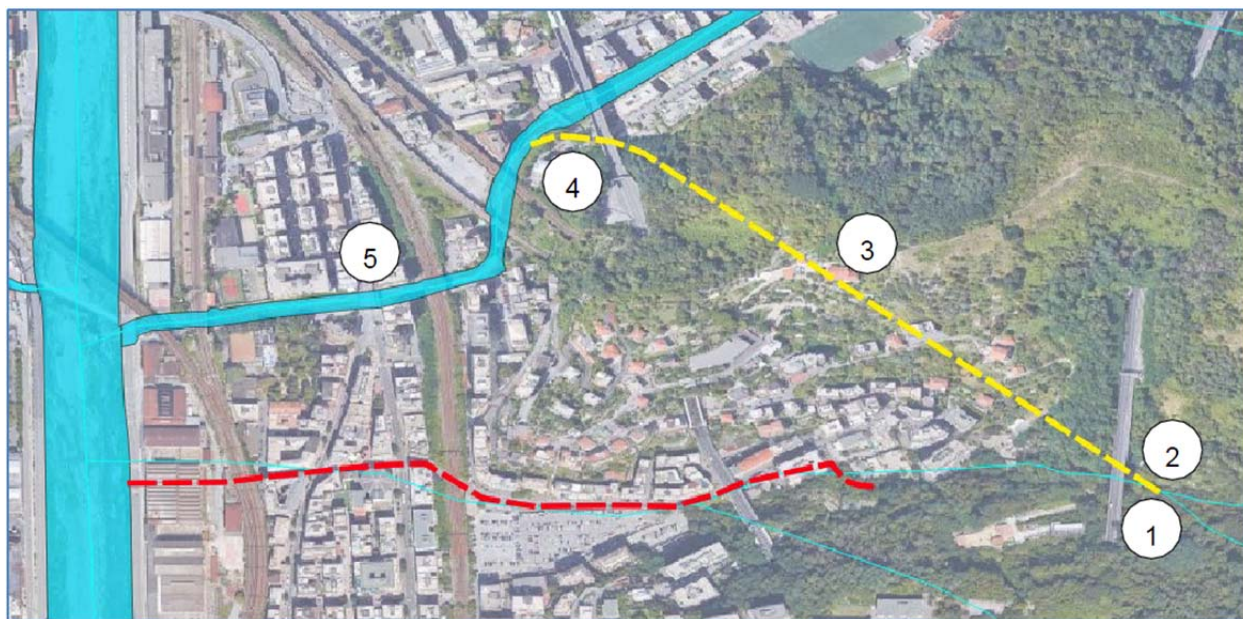


Figura 1-2 – Opere principali. In rosso il tratto tombato del Rio Maltempo, in giallo la nuova galleria scolmatrice

c_0969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



2 OGGETTO E SCOPO

Nella presente relazione viene descritta l'analisi e la verifica dell'opera di presa e in particolare dell'insieme vasca di sedimentazione e vasca di presa a chiocciola.

La prima ha forma trapezoidale con una base lunga circa 5.50m e l'altra 15.06m. La vasca presenta altezza circa costante di 3.50m su tutti i lati a meno dei due lati nord e sud: in particolare, il muro sul lato nord di presenta per un tratto di 7m un'altezza di 1.50m in modo tale da permettere lo sfioro dell'acqua nei periodi di piena, mentre il muro sul lato sud risulta alto 8.00m per contenere il terreno a tergo.

Il lato nord della vasca di sedimentazione coincide con il lato lungo della vasca di presa a chiocciola. Tale vasca presenta un canale che convoglia l'acqua verso la camera del vortice che presenta una forma a chiocciola con 4 diversi raggi per ogni quadrante. A meno del lato sud e di monte, che presentano un'altezza di 3.50m, gli altri lati risultano di 8m in modo da contenere il terreno a tergo del muro. La parte a chiocciola presenta una piastra di copertura per evitare che eventuali materiali possano cadere all'interno della vasca e otturarne il passaggio.

In termini di spessore gli elementi a nord e sud hanno un spessore di 0.80m mentre i restanti elementi hanno uno spessore di 0.60m.

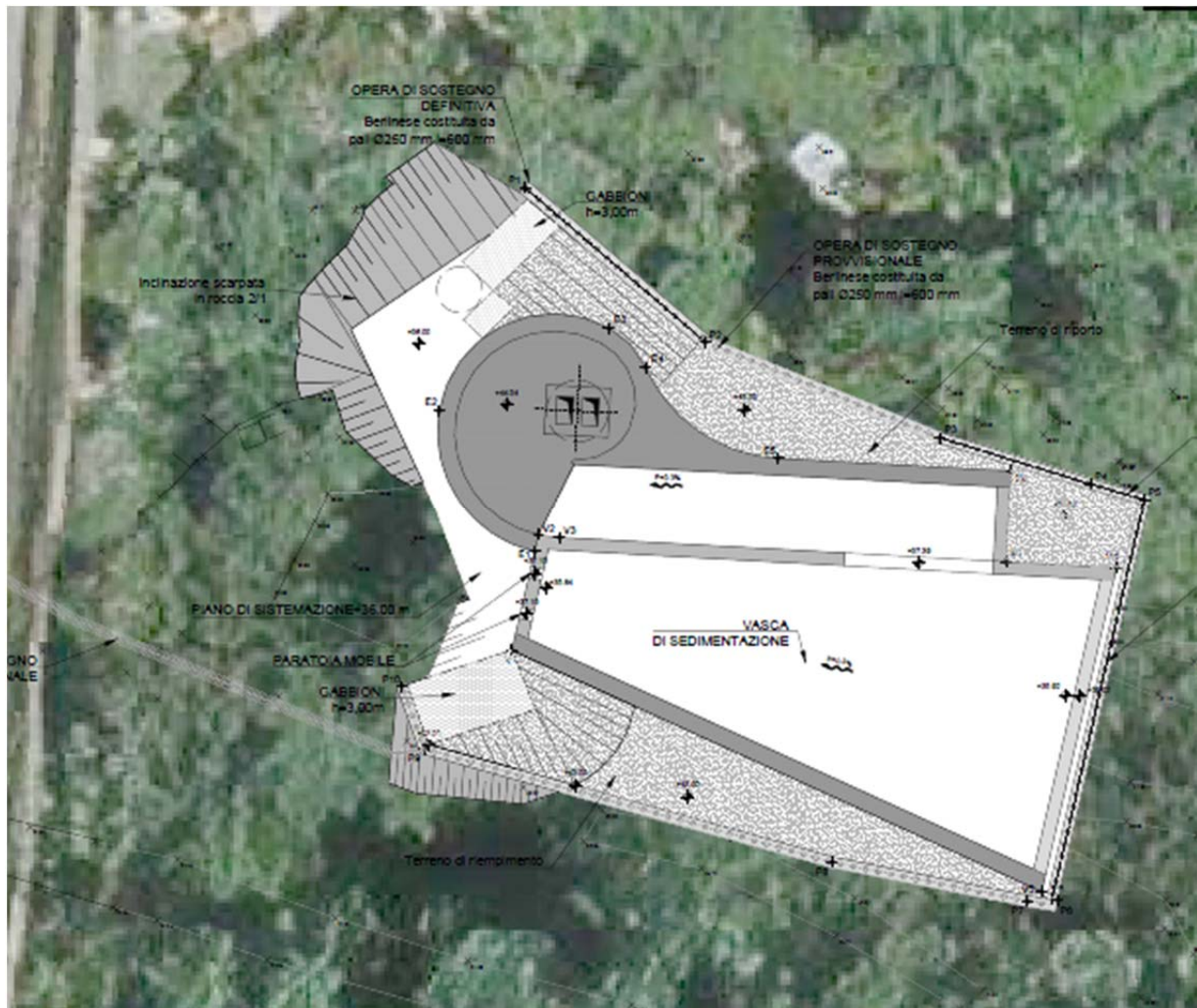


Figura 2-1 – Planimetria

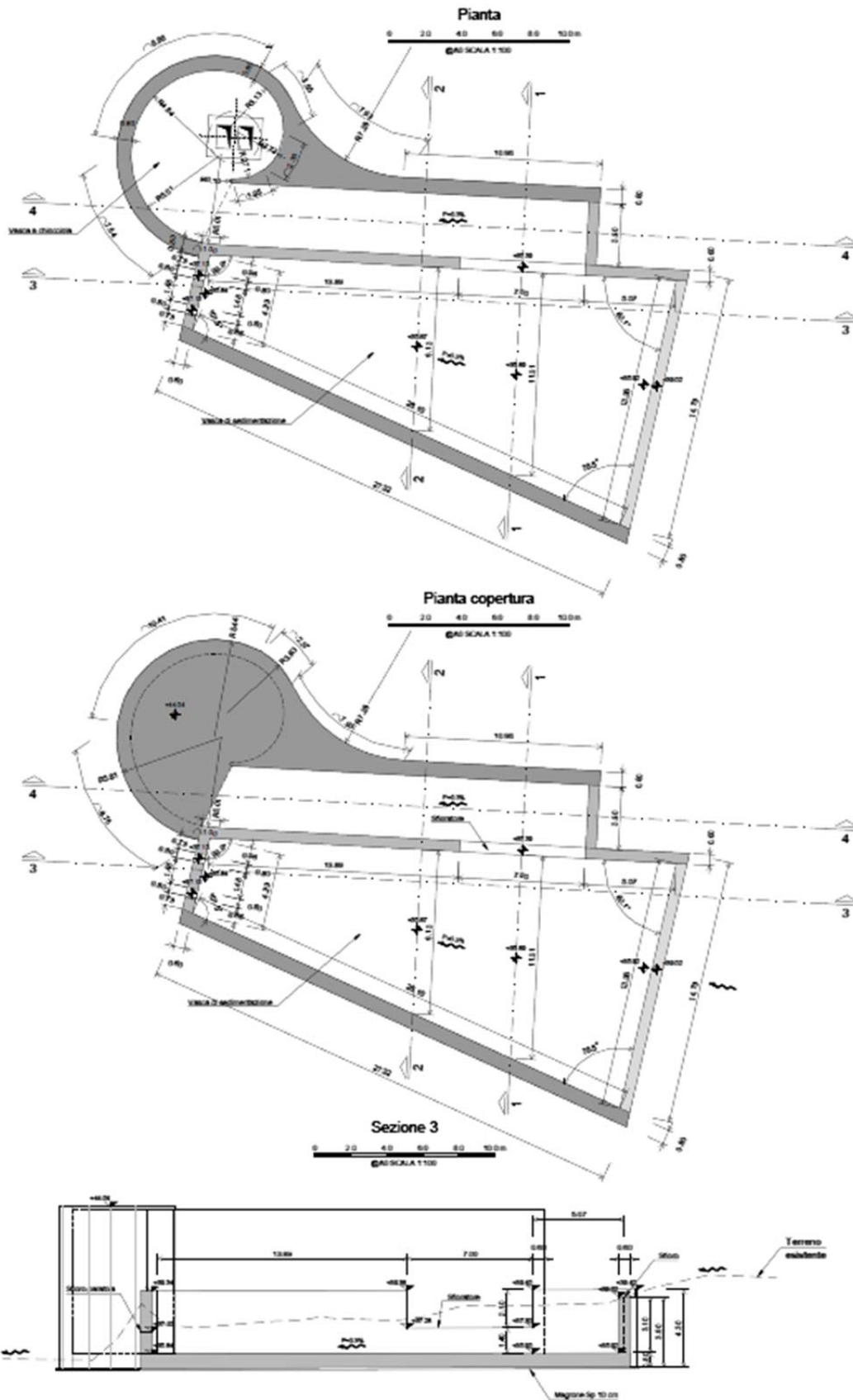


Figura 2-2 – Piante e Sezioni

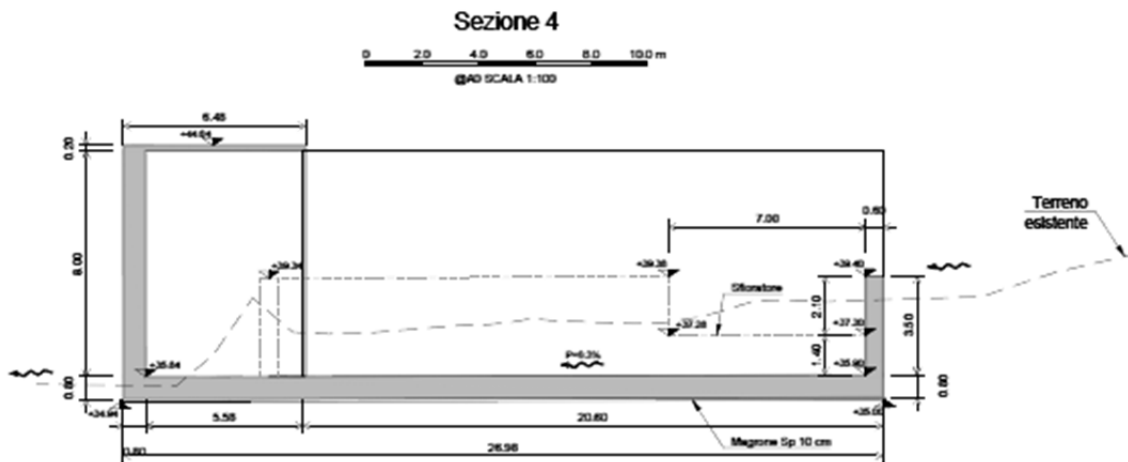
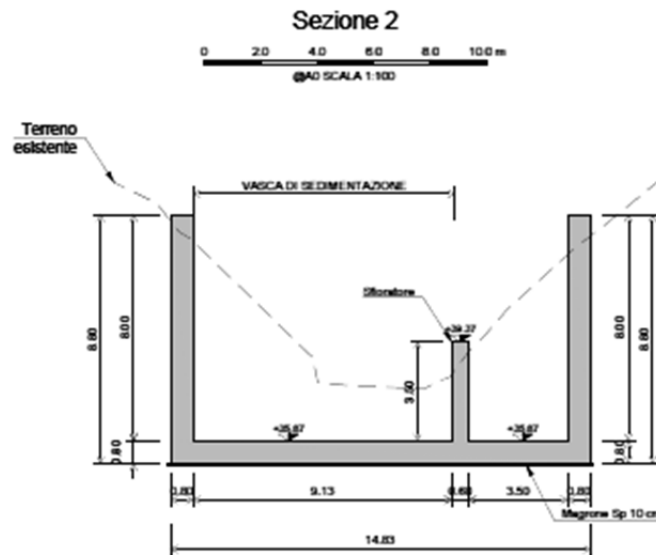
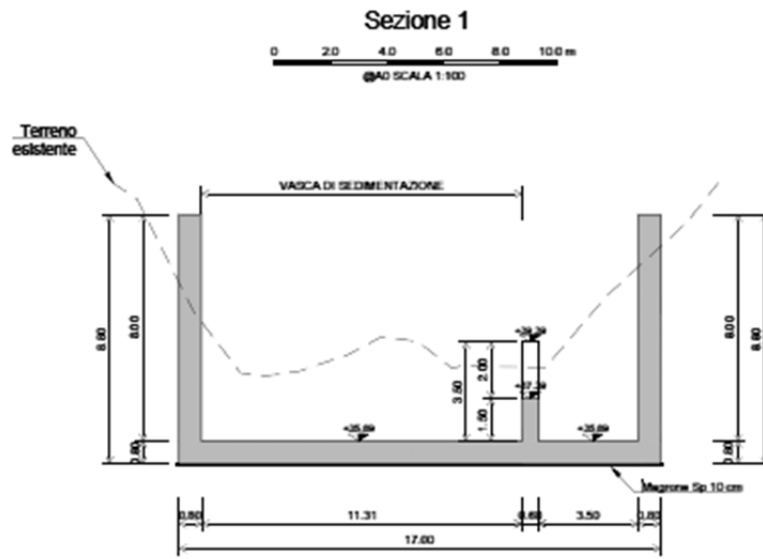


Figura 2-3 –Sezioni



3 NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Si riporta nel seguito l'elenco delle leggi e dei decreti di carattere generale, assunti come riferimento.

- Legge 5-1-1971 n.1086 – Norme per la disciplina delle opere di conglomerato cementizio armato, normale e precompresso, ed a struttura metallica;
- Legge. 2 Febbraio 1974, n.64 – Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche;
- D.M. 17 Gennaio 2018 – “Nuove Norme Tecniche per le Costruzioni (NTC)”;
- Circolare 21 Gennaio 2019, n.7 – Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle “Norme tecniche per le costruzioni”» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018.
- UNI EN 1992-1-1 – Progettazione delle strutture di calcestruzzo;
- UNI EN 206-1-2016 – Calcestruzzo: specificazione, prestazione, produzione e conformità;
- UNI EN 1997-1: 1994 – Progettazione geotecnica;
- Regolamento UE N.1299/2014 della commissione del 18 Novembre 2014 e successivo Regolamento di esecuzione (UE) 2019/776 della commissione del 16 Maggio 2019.



4 CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

4.1 Calcestruzzo

Per garantire la durabilità delle strutture in calcestruzzo e per la definizione della classe di resistenza di queste ultime in funzione delle condizioni ambientali, si farà riferimento alle indicazioni contenute nelle norme UNI EN 206-1 ed UNI 11104. Dato il contatto con acque di prima pioggia, generalmente acide, si considerano i seguenti materiali:

- **Calcestruzzo**

Conforme alla norma UNI EN 206-1/UNI11104		
Classe di resistenza minima:	C_{min}	C32/40
Classe di esposizione:		XA1
Classe di consistenza:	S	S4
Dimensione massima aggregati [mm]	D_{max}	20
Copriferro minimo [mm]	c	40

4.2 Acciaio

- **Acciaio per armature ordinarie**

Acciaio in barre ad aderenza migliorata tipo B450C controllato in stabilimento		
Tensione caratteristica di snervamento	f_{yk}	$\geq 450N/mm^2$
Tensione caratteristica di rottura	f_{tk}	$\geq 540N/mm^2$

4.3 Ulteriori specifiche relative ai materiali

4.3.1 Calcestruzzo

La prescrizione del calcestruzzo all'atto del progetto deve essere caratterizzata almeno mediante la classe di resistenza, la classe di consistenza al getto ed il diametro massimo dell'aggregato, nonché la classe di esposizione ambientale, di cui alla norma UNI EN 206:2016.

Per le caratteristiche dei calcestruzzi si fa riferimento alle formule indicate di seguito:

- resistenza a compressione cubica: R_{ck}
- resistenza a compressione cilindrica: $f_{ck} = 0.83 \cdot R_{ck}$
- resistenza a compressione cilindrica media: $f_{cm} = f_{ck} + 8 [N/mm^2]$
- resistenza media a trazione semplice per classi <C50/60: $f_{ctm} = 0.30 \cdot f_{ck}^{2/3}$
- modulo elastico: $E_{cm} = 22000 \cdot \left[\frac{f_{cm}}{10}\right]^{0.3} [N/mm^2]$
- coefficiente di Poisson: 0.20



La forte importanza che riveste la durabilità dell’opera in funzione dell’ambiente nel quale è inserita ha comportato una notevole attenzione alle tipologie dei materiali da utilizzarsi per le strutture da realizzare. Si consideri, infatti, che il manufatto deve garantire adeguati livelli di sicurezza anche dopo l’inevitabile degrado dei materiali dovuto al tempo ed all’azione degli agenti atmosferici.

Tutti questi elementi ambientali costituiscono dei fattori importantissimi dai quali non è possibile esulare quando si stabilisce la tipologia dei materiali che saranno impiegati per la realizzazione dell’opera, pensando questo nell’ottica di garantire alla stessa una vita media compatibile con l’investimento che si sta realizzando.

Ai fini di una corretta prescrizione del calcestruzzo, occorre classificare l’ambiente nel quale ciascun elemento strutturale sarà inserito. Per “ambiente”, in questo contesto, si intende l’insieme delle azioni chimico-fisiche alle quali si presume che potrà essere esposto il calcestruzzo durante il periodo di vita delle opere e che causa effetti che non possono essere classificati come dovuti a carichi o ad azioni indirette quali deformazioni impresse, cedimenti e variazioni termiche.

In funzione di tali azioni, sono individuate le classi e sottoclassi di esposizione ambientale del calcestruzzo elencate nella tabella che segue.

Classi di esposizione per calcestruzzo strutturale, in funzione delle condizioni ambientali secondo norma UNI 11104:2004 e UNI EN 206-1:2006

Classe esposizione norma UNI 9858	Classe esposizione norma UNI 11104 UNI EN 206-1	Descrizione dell'ambiente	Esempio	Massimo rapporto a/c	Minima Classe di resistenza	Contenuto minimo in aria (%)
1 Assenza di rischio di corrosione o attacco						
1	X0	Per calcestruzzo privo di armatura o inserti metallici: tutte le esposizioni eccetto dove c'è gelo/disgelo, o attacco chimico. Calcestruzzi con armatura o inserti metallici in ambiente molto asciutto.	Interno di edifici con umidità relativa molto bassa. Calcestruzzo non armato all'interno di edifici. Calcestruzzo non armato immerso in suolo non aggressivo o in acqua non aggressiva. Calcestruzzo non armato soggetto a cicli di bagnato asciutto ma non soggetto ad abrasione, gelo o attacco chimico.	-	C 12/15	
2 Corrosione indotta da carbonatazione						
Nota - Le condizioni di umidità si riferiscono a quelle presenti nel copriferro o nel ricoprimento di inserti metallici, ma in molti casi si può considerare che tali condizioni riflettano quelle dell'ambiente circostante. In questi casi la classificazione dell'ambiente circostante può essere adeguata. Questo può non essere il caso se c'è una barriera fra il calcestruzzo e il suo ambiente.						
2 a	XC1	Asciutto o permanentemente bagnato.	Interni di edifici con umidità relativa bassa. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con le superfici all'interno di strutture con eccezione delle parti esposte a condensa, o immerse in acqua.	0,60	C 25/30	
2 a	XC2	Bagnato, raramente asciutto.	Parti di strutture di contenimento liquidi, fondazioni. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso prevalentemente immerso in acqua o terreno non aggressivo.	0,60	C 25/30	
5 a	XC3	Umidità moderata.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici esterne riparate dalla pioggia, o in interni con umidità da moderata ad alta.	0,55	C 28/35	
4 a 5 b	XC4	Ciclicamente asciutto e bagnato.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in esterni con superfici soggette a alternanze di asciutto ed umido. Calcestruzzi a vista in ambienti urbani. Superfici a contatto con l'acqua non comprese nella classe XC2.	0,50	C 32/40	
3 Corrosione indotta da cloruri esclusi quelli provenienti dall'acqua di mare						
5 a	XD1	Umidità moderata.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in superfici o parti di ponti e viadotti esposti a spruzzi d'acqua contenenti cloruri.	0,55	C 28/35	
4 a 5 b	XD2	Bagnato, raramente asciutto.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso in elementi strutturali totalmente immersi in acqua anche industriale contenete cloruri (Piscine).	0,50	C 32/40	
5 c	XD3	Ciclicamente bagnato e asciutto.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, di elementi strutturali direttamente soggetti agli agenti disgelanti o agli spruzzi contenenti agenti disgelanti. Calcestruzzo armato ordinario o precompresso, elementi con una superficie immersa in acqua contenente cloruri e l'altra esposta all'aria. Parti di ponti, pavimentazioni e parcheggi per auto.	0,45	C 35/45	





Classe esposizione norma UNI 9858	Classe esposizione norma UNI 11104 UNI EN 206-1	Descrizione dell'ambiente	Esempio	Massimo rapporto a/c	Minima Classe di resistenza	Contenuto minimo in aria (%)
4 Corrosione indotta da cloruri presenti nell'acqua di mare						
4 a 5 b	XS1	Esposto alla salsedine marina ma non direttamente in contatto con l'acqua di mare.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali sulle coste o in prossimità.	0,50	C 32/40	
	XS2	Permanentemente sommerso.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso di strutture marine completamente immersi in acqua.	0,45	C 35/45	
	XS3	Zone esposte agli spruzzi o alle marea.	Calcestruzzo armato ordinario o precompresso con elementi strutturali esposti alla battigia o alle zone soggette agli spruzzi ed onde del mare.	0,45	C 35/45	
5 Attacco dei cicli di gelo/disgelo con o senza disgelanti *						
2 b	XF1	Moderata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante.	Superfici verticali di calcestruzzo come facciate e colonne esposte alla pioggia ed al gelo. Superfici non verticali e non soggette alla completa saturazione ma esposte al gelo, alla pioggia o all'acqua.	0,50	C 32/40	
3	XF2	Moderata saturazione d'acqua, in presenza di agente disgelante.	Elementi come parti di ponti che in altro modo sarebbero classificati come XF1 ma che sono esposti direttamente o indirettamente agli agenti disgelanti.	0,50	C 25/30	3,0
2 b	XF3	Elevata saturazione d'acqua, in assenza di agente disgelante	Superfici orizzontali in edifici dove l'acqua può accumularsi e che possono essere soggetti ai fenomeni di gelo, elementi soggetti a frequenti bagnature ed esposti al gelo.	0,50	C 25/30	3,0
3	XF4	Elevata saturazione d'acqua, con presenza di agente antigelo oppure acqua di mare.	Superfici orizzontali quali strade o pavimentazioni esposte al gelo ed ai sali disgelanti in modo diretto o indiretto, elementi esposti al gelo e soggetti a frequenti bagnature in presenza di agenti disgelanti o di acqua di mare.	0,45	C 28/35	3,0
6 Attacco chimico**						
5 a	XA1	Ambiente chimicamente debolmente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Contenitori di fanghi e vasche di decantazione. Contenitori e vasche per acque reflue.	0,55	C 28/35	
4 a 5 b	XA2	Ambiente chimicamente moderatamente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di terreni aggressivi.	0,50	C 32/40	
5 c	XA3	Ambiente chimicamente fortemente aggressivo secondo il prospetto 2 della UNI EN 206-1	Elementi strutturali o pareti a contatto di acque industriali fortemente aggressive. Contenitori di foraggi, mangimi e liquame provenienti dall'allevamento animale. Torri di raffreddamento di fumi di gas di scarico industriali.	0,45	C 35/45	
*) Il grado di saturazione della seconda colonna riflette la relativa frequenza con cui si verifica il gelo in condizioni di saturazione: - moderato: occasionalmente gelato in condizione di saturazione; - elevato: alta frequenza di gelo in condizioni di saturazione. **) Da parte di acque del terreno e acque fluenti.						

Le resistenze caratteristiche R_{ck} della tabella precedente sono da considerarsi quelle minime in relazione agli usi indicati in funzione della classe di esposizione.

Le miscele non presenteranno un contenuto di cemento minore di 340 kg/m^3 . La definizione di una soglia minima per il dosaggio di cemento risponde all'esigenza di garantire in ogni caso una sufficiente quantità di pasta di cemento, condizione essenziale per ottenere un calcestruzzo indurito a struttura chiusa e poco permeabile. Nelle normali condizioni operative, il rispetto dei valori di R_{ck} e a/c della tabella precedente può comportare dosaggi di cemento anche sensibilmente più elevati del valore minimo indicato.

Nel caso in esame sarà necessario che il cemento sia resistente ai solfati.



5 CONDIZIONI IDROGEOLOGICHE E GEOTECNICHE

Per la definizione della stratigrafia di progetto e delle caratteristiche dei materiali si è fatto riferimento al profilo geotecnico, alla relazione geotecnica e successive integrazioni a cui si rimanda.

Dal profilo si rileva che la vasca è inserita in una zona di argilliti, in particolare quelle più superficiali risultano particolarmente fratturate mentre quelle più profonde, presentano un livello di compattezza maggiore.

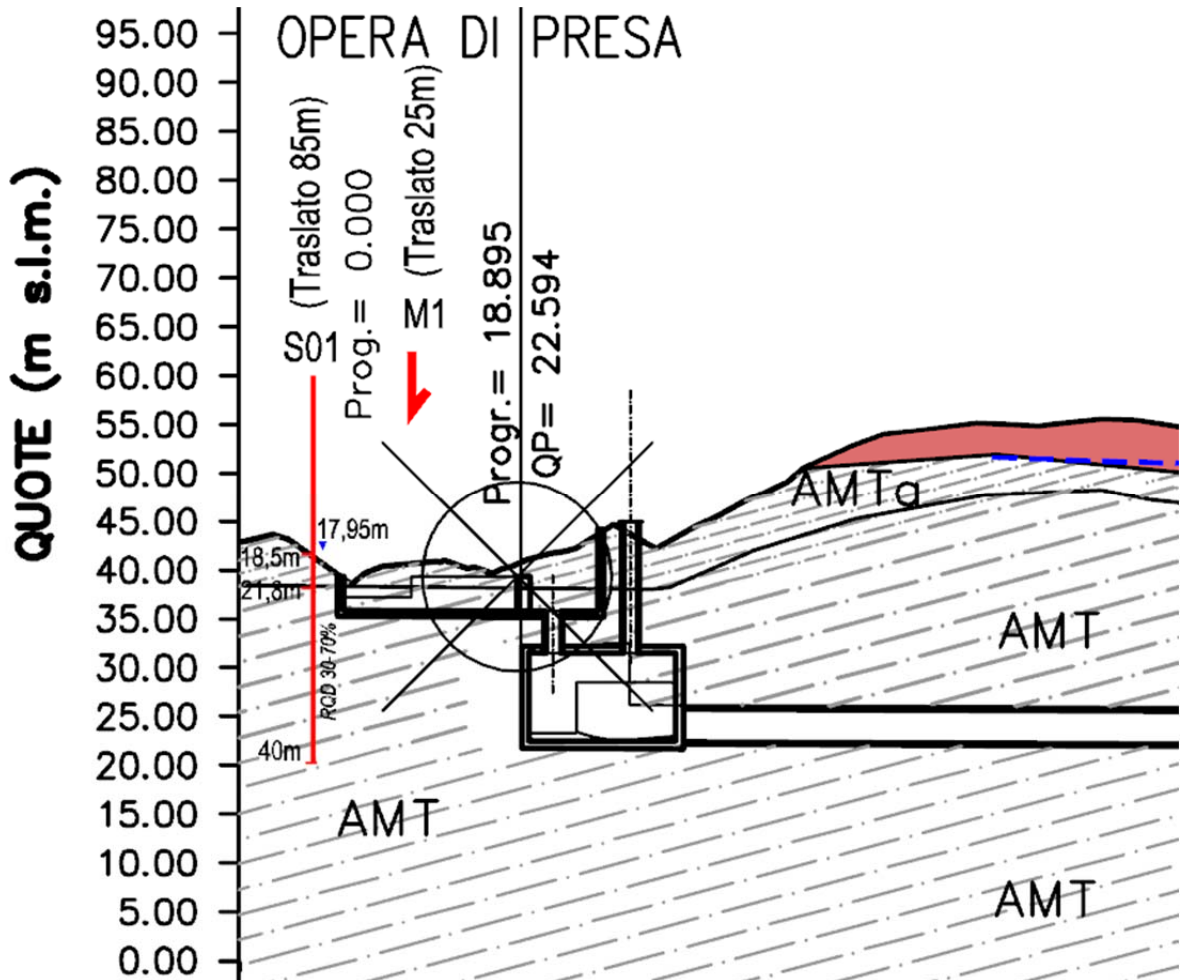


Figura 5-1 – Profilo geologico dell'opera

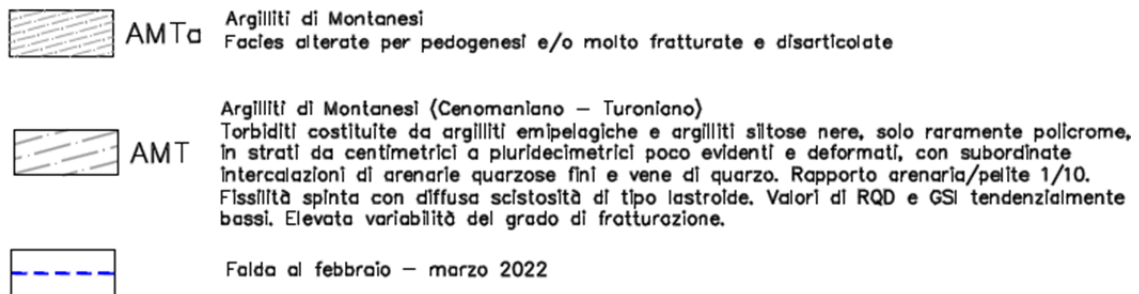


Figura 5-2 – Legenda

Di seguito si riportano i valori di riferimento per l'opera in esame.



Sigla	Unità	γ (kN/m ³)	GSI	RMR	Classe Bieniawsky	c' (kPa)	ϕ (°)	Cu (kPa)	E (Mpa)	K (m/s)
R	Riporto	18.5			-	0-5	25-26	25	20	7.00E-07
COL	Depositi colluviali	19			-	5	28-30		20	1.00E-05
AL	Alluvioni Torbella	19			-	0	30-36		25-40	1.00E-04
MNT	Argilliti di Montanesi	26,5	25-30	27	IV	100-200	32-38		1000 1400	1.00E-08
MNTa	Argilliti di Montanesi. Materiale alterato e zona di faglia	22	20-22	16	V	20-30	28-33		400 500	1.00E-08

Figura 5-3 – Caratterizzazione geotecnica di progetto

Il terreno viene considerato all'interno del modello attraverso una trave su suolo elastico. Il suo valore viene valutato attraverso la trattazione di Vesic.

$$k_{w,v} = \frac{E}{(1 - \nu^2) * B * c_t} = 54292 \frac{kN}{m^3}$$

Il valore orizzontale della molla viene preso pari alla metà di quella verticale.



6 VALUTAZIONE SISMICA

6.1 Vita nominale, classe d'uso e periodo di riferimento

Le azioni sismiche di progetto, in base alle quali valutare il rispetto dei diversi stati limite considerati, si definiscono a partire dalla “pericolosità sismica di base” del sito di costruzione. Essa costituisce l'elemento di conoscenza primario per la determinazione delle azioni sismiche.

La pericolosità sismica è definita in termini di accelerazione orizzontale massima attesa a_g in condizioni di campo libero su sito di riferimento rigido con superficie topografica orizzontale, nonché di ordinate dello spettro di risposta elastico in accelerazione ad essa corrispondente $S_e(T)$, con riferimento a prefissate probabilità di eccedenza P_{VR} , nel periodo di riferimento V_R . Ai fini della normativa vigente le forme spettrali sono definite, per ciascuna delle probabilità di superamento nel periodo di riferimento P_{VR} , a partire dai valori dei seguenti parametri su sito di riferimento rigido orizzontale:

- a_g accelerazione orizzontale massima al sito;
- F_0 valore massimo del fattore di amplificazione dello spettro in accelerazione orizzontale;
- T_C^* periodo di inizio del tratto a velocità costante dello spettro in accelerazione orizzontale.

Ai fini delle verifiche strutturali, si considera lo Stato Limite di Salvaguardia della Vita (SLV). Per la valutazione degli spostamenti si considera lo Stato Limite di Danno (SLD).

Per la definizione delle azioni sismiche di progetto si sono adottati i seguenti parametri:

- Vita nominale $V_N = 50$ anni
- Classe d'uso: IV
- Coefficiente d'uso $C_U = 2,0$
- Vita di riferimento per l'azione sismica $V_R = V_N \cdot C_U = 100$ anni.

La strategia di progettazione per i differenti stati limite di cui al punto 3.2.1 delle NTC-2018 è quindi ricavata dalla seguente formula (formula 3.2.0 delle NTC-2018), in funzione delle probabilità di superamento P_{VR} indicate in tabella 3.2.I nel periodo di riferimento V_R (si veda anche la tabella seguente):

$$T_R = - \frac{V_R}{\ln(1 - P_{VR})}$$

Tab. 3.2.I – Probabilità di superamento P_{VR} in funzione dello stato limite considerato

Stati Limite	P_{VR} : Probabilità di superamento nel periodo di riferimento V_R	
Stati limite di esercizio	SLO	81%
	SLD	63%
Stati limite ultimi	SLV	10%
	SLC	5%

I valori del tempo di ritorno T_R in anni per l'opera in esame risultano pertanto:

Tempo di ritorno T_R	
SLO	60 anni
SLD	101 anni
SLV	949 anni
SLC	1950 anni



6.2 Pericolosità sismica

Nelle norme tecniche NTC-2018 (Allegato B) sono forniti, secondo un reticolo di riferimento e per differenti intervalli di riferimento, i parametri sismici a_g , F_0 e T_c^* per un sito rigido orizzontale (come definiti al paragrafo 3.2 delle NTC-2018) necessari per la determinazione delle azioni sismiche.

Qualora l'area in esame non ricada in corrispondenza dei nodi del reticolo di riferimento, i valori dei parametri di interesse possono essere calcolati come media pesata dei valori assunti nei quattro vertici della maglia elementare del reticolo di riferimento, mediante la seguente espressione:

$$p = \frac{\sum_{i=1}^4 \frac{p_i}{d_i}}{\sum_{i=1}^4 \frac{1}{d_i}}$$

in cui:

p è il valore del parametro di interesse nel punto in esame;

p_i è il valore del parametro di interesse nell' i -esimo punto della maglia elementare contenente il punto in esame;

d_i è la distanza del punto in esame dall' i -esimo punto della maglia suddetta.

Inoltre, qualora le tabelle di pericolosità sismica su reticolo di riferimento non contemplino il periodo di ritorno T_R corrispondente alla V_R e P_{VR} prefissati, il valore del generico parametro p (a_g , F_0 , T_c^*) ad esso corrispondente potrà essere ricavato per interpolazione a partire dai dati relativi di T_R previsti nella pericolosità sismica, utilizzando la seguente espressione, in allegato A alle NTC-2018:

$$\log(p) = \log(p_1) + \log\left(\frac{p_2}{p_1}\right) \cdot \log\left(\frac{T_R}{T_{R1}}\right) \cdot \left[\log\left(\frac{T_{R2}}{T_{R1}}\right)\right]^{-1}$$

in cui:

p è il valore del parametro di interesse al T_R desiderato;

T_{R1}, T_{R2} sono i periodi di ritorno più prossimi a T_R per i quali si dispone dei valori di p_1 e p_2 del generico parametro p .

Di seguito si riportano i valori dei parametri sismici a_g , F_0 , T_c^* riferiti alle coordinate geografiche dell'opera oggetto di verifica.

<i>Coordinate 44,4222° N / 8,9052° E</i>				
	T_R (anni)	a_g [g]	F_0	T_c^* (s)
SLO	60	0,032	2,534	0,214
SLD	100	0,038	2,555	0,243
SLV	950	0,087	2,532	0,297
SLC	1950	0,111	2,524	0,303

6.3 Categorie di sottosuolo e condizioni topografiche

Le categorie di sottosuolo sono definite al punto 3.2.2 delle NTC-2018 sulla base del parametro di velocità equivalente delle onde di taglio $V_{(S,30)}$ relativo ai primi 30m di profondità.



È altresì specificato che "Per le fondazioni superficiali, tale profondità è riferita al piano di imposta delle stesse, mentre per le fondazioni su pali è riferita alla testa dei pali. Nel caso di opere di sostegno di terreni naturali, la profondità è riferita alla testa dell'opera. Per muri di sostegno di terrapieni, la profondità è riferita al piano di imposta della fondazione".

Data la presenza di roccia, ci si pone in una condizione di classe B. Per quanto attiene infine al coefficiente di amplificazione topografica, ai sensi del punto 3.2.2 delle NTC-2018 si assume che le aree in esame siano sempre riferibili alla categoria T2, ovvero quali "superfici pianeggianti, pendii e rilievi isolati con inclinazione media $i \geq 15^\circ$ " con $h/H=0.5$.

$$S_s = 1.2$$

$$S_T = 1.1$$

Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato li SLV

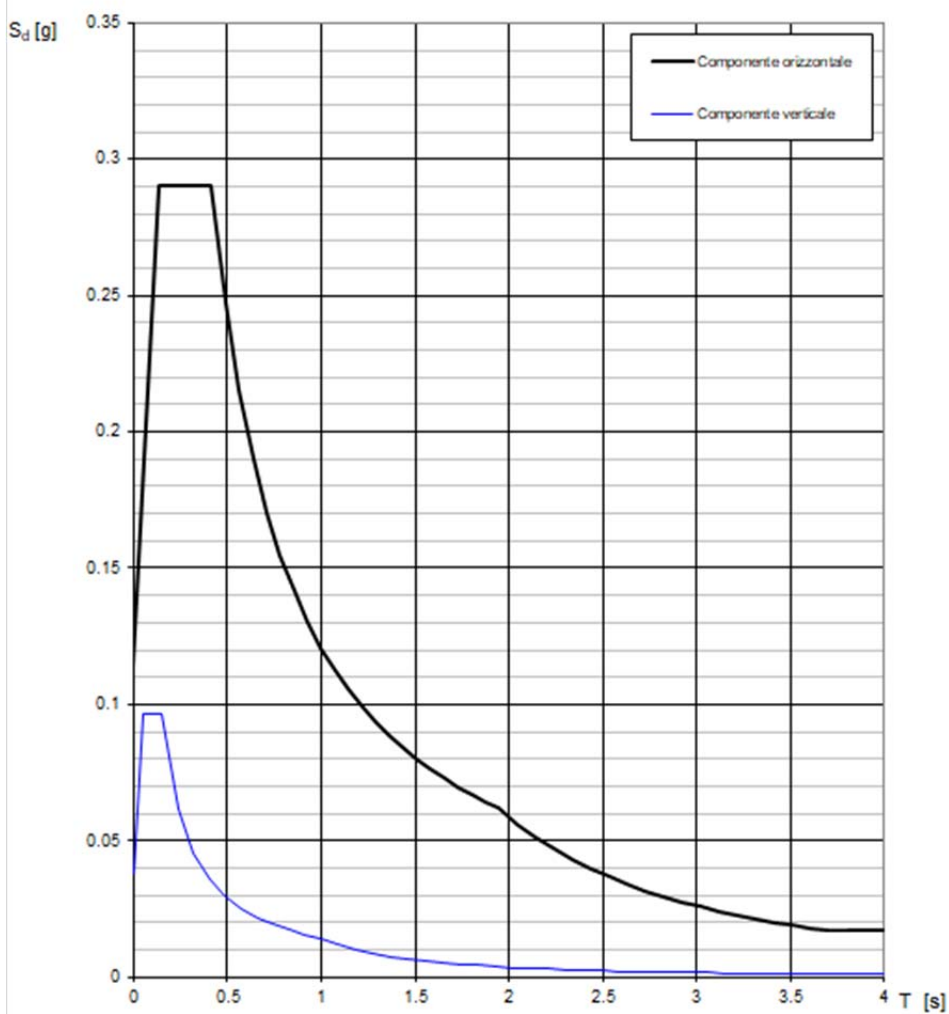


Figura 6-1 – SLV



Spettri di risposta (componenti orizz. e vert.) per lo stato li SLD

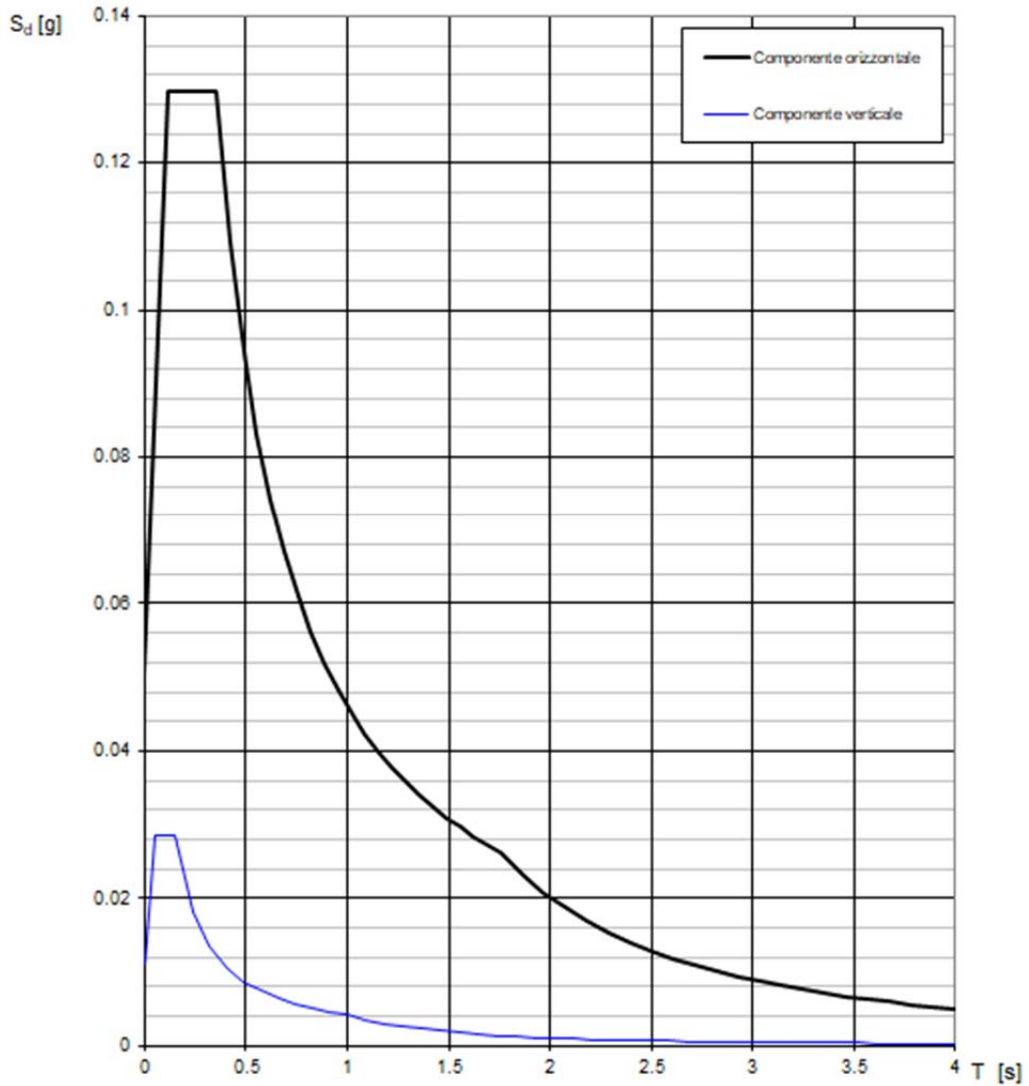


Figura 6-2 – SLD



7 CRITERI DI VERIFICA E CALCOLO

7.1 Premesse

Le verifiche contenute nel presente documento fanno riferimento a quanto prescritto nelle NTC2018 e successiva circolare esplicativa e negli Eurocodici.

Le verifiche strutturali sono eseguite nei confronti degli Stati Limite Ultimi (SLU) e degli Stati Limite di Salvaguardia della Vita (SLV). Gli stati limite di esercizio esaminati per il soddisfacimento delle prestazioni richieste ai manufatti sono: danneggiamenti locali che possono ridurre la durabilità della struttura, la sua efficienza o il suo aspetto (controllo delle tensioni massime e della fessurazione del calcestruzzo con verifiche sezionali); eccessive deformazioni che possono limitare l'uso della costruzione, la sua efficienza e il suo aspetto (verifica dei rapporti limite deformazione massima o spessore/luce di calcolo).

Per ogni stato limite deve essere rispettata la condizione:

$$E_d \leq R_d \quad (\text{eq. 6.2.1 delle NTC2018})$$

dove

E_d valore di progetto dell'azione o dell'effetto dell'azione;

R_d valore di progetto della resistenza del sistema geotecnico.

7.2 Combinazioni delle azioni

Ai fini delle verifiche agli stati limite, la combinazione delle azioni è effettuata secondo quanto disposto dalle NTC-2018.

In particolare, si fa riferimento alle seguenti combinazioni:

- Combinazione fondamentale, generalmente impiegata per gli stati limite ultimi (SLU):

$$\gamma_{G1} \cdot G_1 + \gamma_{G2} \cdot G_2 + \gamma_P \cdot P + \gamma_{Q1} \cdot Q_{k1} + \sum_{i>1} \gamma_{Qi} \cdot \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$$

- Combinazione caratteristica (rara), generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) irreversibili, da utilizzarsi nelle verifiche alle tensioni ammissibili:

$$G_1 + G_2 + P + Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{0i} \cdot Q_{ki}$$

- Combinazione frequente, generalmente impiegata per gli stati limite di esercizio (SLE) reversibili:

$$G_1 + G_2 + P + \psi_{11} Q_{k1} + \sum_{i>1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

- Combinazione quasi permanente (SLE), generalmente impiegata per gli effetti a lungo termine:

$$G_1 + G_2 + P + \sum_{i \geq 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

- Combinazione sismica, impiegata per gli stati limite ultimi e di esercizio connessi all'azione sismica:



$$E + G_1 + G_2 + P + \sum_{i \geq 1} \psi_{2i} \cdot Q_{ki}$$

Per la determinazione degli effetti complessivamente indotti dal sisma, si è proceduto ad una combinazione direzionale considerando le necessarie permutazioni del segno:

$$\pm 1,00 E_1 \pm 0,30 E_2 \pm 0,30 E_3$$

7.3 Coefficienti delle azioni agli stati limite

Per la definizione dei coefficienti di combinazione si fa riferimento alla tab. 2.5.I riportate nelle NTC18.

Tab. 2.5.I – Valori dei coefficienti di combinazione

Categoria/Azione variabile	ψ_{0i}	ψ_{1i}	ψ_{2i}
Categoria A - Ambienti ad uso residenziale	0,7	0,5	0,3
Categoria B - Uffici	0,7	0,5	0,3
Categoria C - Ambienti suscettibili di affollamento	0,7	0,7	0,6
Categoria D - Ambienti ad uso commerciale	0,7	0,7	0,6
Categoria E - Aree per immagazzinamento, uso commerciale e uso industriale Biblioteche, archivi, magazzini e ambienti ad uso industriale	1,0	0,9	0,8
Categoria F - Rimesse, parcheggi ed aree per il traffico di veicoli (per autoveicoli di peso ≤ 30 kN)	0,7	0,7	0,6
Categoria G - Rimesse, parcheggi ed aree per il traffico di veicoli (per autoveicoli di peso > 30 kN)	0,7	0,5	0,3
Categoria H - Coperture accessibili per sola manutenzione	0,0	0,0	0,0
Categoria I - Coperture praticabili	da valutarsi caso per caso		
Categoria K - Coperture per usi speciali (impianti, eliporti, ...)	da valutarsi caso per caso		
Vento	0,6	0,2	0,0
Neve (a quota ≤ 1000 m s.l.m.)	0,5	0,2	0,0
Neve (a quota > 1000 m s.l.m.)	0,7	0,5	0,2
Variazioni termiche	0,6	0,5	0,0

Mentre la definizione dei coefficienti parziali di sicurezza si fa riferimento alla tab. 2.6.I delle NTC18:

Tab. 2.6.I – Coefficienti parziali per le azioni o per l'effetto delle azioni nelle verifiche SLU

		Coefficiente γ_f	EQU	A1	A2
Carichi permanenti G_1	Favorevoli	γ_{G1}	0,9	1,0	1,0
	Sfavorevoli		1,1	1,3	1,0
Carichi permanenti non strutturali $G_2^{(1)}$	Favorevoli	γ_{G2}	0,8	0,8	0,8
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3
Azioni variabili Q	Favorevoli	γ_Q	0,0	0,0	0,0
	Sfavorevoli		1,5	1,5	1,3

⁽¹⁾ Nel caso in cui l'intensità dei carichi permanenti non strutturali o di una parte di essi (ad es. carichi permanenti portati) sia ben definita in fase di progetto, per detti carichi o per la parte di essi nota si potranno adottare gli stessi coefficienti parziali validi per le azioni permanenti.

Nella Tab. 2.6.I il significato dei simboli è il seguente:

γ_{G1} coefficiente parziale dei carichi permanenti G_1 ;

γ_{G2} coefficiente parziale dei carichi permanenti non strutturali G_2 ;

γ_{Qi} coefficiente parziale delle azioni variabili Q.

Nel caso in cui l'azione sia costituita dalla spinta del terreno, per la scelta dei coefficienti parziali di sicurezza valgono le indicazioni riportate nel Capitolo 6.



8 IMPOSTAZIONE DEL MODELLO

8.1 Programma di calcolo utilizzato

L'analisi della struttura viene condotta con l'ausilio del programma di calcolo agli elementi finiti per analisi lineari e non lineari MidasGEN distribuito da Harpaceas.

Tipo di analisi svolta

L'analisi strutturale è condotta con l'ausilio di un codice di calcolo automatico. La verifica della sicurezza degli elementi strutturali è stata valutata con i metodi della scienza delle costruzioni, attraverso il software VCAslu - ver 7.7 e fogli Excel predisposti.

Affidabilità dei codici di calcolo

Un attento esame preliminare della documentazione a corredo del software ha consentito di valutarne l'affidabilità. La documentazione fornita dal produttore del software contiene un'esauriente descrizione delle basi teoriche, degli algoritmi impiegati e l'individuazione dei campi d'impiego.

La società produttrice ha verificato l'affidabilità e la robustezza del codice di calcolo attraverso un numero significativo di casi prova in cui i risultati dell'analisi numerica sono stati confrontati con soluzioni teoriche.

Informazioni generali sull'elaborazione

Il software prevede una serie di controlli automatici che consentono l'individuazione di errori di modellazione e di non rispetto di limitazioni geometriche. Il codice di calcolo consente di visualizzare e controllare, sia in forma grafica che tabellare, i dati del modello strutturale, in modo da avere una visione consapevole del comportamento corretto del modello.

Giudizio motivato di accettabilità dei risultati

I risultati delle elaborazioni sono stati sottoposti a controlli. Tale valutazione ha compreso il confronto con i risultati di semplici calcoli, eseguiti con metodi tradizionali. Inoltre, sulla base di considerazioni riguardanti gli stati tensionali e deformativi determinati, si è valutata la validità delle scelte operate in sede di schematizzazione e di modellazione della struttura e delle azioni.

In base a quanto sopra, si asserisce che l'elaborazione è corretta ed idonea al caso specifico, pertanto i risultati di calcolo sono da ritenersi validi ed accettabili.

Strategia di soluzione

Il software schematizza la struttura come interconnessione di elementi posti nelle 3 dimensioni e la risolve mediante il metodo degli elementi finiti (FEM). Più dettagliatamente il telaio viene discretizzato in



una serie di elementi connessi fra di loro nei nodi.

A partire dalla matrice di rigidezza del singolo elemento, K_e , si assembla la matrice di rigidezza di tutta la struttura K . Tutti i carichi agenti sulla struttura vengono trasformati in carichi nodali (reazioni di incastro perfetto) ed inseriti nel vettore dei carichi nodali p .

Indicando con u il vettore degli spostamenti nodali (incogniti), la relazione risolutiva può essere scritta nella forma:

$$K \cdot u = p$$

Da questa equazione matriciale si ricavano gli spostamenti incogniti u :

$$u = K^{-1}p$$

Noti gli spostamenti nodali è possibile risalire alle sollecitazioni nei vari elementi. La soluzione del sistema viene fatta per ogni combinazione di carico agente sulla struttura.

Il successivo calcolo delle armature nella soletta viene condotto tenendo conto delle condizioni più gravose che si possono verificare nelle sezioni fra tutte le combinazioni di carico.

8.2 Schematizzazione della struttura

La struttura viene modellata in 3D discretizzandola con elementi plate collegati tra loro atti a simulare il comportamento dei muri contro-terra, pareti, delle piastre di copertura e di fondazione.

La fondazione è stata modellata con un elemento plate su molle, la cui rigidezza è funzione dell'interazione fondazione-terreno come già discusso nel capitolo relativo alle “Condizioni idrogeologiche e geotecniche”. L'interazione tra i muri contro-terra e il terreno viene simulata con un carico opportunamente valutato.

- Modello 3D

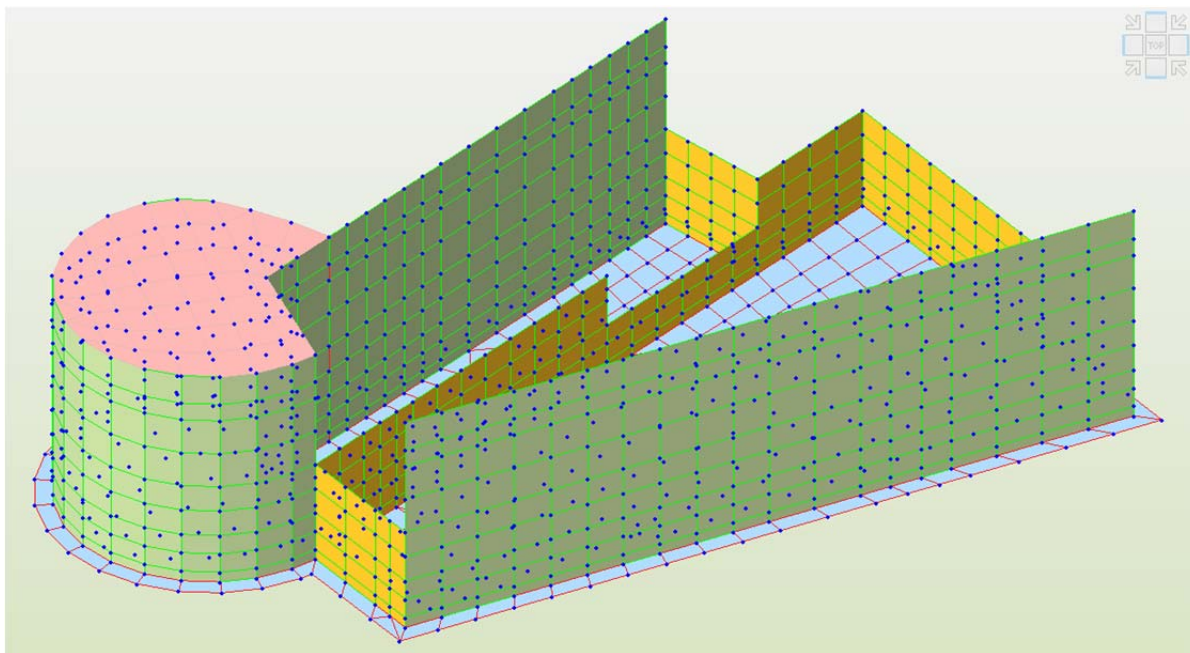


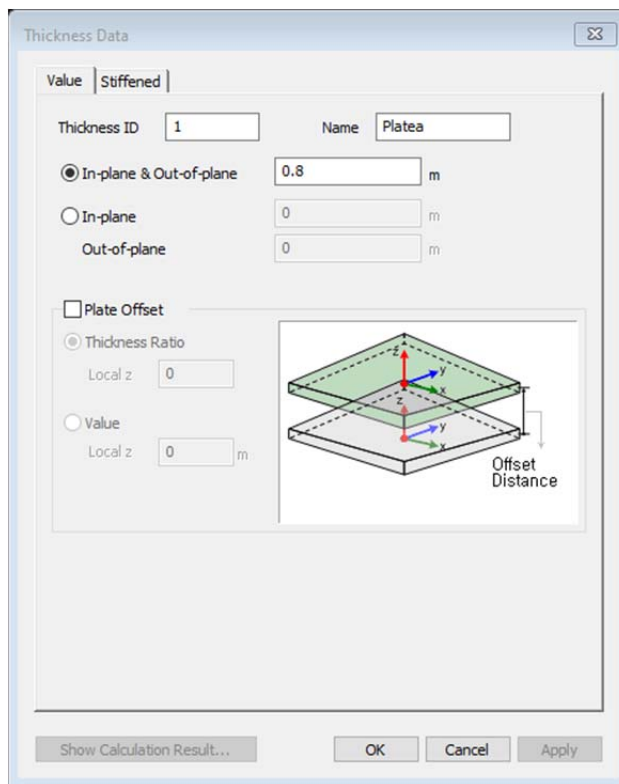
Figura 8-1 – Modello 3D della struttura

8.2.1 Elementi Plate

Si riportano di seguito le sezioni modellate nel programma agli elementi finiti:

8.2.1.1 Sezione soletta di fondazione: "Platea"

La soletta di fondazione è modellata attraverso un elemento plate di spessore pari a 0.8m. Il materiale assegnato è un calcestruzzo C32/40.



c_9969 - Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

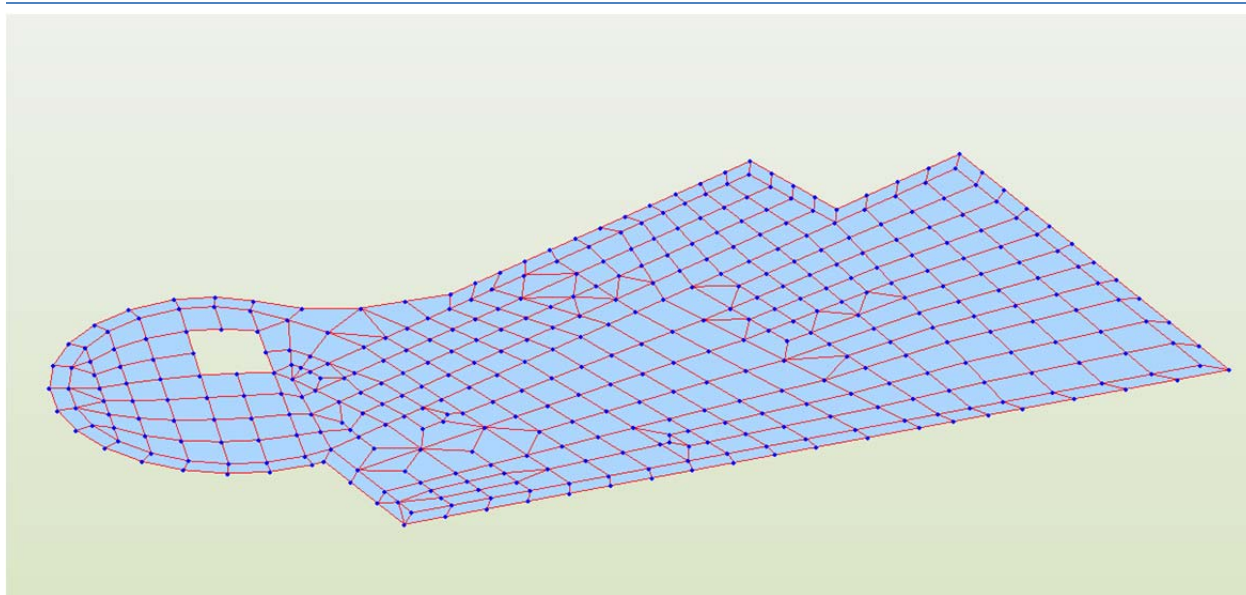
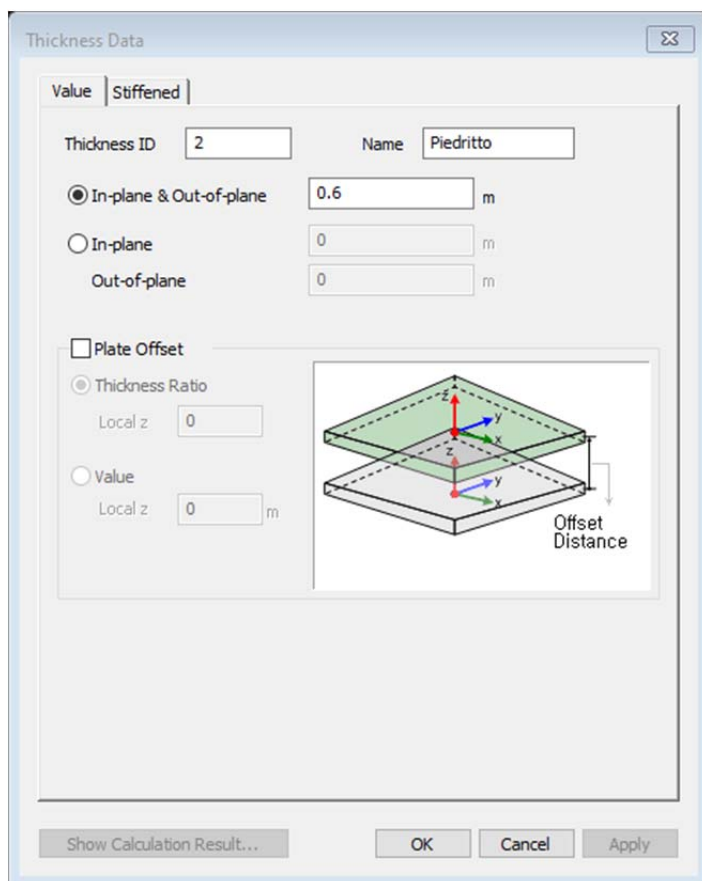


Figura 8-2 – Platea di Fondazione

8.2.1.2 Sezione muro h=3.50m: “Piedritto”

I piedritti di altezza limitata vengono modellati attraverso un elemento plate di spessore pari a 0.6m. Il materiale assegnato è un calcestruzzo C32/40.



c_9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

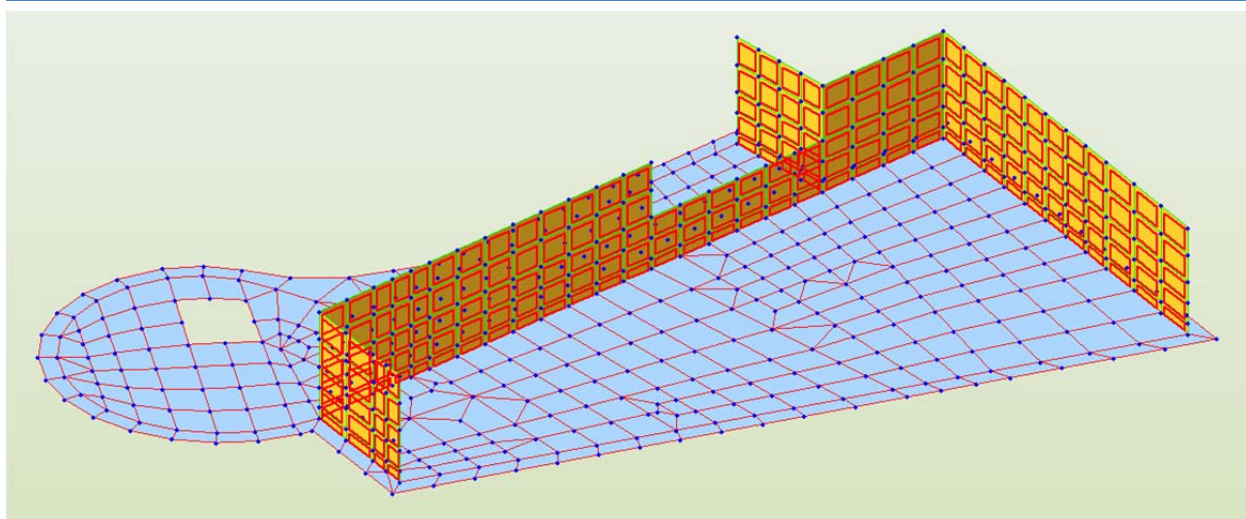
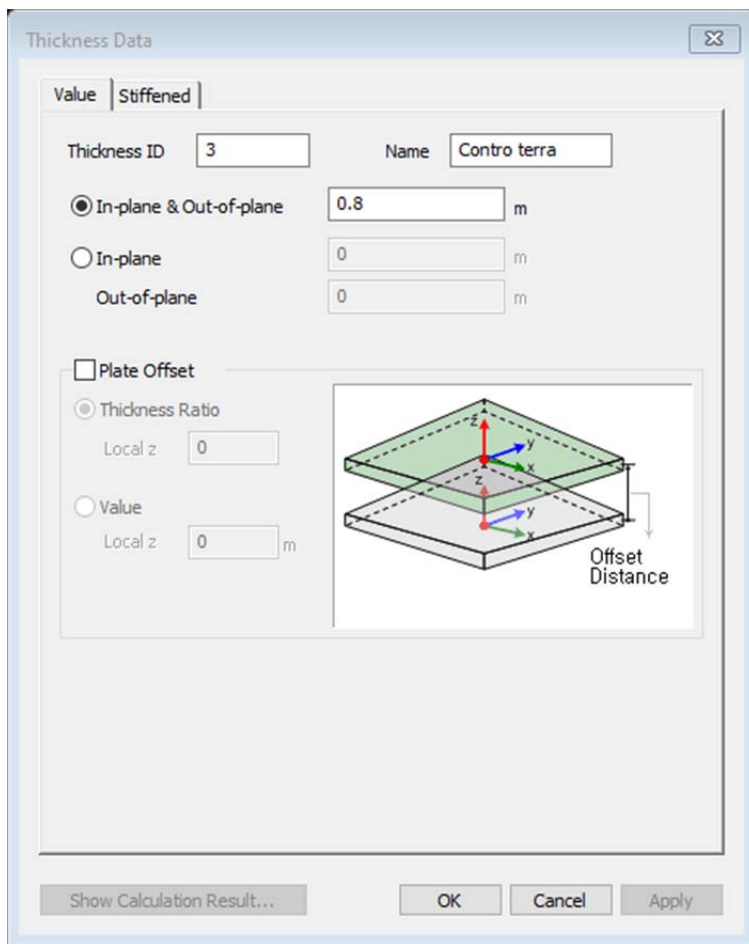


Figura 8-3 – Piedritto

8.2.1.3 Sezione muri contro-terra: "Contro-terra"

Il muro contro-terra è modellato attraverso un elemento plate di spessore pari a 0.8m. Il materiale assegnato è un calcestruzzo C32/40.



c_9969 - Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

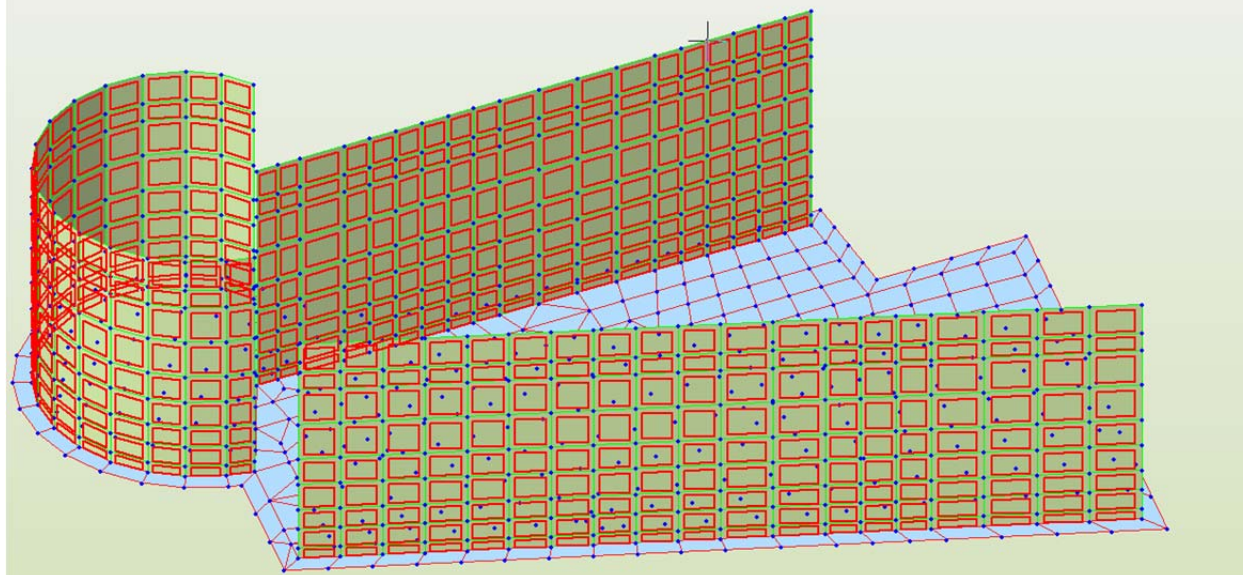
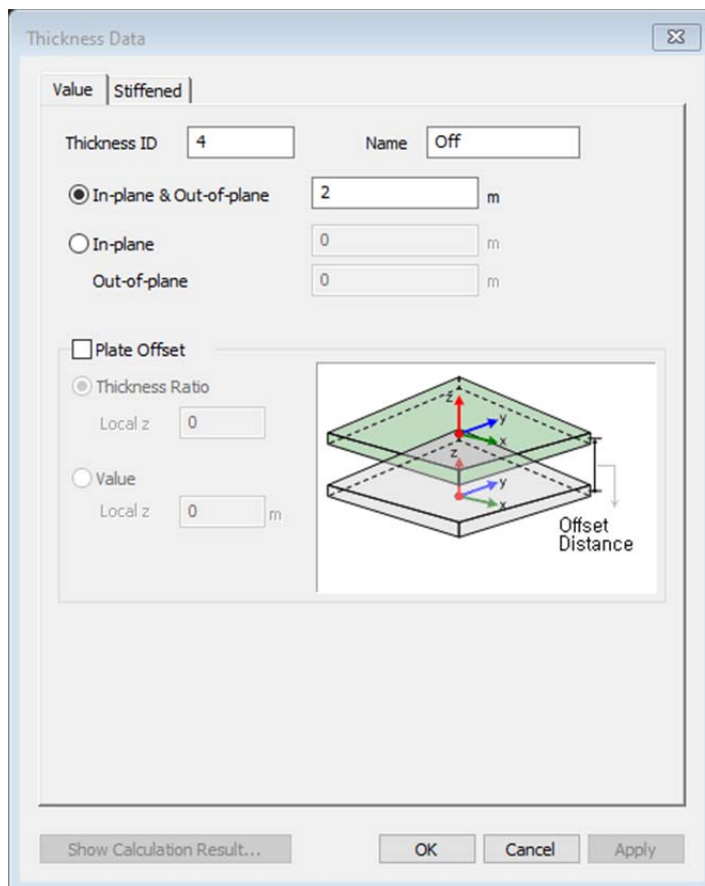


Figura 8-4 – Muro controterra

8.2.1.4 Sezione muro ringosso: "Off"

La soletta di fondazione è modellata attraverso un elemento plate di spessore pari a 0.8m. Il materiale assegnato è un calcestruzzo C32/40.



c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

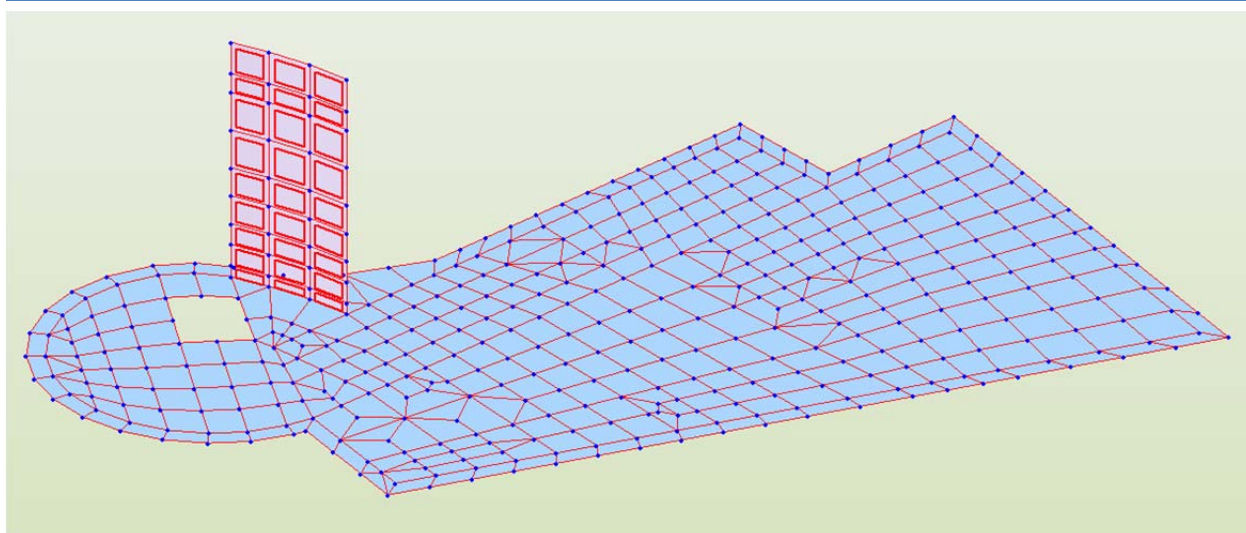
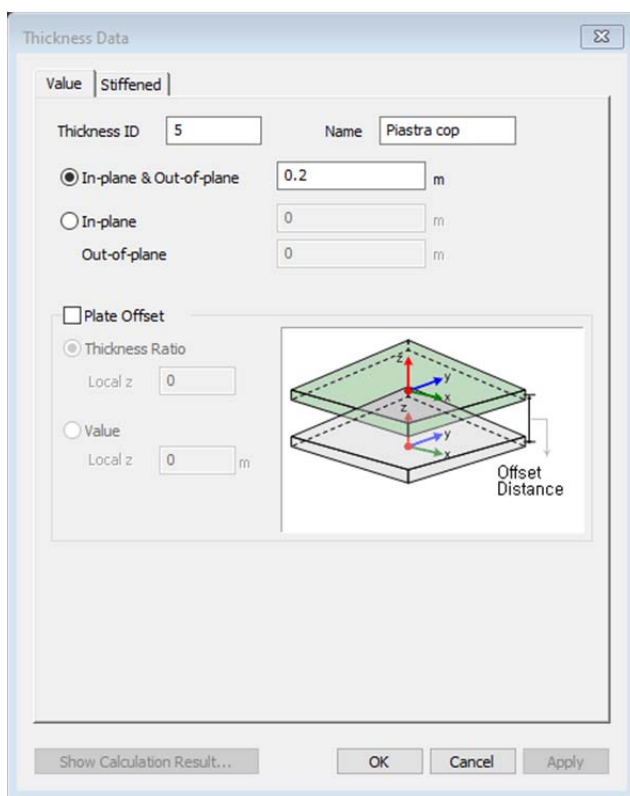


Figura 8-5 – Muro di ringrosso

8.2.1.5 Sezione soletta di copertura: "Piastra cop"

La soletta di copertura è modellata attraverso un elemento plate di spessore pari a 0.2m. Il materiale assegnato è un calcestruzzo C32/40.



c_9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

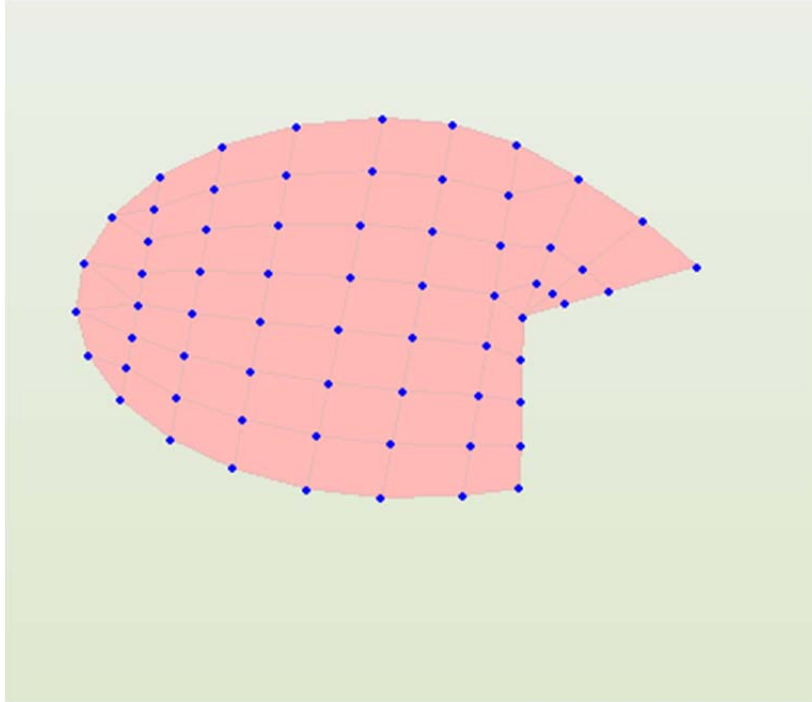


Figura 8-6 – Piastra di copertura

c_9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



9 ANALISI DEI CARICHI

In questo capitolo sono riportati unicamente i valori numerici delle azioni e la loro applicazione agli elementi del modello.

9.1 Carichi permanenti strutturali (G1)

Gli elementi strutturali, in calcestruzzo armato, presentano un peso specifico pari a $\gamma_{cls} = 25 \text{ kN/m}^3$. Tale carico viene valutato automaticamente dal software a partire dalla definizione della geometria dell'elemento e dal peso specifico del materiale.

9.2 Carichi permanenti non strutturali (G2)

I carichi permanenti non strutturali si riferiscono al peso del terreno alla spinta laterale delle terre e alla pressione dell'acqua.

9.2.1 Spinta statica del terreno

L'entità e la distribuzione delle spinte del terreno sulla vasca dipendono dallo spostamento relativo che la stessa può subire. Data l'elevata inclinazione della sistemazione del terreno si preferisce considerare che si mobilita la spinta attiva sul muro.

Questo è molto probabile dato che la parete risulta piuttosto alta, vincolata a mensola (quindi molto deformabile) e il terreno molto inclinato.

La spinta del terreno sul paramento del muro viene valutata ipotizzando il raggiungimento della condizione limite di equilibrio attivo. L'angolo di attrito tra paramento e terreno è considerato pari a $0,66 \cdot \phi'$, con $\phi' = 33^\circ$ angolo di resistenza a taglio del terreno di riporto.

La spinta del terreno alla generica profondità z dalla testa del muro viene determinata con la seguente espressione:

$$p'_a = k_a \cdot \sigma'_v(z) - 2 \cdot c' \cdot \sqrt{k_a}$$

Dove:

- $\sigma'_v(z)$ tensione verticale efficace a quota z ;
- k_a coefficiente di spinta attiva;
- c' coesione efficace del terreno.

Il coefficiente di spinta attiva k_a è calcolato attraverso la formula di Mueller-Breslau (1924), valida per superfici di rottura piane:

$$k_a = \frac{\sin^2(\psi - \phi)}{\sin^2(\psi) \cdot \sin(\psi - \delta) \cdot \left[1 + \sqrt{\frac{\sin(\phi + \delta) \cdot \sin(\phi - \beta)}{\sin(\psi - \delta) \cdot \sin(\psi + \beta)}} \right]^2} = 0.56$$



Dove:

- $\phi' = 33^\circ$: angolo di resistenza al taglio del terreno;
- $c' = 25$ kPa
- $\beta = 31^\circ$: inclinazione rispetto all'orizzontale del piano campagna a monte del muro (positivo se la quota del terreno aumenta allontanandosi dal muro);
- $\psi = 90^\circ$ (pendenza 1/10): inclinazione a monte del paramento rispetto all'orizzontale;
- $\delta = 2/3 \phi'$: angolo di attrito muro-terreno;

La spinta attiva ha una distribuzione triangolare lungo l'altezza H del muro, con punto di applicazione posto ad H/3 dalla base dello stesso. La risultante $P_A = 0,5 \cdot \gamma' \cdot k_a \cdot H$ è inclinata rispetto all'orizzontale dell'angolo δ e le componenti orizzontale e verticale di P_A sono, quindi, fornite rispettivamente dalle seguenti espressioni:

$$P_{AH} = P_A \cdot \cos(\delta)$$

$$P_{AV} = P_A \cdot \sin(\delta)$$

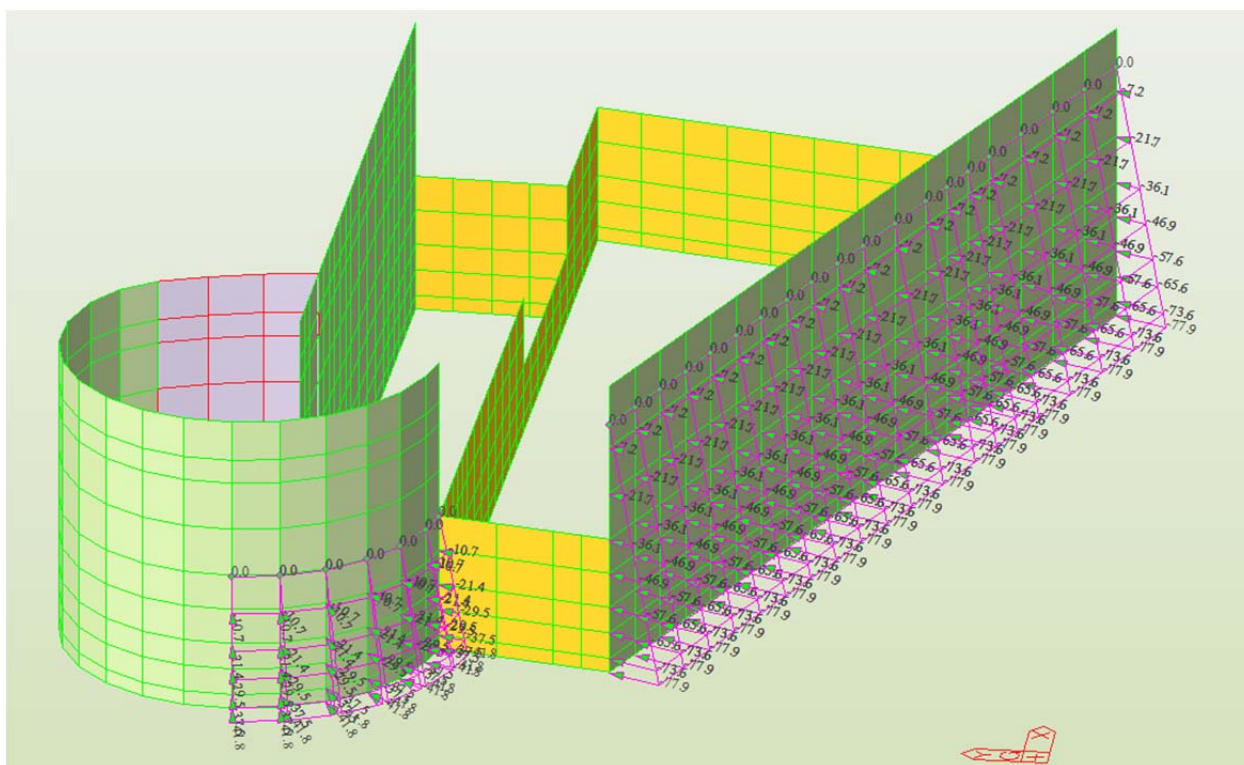


Figura 9-1 – Applicazione spinta del terreno

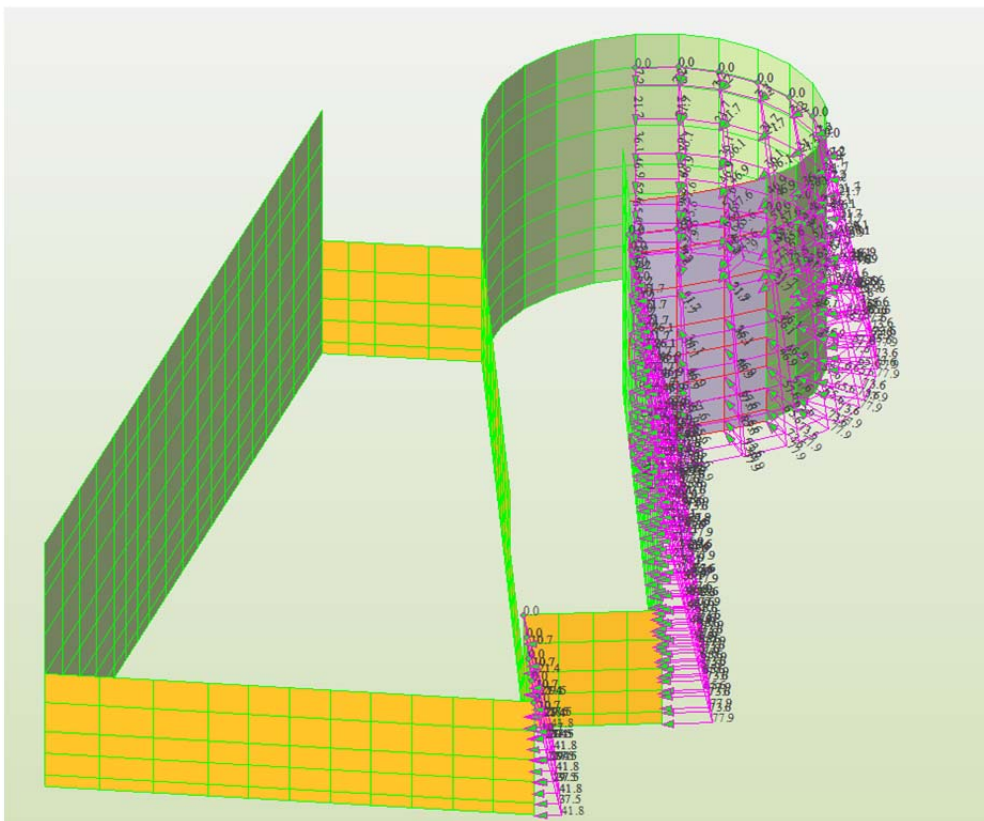


Figura 9-2 – Applicazione spinta del terreno

9.2.2 Pressione dell’acqua

L’acqua a differenza del terreno, risulta un materiale isotropo e la sua pressione agisce con la stessa intensità in ogni direzione.

Il suo valore risulta quindi pari a:

$$p_{idro} = \gamma_w * h_{falda}$$

La quota della falda risulta piuttosto variabile per quanto riportato dalla opere. Dalle prove disponibili, la quota della falda non interessa l’opera in esame. Tuttavia si considera a favore di sicurezza un livello di falda di 3.00m pari al livello di acqua medio nella vasca.

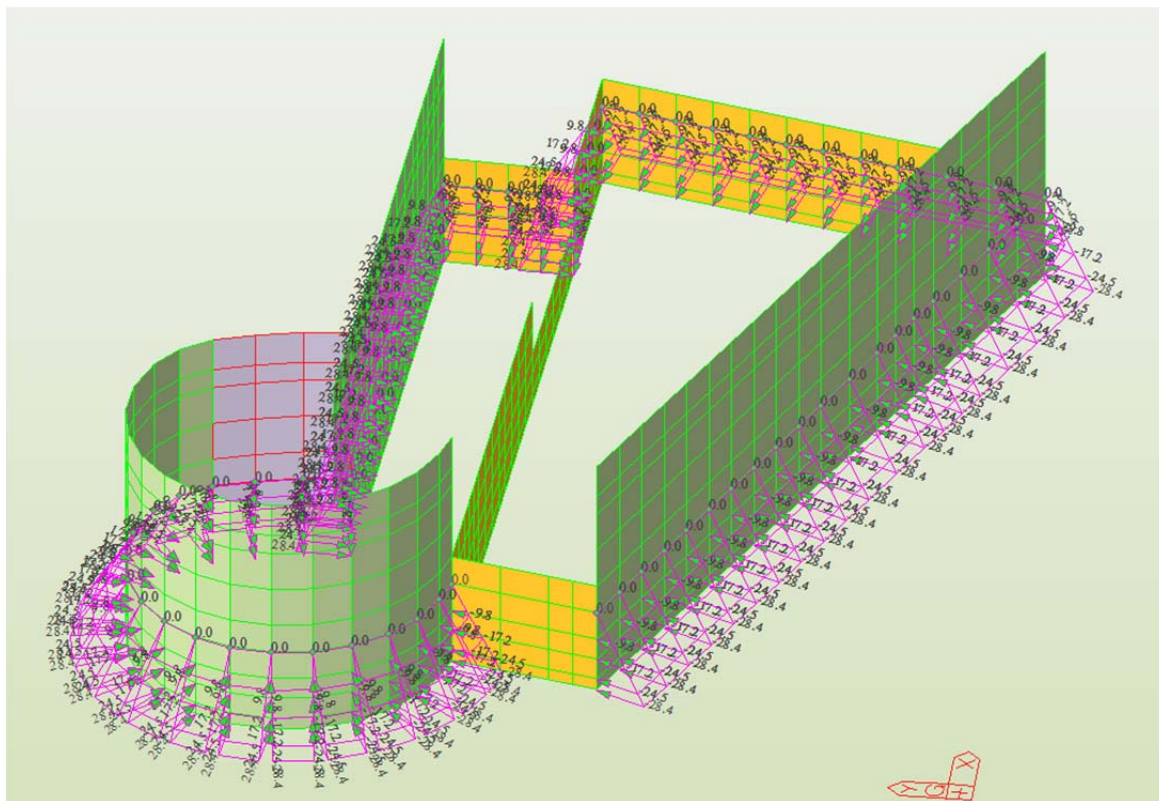


Figura 9-3 – Applicazione spinta dell'acqua

9.3 Carichi variabili (Q)

Di seguito si riportano i carichi che hanno carattere variabile in termini di tempi di applicazione sulla struttura. Questi si distinguono in: spinta dell'acqua interna alla vasca, la neve e i carichi da manutenzione.

9.3.1 Pressione dell'acqua interna

Per la pressione interna dell'acqua si definisce come livello di riferimento il filo del muro più basso interno alla vasca.

Questo agisce su tutti i muri e sulla soletta di fondazione.

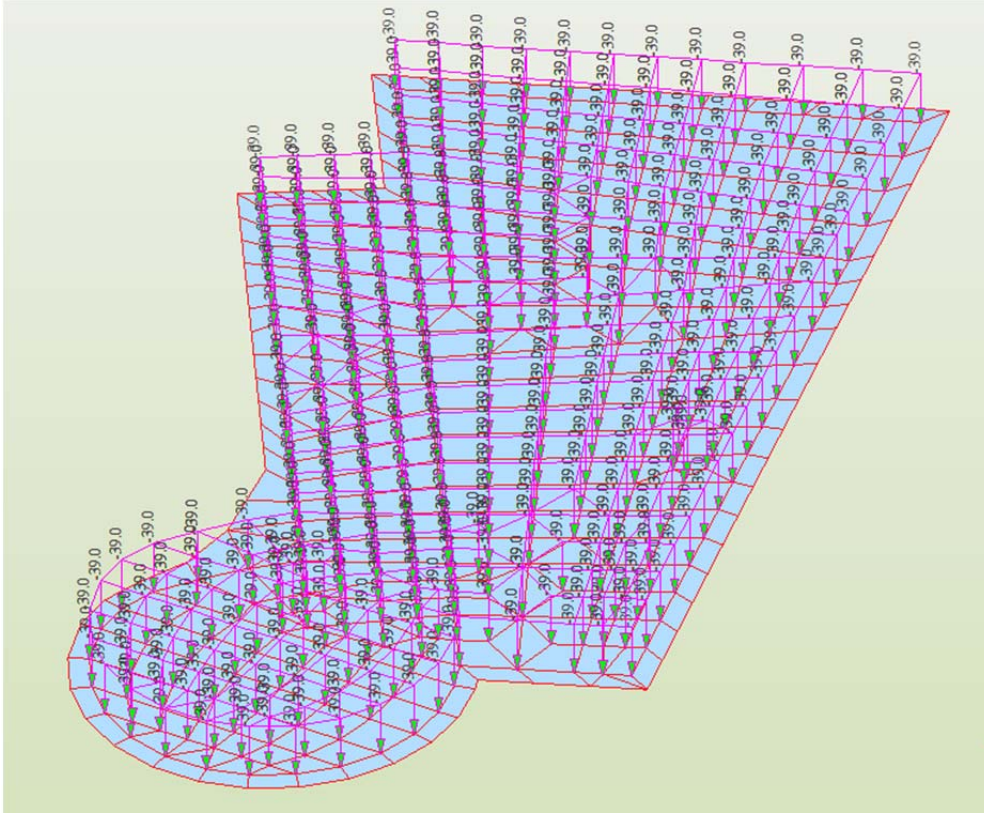


Figura 9-4 – Pressione dell'acqua sul fondo della vasca

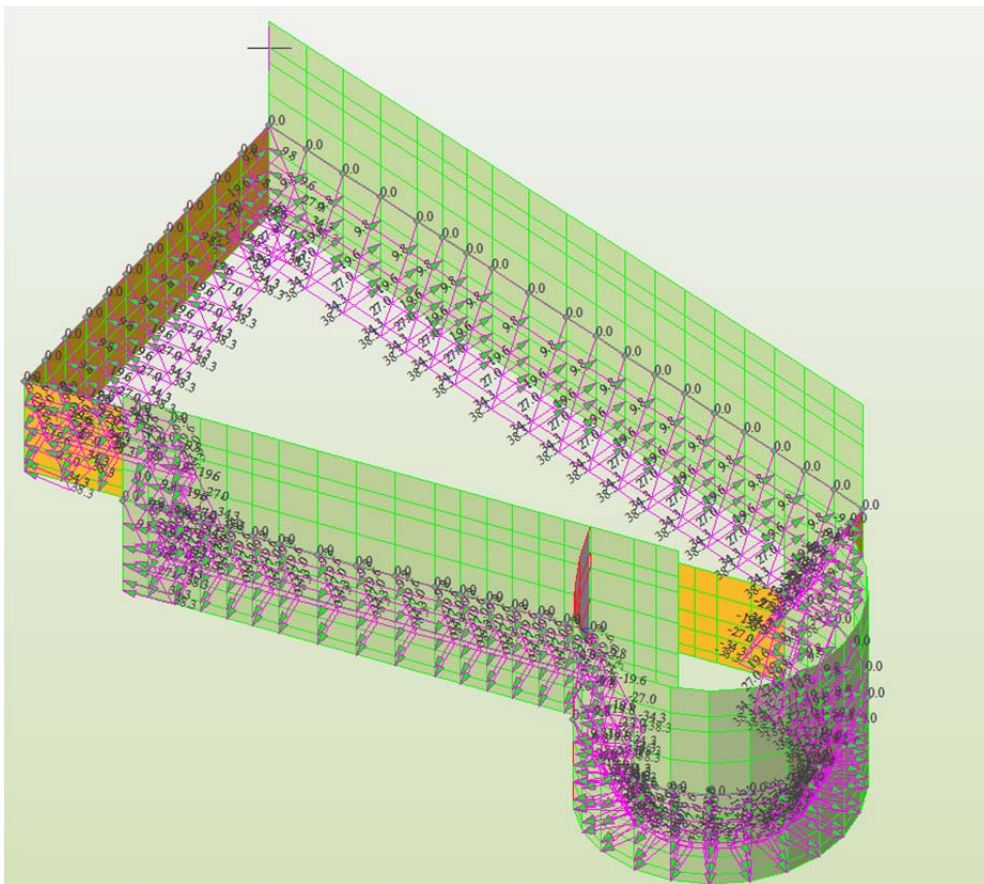


Figura 9-5 – Pressione dell'acqua sui muri



9.3.2 Neve

Per il carico da neve vale quanto specificato nel capitolo 3.4 delle NTC2018. Si definisce in particolare la zona di carico neve (cap 3.4.2 – NTC2018), individuata dalla seguente figura:

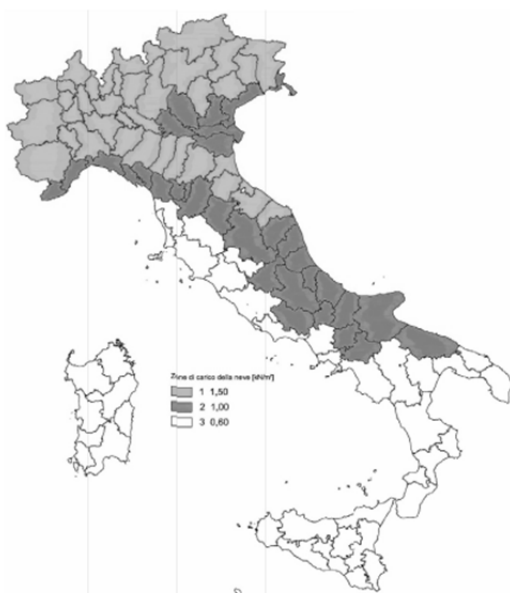


Figura 9-6 – Area di riferimento NTC18

Per la provincia di Genova si fa riferimento alla zona II appenninica ai quali corrispondono i seguenti valori di riferimento del carico della neve al suolo:

- $q_{sk} = 1.00 \text{ kPa}$ per $a_s < 200\text{m}$
- $q_{sk} = 0.85 \left[1 + \left(\frac{a_s}{481} \right)^2 \right] \text{ kPa}$ per $a_s \geq 200\text{m}$

La topografia del terreno viene considerata “Riparata: area in cui la costruzione è considerata sensibilmente più bassa del circostante terreno o circondata da costruzioni o alberi più alti”, da cui $c_E = 1.1$.

Ponendo il coefficiente termico $C_T = 1.0$ ed il coefficiente di forma $\mu_1 = 0,80$ essendo l'inclinazione minore di 30° , si ha come valore di carico neve:

$$q_s = q_{sk} \cdot \mu_1 \cdot c_e \cdot C_T = 0.88 \text{ kPa}$$

Tale carico viene applicato sulla piastra di copertura.

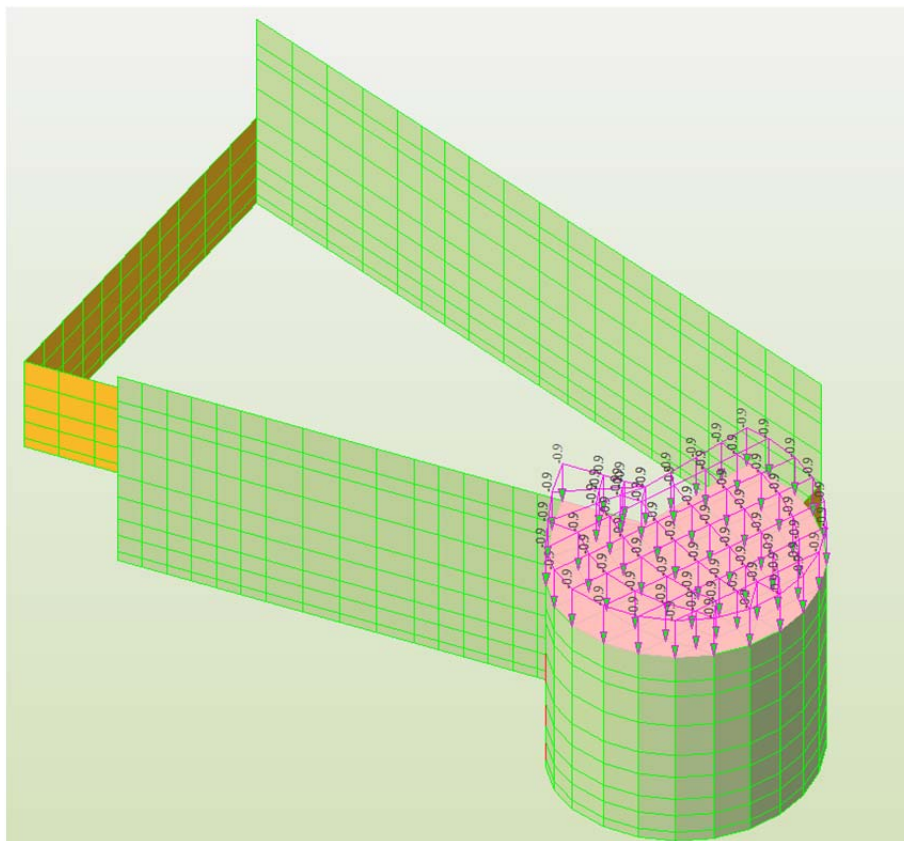


Figura 9-7 – Carico da neve

9.3.3 Temperatura

Nel caso in esame data l'assenza di una precisa norma che regola la temperatura per questo tipo di strutture, si suppone quindi una variazione termica di:

$$\Delta T = \pm 8^{\circ}C$$

Applicati su tutta la struttura.

9.3.4 Manutenzione

Il carico da manutenzione è pari a 0.50kPa, che essendo minore di quello da neve non viene considerato in quanto i due carichi non sono mai combinabili.

9.4 Carichi sismici

I carichi sismici considerati provengono dalle eccitazioni delle diverse masse presenti nel sistema. Questi possono riassumersi in:

- Forze derivanti dall'eccitazione della massa della struttura;
- Forze derivanti dall'eccitazione dei pesi quasi permanenti non strutturali;



- Sovrappinta del terreno;
- Sovrappinta dell'acqua presente all'interno della vasca

9.4.1 Forze derivanti dall'eccitazione dei carichi permanenti

Le masse dei carichi permanenti (strutturali e non), se eccitate dal sisma, creano delle sollecitazioni ulteriori a quelle statiche agenti. Nel modello viene applicato attraverso il metodo dello spettro di risposta.

Le masse eccitate considerate sono solo quelle relative al peso proprio strutturale, mentre quelle relative al terreno vengono considerate come un carico esterno discusso nel seguito.

9.4.2 Sovra spinta del terreno (Wood)

Nel caso in esame, la teoria di spinta sismica è quella in caso di strutture rigide. Il metodo di Wood fornisce la sovrappinta sismica del terreno su una parete interrata soggetta a deformazioni molto contenute, tali da poter assumere che il terreno si trovi in fase elastica sia in condizioni statiche, sia durante il sisma. La sovrappinta sismica da assumere è data dall'espressione:

$$\Delta P = \beta \cdot \frac{a_g}{g} \cdot S \cdot \gamma \cdot H^2$$

in cui γ rappresenta il peso specifico del terreno e il coefficiente $\beta = 0.50$ è un valore riduttivo che tiene conto della possibilità di spostamenti tra vasca e terreno; se pari a 1.00 non si ammettono spostamenti relativi.

Tale spinta non dipende dalle proprietà di resistenza del terreno, rimanendo elastico anche in condizioni sismiche, e viene applicata come pressione uniforme sulla parete dello scatolare. Tale formula vale per terreni omogenei in assenza di falda e per manufatti di altezza contenuta. In caso di strutture molto profonde è opportuno condurre valutazioni basate su metodi più rigorosi. Nel caso il manufatto sia parzialmente in falda e il terreno sia dinamicamente permeabile, l'acqua si comporta indipendentemente dallo scheletro solido. Dovranno pertanto essere calcolate la spinta idrostatica, la sovrappinta sismica assumendo il peso specifico efficace del terreno e la spinta idrodinamica. Nel caso di terreno dinamicamente impermeabile la sovrappinta di Wood dovrà essere calcolata considerando il peso specifico del terreno definito dall'espressione:

$$\bar{\gamma} = \frac{\gamma_d \cdot H_1 + \gamma_{sat} \cdot H_2}{H}$$

in cui H_1 e H_2 rappresentano gli spessori del terreno rispettivamente secco e sommerso

Nel caso in esame:

$$S a_g/g \quad 0.155$$

Da cui:



$$\Delta p = \beta \cdot \frac{a_g}{g} \cdot S \cdot \gamma \cdot H = 10.70 \text{ kN/m}$$

Essa viene considerata come:

$$F_h = k_h \cdot W ; F = \pm k_v \cdot W$$

Dove W è il peso dell'elemento considerato.

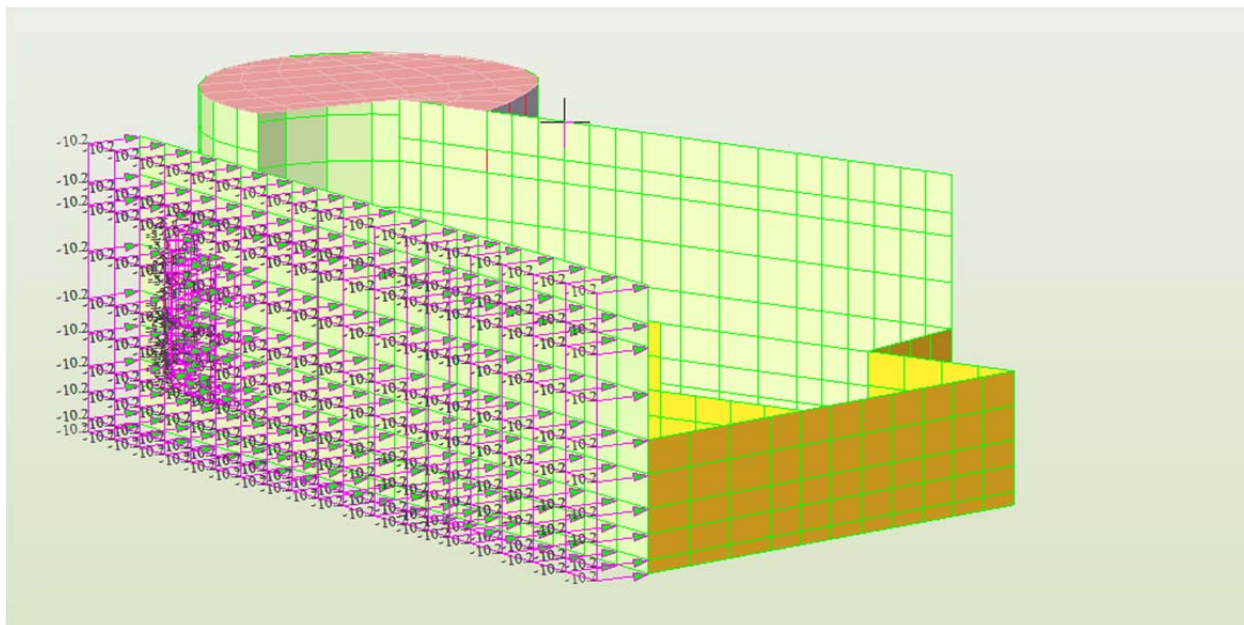


Figura 9-8 – Spinta di Wood su parete

9.4.3 Sovra spinta acqua libera

All'interno della struttura risulta presente sempre un livello minimo di acqua. Questa risulta libera di muoversi, e per tal motivo, è possibile che questa generi una sovrappressione la cui espressione è valutabile come segue:

$$q_{wE}(z) = \frac{7}{8} \cdot S \cdot \frac{a_g}{g} \cdot \gamma_w \sqrt{H_w z}$$

Dove H_w è il livello d'acqua presente pari a quello minimo in quanto la combinazione sismica presenta come carichi statici quelli quasi permanenti.

Il suo contributo risulta tuttavia non dimensionante e viene per tal motivo trascurato.



10 CRITERI DI VERIFICA

10.1 Stati Limite di Esercizio (SLE)

Le verifiche agli Stati Limite di Esercizio (SLE) sono eseguite sulle tensioni massime degli elementi della sezione resistente in c.a. sulle condizioni di esercizio e sull'apertura delle fessure nella soletta in calcestruzzo. In questa fase non si considera, a favore di sicurezza, il contributo dovuto all'armatura lenta.

10.1.1 Verifica delle tensioni

Le verifiche delle tensioni sono eseguite in fasi di applicazione dei carichi: si verifica l'intera sezione alle combinazioni di carico Rara, Frequente e Quasi permanente.

10.1.2 Verifica dell'apertura delle fessure

Per gli SLE occorre verificare che l'ampiezza delle fessure w_k , per gli elementi con armature lente, sia al di sotto del valore limite fissato per le classi di esposizione in oggetto. Si riportano per completezze le tabelle Tab. 4.1.III e 4.1.IV delle NTC18.

Tab. 4.1.III - Descrizione delle condizioni ambientali

Condizioni ambientali	Classe di esposizione
Ordinarie	X0, XC1, XC2, XC3, XF1
Aggressive	XC4, XD1, XS1, XA1, XA2, XF2, XF3
Molto aggressive	XD2, XD3, XS2, XS3, XA3, XF4

Tab. 4.1.IV - Criteri di scelta dello stato limite di fessurazione

Gruppi di Esigenze	Condizioni ambientali	Combinazione di azioni	Armatura			
			Sensibile Stato limite	w_k	Poco sensibile Stato limite	w_k
A	Ordinarie	frequente	apertura fessure	$\leq w_2$	apertura fessure	$\leq w_3$
		quasi permanente	apertura fessure	$\leq w_1$	apertura fessure	$\leq w_2$
B	Aggressive	frequente	apertura fessure	$\leq w_1$	apertura fessure	$\leq w_2$
		quasi permanente	decompressione	-	apertura fessure	$\leq w_1$
C	Molto aggressive	frequente	formazione fessure	-	apertura fessure	$\leq w_1$
		quasi permanente	decompressione	-	apertura fessure	$\leq w_1$

In particolare, devono essere rispettati i seguenti limite:

- Combinazione di carico frequente: $w_k = 0.3 \text{ mm}$;
- Combinazione di carico quasi permanente: $w_k = 0.2 \text{ mm}$

L'ampiezza caratteristica w_k delle lesioni si valuta attraverso l'espressione:

$$w_k = s_{r,max}(\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

Dove:



$s_{r,max}$ è il massimo interasse tra le fessure;
 ε_{sm} è il valor medio della deformazione nell'acciaio.
 ε_{cm} è il valor medio della deformazione nel calcestruzzo fra le fessure.
 La differenza $\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm}$ può valutarsi attraverso l'espressione:

$$\varepsilon_{sm} - \varepsilon_{cm} = \frac{\sigma_s - \frac{k_t}{\rho_{p,eff}} \cdot (1 + \alpha_e \cdot \rho_{p,eff})}{E_s} \geq 0.6 \cdot \frac{\sigma_s}{E_s}$$

Dove:

σ_s è la tensione nell'acciaio calcolata in sezione parzializzata;
 E_s è il modulo elastico dell'acciaio;
 $\rho_{p,eff}$ è il rapporto tra l'area dell'armatura tesa e l'area effettiva di calcestruzzo in trazione;
 α_e è il rapporto tra il modulo elastico dell'acciaio e quello del calcestruzzo
 $k_t = 0.4$ (carico di lunga durata).

Detta s la distanza massima tra le barre di armatura, il massimo interasse tra le fessure si può valutare attraverso la seguente espressione:

$$\begin{cases} s_{r,max} = k_3 \cdot c + k_1 \cdot k_2 \cdot k_4 \cdot \frac{\phi}{\rho_{p,eff}}, & \text{se } s \leq 5 \cdot (c + \phi/2) \\ s_{r,max} = 1.3 \cdot (H - y_n), & \text{se } s > 5 \cdot (c + \phi/2) \end{cases}$$

Dove:

c è il copriferro (distanza tra bordo del calcestruzzo e l'armatura; assunto uguale a 4cm);
 y_n è la distanza dell'asse neutro dal lembo superiore;
 ϕ è il diametro delle barre;
 H è l'altezza della sezione;
 $k_1 = 0.8$ (per barre ad aderenza migliorata);
 $k_2 = 0.5$ (per flessione);
 $k_3 = 3.4$ (valore consigliato);
 $k_4 = 0.425$ (valore consigliato).

10.2 Stati Limite Ultimi (SLU)

Le verifiche agli Stati Limite Ultimi (SLU) sono eseguite sulle azioni interne della sezione resistente per definire le caratteristiche sezionali dell'elemento principale (trave in acciaio) e della soletta in calcestruzzo.



10.2.1 Verifica degli elementi in calcestruzzo armato

10.2.1.1 Verifica a flessione

Con riferimento alla sezione pressoinflessa retta, la capacità, in termini di resistenza e duttilità, si determina in base alle ipotesi di calcolo e ai modelli $\sigma - \epsilon$:

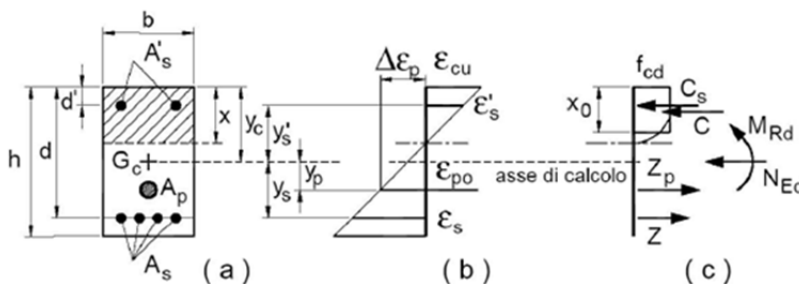


Figura 10-1 – Schema di verifica a flessione

Le verifiche a flessione vengono condotte confrontando le resistenze ultime e le sollecitazioni massime agenti, valutando il corrispondente fattore di sicurezza (FS) come rapporto tra la sollecitazione resistente e la massima agente. $FS = \frac{M_{Rd}}{M_{Ed}} \geq 1$

Le verifiche flessionali agli SLU sono eseguite adottando le seguenti ipotesi:

- Conservazione delle sezioni piane;
- Perfetta aderenza tra acciaio e calcestruzzo;
- Resistenza a trazione del calcestruzzo nulla;
- Rottura del calcestruzzo determinata dal raggiungimento della sua capacità deformativa ultima a compressione;
- Rottura dell'armatura tesa determinata dal raggiungimento della sua capacità deformativa ultima.

10.2.1.2 Verifica a taglio

Per la verifica di resistenza agli SLU, con riferimento alle sollecitazioni taglianti, deve risultare: $FS = \frac{V_{Rd}}{V_{Ed}} \geq 1$

Per il calcolo della resistenza di calcolo V_{Rd} si fa riferimento ai seguenti valori:

- Resistenza di calcolo dell'elemento privo di armatura a taglio:

$$V_{Rd,c} = \max \left\{ \left[\frac{0.18}{\gamma_c} \cdot k \cdot (100 \cdot \rho_l \cdot f_{ck})^{\frac{1}{3}} + k_1 \cdot \sigma_{cp} \right] \cdot b_w \cdot d; (v_{\min} + 0.15 \cdot \sigma_{cp}) \cdot b_w \cdot d \right\}$$

- Valore di progetto dello sforzo di taglio che può essere sopportato dall'armatura a taglio alla tensione di snervamento:



$$V_{Rd,s} = 0.9 \cdot d \cdot \frac{A_{sw}}{s} \cdot f_{yd} \cdot (\text{ctg}(\alpha) + \text{ctg}(\theta)) \cdot \sin \alpha$$

- Valore di progetto del massimo di sforzo di taglio che può essere sopportato dall'elemento, limitato dalla rottura delle bielle compresse:

$$V_{Rd,max} = 0.9 \cdot d \cdot b_w \cdot f'_{cd} \cdot \frac{\text{ctg}(\alpha) + \text{ctg}(\theta)}{1 + \text{ctg}^2(\theta)}$$

Nelle espressioni precedenti, i simboli hanno i seguenti significati:

- $k = 1 + \sqrt{\frac{200}{d}} \leq 2.0$, con d espresso in mm;
- $\rho_l = \frac{A_{sl}}{b_w \cdot d} \leq 0.02$ è il rapporto geometrico di armatura longitudinale;
- A_{sl} è l'area dell'armatura tesa;
- b_w è la larghezza minima della sezione in zona tesa;
- $\sigma_{cp} = \frac{N_{Ed}}{A_c} < 0.2 \cdot f_{cd}$ è la tensione media di compressione della sezione;
- A_c è l'area della sezione in calcestruzzo;
- $v_{min} = 0.035 \cdot k^{3/2} \cdot f_{ck}^{1/2}$;
- A_{sw} è l'area della sezione trasversale dell'armatura a taglio;
- s è il passo delle staffe;
- f_{yd} è la tensione di snervamento di progetto dell'armatura a taglio
- α è l'inclinazione dell'armatura resistente a taglio rispetto all'asse dell'elemento;
- θ è l'inclinazione della biella di calcestruzzo compressa e deve essere $1 \leq \cot \theta \leq 2.5$.

10.3 Verifiche di tipo geotecnico (GEO)

10.3.1 Collasso per carico limite del complesso fondazione-terreno

La valutazione della capacità portante della fondazione del muro di sostegno viene condotta in accordo alle seguenti formule generalizzate di Brinch-Hansen:

$$q_{lim} = \min \begin{cases} q_{lim,B} = s_q d_q i_{q,B} g_q b_q (N_q q) + s_c d_c i_{c,B} g_c b_c (N_c c') + s_\gamma d_\gamma i_{\gamma,B} g_\gamma b_\gamma (N_\gamma \gamma B' / 2) \\ q_{lim,L} = s_q d_q i_{q,L} g_q b_q (N_q q) + s_c d_c i_{c,L} g_c b_c (N_c c') + s_\gamma d_\gamma i_{\gamma,L} g_\gamma b_\gamma (N_\gamma \gamma L' / 2) \end{cases}$$

Con:

- N_q, N_c, N_γ fattori di capacità portante:
 $N_q = e3 \tan \phi \tan 2(45 + \phi' / 2)$
 $3N_c = (N_q - 1) \cdot \cot \phi'$
 $N_\gamma = 2 * (N_q + 1) \cdot \tan \phi'$
- s_q, s_c, s_γ fattori correttivi che tengono conto della forma della fondazione;
- d_q, d_c, d_γ fattori correttivi che tengono conto della profondità del piano di posa;
- i_q, i_c, i_γ fattori correttivi che tengono conto dell'inclinazione dei carichi;
- g_q, g_c, g_γ fattori correttivi che tengono conto dell'inclinazione del piano campagna;
- b_q, b_c, b_γ fattori correttivi che tengono conto dell'inclinazione del piano di posa;



- q tensione verticale efficace agente al piano di posa della fondazione;
- γ' peso dell'unità di volume efficace del terreno di fondazione;
- B' e L' dimensioni della fondazione efficace.

Si definisce efficace la parte di fondazione reale rispetto alla quale la risultante dei carichi verticali di progetto QV risulta centrata. Per fondazioni rettangolari di larghezza B e lunghezza L, indicate con eB ed eL le componenti della eccentricità del carico rispettivamente in direzione B e L, le corrispondenti dimensioni efficaci sono:

$$B' = B - 2 eB ; L' = L - 2 eL$$



11 RISULTATI MODELLO

E' descritto in seguito un riassunto delle sollecitazioni, per ogni tipologia di involucro di combinazione di carico, individuate per ogni elemento strutturale. Vengono riportati i valori significativi ai fini delle verifiche.

A favore di sicurezza viene trascurato il contributo dell'azione assiale nelle verifiche. Di seguito vengono riportati i momenti secondo la trattazione di Wood-Armer

Soletta di copertura		SLU-SLV	SLE Rara	SLE Freq	SLE QP
Sollecitazione					
M (kNm)	Mx	-71.69 kNm	-49.67 kNm	-35.40 kNm	-17.22 kNm
	My	-65.37 kNm	-45.4 kNm	-34.00 kNm	-23.96 kNm
V (kN)	Vx	57.39 kN			
	Vy	63.54 kN			

Piedritti esterni		SLU-SLV	SLE Rara	SLE Freq	SLE QP
Sollecitazione					
M (kNm)	Mx	656.8 kNm	461.95 kNm	341.72 kNm	239.65 kNm
	My	-754.9 kNm	-646.66kNm	-512.70kNm	-497.84kNm
V (kN)	Vx	638.61 kN			
	Vy	334.9 kN			

Muri interni		SLU-SLV	SLE Rara	SLE Freq	SLE QP
Sollecitazione					
M (kNm)	Mx	554.89 kNm	388.9 kNm	278.24 kNm	149.56 kNm
	My	314.93 kNm	227.9 kNm	177.72 kNm	141.6 kNm
V (kN)	Vx	321.57 kN			
	Vy	193.23 kN			



Soletta di fondazione		SLU-SLV	SLE Rara	SLE Freq	SLE QP
Sollcitazione					
M (kNm)	Mx	507.8 kNm	387.9 kNm	290.81 kNm	192.52 kNm
	My	1171.7 kNm	905.2 kNm	600.84 kNm	586.33 kNm
V (kN)	Vx	100 kN			
	Vy	382.76 kN			

c_9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 INVILUPPI AZIONI

12.1 SLU

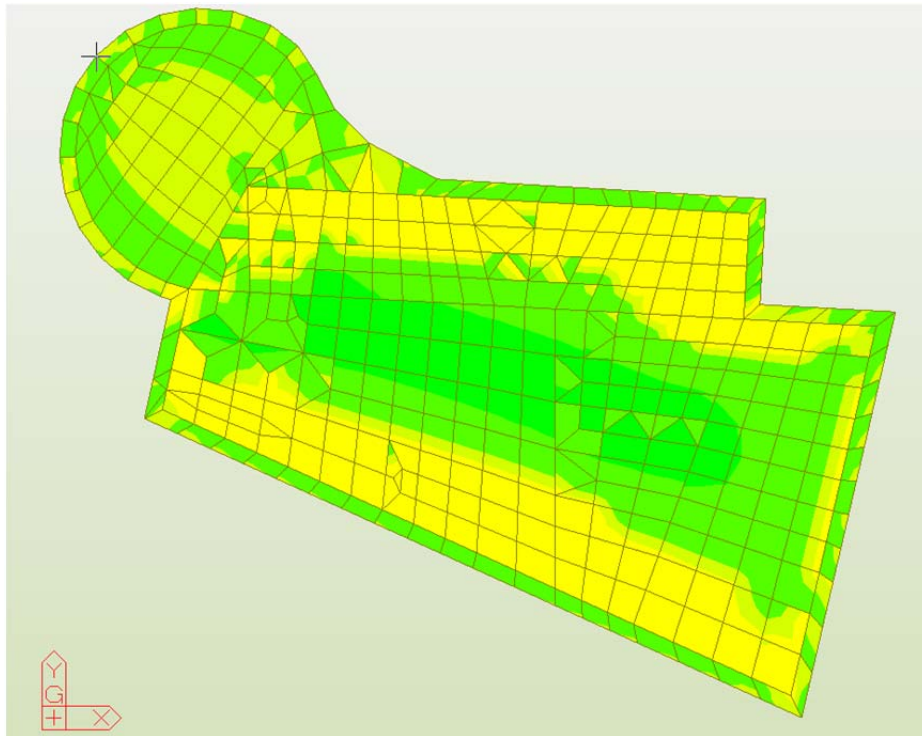
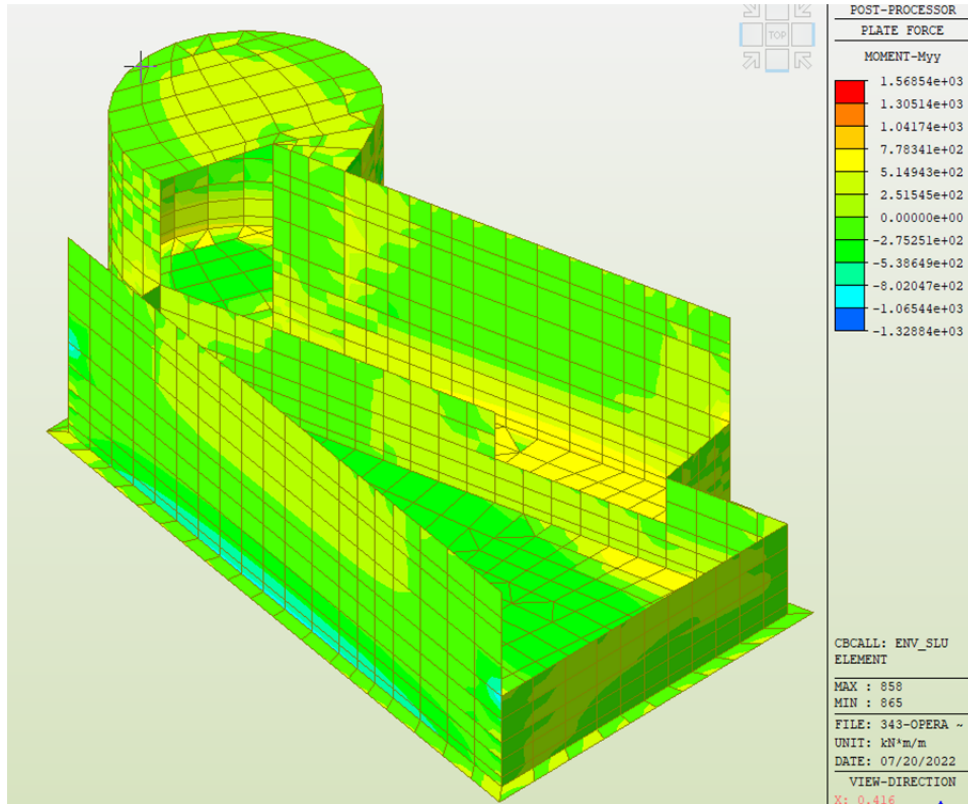


Figura 12-1 – Myy SLU

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

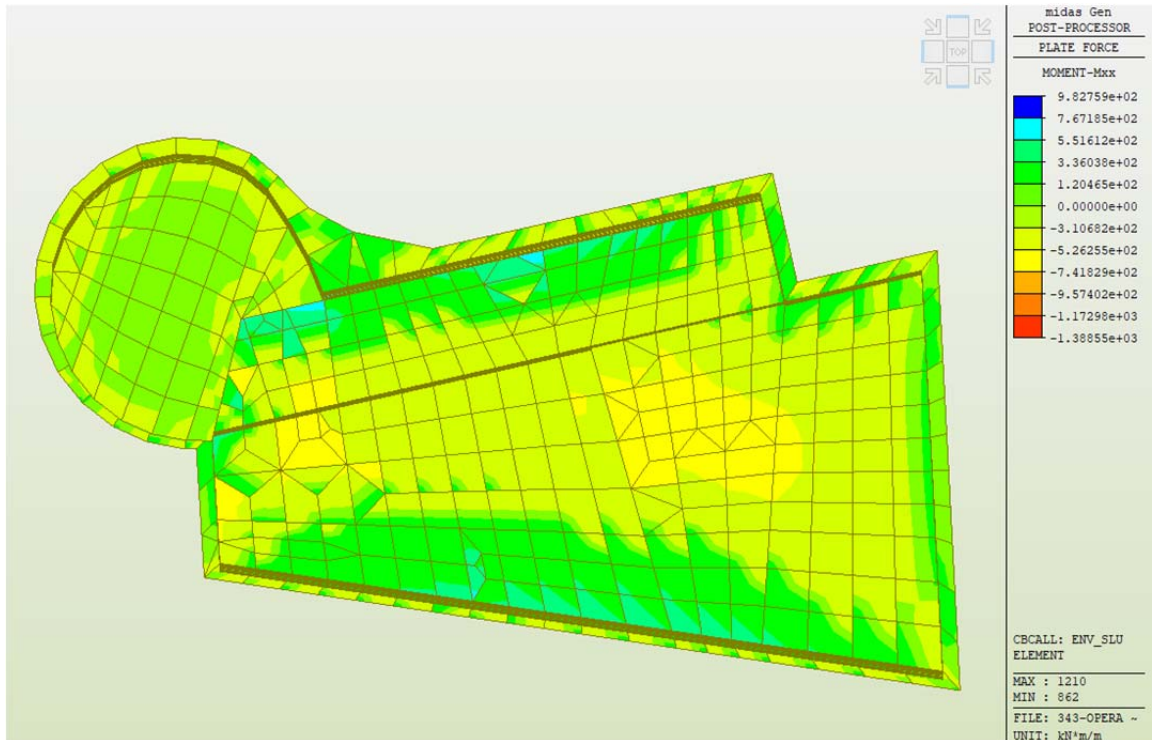
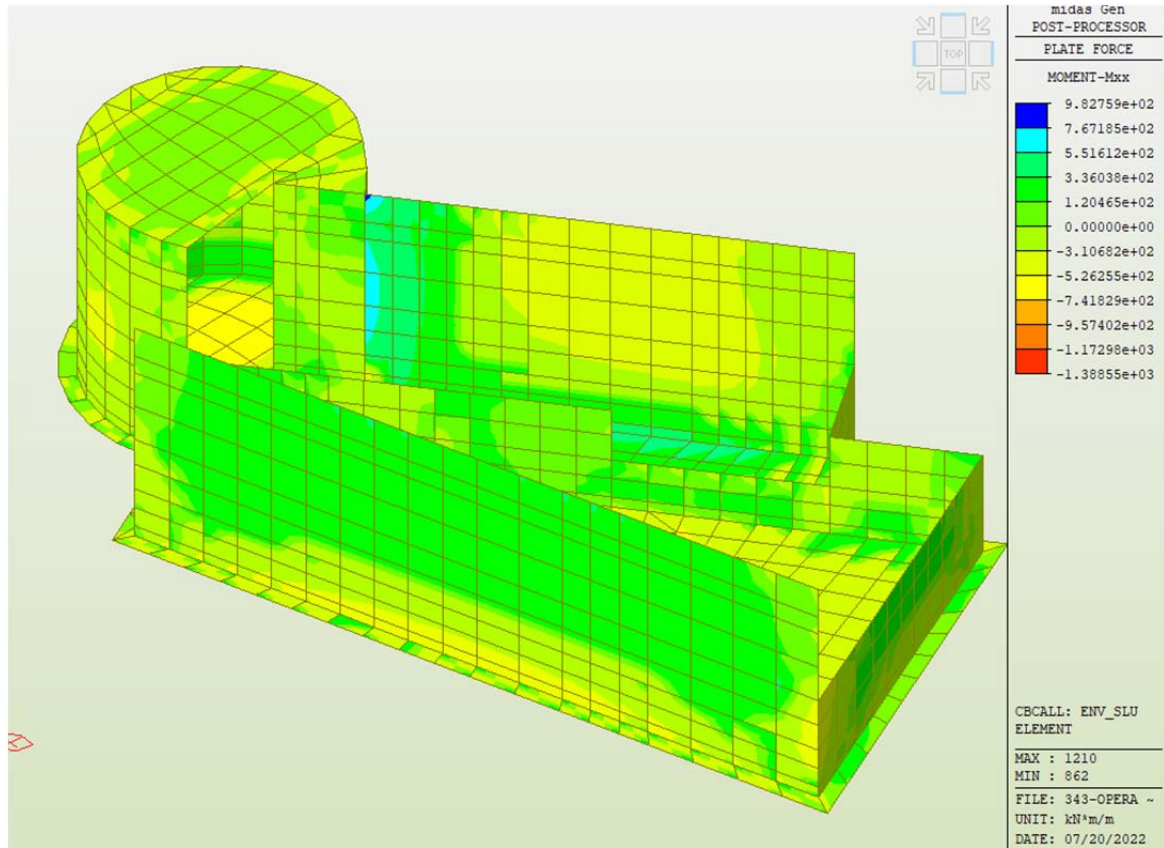


Figura 12-2 – Mxx SLU

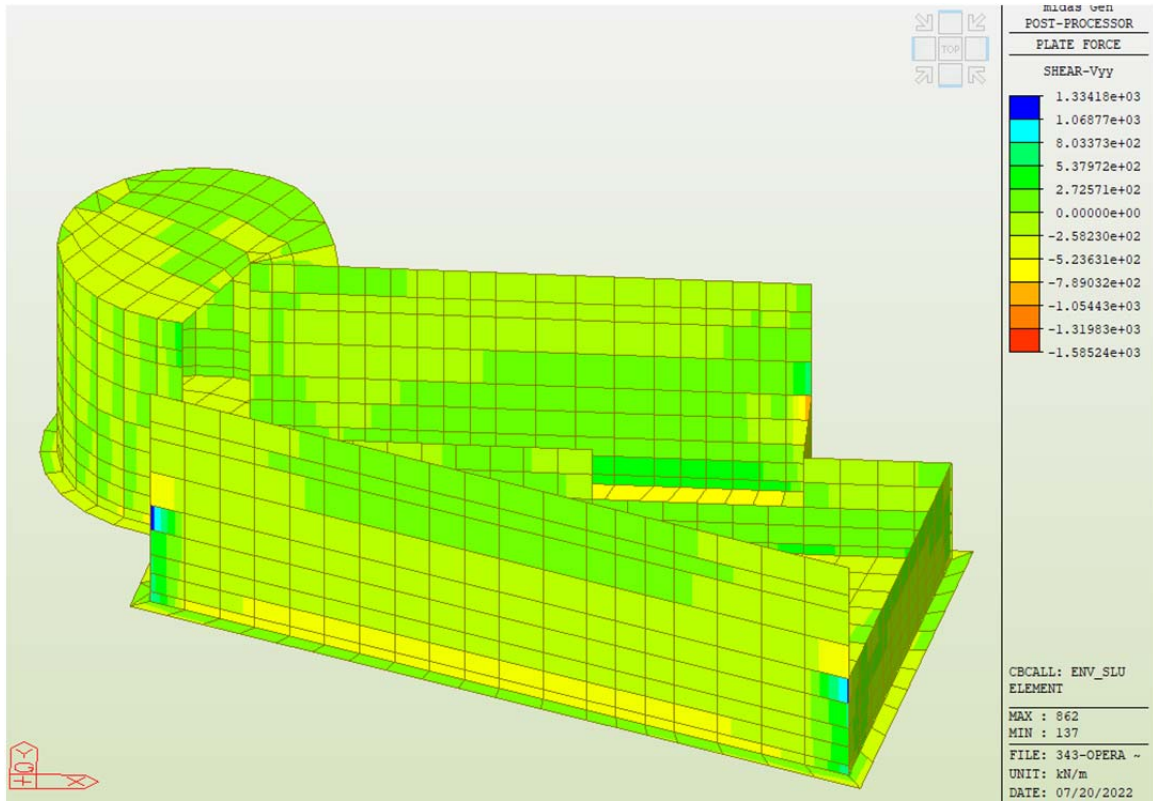


Figura 12-3 – Vyy SLU

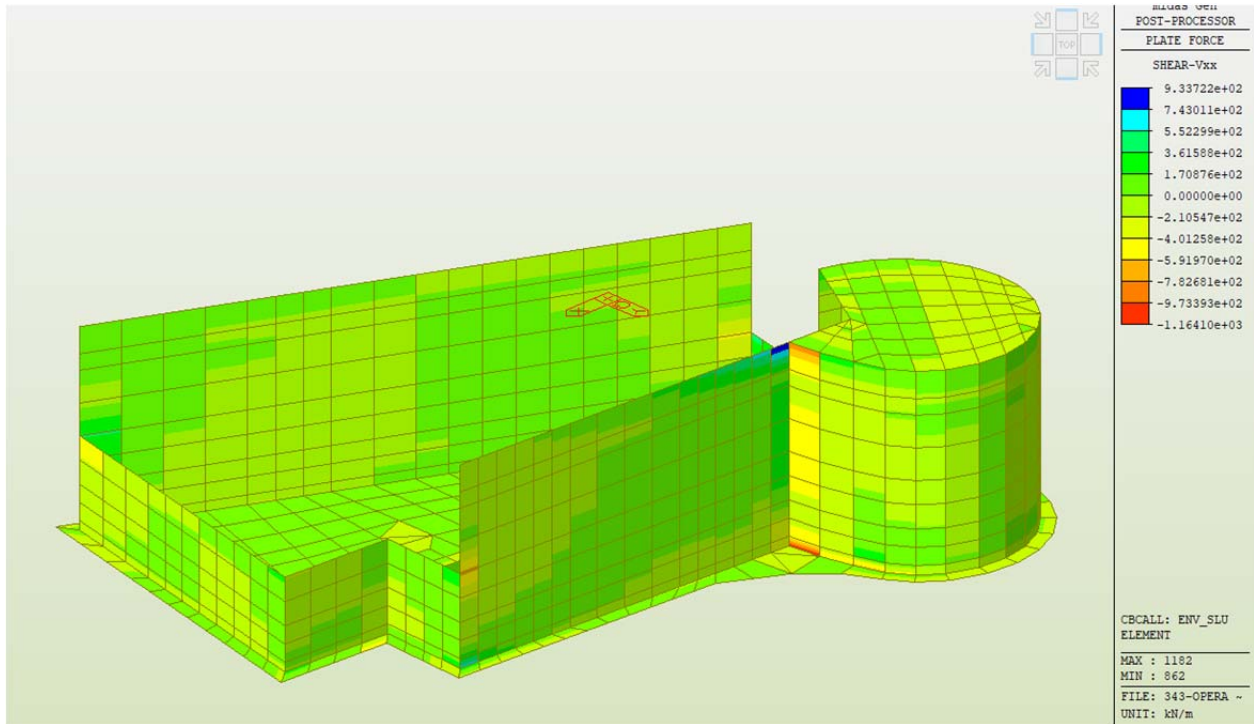


Figura 12-4 – Vxx SLU



12.2 SLV

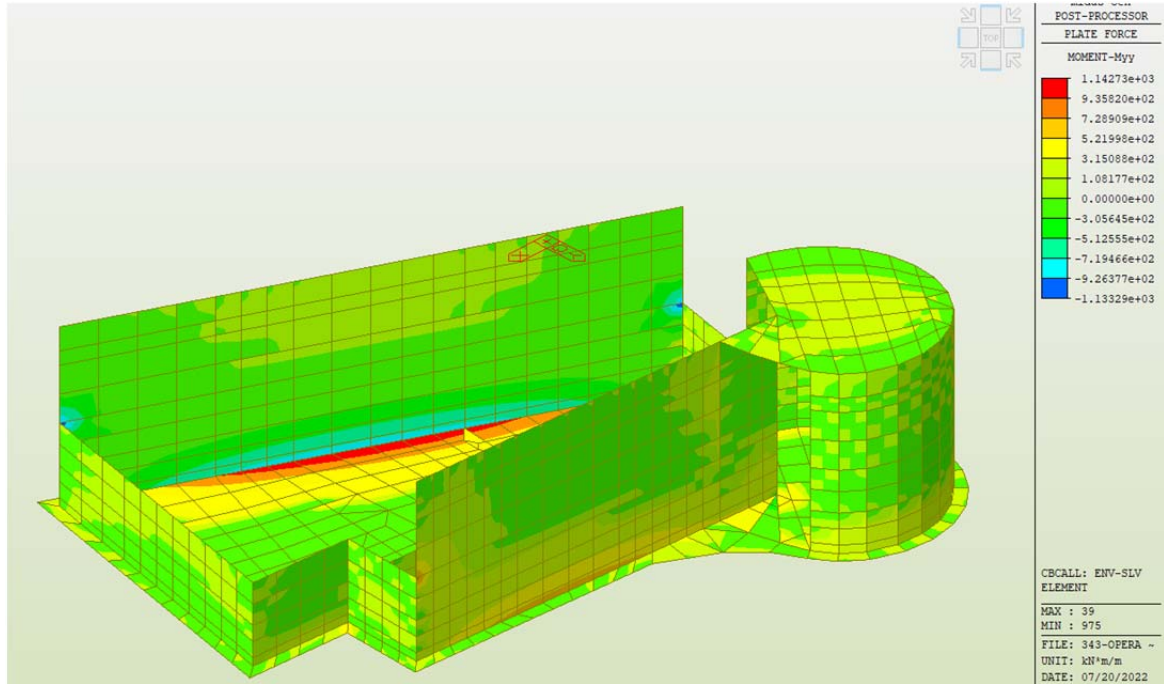


Figura 12-5 – Myy SLV

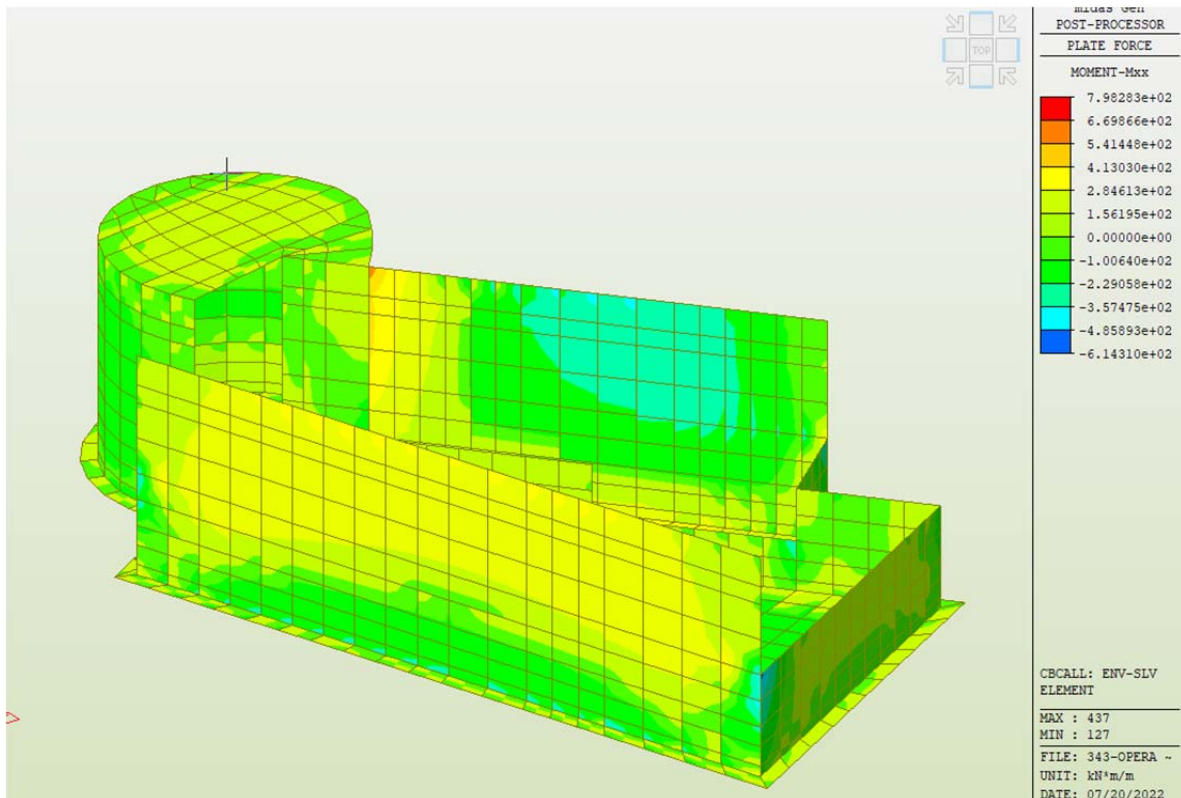


Figura 12-6 – Mxx SLV

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E

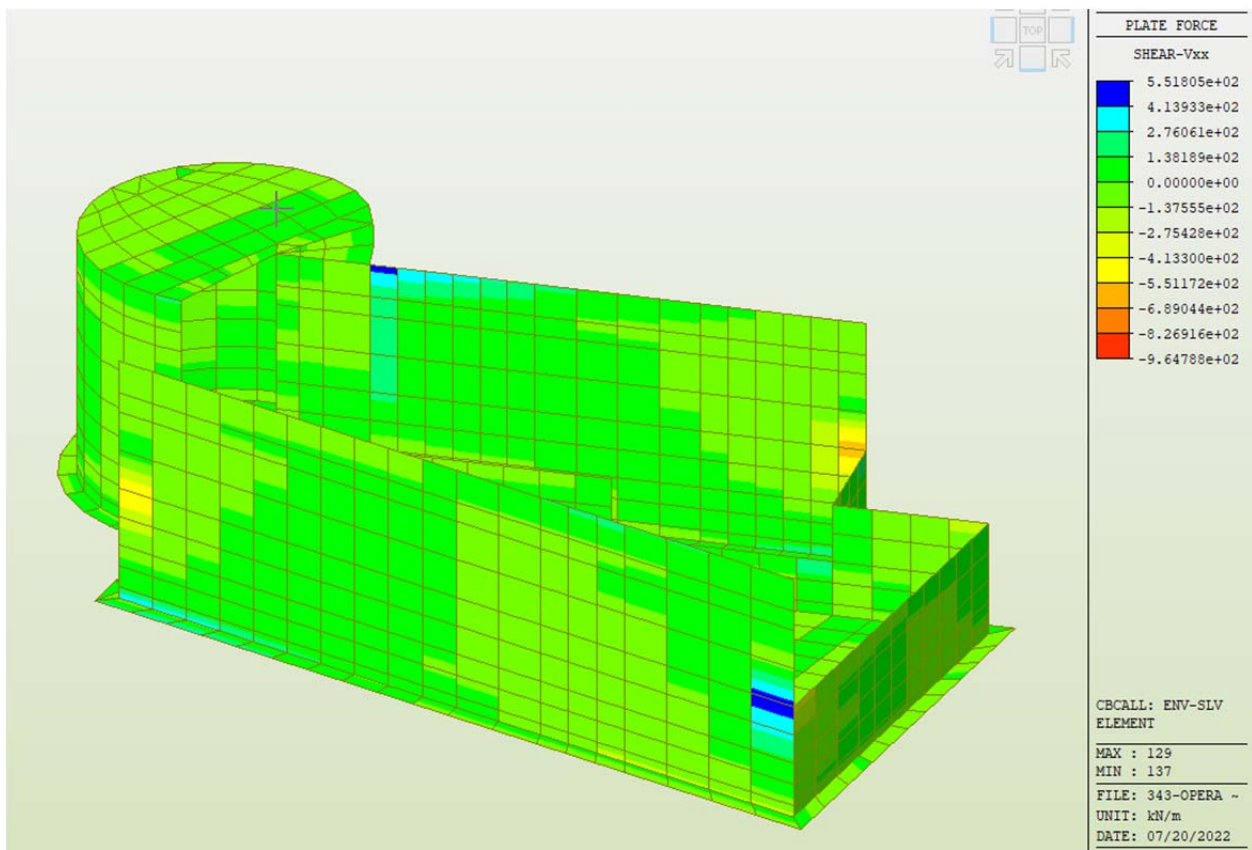


Figura 12-7 – Vxx SLV

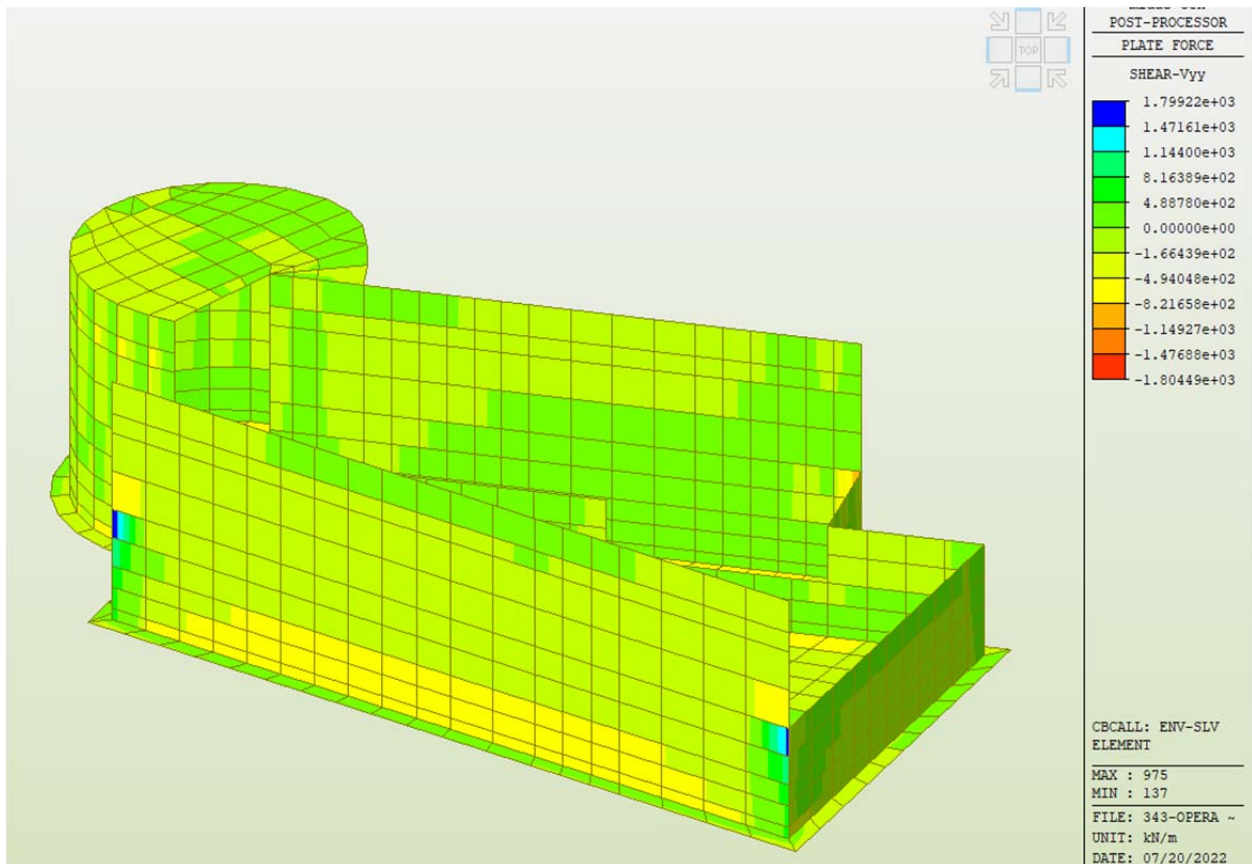


Figura 12-8 – Vyy SLV



12.3 SLD/SLE Rara

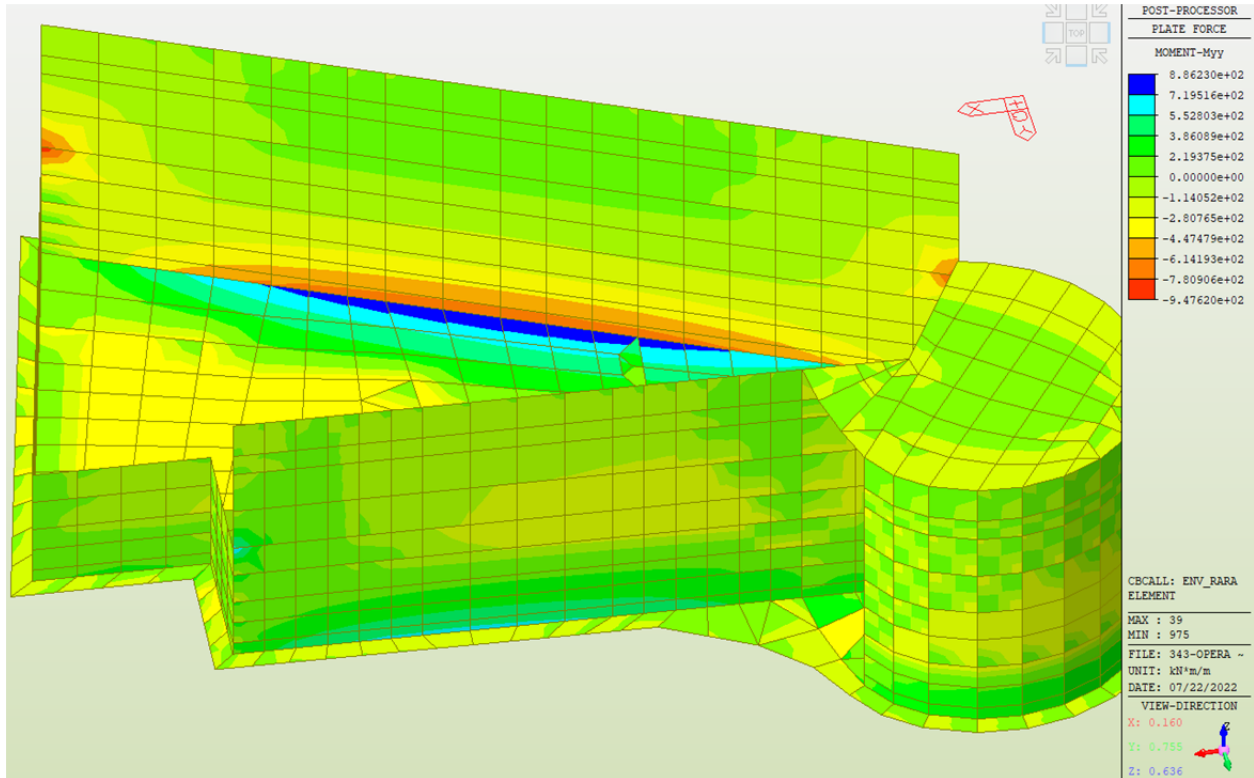


Figura 12-9 – Myy SLD/SLEr

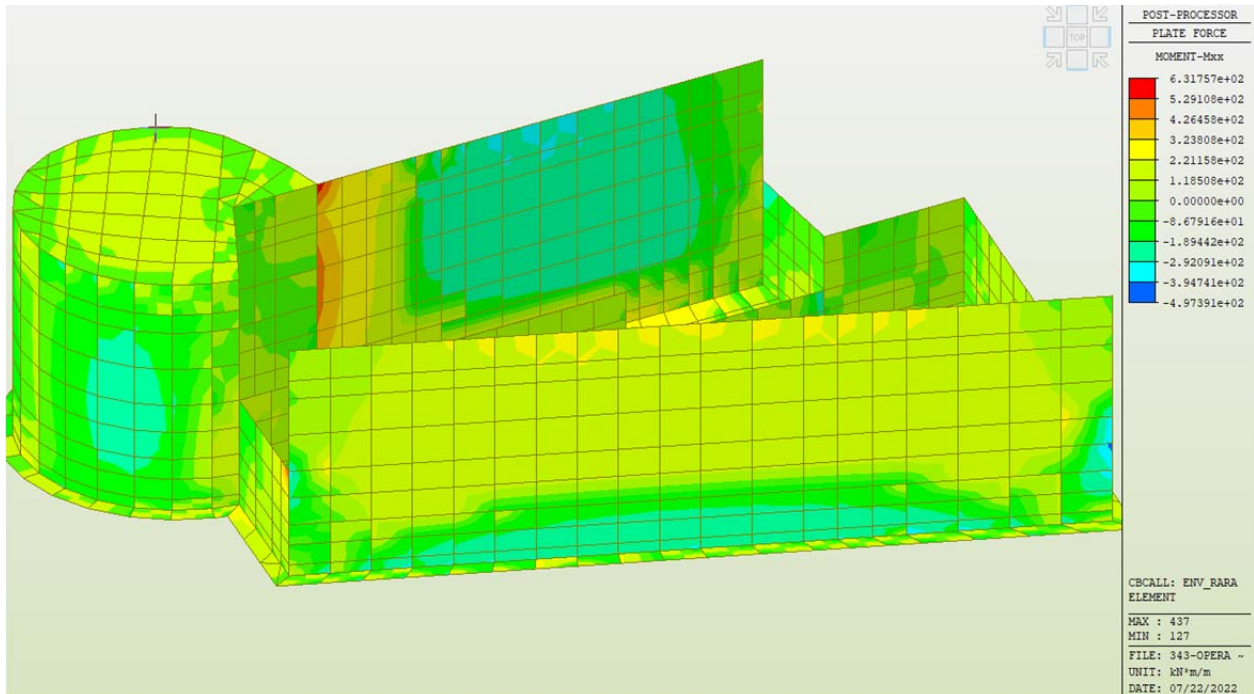


Figura 12-10 – Mxx SLD/SLEr

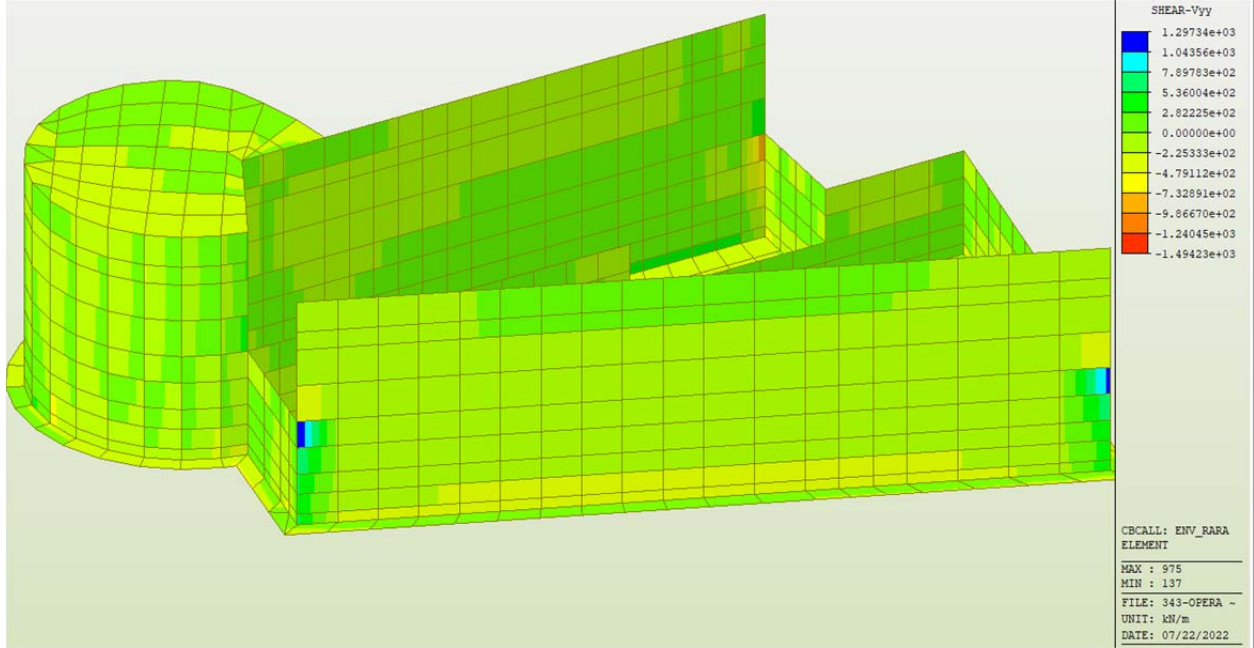


Figura 12-11 – Vyy SLD/SLEr

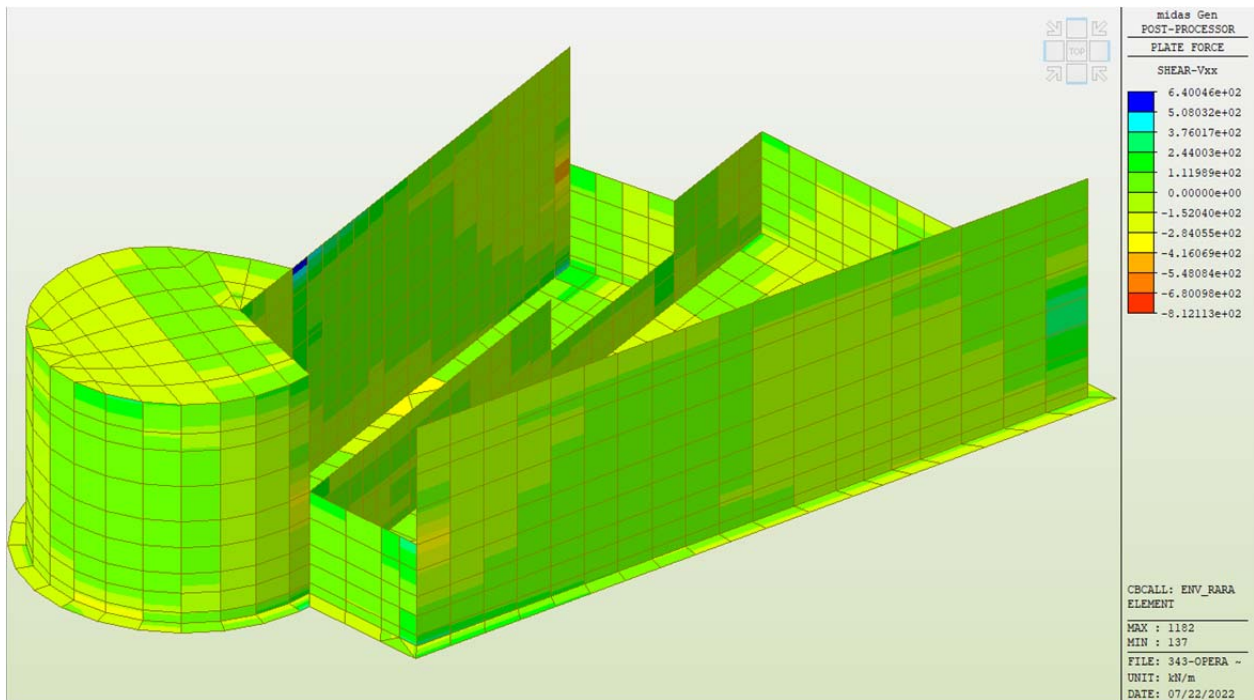


Figura 12-12 – Vxx SLD/SLEr

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12.4 SLE Frequente

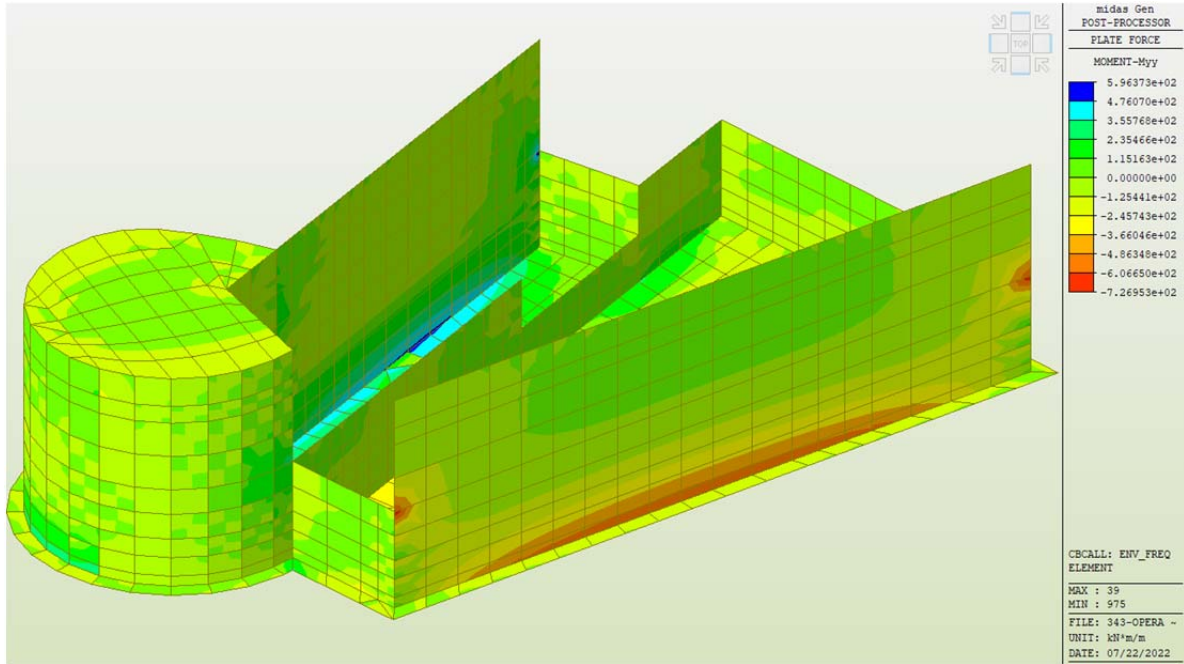


Figura 12-13 – Myy SLE frequente

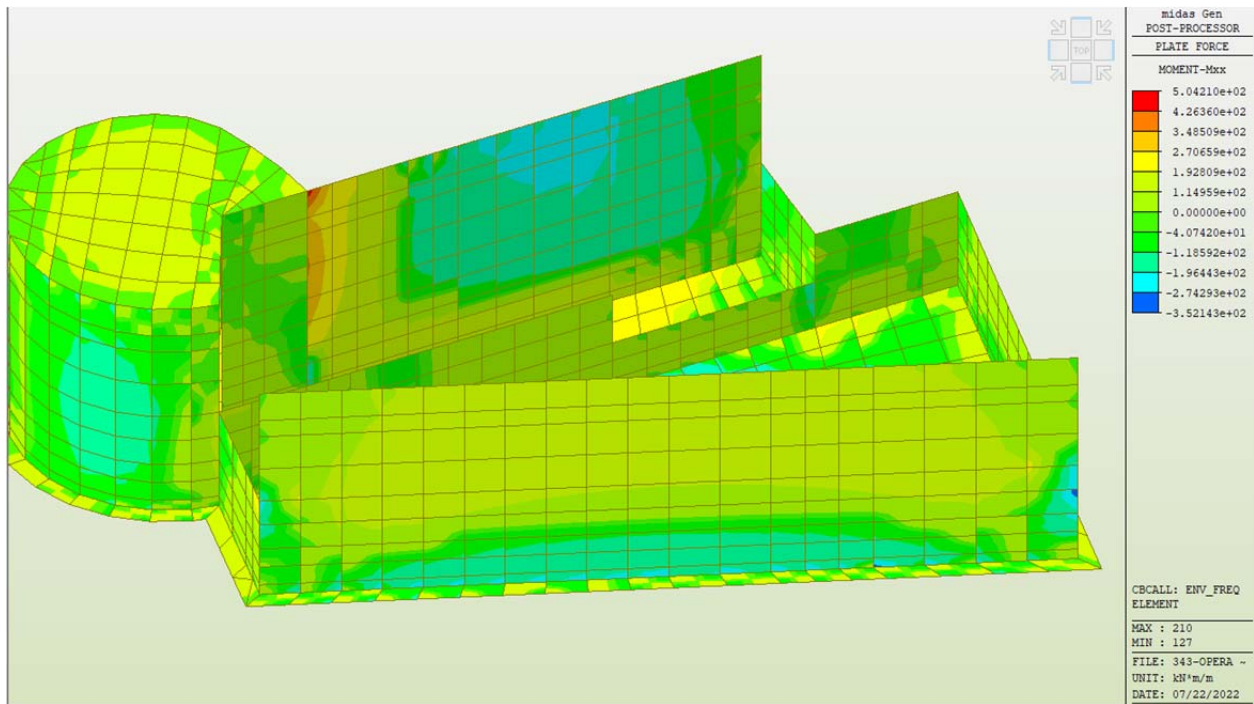


Figura 12-14 – Mxx SLE frequente

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12.5 SLE Frequente

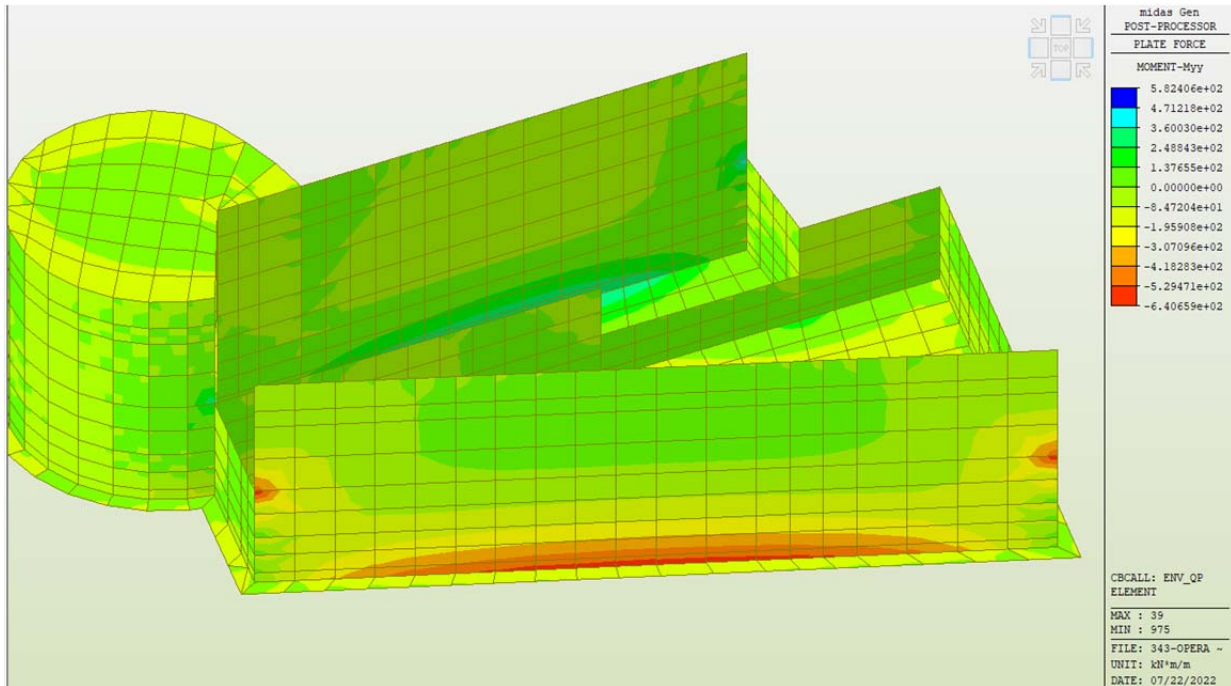


Figura 12-15 – Myy SLE quasi permanente

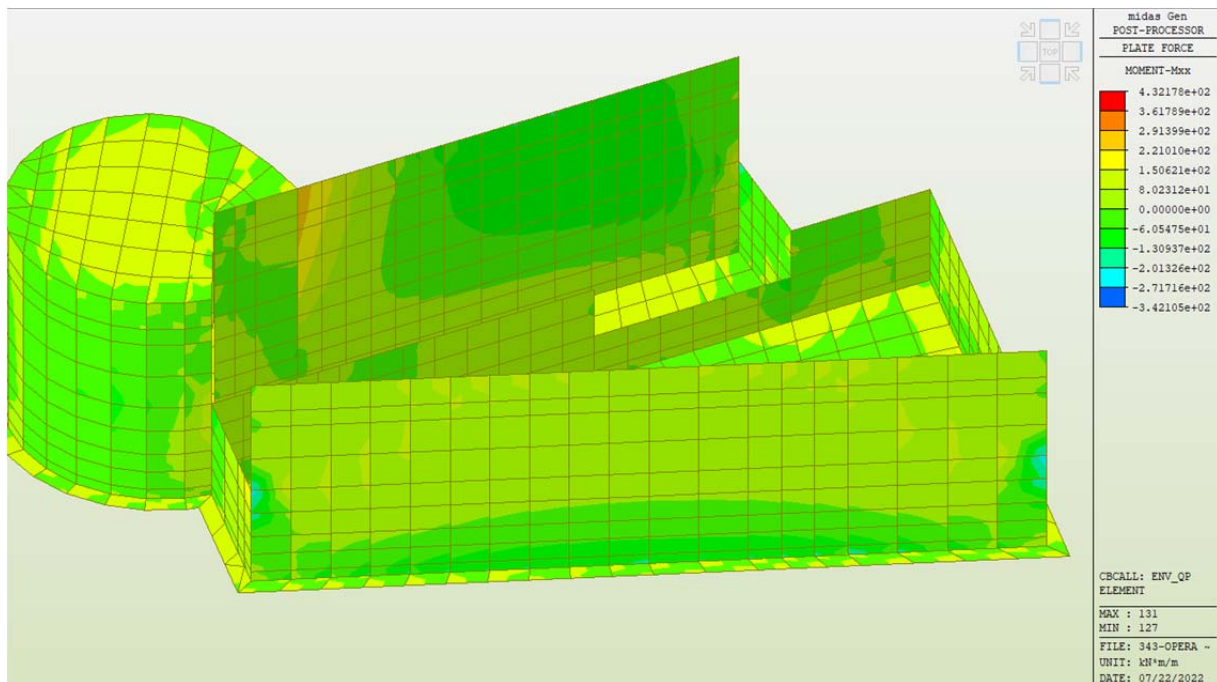


Figura 12-16 – Mxx SLE quasi permanente

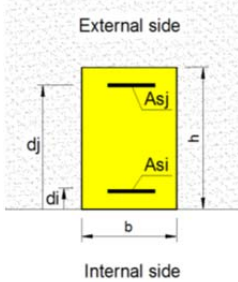


13 VERIFICHE STRUTTURALI

Per ciascun elemento strutturale considerato di volta in volta (fondazione, soletta superiore ed elevazioni) vengono considerate diverse sezioni di verifica. Per ciascuna di esse viene specificato il quantitativo di armatura predisposto, sulla base del quale vengono condotte le verifiche strutturali riportate nei paragrafi seguenti. Di seguito si riassumono le caratteristiche geometriche (Larghezza della sezione B e altezza della sezione H) e le armature assunte per il dimensionamento dei principali elementi strutturali (numero, diametro e posizione delle barre previste per l'elemento di lunghezza unitaria).

- Copertura

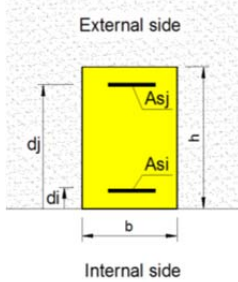
Soletta							
	Dimensioni		Armature				
Sezione	B (m)	H (m)	d_i (mm)	n_i	ϕ_i (mm)	A_{s_i} (mm ²)	
x	1.00	0.20	50	10	14	1539	
y			150	10	14	1539	
Armatura a taglio (per 100 cm)							
No arm. a taglio							



PS: i valori di A_{s_i} e A_{s_j} sono uguali (A_{s_j} posto a $d_j = 150$ mm)

- Piedritto esterno

Piedritto esterno						
	Dimensioni		Armature			
Sezione	B (m)	H (m)	d_i (mm)	n_i	ϕ_i (mm)	A_{s_i} (mm ²)
x	1.00	0.80	75	10	18	2545
y			75	10	16	2011
y			725	10	24	4524
Armatura a taglio (per 100 cm)						
$\phi 10/10 \times 10$ – br. 10						



PS: i valori di A_{s_i} e A_{s_j} in x sono uguali (A_{s_j} posto a $d_j = 725$ mm)



• Muro interno

Muro interno						
	Dimensioni		Armature			
Sezione	B (m)	H (m)	d _i (mm)	n _i	ø _i (mm)	A _{si} (mm ²)
x	1.00	0.60	75	10	20	3142
y			80	10	16	2011
			Armatura a taglio (per 100 cm)			
			Ø10/10x20 – br.5			

PS: i valori di A_{si} e A_{sj} sono uguali (A_{sj} posto a d_j = 520 mm)

• Fondazione

Fondazione						
	Dimensioni		Armature			
Sezione	B (m)	H (m)	d _i (mm)	n _i	ø _i (mm)	A _{si} (mm ²)
x	1.00	0.80	80	10	16	2011
y			75	10	26	5309
			Armatura a taglio (per 100 cm)			
			Ø10/20x20 – br.5			

PS: i valori di A_{si} e A_{sj} sono uguali (A_{sj} posto a d_j = 720 mm)

13.1 Verifiche strutturali – Copertura

Saranno di seguito descritte le verifiche secondo la flessione, taglio per lo stato limite ultimo e fessurazione, limitazione delle tensioni e deformabilità per gli Stati limite d'esercizio.

13.1.1 SLU/SLV – Verifica a flessione

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame. Nel caso in esame data la similitudine delle azioni in x e in y verranno eseguite le verifiche per la massima delle due.



$$M_{Ed} = -71.69 \text{ kNm/m} ;$$

$$A_s = (10\phi 14)/m = 1539 \text{ mm}^2/m ; A'_s = (10\phi 14)/m = 1539 \text{ mm}^2$$

$$|M_{Rd}| = 81.14 \frac{\text{kNm}}{\text{m}} > |M_{Ed}| = 71.69 \text{ kNm/m}$$

Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre: 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	20	1	15.39	5
			2	15.39	15

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 49.6724 kNm
 M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali

B450C		C32/40	
ε _{su}	67.5 ‰	ε _{c2}	2 ‰
f _{yd}	391.3 N/mm²	ε _{cu}	3.5 ‰
E _s	200'000 N/mm²	f _{cd}	18.13
E _s /E _c	15	f _{cc} /f _{cd}	0.8
ε _{syd}	1.957 ‰	σ _{c,adm}	12.25
σ _{s,adm}	255 N/mm²	τ _{co}	0.7333
		τ _{c1}	2.114

Calcolo
 Metodo di calcolo: S.L.U.+ S.L.U.- Metodo n
 Tipo flessione: Retta Deviata
 N° rett. 100
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ 0 cm Col. modello
 Precompresso

Risultati
 Tipo rottura: Lato calcestruzzo - Acciaio snervato
 M_{xRd} 81.14 kNm
 σ_c -18.13 N/mm²
 σ_s 391.3 N/mm²
 ε_c 3.5 ‰
 ε_s 7.787 ‰
 d 15 cm
 x 4.652 x/d 0.3101
 δ 0.8276

13.1.2 SLU/SLV – Verifica a Taglio

$$|V_{Ed}| = 63.54 \text{ kN} ; A_{sw} = \text{no armatura a taglio}$$

$$|V_{Rd}| = 115.83 \text{ kN} > |V_{Ed}|$$



VERIFICA A TAGLIO SECONDO D.M. 2018 ED EUROCODICE 2 (UNI EN 1992 1-1)

Note e convenzioni							
N > 0 => trazione	Compilare le celle in azzurro						
Dati di input							
Rck	40 N/mm ²						
fck	31 N/mm ²						
Valore medio della resistenza a trazione	f _{ctm} = 3.0 N/mm ² = 0.3 x fck ^(2/3)						
Coefficiente sicurezza cls	γ _c = 1.5 Fattore di confidenza FC = 1						
Coefficiente carichi lunga durata	α _{cc} = 0.85						
fcd=resistenza di calcolo del cls	fcd = 17.68 N/mm ² = α _{cc} x fck / γ _c						
Resistenza caratteristica di snervamento acciaio	f _{yk} = 450 N/mm ²						
Coefficiente sicurezza acciaio	γ _s = 1.15						
Snervamento di calcolo acciaio	f _{yd} = 391 N/mm ² = f _{yk} / γ _s						
Forza di taglio di calcolo	V _{sd} = 65.4 kN						
Forza assiale di calcolo	N _{sd} = 0 kN						
Larghezza sezione	b _w = 100 cm = 1000 mm						
altezza della sezione	H = 20 cm = 200 mm						
Copriferro	c = 4 cm						
Diametro barre superiori	φ _l = 14 mm (armatura compressa)						
Diametro barre inferiori	φ _l = 14 mm (armatura tesa)						
Diametro staffe	φ _{st} = 0 mm						
Numero di barre superiori	N ₂ = 10						
Numero di barre inferiori	N ₁ = 10						
altezza utile della sezione	d = 15.3 cm = 153 mm						
Resistenza di calcolo dell'elemento senza armatura a taglio: Vrd1 (rif. cap. 4.1.2.1.3.1 del D.M. 2008)							
Vrd1 = { [0.18 x k x (100 x ρ ₁ x fck) ^(1/3) / γ _c] + 0.15 x α _{cp} } x (b _w x d)							
con Vrd1 >= Vrd1min = { Vmin + 0.15 x α _{cp} } x (b _w x d)							
K = 1 + (200 / d) ^{0.5} < 2.00	K = 2.00						
Vmin = 0.035 x K ^{1.5} x fck ^{0.5}	Vmin = 0.55 N/mm ²						
ρ ₁ = A _{s1} / (b _w x d) ≤ 0.02							
As1=area delle armature di trazione che si estendono non meno di d+l _{bn} et oltre la sezione considerata	As1 = 15.39 cm ² = 1539.38 mm ² ρ ₁ = 0.0101						
α _{cp} = -N _{sd} / A _c ≤ 0.2fcd	α _{cp} = 0.00 N/mm ²						
<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Vrd1 =</td> <td>116 kN</td> </tr> <tr> <td>Vrdmin =</td> <td>85 kN</td> </tr> <tr> <td>Vrd1 =</td> <td>115.83 kN</td> </tr> </table>		Vrd1 =	116 kN	Vrdmin =	85 kN	Vrd1 =	115.83 kN
Vrd1 =	116 kN						
Vrdmin =	85 kN						
Vrd1 =	115.83 kN						
OK - VERIFICA SODDISFATTA							

13.1.3 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 fck = 14.40 MPa$

c_d969 .Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



Verifica C.A. S.L.U. - File: [] [] []

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : []

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	20

N°	As [cm²]	d [cm]
1	15.39	5
2	15.39	15

Tipologia Sezione:
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma:

Sollecitazioni: S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 0 kNm
 M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N:
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo:
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali:

B450C		C32/40	
ε _{su}	67.5 ‰	ε _{c2}	2 ‰
f _{yd}	391.3 N/mm²	ε _{cu}	3.5 ‰
E _s	200'000 N/mm²	f _{cd}	18.13 N/mm²
E _s /E _c	15	f _{cc} /f _{cd}	0.8
ε _{syd}	1.957 ‰	σ _{c,adm}	12.25 N/mm²
σ _{s,adm}	255 N/mm²	τ _{co}	0.7333
		τ _{c1}	2.114

σ_c -5.543 N/mm²
 σ_s 123.2 N/mm²
 ε_s 0.616 ‰
 d 15 cm
 x 6.044 x/d 0.4029
 δ 0.9437

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 5.54 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

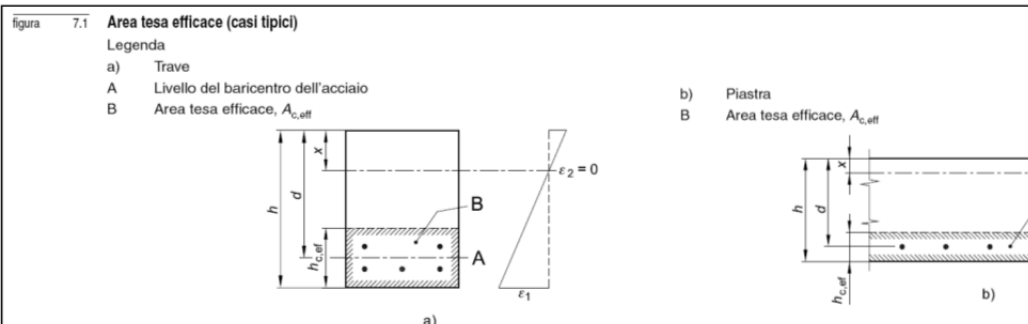
La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata	σ_s	123.4 [MPa]
Asse neutro della sezione	x	60.44 [mm]
Tipo e durata dei carichi applicati		Lunga
Coefficiente di omogeneizzazione	α_c	6.00 [-]
Area totale delle armature presenti nella zona tesa	A_s	1539 [mm ²]
Area efficace tesa di calcestruzzo	$A_{c,eff1}$	125000 [mm ²]
	$A_{c,eff2}$	46520 [mm ²]
	$A_{c,eff3}$	100000 [mm ²]
	$A_{c,eff,lim}$	46520 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso	$\rho_{p,eff}$	0.03309 [-]
Resistenza efficace media del calcestruzzo	$f_{cte,eff}$	3.0 [MPa]
Fattore di durata del carico	k_1	0.4 [-]
Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{lim}$	0.000370 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc}$	0.000398 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000398 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)	s	100 [mm]
Diametro equivalente delle barre	ϕ_{eq}	14.00 [mm]
Spaziatura massima di riferimento	$s_{max,ref}$	235 [mm]
Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione	k_1	0.8 [-]
	k_2	0.5 [-]
	k_3	3.4 [-]
	k_4	0.425 [-]
Distanza massima tra le fessure	$s_{r,max1}$	208 [mm]
	$s_{r,max2}$	181 [mm]
	$s_{r,max}$	208 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente	$w_{k,lim}$	0.20 [mm]
Ampiezza delle fessure (di calcolo)	w_k	0.08 [mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,08 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.1.4 SLE Frequente – Verifica a fessurazione

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLE-Frequente:



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	20	1	15.39	5
			2	15.39	15

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 35.4 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali
 B450C C32/40
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8 ?
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

σ_c -8.189 N/mm²
 σ_s 182 N/mm²
 ε_s 0.9101 ‰
 d 15 cm
 x 6.044 x/d 0.4029
 δ 0.9437

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione frequente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_2 = 0,30 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata

σ_s	182 [MPa]
x	60.44 [mm]

Asse neutro della sezione

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

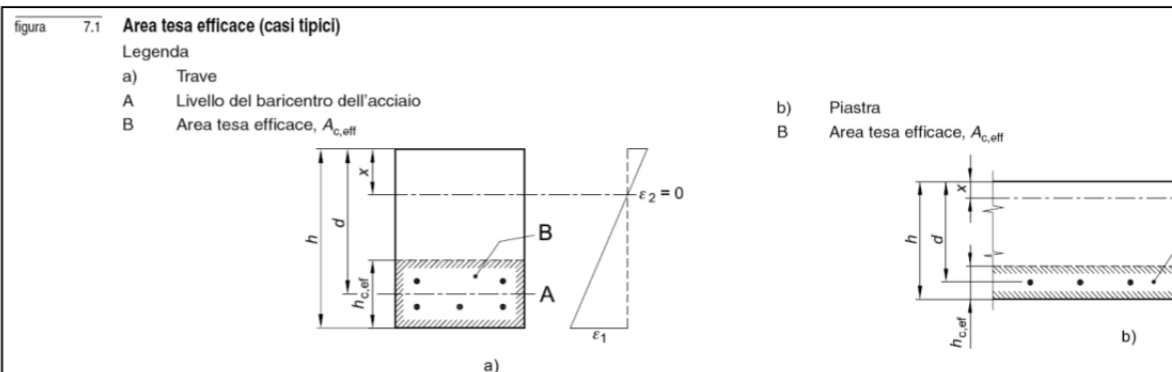
α_c	6.00 [-]
------------	----------

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s	1539 [mm ²]
-------	-------------------------

Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$	125000 [mm ²]
$A_{c,eff.2}$	46520 [mm ²]
$A_{c,eff.3}$	100000 [mm ²]
$A_{c,eff.min}$	46520 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$	0.03309 [-]
----------------	-------------

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
--------------	-----------

Fattore di durata del carico

k_f	0.4 [-]
-------	---------

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000546 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000691 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000691 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s	100 [mm]
---	----------

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq}	14.00 [mm]
-------------	------------

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$	235 [mm]
---------------	----------

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1	0.800 [-]
k_2	0.500 [-]
k_3	3.400 [-]
k_4	0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$s_{r,max1}$	208 [mm]
$s_{r,max2}$	181 [mm]
$s_{r,max}$	208 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$	0.30 [mm]
-------------	-----------

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k	0.14 [mm]
-------	-----------

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,14 \text{ mm} \leq w_2 = 0,30 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.1.5 SLE Rara – Verifica delle tensioni

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$



Verifica C.A. S.L.U. - File:

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: _____

N° strati barre: 2 **Zoom**

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	20

N°	As [cm²]	d [cm]
1	15.39	5
2	15.39	15

Tipo Sezione:
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni:
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 0 49.67 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N:
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Materiali:
B450C **C32/40**
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

Metodo di calcolo:
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Verifica:
 σ_c -11.49 N/mm²
 σ_s 255.4 N/mm²
 ε_s 1.277 ‰
 d 15 cm
 x 6.044 x/d 0.4029
 δ 0.9437
 N° iterazioni: 4
 Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 11,49 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 255,40 \leq 360 \text{ MPa}$.

13.2 Verifiche strutturali – Piedritto

Saranno di seguito descritte le verifiche secondo la flessione, taglio per lo stato limite ultimo e fessurazione, limitazione delle tensioni e deformabilità per gli Stati limite d'esercizio. Tali verifiche vengono eseguite in direzione x e y, dove x è la direzione orizzontale e y quella verticale.

13.2.1 SLU/SLV – Verifica a flessione in x

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame.

$$M_{Ed} = 656.8 \text{ kNm/m} ;$$

$$A_s = (10\emptyset 18)/m = 2545 \text{ mm}^2/m ; A'_s = (10\emptyset 18)/m = 2545 \text{ mm}^2$$



$$|M_{Rd}| = 708.30 \text{ kNm/m} > |M_{Ed}|$$

Verifica C.A. S.L.U. - File:

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: _____

N° strati barre: 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	25.45	6
2	25.45	74

Sollecitazioni: S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 0 656.66 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N: Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura: Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali: B450C C32/40

Proprietà	B450C	C32/40
ε _{su} [%]	67.5	2
f _{yd} [N/mm²]	391.3	3.5
E _s [N/mm²]	200000	18.13
E _s /E _c	15	0.8
ε _{syd} [%]	1.957	12.25
σ _{s,adm} [N/mm²]	255	0.7333
τ _{co}		2.114

M_{xRd} 708.3 kN m

σ_c -18.13 N/mm²
 σ_s 391.3 N/mm²
 ε_c 3.5 %
 ε_s 37.87 %
 d 74 cm
 x 6.261 x/d 0.08461
 δ 0.7

Metodo di calcolo: S.L.U.+ S.L.U.- Metodo n

Tipo flessione: Retta Deviata

N° rett. 100

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ 0 cm Col. modello

Precompresso

13.2.2 SLU/SLV – Verifica a flessione in y

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame.

$$M_{Ed} = -754.9 \text{ kNm/m} ;$$

$$A_s = (10\varnothing24)/m = 4524 \text{ mm}^2/m ; A'_s = (10\varnothing16)/m = 2011 \text{ mm}^2$$

$$|M_{Rd}| = 1189 \text{ kNm/m} > |M_{Ed}|$$



Verifica C.A. S.L.U. - File: [] [] []

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : []

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	20.11	8
2	45.24	72

Sollecitazioni: S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 497.84 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N: Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura: Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Metodo di calcolo: S.L.U.+ S.L.U.- Metodo n

Tipo flessione: Retta Deviata

N° rett. 100

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ 0 cm Col. modello

Precompresso

Materiali: B450C C32/40

ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13 ‰
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8 ?
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25 ‰
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333 ‰
 τ_{c1} 2.114 ‰

M_{xRd} 1'189 kN m

σ_c -18.13 N/mm²
 σ_s 391.3 N/mm²
 ε_c 3.5 ‰
 ε_s 21.51 ‰
 d 72 cm
 x 10.08 x/d 0.1399
 δ 0.7

13.2.3 SLU/SLV – Verifica a Taglio

$|V_{Ed}| = 638.61 \text{ kN} ; A_{sw} = \text{spilli } \varnothing 8 / 10 \times 10 - 10 \text{ br.}$

$|V_{Rd}| = 1309.96 \text{ kN} > |V_{Ed}|$



Resistenza di calcolo dell'elemento con armatura a taglio (rif. cap. 4.1.2.1.3.2 del D.M. 2008)

Verifica delle bielle compresse: V_{rcd}

$$V_{rcd} = [0.9 \times d \times b_w \times \alpha_c \times f_{cd} \times (\cotg\alpha + \cotg\theta)] / [1 + (\cotg\theta)^2]$$

Definizione del coefficiente maggiorativo α_c

$\sigma_{cp} < 0.00$	=>	$\alpha_c = 1$	membrature non compresse
$0.00 \leq \sigma_{cp} < 4.42$	=>	$\alpha_c = 1.00$	↓
$4.42 \leq \sigma_{cp} < 8.84$	=>	$\alpha_c = 1.25$	
$8.84 < \sigma_{cp} < 17.68$	=>	$\alpha_c = 2.50$	

Essendo $\sigma_{cp} = 0.00$ N/mm² si assume quindi $\alpha_c = 1$

Resistenza a compressione ridotta $f_{cd} = 8.84$ N/mm² = 0.5 x f_{cd}

Angolo di inclinazione dell'armatura a taglio $\alpha = 90^\circ$ (45° per ferri piegati e 90° per staffe)

$\alpha = 1.57$ rad

Angolo di inclinazione dei puntoni compressi $\theta = 45^\circ$ (compreso tra 21.8° e 45°)

$\theta = 0.79$ rad

V_{rcd} = 2943.72 kN **OK - VERIFICA SODDISFATTA**

Verifica dell'armatura a taglio: V_{rsd}

$$V_{rsd} = 0.9 \times d \times (A_{sw} / s) \times f_{yd} \times (\cotg\alpha + \cotg\theta) \times \sin\alpha$$

Passo delle staffe	$s = 10$ cm	100 mm
Diametro staffe	$\phi_{st} = 8$ mm	
Braccia resistenti	$n = 10$	
Area armatura a taglio	$A_{sw} = 5.03$ cm ²	503 mm ²
Percentuale minima di armatura	$\rho_{w,min} = 0.0010$	= 0.08 x (F _{ck} ^{0.5}) / F _{yk}
Area minima di armatura a taglio	$A_{w,min} = 99.30$ mm ²	= $\rho_{w,min} \times s \times B_w \times \sin\alpha$ (EC2-Par.9.2.2)

V_{rsd} = 1309.96 kN **OK - VERIFICA SODDISFATTA**

13.2.4 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 f_{ck} = 14.40$ MPa

La verifica a fessurazione verrà eseguita al solo quasi permanente data la similitudine tra la azioni con la combinazione frequente.



Verifica C.A. S.L.U. - File: [] [] []

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : []

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	25.45	6
2	25.45	74

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma della sezione rettangolare con il centro di gravità G e il centro di applicazione della forza normale N.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 239.65 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

σ_c -3.021 N/mm²
 σ_s 138.6 N/mm²
 ε_s 0.693 ‰
 d 74 cm
 x 18.23 x/d 0.2464
 δ 0.748

Verifica
 N° iterazioni: 4
 Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 3.02 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata

σ_s 138.6 [MPa]

Asse neutro della sezione

x 182.3 [mm]

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

α_E 6.00 [-]

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s 2011 [mm²]

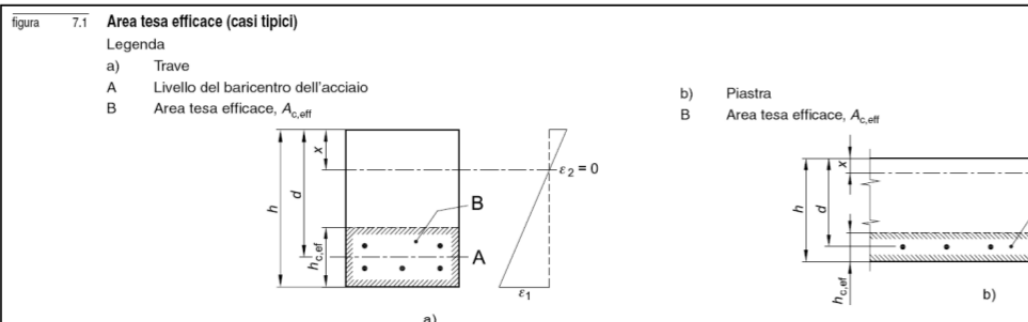
Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$ 150000 [mm²]

$A_{c,eff.2}$ 205900 [mm²]

$A_{c,eff.3}$ 400000 [mm²]

$A_{c,eff,min}$ 150000 [mm²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$ 0.01340 [-]

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$ 3.0 [MPa]

Fattore di durata del carico

k_f 0.4 [-]

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$ 0.000416 [-]

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc}$ 0.000206 [-]

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$ 0.000416 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s 100 [mm]

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq} 16.00 [mm]

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$ 240 [mm]

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1 0.8 [-]

k_2 0.5 [-]

k_3 3.4 [-]

k_4 0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$s_{r,max.1}$ 339 [mm]

$s_{r,max.2}$ 803 [mm]

$s_{r,max}$ 339 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$ 0.20 [mm]

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k 0.14 [mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,14 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.2.5 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in y

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 f_{ck} = 14.40 \text{ MPa}$

La verifica a fessurazione verrà eseguita al solo quasi permanente data la similitudine tra la azioni con la combinazione frequente.





Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

TITOLO :

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	80	1	20.11	8
			2	45.24	72

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Solecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 497.84 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8 ?
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

σ_c -5.612 N/mm²
 σ_s 171.7 N/mm²
 ε_s 0.8585 ‰
 d 72 cm
 x 23.69 x/d 0.329
 δ 0.8512

Verifica
 N° iterazioni: 4
 Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 5.61 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata

σ_s	171 [MPa]
x	236.9 [mm]

Asse neutro della sezione

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

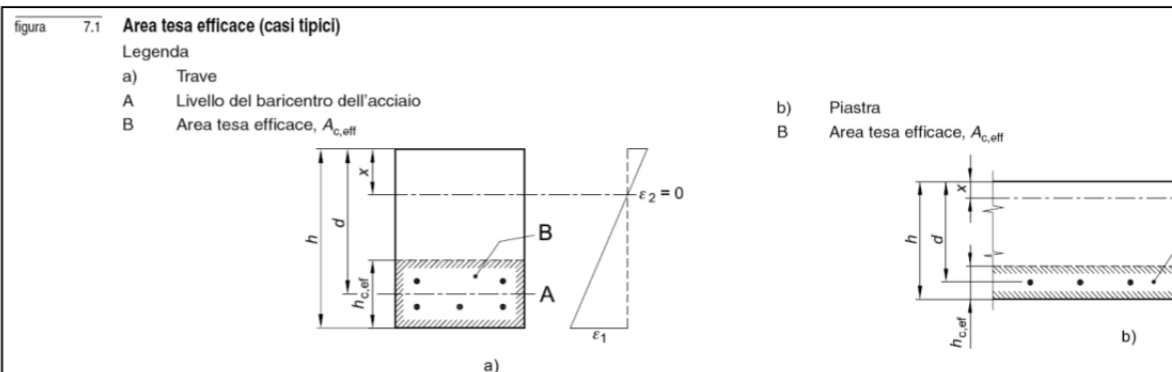
α_c	6.00 [-]
------------	----------

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s	4524 [mm ²]
-------	-------------------------

Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$	200000 [mm ²]
$A_{c,eff.2}$	187700 [mm ²]
$A_{c,eff.3}$	400000 [mm ²]
$A_{c,eff.min}$	187700 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$	0.02410 [-]
----------------	-------------

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
--------------	-----------

Fattore di durata del carico

k_f	0.4 [-]
-------	---------

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000513 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000568 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000568 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s	100 [mm]
---	----------

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq}	24.00 [mm]
-------------	------------

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$	260 [mm]
---------------	----------

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1	0.8 [-]
k_2	0.5 [-]
k_3	3.4 [-]
k_4	0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$s_{r,max1}$	305 [mm]
$s_{r,max2}$	732 [mm]
$s_{r,max}$	305 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$	0.20 [mm]
-------------	-----------

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k	0.17 [mm]
-------	-----------

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,17 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.2.6 SLE Rara – Verifica delle tensioni in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	25.45	6
2	25.45	74

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 461.95 kNm
 M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

σ_c -5.823 N/mm²
 σ_s 267.2 N/mm²
 ε_s 1.336 ‰
 d 74 cm
 x 18.23 x/d 0.2464
 δ 0.748

Verifica
 N° iterazioni: 4
 Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 5,82 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 267,20 \leq 360 \text{ MPa}$.

13.2.7 SLE Rara – Verifica delle tensioni in y

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$



Verifica C.A. S.L.U. - File:

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: _____

N° strati barre: 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	80	1	20.11	8
			2	45.24	72

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 656.66 kNm
 M_{yEd} 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali

B450C		C32/40	
ε _{su}	67.5 ‰	ε _{c2}	2 ‰
f _{yd}	391.3 N/mm²	ε _{cu}	3.5 ‰
E _s	200'000 N/mm²	f _{cd}	18.13
E _s /E _c	15	f _{cc} /f _{cd}	0.8
ε _{syd}	1.957 ‰	σ _{c,adm}	12.25
σ _{s,adm}	255 N/mm²	τ _{co}	0.7333
		τ _{c1}	2.114

σ_c -7.403 N/mm²
 σ_s 226.5 N/mm²
 ε_s 1.132 ‰
 d 72 cm
 x 23.69 x/d 0.329
 δ 0.8512

Verifica
 N° iterazioni: 4
 Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 7,40 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 226,50 \leq 360 \text{ MPa}$.

13.3 Verifiche strutturali – Muri interni

Saranno di seguito descritte le verifiche secondo la flessione, taglio per lo stato limite ultimo e fessurazione, limitazione delle tensioni e deformabilità per gli Stati limite d'esercizio. Tali verifiche vengono eseguite in direzione x e y, dove x è la direzione orizzontale e y quella verticale.

13.3.1 SLU/SLV – Verifica a flessione in x

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame.

M_{Ed} = 554.89 kNm/m ;



$$A_s = (10\phi 20)/m = 3142 \text{ mm}^2/m ; A'_s = (10\phi 20)/m = 3142 \text{ mm}^2$$

$$|M_{Rd}| = 624.7 \text{ kNm/m} > |M_{Ed}|$$

Verifica C.A. S.L.U. - File:

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo: _____

N° strati barre: Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	60

N°	A _s [cm ²]	d [cm]
1	31.42	6
2	31.42	54

Tipologia Sezione:
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma:

Sollecitazioni:
 S.L.U. Metodo n
 N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 149.6 kNm
 M_{yEd} 0

P.to applicazione N:
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipologia rottura:
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali:
 B450C C32/40
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8 ?
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

Calcoli:
 M_{xRd} 621.7 kNm
 σ_c -18.13 N/mm²
 σ_s 391.3 N/mm²
 ε_c 3.5 ‰
 ε_s 24.57 ‰
 d 54 cm
 x 6.734 x/d 0.1247
 δ 0.7

Metodo di calcolo:
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipologia flessione:
 Retta Deviata

N° rett. 100

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ 0 cm Col. modello

Precompresso

13.3.2 SLU/SLV – Verifica a flessione in y

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame.

$$M_{Ed} = 314.93 \text{ kNm/m} ;$$

$$A_s = (10\phi 16)/m = 2011 \text{ mm}^2/m ; A'_s = (10\phi 16)/m = 2011 \text{ mm}^2$$

$$|M_{Rd}| = 398.20 \text{ kNm/m} > |M_{Ed}|$$



Verifica C.A. S.L.U. - File: _ _ X

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo :

N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	60	1	20.11	8
			2	20.11	52

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
 M_{xEd} kNm
 M_{yEd}

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali
B450C **C32/40**
 ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
 σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
 τ_{c1} ‰

M_{xRd} kN m
 σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ε_c ‰
 ε_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett.
 Calcola MRd Dominio M-N
 L₀ cm Col. modello

Precompresso

13.3.3 SLU/SLV – Verifica a Taglio

|V_{Ed}| = 321.57 kN ; A_{sw} = spilli Ø8/ 10 x 20 – 5 br.

|V_{Rd}| = 480.61 kN > |V_{Ed}|



Resistenza di calcolo dell'elemento con armatura a taglio (rif. cap. 4.1.2.1.3.2 del D.M. 2008)

Verifica delle bielle compresse: V_{rcd}

$$V_{rcd} = [0.9 \times d \times b_w \times \alpha_c \times f_{cd} \times (\cotg\alpha + \cotg\theta)] / [1 + (\cotg\theta)^2]$$

Definizione del coefficiente maggiorativo α_c

$\sigma_{cp} < 0.00$	=>	$\alpha_c = 1$	membrature non compresse
$0.00 \leq \sigma_{cp} < 4.42$	=>	$\alpha_c = 1.00$	↓
$4.42 \leq \sigma_{cp} < 8.84$	=>	$\alpha_c = 1.25$	
$8.84 < \sigma_{cp} < 17.68$	=>	$\alpha_c = 2.50$	

Essendo $\sigma_{cp} = 0.00$ N/mm² si assume quindi $\alpha_c = 1$

Resistenza a compressione ridotta $f_{cd} = 8.84$ N/mm² = 0.5 x f_{cd}

Angolo di inclinazione dell'armatura a taglio $\alpha = 90^\circ$ (45° per ferri piegati e 90° per staffe)
 $\alpha = 1.57$ rad

Angolo di inclinazione dei puntoni compressi $\theta = 45^\circ$ (compreso tra 21.8° e 45°)
 $\theta = 0.79$ rad

V_{rcd} = 2160.05 kN **OK - VERIFICA SODDISFATTA**

Verifica dell'armatura a taglio: V_{rsd}

$$V_{rsd} = 0.9 \times d \times (A_{sw} / s) \times f_{yd} \times (\cotg\alpha + \cotg\theta) \times \sin\alpha$$

Passo delle staffe	$s = 10$ cm	100 mm
Diametro staffe	$\phi_{st} = 8$ mm	
Braccia resistenti	$n = 5$	
Area armatura a taglio	$A_{sw} = 2.51$ cm ²	251 mm ²
Percentuale minima di armatura	$\rho_{w,min} = 0.0010$	= 0.08 x (F _{ck} ^{0.5}) / F _{yk}
Area minima di armatura a taglio	$A_{w,min} = 99.30$ mm ²	= $\rho_{w,min} \times s \times B_w \times \sin\alpha$ (EC2-Par.9.2.2)

V_{rsd} = 480.61 kN **OK - VERIFICA SODDISFATTA**

13.3.4 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 f_{ck} = 14.40$ MPa



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

TITOLO : _____

N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	60

N°	As [cm²]	d [cm]
1	31.42	6
2	31.42	54

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N _{Ed}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/> kN
M _{xEd}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="149.6"/> kNm
M _{yEd}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali

B450C	C32/40
ε _{su} <input type="text" value="67.5"/> ‰	ε _{c2} <input type="text" value="2"/> ‰
f _{yd} <input type="text" value="391.3"/> N/mm²	ε _{cu} <input type="text" value="3.5"/> ‰
E _s <input type="text" value="200000"/> N/mm²	f _{cd} <input type="text" value="18.13"/> N/mm²
E _s /E _c <input type="text" value="15"/>	f _{cc} /f _{cd} <input type="text" value="0.8"/> [?]
ε _{syd} <input type="text" value="1.957"/> ‰	σ _{c,adm} <input type="text" value="12.25"/> N/mm²
σ _{s,adm} <input type="text" value="255"/> N/mm²	τ _{co} <input type="text" value="0.7333"/>
	τ _{c1} <input type="text" value="2.114"/>

σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ε_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Verifica N° iterazioni:

Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 2.80 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

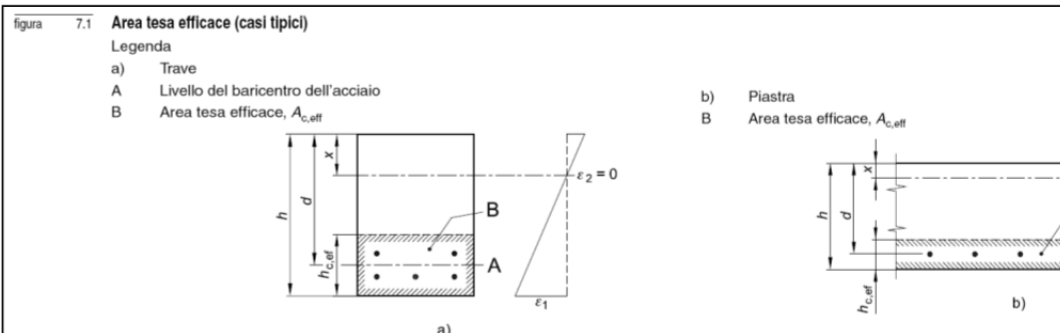
La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata	σ_s	98.27 [MPa]
Asse neutro della sezione	x	161.6 [mm]
Tipo e durata dei carichi applicati		
Coefficiente di omogeneizzazione	α_n	6.00 [-]
Area totale delle armature presenti nella zona tesa	A_s	3142 [mm ²]
Area efficace tesa di calcestruzzo	$A_{c,eff.1}$	190000 [mm ²]
	$A_{c,eff.2}$	412800 [mm ²]
	$A_{c,eff.3}$	700000 [mm ²]
	$A_{c,eff.min}$	190000 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso	$\rho_{n,eff}$	0.01653 [-]
Resistenza efficace media del calcestruzzo	$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
Fattore di durata del carico	k_f	0.4 [-]
Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000295 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000089 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000295 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)	s	100 [mm]
Diametro equivalente delle barre	ϕ_{eq}	20.00 [mm]
Spaziatura massima di riferimento	$s_{max,ref}$	250 [mm]
Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione	k_1	0.8 [-]
	k_2	0.5 [-]
	k_3	3.4 [-]
	k_4	0.425 [-]
Distanza massima tra le fessure	$s_{r,max.1}$	342 [mm]
	$s_{r,max.2}$	1610 [mm]
	$s_{r,max}$	342 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente	$w_{k,lim}$	0.20 [mm]
Ampiezza delle fessure (di calcolo)	w_k	0.10 [mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,10 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.3.5 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in y

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 f_{ck} = 14.40 \text{ MPa}$

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:





Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	60	1	20.11	8
			2	20.11	52

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Solecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N _{Ed}	0	0	kN
M _{xEd}	0	141.6	kNm
M _{yEd}	0	0	

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40

ϵ_{su}	67.5 ‰	ϵ_{c2}	2 ‰
f_{yd}	391.3 N/mm²	ϵ_{cu}	3.5 ‰
E_s	200'000 N/mm²	f_{cd}	18.13
E_s/E_c	15	f_{cc}/f_{cd}	0.8
ϵ_{syd}	1.957 ‰	$\sigma_{c,adm}$	12.25
$\sigma_{s,adm}$	255 N/mm²	τ_{co}	0.7333
		τ_{c1}	2.114

σ_c -3.666 N/mm²
 σ_s 150.3 N/mm²
 ϵ_s 0.7517 ‰
 d 52 cm
 x 13.93 x/d 0.2678
 δ 0.7748

Verifica N° iterazioni: 4

Precompresso

- $\sigma_{c,max} = 2.80 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata
 Asse neutro della sezione

σ_s	150.3 [MPa]
x	139.3 [mm]

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

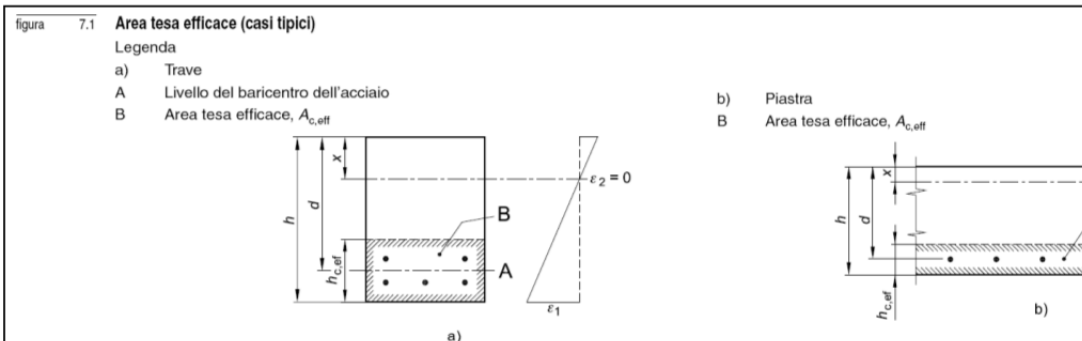
α_e	6.00 [-]
------------	----------

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s	2011 [mm ²]
-------	-------------------------

Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$	190000 [mm ²]
$A_{c,eff.2}$	153567 [mm ²]
$A_{c,eff.3}$	300000 [mm ²]
$A_{c,eff.min}$	153567 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$	0.01309 [-]
----------------	-------------

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
--------------	-----------

Fattore di durata del carico

k_f	0.4 [-]
-------	---------

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cs

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000451 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000253 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000451 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s	100 [mm]
---	----------

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq}	16.00 [mm]
-------------	------------

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$	240 [mm]
---------------	----------

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1	0.8 [-]
k_2	0.5 [-]
k_3	3.4 [-]
k_4	0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$S_{r,max.1}$	344 [mm]
$S_{r,max.2}$	599 [mm]
$S_{r,max}$	344 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$	0.20 [mm]
-------------	-----------

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k	0.15 [mm]
-------	-----------

$$w_k = S_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,15 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.3.6 SLE Frequente – Verifica a fessurazione in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLE-Frequente:





Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	60	1	31.42	6
			2	31.42	54

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma della sezione rettangolare con barre e centro di gravità G.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} kN
 M_{xEd} 278.24 kNm
 M_{yEd}

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40
 ε_{su} ‰ ε_{c2} ‰
 f_{yd} N/mm² ε_{cu} ‰
 E_s N/mm² f_{cd} ‰
 E_s/E_c f_{cc}/f_{cd} ?
 ε_{syd} ‰ σ_{c,adm} ‰
 σ_{s,adm} N/mm² τ_{co} ‰
 τ_{cl} ‰

σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ε_s ‰
 d cm
 x x/d
 δ

Verifica
 N° iterazioni:

Precompresso

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione frequente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_2 = 0,30$ mm

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata

σ_s	182.8 [MPa]
x	161.6 [mm]

Asse neutro della sezione

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

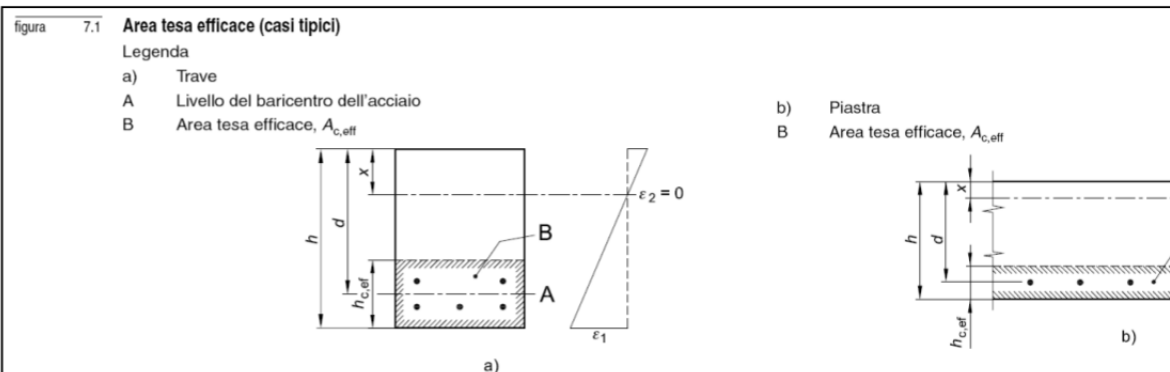
α_c	6.00 [-]
------------	----------

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s	3142 [mm ²]
-------	-------------------------

Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$	190000 [mm ²]
$A_{c,eff.2}$	146133 [mm ²]
$A_{c,eff.3}$	300000 [mm ²]
$A_{c,eff.min}$	146133 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$	0.02150 [-]
----------------	-------------

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
--------------	-----------

Fattore di durata del carico

k_f	0.4 [-]
-------	---------

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000548 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000596 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000596 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s	100 [mm]
---	----------

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq}	20.00 [mm]
-------------	------------

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$	250 [mm]
---------------	----------

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1	0.800 [-]
k_2	0.500 [-]
k_3	3.400 [-]
k_4	0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$s_{r,max1}$	294 [mm]
$s_{r,max2}$	570 [mm]
$s_{r,max}$	294 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$	0.30 [mm]
-------------	-----------

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k	0.18 [mm]
-------	-----------

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,18 \text{ mm} \leq w_2 = 0,30 \text{ mm}$$

13.3.7 SLE Frequente – Verifica a fessurazione in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLE-Frequente:



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

TITOLO : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	60	1	20.11	8
			2	20.11	52

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 0 177.72 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali

B450C	C32/40
ε _{su} 67.5 ‰	ε _{c2} 2 ‰
f _{yd} 391.3 N/mm²	ε _{cu} 3.5 ‰
E _s 200'000 N/mm²	f _{cd} 18.13
E _s /E _c 15	f _{cc} /f _{cd} 0.8 ?
ε _{syd} 1.957 ‰	σ _{c,adm} 12.25
σ _{s,adm} 255 N/mm²	τ _{co} 0.7333
	τ _{c1} 2.114

σ_c -4.601 N/mm²
 σ_s 188.7 N/mm²
 ε_s 0.9435 ‰
 d 52 cm
 x 13.93 x/d 0.2678
 δ 0.7748

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione frequente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_2 = 0,30 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata

σ_s 188.7 [MPa]

Asse neutro della sezione

x 139.3 [mm]

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

α_e 6.00 [-]

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s 2011 [mm²]

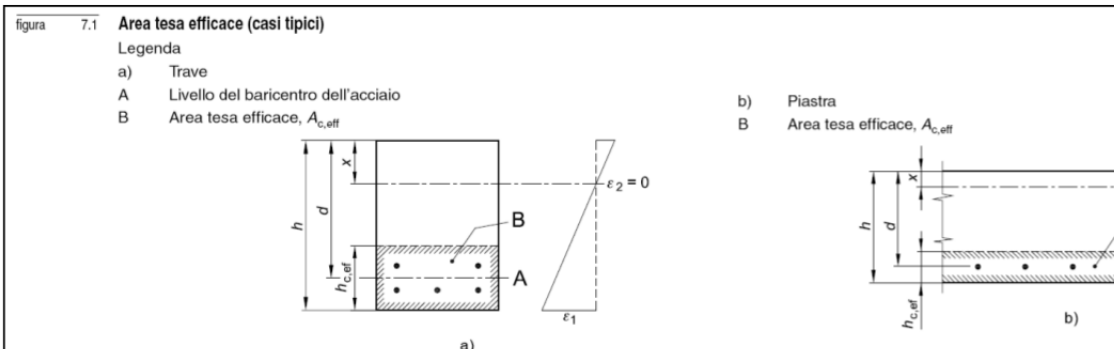
Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$ 190000 [mm²]

$A_{c,eff.2}$ 153567 [mm²]

$A_{c,eff.3}$ 300000 [mm²]

$A_{c,eff.min}$ 153567 [mm²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$ 0.01309 [-]

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$ 3.0 [MPa]

Fattore di durata del carico

k_f 0.4 [-]

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$ 0.000566 [-]

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$ 0.000445 [-]

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$ 0.000566 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s 100 [mm]

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq} 16.00 [mm]

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$ 240 [mm]

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1 0.800 [-]

k_2 0.500 [-]

k_3 3.400 [-]

k_4 0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$s_{t,max.1}$ 344 [mm]

$s_{t,max.2}$ 599 [mm]

$s_{r,max}$ 344 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$ 0.30 [mm]

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k 0.19 [mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,19 \text{ mm} \leq w_2 = 0,30 \text{ mm}$$

13.3.8 SLE Rara – Verifica delle tensioni in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$





Verifica C.A. S.L.U. - File: [] [] []

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	60

N°	As [cm²]	d [cm]
1	31.42	6
2	31.42	54

Sollecitazioni S.L.U. Metodo n

N _{Ed}	0	0	kN
M _{xEd}	0	388.9	kNm
M _{yEd}	0	0	

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali

B450C		C32/40	
ε _{su}	67.5 ‰	ε _{c2}	2 ‰
f _{yd}	391.3 N/mm²	ε _{cu}	3.5 ‰
E _s	200'000 N/mm²	f _{cd}	18.13
E _s /E _c	15	f _{cc} /f _{cd}	0.8
ε _{syd}	1.957 ‰	σ _{c,adm}	12.25
σ _{s,adm}	255 N/mm²	τ _{co}	0.7333
		τ _{c1}	2.114

σ_c -7.27 N/mm²
 σ_s 255.5 N/mm²
 ε_s 1.277 ‰
 d 54 cm
 x 16.16 x/d 0.2992
 δ 0.814

Verifica N° iterazioni: 4

Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 7,27 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 255,50 \leq 360 \text{ MPa}$.

13.3.9 SLE Rara – Verifica delle tensioni in y

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$



Verifica C.A. S.L.U. - File:

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre Zoom

N°	b [cm]	h [cm]	N°	As [cm²]	d [cm]
1	100	60	1	20.11	8
			2	20.11	52

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Diagramma della sezione:

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Verifica

N° iterazioni:

Precompresso

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N _{Ed}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	kN
M _{xEd}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="314.93"/>	kNm
M _{yEd}	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN yN

Materiali

B450C	C32/40
ε _{su} <input type="text" value="67.5"/> %	ε _{c2} <input type="text" value="2"/> %
f _{yd} <input type="text" value="391.3"/> N/mm²	ε _{cu} <input type="text" value="3.5"/>
E _s <input type="text" value="200'000"/> N/mm²	f _{cd} <input type="text" value="18.13"/>
E _s /E _c <input type="text" value="15"/>	f _{cc} /f _{cd} <input type="text" value="0.8"/> ?
ε _{syd} <input type="text" value="1.957"/> %	σ _{c,adm} <input type="text" value="12.25"/>
σ _{s,adm} <input type="text" value="255"/> N/mm²	τ _{co} <input type="text" value="0.7333"/>
	τ _{c1} <input type="text" value="2.114"/>

σ_c N/mm²
 σ_s N/mm²
 ε_s %
 d cm
 x w/d
 δ

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 8.15 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 334.4 \leq 360 \text{ MPa}$.

13.4 Verifiche strutturali – Fondazione

Saranno di seguito descritte le verifiche secondo la flessione, taglio per lo stato limite ultimo e fessurazione, limitazione delle tensioni e deformabilità per gli Stati limite d'esercizio. Tali verifiche vengono eseguite in direzione x e y, dove x è la direzione longitudinale al corso del torrente e y quella perpendicolare.



13.4.1 SLU/SLV – Verifica a flessione in x

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame.

$$M_{Ed} = 507.80 \text{ kNm/m};$$

$$A_s = (10\phi 16)/m = 2011 \text{ mm}^2/m; A'_s = (10\phi 16)/m = 2011 \text{ mm}^2$$

$$|M_{Rd}| = 555.50 \text{ kNm/m} > |M_{Ed}|$$

Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	20.11	8
2	20.11	72

Sollecitazioni

S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 kN
 M_{xEd} 0 kNm
 M_{yEd} 0 kNm

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Tipo rottura
 Lato calcestruzzo - Acciaio snervato

Materiali

B450C C32/40

ϵ_{su} 67.5 % ϵ_{c2} 2 %
 f_{yd} 391.3 N/mm² ϵ_{cu} 3.5 %
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8 ?
 ϵ_{syd} 1.957 % $\sigma_{c,adm}$ 12.25
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

M_{xRd} 555.5 kNm

σ_c -18.13 N/mm²
 σ_s 391.3 N/mm²
 ϵ_c 3.5 %
 ϵ_s 33.07 %
 d 72 cm
 x 6.891 x/d 0.09571
 δ 0.7

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Tipo flessione
 Retta Deviata

N° rett. 100

Calcola MRd Dominio M-N

L₀ 0 cm Col. modello

Precompresso

13.4.2 SLU/SLV – Verifica a flessione in y

Nei risultati riassunti di seguito verranno considerati i set di sollecitazioni derivanti dalla massimizzazione/minimizzazione delle sollecitazioni interne flettenti (M_x e M_y) e per ciascuna di esse verranno calcolati i momenti resistenti (M_{Rd}) associati alle caratteristiche geometriche e meccaniche specificate per la sezione in esame.



$M_{Ed} = 1171.70 \text{ kNm/m}$;

$A_s = (10\phi 26)/m = 5309 \text{ mm}^2/m$; $A'_s = (10\phi 26)/m = 5309 \text{ mm}^2/m$

$|M_{Rd}| = 1386 \text{ kNm/m} > |M_{Ed}|$

The screenshot shows the 'Verifica C.A. S.L.U.' software interface. Key sections include:

- Titolo:** Empty text field.
- N° strati barre:** 2
- Table 1:**

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80
- Table 2:**

N°	As [cm²]	d [cm]
1	53.09	8
2	53.09	72
- Sollecitazioni:** S.L.U. selected, Metodo n.
- P.to applicazione N:** Centro selected.
- Materiali:** B450C and C32/40. Properties include $\epsilon_{su} = 67.5\%$, $f_{yd} = 391.3 \text{ N/mm}^2$, $E_s = 200000 \text{ N/mm}^2$, $\epsilon_{s}/E_c = 15$, $\epsilon_{syd} = 1.957\%$, $\sigma_{s,adm} = 255 \text{ N/mm}^2$, $\epsilon_{c2} = 2\%$, $\epsilon_{cu} = 3.5$, $f_{cd} = 18.13$, $f_{cc}/f_{cd} = 0.8$, $\sigma_{c,adm} = 12.25$, $\tau_{co} = 0.7333$, $\tau_{c1} = 2.114$.
- Calculated values:** $M_{xRd} = 1386 \text{ kNm}$, $\sigma_c = -18.13 \text{ N/mm}^2$, $\sigma_s = 391.3 \text{ N/mm}^2$, $\epsilon_c = 3.5\%$, $\epsilon_s = 22.48\%$, $d = 72 \text{ cm}$, $x = 9.702$, $x/d = 0.1347$, $\delta = 0.7$.
- Method of calculation:** S.L.U.+ selected.
- Typo flessione:** Retta selected.
- Buttons:** Calcola MRd, Dominio M-N, Col. modello, Precompresso.

13.4.3 SLU/SLV – Verifica a Taglio

$|V_{Ed}| = 382.80 \text{ kN}$; $A_{sw} = \text{spilli } \phi 10 / 20 \times 20 - 5 \text{ br.}$

$|V_{Rd}| = 817.68 \text{ kN} > |V_{Ed}|$



Resistenza di calcolo dell'elemento con armatura a taglio		(rif. cap. 4.1.2.1.3.2 del D.M. 2008)	
Verifica delle bielle compresse: V_rcd			
V _r cd = $[0.9 \times d \times b_w \times \alpha_c \times f_{cd} \times (\cot\alpha + \cot\theta)] / [1 + (\cot\theta)^2]$			
Definizione del coefficiente maggiorativo α_c	$\sigma_{cp} < 0.00 \Rightarrow \alpha_c = 1$	1 membrature non compresse	
	$0.00 \leq \sigma_{cp} < 4.42 \Rightarrow \alpha_c = 1.00$	↓	
	$4.42 \leq \sigma_{cp} \leq 8.84 \Rightarrow \alpha_c = 1.25$		
	$8.84 < \sigma_{cp} < 17.68 \Rightarrow \alpha_c = 2.50$			membrature fortemente compresse
Essendo	$\sigma_{cp} = 0.00$ N/mm ²	si assume quindi	$\alpha_c = 1$
Resistenza a compressione ridotta	$f_{cd} = 8.84$ N/mm ²	= 0.5 x f _{cd}	
Angolo di inclinazione dell'armatura a taglio	$\alpha = 90^\circ$	(45° per ferri piegati e 90° per staffe)	
	$\alpha = 1.57$ rad		
Angolo di inclinazione dei puntoni compressi	$\theta = 21.8^\circ$	(compreso tra 21.8° e 45°)	
	$\theta = 0.38$ rad		
V_rcd = 2027.30 kN		OK - VERIFICA SODDISFATTA	
Verifica dell'armatura a taglio: V_rsd			
V _r sd = $0.9 \times d \times (A_{sw} / s) \times f_{yd} \times (\cot\alpha + \cot\theta) \times \sin\alpha$			
Passo delle staffe	s = 20 cm	200 mm	
Diametro staffe	$\phi_{st} = 8$ mm		
Braccia resistenti	n = 5		
Area armatura a taglio	A _{sw} = 2.51 cm ²	251 mm ²	
Percentuale minima di armatura	$\rho_{w,min} = 0.0010$	= 0.08 x (F _{ck} ^{0.5}) / F _{yk}	
Area minima di armatura a taglio	A _{w,min} = 198.60 mm ²	= $\rho_{w,min} \times s \times B_w \times \sin\alpha$ (EC2-Par.9.2.2)	
V_rsd = 817.68 kN		OK - VERIFICA SODDISFATTA	

13.4.4 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 f_{ck} = 14.40 MPa$

La verifica a fessurazione verrà eseguita al solo quasi permanente data la similitudine tra la azioni con la combinazione frequente.



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	20.11	8
2	20.11	72

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N _{Ed}	0	0	kN
M _{xEd}	0	192.52	kNm
M _{yEd}	0	0	

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali

B450C	C32/40
ε _{su} 67.5 ‰	ε _{c2} 2 ‰
f _{yd} 391.3 N/mm²	ε _{cu} 3.5 ‰
E _s 200'000 N/mm²	f _{cd} 18.13
E _s /E _c 15	f _{cc} /f _{cd} 0.8 ?
ε _{syd} 1.957 ‰	σ _{c,adm} 12.25
σ _{s,adm} 255 N/mm²	τ _{co} 0.7333
	τ _{c1} 2.114

σ_c -2.93 N/mm²
 σ_s 145 N/mm²
 ε_s 0.7249 ‰
 d 72 cm
 x 16.75 x/d 0.2326
 δ 0.7308

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 2.93 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

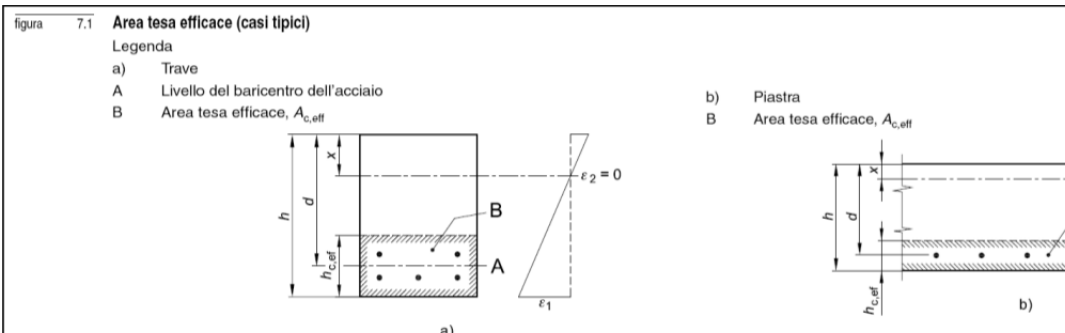
La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata	σ_s	145 [MPa]
Asse neutro della sezione	x	167.5 [mm]
Tipo e durata dei carichi applicati		Lunga
Coefficiente di omogeneizzazione	α_b	6.00 [-]
Area totale delle armature presenti nella zona tesa	A_s	2011 [mm ²]
Area efficace tesa di calcestruzzo	$A_{c,eff.1}$	190000 [mm ²]
	$A_{c,eff.2}$	210833 [mm ²]
	$A_{c,eff.3}$	400000 [mm ²]
	$A_{c,eff.min}$	190000 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso	$\rho_{s,eff}$	0.01058 [-]
Resistenza efficace media del calcestruzzo	$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
Fattore di durata del carico	k_1	0.4 [-]
Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000435 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000117 [-]
	$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000435 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)	s	200 [mm]
Diametro equivalente delle barre	ϕ_{eq}	16.00 [mm]
Spaziatura massima di riferimento	$s_{max,ref}$	240 [mm]
Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione	k_1	0.8 [-]
	k_2	0.5 [-]
	k_3	3.4 [-]
	k_4	0.425 [-]
Distanza massima tra le fessure	$s_{r,max.1}$	393 [mm]
	$s_{r,max.2}$	822 [mm]
	$s_{r,max}$	393 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente	$w_{k,lim}$	0.20 [mm]
Ampiezza delle fessure (di calcolo)	w_k	0.17 [mm]

$$w_k = s_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,17 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.4.5 SLE Quasi Permanente – Verifica a fessurazione in y

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, alle combinazioni caratteristiche le massime azioni interne non devono eccedere i seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.45 f_{ck} = 14.40 \text{ MPa}$

La verifica a fessurazione verrà eseguita al solo quasi permanente data la similitudine tra la azioni con la combinazione frequente.



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	53.09	8
2	53.09	72

Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Centro Baricentro cls
 Coord.[cm]

S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40
 ϵ_{su} 67.5 ‰ ϵ_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ϵ_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ϵ_{syd} 1.957 ‰ $\sigma_{c,adm}$ 12.25
 $\sigma_{s,adm}$ 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

σ_c -5.439 N/mm²
 σ_s 172 N/mm²
 ϵ_s 0.8602 ‰
 d 72 cm
 x 23.16 x/d 0.3217
 δ 0.8421

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 5.40 \leq 14.40 \text{ MPa}$;

La classe di esposizione considerata è la XA1, pertanto per la combinazione quasi permanente è imposto il seguente vincolo all'apertura delle fessure: $w_k \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$

Nel caso corrente si ha un'apertura uguale a:



DETERMINAZIONE DELL'AMPIEZZA DELLE FESSURE

Tensione nell'armatura tesa considerando la sezione fessurata
 Asse neutro della sezione

σ_s	172 [MPa]
x	231.6 [mm]

Tipo e durata dei carichi applicati

Lunga

Coefficiente di omogeneizzazione

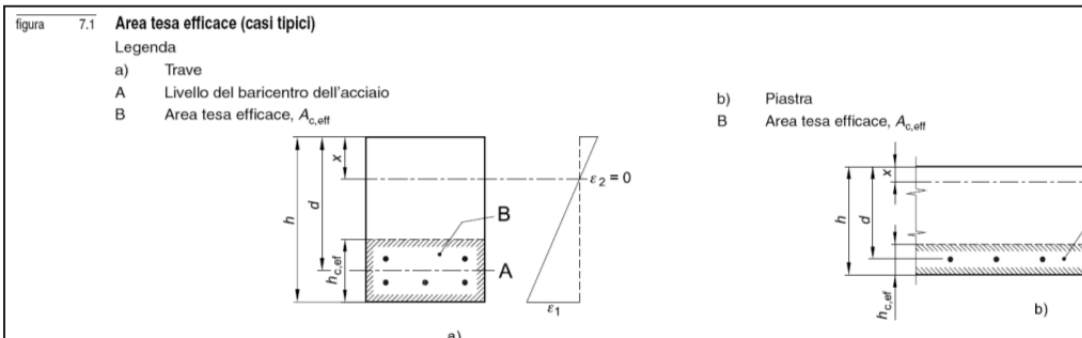
α_e	6.00 [-]
------------	----------

Area totale delle armature presenti nella zona tesa

A_s	5309 [mm ²]
-------	-------------------------

Area efficace tesa di calcestruzzo

$A_{c,eff.1}$	190000 [mm ²]
$A_{c,eff.2}$	189467 [mm ²]
$A_{c,eff.3}$	400000 [mm ²]
$A_{c,eff.min}$	189467 [mm ²]



Rapporto tra l'area di acciaio teso e quella di calcestruzzo teso

$\rho_{s,eff}$	0.02802 [-]
----------------	-------------

Resistenza efficace media del calcestruzzo

$f_{ct,eff}$	3.0 [MPa]
--------------	-----------

Fattore di durata del carico

k_t	0.4 [-]
-------	---------

Differenza tra la deformazione nell'acciaio e nel cls

$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{min}$	0.000516 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]_{calc.}$	0.000608 [-]
$[\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm}]$	0.000608 [-]

Spaziatura tra le barre (calcolata tra i baricentri dei ferri)

s	200 [mm]
---	----------

Diametro equivalente delle barre

ϕ_{eq}	26.00 [mm]
-------------	------------

Spaziatura massima di riferimento

$s_{max,ref}$	265 [mm]
---------------	----------

Coefficienti k per il calcolo dell'ampiezza di fessurazione

k_1	0.8 [-]
k_2	0.5 [-]
k_3	3.4 [-]
k_4	0.425 [-]

Distanza massima tra le fessure

$S_{r,max.1}$	294 [mm]
$S_{r,max.2}$	739 [mm]
$S_{r,max}$	294 [mm]

Ampiezza limite delle fessure per la combinazione di calcolo pertinente

$w_{k,lim}$	0.20 [mm]
-------------	-----------

Ampiezza delle fessure (di calcolo)

w_k	0.18 [mm]
-------	-----------

$$w_k = S_{r,max} (\epsilon_{sm} - \epsilon_{cm})$$

$$w_k = 0,17 \text{ mm} \leq w_1 = 0,20 \text{ mm}$$

Pertanto la verifica è soddisfatta.

13.4.6 SLE Rara – Verifica delle tensioni in x

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Titolo : _____

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	20.11	8
2	20.11	72

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali

B450C		C32/40	
ϵ_{su}	67.5 ‰	ϵ_{c2}	2 ‰
f_{yd}	391.3 N/mm²	ϵ_{cu}	3.5 ‰
E_s	200'000 N/mm²	f_{cd}	18.13
E_s / E_c	15	f_{cc} / f_{cd}	0.8
ϵ_{syd}	1.957 ‰	$\sigma_{c,adm}$	12.25
$\sigma_{s,adm}$	255 N/mm²	τ_{co}	0.7333
		τ_{c1}	2.114

σ_c -5.904 N/mm²
 σ_s 292.1 N/mm²
 ϵ_s 1.461 ‰
 d 72 cm
 x 16.75 x/d 0.2326
 δ 0.7308

Verifica

N° iterazioni: 4

Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 5,90 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 292,10 \leq 360 \text{ MPa}$.

13.4.7 SLE Rara – Verifica delle tensioni in y

Secondo quanto riportato al capitolo 4.1.2.2.5 della NTC, si riportano inizialmente le massime azioni interne secondo l'involuppo della SLEr-SLD, che non devono eccedere dei seguenti valori:

- $\sigma_{c,max} \leq 0.60 f_{ck} = 19,32 \text{ MPa}$
- $\sigma_{s,max} \leq 0.80 f_{yk} = 360 \text{ MPa}$



Verifica C.A. S.L.U. - File

File Materiali Opzioni Visualizza Progetto Sez. Rett. Sismica Normativa: NTC 2008 ?

Tipo Sezione
 Rettan.re Trapezi
 a T Circolare
 Rettangoli Coord.

N° strati barre 2 Zoom

N°	b [cm]	h [cm]
1	100	80

N°	As [cm²]	d [cm]
1	53.09	8
2	53.09	72

Sollecitazioni
 S.L.U. Metodo n

N_{Ed} 0 0 kN
 M_{xEd} 0 905.20 kNm
 M_{yEd} 0 0

P.to applicazione N
 Centro Baricentro cls
 Coord.[cm] xN 0 yN 0

Metodo di calcolo
 S.L.U.+ S.L.U.-
 Metodo n

Materiali
 B450C C32/40
 ε_{su} 67.5 ‰ ε_{c2} 2 ‰
 f_{yd} 391.3 N/mm² ε_{cu} 3.5 ‰
 E_s 200'000 N/mm² f_{cd} 18.13
 E_s/E_c 15 f_{cc}/f_{cd} 0.8
 ε_{syd} 1.957 ‰ σ_{c,adm} 12.25
 σ_{s,adm} 255 N/mm² τ_{co} 0.7333
 τ_{c1} 2.114

σ_c -8.397 N/mm²
 σ_s 265.6 N/mm²
 ε_s 1.328 ‰
 d 72 cm
 x 23.16 x/d 0.3217
 δ 0.8421

Verifica
 N° iterazioni: 4
 Precompresso

La verifica risulta soddisfatta poiché si hanno come tensioni di esercizio:

- $\sigma_{c,max} = 8,40 \leq 19,32 \text{ MPa}$;
- $\sigma_{s,max} = 265,60 \leq 360 \text{ MPa}$.



14 VERIFICHE GEOTECNICHE

Si completa la seguente relazione riportando le verifiche geotecniche e in particolare le verifiche di capacità portante del terreno su cui poggia la fondazione.

La soletta inferiore dello scatolare è considerata una fondazione superficiale, pertanto si seguono le indicazioni relative al relativo capitolo delle NTC2018: le verifiche sono condotte secondo la combinazione A1+M1+R3, con il fattore parziale sulla resistenza pari a 2,3.

Le verifiche sono state condotte agli SLU e agli SLV. Per ciascuno stato limite sono stati considerati 2 casi, corrispondenti alle massime azioni interne. Nelle seguenti tabella sono riportate le azioni massime e minime che la struttura scarica in fondazione agli SLU e SLV.

SLU	Combinazione	N	V	M
		kN	kN	kNm
	SLU2	20751.91	500	1871

SLV	Combinazione	N	V	M
		kN	kN	kNm
	SLV29	14732.00	6767	31805

Si riportano di seguito i risultati delle verifiche:

- SLU



DETERMINAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI RETTANGOLARI

CONDIZIONI DRENATE $Q_{lim} = 0.5 \cdot g \cdot B' \cdot N_g \cdot s_g \cdot i_g \cdot b_g \cdot g_g + c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot i_q \cdot d_q \cdot b_q \cdot g_q$

D.M. 17/01/2018

Approccio 1 - Combinazione SLU322	(A1 + M1 + R3)	=>	$\gamma_M = 1.00$
			$\gamma_R = 2.30$

Condizioni	Drenate
Tipo di fondazione	PInto

Caratteristiche geotecniche terreno

Peso specifico efficace del terreno di ricoprimento	γ'_{ric} (kN/m ³) =	10
Peso specifico efficace del terreno di fondazione	γ' (kN/m ³) =	10
Angolo di attrito del terreno di fondazione	ϕ_3 (°) =	28
	ϕ_{3EP} (°) =	28.00
Coesione del terreno di fondazione	c' (kN/m ²) =	20.00
	c'_{ver} (kN/m ²) =	20.00

Geometria della fondazione

Dimensione minore fondazione	B (m) =	15.00
Dimensione maggiore fondazione	L (m) =	28.00
Affondamento della fondazione	D (m) =	0.50
Inclinazione intradosso fondazione	α (°) =	0.00
Inclinazione piano campagna	β (°) =	28.00

Carichi di verifica

Carico verticale agente sulla fondazione	N (kN) =	20751.91
Carico orizzontale agente sulla fondazione	H (kN) =	500.00
Momento flettente in direzione B	MB (kNm) =	1871.00
Momento flettente in direzione L	ML (kNm) =	28583.00
Eccentricità in direzione B	EB (m) =	0.09
Eccentricità in direzione L	EL (m) =	1.38

Dati di calcolo

Dim. minore fondazione efficace equivalente	B' (m) =	14.82
Dim. maggiore fondazione efficace equivalente	L' (m) =	25.25
Azione laterale stabilizzante	q (kN/m ²) =	5.00

$N_\gamma = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan(\phi')$	16.72
$N_q = \exp[\pi \cdot \tan(\phi')] \cdot \tan^2(45 + \phi'/2)$	14.72
$N_c = (N_q - 1) \cdot \cotan(\phi')$	25.80

Coefficienti correttivi

Fattori correttivi dipendenti dall'inclinazione del carico (Vesic, 1975)

$m = 1.63 = [2 + (B'/L')] / [1 + (B'/L')]$

$i_\gamma = 0.96$ $i_q = 0.98$ $i_c = 0.98$

Fattori correttivi dipendenti dalla profondità del piano di posa (Vesic, 1975)

$d_\gamma = 1.00$

$D/B' = 0.03$

$d_q = 1.01$ per $D/B' \leq 1$
 quindi $d_q = 1.01$

$d_q = 1.01$ per $D/B' > 1$

$dc = 1.01$

Fattori correttivi dipendenti dalla forma della fondazione (Vesic, 1975)

$s_\gamma = 0.77$ $s_q = 1.31$ $sc = 1.33$

Fattori correttivi dipendenti dall'inclinazione dell'intradosso fondazione (Vesic, 1975)

$b_\gamma = 1.00$ $b_q = 1.00$ $bc = 1.00$

Fattori correttivi dipendenti dall'inclinazione del piano campagna (Vesic, 1975)

$g_\gamma = 0.22$ $g_q = 0.22$ $gc = 0.16$

CAPACITA' PORTANTE LIMITE $Q_{lim} = 331$ kN/mq => **123929** kN

COEFFICIENTE DI SICUREZZA $\gamma_R = 2.30$

CAPACITA' PORTANTE DI PROGETTO $Q_{RD} = 144$ kN/mq => **53882** kN FS = 2.60 VERIFICA SODDISFATTA

c_d969 - Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



- SLV

DETERMINAZIONE DELLA CAPACITA' PORTANTE LIMITE DI FONDAZIONI SUPERFICIALI RETTANGOLARI

CONDIZIONI DRENATE $Q_{lim} = 0.5 \cdot g \cdot B' \cdot N_g \cdot s_g \cdot i_g \cdot b_g \cdot g_g + c' \cdot N_c \cdot s_c \cdot d_c \cdot i_c \cdot b_c \cdot g_c + q \cdot N_q \cdot s_q \cdot i_q \cdot d_q \cdot b_q \cdot g_q$

D.M. 17/01/2008

Combinazione sismica	Coefficienti unitari	=>	$\gamma_M = 1.00$
			$\gamma_R = 2.30$

Condizioni	Drenate
Tipo di fondazione	Plinto

Caratteristiche geotecniche terreno

Peso specifico efficace del terreno di ricoprimento	γ'_{ric} (kN/m ³) =	20
Peso specifico efficace del terreno di fondazione	γ' (kN/m ³) =	22
Angolo di attrito del terreno di fondazione	Φ_a (°) =	28
	$\Phi_{\Delta cEP}$ (°) =	28.00
Coesione del terreno di fondazione	c' (kN/m ²) =	20.00
	c'_{ver} (kN/m ²) =	20.00

Geometria della fondazione

Dimensione minore fondazione	B (m) =	15.00
Dimensione maggiore fondazione	L (m) =	28.00
Affondamento della fondazione	D (m) =	0.50
Inclinazione intradosso fondazione	α (°) =	0.00
Inclinazione piano campagna	β (°) =	28.00

Carichi di verifica

Carico verticale agente sulla fondazione	N (kN) =	14732.00
Carico orizzontale agente sulla fondazione	H (kN) =	6767.00
Momento flettente in direzione B	MB (kNm) =	31805.00
Momento flettente in direzione L	ML (kNm) =	9292.00
Eccentricità in direzione B	E _B (m) =	2.16
Eccentricità in direzione L	E _L (m) =	0.63

Dati di calcolo

Dim. minore fondazione efficace equivalente	B' (m) =	10.68
Dim. maggiore fondazione efficace equivalente	L' (m) =	26.74
Azione laterale stabilizzante	q (kN/m ²) =	10.00

$N_y = 2 \cdot (N_q + 1) \cdot \tan(\phi')$	16.72
$N_q = \exp[p \cdot \tan(\phi')] \cdot \tan^2(45 + \phi'/2)$	14.72
$N_c = (N_q - 1) \cdot \cotan(\phi')$	25.80

Coefficienti correttivi

Fattori correttivi dipendenti dall'inclinazione del carico (Vesic, 1975)

$m = 1.71 = [2 + (B'/L')] / [1 + (B'/L')]$		
$i_y = 0.43$	$i_q = 0.59$	$i_c = 0.56$

Fattori correttivi dipendenti dalla profondità del piano di posa (Vesic, 1975)

$d_y = 1.00$		
$D/B' = 0.05$		
$d_q = 1.01$ per $D/B' \leq 1$	quindi $d_q = 1.01$	
$d_q = 1.01$ per $D/B' > 1$		
$d_c = 1.02$		

Fattori correttivi dipendenti dalla forma della fondazione (Vesic, 1975)

$s_y = 0.84$	$s_q = 1.21$	$s_c = 1.23$
--------------	--------------	--------------

Fattori correttivi dipendenti dall'inclinazione dell'intradosso fondazione (Vesic, 1975)

$b_y = 1.00$	$b_q = 1.00$	$b_c = 1.00$
--------------	--------------	--------------

Fattori correttivi dipendenti dall'inclinazione del piano campagna (Vesic, 1975)

$g_y = 0.22$	$g_q = 0.22$	$g_c = 0.16$
--------------	--------------	--------------

CAPACITA' PORTANTE LIMITE $Q_{lim} = 239$ kN/mq => 68167 kN

COEFFICIENTE DI SICUREZZA $\gamma_R = 2.30$

CAPACITA' PORTANTE DI PROGETTO $Q_{RD} = 104$ kN/mq => 29638 kN FS = 2.01 VERIFICA SODDISFATTA

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



15ALLEGATO DI CALCOLO

< Control Data >

*** CONTROL DATA

Panel Zone Effect : Do not Calculate

Unit System : KN, M

Definition of Frame

- X Direction of Frame : Braced I Non-sway

- Y Direction of Frame : Braced I Non-sway

- Design Type : 3-D

Design Code

- Steel : Eurocode3:05

- Concrete : Eurocode2:04

- SRC : SSR79

Table 1 Material

ID	Name	Type	Standard	Code	DBProductUse	Mass	Density
	Elasticity (kN/m ²)	Poisson	Thermal (1/[C])	Density			(kN/m ³)
	Mass Density (kN/m ³ /g)						
1	C32/40	Concrete	NTC18(RC)	C32/40			X
	3.3345e+07	0.21.0000e-05	2.5000e+01				2.5493e+00

Table 2 Spessori

ID	NAME	Type	In,Out	Thick-In(m)	Thick-Out(m)	Offset
1	Platea	Value	Yes	0.8000	0.0000	No
2	Piedritto	Value	Yes	0.6000	0.0000	No
3	Contro terra	Value	Yes	0.80000.0000		No
4	OffValue	Yes	2.0000	0.0000	No	
5	Piastra cop	Value	Yes	0.20000.0000		No



Table 3 Molle superficie

Element	Type	Distributed Type	Local Axis	Face
Edge	Width (m)	Spring Type	Modulus of Subgrade Reaction (kN/m ³)	
8	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
8	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
9	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
9	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
10	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
10	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
11	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
11	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
12	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
12	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
13	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
13	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
14	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
14	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		
15	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
Face #1	Linear	54292.73		
15	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
Edge #1	Linear	27146.36		

c:\9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



16	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
16	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
17	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
17	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
18	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
18	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
19	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
19	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
20	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
20	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
21	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
21	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
22	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
22	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
23	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
23	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
24	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
24	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



25	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
25	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
27	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
27	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
30	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
30	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
31	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
31	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
32	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
32	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
33	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
33	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
34	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
34	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
35	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
35	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
36	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
36	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



37	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
37	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
38	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
38	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
39	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
39	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
40	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
40	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
41	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
41	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
42	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
42	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
43	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
43	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
44	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
44	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
45	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
45	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



46	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
46	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
47	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
47	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
48	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
48	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
49	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
49	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
50	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
50	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
51	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
51	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
52	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
52	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
54	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
54	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
67	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
67	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



68	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
68	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
69	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
69	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
70	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
70	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
72	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
72	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
76	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
76	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
77	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
77	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
78	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
78	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
79	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
79	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
80	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
80	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





81	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
81	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
82	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
82	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
83	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
83	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
84	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
84	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
85	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
85	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
86	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
86	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
87	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
87	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
88	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
88	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
89	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
89	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





90	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
90	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
91	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
91	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
92	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
92	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
93	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
93	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
94	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
94	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
95	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
95	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
96	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
96	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
97	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
97	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
98	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
98	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



101	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
101	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
102	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
102	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
103	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
103	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
104	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
104	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
107	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
107	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
108	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
108	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
109	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
109	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
110	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
110	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
111	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
111	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



112	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
112	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
113	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
113	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
114	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
114	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
115	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
115	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
116	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
116	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
117	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
117	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
118	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
118	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
119	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
119	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
120	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
120	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



121	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
121	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
122	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
122	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
123	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
123	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
124	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
124	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
125	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
125	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
126	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
126	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
127	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
127	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
128	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
128	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
129	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
129	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



130	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
130	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
131	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
131	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
132	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
132	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
133	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
133	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
134	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
134	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
135	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
135	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
136	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
136	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
137	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
137	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
138	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
138	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



139	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
139	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
140	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
140	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
141	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
141	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
142	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
142	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
143	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
143	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
144	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
144	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
145	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
145	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
146	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
146	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
147	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
147	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





148	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
148	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
162	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
162	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
163	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
163	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
164	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
164	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
165	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
165	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
166	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
166	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
167	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
167	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
168	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
168	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
169	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
169	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



170	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
170	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
174	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
174	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
175	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
175	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
177	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
177	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
178	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
178	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
179	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
179	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
182	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
182	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
183	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
183	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
184	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
184	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



185	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
185	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
186	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
186	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
187	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
187	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
190	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
190	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
191	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
191	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
192	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
192	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
193	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
193	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
194	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
194	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
195	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
195	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



198	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
198	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
199	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
199	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
200	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
200	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
202	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
202	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
204	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
204	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
205	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
205	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
210	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
210	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
211	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
211	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
212	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
212	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





213	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
213	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
214	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
214	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
215	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
215	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
216	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
216	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
217	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
217	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
218	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
218	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
226	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
226	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
227	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
227	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
228	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
228	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		





229	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
229	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
230	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
230	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
231	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
231	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
232	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
232	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
233	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
233	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
234	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
234	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
237	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
237	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
238	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
238	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
239	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
239	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		





240	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
240	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
241	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
241	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
242	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
242	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
243	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
243	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
244	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
244	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
245	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
245	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
246	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
246	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
247	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
247	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
248	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
248	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



249	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
249	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
251	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
251	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
252	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
252	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
253	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
253	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
254	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
254	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
255	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
255	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
256	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
256	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
258	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
258	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
260	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
260	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



261	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
261	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
262	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
262	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
263	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
263	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
264	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
264	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
265	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
265	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
266	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
266	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
267	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
267	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
268	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
268	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
269	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
269	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



270	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
270	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
271	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
271	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
273	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
273	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
274	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
274	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
275	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
275	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
276	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
276	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
277	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
277	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
278	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
278	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
280	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
280	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



281	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
281	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
282	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
282	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
283	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
283	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
284	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
284	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
285	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
285	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
287	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
287	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
288	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
288	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
289	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
289	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
291	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
291	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



293	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
293	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
294	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
294	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
295	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
295	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
296	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
296	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
297	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
297	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
307	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
307	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
309	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
309	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
310	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
310	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
311	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
311	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		





312	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
312	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
313	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
313	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
314	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
314	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
315	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
315	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
316	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
316	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
317	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
317	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
318	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
318	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
319	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
319	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
320	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
320	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





321	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
321	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
322	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
322	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
323	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
323	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
324	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
324	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
325	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
325	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
326	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
326	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
327	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
327	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
328	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
328	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
329	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
329	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



330	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
330	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
331	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
331	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
333	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
333	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
334	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
334	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
335	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
335	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
336	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
336	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
337	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
337	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
339	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
339	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
340	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
340	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



341	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
341	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
342	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
342	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
343	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
343	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
344	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
344	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
345	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
345	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
346	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
346	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
347	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
347	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
348	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
348	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
349	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
349	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





350	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
350	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
351	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
351	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
352	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
352	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
353	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
353	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
354	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
354	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
355	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
355	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
356	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
356	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
357	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
357	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
358	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
358	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



359	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
359	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
360	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
360	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
361	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
361	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
362	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
362	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
363	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
363	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
364	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
364	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
365	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
365	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
367	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
367	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
368	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
368	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



369	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
369	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
370	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
370	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
371	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
371	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
372	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
372	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
373	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
373	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
374	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
374	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
375	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
375	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
376	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
376	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
377	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
377	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



378	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
378	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
379	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
379	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
380	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
380	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
381	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
381	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
382	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
382	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
383	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
383	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
384	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
384	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
385	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
385	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
386	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
386	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





387	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
387	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
388	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
388	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
389	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
389	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
390	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
390	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
391	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
391	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
392	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
392	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
393	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
393	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
394	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
394	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
395	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
395	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



398	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
398	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
399	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
399	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
400	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
400	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
401	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
401	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
402	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
402	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
403	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
403	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
404	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
404	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
405	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
405	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
406	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
406	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



407	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
407	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
408	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
408	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
409	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
409	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
410	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
410	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
411	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
411	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
412	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
412	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
413	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
413	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
414	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
414	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
415	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
415	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





416	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
416	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
417	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
417	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
418	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
418	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
419	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
419	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
420	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
420	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
421	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
421	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
422	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
422	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
423	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
423	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
424	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
424	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



425	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
425	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
426	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
426	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
427	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
427	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
428	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
428	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
429	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
429	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
430	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
430	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
431	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
431	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
433	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
433	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
434	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
434	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



435	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
435	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
436	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
436	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
437	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
437	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
438	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
438	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
439	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
439	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
440	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
440	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
441	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
441	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
442	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
442	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
443	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
443	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			





444	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
444	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
445	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
445	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
446	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
446	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
447	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
447	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
448	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
448	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
449	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
449	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
450	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
450	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
451	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
451	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
452	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
452	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



453	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
453	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
454	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
454	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
455	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
455	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
456	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
456	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
457	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
457	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
458	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
458	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
459	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
459	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
460	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
460	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
461	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
461	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



462	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
462	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
463	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
463	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
464	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
464	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
465	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
465	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
466	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
466	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
467	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
467	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
468	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
468	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
469	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
469	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
470	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
470	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		





471	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
471	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
472	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
472	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
473	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
473	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
474	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
474	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
475	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
475	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
476	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
476	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
477	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
477	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
478	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
478	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			
479	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face		#1
	Face #1	Linear54292.73			
479	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)	
	Edge #1	Linear27146.36			



480	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
480	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
482	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
482	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
484	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
484	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
486	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
486	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
487	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
487	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
488	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
488	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
489	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
489	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
490	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
490	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		
491	PLATE	Planar(Face)	Planar(Face)Face	#1
	Face #1	Linear54292.73		
491	PLATE	Planar(Edge)	Planar(Edge)	Planar(Edge)
	Edge #1	Linear27146.36		



- 492 PLATE Planar(Face) Planar(Face)Face #1
Face #1 Linear54292.73
- 492 PLATE Planar(Edge) Planar(Edge) Planar(Edge)
Edge #1 Linear27146.36
- 494 PLATE Planar(Face) Planar(Face)Face #1
Face #1 Linear54292.73
- 494 PLATE Planar(Edge) Planar(Edge) Planar(Edge)
Edge #1 Linear27146.36
- 495 PLATE Planar(Face) Planar(Face)Face #1
Face #1 Linear54292.73
- 495 PLATE Planar(Edge) Planar(Edge) Planar(Edge)
Edge #1 Linear27146.36

El em	Load	No de	Fxx (kN/m)	Fyy (kN/m)	Fxy (kN/m)	Fmax (kN/m)	Fmin (kN/m)	Angle ([deg])	Mxx (kN*m/m)	Myy (kN*m/m)	Mxy (kN*m/m)	Mmax (kN*m/m)	Mmin (kN*m/m)	Angle ([deg])	Vxx (kN/m)	Vyy (kN/m)	
595	ENV_SLU(max)	Ce nt 6	61.51 49.01 9	-	23.83 7	66.31 0	-	51.73	105.9 19	37.61 9	30.81 6	109.6 60	33.87 8	-	10.11 7	-	8.265
595	ENV_SLU(max)	51 8 3	49.86 68.02 9	-	23.83 7	54.46 1	-	70.51	110.2 03	11.00 8	24.04 7	112.8 06	8.405	-	3.934	-	14.85 8
595	ENV_SLU(max)	51 9 3	49.86 30.01 0	-	23.83 7	56.07 9	-	33.82	114.8 08	54.27 8	36.45 4	124.0 69	44.44 8	-	3.934	-	1.672
595	ENV_SLU(max)	81 2 9	73.16 30.01 0	-	23.83 7	78.17 6	-	32.99	92.08 1	52.75 4	36.82 5	98.93 2	51.11 5	-	17.99 7	-	1.672
595	ENV_SLU(max)	81 1 9	73.16 68.02 9	-	23.83 7	77.05 7	-	70.12	108.4 67	32.43 8	24.41 7	108.5 30	31.61 7	-	17.99 7	-	14.85 8
596	ENV_SLU(max)	Ce nt 78	139.6 219.9 17	-	221.7 2.382	139.1 95	-	139.99	62.69 0	63.19 7	53.31 7	103.6 39	24.76 2	-	54.03 0	61.07 0	
596	ENV_SLU(max)	51 9 58	167.1 14.20 8	-	167.3 2.382	15.28 44	-	15.28	106.4 36	52.71 8	52.32 9	127.4 75	31.67 9	-	73.78 9	-	1.672



59	ENV_SLU(m	52	167.1	454.0	-	454.6	167.0		14.37	13.43	50.31	57.78	-		73.78	175.6
6	ax)	0	58	42	2.382	58	31	-	2	4	1	3	20.95	-	9	80
59	ENV_SLU(m	81	112.1	454.0	-	454.5	112.0		61.02	140.9	45.37	154.7	47.20		34.27	175.6
6	ax)	3	98	42	2.382	49	92	-	0	52	0	65	8	-	0	80
59	ENV_SLU(m	81	112.1	-	-	112.4	-		68.93	48.12	47.38	90.82	33.92		34.27	-
6	ax)	2	98	14.20	2.382	62	15.92	-	1	4	8	3	2	-	0	1.672
61	ENV_SLU(m	Ce	53.84	-	47.89	57.29	-		123.4	17.31		123.5	17.26		1.528	8.413
4	ax)	nt	6	68.73	4	4	76.50	-	64	6	2.219	14	7	-		
61	ENV_SLU(m	53	50.93	-	47.89	54.52	-		124.0	20.02		124.0	19.97		0.173	5.956
4	ax)	8	4	69.28	4	8	77.56	-	13	9	1.867	67	5	-		
61	ENV_SLU(m	53	50.93	-	47.89	54.38	-		124.0	20.94		124.1	20.88		0.173	10.87
4	ax)	9	4	68.18	4	6	77.77	-	54	2	2.059	09	7	-	1	
61	ENV_SLU(m	83	58.67	-	47.89	64.68	-		120.9	12.50		121.0	12.44		2.882	10.87
4	ax)	2	0	68.18	4	9	75.73	-	96	3	2.823	57	2	-	1	
61	ENV_SLU(m	83	58.67	-	47.89	64.69	-		124.9	15.93		124.9	15.86		2.882	5.956
4	ax)	1	0	69.28	4	8	75.51	-	14	0	2.631	76	8	-		
61	ENV_SLU(m	Ce	61.62	-	48.02	65.73	-		120.2	15.54		120.3	15.39		4.706	12.15
5	ax)	nt	9	69.22	2	3	74.14	-	47	0	4.160	89	7	-	8	
61	ENV_SLU(m	53	52.51	-	48.02	57.10	-		124.4	20.99		124.4	20.91		3.143	10.87
5	ax)	9	3	65.61	2	5	70.56	-	10	8	2.820	86	5	-	1	
61	ENV_SLU(m	54	52.51	-	48.02	56.65	-		120.7	19.74		120.9	19.53		3.143	13.44
5	ax)	0	3	72.82	2	4	78.61	-	02	3	4.964	15	0	-	5	
61	ENV_SLU(m	83	71.12	-	48.02	74.45	-		114.0			114.3			6.268	13.44
5	ax)	3	9	72.82	2	3	77.89	-	85	8.740	5.861	25	8.500	-	5	
61	ENV_SLU(m	83	71.12	-	48.02	74.81	-		121.8	12.67	3.717	121.9	12.57	-	6.268	10.87

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



5	ax)	2	9	65.61	2	4	69.73		69	7		66	7			1
				4			6									
61	ENV_SLU(m	Ce	87.63	-	58.54	95.57	-		115.5		12.06	116.4				12.61
6	ax)	nt	2	60.96	2	5	60.96	-	43	9.625	5	82	8.686	-	5.094	5
61	ENV_SLU(m			-	58.54	72.49	-		123.3	20.27		123.8	19.81		4.601	13.44
6	ax)	0	4	66.55	2	3	66.55	-	50	3	8.173	06	7	-	5	
61	ENV_SLU(m	54	63.43	-	58.54	72.50	-		116.1		13.44	117.2			4.601	11.78
6	ax)	1	4	55.37	2	4	55.37	-	20	9.737	7	38	8.619	-	4	
61	ENV_SLU(m	83	111.8	-	58.54	118.8	-		107.2		16.00	108.8	-		5.587	11.78
6	ax)	4	31	55.37	2	94	55.37	-	74	5.015	0	69	0.563	-	4	
61	ENV_SLU(m	83	111.8	-	58.54	118.8	-		115.4		10.72	116.2			5.587	13.44
6	ax)	3	31	66.55	2	87	66.55	-	26	9.008	5	01	8.233	-	5	
61	ENV_SLU(m	Ce	122.3	-	74.03	140.4	-		124.9		20.37	126.7	-		12.87	
7	ax)	nt	75	8.318	8	33	18.43	-	06	8.761	6	93	1.059	-	4	5.737
61	ENV_SLU(m	54	58.55	-	74.03	79.19	-		125.3	11.58	18.41	127.2			4.002	11.78
7	ax)	1	6	47.38	8	8	60.48	-	74	8	5	64	9.698	-	4	
61	ENV_SLU(m	54	58.55	31.93	74.03	92.15	-		115.2	25.92	15.09	115.8	-		4.002	17.60
7	ax)	2	6	2	8	6	3.033		54	7	4	56	8.745	-	3	
61	ENV_SLU(m	83	186.1	31.93	74.03	203.3	22.57	-	148.1		20.01	149.3	-		28.61	17.60
7	ax)	5	94	2	8	03	2		43	7.969	4	80	1.332	-	4	3
61	ENV_SLU(m	83	186.1	-	74.03	198.1	-		110.8		23.33	114.2	-		28.61	11.78
7	ax)	4	94	47.38	8	28	52.82	-	53	4.197	5	11	1.102	-	4	4
63	ENV_SLU(m	Ce	101.0	152.9	31.76	201.8	-		150.4	192.8	-	196.4	147.5		78.53	100.8
1	ax)	nt	52	28	8	69	45.60	-	14	63	10.95	85	28	-	1	19
63	ENV_SLU(m	55	84.34	228.8	31.76	281.1	27.86	-	144.4	224.5	-	226.1	143.0		58.64	105.8
1	ax)	5	8	56	8	45	8		30	43	10.41	84	99	-	0	27
											4					

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_SLU(m	55	84.34	77.00	31.76	185.2	-		179.6	236.0	-	239.3	176.3		58.64	95.81
1	ax)	6	8	0	8	62	23.95	-	48	28	14.01	19	57	-	0	1
							0				3					
63	ENV_SLU(m	84	171.4	77.00	31.76	172.8	-		166.5	169.8	-	180.8	155.5		98.42	95.81
1	ax)	9	67	0	8	22	106.7	-	62	36	10.86	88	10	-	1	1
							76				4					
63	ENV_SLU(m	84	171.4	228.8	31.76	257.7	-		114.3	143.9	-	146.2	112.6		98.42	105.8
1	ax)	8	67	56	8	55	66.56	-	87	74	7.264	90	12	-	1	27
							8									
63	ENV_SLU(m	Ce	68.02	-	90.99	106.7	-		164.4	198.7	-	203.2	159.8		15.67	100.8
2	ax)	nt	8	68.76	0	02	107.0	-	21	58	9.052	92	88	-	3	85
			1				17									
63	ENV_SLU(m	55	126.6	91.47	90.99	198.0	26.70	-	171.1	234.2	-	236.5	168.3		1.199	95.81
2	ax)	6	35	7	0	91	7	-	31	12	3.372	65	84	-	1	1
63	ENV_SLU(m	55	126.6	-	90.99	142.7	-		171.5	236.8	13.13	240.0	168.5		1.199	105.9
2	ax)	7	35	55.97	0	09	112.7	-	07	28	4	36	40	-	59	
				0			75									
63	ENV_SLU(m	85	-	-	90.99	30.57	-		152.3	162.4	18.16	172.4	142.4		30.14	105.9
2	ax)	0	9.876	55.97	0	9	94.12	-	75	60	8	25	10	-	8	59
				0			8									
63	ENV_SLU(m	84	-	91.47	90.99	147.1	-		162.6	169.0	-	179.8	151.8		30.14	95.81
2	ax)	9	9.876	7	0	94	37.16	-	74	59	1.868	43	89	-	8	1
							1									
66	ENV_SLU(m	Ce	22.68	-	20.99	23.12	-		124.9	-	-	125.0	-		-	-
1	ax)	nt	5	189.8	4	8	190.3	-	01	459.6	-	18	459.7	-	6.157	247.3
			58				01			65	7.760		85	-	40	
66	ENV_SLU(m	56	27.55	-	20.99	27.99	-		106.5	-	-	106.6	-		-	-
1	ax)	0	4	187.4	4	2	187.8	-	49	544.8	-	71	544.9	-	6.806	242.7
				00			38			49	8.513		76	-	35	
66	ENV_SLU(m	56	27.55	-	20.99	27.98	-		94.56	-	-	94.59	-		-	-
1	ax)	8	4	192.3	4	2	192.7	-	5	561.1	-	4	561.2	-	6.806	251.9
				16			44			87	4.233		19	-	44	
66	ENV_SLU(m	85	17.81	-	20.99	18.26	-		144.8	-	-	144.9	-		-	-
1	ax)	9	7	192.3	4	5	192.7	-	66	370.8	-	71	370.9	-	5.507	251.9
				16			64			72	6.599		79	-	44	
66	ENV_SLU(m	85	17.81	-	20.99	18.27	-		153.6	-	-	153.9	-		5.507	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1	ax)	8	7	187.4	4	6	187.8	25	361.7	10.87	07	362.0		242.7
				00			58		51	1		36		35
66	ENV_SLU(m	Ce	19.89	-	12.03	20.49	-	121.7	-		121.7	-		-
2	ax)	nt	1	192.0	0	7	192.6	75	466.4	1.924	80	466.4	2.046	249.5
				67			73		59			63		70
66	ENV_SLU(m	56	26.49	-	12.03	27.07	-	98.45	-		98.46	-		-
2	ax)	8	3	192.8	0	8	193.4	9	560.4	1.344	2	560.5	4.448	251.9
				75			60		99			02		44
66	ENV_SLU(m	55	26.49	-	12.03	27.08	-	92.76	-		92.81	-		-
2	ax)	8	3	191.2	0	3	191.8	7	561.3	6.126	4	561.3	4.448	247.1
				59			49		37			76		96
66	ENV_SLU(m	86	13.28	-	12.03	13.91	-	147.6	-		147.7	-		-
2	ax)	0	9	191.2	0	7	191.8	92	373.6	5.584	42	373.7	0.286	247.1
				59			87		68			12		96
66	ENV_SLU(m	85	13.28	-	12.03	13.91	-	148.1	-		148.1	-		-
2	ax)	9	9	192.8	0	2	193.4	83	370.3	1.813	90	370.3	0.286	251.9
				75			97		34			42		44
66	ENV_SLU(m	Ce	10.81	-	13.57	11.67	-	125.8	-		126.0	-		-
3	ax)	nt	2	194.9	5	5	195.8	61	464.8	12.76	91	465.0	0.289	247.0
				62			24		60	3		75		39
66	ENV_SLU(m	55	15.41	-	13.57	16.26	-	104.3	-		104.4	-		-
3	ax)	8	5	193.0	5	6	193.9	26	559.3	11.21	82	559.5	1.627	247.1
				75			26		81	9		21		96
66	ENV_SLU(m	56	15.41	-	13.57	16.25	-	102.4	-		102.6	-		-
3	ax)	7	5	196.8	5	1	197.6	46	556.1	13.98	90	556.4	1.627	246.8
				49			85		73	0		02		82
66	ENV_SLU(m	86		-	13.57		-	149.4	-		149.7	-		-
3	ax)	1	6.210	196.8	5	7.084	197.7	43	370.0	14.64	94	370.4	0.954	246.8
				49			23		92	0		31		82
66	ENV_SLU(m	86		-	13.57		-	147.2	-		147.4	-		-
3	ax)	0	6.210	193.0	5	7.100	193.9	28	373.7	11.87	58	374.0	0.954	247.1
				75			65		93	9		08		96
66	ENV_SLU(m	Ce		-	15.13		-	124.4	-		125.3	-		-
4	ax)	nt	0.872	200.1	9	0.272	201.3	13	458.9	26.26	99	459.9	3.611	246.1
				90			33		89	7		43		13
66	ENV_SLU(m	56	0.430	-	15.13	1.572	-	93.40	-		93.96	-		-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



4	ax)	7		199.1	9		200.3		5	557.8	8	9	558.3		5.552	246.8
				86			28			07			43			82
66	ENV_SLU(m	56		-	15.13		-		105.4	-	28.91	106.4	-		-	-
4	ax)	4	0.430	201.1	9	1.560	202.3	-	41	546.2	0	95	547.2	-	5.552	245.3
				93			24			38			53			44
66	ENV_SLU(m	86		-	15.13		-		151.4	-	30.77	153.0	-		-	-
4	ax)	2	2.173	201.1	9	1.028	202.3	-	44	361.3	4	10	362.9	-	1.406	245.3
				93			38			96			41			44
66	ENV_SLU(m	86		-	15.13		-		147.3	-	22.99	148.2	-		-	-
4	ax)	1	2.173	199.1	9	1.017	200.3	-	61	370.5	2	28	371.3	-	1.406	246.8
				86			43			16			63			82
73	ENV_SLU(m	Ce	92.40	-	99.41	118.4	-		307.3	475.7	76.01	489.5	293.5		-	255.1
4	ax)	nt	0	223.1	2	36	236.1	-	26	96	2	68	55	-	7.670	27
				97			71									
73	ENV_SLU(m	64	119.9	-	76.56	135.7	-		309.1	546.7	73.84	554.8	301.0		-	260.3
4	ax)	8	57	229.1	9	89	242.8	-	68	31	0	50	48	-	14.66	44
				23			97								5	
73	ENV_SLU(m	65	119.9	-	70.88	132.3	-		345.4	595.4	74.00	602.8	338.0		-	269.0
4	ax)	6	57	218.9	5	50	232.9	-	83	39	1	63	60	-	14.66	12
				61			24								5	
73	ENV_SLU(m	89	61.33	-	123.2	100.6	-		293.7	391.4	77.83	415.4	273.2		-	269.0
4	ax)	5	3	218.9	83	35	228.0	-	43	00	9	70	72	-	0.148	12
				61			86									
73	ENV_SLU(m	89	61.33	-	127.9	108.2	-		280.9	369.6	77.67	395.9	258.0		-	260.3
4	ax)	4	3	229.1	39	33	240.4	-	23	14	8	84	90	-	0.148	44
				23			59									
73	ENV_SLU(m	Ce	89.27	-	45.34	94.87	-		308.4	499.5	72.55	510.3	297.7		-	274.2
5	ax)	nt	8	234.9	6	8	238.8	-	69	97	8	05	61	-	5.594	95
				26			82									
73	ENV_SLU(m	65	111.3	-	37.50	114.9	-		321.5	590.6	71.36	597.7	314.4		-	269.0
5	ax)	6	75	225.0	8	50	235.7	-	15	45	4	49	12	-	10.56	12
				18			20								1	
73	ENV_SLU(m	64	111.3	-	13.90	111.9	-		340.6	615.0	68.97	621.4	334.2		-	279.5
5	ax)	7	75	241.2	2	02	244.4	-	46	85	3	62	69	-	10.56	78
				30			89								1	
73	ENV_SLU(m	89	63.29	-	53.18	71.84	-		290.4	403.6	73.41	421.2	275.5		-	279.5

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



5	ax)	6	7	241.230	3	8	241.491		22	70	2	93	93		0.350	78
73	ENV_SLU(m	89	63.29	-	77.77	79.74	-		281.7	388.9	75.80	408.7	265.2		-	269.0
5	ax)	5	7	225.018	0	3	228.858		96	86	3	19	08		0.350	12
73	ENV_SLU(m	Ce	71.33	-	71.49	-			310.2	518.2	62.46	525.1	303.3		-	289.6
6	ax)	nt	1	219.252	7.013	9	219.267		32	99	3	66	65		4.132	98
73	ENV_SLU(m	64	90.65	-	90.70	-			327.0	612.3	63.23	617.5	321.8		-	279.5
6	ax)	7	4	238.693	4.223	7	241.574		60	67	0	32	95		7.519	78
73	ENV_SLU(m	65	90.65	-	92.20	-			345.0	643.1	55.76	646.7	341.5		-	299.8
6	ax)	5	4	194.419	21.051	0	195.966		84	50	5	05	29		7.519	18
73	ENV_SLU(m	89	52.15	-	52.54	-			287.8	415.7	60.80	425.8	279.4		-	299.8
6	ax)	7	3	194.419	9.803	2	194.809		82	75	7	37	67		0.409	18
73	ENV_SLU(m	89	52.15	-	56.18	-			281.7	401.9	68.27	415.8	270.1		-	279.5
6	ax)	6	3	238.693	35.077	8	238.738		76	05	2	26	32		0.409	78
73	ENV_SLU(m	Ce	62.04	-	62.12	-			310.8	534.0	44.17	537.0	307.9		-	305.3
7	ax)	nt	1	200.912	4.664	4	200.995		94	72	8	57	09		0.320	58
73	ENV_SLU(m	65	75.04	-	75.05	-			332.6	640.6	48.26	643.1	330.1		-	299.8
7	ax)	5	3	196.127	1.548	2	196.135		35	60	9	12	83		2.254	18
73	ENV_SLU(m	65	75.04	-	75.55	-			343.7	658.2	38.03	659.6	342.2		-	310.8
7	ax)	4	3	207.181	11.812	7	207.694		09	53	2	78	84		2.254	98
73	ENV_SLU(m	89	49.20	-	49.43	-			285.5	422.6	39.75	426.6	282.1		-	310.8
7	ax)	8	1	207.181	7.875	7	207.416		40	71	9	79	95		1.669	98
73	ENV_SLU(m	89	49.20	-	51.05	-			282.6	414.7	49.99	421.2	277.2		-	299.8
7	ax)	7	1	196.127	21.383	0	197.976		92	05	6	62	17		1.669	18
74	ENV_SLU(m	Ce	64.50	-	65.10	-			310.6	542.0	21.14	542.6	310.0		4.558	318.1



6	ax)	nt	4	206.6 26	7.803	8	207.2 30		63	27	2	71	19			08
74	ENV_SLU(m	65	73.32	-	-	73.42	-		336.5	656.8	27.91	657.5	335.8			310.8
6	ax)	4	5	214.6 65	4.925	0	214.7 60		66	24	7	19	71	-	3.863	98
74	ENV_SLU(m	65	73.32	-	-	79.56	-		342.0	667.7	15.91	667.9	341.8			325.3
6	ax)	9	5	192.3 44	39.18 3	3	198.5 81		82	31	9	25	88	-	3.863	18
74	ENV_SLU(m	89	55.00	-	-	56.67	-		281.9	421.2	14.27	421.8	281.4			325.3
6	ax)	9	5	192.3 44	9.661	5	194.0 13		47	86	7	61	69	-	5.253	18
74	ENV_SLU(m	89	55.00	-	24.01	55.90	-		283.4	422.2	26.27	424.0	281.9			310.8
6	ax)	8	5	214.6 65	2	1	215.5 61		62	65	6	78	52	-	5.253	98
12	ENV_SLU(m	Ce	48.08	56.32	51.96	94.35	-			15.69		16.66				13.56
35	ax)	nt	3	7	5	7	42.38 8		3.908	3	3.525	5	2.933	-	0.681	5
12	ENV_SLU(m	69		122.5	10.60	127.2	-		16.62	25.41		26.42	15.62			5.929
35	ax)	7	1.788	13	8	85	2.958		7	6	3.170	2	1	-	9.139	
12	ENV_SLU(m	69	17.22	31.91	71.86	95.47	-			33.42		33.52				16.28
35	ax)	8	8	4	8	6	24.43 3		8.176	4	1.593	3	8.082	-	9.139	5
12	ENV_SLU(m	11	70.34	30.31	110.5	201.2	-					13.41				19.38
35	ax)	32	7	7	18	87	63.04 4		7.961	3.404	2.533	1	0.032	-	8.574	4
12	ENV_SLU(m	11	131.3	85.98	40.09	161.8	-					16.43				17.68
35	ax)	33	44	6	9	21	52.00 9		2.017	0.711	7.405	0	6.886	-	8.574	2
12	ENV_SLU(m	Ce	70.07	67.77	60.30	128.9	-					17.63				19.40
36	ax)	nt	7	5	4	62	8.932		6	5	1.693	0	8.770	-	6	8.215
12	ENV_SLU(m	69	65.96	209.3		209.5	-					33.56	12.45			26.99
36	ax)	5	5	23	7.132	12	34.00 5		33.37	12.63	1.185	0	0	-	0	9
12	ENV_SLU(m	69	94.90	122.4	48.49	159.1	-									26.99
36	ax)	8	0	82	4	08	59.24 9		0.232	2.600	0.042	0.231	2.600	-	0	4.829
12	ENV_SLU(m	11	176.2	41.21	123.1	243.7	-					23.98	4.355			4.070
									8.901	19.44	3.465			-	10.07	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



36	ax)	32	81	9	87	83	24.74			0		6		2	
							4								
12	ENV_SLU(m	71	146.9	144.9	122.6	268.5	23.32		19.70	24.60		27.77	16.53	10.07	12.17
36	ax)	2	83	12	40	92	3		1	0	2.698	6	2	2	1
12	ENV_SLU(m	Ce	85.50	17.03	94.64	111.2			14.33	11.14		14.35	11.12		
37	ax)	nt	6	0	3	42	76.69		6	2	0.812	2	6	8.051	9.314
12	ENV_SLU(m	11	84.42	26.55	95.70	111.5			21.74			21.77		11.30	
37	ax)	28	0	0	8	24	56.53		8	9.610	0.573	4	9.584	8	7.654
12	ENV_SLU(m	11	83.67		93.55	108.6								11.44	
37	ax)	27	9	7.313	5	52	81.94		6.773	1.075	2.492	6.784	1.064	5	11.68
12	ENV_SLU(m	11	87.31		93.53	111.8			11.27	15.85		15.93	11.18		
37	ax)	34	5	7.102	2	23	97.83		3	4	2.862	3	2	4.748	11.05
12	ENV_SLU(m	11	87.78	26.76	95.73	114.3			17.84	17.96		18.18	17.62		
37	ax)	35	7	1	2	35	56.65		8	0	0.272	5	3	4.884	6.932
12	ENV_SLU(m	Ce	156.8	48.16	42.06	160.2			17.79	13.90		17.85	13.83		
38	ax)	nt	21	3	0	08	38.43		0	1	0.528	7	3	2.531	6.347
12	ENV_SLU(m	11	210.1	44.07	42.36	213.3			18.50			18.52			
38	ax)	29	55	0	7	11	27.45		7	9.540	0.418	6	9.523	6.945	6.371
12	ENV_SLU(m	11	209.7	52.24	41.75	212.0			12.97			13.21			
38	ax)	28	18	9	4	97	48.95		8	8.514	1.689	8	8.274	6.939	6.003
12	ENV_SLU(m	11	103.5	52.29	41.75	107.2			19.74	18.52		20.14	18.08		
38	ax)	35	54	4	1	70	49.54		2	6	0.969	4	9	0.345	6.324
12	ENV_SLU(m	11	103.4	44.02	42.37	108.7			20.17	19.01		20.18	19.01		
38	ax)	36	74	6	0	65	28.22		9	4	0.025	0	4	0.346	6.673
12	ENV_SLU(m	Ce	180.4	62.92		180.7			18.17	13.98		18.19	13.97		
39	ax)	nt	31	3	9.636	90	25.98		8	5	0.235	2	0	1.233	7.806

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



							4									
12	ENV_SLU(m	11	249.2	71.27		249.5	-		13.85			13.94				-
39	ax)	30	48	5	9.650	249.5	25.43	-	2	8.855	0.443	0	8.752	-	3.580	-
							4									8.191
12	ENV_SLU(m	11	243.8	54.80	11.48	244.0	-		17.49			17.60				-
39	ax)	29	01	1	5	71	26.18	-	7	9.170	1.714	2	9.065	-	3.617	-
							5									7.722
12	ENV_SLU(m	11	117.4	54.92	11.45	117.9	-		22.07	19.15		22.08	19.14			-
39	ax)	36	88	1	1	64	26.65	-	9	3	0.162	8	7		1.790	-
							9									7.405
12	ENV_SLU(m	11	111.8	71.15		112.3	-		19.54	18.79		20.71	17.62			-
39	ax)	37	29	5	9.646	59	25.95	-	2	5	1.498	2	5		1.771	-
							6									7.849
12	ENV_SLU(m	Ce	152.6	114.4	58.46	166.2	-		17.67	13.09		18.06	12.71			-
40	ax)	nt	69	21	2	11	55.21	-	5	6	0.627	1	0		4.678	-
							0									14.07
12	ENV_SLU(m	11	177.8	148.2	76.51	196.4	-		10.13			10.80				-
40	ax)	31	66	94	6	12	78.10	-	1	6.772	0.188	2	6.078		0.189	-
							9									15.56
12	ENV_SLU(m	11	191.8	82.29	41.34	198.6	-		21.19			21.28				-
40	ax)	30	89	4	0	33	31.59	-	2	8.704	2.613	7	8.609		0.326	-
							5									12.79
12	ENV_SLU(m	11	132.1	82.38	41.38	140.8	-		22.34	17.28		22.67	16.92			-
40	ax)	37	26	7	9	78	33.42	-	4	2	0.110	6	8		4.121	-
							3									10.15
12	ENV_SLU(m	11	107.8	148.2	76.46	162.2	-		17.62	19.59		22.99	14.23			-
40	ax)	38	42	01	6	31	81.87	-	9	2	4.269	1	0		3.759	-
							4									15.23
12	ENV_SLU(m	Ce	73.03	79.90	129.9	154.5	-		14.13			15.47				-
41	ax)	nt	5	2	80	57	77.83	-	0	8.158	0.225	5	6.812		5.066	-
							9									19.78
12	ENV_SLU(m	75	93.65	78.49	129.8	169.5	-		7.824	11.40	18.46	22.98				-
41	ax)	7	7	6	65	79	74.44	-	8	8	8	5	23.93		31.24	-
							4						6		2	16.28
12	ENV_SLU(m	11	88.61	81.18	130.0	165.9	-		37.06			39.69				-
41	ax)	31	6	7	84	67	74.47	-	9	3.993	9.687	7	1.365		33.48	-
															5	13.04

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



							3									
12	ENV_SLU(m	11	57.27	81.18	130.0	153.9	-									
41	ax)	38	3	5	84	16	80.65	-	17.03	13.92	0.932	19.24	11.69	-	6.405	11.30
							3		9	0		8	5			0
12	ENV_SLU(m	11	52.62	78.49	129.8	149.7	-									
41	ax)	39	6	8	66	92	82.55	-	22.04	6.460	-	22.94	5.559	-	3.639	19.99
							7		0		3.853	1				7
12	ENV_SLU(m	Ce	52.70	-	89.72	62.90	-									
42	ax)	nt	4	42.02	7	0	55.49	-	14.02	21.67	1.933	21.67	14.02	-	7.661	-
				9			3		3	0		2	1			7.019
12	ENV_SLU(m	11	101.9	20.45	92.59	109.2	-									
42	ax)	35	60	9	9	07	51.38	-	17.83	17.72	1.296	18.19	17.36	-	5.245	-
							9		3	0		2	1			4.826
12	ENV_SLU(m	11	105.1	-	86.79	112.7	-									
42	ax)	34	69	54.15	3	01	58.85	-	11.78	17.32	2.807	17.76	11.31	-	5.390	-
				0			9		5	8		2	8			8.031
12	ENV_SLU(m	11	0.053	-	86.72	43.23	-									
42	ax)	40		53.95	8	7	60.11	-	7.588	27.76	2.511	27.77	7.578	-	9.969	-
				2			0			6		5				8.001
12	ENV_SLU(m	11	3.164	21.90	92.66	99.44	-									
42	ax)	41		8	5	3	52.55	-	18.94	23.98	1.658	24.24	18.71	-	10.11	-
							3		0	8		3	2		6	5.084
12	ENV_SLU(m	Ce	3.303	-	20.79	5.242	-									
43	ax)	nt	4	21.36	3		40.95	-	13.37	22.84	3.869	24.00	12.22	-	11.66	5.548
							2		1	3		7	5		6	
12	ENV_SLU(m	11	0.428	-	20.14	15.27	-									
43	ax)	41		0.626	8	0	25.70	-	18.70	24.37	2.845	25.12	17.99	-	10.16	4.141
							2		2	3		1	6		2	
12	ENV_SLU(m	11	0.209	-	21.45	1.962	-									
43	ax)	40		42.55	3		51.67	-	7.322	27.97	2.683	28.27	7.027	-	10.06	6.896
				1			0			4		2			2	
12	ENV_SLU(m	11	6.390	-	21.46	8.029	-									
43	ax)	42		43.03	8		57.57	-	6.398	19.76	5.054	21.40	4.755	-	13.64	7.020
				3			9			0		3			5	
12	ENV_SLU(m	11	6.229	-	20.13	8.461	-									
43	ax)	43		0.145	3		39.98	-	21.20	19.64	4.541	24.57	16.29	-	13.58	4.196
									8	0		8	6		3	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



						6									
12	ENV_SLU(m	Ce	18.72	-	21.08	23.07	6								
44	ax)	nt	7	2.051	2	0	34.78	-	14.07	14.46	2.587	16.18	12.35	-	13.18
							3		6	1		4	4		6
12	ENV_SLU(m	11		12.39	19.48	18.30			20.86	21.44		24.45	17.86		13.36
44	ax)	43	9.329	5	5	2	37.66	-	5	9	4.005	0	6	-	0
							3								2.881
12	ENV_SLU(m	11		-	22.71	14.04				15.27		16.48			12.81
44	ax)	42	8.867	16.00	6	1	37.87	-	4.648	7	4.045	3	3.442	-	0
							8								9
12	ENV_SLU(m	11	28.83	-	22.75	32.69									16.57
44	ax)	44	3	16.21	4	5	34.92	-	8.640	2.046	0.736	8.705	1.982	-	1
							3								3
12	ENV_SLU(m	11	28.03	12.73	19.44	31.88			22.41	18.83		22.56	18.68		15.73
44	ax)	45	2	9	7	7	25.73	-	4	8	0.984	5	7	-	1
							1								2.845
12	ENV_SLU(m	Ce	26.30	-	41.66	49.72			16.50	17.21	-	19.84	13.87		10.43
45	ax)	nt	4	11.82	5	4	12.41	-	8	6	2.966	8	5	-	0
							1								0.097
12	ENV_SLU(m	11	32.84	33.93	31.60	45.68			22.61	17.45	-	23.42	16.63		15.69
45	ax)	45	3	0	9	8	30.81	-	6	0	2.205	9	6	-	5
							8								0.685
12	ENV_SLU(m	11	39.95	41.71	51.95	57.25			11.79	15.26	-	17.64			15.77
45	ax)	44	3	2	0	1	4	-	5	6	3.002	6	9.415	-	6
															0.287
12	ENV_SLU(m	11	90.87	43.02	52.19	105.3			11.16	18.00	-	19.48			-
45	ax)	46	2	8	4	66	37.25	-	1	7	3.014	6	9.693	-	8.122
							1								0.522
12	ENV_SLU(m	11	90.37	35.27	31.36	104.1			20.41	18.31	-	21.86	16.87		8.162
45	ax)	47	2	0	4	12	0	-	9	2	2.260	2	2	-	0.488
12	ENV_SLU(m	Ce	87.52	19.55	19.26	88.47			16.25	16.16	-	17.96	14.45		7.986
46	ax)	nt	5	5	4	3	7	-	8	1	1.752	2	6	-	7.355
12	ENV_SLU(m	11	96.57	41.31	25.44	96.67			20.98	19.25	-	22.44	17.78		7.867
46	ax)	47	0	0	8	6	7	-	2	6	2.165	9	9	-	7.945
12	ENV_SLU(m	11	94.04	-	14.10	96.01			11.85	18.64	-	19.78	10.72		7.886
46	ax)	46	6	2.707	3	1	4.364	-	8	8	3.004	6	0	-	6.783

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	77.81	-	14.24	80.17	-	-	11.81	14.00	-	14.49	11.31	-	8.111	6.739
46	ax)	48	0	3.249	6	2	5.282	-	8	0	1.152	7	7	-		
12	ENV_SLU(m	11	81.47	41.85	25.60	81.60	41.82	-	20.40	12.94	-	20.45	12.89	-	8.132	7.928
46	ax)	49	8	3	2	8	7	-	8	3	0.609	7	1	-		
12	ENV_SLU(m	Ce	149.2	75.66	35.42	163.2	62.05	-	16.36	-	-	16.50	-	-	6.132	12.74
47	ax)	nt	77	1	5	59	7	-	6	8.195	0.614	0	8.060	-	3	
12	ENV_SLU(m	11	92.70	96.76	27.92	121.7	67.11	-	21.05	14.61	0.110	21.29	14.37	-	7.483	13.28
47	ax)	49	1	8	9	84	7	-	6	9		9	5	-	5	
12	ENV_SLU(m	11	83.09	54.04	43.10	113.2	24.00	-	11.38	10.08	-	12.52	-	-	7.633	10.11
47	ax)	48	1	9	1	11	5	-	5	3	1.654	2	8.947	-	5	
12	ENV_SLU(m	69	210.5	53.50	43.29	221.5	42.93	-	21.79	-	-	21.84	-	-	11.73	12.86
47	ax)	6	47	9	2	36	7	-	2	6.651	0.921	8	6.597	-	6	1
12	ENV_SLU(m	70	211.6	97.30	27.73	217.9	91.35	-	11.08	-	-	11.13	-	-	11.82	15.32
47	ax)	7	71	8	7	54	4	-	2	1.703	2.244	3	1.651	-	3	1
12	ENV_SLU(m	Ce	71.19	41.31	40.96	71.33	-	-	20.55	21.07	-	21.44	20.18	-	-	-
48	ax)	nt	2	4	4	1	39.46	-	6	7	0.832	8	6	-	2.714	3.370
12	ENV_SLU(m	11	102.9	48.53	40.43	103.1	-	-	20.17	18.88	-	20.27	18.78	-	0.303	-
48	ax)	36	91	9	3	62	29.69	-	1	4	0.374	1	4	-	2.497	
12	ENV_SLU(m	11	102.7	34.10	41.53	102.7	-	-	19.69	18.11	-	19.81	17.96	-	0.297	-
48	ax)	35	14	1	1	79	49.10	-	8	1	1.131	1	8	-	4.575	
12	ENV_SLU(m	11	39.94	34.02	41.53	47.60	-	-	18.37	24.20	-	24.26	18.30	-	5.150	-
48	ax)	41	8	1	7	6	49.37	-	0	8	1.339	9	9	-	4.218	
12	ENV_SLU(m	11	39.90	48.61	40.42	60.37	-	-	23.98	23.13	-	24.41	22.71	-	5.144	-
48	ax)	50	5	8	7	8	29.74	-	8	1	0.875	9	6	-	2.185	
12	ENV_SLU(m	Ce	26.28	28.54	34.76	40.20	-	-	22.17	22.65	-	24.26	20.62	-	4.676	2.461
49	ax)	nt	3	2	8	7	43.26	-	7	8	2.366	8	5	-		
12	ENV_SLU(m	11	40.43	59.21	32.76	66.29	-	-	23.93	23.08	-	24.86	22.18	-	5.150	0.633
49	ax)	50	4	8	7	1	47.03	-	6	4	1.671	8	5	-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	40.45	-	36.76	41.70	-	18.42	24.71	2.504	25.26	17.88	-	5.161	4.344
49	ax)	41	8	2.082	6	9	38.57	0	2		7	7	-		
12	ENV_SLU(m	11	12.15	-	36.78	19.71	-	20.51	19.79	2.919	22.42	17.90	-	4.251	4.280
49	ax)	43	0	2.424	8	9	39.72	5	7		6	1	-		
12	ENV_SLU(m	11	11.98	59.56	32.74	69.16	-	25.92	23.08	1.932	26.54	22.50	-	4.263	0.579
49	ax)	51	4	0	5	3	37.82	1	9		0	0	-		
12	ENV_SLU(m	Ce	4.786	35.70	22.93	43.25	-	23.59	21.06	1.063	23.79	20.87	-	3.732	1.614
50	ax)	nt		8	3	0	24.29	9	3		4	4	-		
12	ENV_SLU(m	11	10.11	57.47	21.74	61.77	-	25.93	22.92	1.346	26.23	22.63	-	4.269	1.247
50	ax)	51	4	8	7	4	32.35	5	4		7	7	-		
12	ENV_SLU(m	11	10.14	13.97	24.21	22.85	-	20.78	20.88	1.926	21.96	19.70	-	4.271	2.050
50	ax)	43	8	6	8	6	37.71	6	6		9	3	-		
12	ENV_SLU(m	11	-	13.73	24.23	29.92	-	21.77	18.86	0.802	21.84	18.78	-	3.244	1.976
50	ax)	45	0.530	1	2	1	19.26	0	4		7	6	-		
12	ENV_SLU(m	11	-	57.72	21.75	64.06	-	25.92	21.57	0.297	25.94	21.55	-	3.246	1.184
50	ax)	52	0.562	3	2	7	9.191	9	1		7	4	-		
12	ENV_SLU(m	Ce	28.79	45.72	29.09	66.36	-	22.76	19.68	-	23.16	19.28	-	3.270	0.366
51	ax)	nt	6	2	8	4	7.959	1	5	1.178	5	5	-		
12	ENV_SLU(m	11	-	66.64	28.00	76.04	-	26.03	21.98	-	26.07	21.94	-	3.252	1.912
51	ax)	52	0.565	0	7	4	9.935	9	2	0.372	3	8	-		
12	ENV_SLU(m	11	-	24.84	30.18	43.76	-	21.66	18.19	-	21.97	17.88	-	3.245	-
51	ax)	45	0.539	1	7	4	18.34	0	8	1.090	5	3	-		0.726
12	ENV_SLU(m	11	58.69	24.60	30.19	75.59	-	19.85	18.97	-	21.35	17.47	-	3.474	-
51	ax)	47	6	2	9	0	7.799	0	8	1.891	7	3	-		0.728
12	ENV_SLU(m	11	58.96	66.87	27.99	90.14	35.27	23.49	19.60	-	23.78	19.31	-	3.463	1.960
51	ax)	53	0	8	4	8	6	0	5	1.099	7	5	-		
12	ENV_SLU(m	Ce	92.17	63.74	32.78	113.0	42.53	19.97	16.78	-	20.42	16.35	-	2.318	5.815
52	ax)	nt	4	4	0	08	1	8	9	1.253	0	6	-		



12	ENV_SLU(m	11	62.86	79.07	32.08	102.9	38.02	-	23.48	19.76	-	23.71	19.53	-	3.489	5.456
52	ax)	53	6	0	0	92	9	-	1	5	0.953	9	4	-		
12	ENV_SLU(m	11	62.95	48.44	33.47	88.89	21.84	-	20.05	20.29	-	21.96	18.37	-	3.493	6.178
52	ax)	47	5	3	9	7	9	-	3	1	1.789	4	9	-		
12	ENV_SLU(m	11	121.4	48.26	33.48	134.1	35.55	-	17.91	13.23	-	18.36	12.79	-	2.439	6.173
52	ax)	49	43	7	8	01	8	-	8	8	1.464	4	3	-		
12	ENV_SLU(m	11	121.6	79.24	32.07	138.4	62.23	-	18.49	13.86	-	18.61	13.74	-	2.440	5.452
52	ax)	54	57	7	2	90	4	-	2	6	0.415	3	5	-		
12	ENV_SLU(m	Ce	168.8	88.49	35.23	181.8	75.18	-	14.91	8.484	-	14.96	8.428	-	2.112	11.22
53	ax)	nt	35	9	3	57	3	-	3		0.124	9		-	6	
12	ENV_SLU(m	11	126.8	86.80	35.28	146.9	66.03	-	18.49	13.93	-	18.50	13.91	-	2.509	10.90
53	ax)	54	69	3	8	86	5	-	6	0	0.116	9	6	-	0	
12	ENV_SLU(m	11	127.0	90.19	35.17	147.7	68.69	-	18.29	15.17	-	19.08	14.38	-	2.512	11.83
53	ax)	49	92	2	9	81	0	-	3	9	0.885	8	5	-	3	
12	ENV_SLU(m	70	210.7	90.21	35.17	220.1	80.70	-	9.436	2.517	-	9.595	2.353	-	3.801	11.51
53	ax)	7	44	2	8	10	4	-			0.009			-	6	
12	ENV_SLU(m	70	210.9	86.78	35.28	220.1	77.45	-	13.46	2.304	0.771	13.48	2.284	-	3.802	10.65
53	ax)	6	59	4	8	75	7	-	2			2		-	2	
12	ENV_SLU(m	Ce	85.94	78.20	21.48	85.96	-	-	21.98	20.56	-	22.04	20.52	-	-	-
54	ax)	nt	5	2	2	7	37.70	-	9	8	0.259	2	2	-	1.459	2.919
12	ENV_SLU(m	11	110.8	101.1	17.19	111.0	-	-	19.12	17.90	-	19.57	17.45	-	-	-
54	ax)	37	77	67	4	00	47.00	-	8	3	0.862	3	8	-	2.252	3.186
12	ENV_SLU(m	11	109.9	55.86	25.65	109.9	-	-	22.10	19.13	0.108	22.10	19.12	-	-	-
54	ax)	36	68	0	3	76	28.53	-	7	0		8	8	-	2.242	2.950
12	ENV_SLU(m	11	63.55	56.18	25.59	63.56	-	-	23.91	23.06	0.222	23.97	23.00	-	-	-
54	ax)	50	9	6	2	6	28.78	-	7	1		1	7	-	0.664	2.669
12	ENV_SLU(m	11	60.47	100.8	17.25	102.3	-	-	22.86	22.17	-	23.26	21.79	-	-	-
54	ax)	55	3	41	5	22	47.11	-	8	7	0.634	8	8	-	0.656	2.880
12	ENV_SLU(m	Ce	39.98	77.80	24.98	81.74	-	-	24.13	22.43	0.469	24.25	22.32	-	-	-
55	ax)	nt	5	1	0	6	49.29	-	2	1		2	8	-	1.103	0.475

c_d969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



							6									
12	ENV_SLU(m	11	61.77	98.02	22.96	100.6	-									
55	ax)	55	2	9	5	40	54.66	-	22.50	20.90	-	22.52	20.90	-	-	-
									9	6	0.100	2	0	-	0.843	1.193
12	ENV_SLU(m	11	60.26	58.11	26.94	62.59	-									
55	ax)	50	9	4	2	7	43.37	-	23.97	23.03	0.655	24.22	22.78	-	-	-
									8	3		2	9	-	0.780	0.278
12	ENV_SLU(m	11	20.01	58.39	26.91	64.53	-									
55	ax)	51	1	7	4	3	41.89	-	25.89	23.07	1.210	26.22	22.76	-	-	-
									2	5		8	3	-	1.424	0.220
12	ENV_SLU(m	11	18.08	97.74	22.99	101.2	-									
55	ax)	56	2	6	3	03	37.85	-	24.16	22.73	0.288	24.22	22.68	-	-	-
									9	0		4	9	-	1.361	1.246
12	ENV_SLU(m	Ce		74.10	32.36	83.84	-									
56	ax)	nt	0.846	7	8	2	23.63	-	24.94	22.07	0.445	25.00	22.01	-	-	-
									2	2		9	0	-	1.544	0.645
12	ENV_SLU(m	11	18.81	94.15	32.15	100.8	-									
56	ax)	56	8	2	8	95	37.88	-	24.16	22.26	0.521	24.29	22.13	-	-	-
									3	1		5	9	-	1.399	0.344
12	ENV_SLU(m	11	17.42	54.59	32.57	64.03	-									
56	ax)	51	9	1	2	1	39.25	-	25.99	22.81	0.514	26.06	22.75	-	-	-
									7	6		2	7	-	1.374	1.024
12	ENV_SLU(m	11		54.86	32.56	70.46	-									
56	ax)	52	5.896	7	9	0	9.697	-	25.82	21.50	0.407	25.85	21.47	-	-	-
									2	9		7	6	-	1.712	1.023
12	ENV_SLU(m	11		93.87	32.16	104.0	-									
56	ax)	57	7.940	6	1	86	2.270	-	23.79	21.73	0.371	23.85	21.67	-	-	-
									4	2		7	1	-	1.687	0.339
12	ENV_SLU(m	Ce	42.46	74.00	40.44	100.7	15.38	-								
57	ax)	nt	9	3	4	85	4	-	23.57	20.57	0.028	23.57	20.57	-	-	-
									5	4		5	3	-	1.550	2.462
12	ENV_SLU(m	11	13.10	90.08	41.68	107.7	-									
57	ax)	57	7	8	2	02	4.507	-	23.86	21.71	0.464	23.95	21.61	-	-	-
									6	4		9	7	-	1.589	2.880
12	ENV_SLU(m	11	15.15	58.33	39.23	80.85	-									
57	ax)	52	7	7	9	0	7.356	-	25.91	22.05	0.474	25.97	21.99	-	-	-
									6	6		5	9	-	1.612	2.071
12	ENV_SLU(m	11	69.60	58.55	39.25	102.8	24.89	-								
57	ax)	53	2	6	6	12	7	-	23.31	19.73	0.339	23.34	19.70	-	-	-
									1	2		3	0	-	1.487	2.051
12	ENV_SLU(m	11	72.04	89.86	41.66	122.9	38.72	-								
									21.22	18.80	0.520	21.33	18.69	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



57	ax)	58	2	9	5	11	2		8	6		0	9		1.510	
12	ENV_SLU(m	Ce	108.9	74.59	41.51	136.1	46.78		20.17	16.47		20.17	16.47		-	6.655
58	ax)	nt	80	3	1	91	9		4	2	0.275	4	1		1.923	
12	ENV_SLU(m	11	78.09	87.05	43.53	125.6	38.73		21.48	19.54		21.74	19.27		-	7.379
58	ax)	58	4	3	6	50	1		8	9	1.003	7	4		1.226	
12	ENV_SLU(m	11	79.81	62.45	39.53	110.8	30.56		23.24	19.91		23.37	19.79		-	5.763
58	ax)	53	9	2	8	70	3		5	4	0.485	0	1		1.279	
12	ENV_SLU(m	11	137.3	62.61	39.56	154.1	45.52		19.84	14.22		19.89	14.17		-	5.951
58	ax)	54	91	9	5	04	2		1	2	0.294	3	0		2.564	
12	ENV_SLU(m	11	140.3	86.88	43.50	164.3	62.52		16.17	12.19		16.34	12.01		-	7.571
58	ax)	59	60	5	9	92	8		0	4	1.158	7	6		2.616	
12	ENV_SLU(m	Ce	167.0	79.15	22.52	172.2	73.62		15.13			15.13			-	13.06
59	ax)	nt	09	7	5	27	5		7	7.673	0.391	7	7.672		2.466	9
12	ENV_SLU(m	11	145.7	93.10	25.82	155.9	82.33		16.69	13.78		17.26	13.22		-	13.67
59	ax)	59	61	5	6	99	0		5	8	2.021	6	5		2.021	0
12	ENV_SLU(m	11	145.8	65.56	19.30	149.9	61.08		19.71	14.08		19.76	14.03		-	11.75
59	ax)	54	17	3	7	64	4		2	1	0.038	1	1		2.081	5
12	ENV_SLU(m	70	186.5	65.74	19.35	189.4	62.68		14.05			14.16			-	12.49
59	ax)	6	53	7	1	16	0		9	2.203	0.967	4	2.098		2.850	5
12	ENV_SLU(m	70	189.7	92.92	25.78	196.0	86.37		10.16			10.21			-	14.40
59	ax)	5	55	0	2	21	2		0	0.588	1.094	1	0.537		2.910	1
12	ENV_SLU(m	Ce	101.3	115.5	35.86	117.7			19.50	17.75		20.81	16.43		-	-
60	ax)	nt	13	01	5	51	56.70		4	2	2.007	6	6		5.860	5.962
12	ENV_SLU(m	11	137.3	133.0	42.20	144.2			15.33	13.37		17.15	11.55		-	-
60	ax)	38	37	36	5	59	67.29		3	0	2.621	0	3		5.366	6.819
12	ENV_SLU(m	11	136.2	98.86	29.85	140.2			21.87	17.00		22.34	16.52		-	-
60	ax)	37	17	8	0	84	45.03		3	8	0.317	8	4		5.208	4.737
12	ENV_SLU(m	11	70.82	98.91	29.86	100.3			24.34	21.61		24.70	21.27		-	-
60	ax)	55	5	6	7	70	46.73		9	9	1.025	0	8		2.542	5.215
12	ENV_SLU(m	11	60.70	132.9	42.18	136.7			16.62	18.98		20.86	14.74		-	-
60	ax)	60	2	88	8	99	67.11		5	6	2.819	2	1		2.488	7.184



						0										
12	ENV_SLU(m	Ce	46.15	114.0	18.64	114.1	-									
61	ax)	nt	2	90	0	76	53.54	-	20.31	20.12	-	20.91	19.55	-	-	-
							1		9	7	0.657	0	9	-	4.514	3.216
12	ENV_SLU(m	11	75.84	129.9	21.33	129.9	-									
61	ax)	60	2	11	7	16	69.86	-	15.35	16.69	-	17.55	14.50	-	-	-
							8		8	9	1.365	8	4	-	4.102	4.350
12	ENV_SLU(m	11	72.39	99.08	16.08	99.31	-									
61	ax)	55	9	1	2	8	53.05	-	23.84	20.72	-	23.98	20.58	-	-	-
							8		8	5	0.671	7	6	-	3.942	2.449
12	ENV_SLU(m	11	20.96	99.12	16.08	99.43	-									
61	ax)	56	5	5	9	7	39.26	-	24.24	22.57	0.099	24.25	22.57	-	-	-
							2		5	9		1	7	-	5.086	2.163
12	ENV_SLU(m	11	15.54	129.8	21.32	129.8	-									
61	ax)	61	4	67	9	74	35.48	-	17.90	20.55	-	20.88	17.59	-	-	-
							9		9	7	0.968	9	3	-	4.926	3.999
12	ENV_SLU(m	Ce	-	104.4	33.57	112.9	-									
62	ax)	nt	5.235	74	1	36	21.04	-	20.64	20.55	0.560	21.15	20.04	-	-	-
							3		6	7		5	8	-	5.361	0.052
12	ENV_SLU(m	11	21.91	114.9	33.40	121.3	-									
62	ax)	61	1	47	2	51	38.92	-	17.53	19.16	0.368	19.24	17.45	-	-	-
							4		3	8		1	3	-	5.553	0.084
12	ENV_SLU(m	11	17.94	94.53	33.73	102.1	-									
62	ax)	56	9	5	1	30	37.11	-	24.22	22.23	0.086	24.23	22.23	-	-	-
							0		9	4		3	2	-	5.600	0.286
12	ENV_SLU(m	11	10.95	94.56	33.73	106.1	-									
62	ax)	57	7	4	0	30	0.609	-	23.97	21.75	0.931	24.30	21.42	-	-	-
									2	9		7	7	-	5.121	0.279
12	ENV_SLU(m	11	15.56	114.9	33.40	124.9	-									
62	ax)	62	3	19	2	19	5.680	-	16.87	19.16	0.849	19.43	16.59	-	-	-
									3	1		1	0	-	5.168	0.078
12	ENV_SLU(m	Ce	53.85	92.54	52.33	128.3	17.72	-								
63	ax)	nt	1	5	4	85	6	-	19.91	18.66	1.516	20.80	17.75	-	-	-
									1	9		6	7	-	5.373	5.678
12	ENV_SLU(m	11	28.05	105.0	54.37	132.7	-									
63	ax)	62	1	94	1	13	0.414	-	17.62	20.33	2.006	21.26	16.69	-	-	-
									9	9		5	4	-	4.613	7.661
12	ENV_SLU(m	11	31.22	80.63	50.40	111.5	-									
63	ax)	57	6	6	1	58	0.232	-	24.22	21.46	0.704	24.38	21.29	-	-	-
									8	1		9	4	-	4.902	3.636

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	75.84	80.67	50.40	128.1	28.03		22.49	18.52	1.524	22.90	18.10		-	3.749
63	ax)	58	1	0	6	09	0		0	6		9	0		5.828	
12	ENV_SLU(m	11	80.27	105.0	54.36	148.0	37.13		15.40	14.36	2.175	16.88	12.87		-	7.881
63	ax)	63	5	59	6	45	3		6	6		9	1		6.115	
12	ENV_SLU(m	Ce	118.8	81.85	45.96	149.5	50.61		18.15	14.13	2.440	18.94	13.35		-	11.03
64	ax)	nt	09	8	2	17	6		8	9		5	1		5.833	7
12	ENV_SLU(m	11	95.90	95.90	50.73	146.2	45.04		17.04	17.44	3.996	20.45	14.02		-	11.91
64	ax)	63	7	8	0	21	1		1	1		8	6		4.735	1
12	ENV_SLU(m	11	96.37	68.52	41.43	125.6	38.52		23.04	18.68	1.723	23.37	18.35		-	9.284
64	ax)	58	6	3	6	86	8		9	7		4	5		4.906	
12	ENV_SLU(m	11	138.2	68.56	41.44	157.2	49.07		20.22	11.58	1.236	20.34	11.47		-	10.16
64	ax)	59	17	1	9	79	0		9	7		5	2		6.582	8
12	ENV_SLU(m	11	144.8	95.87	50.71	176.4	63.89		12.45	8.881	3.188	13.83	7.504		-	12.92
64	ax)	64	55	0	7	48	2		6			7			6.758	6
12	ENV_SLU(m	Ce	164.6	81.42	23.01	170.3	75.40		14.65	6.113	1.392	14.77	5.991		-	19.49
65	ax)	nt	73	4	9	13	1		5			7			6.446	6
12	ENV_SLU(m	11	155.2	92.79	28.75	166.0	81.40		14.25	12.28	4.871	17.17	9.373		-	19.67
65	ax)	64	31	0	8	95	4		4	4		7			4.948	0
12	ENV_SLU(m	11	151.2	70.63	17.57	154.6	66.92		20.74	12.67	1.270	20.80	12.61		-	17.55
65	ax)	59	70	4	1	46	5		6	6		9	4		5.089	8
12	ENV_SLU(m	70	172.4	70.66	17.58	175.1	67.67		16.45	0.104		16.59			-	19.30
65	ax)	5	66	5	7	91	4		4		1.542	8	0.041		7.797	8
12	ENV_SLU(m	70	180.0	92.75	28.74	188.3	84.01		7.376		1.737	7.652			-	21.56
65	ax)	4	03	9	3	44	5			0.483			0.760		7.938	0
12	ENV_SLU(m	Ce	68.26	111.2	87.32	142.1			15.36	12.04		18.25	9.140		-	13.32
66	ax)	nt	3	76	9	52	75.26		1	3	2.524	7			4.624	8
12	ENV_SLU(m	11	96.44	119.9	93.45	150.6			18.64			18.74	3.834		-	14.29
66	ax)	39	3	07	6	05	80.47		6	3.933	1.209	4			3.939	8
12	ENV_SLU(m	11	96.02	103.3	81.72	129.7			13.36	10.23	2.284	16.81	6.746		-	1.750
66	ax)	38	2	86	3	97	64.91		2	0		4			5.218	
12	ENV_SLU(m	11	47.29	103.3	81.73	134.1			22.53	18.35		24.04	16.85		-	
66	ax)	60	3	98	2	69	70.45		3	8	2.922	2	4		1.780	13.63



							6								8
12	ENV_SLU(m	11	32.68	119.8	93.44	156.8	-								-
66	ax)	65	8	96	8	42	68.36	-	7.540	14.93	-	18.75	3.709	-	11.03
							8			9	5.196	9		2.140	5
12	ENV_SLU(m	Ce	38.16	125.7	40.66	129.4	-		13.01	15.81	-	16.93	11.90	-	-
67	ax)	nt	2	53	7	14	51.15	-	5	7	2.079	1	9	5.300	6.269
							7								
12	ENV_SLU(m	11	79.01	126.6	41.33	129.8	-								-
67	ax)	65	7	73	7	09	72.38	-	4.383	11.22	-	12.42	3.182	-	-
							3			3	3.098	5		3.908	3.654
12	ENV_SLU(m	11	69.74	124.9	40.05	128.0	-		21.00	16.41	-	21.67	15.74	-	-
67	ax)	60	4	11	3	63	68.55	-	7	0	1.874	9	3	4.474	8.000
							9								
12	ENV_SLU(m	11		124.9	40.05	129.1	-		17.64	19.97	-	20.60	17.03	-	-
67	ax)	61	7.046	12	4	20	33.83	-	4	4	1.338	0	5	6.127	5.654
							7								
12	ENV_SLU(m	11	-	126.6	41.33	131.2	-								-
67	ax)	66	2.948	72	6	40	28.49	-	9.152	15.93	-	16.83	8.256	-	-
							5			7	2.624	3		6.692	4.516
12	ENV_SLU(m	Ce	-	127.3	36.10	136.3	-		12.75	17.55	-	17.64	12.65	-	-
68	ax)	nt	5.801	02	5	78	14.82	-	4	2	0.696	6	5	7.350	0.605
							8								
12	ENV_SLU(m	11		139.1	35.94	146.3	-								-
68	ax)	66	7.156	99	2	81	30.56	-	8.439	15.78	-	15.83	8.388	-	-
							1			3	0.617	2		7.531	1.051
12	ENV_SLU(m	11		116.4	36.25	124.9	-		17.09	19.01	-	19.03	17.07	-	-
68	ax)	61	1.555	15	5	51	27.70	-	5	3	0.216	3	1	7.337	0.018
							4								
12	ENV_SLU(m	11	14.79	116.4	36.25	127.9	-		17.16	19.15	-	19.69	16.61	-	-
68	ax)	62	5	31	5	03	3.331	-	8	2	1.185	1	2	7.364	0.019
12	ENV_SLU(m	11	21.13	139.1	35.94	149.2	-								-
68	ax)	67	7	83	2	37	11.16	-	8.369	16.52	-	16.58	8.305	-	-
							5			6	0.725	7		7.170	1.052
12	ENV_SLU(m	Ce	68.65	98.65	64.71	149.7	-		13.56	15.27	-	17.57	11.25	-	-
69	ax)	nt	5	6	9	78	17.29	-	5	4	3.440	2	8	8.865	6.526
							6								
12	ENV_SLU(m	11	47.55	108.8	67.62	152.1	-								-
69	ax)	67	5	58	0	84	4.137	-	9.534	14.20	-	16.18	7.549	-	2.157
										4	4.037	0		7.281	



12	ENV_SLU(m	11	51.14	89.32	62.06	134.7	5.419	-	18.57	19.67	2.821	21.65	16.57	-	-	9.680
69	ax)	62	3	0	4	79			3	1		7	3	-	6.214	
12	ENV_SLU(m	11	84.66	89.33	62.06	148.7	24.90	-	18.39	13.47	2.651	19.34	12.51	-	-	11.33
69	ax)	63	8	3	8	87	9		0	6		1	7	-	11.50	0
12	ENV_SLU(m	11	91.37	108.8	67.61	168.0	31.95	-	7.632	14.35	4.062	15.88	6.107	-	-	2.831
69	ax)	68	3	44	6	75	8			5		0		-	10.43	9
12	ENV_SLU(m	Ce	133.2	76.20	53.85	165.4	43.57	-	14.47	9.521	3.969	16.16	7.831	-	-	16.93
70	ax)	nt	46	5	9	18	6		2			2		-	10.02	6
12	ENV_SLU(m	11	121.3	85.62	59.27	165.1	41.35	-	9.328	10.86	5.884	15.19	4.998	-	-	15.91
70	ax)	68	46	4	2	65	3			5		9		-	8.800	3
12	ENV_SLU(m	11	118.8	67.58	48.90	148.1	37.83	-	20.29	16.12	3.746	21.81	14.60	-	-	17.21
70	ax)	63	55	4	9	07	5		9	5		9	6	-	8.514	1
12	ENV_SLU(m	11	141.8	67.59	48.91	165.8	43.15	-	19.42	6.916	2.072	19.68	6.656	-	-	18.99
70	ax)	64	82	7	6	96	1		8			8		-	10.50	4
12	ENV_SLU(m	11	151.4	85.61	59.26	186.1	50.48	-	8.901	4.487	4.494	10.91	2.471	-	-	16.85
70	ax)	69	23	1	5	41	5					7		-	10.52	3
12	ENV_SLU(m	Ce	174.0	77.49	24.77	179.7	71.45	-	14.35	3.799	2.260	14.68	3.460	-	-	26.26
71	ax)	nt	47	2	3	38	8		0			9		-	8.374	3
12	ENV_SLU(m	11	172.6	88.20	34.06	184.2	76.12	-	11.64	6.824	7.037	15.29	3.180	-	-	23.43
71	ax)	69	10	7	2	98	8		7			5		-	7.541	0
12	ENV_SLU(m	11	159.2	67.68	16.27	161.8	64.85	-	20.93	10.06	2.173	21.19	9.807	-	-	27.66
71	ax)	64	49	4	0	11	8		0	9		3		-	7.098	3
12	ENV_SLU(m	70	173.9	67.69	16.28	176.1	65.24	-	17.86	-	-	18.23	-	-	-	29.22
71	ax)	4	35	9	3	64	0		8	2.523	2.720	9	2.892	-	9.046	6
12	ENV_SLU(m	70	191.7	88.19	34.05	201.6	77.91	-	6.858	1.787	3.810	8.696	-	-	-	24.33
71	ax)	3	65	3	0	63	2						0.051	-	8.754	0
12	ENV_SLU(m	Ce	125.6	58.24	78.62	174.6	-	-	14.49	5.149	3.242	18.40	-	-	-	8.406
72	ax)	nt	52	3	6	98	44.67	-	0			9	1.051	-	3.593	1
12	ENV_SLU(m	11	115.6	159.5	-	161.4	-	-	2.439	3.455	5.144	8.816	-	-	-	7.498

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



72	ax)	33	03	33	10.01	14	60.65						8.492		12.76	
					0		1								0	
12	ENV_SLU(m	11	116.5	29.73	19.32	144.9	-		15.97				21.16	-	-	24.95
72	ax)	32	14	9	0	27	15.40	-	7	5.132	2.969		3	0.060	12.76	9
							7								0	
12	ENV_SLU(m	11	78.52	51.35	186.4	228.9	-		20.28	13.03			22.76			23.06
72	ax)	70	7	3	41	24	92.08	-	9	8	3.327		7	1.454	8.131	0
							9									
12	ENV_SLU(m	11	128.5		137.5	210.3	-		20.13				24.99			-
72	ax)	71	73	5.453	36	94	42.84	-	0	8.995	2.219		5	2.407	8.131	6.837
							6									
12	ENV_SLU(m	Ce	25.11	208.8	64.49	224.4	-		25.02	11.08			27.12			-
73	ax)	nt	7	22	4	85	33.24	-	1	2	6.912		5	3.892	1.704	12.27
							5									5
12	ENV_SLU(m	11		365.9		366.1	-		17.94				21.71			-
73	ax)	71	0.812	55	9.357	88	5.038	-	1	6.345	3.834		1	0.905	11.68	27.77
															4	4
12	ENV_SLU(m	11	39.96	169.5	10.22	170.0	-		19.97	10.79			22.55	-		-
73	ax)	70	7	77	2	57	28.64	-	7	8	6.494		5	0.556	11.68	8.367
							7								4	
12	ENV_SLU(m	69	34.57	90.93	173.9	214.2	-		37.14	16.12	10.40		37.72			-
73	ax)	4	2	5	03	64	102.7	-	5	2	9		6	8.872	28.40	0.684
							12								8	
12	ENV_SLU(m	Ce	69.57	28.89	55.17	107.8	-		7.497	18.52			18.78			-
74	ax)	nt	5	0	9	65	6.095	-	7	7	0.733		4	7.240	0.125	5.256
12	ENV_SLU(m	71	71.87	89.77	76.51	132.2	29.38		13.40	11.26			15.97			-
74	ax)	2	6	6	7	68	4	-	9	3	2.064		6	8.695	9.007	25.10
																6
12	ENV_SLU(m	11	48.80	75.25	42.50	79.07	-		11.46	30.64			32.59			-
74	ax)	32	9	7	9	3	25.80	-	5	2	2.041		8	9.509	9.007	28.41
							1									5
12	ENV_SLU(m	11	93.55	48.30	169.8	241.9	-			13.74			13.78			-
74	ax)	70	6	5	39	81	60.10	-	3.383	7	0.593		2	3.348	0.622	21.89
							4									5
12	ENV_SLU(m	71	84.92	24.63	69.44	130.3	-			17.94			18.23			-
74	ax)	3	6	6	5	37	17.01	-	0.483	2	2.265		2	0.194	0.622	21.32
							9									7

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 75	ENV_SLU(m ax)	Ce nt	34.00 7	116.1 13	65.56 2	117.1 08	- 27.81	- 4	0.218	12.26 5	2.616	12.80 9	- 0.325	-	11.72 7	25.89 0
12 75	ENV_SLU(m ax)	71 3	113.1 11	90.49 3	49.51 2	113.2 50	86.32 3	- 3.127	- 3.127	8.208	1.067	8.277	- 3.195	-	4.374	30.69 2
12 75	ENV_SLU(m ax)	11 70	79.11 9	198.5 82	39.24 9	199.3 80	- 31.24	- 0	3.566	15.13 5	0.960	15.21 3	3.487	-	4.374	19.98 9
12 75	ENV_SLU(m ax)	69 4	61.67 7	121.9 32	155.2 03	199.4 07	6.198	-	0.249	13.55 7	6.027	15.88 1	- 2.075	-	26.43 3	26.98 8
12 76	ENV_SLU(m ax)	Ce nt	240.4 20	9.563	102.6 71	279.3 97	- 13.97	- 4	14.32 3	1.521	6.246	16.81 6	- 0.972	-	25.28 1	30.23 6
12 76	ENV_SLU(m ax)	69 4	240.4 20	9.563	102.6 71	279.3 97	- 13.97	- 4	0.793	16.36 1	0.566	0.811 9	16.37	-	16.54 8	51.18 3
12 76	ENV_SLU(m ax)	11 71	240.4 20	9.563	102.6 71	279.3 97	- 13.97	- 4	20.34 9	6.821	5.984	22.58 6	4.584	-	16.54 8	8.342
12 76	ENV_SLU(m ax)	11 44	240.4 20	9.563	102.6 71	279.3 97	- 13.97	- 4	21.82 7	14.10 3	12.72 9	30.72 8	5.338	-	42.74 8	31.05 3
12 77	ENV_SLU(m ax)	Ce nt	83.35 6	20.65 4	58.93 7	107.5 28	- 41.82	- 8	5.147	19.35 5	1.910	19.60 7	4.895	-	4.985	3.525
12 77	ENV_SLU(m ax)	11 44	116.7 92	9.427	55.04 8	137.7 61	- 52.89	- 7	1.608	15.75 5	0.781	15.75 7	1.607	-	3.682	1.183
12 77	ENV_SLU(m ax)	11 71	135.7 74	33.32 4	63.32 6	152.9 88	- 31.85	- 3	5.518	23.92 6	2.956	23.93 1	5.513	-	2.167	0.418
12 77	ENV_SLU(m ax)	11 33	37.45 1	30.80 7	62.45 4	82.26 6	- 23.85	- 1	2.233	19.94 6	5.297	21.40 9	0.770	-	13.00 9	6.979
12 77	ENV_SLU(m ax)	11 46	51.77 3	11.94 4	55.92 0	81.57 2	- 32.80	-	11.24 4	19.01 9	1.418	19.26 4	10.99 2	-	13.11 9	2.222



							5									
12	ENV_SLU(m	Ce	39.68	41.87	-	73.38	8.956	-	7.119	8.292	-	9.909	5.510	-	10.00	10.80
78	ax)	nt	1	2	3.745	5					2.113				4	3
12	ENV_SLU(m	11	39.68	41.87	-	73.38	8.956	-	13.17	12.39	-	14.09	11.49	-	9.480	7.848
78	ax)	48	1	2	3.745	5			3	3	1.227	3	2			
12	ENV_SLU(m	69	39.68	41.87	-	73.38	8.956	-	0.724	3.754	-	4.137	0.341	-	9.480	13.79
78	ax)	7	1	2	3.745	5					1.095				1	
12	ENV_SLU(m	69	39.68	41.87	-	73.38	8.956	-	7.501	8.809	-	12.22	4.086	-	11.05	10.76
78	ax)	6	1	2	3.745	5					3.987	5			1	9
12	ENV_SLU(m	Ce	64.69	-	70.99	110.6	-		8.148	14.13		14.86	7.416	-	11.44	6.044
79	ax)	nt	2	4.922	9	41	32.44	-		4	2.223	6		2		
12	ENV_SLU(m	11	57.49	24.65	58.89	105.0	-		12.63	19.45		20.36	11.71	-	14.07	3.922
79	ax)	46	2	2	5	38	15.33	-	2	0	2.657	3	9		4	
12	ENV_SLU(m	11	52.51	-	82.13	103.2	-		3.122	16.80		19.23	0.686	-	14.61	9.670
79	ax)	33	7	3.393	7	62	51.13	-		3	6.265	9		7		
12	ENV_SLU(m	69	69.61	-	79.46	115.5	-		1.014	5.011		5.019	1.009	-	8.515	8.248
79	ax)	7	0	10.66	2	60	44.86	-			0.180					
12	ENV_SLU(m	11	78.14	18.11	61.57	119.1	-		14.71	15.31		15.59	14.43	-	9.065	2.429
79	ax)	48	9	7	0	81	16.19	-	8	5	0.475	5	7			
12	ENV_SLU(m	Ce	45.25	-	79.77	82.69	-		-	11.43		11.59	-	-	35.17	86.76
80	ax)	nt	2	17.40	1	2	71.54	-	6.375	9	1.804	7	6.533	1	8	
12	ENV_SLU(m	11	12.53	-	44.87	21.75	-		-	16.07		16.38	-	-	6.332	14.41
80	ax)	42	2	24.48	4	1	28.22	-	4.278	0	2.417	0	4.588		3	
12	ENV_SLU(m	11	62.72	-	117.7	84.04	-		25.21	54.13		59.39	1.933	-	10.10	106.8
80	ax)	72	8	3.901	15	9	22.51	-	9	3	9.513	7		7	21	
12	ENV_SLU(m	69	187.3	-	125.3	228.0	-		-	-		-	-	-	104.4	186.7
80	ax)	4	72	1.181	59	07	119.9	-	23.91	14.88		16.54	44.06	1	74	
									4	1		7				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	221.6	-	37.23	226.8	-		21.73			24.59			107.0	111.9
80	ax)	44	89	20.55	0	21	24.13	-	1	6.233	8.859	4	3.408	-	69	29
				1			4									
12	ENV_SLU(m	Ce	11.44	-	41.29	25.29	-		3.328	25.75		26.35			10.64	10.42
81	ax)	nt	3	9.430	7	5	23.02	-	1	1.102		1	2.701	-	6	0
							4									
12	ENV_SLU(m	11	-	-	34.40		-			27.07		28.10			10.49	10.18
81	ax)	40	1.619	20.84	1	8.899	50.17	-	9.591	3	1.864	8	8.531	-	2	6
				9			7									
12	ENV_SLU(m	11	0.180	2.807	48.68	15.37	-			29.28		31.29			10.54	9.807
81	ax)	73			7	1	43.53	-	3.541	8	3.310	1	1.506	-	7	
							3									
12	ENV_SLU(m	11	69.89	4.859	49.92	74.51	-		22.65	27.61		27.80			11.81	10.75
81	ax)	72	6		6	8	1.077	-	4	5	3.174	9	4.238	-	0	3
12	ENV_SLU(m	11	56.18	22.90	33.16	65.29	-			20.07		20.09			11.85	10.96
81	ax)	42	0	1	2	2	31.15	-	3.063	9	0.471	9	3.043	-	8	0
							1									
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	37.66		-			23.41		23.89			9.642	-
82	ax)	nt	8.530	80.00	5	8.536	82.01	-	4.441	1	4.167	9	3.949	-	6.139	
				8			5									
12	ENV_SLU(m	11	-	-	37.71	20.36	-			15.85		17.45			9.423	-
82	ax)	34	8.267	62.93	2	0	63.40	-	7.454	6	5.603	1	5.859	-	8.237	
				1			3									
12	ENV_SLU(m	11	12.21	82.54	37.61	24.02	-			22.67		24.12			8.687	-
82	ax)	74	3	3	6	7	90.59	-	2.934	9	6.561	7	1.840	-	3.424	
							7									
12	ENV_SLU(m	11	18.41	82.90	37.60	18.46	-			27.83		27.96			10.64	-
82	ax)	73	4	7	8	9	94.69	-	0.204	0	1.930	4	0.350	-	3.236	
							3									
12	ENV_SLU(m	11	17.16	60.10	37.71	17.18	-			27.61		27.72			9.945	-
82	ax)	40	9	4	9	3	60.52	-	7.492	9	2.723	8	7.372	-	7.942	
							8									
12	ENV_SLU(m	Ce	37.12	43.58	143.1	151.5	-					12.33			21.17	-
83	ax)	nt	6	0	19	23	62.84	-	6.538	6.701	5.310	1	0.908	-	7.482	
							3									
12	ENV_SLU(m	11	42.27	-	188.1	127.5	-			27.43	5.808	3.110	27.78	5.448	34.47	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



83	ax)	27	1	58.54	61	67	110.1		3			1		1	14.00
				0			83								6
12	ENV_SLU(m	11	51.97	175.2	96.34	220.6	6.535	-	-	26.38	5.601	0.708	27.87	38.26	1.760
83	ax)	26	0	07	8	41			0.161	2			0	6	
12	ENV_SLU(m	11	30.85	191.7	90.48	228.0	-		2.177	29.53	5.222	30.61	0.879	3.511	-
83	ax)	74	6	35	8	19	5.428		3			0		0.346	
12	ENV_SLU(m	11	23.01	-	194.1	164.9	-			16.16		17.15			-
83	ax)	34	7	27.21	15	26	117.8	-	5.745	4	4.807	2	4.757	7.511	11.53
				9			08							4	
12	ENV_SLU(m	Ce	46.44	105.5	86.32	135.9	-					11.89	-	-	-
84	ax)	nt	2	83	1	10	71.18	-	4.183	6.645	-	6	1.074	5.472	14.53
							8			5.686				5	
12	ENV_SLU(m	69	97.42	102.1	86.20	130.8	-						-	-	-
84	ax)	9	2	91	8	95	74.93	-	6.862	2.126	0.630	8.612	13.34	0.502	10.75
							8					9		8	
12	ENV_SLU(m	11	105.7	109.1	86.44	138.2	-		11.18			11.55			-
84	ax)	39	25	34	0	56	72.85	-	8	2.948	1.771	8	2.583	0.251	9.254
							8								
12	ENV_SLU(m	11	-	108.0	86.40	146.7	-		12.93	14.47	-	18.92			-
84	ax)	65	6.623	55	4	27	46.33	-	6	1	5.166	7	8.480	10.48	15.19
							0							0	4
12	ENV_SLU(m	70		103.2	86.24	138.2	-					13.16			-
84	ax)	0	1.982	71	4	06	50.57	-	1.289	7.565	8.477	2	6.878	10.79	14.79
							3							9	0
12	ENV_SLU(m	Ce	-	129.8	51.85	145.7	-					12.71			-
85	ax)	nt	10.34	99	0	25	32.68	-	7.492	7.596	4.606	8	2.370	8.479	7.013
			6				9								
12	ENV_SLU(m	70	-	129.8	51.85	145.7	-					6.069			-
85	ax)	0	10.34	99	0	25	32.68	-	1.952	0.005	5.689		8.028	8.989	5.746
			6				9								
12	ENV_SLU(m	11	-	129.8	51.85	145.7	-		12.17			15.15			-
85	ax)	65	10.34	99	0	25	32.68	-	5	8.518	4.172	7	5.543	8.989	8.123
			6				9								
12	ENV_SLU(m	11	-	129.8	51.85	145.7	-		12.25	14.27	-	17.47			-
85	ax)	66	10.34	99	0	25	32.68	-	3	6	3.957	9	9.045	7.457	7.170

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			6				9								
12	ENV_SLU(m	Ce	12.36	134.8	83.82	177.3	-								
86	ax)	nt	7	20	9	16	24.59	-	0.236	12.28	4.604	13.62	-	-	11.62
							4			9	5	1.102	-		1.120
12	ENV_SLU(m	70	12.36	134.8	83.82	177.3	-								
86	ax)	0	7	20	9	16	24.59	-	-	8.055	3.357	8.686	-	-	10.33
							4		7.447			8.078	-		0.521
12	ENV_SLU(m	11	12.36	134.8	83.82	177.3	-								
86	ax)	66	7	20	9	16	24.59	-	9.216	17.11	3.493	18.42	-	-	10.33
							4			6		7.904	-		2.843
12	ENV_SLU(m	70	12.36	134.8	83.82	177.3	-								
86	ax)	1	7	20	9	16	24.59	-	-	11.72		14.12	-	-	12.01
							4		1.060	4	6.964	3.460	-		0.758
12	ENV_SLU(m	Ce	144.2	20.10	22.64	159.3	-								
87	ax)	nt	55	2	7	67	4.990	-	14.12	2.727	0.874	14.12	-	-	14.94
									7			2.725	-		1.193
12	ENV_SLU(m	11	144.2	20.10	22.64	159.3	-								
87	ax)	66	55	2	7	67	4.990	-	15.31	5.568	2.342	15.38	-	-	13.64
									6			5.503	-		0.959
12	ENV_SLU(m	11	144.2	20.10	22.64	159.3	-								
87	ax)	67	55	2	7	67	4.990	-	16.72	8.673	0.246	16.75	-	-	16.15
									4			8.640	-		0.959
12	ENV_SLU(m	70	144.2	20.10	22.64	159.3	-								
87	ax)	1	55	2	7	67	4.990	-	10.34	-		10.34	-	-	17.08
									1	6.061	0.120	6.062	-		0.965
12	ENV_SLU(m	Ce	134.6	101.1	71.13	190.7	-								
88	ax)	nt	57	27	7	36	44.60	-	8.542	4.740	8.478	14.00	-	-	13.55
							2					0.719	-		18.30
12	ENV_SLU(m	70	134.6	101.1	71.13	190.7	-								
88	ax)	2	57	27	7	36	44.60	-	0.432	1.791	9.226	8.568	-	-	15.15
												6.345	-		12.29
12	ENV_SLU(m	11	134.6	101.1	71.13	190.7	-								
88	ax)	69	57	27	7	36	44.60	-	12.79	10.83	7.357	17.97	-	-	18.96
									8	9		5.658	-		12.29
													-		7
12	ENV_SLU(m	70	134.6	101.1	71.13	190.7	-								
88	ax)	3	57	27	7	36	44.60	-	12.42	1.599	9.133	16.54	-	-	20.79
									0			2.513	-		16.07
													-		6
12	ENV_SLU(m	Ce	153.2	87.32	30.37	182.2	-								
89	ax)	nt	98	6	1	04	58.21	-	10.08	4.571	-	11.85	-	-	18.27
									1		3.588	2.798	-		6.025
													-		3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	153.2	87.32	30.37	182.2	58.21	-	15.64	-	16.55	-	-	-	-	-	-
89	ax)	68	98	6	1	04	7	-	7	9.009	2.545	4	8.096	-	8.162	14.35	0
12	ENV_SLU(m	11	153.2	87.32	30.37	182.2	58.21	-	9.516	8.033	-	13.69	-	-	-	-	-
89	ax)	69	98	6	1	04	7	-	-	-	4.865	9	3.851	-	8.162	22.65	2
12	ENV_SLU(m	70	153.2	87.32	30.37	182.2	58.21	-	5.093	-	-	6.227	-	-	-	-	-
89	ax)	2	98	6	1	04	7	-	3.328	3.278	3.278	6.227	4.462	-	3.454	19.45	0
12	ENV_SLU(m	Ce	19.40	183.4	21.34	184.5	18.30	-	2.181	13.79	-	14.21	-	-	-	-	-
90	ax)	nt	8	99	6	34	3	-	9	2.237	5	1.765	-	12.83	4.485	3	
12	ENV_SLU(m	70	-	195.3	25.08	196.7	6.745	-	-	7.506	-	8.631	-	-	-	-	-
90	ax)	1	8.246	45	2	94	-	-	4.668	3.568	8.631	5.792	-	11.25	1.809	9	
12	ENV_SLU(m	11	-	169.1	16.81	169.5	-	-	9.279	15.87	-	16.35	-	-	-	-	-
90	ax)	67	2.498	15	1	73	2.990	-	8	1.832	9	8.805	-	9.853	6.155	8	
12	ENV_SLU(m	11	40.22	164.3	15.32	164.8	39.71	-	7.761	17.58	-	17.82	-	-	-	-	-
90	ax)	68	2	97	3	49	8	-	7	1.556	7	7.521	-	14.76	7.576	4	
12	ENV_SLU(m	70	34.74	200.0	26.56	201.9	32.73	-	-	13.84	-	14.00	-	-	-	-	-
90	ax)	2	7	63	9	79	5	-	3.807	9	1.210	1	3.958	14.47	2.211	8	
12	ENV_SLU(m	Ce	127.9	141.4	43.33	148.3	-	-	17.50	-	-	21.88	-	-	-	-	-
91	ax)	nt	73	70	2	11	78.34	-	6	3.390	9.611	8	0.991	19.73	32.13	2	
12	ENV_SLU(m	75	127.9	141.4	43.33	148.3	-	-	35.71	20.99	16.94	46.83	-	-	-	-	-
91	ax)	7	73	70	2	11	78.34	-	4	5	8	2	9.878	13.69	50.88	4	
12	ENV_SLU(m	11	127.9	141.4	43.33	148.3	-	-	21.27	5.046	7.747	23.81	-	-	-	-	-
91	ax)	39	73	70	2	11	78.34	-	0	5.046	7.747	7	2.490	13.69	28.23	4	
12	ENV_SLU(m	69	127.9	141.4	43.33	148.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	ax)	9	73	70	2	11	78.34	-	4.289	15.83	9.562	0.001	16.65	31.80	27.32	9	
59	ENV-	Ce	4.844	-	96.88	84.57	-	-	36.56	4.722	30.50	42.67	-	-	-	-	-
5	SLV(max)	nt	8.238	3	5	50.37	-	-	5	4.722	2	6	1.906	2.481	25.98	0	
59	ENV-	51	6.631	-	96.88	76.22	-	-	29.92	-	24.39	31.00	-	-	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





5	SLV(max)	8		19.53	3	9	60.16		8	21.47	2	2	22.55		4.022	40.78
				0			9			8			3			6
59	ENV-	51				96.88	86.27			42.69	12.41	30.84	45.26	11.75		
5	SLV(max)	9	6.631	3.135	3	1	48.25		1	2	1	9	8		4.022	10.78
							5									6
59	ENV-	81	15.46			96.88	95.29			45.01	19.09	35.85	56.64	15.85		
5	SLV(max)	2	1	3.135	3	8	39.20		7	1	8	9	7		9.195	10.78
							8									6
59	ENV-	81	15.46			96.88	81.77			39.21		29.33	48.25			
5	SLV(max)	1	1	19.53	3	4	53.22		0	9.750		9	6	5.055		40.78
				0			9								9.195	6
59	ENV-	Ce	36.99	92.42	65.14	142.9	24.19		25.02	17.99	40.51	31.75	15.10		29.00	24.20
6	SLV(max)	nt	9	9	7	97	3		7	9	7	3	7		9	1
59	ENV-	51	52.49			65.14	108.0			33.37	10.71	37.04	33.43	10.68		
6	SLV(max)	9	9	9.976	7	74	16.96		3	6	0	1	9		28.58	10.78
							2								9	6
59	ENV-	52	52.49	183.7	65.14	205.8	39.52		13.34	15.92	36.77	40.35	10.30		28.58	95.49
6	SLV(max)	0	9	02	7	97	1		2	3	3	7	7		9	3
59	ENV-	81	26.01	183.7	65.14	200.5	21.97		26.83	40.02	39.50	45.63	20.61		30.69	95.49
6	SLV(max)	3	0	02	7	56	2		0	6	3	7	1		3	3
59	ENV-	81	26.01			65.14	87.34			33.44	17.26	39.51	43.44	16.32		
6	SLV(max)	2	0	9.976	7	6	27.40		3	6	1	9	9		30.69	10.78
							2								3	6
61	ENV-	Ce	16.48			93.45	72.81			45.37	23.56		45.42	23.52		
4	SLV(max)	nt	5	8	4	2	53.62		6	5	2.485	0	1		2.052	12.07
							8									0
61	ENV-	53	19.01			93.45	82.94			46.95	28.65		47.00	28.60		
4	SLV(max)	8	4	48.03	4	3	52.07		8	6	2.369	8	5		1.965	11.23
				6			6									4
61	ENV-	53	19.01			93.45	80.29			45.31	26.40		45.33	26.27		
4	SLV(max)	9	4	48.16	4	8	55.15		7	6	3.011	8	1		1.965	12.91
				2			3									8
61	ENV-	83	34.08			93.45	72.08			43.50	17.99		43.53	17.95		
4	SLV(max)	2	9	48.16	4	1	55.14		1	5	2.744	8	8		2.195	12.91
				2			3									8
61	ENV-	83	34.08			93.45	72.41			46.47	21.29		46.47	21.29		
											2.134				2.195	11.23

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



4	SLV(max)	1	9	48.03	4	9	52.06		1	7		7	1			4
				6			5									
61	ENV-	Ce	19.85	-	88.46	66.23	-		43.60	20.94		43.72	20.82			13.00
5	SLV(max)	nt	4	49.29	9	4	55.24	-	5	5	4.317	8	3	-	2.734	3
61	ENV-	53	-	-	88.46	69.30	-		46.38	26.73		46.56	26.54			12.91
5	SLV(max)	9	9.348	46.07	9	3	53.62	-	4	1	3.776	6	9	-	2.602	8
61	ENV-	54	-	-	88.46	65.00	-		44.10	23.93		44.26	23.73			13.09
5	SLV(max)	0	9.348	52.41	9	3	60.94	-	2	3	5.131	8	4	-	2.602	1
61	ENV-	83	44.26	-	88.46	70.05	-		40.59	14.98		40.67	14.90			13.09
5	SLV(max)	3	8	52.41	9	2	56.51	-	5	8	5.037	4	9	-	2.934	1
61	ENV-	83	44.26	-	88.46	74.13	-		44.52	18.18		44.59	18.11			12.91
5	SLV(max)	2	8	46.07	9	9	50.43	-	3	8	3.685	4	7	-	2.934	8
61	ENV-	Ce	43.39	-	86.60	76.62	-		41.54	16.95		41.59	16.90			11.55
6	SLV(max)	nt	0	40.44	6	6	40.44	-	6	1	8.414	2	5	-	2.765	5
61	ENV-	54	10.20	-	86.60	64.67	-		45.64	24.45		45.80	24.29			13.09
6	SLV(max)	0	2	48.27	6	9	48.29	-	3	1	6.831	1	2	-	3.163	1
61	ENV-	54	10.20	-	86.60	64.08	-		42.21	18.68		42.94	18.14			10.67
6	SLV(max)	1	2	31.80	6	7	31.80	-	7	3	9.441	1	0	-	3.163	3
61	ENV-	83	81.65	-	86.60	96.50	-		37.93	12.23		37.93				10.67
6	SLV(max)	4	9	31.80	6	9	31.80	-	0	4	10.04	4	9.987	-	2.418	3
61	ENV-	83	81.65	-	86.60	96.94	-		41.71	15.19		41.73	15.17			13.09
6	SLV(max)	3	9	48.27	6	0	48.28	-	3	8	7.420	8	3	-	2.418	1
61	ENV-	Ce	69.55	11.00	93.96	115.3	-		44.66	14.89		44.71	10.47			8.050
7	SLV(max)	nt	5	3	3	74	3.802	-	2	8	13.32	4	0	-	5.033	
61	ENV-	54	-	-	93.96	68.59	-		46.22	19.25		46.24	19.23			10.67
7	SLV(max)	1	6.773	28.02	3	0	36.02	-	2	4	11.84	4	2	-	3.336	3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				8			5									
61	ENV-	54		52.62	93.96	95.08	-		41.55	21.63	12.52	41.90				
7	SLV(max)	2	6.773	9	3	1	3.798		5	5	5	7	7.156	-	3.336	11.41
61	ENV-	83	137.3	52.62	93.96	168.8	47.39		53.39	11.75	14.24	53.58				
7	SLV(max)	5	22	9	3	17	1		6	8	5	9	7.771	-	12.22	11.41
61	ENV-	83	137.3	-	93.96	156.3	-		40.10	12.07	13.54	40.12	10.40			
7	SLV(max)	4	22	28.02	3	76	30.79		7	1	3	6	3		12.22	10.67
63	ENV-	Ce	202.3	191.7	128.6	226.0	158.4		74.05	92.61		92.83	51.24			
1	SLV(max)	nt	68	26	25	49	23		1	7	3.178	8	7		62.92	92.32
63	ENV-	55	257.2	249.9	128.6	272.1	235.7		62.21	120.7		121.0	46.79			
1	SLV(max)	5	28	28	25	28	68		9	80	4.480	46	1		53.44	98.82
63	ENV-	55	257.2	135.4	128.6	259.8	132.7		75.05	137.1		137.3	74.90			
1	SLV(max)	6	28	29	25	86	71		1	96	3.019	42	4		53.44	85.93
63	ENV-	84	166.4	135.4	128.6	188.5	73.49		83.16	69.96		87.43	52.04			
1	SLV(max)	9	27	29	25	28	8		0	6	2.399	2	0		72.73	85.93
63	ENV-	84	166.4	249.9	128.6	251.8	91.49		104.3	69.18		110.7	62.77			
1	SLV(max)	8	27	28	25	40	2		75	7	9.968	91	2		72.73	98.82
63	ENV-	Ce	142.5	89.56	226.6	344.2	-		58.82	99.03		100.7	57.93			
2	SLV(max)	nt	45	3	39	36	90.03		6	0	8.904	57	8		17.82	80.89
63	ENV-	55	254.7	129.5	226.6	427.2	-		66.60	135.5		136.1	66.06			
2	SLV(max)	6	76	20	39	81	25.67		3	65	0.614	04	4		2.799	85.93
63	ENV-	55	254.7	108.3	226.6	401.2	-		67.70	124.5	10.78	126.0	66.22			
2	SLV(max)	7	76	73	39	86	55.72		0	58	4	35	3		2.799	77.07
63	ENV-	85	33.23	108.3	226.6	282.8	-		57.80	67.50	15.57	74.32	51.50			
2	SLV(max)	0	8	73	39	54	111.0		7	4	2	8	3		33.30	77.07
63	ENV-	84	33.23	129.5	226.6	313.0	-		84.05	69.50		84.12	56.14			
2	SLV(max)	9	8	20	39	74	53.94		5	9	3.448	6	3		33.30	85.93
66	ENV-	Ce			81.17	38.57			77.55	53.16	13.01	83.19	47.52			
1	SLV(max)	nt	5.537		3	8			4	9	9	8	5		10.42	0.732

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				98			76								
66	ENV-	56	10.73	-	81.17	43.79	-	78.02	52.25	13.53	83.82	46.45	-	12.11	0.785
1	SLV(max)	0	4	127.355	3	0	127.828	9	2	3	9	2	-	5	
66	ENV-	56	10.73	-	81.17	42.43	-	81.07	55.03	11.71	85.57	50.54	-	12.11	0.724
1	SLV(max)	8	4	126.054	3	6	126.533	8	6	6	4	1	-	5	
66	ENV-	85	0.350	-	81.17	33.43	-	76.71	54.12	12.53	82.21	48.62	-	8.857	0.724
1	SLV(max)	9		126.054	3	7	126.536	3	6	7	6	3	-		
66	ENV-	85	0.350	-	81.17	34.90	-	74.79	51.48	14.42	81.59	44.68	-	8.857	0.785
1	SLV(max)	8		127.355	3	9	127.831	0	8	3	6	2	-		
66	ENV-	Ce	4.616	-	74.99	34.64	-	78.24	55.10	15.57	81.90	51.45	-	4.859	1.376
2	SLV(max)	nt		125.604	5	6	126.756	9	9	0	3	5	-		
66	ENV-	56	11.19	-	74.99	40.40	-	79.12	54.63	10.61	82.69	51.06	-	8.026	0.724
2	SLV(max)	8	2	126.709	5	5	127.837	4	4	4	3	6	-		
66	ENV-	55	11.19	-	74.99	40.24	-	81.03	56.89	20.55	84.07	53.84	-	8.026	2.063
2	SLV(max)	8	2	124.424	5	2	125.576	0	2	7	9	3	-		
66	ENV-	86	-	-	74.99	28.96	-	77.14	55.14	20.91	80.86	51.42	-	1.773	2.063
2	SLV(max)	0	1.951	124.424	5	4	125.601	9	6	5	9	6	-		
66	ENV-	85	-	-	74.99	29.14	-	76.08	53.98	11.07	80.44	49.62	-	1.773	0.724
2	SLV(max)	9	1.951	126.709	5	6	127.861	7	2	0	2	7	-		
66	ENV-	Ce	-	-	71.36	25.69	-	78.55	55.60	33.36	80.76	53.39	-	1.248	2.023
3	SLV(max)	nt	2.716	125.165	5	6	127.511	5	5	7	5	4	-		
66	ENV-	55	1.832	-	71.36	30.20	-	80.98	56.87	28.85	83.38	54.48	-	2.965	2.063
3	SLV(max)	8		125.218	5	8	127.558	7	6	8	0	2	-		
66	ENV-	56	1.832	-	71.36	29.47	-	80.24	56.20	36.10	81.86	54.58	-	2.965	2.027
3	SLV(max)	7		125.0	5	1	127.3	5	3	9	8	0	-		

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				12			56								
66	ENV-	86	-	-	71.36	21.22	-								
3	SLV(max)	1	7.255	125.0	5	6	127.3	-	76.32	54.47	38.21	78.36	52.43	-	0.839
				12			64								2.027
66	ENV-	86	-	-	71.36	22.02	-								
3	SLV(max)	0	7.255	125.2	5	5	127.5	-	77.03	55.10	31.01	79.96	52.17	-	0.839
				18			66								2.063
66	ENV-	Ce	-	-	65.46	13.54	-								
4	SLV(max)	nt	11.77	126.5	0	9	130.8	-	77.17	53.07	57.32	78.53	51.71	-	2.082
			4	38			04								0.539
66	ENV-	56	-	-	65.46	15.46	-								
4	SLV(max)	7	9.710	125.4	0	5	129.7	-	81.16	56.38	47.97	82.47	55.07	-	2.475
				04			45								2.027
66	ENV-	56	-	-	65.46	15.24	-								
4	SLV(max)	4	9.710	127.5	0	7	131.8	-	76.93	50.50	61.33	77.98	49.44	-	2.475
				90			40								0.899
66	ENV-	86	-	-	65.46	11.66	-								
4	SLV(max)	2	13.82	127.5	0	6	131.7	-	73.95	51.01	65.82	75.36	49.61	-	1.760
			3	90			87								0.899
66	ENV-	86	-	-	65.46	11.89	-								
4	SLV(max)	1	13.82	125.4	0	2	129.6	-	77.02	54.61	52.47	78.67	52.95	-	1.760
			3	04			90								2.027
73	ENV-	Ce	106.3	-	103.1	141.0	-								
4	SLV(max)	nt	45	153.8	71	13	155.0	-	144.4	356.0	73.87	371.2	129.3	-	1.021
				26			44								229.8
73	ENV-	64	127.0	-	95.94	155.5	-								
4	SLV(max)	8	92	154.0	6	69	155.0	-	147.6	424.7	70.24	434.8	137.4	-	3.814
				23			28								229.4
73	ENV-	65	127.0	-	88.28	151.8	-								
4	SLV(max)	6	92	144.4	8	32	145.3	-	175.2	458.9	70.42	469.0	165.1	-	3.814
				62			37								236.6
73	ENV-	89	84.50	-	130.5	126.8	-								
4	SLV(max)	5	9	144.4	80	22	146.1	-	132.7	280.4	76.72	303.1	110.3	-	236.6
				62			38								84
73	ENV-	89	84.50	-	119.8	131.1	-								
4	SLV(max)	4	9	154.0	86	86	164.4	-	122.6	260.2	76.57	283.9	101.5	-	229.4
															65

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				23			02								
73	ENV-	Ce	96.61	-	79.92	119.8	-	143.4	374.6	70.83	387.9	130.2	-	0.857	238.8
5	SLV(max)	nt	7	143.6	3	45	145.8	72	97	3	20	48	-		76
				17			61								
73	ENV-	65	117.0	-	74.62	135.6	-	155.0	454.9	69.19	464.6	145.3	-	4.067	236.6
5	SLV(max)	6	88	147.3	1	21	148.9	63	23	2	44	41	-		84
				98			85								
73	ENV-	64	117.0	-	66.09	132.8	-	171.0	473.9	66.85	483.0	161.8	-	4.067	241.5
5	SLV(max)	7	88	140.1	7	85	142.0	13	72	6	89	96	-		41
				57			49								
73	ENV-	89	75.36	-	92.06	104.7	-	127.1	291.9	71.91	310.4	109.6	-	-	241.5
5	SLV(max)	6	1	140.1	4	25	143.4	64	63	0	88	81	-	0.878	41
				57			51								
73	ENV-	89	75.36	-	101.4	107.6	-	120.9	278.1	74.24	298.2	104.4	-	-	236.6
5	SLV(max)	5	1	147.3	18	91	150.2	67	11	7	84	81	-	0.878	84
				98			95								
73	ENV-	Ce	76.40	-	68.30	97.29	-	142.9	390.6	60.58	399.9	133.5	-	1.222	251.5
6	SLV(max)	nt	6	126.0	5	7	136.1	48	26	0	99	75	-		96
				29			82								
73	ENV-	64	90.39	-	66.80	108.5	-	158.2	471.4	61.26	479.0	150.6	-	2.342	241.5
6	SLV(max)	7	4	135.7	4	10	142.4	68	02	6	09	60	-		41
				10			08								
73	ENV-	65	90.39	-	54.40	103.7	-	173.3	497.7	53.77	503.4	167.6	-	2.342	261.6
6	SLV(max)	5	4	118.3	5	21	125.0	24	23	7	43	04	-		21
				89			62								
73	ENV-	89	62.62	-	69.85	86.44	-	122.1	303.4	58.92	315.3	110.2	-	0.521	261.6
6	SLV(max)	7	0	118.3	2	1	129.3	71	55	8	38	88	-		21
				89			00								
73	ENV-	89	62.62	-	82.57	92.25	-	118.5	290.2	66.42	305.7	105.9	-	0.521	241.5
6	SLV(max)	6	0	135.7	5	5	146.1	02	10	2	11	20	-		41
				10			95								
73	ENV-	Ce	64.28	-	67.12	85.64	-	141.3	402.7	42.70	407.4	136.6	-	1.600	265.1
7	SLV(max)	nt	2	125.2	4	4	136.1	34	82	9	67	49	-		79
				80			04								
73	ENV-	65	76.88	-	67.47	97.60	-	163.3	495.7	46.36	499.9	159.1	-	2.253	261.6
7	SLV(max)	5	2	122.0	8	9	133.3	91	14	3	47	58	-		21

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				74			38								
73	ENV-	65	76.88	-	53.43	89.89	-	168.7	505.5	36.57	508.2	166.0	-	2.253	268.7
7	SLV(max)	4	2	129.4	4	8	136.0	59	22	9	30	51	-	2.253	22
				72			46								
73	ENV-	89	51.89	-	66.81	73.85	-	116.3	307.6	38.60	313.0	111.0	-	2.613	268.7
7	SLV(max)	8	9	129.4	8	6	139.9	69	97	1	42	24	-	2.613	22
				72			58								
73	ENV-	89	51.89	-	81.02	83.78	-	117.3	302.4	48.41	310.6	109.1	-	2.613	261.6
7	SLV(max)	7	9	122.0	4	9	136.7	29	51	9	64	16	-	2.613	21
				74			77								
74	ENV-	Ce	54.25	-	57.23	69.54	-	138.5	404.3	21.84	405.7	137.2	-	4.834	272.4
6	SLV(max)	nt	3	132.3	5	9	140.9	45	79	3	12	12	-	4.834	93
				03			76								
74	ENV-	65	65.01	-	61.20	82.47	-	165.7	504.9	27.29	506.4	164.2	-	4.105	268.7
6	SLV(max)	4	7	132.1	2	2	142.7	59	05	8	54	10	-	4.105	22
				23			55								
74	ENV-	65	65.01	-	35.49	71.09	-	163.6	503.8	17.08	504.4	163.0	-	4.105	276.2
6	SLV(max)	9	7	130.0	1	0	134.9	21	26	5	37	11	-	4.105	58
				20			89								
74	ENV-	89	43.34	-	53.53	56.71	-	109.2	301.4	16.26	302.4	108.1	-	5.633	276.2
6	SLV(max)	9	8	130.0	5	4	137.5	74	08	2	96	86	-	5.633	58
				20			14								
74	ENV-	89	43.34	-	79.68	72.26	-	116.0	307.5	26.41	310.3	113.3	-	5.633	268.7
6	SLV(max)	8	8	132.1	1	9	148.6	34	96	6	16	15	-	5.633	22
				23			95								
12	ENV-	Ce	19.98	70.80	45.32	86.22	19.62	1.718	7.106	0.510	7.150	1.686	-	1.277	8.033
35	SLV(max)	nt	9	0	1	4	5								
12	ENV-	69	4.799	83.22	13.72	83.27	2.305	10.86	15.43	1.806	15.61	10.68	-	9.681	8.415
35	SLV(max)	7		7	3	7		8	2		4	6	-	9.681	8.415
12	ENV-	69	12.47	66.62	36.60	77.35	-	7.554	12.73	0.982	12.73	7.553	-	9.681	7.351
35	SLV(max)	8	6	3	2	3	6.839		1		3		-	9.681	7.351
12	ENV-	11	33.27	63.01	89.34	108.7	32.83	4.517	1.139	-	7.135	0.912	-	-	9.882
35	SLV(max)	32	6	2	2	06	0			0.205			-	0.833	9.882
12	ENV-	11	65.80	92.62	64.43	115.0	35.00	1.865	1.222	1.189	8.569	-	-	-	14.71
35	SLV(max)	33	6	4	2	09	7					1.760	-	0.833	3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	39.21	83.87	60.59	126.1										
36	SLV(max)	nt	5	3	2	19	8.920	-	4.412	4.008	0.331	5.954	2.510	-	7.246	2.878
12	ENV-		69	32.04	127.9	31.50	134.7	-	13.27			13.34			12.99	
36	SLV(max)		5	8	02	8	78	11.96	8	4.872	0.542	3	4.832	-	4	5.801
12	ENV-		69	39.94	102.9	36.18	119.4	27.72							12.99	
36	SLV(max)		8	9	81	4	49	4	4.047	0.598	0.196	4.064	0.614	-	4	1.064
12	ENV-		11	83.82	98.30	96.63	184.4									
36	SLV(max)		32	3	3	4	76	2.580	3.382	7.062	0.476	9.244	1.322	-	5.181	1.378
12	ENV-		71	70.57	88.67	103.5	183.5	21.55								
36	SLV(max)		2	0	2	34	50	1	5.087	8.386	1.061	9.669	4.269	-	5.181	5.203
12	ENV-	Ce	31.19	40.64	56.89	71.22										
37	SLV(max)	nt	9	9	5	6		4.891	5.666	5.594	1.124	6.376	4.998	-	5.496	5.690
12	ENV-		11	37.12	31.20	57.92	70.54									
37	SLV(max)		28	7	1	1	7	0.445	8.811	0.995	0.326	8.824	0.991	-	9.666	5.239
12	ENV-		11	37.08	50.92	55.88	81.68									
37	SLV(max)		27	2	2	9	3	9.941	6.310	2.732	1.699	6.450	2.592	-	9.757	5.788
12	ENV-		11	35.41	51.14	55.86	78.01	10.07				10.19				
37	SLV(max)		34	5	7	8	5	4	4.727	9.827	2.565	1	4.363	-	3.763	6.117
12	ENV-		11	34.47	31.01	57.94	63.17					10.08				
37	SLV(max)		35	0	4	4	6	0.372	8.850	9.302	1.278	1	8.110	-	3.771	5.502
12	ENV-	Ce	60.28	38.23	40.37	61.38										
38	SLV(max)	nt	2	3	8	7		2.114	6.338	4.641	0.514	6.457	4.495	-	2.119	5.261
12	ENV-		11	87.68	33.94	40.57	88.81									
38	SLV(max)		29	7	4	7	6	0.596	6.571	0.214	0.389	6.592	0.215	-	5.820	5.374
12	ENV-		11	87.46	43.37	40.18	88.65									
38	SLV(max)		28	6	2	2	1	2.358	7.492	1.405	1.302	7.633	1.240	-	5.817	5.270
12	ENV-		11	36.42	43.43	40.18	57.79									
38	SLV(max)		35	7	0	0	4	4.210	8.549	9.407	0.946	9.999	7.896	-	1.485	5.073
12	ENV-		11	36.42	33.90	40.57	51.02									
38	SLV(max)		36	9	7	9	3	1.944	8.879	8.556	0.299	8.968	8.459	-	1.486	5.258
12	ENV-	Ce	70.53	47.85	34.49	76.51										
39	SLV(max)	nt	1	0	9	4		5.559	6.179	3.503	0.086	6.181	3.493	-	0.824	6.316
12	ENV-		11	101.9	43.13	36.72	102.6									
									3.714		0.228	3.718			1.973	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



39	SLV(max)	30	45	6	7	59	9.765			1.190			1.237			6.553
12	ENV-	11	99.16	52.66	33.16	99.88										-
39	SLV(max)	29	1	4	1	5	5.584	-	8.823	0.311	1.220	8.912	0.204	-	1.993	6.202
12	ENV-	11	42.50	52.59	33.18	62.47	-	-	10.36			10.37			-	-
39	SLV(max)	36	1	2	0	4	2.169		9	8.278	0.230	0	8.248	-	0.328	5.643
12	ENV-	11	40.49	43.20	36.69	55.49	-	-							-	-
39	SLV(max)	37	5	0	5	0	11.61	-	7.554	7.325	0.920	8.421	6.508	-	0.307	5.965
12	ENV-	Ce	60.43	66.53	49.05	72.27	-	-							-	-
40	SLV(max)	nt	4	8	9	8	28.00	-	5.801	2.324	0.507	5.958	2.167	-	3.158	9.930
12	ENV-	11	75.36	72.17	58.23	83.71	-	-							-	-
40	SLV(max)	31	7	4	5	3	35.91	-	1.683	-	0.026	1.761	-	-	0.881	10.50
12	ENV-	11	77.94	61.25	40.36	82.34	-	-							-	-
40	SLV(max)	30	6	6	6	1	9.851	-	9.939	0.859	1.895	10.08	-	-	0.894	9.107
12	ENV-	11	48.93	61.27	40.39	65.89	-	-							-	-
40	SLV(max)	37	9	2	1	5	11.81	-	11.04	6.203	0.147	11.11	6.114	-	2.302	7.578
12	ENV-	11	41.31	72.15	58.21	73.23	-	-							-	-
40	SLV(max)	38	6	8	0	9	37.78	-	5.801	6.499	2.517	8.861	3.606	-	2.141	9.804
12	ENV-	Ce	35.34	55.04	66.58	78.08	-	-							-	-
41	SLV(max)	nt	6	8	8	2	36.96	-	4.579	0.174	0.561	5.028	0.623	-	0.563	13.61
12	ENV-	75	46.48	50.95	69.82	82.19	-	-							-	-
41	SLV(max)	7	5	3	6	8	35.97	-	0.942	0.206	5.838	4.710	13.65	-	8.960	11.79
12	ENV-	11	41.77	58.80	63.63	78.27	-	-							-	-
41	SLV(max)	31	2	7	7	9	38.45	-	14.93	-	5.027	16.14	-	-	9.649	2.789
12	ENV-	11	26.70	58.80	63.64	74.94	-	-							-	-
41	SLV(max)	38	7	1	1	8	37.87	-	9.381	3.983	0.027	9.700	3.473	-	0.281	10.47
12	ENV-	11	27.00	50.95	69.82	77.85	-	-							-	-
41	SLV(max)	39	7	8	2	9	35.04	-	6.406	0.328	2.900	7.578	0.833	-	0.750	1.164

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



							1										
12	ENV-	Ce	26.47	39.38	62.07	72.36	20.07										
42	SLV(max)	nt	9	9	9	8	6	-	6.600	11.37	2.973	12.22	6.221	-	4.105	-	
12	ENV-	11	44.58	45.38	63.95	78.12	12.57										
42	SLV(max)	35	3	5	8	5	1	-	8.634	9.269	2.350	10.65	7.294	-	4.109	-	
12	ENV-	11	45.99	62.98	60.16	70.20	40.19										
42	SLV(max)	34	8	8	3	4	2	-	4.815	10.18	3.020	10.59	4.520	-	4.153	-	
12	ENV-	11	12.93	63.67	60.12	82.38	7.384										
42	SLV(max)	40	1	9	1	9		-	4.431	15.12	3.599	15.76	4.094	-	4.670	-	
12	ENV-	11	13.44	45.89	64.00	92.59	3.577										
42	SLV(max)	41	1	7	0	6		-	9.536	12.62	2.983	14.18	9.066	-	4.746	-	
12	ENV-	Ce	42.02	68.04	75.82	126.5	4.705										
43	SLV(max)	nt	4	2	0	35		-	6.442	12.31	4.601	13.90	5.658	-	8.013	6.251	
12	ENV-	11	8.861	36.90	76.87	97.20											
43	SLV(max)	41		0	5	8	5.216	-	9.361	13.19	3.963	15.38	8.493	-	4.925	5.267	
12	ENV-	11	11.02	106.5	74.74	145.4											
43	SLV(max)	40	0	52	4	05	6.228	-	4.013	15.42	3.730	16.39	3.719	-	4.903	7.046	
12	ENV-	11	102.6	107.4	74.71	171.5	33.22										
43	SLV(max)	42	97	35	9	06	5	-	2.385	11.74	5.073	12.85	1.276	-	11.72	7.331	
12	ENV-	11	98.90	36.59	76.90	142.2	5.783										
43	SLV(max)	43	7	9	0	59		-	11.66	11.26	4.971	15.37	8.547	-	11.66	5.401	
12	ENV-	Ce	110.8	52.24	59.90	142.9	17.78										
44	SLV(max)	nt	61	6	2	48	6	-	5.950	7.192	2.292	8.532	4.730	-	11.55	10.54	
12	ENV-	11	85.81	41.34	60.92	121.0	5.288										
44	SLV(max)	43	4	2	3	43		-	11.08	11.85	4.034	14.56	8.504	-	11.42	2.416	
12	ENV-	11	84.52	64.02	58.86	128.2	23.56										
44	SLV(max)	42	8	4	4	88	4	-	1.868	11.41	3.860	12.21	1.062	-	10.95	18.74	
12	ENV-	11	137.9	64.30	58.84	166.8	35.36										
44	SLV(max)	44	28	2	0	72	1	-	2.005	0.948	0.723	2.170	1.113	-	13.85	19.41	
12	ENV-	11	135.8	41.09	60.94	161.2	15.48										
44	SLV(max)	45	49	7	7	80	1	-	13.10	9.932	0.551	13.10	9.932	-	13.21	2.442	
12	ENV-	Ce	96.28	38.18	23.92	104.3	37.77										
45	SLV(max)	nt	2	3	6	13	4	-	7.524	7.836	1.493	9.620	6.179	-	8.991	0.389	



12	ENV-	11	129.2	47.48	23.49	130.9	40.56	-	13.28	8.605	-	13.62	8.372	-	13.21	1.094
45	SLV(max)	45	10	5	8	36	4	-	0	1.070	0	0	0	-	1	0
12	ENV-	11	135.0	71.22	24.77	135.1	71.10	-	3.715	6.275	-	7.264	2.795	-	13.29	0.297
45	SLV(max)	44	44	8	7	40	8	-	-	1.546	-	-	-	-	3	0
12	ENV-	11	84.56	72.05	24.80	94.34	31.30	-	4.591	8.507	-	9.638	3.961	-	6.237	-
45	SLV(max)	46	7	6	4	8	0	-	-	1.532	-	-	-	-	0.120	0
12	ENV-	11	85.25	47.88	23.49	95.76	38.78	-	10.54	8.784	-	11.28	8.144	-	6.310	0.510
45	SLV(max)	47	7	5	1	6	8	-	3	1.240	3	3	-	-	-	0
12	ENV-	Ce	64.98	43.94	10.93	66.87	43.33	-	7.429	6.615	-	8.344	5.943	-	5.466	5.597
46	SLV(max)	nt	7	1	3	1	7	-	-	1.000	-	-	-	-	-	0
12	ENV-	11	81.10	48.46	13.95	82.14	48.28	-	11.08	9.480	-	11.73	8.821	-	6.136	6.188
46	SLV(max)	47	6	2	2	5	3	-	0	1.220	9	9	-	-	-	0
12	ENV-	11	82.03	39.80	8.783	83.45	39.33	-	5.027	8.851	-	9.512	4.390	-	6.146	5.423
46	SLV(max)	46	1	2	-	3	9	-	-	1.685	-	-	-	-	-	0
12	ENV-	11	47.69	39.70	8.837	51.72	36.65	-	4.348	5.314	-	6.152	3.809	-	5.429	5.051
46	SLV(max)	48	1	7	-	8	9	-	-	0.749	-	-	-	-	-	0
12	ENV-	11	49.04	48.58	14.02	53.33	42.72	-	9.639	4.115	-	9.650	4.103	-	5.478	6.226
46	SLV(max)	49	5	0	9	3	2	-	-	0.255	-	-	-	-	-	0
12	ENV-	Ce	52.74	70.14	20.24	80.15	38.24	-	5.568	0.892	-	5.667	0.782	-	4.705	9.211
47	SLV(max)	nt	5	0	6	2	7	-	-	0.328	-	-	-	-	-	0
12	ENV-	11	48.41	64.36	21.73	77.69	34.51	-	10.15	5.252	0.031	10.18	5.215	-	4.876	9.940
47	SLV(max)	49	4	7	3	6	5	-	2	-	9	9	-	-	-	0
12	ENV-	11	46.37	76.08	19.10	83.00	36.70	-	4.238	2.865	-	5.406	2.041	-	4.989	7.564
47	SLV(max)	48	8	2	0	4	6	-	-	1.061	-	-	-	-	-	0
12	ENV-	69	75.91	76.23	19.07	91.97	57.51	-	6.824	-	0.235	6.831	-	7.828	9.086	-
47	SLV(max)	6	8	1	9	2	3	-	0.971	-	0.978	-	-	-	-	0
12	ENV-	70	75.99	64.22	21.77	87.36	47.82	-	4.555	-	1.200	4.556	-	7.909	11.21	-
47	SLV(max)	7	3	0	3	8	0	-	3.100	-	4.556	3.101	-	9	-	0
12	ENV-	Ce	28.81	48.25	59.27	80.03	-	-	9.546	10.32	1.906	11.78	8.188	-	2.148	-
48	SLV(max)	nt	0	3	3	8	1.786	-	9	-	4	-	-	-	1.380	0
12	ENV-	11	34.70	35.96	60.07	67.79	-	-	8.785	8.099	1.253	9.664	7.225	-	1.471	-
48	SLV(max)	36	8	7	8	6	4.982	-	-	-	1.253	-	-	-	1.310	0
12	ENV-	11	34.56	60.95	58.47	86.79	-	-	8.506	9.592	1.781	10.75	7.302	-	1.471	-
48	SLV(max)	35	8	9	2	2	3.037	-	-	-	2	-	-	-	1.499	0

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	29.47	61.10	58.46	93.46										
48	SLV(max)	41	2	0	3	7	1.106	-	9.296	13.30	2.601	14.24	9.036	-	3.185	-
12	ENV-	11	29.36	35.83	60.08	76.54	-	-	12.41	11.95		14.04	11.10	-	3.184	-
48	SLV(max)	50	9	8	7	0	5.138		1	7	2.169	8	7	-		1.212
12	ENV-	Ce	48.95	36.89	69.64	97.82			11.89	12.03		14.80	10.42	-	3.377	3.341
49	SLV(max)	nt	8	6	4	8	0.694	-	6	3	3.298	7	5	-		
12	ENV-	11	28.55	37.85	69.41	85.05			12.34	11.69		14.53	10.54	-	3.184	1.302
49	SLV(max)	50	7	4	0	1	11.07	-	0	3	2.753	7	8	-		
12	ENV-	11	28.75	37.05	69.87	84.21	11.89	-						-		
49	SLV(max)	41	0	8	9	5	0	-	9.334	13.71	3.561	4	8.654	-	3.195	5.434
12	ENV-	11	73.04	37.06	69.88	115.9			10.98	11.40		13.71	9.284	-	3.625	5.462
49	SLV(max)	43	9	3	1	00	7.677	-	7	8	3.666	6		-		
12	ENV-	11	73.07	37.87	69.40	116.4	-	-	15.43	13.08		16.80	12.21	-	3.638	1.320
49	SLV(max)	51	8	3	8	86	5.742	-	5	1	2.697	7	3	-		
12	ENV-	Ce	76.50	42.20	42.68	98.43	16.26	-						-		
50	SLV(max)	nt	4	7	1	0	6	-	13.50	11.58	1.184	8	7	-	3.136	1.427
12	ENV-	11	70.50	43.07	42.73	90.84	11.89	-						-		
50	SLV(max)	51	4	5	0	3	0	-	15.47	13.01	1.713	0	8	-	3.646	1.176
12	ENV-	11	70.60	41.97	42.66	92.21	11.48	-						-		
50	SLV(max)	43	9	1	7	6	3	-	11.05	11.54	2.072	5	9.952	-	3.648	1.740
12	ENV-	11	82.56	41.97	42.66	107.5	20.05	-						-		
50	SLV(max)	45	4	2	7	78	8	-	12.28	9.815	0.716	6	9.699	-	2.624	1.678
12	ENV-	11	82.52	43.08	42.73	108.5	20.70	-						-		
50	SLV(max)	52	0	8	7	29	1	-	15.63	12.01	0.373	0	7	-	2.625	1.123
12	ENV-	Ce	75.32	47.78	17.49	83.02	41.34	-						-		
51	SLV(max)	nt	0	8	4	3	0	-	12.58	10.10	0.561	1	9.980	-	3.017	0.696
12	ENV-	11	81.78	48.94	17.30	88.75	43.27	-						-		
51	SLV(max)	52	5	2	8	7	8	-	15.76	12.39	0.135	9	1	-	2.628	1.856
12	ENV-	11	81.75	46.96	17.68	88.39	41.51	-						-		
51	SLV(max)	45	0	0	3	1	6	-	12.15	9.118	0.527	7	9.029	-	2.617	0.142
12	ENV-	11	68.96	46.95	17.68	77.57	39.48	-						-		
51	SLV(max)	47	0	2	5	8	7	-	10.08	9.439	0.934	7	8.772	-	3.426	0.140
12	ENV-	11	68.93	48.95	17.30	78.18	41.06	-						-		
								-	13.01	9.629		13.23	9.552	-	3.414	1.879

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



51	SLV(max)	53	1	7	6	5	3		1		0.503	5				
12	ENV-	Ce	59.96	50.72	27.82	81.88	28.70									
52	SLV(max)	nt	9	5	5	7	4		9.654	6.946	-	9.853	6.845	-	2.094	4.611
12	ENV-	11	70.44	49.23	27.79	88.59	31.14		13.01		-	13.19				
52	SLV(max)	53	4	2	3	5	0		3	9.850	0.359	9	9.807	-	3.433	4.324
12	ENV-	11	70.39	52.47	27.85	89.01	33.18		10.23	10.49	-	11.26				
52	SLV(max)	47	1	0	7	7	1		6	0	0.894	6	9.460	-	3.435	4.901
12	ENV-	11	50.19	52.49	27.85	76.67	26.86				-					
52	SLV(max)	49	7	1	7	3	5		7.379	4.564	0.697	7.783	4.167	-	1.675	4.898
12	ENV-	11	50.15	49.21	27.79	75.96	26.41				-					
52	SLV(max)	54	3	6	3	3	1		8.401	4.624	0.096	8.413	4.612	-	1.677	4.322
12	ENV-	Ce	56.57	50.21	30.24	81.29	31.68				-					
53	SLV(max)	nt	9	1	9	3	1		5.078	1.099	0.019	5.132	1.055	-	1.796	8.247
12	ENV-	11	51.49	45.54	30.37	77.76	24.94				-					
53	SLV(max)	54	0	4	4	3	0		8.426	4.690	0.204	8.428	4.688	-	1.727	8.021
12	ENV-	11	51.50	54.96	30.12	81.10	27.17				-					
53	SLV(max)	49	1	0	4	0	8		7.644	5.721	0.535	8.154	5.232	-	1.729	8.667
12	ENV-	70	74.32	55.01	30.12	91.68	36.04				-					
53	SLV(max)	7	5	6	2	4	9		2.888		0.052	2.915		-	3.028	8.450
12	ENV-	70	74.43	45.49	30.37	89.44	30.79				-					
53	SLV(max)	6	2	0	6	4	7		4.280		0.653	4.295		-	3.028	7.852
12	ENV-	Ce	34.41	47.60	49.23	71.36					-					
54	SLV(max)	nt	5	9	6	9			10.00		0.652	10.16		-		
12	ENV-	11	40.41	46.64	49.48	68.82					-					
54	SLV(max)	37	6	9	0	9			7.143	6.127	0.062	7.153	6.104	-	0.742	2.299
12	ENV-	11	39.75	48.94	49.00	70.51					-					
54	SLV(max)	36	0	2	3	8			10.32		0.787	10.34		-		
12	ENV-	11	36.48	48.92	49.00	74.50					-					
54	SLV(max)	50	6	2	7	4			12.59	12.10	1.360	13.44	11.31	-	0.415	1.467
12	ENV-	11	35.78	46.65	49.47	73.32					-					
54	SLV(max)	55	2	5	6	7			11.02	10.88	0.450	11.26	10.70	-	0.390	2.213

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	46.86	38.99	51.92	77.63	-		13.01	11.38		13.65	11.29	-	-	0.232
55	SLV(max)	nt	9	2	4	4	20.17	-	8	7	1.457	7	3	-	0.667	
12	ENV-	11	39.86	42.65	51.99	73.86	-		10.76	9.589	0.884	11.07	9.329	-	-	
55	SLV(max)	55	8	1	4	3	29.66	-	2			9		-	0.521	0.473
12	ENV-	11	40.61	37.37	51.85	69.48	-		12.74	11.74		13.79	11.02	-	-	
55	SLV(max)	50	8	4	7	5	10.66	-	4	2	1.727	0	3	-	0.465	1.100
12	ENV-	11	53.37	37.38	51.85	84.99	-		15.24	13.03		16.09	12.65	-	-	
55	SLV(max)	51	3	6	8	7	10.17	-	3	7	2.038	2	3	-	0.860	1.060
12	ENV-	11	53.70	42.57	51.99	89.44	-		13.37	12.38		13.79	12.35	-	-	
55	SLV(max)	56	9	6	3	0	8.242	-	5	1	1.045	9	5	-	0.802	0.500
12	ENV-	Ce	54.51	46.18	34.87	81.22	15.90	-	14.43	12.15		14.55	12.09	-	-	
56	SLV(max)	nt	2	4	5	7	2	-	5	3	0.663	8	2	-	0.905	0.647
12	ENV-	11	57.07	46.99	34.82	76.58	-		13.42	11.93		13.72	11.79	-	-	
56	SLV(max)	56	0	6	9	6	9.798	-	0	8	0.894	6	8	-	0.816	0.325
12	ENV-	11	56.87	45.51	34.91	74.69	-		15.44	12.93		15.62	12.85	-	-	
56	SLV(max)	51	2	3	9	2	9.717	-	0	3	0.917	9	6	-	0.796	0.999
12	ENV-	11	59.38	45.52	34.91	86.86	20.48	-	15.48	11.95		15.53	11.92	-	-	
56	SLV(max)	52	2	1	9	3	3	-	3	6	0.479	0	1	-	1.013	0.998
12	ENV-	11	60.33	46.98	34.82	89.01	21.73	-	13.43	11.86		13.48	11.82	-	-	
56	SLV(max)	57	3	4	9	9	8	-	4	7	0.353	8	9	-	0.993	0.323
12	ENV-	Ce	61.69	47.37	24.60	79.20	30.07	-	13.16	10.68		13.17	10.67	-	-	
57	SLV(max)	nt	7	7	0	3	3	-	8	5	0.144	4	5	-	0.743	2.221
12	ENV-	11	63.93	47.01	24.76	81.18	30.34	-	13.46	11.86		13.50	11.67	-	-	
57	SLV(max)	57	1	5	6	5	8	-	2	0	0.470	5	4	-	0.947	2.472
12	ENV-	11	63.74	47.93	24.44	80.20	30.84	-	15.58	12.44		15.63	12.43	-	-	
57	SLV(max)	52	6	8	1	6	4	-	6	9	0.170	7	9	-	0.970	1.982
12	ENV-	11	59.71	47.92	24.44	77.50	29.94	-	12.78			12.79		-	-	
57	SLV(max)	53	6	9	4	7	0	-	9	9.776	0.025	0	9.776	-	0.504	1.980
12	ENV-	11	59.57	47.01	24.76	78.32	29.40	-	11.00			11.02		-	-	
57	SLV(max)	58	2	9	3	4	3	-	1	8.742	0.561	9	8.576	-	0.529	2.472
12	ENV-	Ce	56.57	40.54	32.60	80.99	22.87	-	9.740	6.442		9.746	6.411	-	-	
											0.390			-		5.224

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



58	SLV(max)	nt	2	8	5	8	3									1.041	
12	ENV-	11	62.01	41.23	33.03	85.50	18.10		11.16							-	
58	SLV(max)	58	8	0	3	5	0		7	9.461	1.013		11.27	9.020		0.379	5.763
12	ENV-	11	61.65	40.41	32.19	83.68	18.49		12.74				12.75			-	
58	SLV(max)	53	6	6	1	8	6		8	9.998	0.081		5	9.991		0.419	4.597
12	ENV-	11	52.71	40.41	32.19	77.86	25.10										
58	SLV(max)	54	5	4	7	9	4		9.397	5.030	0.006		9.455	4.972		1.608	4.700
12	ENV-	11	52.61	41.21	33.02	79.53	24.90										
58	SLV(max)	59	8	8	7	9	0		5.901	3.447	1.052		6.173	3.306		1.644	5.880
12	ENV-	Ce	57.84	35.07	25.69	73.99	29.09										
59	SLV(max)	nt	8	9	1	0	6		5.081	0.548	0.356		5.081	0.548		1.237	9.670
12	ENV-	11	54.22	37.42	26.84	73.23	29.41										
59	SLV(max)	59	4	0	7	6	3		6.335	4.491	1.614		7.128	3.991		1.255	10.137
12	ENV-	11	54.09	34.46	24.57	70.23	27.56										
59	SLV(max)	54	9	5	1	1	1		9.236	4.955	0.133		9.273	4.918		1.292	8.662
12	ENV-	70	65.74	34.46	24.58	78.66	27.97										
59	SLV(max)	6	7	3	6	7	5		4.943				4.988			1.082	9.229
12	ENV-	70	67.50	37.38	26.83	82.12	30.02										
59	SLV(max)	5	8	0	2	8	4		2.369		0.944		2.408			1.126	10.695
12	ENV-	Ce	35.55	54.50	49.67	64.66											
60	SLV(max)	nt	0	0	2	9	1		8.060	6.592			8.475	6.173		3.261	4.067
12	ENV-	11	50.29	54.35	54.28	69.98											
60	SLV(max)	38	5	1	8	2	4		4.520	3.298			5.395	2.424		3.213	4.764
12	ENV-	11	49.28	55.22	45.29	69.47											
60	SLV(max)	37	8	0	6	1	6		10.53	5.715			10.65	5.648		3.104	3.347
12	ENV-	11	30.99	55.21	45.30	64.59											
60	SLV(max)	55	0	7	8	0	5		12.58	10.35			12.67	10.33		1.978	3.445
12	ENV-	11	27.60	54.34	54.27	64.41											
60	SLV(max)	60	8	9	5	3	9		6.525	8.141			9.622	5.684		1.913	4.748
12	ENV-	Ce	38.32	48.12	42.21	67.82											
									9.633	9.375	0.092		9.813	9.372			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	SLV(max)	nt	7	3	3	7	18.78								2.812	1.768
							3									
12	ENV-	11	41.08	53.00	43.86	68.59	-								-	-
61	SLV(max)	60	4	2	0	9	31.74	-	5.617	6.227	-	7.005	5.374	-	2.739	2.555
							9				0.453					
12	ENV-	11	41.23	43.67	40.65	61.72	-		12.16			12.16			-	-
61	SLV(max)	55	2	8	0	3	28.99	-	6	9.454	0.166	8	9.452	-	2.624	1.125
							5									
12	ENV-	11	36.03	43.69	40.65	68.41	-		13.47	12.15		13.65	12.13		-	-
61	SLV(max)	56	7	1	5	0	8.943	-	1	9	0.712	8	7	-	2.999	1.027
12	ENV-	11	34.99	52.98	43.85	75.32	-		7.833	10.20		10.36			-	-
61	SLV(max)	61	4	9	6	9	4.637	-		5	0.233	1	7.807	-	2.884	2.412
12	ENV-	Ce	36.56	49.83	29.28	71.89	12.51		10.40	10.49		10.80			-	-
62	SLV(max)	nt	3	6	9	3	2	-	5	4	0.537	5	9.776	-	3.172	0.203
12	ENV-	11	44.67	51.57	29.26	69.45									-	-
62	SLV(max)	61	7	1	7	8	4.661	-	7.619	9.050	0.437	9.128	7.479	-	3.177	0.165
12	ENV-	11	43.49	48.40	29.30	67.62			13.48	11.94		13.51	11.92		-	-
62	SLV(max)	56	4	3	9	0	5.436	-	1	0	0.326	9	9	-	3.196	0.282
12	ENV-	11	42.76	48.40	29.30	74.95	18.30		13.58	11.88		13.85	11.61		-	-
62	SLV(max)	57	5	5	9	5	5	-	2	9	0.840	7	0	-	3.124	0.279
12	ENV-	11	44.43	51.56	29.26	77.48	20.04								-	-
62	SLV(max)	62	7	7	7	5	0	-	7.419	9.185	0.629	9.249	7.171	-	3.138	0.165
12	ENV-	Ce	51.94	45.57	29.77	78.11	20.19					10.42			-	-
63	SLV(max)	nt	7	4	9	0	6	-	9.814	8.753	1.288	4	7.803	-	3.085	4.508
12	ENV-	11	50.78	47.06	30.17	78.86	19.86								-	-
63	SLV(max)	62	7	0	8	2	5	-	7.998	10.34	1.615	4	7.242	-	2.820	5.919
12	ENV-	11	50.84	44.26	29.40	76.24	18.93								-	-
63	SLV(max)	57	3	2	3	2	0	-	13.75	11.64	0.699	4	11.36	-	2.994	3.075
12	ENV-	11	52.97	44.26	29.40	77.48	20.40								-	-
63	SLV(max)	58	8	6	4	7	5	-	12.00	8.518	1.319	2	8.045	-	3.129	3.179
12	ENV-	11	53.29	47.05	30.17	80.22	21.68								-	-
63	SLV(max)	63	5	6	7	9	5	-	6.119	4.845	1.778	7.048	3.845	-	3.330	6.086
12	ENV-	Ce	53.26	36.05	32.96	77.72	21.71								-	-
64	SLV(max)	nt	8	1	6	7	6	-	7.957	4.688	2.044	8.631	4.063	-	3.489	8.500



12	ENV-	11	56.04	39.35	34.41	82.27	20.48					10.16				
64	SLV(max)	63	8	1	7	5	0	-	7.350	7.437	3.230	9	5.059	-	2.537	9.173
12	ENV-	11	55.40	33.14	31.59	76.76	19.47		12.40	8.656	1.520	12.73	8.176	-	-	7.290
64	SLV(max)	58	8	1	6	9	6	-	9			6		2.662		
12	ENV-	11	52.29	33.14	31.60	74.66	20.83		9.965	3.269	1.137	10.03	3.201	-	-	7.831
64	SLV(max)	59	3	9	0	9	6	-				2		4.058		
12	ENV-	11	53.26	39.34	34.41	80.53	23.34		3.350	1.348	2.545	4.943	-	-	-	9.829
64	SLV(max)	64	5	1	3	2	0	-					0.054	4.164		
12	ENV-	Ce	61.49	31.78	24.03	74.40	26.02		4.784	-	1.137	4.901	-	-	-	14.59
65	SLV(max)	nt	1	1	6	6	5	-		0.431			0.549	3.588	5	
12	ENV-	11	57.31	33.54	26.28	73.51	27.44		4.428	3.481	3.739	7.520	0.769	-	-	14.69
65	SLV(max)	64	3	7	0	4	5	-						2.996	0	
12	ENV-	11	56.07	30.95	21.91	68.40	24.36		10.34	4.038	1.063	10.38	4.005	-	-	13.05
65	SLV(max)	59	6	9	9	1	0	-	7			1		3.078	4	
12	ENV-	70	65.80	30.96	21.92	76.10	24.48		6.473	-	-	6.559	-	-	-	14.51
65	SLV(max)	5	3	0	5	1	8	-		4.364	0.988		4.465	3.762	0	
12	ENV-	70	69.02	33.54	26.27	82.41	27.46		0.902	-	1.499	1.090	-	-	-	16.24
65	SLV(max)	4	0	1	4	5	2	-		4.667			4.855	3.853	2	
12	ENV-	Ce	26.35	52.30	62.87	64.42	-		5.168	3.261	-	6.766	1.892	-	-	-
66	SLV(max)	nt	2	9	8	6	36.83	-			1.529			4.140	9.049	
12	ENV-	11	37.20	52.76	66.52	69.86	-		4.434	-	-	4.629	-	-	-	-
66	SLV(max)	39	5	8	8	5	42.23	-		1.451	1.088		1.646	1.762	0	10.72
12	ENV-	11	36.30	51.99	59.54	67.90	-		7.415	1.953	0.535	7.948	1.378	-	-	-
66	SLV(max)	38	1	5	1	8	35.86	-						1.101	4.371	
12	ENV-	11	18.15	51.99	59.54	60.99	-		10.36	-	-	11.05	6.555	-	-	-
66	SLV(max)	60	4	6	6	3	28.37	-	1	7.274	1.511	4		2.859	8.014	
12	ENV-	11	13.47	52.76	66.52	66.76	-		1.548	5.479	-	8.085	-	-	-	-
66	SLV(max)	65	1	8	3	2	23.81	-			3.106		0.577	2.775	8.758	
12	ENV-	Ce	25.02	52.41	45.78	59.95	-		4.345	5.859	-	7.055	3.771	-	-	-
67	SLV(max)	nt	6	7	5	2	16.18	-			1.082			4.240	3.818	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



							2										
12	ENV-	11	33.56	52.89	46.88	59.37	-										
67	SLV(max)	65	4	0	5	8	33.20	-									
							1		0.211	3.167	1.682	3.870	0.906		4.232	2.906	
12	ENV-	11	32.04	52.08	44.78	58.17	-										
67	SLV(max)	60	9	1	0	8	28.58	-	8.992	5.921	0.917	9.285	5.627		4.404	4.453	
12	ENV-	11	18.62	52.08	44.78	60.72	-										
67	SLV(max)	61	1	1	2	5	3.329	-	7.999	9.716	0.559	10.09	7.807		4.042	3.400	
12	ENV-	11	15.98	52.89	46.88	62.98	-										
67	SLV(max)	66	1	0	3	1	0.451	-	2.257	6.080	1.445	6.826	1.762		4.249	2.907	
12	ENV-	Ce	27.10	56.16	26.71	71.85	11.24										
68	SLV(max)	nt	4	4	7	6	7	-	4.402	7.610	0.508	7.623	4.334		4.775	0.315	
12	ENV-	11	31.46	60.85	26.69	72.56	5.075										
68	SLV(max)	66	8	5	1	4		-	1.824	5.868	0.438	5.883	1.786		4.826	0.619	
12	ENV-	11	29.59	52.68	26.74	67.75	5.239										
68	SLV(max)	61	3	8	1	0		-	7.548	9.033	0.182	9.044	7.522		4.679	0.213	
12	ENV-	11	33.93	52.69	26.74	71.65	15.49										
68	SLV(max)	62	3	3	1	1	6	-	7.628	9.169	0.895	9.333	7.132		4.825	0.210	
12	ENV-	11	36.03	60.84	26.69	76.89	18.81										
68	SLV(max)	67	6	8	1	7	9	-	1.794	6.684	0.508	6.734	1.744		4.724	0.619	
12	ENV-	Ce	47.22	44.48	35.80	80.26	10.65										
69	SLV(max)	nt	3	5	4	1	7	-	4.765	5.560	2.695	7.687	2.966		5.551	5.186	
12	ENV-	11	46.13	48.72	36.62	81.89	10.40										
69	SLV(max)	67	6	4	2	5	1	-	2.347	4.744	3.118	6.653	0.268		4.740	1.908	
12	ENV-	11	46.12	40.62	35.05	77.71	9.245										
69	SLV(max)	62	5	8	8	3		-	8.699	9.758	2.269	11.25	7.046		4.147	7.454	
12	ENV-	11	48.08	40.63	35.05	78.81	10.66										
69	SLV(max)	63	8	4	9	3	7	-	8.283	4.344	2.137	9.040	3.379		6.940	8.712	
12	ENV-	11	48.72	48.71	36.62	83.24	12.41										
69	SLV(max)	68	6	8	1	1	0	-	1.187	5.202	3.145	6.780	0.423		6.262	2.610	
12	ENV-	Ce	52.03	29.59	34.81	76.18	17.72										
70	SLV(max)	nt	7	3	5	8	9	-	5.003	1.851	3.177	6.635	0.206		6.204	13.07	
12	ENV-	11	52.90	32.69	36.47	79.22	18.76										
								-	1.933	2.559	4.670	6.643				12.42	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



70	SLV(max)	68	4	7	3	0	7						2.022		5.365	0
12	ENV-	11	51.41	27.19	33.30	73.60	16.24								-	13.22
70	SLV(max)	63	1	7	2	5	7		9.914	6.419	3.018	11.27	5.298		5.181	2
12	ENV-	11	53.30	27.20	33.30	74.93	16.38								-	14.34
70	SLV(max)	64	6	0	4	0	9		9.507	0.315	1.752	9.685	0.119		6.543	4
12	ENV-	11	56.30	32.69	36.47	81.48	19.23								-	13.03
70	SLV(max)	69	4	1	0	6	5		1.216		3.450	3.491			6.561	2
12	ENV-	Ce	69.35	30.30	21.28	78.28	22.45								-	19.66
71	SLV(max)	nt	9	7	6	3	1		4.637		1.793	4.985			4.733	5
12	ENV-	11	67.30	32.17	25.71	79.52	24.49								-	18.07
71	SLV(max)	69	4	7	2	6	0		2.816	0.365	5.336	6.709			4.652	8
12	ENV-	11	62.46	28.82	18.29	69.93	21.23								-	20.64
71	SLV(max)	64	3	8	0	0	1		10.61	2.465	1.772	10.79	2.289		4.355	3
12	ENV-	70	70.50	28.83	18.29	76.93	21.63								-	22.38
71	SLV(max)	4	7	0	4	9	0		7.390			7.634			4.414	1
12	ENV-	70	77.90	32.17	25.70	88.31	24.54								-	18.25
71	SLV(max)	3	2	4	6	5	3		0.951		3.130	1.926			4.270	0
12	ENV-	Ce	99.79	114.7	67.48	144.5	84.47								-	2.832
72	SLV(max)	nt	2	82	1	96	8		8.118	2.353	0.295	9.884	1.239		2.254	2.832
12	ENV-	11	80.24	176.3	26.83	178.2	58.88								-	4.831
72	SLV(max)	33	3	24	9	94	8		2.790	1.158	1.031	5.839			0.890	4.831
12	ENV-	11	75.04	90.11	50.65	107.8	60.31								-	9.460
72	SLV(max)	32	8	3	6	70	9		9.332	1.720	0.447	11.13			0.890	9.460
12	ENV-	11	96.36	104.6	112.5	182.9	67.56								-	7.774
72	SLV(max)	70	3	53	91	58	8		12.36	5.613	0.371	13.30	3.763		6.869	7.774
12	ENV-	11	108.9	98.10	82.59	144.9	90.89								-	3.686
72	SLV(max)	71	67	8	0	26	9		13.66	5.560		15.79	4.622		6.869	3.686
12	ENV-	Ce	62.61	239.1	61.45	253.4	62.57								-	-
73	SLV(max)	nt	3	01	7	11	7		17.76	6.828	2.481	18.41	5.860		0.811	6.551
12	ENV-	11	67.13	278.7	38.86	283.7	59.11								-	-
73	SLV(max)	71	6	53	1	68	2		12.81	1.273	0.444	14.38	1.263		9.134	16.67
12	ENV-	11	84.23	233.2	39.85	239.4	80.14								-	-
73	SLV(max)	70	8	38	6	46	0		12.54	3.798	2.106	13.36	2.272		9.134	3.891

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	69	36.73	205.4	105.6	245.4	31.51		28.47	16.36		28.49	12.85	-		
73	SLV(max)	4	8	03	81	42	1	-	0	7	5.396	2	8	-	14.54	1.480
														6		
12	ENV-	Ce	61.34	103.7	83.58	168.7										
74	SLV(max)	nt	5	28	7	68	6.921	-	0.816	6.140	-	6.293	0.690	-	2.635	5.772
											0.454					
12	ENV-	71	58.53	109.9	84.03	133.2	37.22									
74	SLV(max)	2	9	58	6	15	3	-	3.588	5.965	0.833	6.329	3.190	-	5.892	15.39
															2	
12	ENV-	11	51.89	135.4	74.92	156.4										
74	SLV(max)	32	9	91	0	00	4.519	-	4.974	11.20	0.242	12.55	3.926	-	5.892	10.79
										8		9			7	
12	ENV-	11	65.04	134.3	128.7	232.9										
74	SLV(max)	70	6	10	12	68	8.444	-	1.087	4.702	-	4.866	-	-	2.701	8.531
											0.560		1.185			
12	ENV-	71	63.33	82.26	95.42	168.6										
74	SLV(max)	3	2	4	5	91	2.949	-	3.600	5.498	1.156	5.642	-	-	2.701	14.34
													3.744		5	
12	ENV-	Ce	47.67	273.7	106.0	296.7										
75	SLV(max)	nt	3	72	08	74	1.232	-	-	4.115	1.337	4.344	-	-	7.968	23.49
													3.671		0	
12	ENV-	71	90.79	274.8	91.74	302.1	63.47									
75	SLV(max)	3	1	84	5	96	9	-	4.422	5.298	1.271	5.454	-	-	3.909	26.53
													4.575		5	
12	ENV-	11	75.88	294.5	97.24	320.9	22.71									
75	SLV(max)	70	9	64	0	71	4	-	1.547	6.095	0.655	6.128	-	-	3.909	20.00
													1.606		1	
12	ENV-	69	27.79	271.4	144.8	293.5	23.24									
75	SLV(max)	4	5	30	09	22	7	-	3.498	4.600	2.906	5.485	-	-	16.48	24.18
													4.383		6	5
12	ENV-	Ce	165.9	132.8	50.38	189.8	109.0									
76	SLV(max)	nt	99	34	8	08	25	-	4.298	-	3.687	4.892	-	-	15.90	19.89
										3.014			3.608		6	0
12	ENV-	69	165.9	132.8	50.38	189.8	109.0									
76	SLV(max)	4	99	34	8	08	25	-	4.575	14.04	-	-	-	-	10.40	30.33
										7	1.347	4.265	14.35	-	3	3
12	ENV-	11	165.9	132.8	50.38	189.8	109.0									
76	SLV(max)	71	99	34	8	08	25	-	9.508	-	3.599	10.17	-	-	10.40	0.702
										0.233		3	0.689		3	
12	ENV-	11	165.9	132.8	50.38	189.8	109.0									
76	SLV(max)	44	99	34	8	08	25	-	11.50	5.334	12.96	21.24	-	-	24.64	20.31
										0	3	2.400		2	3	
12	ENV-	Ce	135.6	54.97	45.91	135.6	31.37									
77	SLV(max)	nt	62	5	9	85	6	-	1.338	8.502	1.435	8.779	1.061	-	3.062	-
																2.398

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





12	ENV-	11	179.4	56.36	46.42	179.5	34.29									
77	SLV(max)	44	83	3	1	15	5		0.357	6.669	0.658	6.686	0.339		0.069	0.564
12	ENV-	11	200.3	53.75	45.42	200.3	34.66									
77	SLV(max)	71	24	6	2	29	7		1.069	8.491	2.370	8.679	0.881		1.345	3.086
12	ENV-	11	75.00	53.96	45.51	101.1	29.68									
77	SLV(max)	33	2	6	4	65	1		0.368	10.30	3.288	11.29			5.924	
12	ENV-	11	96.24	56.02	46.30	108.3	32.97									
77	SLV(max)	46	5	9	3	61	5		4.180	10.18	0.788	10.22	4.069		6.711	1.203
12	ENV-	Ce	31.43	43.18	32.92	60.08	14.59									
78	SLV(max)	nt	7	3	1	2	3		0.229	2.511		3.664	0.724		8.328	7.014
12	ENV-	11	31.43	43.18	32.92	60.08	14.59									
78	SLV(max)	48	7	3	1	2	3		4.018	5.663		6.606	3.383		6.596	4.978
12	ENV-	69	31.43	43.18	32.92	60.08	14.59									
78	SLV(max)	7	7	3	1	2	3			2.168		2.789			6.596	9.275
12	ENV-	69	31.43	43.18	32.92	60.08	14.59									
78	SLV(max)	6	7	3	1	2	3		0.594	2.881		5.068			12.04	6.990
12	ENV-	Ce	57.83	28.53	47.73	66.88	28.53									
79	SLV(max)	nt	9	5	5	3	4		2.288	6.094	0.805	6.230	2.164		6.780	4.519
12	ENV-	11	81.46	39.20	43.88	81.46	38.79									
79	SLV(max)	46	1	0	2	1	2		5.054	10.18	1.507	10.49	4.636		7.708	3.093
12	ENV-	11	73.11	28.39	51.29	85.71	18.53									
79	SLV(max)	33	3	7	2	0	2		0.658	8.567	3.172	9.542	0.474		8.438	6.632
12	ENV-	69	41.92	26.12	50.43	66.22	20.64									
79	SLV(max)	7	6	1	7	8	9			0.760		0.781			6.075	6.548
12	ENV-	11	39.38	36.83	44.73	48.54	32.86									
79	SLV(max)	48	9	3	2	5	0		5.239	6.919		7.592	4.868		6.334	2.116
12	ENV-	Ce	106.7	244.7	50.50	245.8	88.25									
80	SLV(max)	nt	66	80	6	71	9			4.947	2.430	4.948			30.74	76.94
12	ENV-	11	44.59	181.0	86.57	216.8	31.44									
80	SLV(max)	42	5	54	9	87	8			9.918	0.929	10.12				7.188
12	ENV-	11	97.28	314.0	69.74	317.6	90.51									
80	SLV(max)	72	2	76	7	13	0		15.75	31.98	1.998	33.98	5.430		7.952	68.17
12	ENV-	69	280.3	328.0	75.46	332.8	259.0									
80	SLV(max)	4	40	37	1	71	88				5.185	4.396			96.96	177.3
									16.84	3.210			17.57		4	72

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



									3				0			
12	ENV-	11	174.1	169.7	94.73	266.7	79.17		12.27			15.65	-		92.68	92.47
80	SLV(max)	44	99	51	9	40	8	-	5	0.053	8.449	7	2.720	-	5	6
12	ENV-	Ce	35.65	67.26	34.94	68.24	34.66			14.02		14.02				
81	SLV(max)	nt	7	0	6	9	8	-	2.338	14.02	1.902	14.02	2.122	-	2.338	7.004
12	ENV-	11	17.94	78.16	40.54	78.20	17.62			15.81		15.92				
81	SLV(max)	40	6	0	4	8	6	-	5.392	15.81	1.114	15.92	4.991	-	8.381	10.02
12	ENV-	11	17.52	89.57	33.69	89.66	16.08			17.00		17.36				
81	SLV(max)	73	8	9	7	0	0	-	1.497	17.00	1.206	17.36	0.762	-	8.318	11.19
12	ENV-	11	90.83	94.16	33.85	98.09	87.75			13.99		15.99				
81	SLV(max)	72	7	5	0	7	8	-	2	13.99	5.195	15.99	5.225	-	0.682	3.703
12	ENV-	11	69.93	82.93	41.87	89.63	68.81			11.54		11.56				
81	SLV(max)	42	3	8	2	8	1	-	0.594	11.54	1.996	11.56	0.575	-	0.559	4.133
12	ENV-	Ce	11.95	61.13	27.15	67.91				12.94		13.03				
82	SLV(max)	nt	4	2	1	7	9.259	-	1.967	12.94	3.598	13.03	1.941	-	6.578	1.128
12	ENV-	11		56.46	26.92	57.72				10.14		10.22				
82	SLV(max)	34	5.796	0	6	6	0.106	-	3.770	10.14	4.087	10.22	3.686	-	4.880	2.689
12	ENV-	11		74.75	27.39	80.54				13.52		13.52				
82	SLV(max)	74	8.446	2	2	2	0.147	-	1.781	13.52	3.903	13.52	1.550	-	4.420	0.441
12	ENV-	11	28.90	76.70	27.42	82.56	25.31			14.24		14.32				
82	SLV(max)	73	9	9	7	6	9	-	0.234	14.24	2.805	14.32	0.243	-	9.149	0.913
12	ENV-	11	26.46	55.87	26.89	58.01	23.05			15.29		15.51				
82	SLV(max)	40	8	5	2	6	6	-	4.282	15.29	3.320	15.51	4.279	-	8.637	2.500
12	ENV-	Ce	25.22	126.9	68.66	130.4	21.70									
83	SLV(max)	nt	1	22	9	34	9	-	2.793	6.248	3.396	6.304	2.771	-	7.758	2.487
12	ENV-	11	32.26	42.78	90.69	103.7	11.16			10.01		10.03				
83	SLV(max)	27	8	2	5	56	0	-	2	10.01	1.546	10.03	3.022	-	14.18	6.902
12	ENV-	11	39.91	223.3	46.29	224.5	38.69									
83	SLV(max)	26	5	61	3	80	6	-	0.517		2.887	1.804	2.738	-	15.85	3.553
12	ENV-	11	17.05	235.4	44.01	236.4	16.11			13.70		13.72				
83	SLV(max)	74	6	78	8	15	9	-	1.858	13.70	4.256	13.72	1.463	-	3.048	2.436
12	ENV-	11	11.96	47.20	93.62	111.5										
83	SLV(max)	34	2	2	2	01	4.450	-	4.168	9.826	3.594	9.889	4.105	-	3.832	6.438

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	18.22	44.20	61.75	58.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(max)	nt	0	5	0	3	28.44	-	0.409	0.349	-	3.615	-	-	10.10
							3			3.399		3.675		5.407	1
12	ENV-	69	37.01	43.49	62.90	68.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(max)	9	8	5	1	0	38.30	-	5.524	2.146	1.619	1.412	-	9.082	8.475
							7							3.571	
12	ENV-	11	39.61	45.14	60.55	67.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(max)	39	6	4	5	2	37.16	-	3.565	-	-	3.898	-	2.087	8.927
							2			1.775	1.326			3.770	
12	ENV-	11	-	44.83	60.91	61.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(max)	65	0.459	3	7	0	8.048	-	4.413	5.152	-	8.996	1.581	-	10.60
											3.148			6.836	9
12	ENV-	70	-	43.70	62.53	55.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(max)	0	2.148	6	4	7	12.04	-	4.275	1.110	-	4.789	-	7.411	8.897
							8				4.913			6.913	
12	ENV-	Ce	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(max)	nt	0.960	3	4	3	10.92	-	1.112	1.051	-	3.872	-	1.709	5.096
							1				2.603			5.787	
12	ENV-	70	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(max)	0	0.960	3	4	3	10.92	-	4.535	3.437	3.409	0.108	7.863	-	4.387
							1							6.033	
12	ENV-	11	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(max)	65	0.960	3	4	3	10.92	-	4.001	1.641	-	5.881	0.185	-	5.409
							1				2.269			6.033	
12	ENV-	11	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(max)	66	0.960	3	4	3	10.92	-	3.903	5.074	-	7.398	2.219	-	5.141
							1				2.126			5.177	
12	ENV-	Ce	28.64	60.83	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(max)	nt	3	3	4	3	1.541	-	3.191	3.546	3.386	4.939	-	4.585	1.645
														7.461	
12	ENV-	70	28.64	60.83	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(max)	0	3	3	4	3	1.541	-	7.463	1.497	2.586	2.189	-	8.155	2.052
														7.368	
12	ENV-	11	28.64	60.83	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(max)	66	3	3	4	3	1.541	-	2.344	7.382	2.559	8.443	1.270	-	1.494
														7.368	
12	ENV-	70	28.64	60.83	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(max)	1	3	3	4	3	1.541	-	4.400	3.316	5.345	5.970	-	6.990	1.687
														6.838	
12	ENV-	Ce	63.65	27.65	13.05	69.94	19.23	-	4.560	-	0.663	4.563	-	-	11.12

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



87	SLV(max)	nt	5	6	8	8	8			1.629			1.632		1.029	0
12	ENV-	11	63.65	27.65	13.05	69.94	19.23								-	10.31
87	SLV(max)	66	5	6	8	8	8		5.581	0.359	1.702	5.782	0.180	-	0.562	0
12	ENV-	11	63.65	27.65	13.05	69.94	19.23								-	11.94
87	SLV(max)	67	5	6	8	8	8		6.837	1.954	0.201	6.864	1.928	-	0.562	5
12	ENV-	70	63.65	27.65	13.05	69.94	19.23								-	12.60
87	SLV(max)	1	5	6	8	8	8		2.007	-	0.279	2.015	-	-	1.370	2
12	ENV-	Ce	51.30	40.58	40.48	84.88	18.27								-	13.84
88	SLV(max)	nt	4	5	8	7	2		1.317	-	6.481	6.355	-	-	7.976	1
12	ENV-	70	51.30	40.58	40.48	84.88	18.27								-	12.58
88	SLV(max)	2	4	5	8	7	2		2.708	2.192	6.933	4.373	-	-	7.547	7
12	ENV-	11	51.30	40.58	40.48	84.88	18.27								-	14.13
88	SLV(max)	69	4	5	8	7	2		4.122	2.536	5.638	8.666	-	-	7.547	4
12	ENV-	70	51.30	40.58	40.48	84.88	18.27								-	15.59
88	SLV(max)	3	4	5	8	7	2		3.481	-	7.047	7.835	-	-	8.798	2
12	ENV-	Ce	66.28	40.02	14.85	71.24	33.62								-	13.69
89	SLV(max)	nt	4	7	7	9	9		2.024	-	-	3.389	-	-	4.582	5
12	ENV-	11	66.28	40.02	14.85	71.24	33.62								-	11.47
89	SLV(max)	68	4	7	7	9	9		5.634	2.279	-	6.358	1.603	-	6.468	6
12	ENV-	11	66.28	40.02	14.85	71.24	33.62								-	17.28
89	SLV(max)	69	4	7	7	9	9		1.937	1.149	-	4.626	-	-	6.468	5
12	ENV-	70	66.28	40.02	14.85	71.24	33.62								-	14.65
89	SLV(max)	2	4	7	7	9	9		1.057	5.447	1.968	0.021	-	-	3.368	2
12	ENV-	Ce	16.88	76.32	28.76	80.92	14.14								-	-
90	SLV(max)	nt	3	1	8	5	6		2.287	4.409	-	4.623	-	-	8.283	2.684
12	ENV-	70	12.06	80.43	30.41	84.15	9.980								-	-
90	SLV(max)	1	2	3	0	7			6.194	1.758	-	2.349	-	-	7.228	0.190
12	ENV-	11		71.35	26.77	76.10	4.862								-	-
90	SLV(max)	67	7.839	3	8	7			2.117	5.869	-	6.137	1.930	-	6.500	3.919
12	ENV-	11	25.93	69.73	26.12	76.48	21.50								-	-
90	SLV(max)	68	4	0	6	8	3		1.321	7.643	-	7.746	1.218	-	9.538	4.883
12	ENV-	70	23.18	82.07	31.06	86.22	20.89								-	-
90	SLV(max)	2	4	5	4	0	7		6.523	4.380	-	4.478	-	-	8.995	0.264

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	56.52	68.12	26.97	69.43	-	-	-	-	-	-	-	-	22.03
91	SLV(max)	nt	4	1	5	0	32.19	-	4.918	-	7.237	9.047	-	-	4.032
							3								2
12	ENV-	75	56.52	68.12	26.97	69.43	-	-	10.10	-	10.73	18.15	-	-	28.22
91	SLV(max)	7	4	1	5	0	32.19	-	3	4.126	7	1	3.846	-	1.852
							3								3
12	ENV-	11	56.52	68.12	26.97	69.43	-	-	7.966	0.292	6.024	10.72	-	-	20.31
91	SLV(max)	39	4	1	5	0	32.19	-				4	2.508	-	1.852
							3								3
12	ENV-	69	56.52	68.12	26.97	69.43	-	-	-	-	7.138	1.230	12.48	-	20.26
91	SLV(max)	9	4	1	5	0	32.19	-	2.401	10.56	3	5	12.48	-	8.486
							3								1
59	ENV_Rara(max)	Ce	35.29	-	54.78	70.91	-	-	70.30	22.54	23.84	72.20	20.64	-	-
5		nt	9	16.62	1	4	40.36	-	6	3	5	6	3	-	10.71
				0			0								8
59	ENV_Rara(max)	51	27.22	-	54.78	57.72	-	-	71.62	0.945	18.22	73.01	-	-	-
5		8	7	28.62	1	5	55.21	-	3	1	7	0.449	-	-	16.84
				0			2								5
59	ENV_Rara(max)	51	27.22	-	54.78	71.09	-	-	76.77	33.55	25.27	82.00	27.94	-	-
5		9	7	4.580	1	0	25.91	-	4	7	3	8	3	-	4.591
							0								
59	ENV_Rara(max)	81	43.37	-	54.78	82.84	-	-	61.68	35.05	28.88	65.23	34.43	-	-
5		2	1	4.580	1	1	25.53	-	5	6	1	5	0	-	4.591
							9								2
59	ENV_Rara(max)	81	43.37	-	54.78	71.26	-	-	72.39	20.61	22.27	72.55	20.32	-	-
5		1	1	28.62	1	5	55.06	-	9	5	0	0	0	-	11.97
				0			4								2
															5
59	ENV_Rara(max)	Ce	89.39	147.0	28.98	148.9	88.62	-	40.63	40.97	36.56	66.91	16.37	-	37.38
6		nt	7	38	7	22	9	-	1	4	8	0	0	-	39.45
															1
59	ENV_Rara(max)	51	108.4	28.98	108.8	-	-	-	70.02	32.28	35.95	82.77	19.53	-	49.47
6		9	96	2.226	7	20	14.57	-	8	4	2	8	4	-	4.591
							6								6
59	ENV_Rara(max)	52	108.4	307.5	28.98	308.1	108.2	-	11.84	12.75	34.05	37.52	10.63	-	49.47
6		0	96	08	7	46	84	-	8	5	4	2	3	-	118.0
															6
															88
59	ENV_Rara(max)	81	70.29	307.5	28.98	308.0	70.12	-	37.63	92.58	34.75	101.0	29.13	-	26.52
6		3	8	08	7	33	1	-	4	5	1	83	5	-	118.0
															1
															88

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_Rara(max)	81	70.29	2.226	28.98	81.78	-	46.01	31.92	33.50	59.29	23.70	26.52	-
6		2	8		7	3	15.27	7	3	7	2	1	1	4.591
61	ENV_Rara(max)	Ce	37.22	51.01	64.17	39.49	-	82.38	17.75	1.464	82.41	17.75	1.801	7.396
4		nt	3	5	6	0	57.66	1	4		5	2		
61	ENV_Rara(max)	53	33.64	50.93	64.17	42.49	-	82.69	21.42	1.206	82.73	21.42	1.630	6.590
4		8	7	9	6	9	56.60	8	3		5	1		
61	ENV_Rara(max)	53	33.64	51.07	64.17	40.35	-	82.80	19.31	1.799	82.84	19.30	1.630	8.209
4		9	7	1	6	0	59.35	5	1		2	5		
61	ENV_Rara(max)	83	42.07	51.07	64.17	55.51	-	80.79	13.57	1.890	80.83	13.57	2.000	8.209
4		2	4	1	6	1	58.16	6	2		7	0		
61	ENV_Rara(max)	83	42.07	50.93	64.17	55.16	-	83.30	16.75	1.747	83.34	16.73	2.000	6.590
4		1	4	9	6	5	55.85	8	9		9	7		
61	ENV_Rara(max)	Ce	43.53	52.41	61.25	46.38	-	80.27	15.30	3.050	80.37	15.30	3.132	8.463
5		nt	3	2	3	1	57.79	7	9		1	3		
61	ENV_Rara(max)	53	35.27	49.00	61.25	38.50	-	83.05	19.60	2.529	83.10	19.58	2.282	8.209
5		9	0	7	3	9	54.57	6	3		7	6		
61	ENV_Rara(max)	54	35.27	55.76	61.25	38.17	-	80.55	17.18	3.798	80.69	17.16	2.282	9.068
5		0	0	7	3	7	61.46	4	3		6	7		
61	ENV_Rara(max)	83	52.05	55.76	61.25	54.33	-	76.22	10.72	3.947	76.38	10.72	4.123	9.068
5		3	1	7	3	5	60.98	4	0		0	0		
61	ENV_Rara(max)	83	52.05	49.00	61.25	54.58	-	81.32	13.75	2.495	81.39	13.75	4.123	8.209
5		2	1	7	3	7	54.16	7	8		0	7		
61	ENV_Rara(max)	Ce	64.00	44.20	63.88	69.99	-	77.17	11.67	8.146	77.78	11.66	3.341	8.607
6		nt	2	6	6	2	44.77	6	4		5	5		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_Rara(	54	44.06	-	63.88	50.98	-	82.31	17.63		82.61	17.63		3.038	9.068
6	max)	0	4	51.38	6	2	52.41	5	7	5.512	2	1	-		
				2			1								
61	ENV_Rara(	54	44.06	-	63.88	51.01	-	77.55	12.17		78.28	12.17		3.038	8.146
6	max)	1	4	36.62	6	7	37.90	8	7	9.090	1	3	-		
				7			1								
61	ENV_Rara(	83	83.94	-	63.88	89.21	-	71.74		10.81	72.77			3.644	8.146
6	max)	4	0	36.62	6	5	37.04	6	7.828	0	5	5.924	-		
				7			9								
61	ENV_Rara(	83	83.94	-	63.88	89.19	-	77.08	10.92		77.58	10.90		3.644	9.068
6	max)	3	0	51.38	6	4	51.77	5	1	7.231	9	8	-		
				2			5								
61	ENV_Rara(	Ce	91.14	-	72.27	105.3	-	83.54		13.83	84.74			8.485	5.623
7	max)	nt	2	4.300	7	53	0.379	4	9.513	0	6	5.981	-		
61	ENV_Rara(	54	40.64	-	72.27	57.06	-	83.80	13.11		85.02	13.07		2.788	8.146
7	max)	1	5	32.38	7	5	36.09	5	0	12.46	2	7	-		
				8			2								
61	ENV_Rara(	54	40.64	42.28	72.27	67.98	-	77.00	17.77		77.36			2.788	12.11
7	max)	2	5	5	7	4	6.624	5	1	10.37	6	0.827	-	3	
61	ENV_Rara(	83	141.6	42.28	72.27	154.8	39.52	99.26		13.66	100.0			18.82	12.11
7	max)	5	38	5	7	83	8	3	7.886	7	28	3.571	-	4	3
61	ENV_Rara(	83	141.6	-	72.27	150.8	-	74.10		15.75	76.28			18.82	8.146
7	max)	4	38	32.38	7	74	33.84	6	7.693	0	1	6.134	-	4	
				8			5								
63	ENV_Rara(	Ce	132.5	129.9	92.07	154.8	92.28	103.0	128.3		132.4	99.62		53.81	84.73
1	max)	nt	76	69	9	09	3	48	46	0.894	03	9	-	1	4
63	ENV_Rara(	55	167.2	179.1	92.07	193.1	158.0	97.87	147.3		149.4	96.05		41.05	90.81
1	max)	5	97	48	9	25	89	3	36	2.256	90	7	-	7	6
63	ENV_Rara(	55	167.2	81.74	92.07	169.6	79.35	120.7	155.2		158.4	117.5		41.05	78.70
1	max)	6	97	1	9	81	7	82	28	4.753	97	13	-	7	6
63	ENV_Rara(	84	116.9	81.74	92.07	135.7	24.98	114.2	114.0		124.5	103.7		67.72	78.70
1	max)	9	25	1	9	42	5	79	29	0.048	40	69	-	5	6
63	ENV_Rara(	84	116.9	179.1	92.07	180.5	27.29	81.62	98.74		102.2	78.36		67.72	90.81
1	max)	8	25	48	9	29	8	8	0	7.092	61	1	-	5	6
63	ENV_Rara(	Ce	85.28	29.69	174.8	234.5	-	110.8	132.3		135.6	107.5		13.09	73.12
										5.816			-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



2	max)	nt	7	1	49	34	88.46		72	30		50	52		0	6
63	ENV_Rara(	55	162.1	78.79	174.8	300.2			114.6	153.9	-	155.9	112.3	-	1.940	78.70
2	max)	6	93	6	49	47	2.718	-	11	20	3.060	15	02	-		6
63	ENV_Rara(	55	162.1	38.80	174.8	268.5			115.3	158.7		160.9	113.3	-	1.940	71.86
2	max)	7	93	6	49	58	92.67	-	84	66	8.607	74	36	-	2	
63	ENV_Rara(	85		38.80	174.8	181.3			101.7	108.1	12.22	114.7	95.08	-	24.47	71.86
2	max)	0	9.843	6	49	14	80.39	-	31	27	0	78	0	-	0	2
63	ENV_Rara(	84		78.79	174.8	222.5			111.7	113.5		122.3	102.9	-	24.47	78.70
2	max)	9	9.843	6	49	35	37.66	-	61	25	0.691	09	77	-	0	6
66	ENV_Rara(	Ce		-	51.07				72.93	10.89		73.03		-		-
1	max)	nt	4.525	134.5	8	7.252	134.6	-	9	2	9.224	5	9.490	-	7.601	10.89
66	ENV_Rara(	56		-	51.07	10.67			69.90	6.556		71.40		-		-
1	max)	0	7.021	135.0	8	9	135.2	-	9	6.556	9.847	4	5.061	-	8.626	10.48
66	ENV_Rara(	56		-	51.07				71.65	7.446		72.70		-		-
1	max)	8	7.021	133.8	8	9.977	134.0	-	5	7.446	8.265	2	6.400	-	8.626	11.28
66	ENV_Rara(	85		-	51.07				88.68	15.51		88.77	14.20	-		-
1	max)	9	2.029	133.8	8	3.849	134.0	-	7	2	8.664	3	2	-	6.635	11.28
66	ENV_Rara(	85		-	51.07				95.34	14.16	10.28	95.57	12.34	-		-
1	max)	8	2.029	135.0	8	4.604	135.2	-	2	7	4	2	3	-	6.635	10.48
66	ENV_Rara(	Ce		-	46.00				70.55	11.78		71.23	11.10	-		-
2	max)	nt	2.879	133.3	7	5.387	133.3	-	0	7	9.073	5	2	-	3.299	10.68
66	ENV_Rara(	56		-	46.00				70.37	7.185		71.07		-		-
2	max)	8	6.781	134.4	7	9.816	134.4	-	5	7.185	6.665	0	6.489	-	5.672	11.28
66	ENV_Rara(	55		-	46.00				71.51	8.651	13.14	72.03		-		-
2	max)	8	6.781	132.2	7	9.730	132.2	-	9	8.651	9	8	8.132	-	5.672	10.05

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				72			72									6
66	ENV_Rara(	86	-	-	46.00	-	-	90.83	15.96	13.08	90.87	15.29	-	0.965	10.05	-
2	max)	0	1.022	132.272	0.987	132.272	-	4	7	1	4	4	-			6
66	ENV_Rara(	85	-	-	46.00	-	-	91.14	15.45	7.052	91.14	14.55	-	0.965	11.28	-
2	max)	9	1.022	134.413	1.082	134.414	-	1	4		6	6	-			8
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	43.77	-	-	73.69	12.03	22.17	73.87	11.80	-	0.723	10.08	-
3	max)	nt	3.532	133.204	1.443	133.431	-	3	4	0	7	2	-			1
66	ENV_Rara(	55	-	-	43.77	-	-	72.06	8.756	19.24	72.37	8.441	-	2.056	10.05	-
3	max)	8	1.175	133.043	1.585	133.272	-	1		5	5		-			6
66	ENV_Rara(	56	-	-	43.77	-	-	71.29	8.149	24.10	71.41	8.031	-	2.056	10.08	-
3	max)	7	1.175	133.316	1.161	133.544	-	6		0	4		-			5
66	ENV_Rara(	86	-	-	43.77	-	-	92.26	15.40	25.38	92.55	15.24	-	0.546	10.08	-
3	max)	1	5.890	133.316	4.458	133.540	-	6	3	0	0	3	-			5
66	ENV_Rara(	86	-	-	43.77	-	-	90.39	15.95	20.55	90.58	15.54	-	0.546	10.05	-
3	max)	0	5.890	133.043	4.005	133.268	-	7	1	1	1	5	-			6
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	39.64	-	-	72.71	10.11	39.37	73.50	10.08	-	1.477	11.24	-
4	max)	nt	11.684	135.186	10.861	136.309	-	0	2	6	3	6	-			4
66	ENV_Rara(	56	-	-	39.64	-	-	71.67	8.223	32.73	71.71	8.179	-	1.623	10.08	-
4	max)	7	11.765	133.757	10.269	134.915	-	4		7	9		-			5
66	ENV_Rara(	56	-	-	39.64	-	-	68.66	3.917	42.40	68.67	3.911	-	1.623	12.37	-
4	max)	4	11.765	136.574	10.461	137.699	-	6		5	3		-			7
66	ENV_Rara(	86	-	-	39.64	-	-	94.02	12.92	45.38	95.29	12.91	-	1.367	12.37	-
4	max)	2	11.603	136.574	10.888	137.664	-	0	4	5	6	5	-			7
66	ENV_Rara(	86	-	-	39.64	-	-	90.56	15.49	35.71	91.26	15.44	-	1.367	10.08	-
4	max)	1	11.603	133.71	10.87	134.8	-	5	8	6	9	2	-			10.08

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			3	57		9	78								5
73	ENV_Rara(	Ce	58.41	-	76.25	75.51	-	210.7	344.9	61.99	355.8	199.7	-	-	214.1
4	max)	nt	5	166.694	6	9	166.768	37	37	1	86	88	-	0.160	99
73	ENV_Rara(	64	76.66	-	63.00	86.38	-	212.6	400.4	58.99	407.1	206.0	-	2.148	213.9
4	max)	8	0	164.780	7	2	166.935	34	99	4	09	24	-		32
73	ENV_Rara(	65	76.66	-	61.86	84.63	-	239.5	436.0	59.12	442.1	233.3	-	2.148	220.8
4	max)	6	0	156.545	1	1	156.644	03	09	7	16	95	-		47
73	ENV_Rara(	89	37.79	-	99.97	64.60	-	200.0	279.8	64.37	298.5	183.8	-	-	220.8
4	max)	5	1	156.545	4	0	156.579	95	40	4	02	10	-	0.603	47
73	ENV_Rara(	89	37.79	-	90.66	68.88	-	190.7	263.4	64.25	283.7	172.6	-	-	213.9
4	max)	4	1	164.780	0	7	168.216	25	00	8	66	91	-	0.603	32
73	ENV_Rara(	Ce	56.30	-	54.57	59.91	-	211.2	362.5	59.37	371.1	202.6	-	-	223.2
5	max)	nt	7	155.336	3	0	155.372	79	87	0	93	73	-	0.047	11
73	ENV_Rara(	65	70.84	-	44.68	73.04	-	221.4	432.3	58.03	438.1	215.6	-	2.432	220.8
5	max)	6	6	159.399	3	8	159.401	02	89	3	90	01	-		47
73	ENV_Rara(	64	70.84	-	35.22	71.08	-	235.7	450.6	56.05	455.9	230.5	-	2.432	225.8
5	max)	7	6	151.692	1	8	151.807	88	74	9	01	61	-		12
73	ENV_Rara(	89	38.92	-	64.46	44.57	-	197.3	289.2	60.26	303.1	185.3	-	-	225.8
5	max)	6	7	151.692	8	4	151.923	04	87	5	14	29	-	0.572	12
73	ENV_Rara(	89	38.92	-	73.94	50.09	-	190.9	277.9	62.23	293.4	177.5	-	-	220.8
5	max)	5	7	159.399	8	5	159.494	57	96	9	64	73	-	0.572	47
73	ENV_Rara(	Ce	42.94	-	36.22	43.00	-	212.3	376.8	50.64	382.4	206.7	-	0.426	234.2
6	max)	nt	3	139.098	7	9	143.264	71	75	6	48	99	-		15
73	ENV_Rara(	64	55.75	-	35.93	55.75	-	225.2	448.5	51.33	452.8	221.0	-	1.315	225.8
6	max)	7	0	148.74	4	7	150.6	39	64	1	01	02	-		12

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				24			50								
73	ENV_Rara(	65	55.75	-	25.30	57.19	-	239.0	472.2	44.88	475.1	236.1	-	1.315	242.6
6	max)	5	0	130.9	9	6	133.3	89	42	0	87	44	-		03
				51			87								
73	ENV_Rara(	89	30.24	-	41.19	30.46	-	195.1	298.7	49.15	306.7	188.2	-	-	242.6
6	max)	7	9	130.9	7	0	135.2	76	80	4	74	77	-	0.219	03
				51			65								
73	ENV_Rara(	89	30.24	-	55.57	33.00	-	190.5	287.9	55.60	298.9	181.0	-	-	225.8
6	max)	6	9	148.7	4	8	152.1	65	16	7	14	79	-	0.219	12
				24			65								
73	ENV_Rara(	Ce	35.64	-	39.59	35.69	-	212.7	388.9	35.28	391.3	210.2	-	0.656	245.5
7	max)	nt	2	137.6	0	2	142.4	06	29	4	79	57	-		93
				75			06								
73	ENV_Rara(	65	43.91	-	38.05	43.91	-	229.5	470.3	38.51	472.3	227.5	-	1.120	242.6
7	max)	5	3	134.1	4	4	139.3	52	35	4	79	08	-		03
				65			20								
73	ENV_Rara(	65	43.91	-	26.40	44.37	-	237.7	483.3	30.10	484.5	236.5	-	1.120	248.5
7	max)	4	3	142.4	3	3	144.8	55	77	8	74	59	-		75
				10			72								
73	ENV_Rara(	89	27.50	-	43.43	27.67	-	193.0	304.0	31.69	307.2	190.3	-	1.907	248.5
7	max)	8	3	142.4	5	4	146.7	98	65	7	66	39	-		75
				10			76								
73	ENV_Rara(	89	27.50	-	53.00	28.91	-	191.0	297.9	40.11	303.1	186.5	-	1.907	242.6
7	max)	7	3	134.1	8	3	142.4	85	40	9	69	78	-		03
				65			88								
74	ENV_Rara(	Ce	37.20	-	30.78	37.66	-	212.3	394.6	16.96	395.1	211.7	-	3.883	252.0
6	max)	nt	3	146.0	7	6	149.5	23	06	1	38	91	-		71
				56			57								
74	ENV_Rara(	65	42.43	-	34.39	42.50	-	232.5	482.3	21.98	482.9	231.9	-	3.151	248.5
6	max)	4	1	145.7	6	8	150.5	16	29	8	19	26	-		75
				18			02								
74	ENV_Rara(	65	42.43	-	12.73	47.46	-	236.1	489.6	12.74	489.8	235.9	-	3.151	255.5
6	max)	9	1	144.2	0	7	145.1	23	88	0	55	55	-		64
				30			48								
74	ENV_Rara(	89	31.46	-	27.43	32.72	-	190.0	302.6	11.80	303.0	189.6	-	4.650	255.5
6	max)	9	3	144.2	1	1	147.0	20	42	3	97	29	-		64

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			30			42									
74	ENV_Rara(	89	31.46	-	54.42	32.23	-	191.5	303.7	21.02	305.2	190.3	-	4.650	248.5
6	max)	8	3	145.7	6	2	154.0	69	66	3	10	27	-		75
			18				30								
12	ENV_Rara(	Ce	30.88	54.65	35.55	67.10	14.41	2.570	10.79	2.113	11.30	2.058	-	0.856	9.698
35	max)	nt	6	2	8	5	4		1		2		-		
12	ENV_Rara(	69	3.019	81.20	12.49	84.70	0.367	11.81	18.14	2.077	18.75	11.20	-	8.176	7.562
35	max)	7		1	5	4		7	5		5	7	-		
12	ENV_Rara(	69	11.87	45.11	47.37	65.94	-	6.466	22.56	1.077	22.62	6.463	-	8.176	11.09
35	max)	8	6	4	1	0	13.44		3		7		-	1	
							5								
12	ENV_Rara(	11	45.03	44.06	71.53	136.1	16.19	5.603	2.229	1.316	9.474	0.472	-	-	13.50
35	max)	32	3	8	8	88	1						-	1.769	3
12	ENV_Rara(	11	85.93	71.69	46.54	108.1	23.42	1.428	0.972	4.461	11.18	-	-	-	13.38
35	max)	33	8	6	0	89	1				7	2.094	-	1.769	6
12	ENV_Rara(	Ce	45.36	59.29	41.49	89.55	9.071	9.150	8.180	0.991	11.75	5.580	-	12.99	5.272
36	max)	nt	4	2	4	2					0		-	5	
12	ENV_Rara(	69	44.33	139.5	20.62	139.6	-	22.55	8.468	0.750	22.68	8.342	-	18.50	7.767
36	max)	5	7	79	5	73	15.98	5			1		-	1	
							4								
12	ENV_Rara(	69	63.70	84.74	33.91	109.7	39.35	3.211	-	-	3.234	-	-	18.50	2.970
36	max)	8	7	7	9	40	9		0.969	0.096		0.992	-	1	
12	ENV_Rara(	11	115.3	64.93	83.82	163.1	2.020	5.825	13.03	2.063	16.23	2.627	-	6.209	2.143
36	max)	32	51	8	4	09			3		0		-		
12	ENV_Rara(	71	96.22	96.54	81.29	177.6	24.81	12.69	16.34	1.676	18.46	10.57	-	6.209	8.192
36	max)	2	9	3	6	81	0	0	9		7	6	-		
12	ENV_Rara(	Ce	57.02	35.49	64.18	73.06	-	9.365	6.111	0.923	9.369	6.107	-	5.910	-
37	max)	nt	2	3	6	2	1.570						-	6.573	
12	ENV_Rara(	11	57.86	28.89	65.10	74.59	-	14.68	4.431	0.363	14.69	4.419	-	8.643	-
37	max)	28	2	2	6	0	2.969	5			8		-	6.037	
12	ENV_Rara(	11	57.41	42.54	63.24	72.84	-	4.485	0.056	1.805	4.531	0.010	-	8.745	-
37	max)	27	8	6	7	2	0.292						-	6.898	
12	ENV_Rara(	11	56.55	42.70	63.22	71.97	0.388	7.664	10.21	2.271	10.25	7.624	-	3.317	-
37	max)	34	4	0	7	3			9		2		-	7.097	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	57.01	28.75	65.12	73.76	-	-	12.05	11.62	0.985	12.13	11.55	-	3.340	-
37	max)	35	5	7	6	3	2.665	-	9	7	-	0	6	-	-	5.800
12	ENV_Rara(	Ce	105.9	35.47	33.71	107.9	-	-	11.76	8.138	0.394	11.80	8.099	-	1.893	-
38	max)	nt	17	7	6	77	2.871	-	6	-	-	5	-	-	5.351	
12	ENV_Rara(	11	143.7	30.65	34.01	145.7	-	-	12.26	4.530	0.304	12.27	4.519	-	5.233	-
38	max)	29	88	4	6	09	0.998	-	5	-	-	7	-	-	5.296	
12	ENV_Rara(	11	143.4	40.72	33.41	144.8	-	-	7.818	3.563	1.268	7.982	3.399	-	5.229	-
38	max)	28	78	0	8	95	3.617	-	-	-	-	-	-	-	5.134	
12	ENV_Rara(	11	68.09	40.77	33.41	70.35	-	-	13.54	12.08	0.776	13.77	11.84	-	1.075	-
38	max)	35	3	9	5	7	4.460	-	2	7	-	5	1	-	5.412	
12	ENV_Rara(	11	68.03	30.60	34.02	71.35	-	-	13.60	12.36	0.140	13.60	12.36	-	1.076	-
38	max)	36	6	6	0	6	2.153	-	0	9	-	1	7	-	5.553	
12	ENV_Rara(	Ce	121.5	42.59	23.15	121.9	-	-	12.03	8.238	-	12.04	8.228	-	1.008	-
39	max)	nt	94	9	9	10	6.048	-	9	-	0.185	9	-	-	6.415	
12	ENV_Rara(	11	169.4	48.58	24.95	169.7	-	-	8.862	4.097	0.283	8.906	4.046	-	2.420	-
39	max)	30	60	1	9	02	10.57	-	9	-	-	-	-	-	6.644	
12	ENV_Rara(	11	165.6	44.04	22.23	165.8	-	-	11.17	4.173	1.277	11.25	4.090	-	2.448	-
39	max)	29	07	5	0	52	2.683	-	6	-	-	8	-	-	6.265	
12	ENV_Rara(	11	77.81	43.99	22.24	78.25	-	-	15.26	12.49	0.121	15.27	12.49	-	0.740	-
39	max)	36	3	6	3	3	2.388	-	8	8	-	3	4	-	6.174	
12	ENV_Rara(	11	73.94	48.49	24.93	74.40	-	-	13.02	12.21	-	13.90	11.33	-	0.719	-
39	max)	37	5	5	3	4	12.32	-	7	1	1.089	3	5	-	6.541	
12	ENV_Rara(	Ce	102.1	77.71	39.68	111.5	-	-	11.68	7.585	-	11.92	7.343	-	3.696	-
40	max)	nt	46	6	2	44	28.75	-	0	-	0.521	2	-	-	11.07	
12	ENV_Rara(	11	120.1	100.3	51.69	132.8	-	-	6.106	2.701	0.051	6.470	2.321	-	0.614	-
40	max)	31	27	45	2	01	45.07	-	7	-	-	-	-	-	11.93	
12	ENV_Rara(	11	129.2	56.25	28.29	134.0	-	-	13.95	3.868	1.927	14.03	3.786	-	0.694	-
40	max)	30	77	4	1	09	10.64	-	7	-	-	9	-	-	10.09	
12	ENV_Rara(	11	87.44	56.31	28.32	93.66	-	-	15.54	11.15	0.010	15.74	10.93	-	2.835	-
40	max)	37	1	6	4	7	12.67	-	1	0	-	0	8	-	8.439	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



						7										
12	ENV_Rara(	11	71.10	100.2	51.65	109.2	-									
40	max)	38	6	82	9	48	43.46	-	11.53	12.61	-	15.40	8.742	-	-	11.00
							3		1	5	2.829	4			2.667	7
12	ENV_Rara(	Ce	48.04	54.66	86.74	103.0	-									
41	max)	nt	2	4	8	57	43.29	-	9.308	4.127	-	10.15	3.277	-	2.566	15.15
							7				0.322	8				6
12	ENV_Rara(	75	62.25	53.66	86.73	113.3	-									
41	max)	7	0	1	1	88	40.37	-	4.540	5.995	12.10	14.08	-		20.10	-
							4				3	4	14.71	-	4	12.93
												8				8
12	ENV_Rara(	11	58.87	55.58	86.76	110.9	-									
41	max)	31	0	0	3	11	42.41	-	24.73	0.597	6.752	26.49	-		21.57	-
							9		0			0	1.164		3	6.267
12	ENV_Rara(	11	37.19	55.57	86.76	103.4	-									
41	max)	38	1	9	3	52	45.59	-	12.02	8.701	0.493	13.29	7.420	-	3.399	-
							8		6			2				10.07
																1
12	ENV_Rara(	11	33.87	53.66	86.73	100.4	-									
41	max)	39	0	2	1	58	43.79	-	14.23		-	15.10	2.530	-	1.528	11.09
							9		5	3.398	3.188	3			4	
12	ENV_Rara(	Ce	33.81	32.96	62.62	56.60	22.02	-								
42	max)	nt	5	2	4	2	3		9.632	14.68	2.531	14.68	9.632	-	5.250	-
										6		6				3.150
12	ENV_Rara(	11	65.64	40.87	64.67	69.38	10.06	-								
42	max)	35	8	4	2	8	0		12.04	11.46	1.954	12.12	11.37	-	3.679	-
									3	1		6	9			2.445
12	ENV_Rara(	11	67.71	48.83	60.53	71.47	42.62	-								
42	max)	34	0	4	3	6	5		8.007	11.25	2.600	11.54	7.692	-	3.728	-
										5		9				3.502
12	ENV_Rara(	11	8.533	49.34	60.48	60.45	3.268	-								
42	max)	40		2	7	6			5.325	19.37	3.103	19.39	5.313	-	6.890	-
										8		0				3.459
12	ENV_Rara(	11	9.203	41.24	64.71	72.58	4.133	-								
42	max)	41		2	8	9			13.18	16.73	2.517	16.94	12.99	-	6.992	-
									8	3		2	9			2.480
12	ENV_Rara(	Ce	27.41	57.63	46.06	86.99	5.712	-								
43	max)	nt	2	0	4	6			9.228	15.98	4.078	16.86	8.369	-	8.357	5.447
										8		0				
12	ENV_Rara(	11	5.800	33.99	46.81	65.69	-									
43	max)	41		2	7	8	4.396	-	13.00	17.01	3.432	17.61	12.43	-	7.044	4.573
									7	8		8	6			
12	ENV_Rara(	11	7.343	85.12	45.29	104.2	-									
43	max)	40		8	6	83	5.161	-	5.128	19.54	3.252	19.76	4.907	-	6.979	6.157
										0		3				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





12	ENV_Rara(	11	64.98	85.75	45.27	115.6	28.66	-	3.994	13.88	4.594	15.03	2.845	-	10.73	6.407
43	max)	42	2	6	9	17	6	-		9		8		-	3	
12	ENV_Rara(	11	62.62	33.65	46.83	88.76			14.88	13.76		17.38	11.27		10.67	4.690
43	max)	43	9	4	4	2	5.785	-	0	7	4.450	7	7	-	6	
12	ENV_Rara(	Ce	69.20	48.07	35.69	89.90	17.41		9.520	9.808	2.122	11.14	8.180		10.48	9.923
44	max)	nt	7	7	4	9	5	-				8		-	7	
12	ENV_Rara(	11	54.97	38.49	36.62	76.44			14.58	14.99		17.29	12.29		10.45	2.216
44	max)	43	5	1	8	9	5.719	-	9	7	3.672	1	7	-	7	
12	ENV_Rara(	11	54.39	58.19	34.74	84.85	23.91		2.791	11.04		11.89	1.943		10.02	17.78
44	max)	42	0	2	1	9	9	-		1	3.551	0		-	4	1
12	ENV_Rara(	11	84.57	58.42	34.71	104.4	33.58		5.001			5.051			12.62	18.51
44	max)	44	5	8	9	10	2	-		0.068	0.628		0.117	-	7	9
12	ENV_Rara(	11	83.25	38.27	36.65	98.97	14.94		15.91	13.07		15.99	12.99		12.03	2.221
44	max)	45	4	0	1	6	6	-	2	2	0.668	4	1	-	1	
12	ENV_Rara(	Ce	57.64	34.00	29.65	65.86	33.80		11.32	11.76		13.85			8.160	-
45	max)	nt	9	2	4	1	4	-	6	9	1.920	4	9.242	-		0.024
12	ENV_Rara(	11	79.30	42.90	22.93	79.95	32.20		16.06	11.96		16.68	11.34		12.03	0.711
45	max)	45	4	1	2	8	9	-	6	1	1.405	3	4	-	3	
12	ENV_Rara(	11	83.94	63.50	36.52	84.60	62.80		7.436	10.11		11.90			12.10	-
45	max)	44	2	3	9	5	5	-		3	2.009	8	5.641	-	8	0.152
12	ENV_Rara(	11	61.72	64.22	36.69	72.13	16.62		7.516	12.45		13.62			5.907	-
45	max)	46	7	5	3	1	7	-		8	1.979	7	6.354	-		0.579
12	ENV_Rara(	11	61.35	43.23	22.76	71.38	34.18		14.25	12.67		15.43	11.49		5.939	0.250
45	max)	47	9	5	8	3	0	-	4	7	1.630	6	7	-		
12	ENV_Rara(	Ce	59.49	38.60	14.25	60.43	38.52		11.19	11.00		12.49			5.800	5.470
46	max)	nt	8	5	2	2	6	-	0	1	1.266	2	9.699	-		
12	ENV_Rara(	11	65.26	42.88	18.39	65.49	42.86		14.69	13.37		15.85	12.20		5.717	5.952
46	max)	47	7	6	7	7	0	-	2	0	1.524	9	3	-		
12	ENV_Rara(	11	63.57	34.46	10.78	65.23	34.34		8.048	12.90		13.84			5.736	4.998
46	max)	46	9	9	9	1	8	-		3	2.047	5	7.106	-		
12	ENV_Rara(	11	53.30	34.37	10.88	55.24	28.20		7.926	9.428		9.886	7.465		5.880	4.967
46	max)	48	1	1	4	8	4	-			0.937			-		
12	ENV_Rara(	11	55.71	42.99	18.50	55.99	32.36		14.11			14.15			5.901	5.943
46	max)	49	6	6	1	9	0	-	2	8.460	0.456	8	8.412	-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	100.0	59.40	24.33	109.4	38.85		10.92			11.02				
47	max)	nt	32	8	8	54	9	-	9	4.744	-	8	4.644	-	4.380	9.439
12	ENV_Rara(	11	62.91	62.86	19.07	81.36	44.11		14.59			14.76				
47	max)	49	0	6	2	9	6	-	9	9.751	0.013	4	9.586	-	5.399	9.996
12	ENV_Rara(	11	56.35	62.16	29.73	76.04	26.86									
47	max)	48	1	6	0	1	5	-	7.605	6.438	-	8.479	5.564	-	5.511	7.575
12	ENV_Rara(	69	140.2	62.23	29.86	147.8	50.93		14.21			14.24				
47	max)	6	36	5	5	54	2	-	6	3.293	0.526	1	3.269	-	7.984	9.312
12	ENV_Rara(	70	141.2	63.24	18.93	145.5	59.16									
47	max)	7	17	6	7	14	8	-	7.179	-	1.576	7.199	-	-	8.054	11.27
12	ENV_Rara(	Ce	45.90	42.09	41.12	60.34	-		14.15	14.24		14.63	13.76			
48	max)	nt	8	8	2	2	1.148	-	1	4	1.555	1	4	-	1.911	-
12	ENV_Rara(	11	67.64	32.60	41.75	67.66	-		13.58	12.25		13.63	12.21			
48	max)	36	2	0	7	7	5.188	-	8	8	0.985	3	3	-	1.055	-
12	ENV_Rara(	11	67.44	51.80	40.49	67.44	-		13.50	11.77		13.58	11.69			
48	max)	35	5	1	0	5	4.074	-	9	9	1.490	3	0	-	1.054	-
12	ENV_Rara(	11	24.54	51.90	40.48	70.78	-		12.76	16.89		16.95	12.70			
48	max)	41	5	9	3	0	2.567	-	1	7	2.169	2	8	-	3.668	-
12	ENV_Rara(	11	24.52	32.49	41.76	56.52	-		16.74	16.06		17.03	15.78			
48	max)	50	4	9	4	3	5.598	-	7	0	1.771	0	6	-	3.663	-
12	ENV_Rara(	Ce	34.84	34.77	44.12	66.32	-		15.53	15.84		17.09	14.33			
49	max)	nt	9	0	3	4	0.398	-	9	8	2.858	0	5	-	3.373	2.838
12	ENV_Rara(	11	24.79	38.73	43.97	60.14	-		16.70	16.00		17.38	15.34			
49	max)	50	8	9	0	9	12.05	-	4	2	2.340	0	8	-	3.666	0.972
12	ENV_Rara(	11	24.80	34.27	44.27	58.75	10.69		12.79	17.26		17.70	12.37			
49	max)	41	7	4	7	3	0	-	8	7	3.073	9	2	-	3.674	4.723
12	ENV_Rara(	11	47.27	34.27	44.27	75.86	-		14.38	13.89		15.86	12.42			
49	max)	43	6	0	9	6	8.799	-	0	2	3.221	0	1	-	3.289	4.745
12	ENV_Rara(	11	47.24	38.97	43.96	76.80	-		18.33	16.26		18.81	15.79			
49	max)	51	0	9	8	5	4.945	-	2	1	2.344	7	7	-	3.300	0.988
12	ENV_Rara(	Ce	46.97	37.82	25.75	63.03	14.85		16.66	14.74		16.82	14.59			
50	max)	nt	6	4	9	8	3	-	7	2	1.068	1	2	-	2.830	1.297
12	ENV_Rara(	11	45.53	38.00	25.81	59.21	10.22		18.34	16.14		18.58	15.91			
								-			1.512			-	3.308	1.068

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



50	max)	51	1	2	5	2	6		4	8		5	6			
12	ENV_Rara(	11	45.61	37.96	25.73	58.59	10.34		14.55	14.59		15.47	13.68		3.309	1.581
50	max)	43	1	1	7	1	6	-	9	3	1.864	0	2	-		
12	ENV_Rara(	11	48.45	37.96	25.73	68.02	18.90		15.37	13.06		15.43	13.00		2.351	1.523
50	max)	45	4	4	7	0	1	-	6	9	0.666	7	8	-		
12	ENV_Rara(	11	48.38	38.00	25.82	68.51	18.82		18.40	15.15		18.41	15.13		2.352	1.019
50	max)	52	8	6	2	0	9	-	6	1	0.337	8	9	-		
12	ENV_Rara(	Ce	46.43	41.58	21.04	55.49	32.03		16.03	13.69		16.36	13.37		2.704	0.394
51	max)	nt	7	3	2	1	8	-	2	7	0.787	2	0	-		
12	ENV_Rara(	11	47.89	42.82	20.29	56.88	32.90		18.49	15.47		18.52	15.44		2.355	1.554
51	max)	52	7	6	2	0	8	-	2	2	0.236	2	2	-		
12	ENV_Rara(	11	47.88	40.87	21.79	56.12	31.97		15.28	12.52		15.53	12.27		2.345	-
51	max)	45	7	2	1	6	8	-	6	3	0.734	5	4	-		0.560
12	ENV_Rara(	11	45.02	40.86	21.80	54.22	31.26		13.83	13.20		15.04	11.99		3.069	-
51	max)	47	6	5	0	6	5	-	2	3	1.272	1	4	-		0.552
12	ENV_Rara(	11	45.02	42.99	20.28	61.25	32.14		16.51	13.60		16.75	13.36		3.058	1.579
51	max)	53	2	0	4	2	0	-	1	8	0.716	4	9	-		
12	ENV_Rara(	Ce	62.16	45.01	22.50	75.87	26.55		13.84	11.43		14.18	11.10		1.881	4.362
52	max)	nt	1	0	0	1	8	-	2	9	0.748	7	0	-		
12	ENV_Rara(	11	46.21	51.23	22.01	68.68	26.17		16.50	13.74		16.69	13.55		3.075	4.082
52	max)	53	2	0	0	8	5	-	6	4	0.563	7	8	-		
12	ENV_Rara(	11	46.20	46.30	22.99	63.82	27.36		13.98	14.18		15.48	12.68		3.078	4.649
52	max)	47	2	6	0	7	8	-	2	3	1.172	0	4	-		
12	ENV_Rara(	11	81.50	46.32	22.99	90.00	26.74		12.17			12.53			1.772	4.641
52	max)	49	9	2	5	8	7	-	9	8.700	0.913	0	8.349	-		
12	ENV_Rara(	11	81.65	51.35	22.00	92.95	39.94		12.72			12.81			1.773	4.076
52	max)	54	3	4	5	4	6	-	4	9.131	0.246	1	9.044	-		
12	ENV_Rara(	Ce	113.0	57.59	23.63	121.5	48.85		9.947	4.940		9.985	4.902		1.577	8.400
53	max)	nt	28	7	6	83	5	-			0.109			-		
12	ENV_Rara(	11	85.25	56.77	23.66	98.35	43.26		12.73			12.73			1.824	8.160
53	max)	54	5	6	1	8	2	-	0	9.194	0.107	8	9.186	-		
12	ENV_Rara(	11	85.40	58.41	23.61	98.73	44.57		12.45	10.15		13.05			1.826	8.840
53	max)	49	1	6	2	7	7	-	9	7	0.703	2	9.565	-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	70	140.7	58.42	23.61	146.9	52.14										
53	max)	7	64	6	2	57	2	-	6.082	0.332	-	6.182	0.230	-	2.583	8.614	
12	ENV_Rara(	70	140.9	56.76	23.66	147.0	50.57										
53	max)	6	07	7	1	32	1	-	8.539	0.071	0.585	8.556	0.054	-	2.584	7.983	
12	ENV_Rara(	Ce	56.10	52.63	33.45	56.15	-										
54	max)	nt	0	2	5	8	14.56	-	15.11	13.79	0.411	15.16	13.75	-	-	-	
							9		4	7		2	4		0.905	2.498	
12	ENV_Rara(	11	73.56	68.30	33.33	73.71	-										
54	max)	37	5	7	2	4	24.88	-	12.68	11.44	-	13.00	11.11	-	-	-	
							2		1	4	0.266	7	7		1.186	2.908	
12	ENV_Rara(	11	72.86	41.45	33.57	72.87	-										
54	max)	36	8	2	6	0	4.434	-	15.28	12.46	0.589	15.28	12.46	-	-	-	
									2	6		3	5		1.146	2.163	
12	ENV_Rara(	11	40.40	41.46	33.57	55.40	-										
54	max)	50	3	0	4	4	4.714	-	16.71	15.98	1.051	16.72	15.97	-	-	-	
									0	9		9	0		0.553	2.062	
12	ENV_Rara(	11	38.30	68.08	33.33	69.24	-										
54	max)	55	5	5	4	7	24.79	-	15.83	15.28	0.162	16.20	14.93	-	-	-	
							8		0	9		2	2		0.545	2.629	
12	ENV_Rara(	Ce	33.89	51.71	33.80	55.54	-										
55	max)	nt	7	3	7	7	19.70	-	16.88	15.62	1.187	16.95	15.55	-	-	-	
							2		0	0		2	9		0.870	0.061	
12	ENV_Rara(	11	39.37	65.69	33.78	67.82	-										
55	max)	55	6	6	2	9	29.16	-	15.54	14.32	0.633	15.56	14.31	-	-	-	
							6		4	6		6	1		0.715	0.796	
12	ENV_Rara(	11	38.37	38.10	33.83	50.90	-										
55	max)	50	2	3	2	9	11.08	-	16.74	15.96	1.415	16.90	15.80	-	-	-	
							0		7	1		0	8		0.667	0.762	
12	ENV_Rara(	11	35.61	38.29	33.83	59.05	-										
55	max)	51	0	9	1	5	9.042	-	18.32	16.24	1.738	18.56	16.02	-	-	-	
									5	7		8	0		1.069	0.723	
12	ENV_Rara(	11	35.55	65.50	33.78	68.30	-										
55	max)	56	6	0	2	9	7.063	-	16.92	15.95	0.825	16.94	15.94	-	-	-	
									0	8		4	1		1.006	0.824	
12	ENV_Rara(	Ce	32.96	48.40	23.65	56.89	-										
56	max)	nt	4	2	3	4	9.667	-	17.57	15.50	0.584	17.62	15.45	-	-	-	
									8	1		3	9		1.124	0.579	
12	ENV_Rara(	11	37.77	62.33	23.62	67.60	-										
56	max)	56	0	8	2	4	3.176	-	16.90	15.59	0.768	16.99	15.51	-	-	-	
									3	7		3	4		1.033	0.267	
12	ENV_Rara(	11	37.39	38.21	23.68	52.61	-										
							3.149	-	18.40	16.06	0.790	18.44	16.02	-	-	-	
															0.903		

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



56	max)	51	9	5	3	1			3	6		8	5		1.010	
12	ENV_Rara(	11	35.75	38.23	23.68	59.92	14.66		18.31	15.10	0.433	18.33	15.07		-	0.902
56	max)	52	2	0	2	2	6		5	2		9	9		1.237	
12	ENV_Rara(	11	36.52	62.14	23.62	70.11	16.05		16.69	15.26	0.317	16.73	15.22		-	0.264
56	max)	57	6	6	3	2	9		4	2		5	3		1.214	
12	ENV_Rara(	Ce	41.11	47.78	28.30	67.39	22.84		16.56	14.36	0.067	16.56	14.36		-	1.909
57	max)	nt	5	8	2	6	5		1	4		1	4		0.952	
12	ENV_Rara(	11	39.37	59.10	29.17	71.97	21.48		16.74	15.24	0.392	16.81	15.17		-	2.163
57	max)	57	1	2	0	4	2		4	5		7	0		1.157	
12	ENV_Rara(	11	39.49	40.77	27.45	57.16	21.81		18.38	15.53		18.43	15.48		-	1.668
57	max)	52	8	6	5	3	6		5	1	0.279	5	3		1.181	
12	ENV_Rara(	11	46.67	40.77	27.46	69.11	24.10		16.39	13.71		16.42	13.68		-	1.662
57	max)	53	4	0	7	2	9		7	4	0.150	4	8		0.717	
12	ENV_Rara(	11	48.33	58.94	29.15	82.85	24.26		14.73	12.97	0.458	14.81	12.89		-	2.160
57	max)	58	0	8	9	3	1		2	6		0	4		0.742	
12	ENV_Rara(	Ce	73.11	48.23	28.27	91.23	29.75		13.94	11.15	0.277	13.94	11.15		-	4.980
58	max)	nt	9	9	5	0	1		8	3		9	2		1.222	
12	ENV_Rara(	11	52.55	56.94	29.68	84.06	24.93		14.93	13.54	0.859	15.15	13.31		-	5.522
58	max)	58	0	5	7	8	7		2	9		1	8		0.563	
12	ENV_Rara(	11	53.67	39.75	26.89	73.99	18.88		16.34	13.86		16.44	13.77		-	4.309
58	max)	53	9	7	8	7	1		9	5	0.244	5	1		0.606	
12	ENV_Rara(	11	92.04	39.87	26.91	103.2	28.44		13.69	9.386		13.73	9.348		-	4.452
58	max)	54	0	4	7	21	6		5		0.135	3			1.808	
12	ENV_Rara(	11	94.03	56.82	29.66	110.2	40.39		10.85	7.807	0.920	10.99	7.664		-	5.667
58	max)	59	7	8	8	56	8		2			4			1.849	
12	ENV_Rara(	Ce	111.9	51.65	17.52	115.4	47.94		10.06	4.285	0.293	10.06	4.284		-	9.785
59	max)	nt	04	1	2	00	8		7			7			1.441	
12	ENV_Rara(	11	97.78	61.15	18.25	104.5	53.99		11.26	9.044	1.516	11.72	8.590		-	10.24
59	max)	59	4	3	8	97	2		2			0			1.417	2
12	ENV_Rara(	11	97.79	42.38	16.80	100.5	39.41		13.59	9.274	0.020	13.63	9.241		-	8.802
59	max)	54	7	9	8	54	6		9			2			1.458	
12	ENV_Rara(	70	124.8	42.51	16.81	126.8	40.45		9.334	0.038		9.411	0.040		-	9.349
59	max)	6	91	5	7	15	6				0.673				1.367	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	70	127.0	61.02	18.24	131.2	56.61	-	6.133	-	0.842	6.174	-	-	10.78
59	max)	5	45	7	8	71	5	-	1.237	-	0.842	6.174	-	1.412	3
12	ENV_Rara(	Ce	66.33	78.11	35.36	79.47	-	-	13.27	11.66	-	14.22	10.71	-	-
60	max)	nt	5	5	4	8	31.57	-	3	4	1.067	6	0	3.789	4.895
12	ENV_Rara(	11	91.01	89.83	39.19	95.87	-	-	9.811	8.148	-	11.18	-	-	-
60	max)	38	3	4	0	3	38.72	-	1.593	0	6.779	-	3.889	5.670	
12	ENV_Rara(	11	90.16	66.99	31.73	93.08	-	-	15.17	10.81	-	15.46	10.52	-	-
60	max)	37	2	8	6	0	23.10	-	1	6	0.208	1	1	3.777	4.196
12	ENV_Rara(	11	45.44	67.03	31.74	67.87	-	-	16.98	14.81	-	17.29	14.51	-	-
60	max)	55	5	0	7	9	24.32	-	3	5	0.356	4	0	2.158	4.198
12	ENV_Rara(	11	38.60	89.80	39.18	92.14	-	-	11.24	12.87	-	14.44	-	-	-
60	max)	60	7	2	0	5	32.07	-	8	4	1.709	6	9.670	2.112	5.571
12	ENV_Rara(	Ce	29.10	76.65	28.27	76.77	-	-	13.98	13.84	-	14.52	13.31	-	-
61	max)	nt	7	5	5	0	20.52	-	4	4	0.117	7	6	3.327	2.209
12	ENV_Rara(	11	48.98	87.29	29.75	87.32	-	-	10.24	11.13	-	11.90	-	-	-
61	max)	60	0	7	6	0	33.48	-	7	6	0.662	6	9.482	3.280	3.057
12	ENV_Rara(	11	46.66	66.55	26.87	66.80	-	-	16.57	14.17	-	16.71	14.03	-	-
61	max)	55	7	9	0	4	29.05	-	3	0	0.056	3	0	3.154	1.522
12	ENV_Rara(	11	24.00	66.58	26.87	66.91	-	-	17.02	15.83	-	17.02	15.83	-	-
61	max)	56	0	8	4	0	10.23	-	0	1	0.499	0	0	3.499	1.419
12	ENV_Rara(	11	22.72	87.26	29.75	87.29	-	-	12.16	14.27	-	14.57	11.86	-	-
61	max)	61	9	8	2	8	6.686	-	0	4	0.431	8	8	3.373	2.904
12	ENV_Rara(	Ce	20.85	69.39	23.89	75.72	-	-	14.26	14.32	-	14.64	13.93	-	-
62	max)	nt	6	2	8	5	5.144	-	1	2	0.473	8	2	3.708	0.148
12	ENV_Rara(	11	29.54	76.61	23.78	81.41	-	-	11.84	13.24	-	13.26	11.81	-	-
62	max)	61	2	3	2	9	3.424	-	2	4	0.351	8	4	3.709	0.113
12	ENV_Rara(	11	28.27	62.53	24.00	68.23	-	-	16.97	15.58	-	16.97	15.58	-	-
															0.222



62	max)	56	5	9	8	6	2.415		9	1		9	1		3.727	
12	ENV_Rara(	11	26.56	62.55	24.00	71.18	11.67		16.82	15.28		17.06	15.04		-	
62	max)	57	7	9	8	5	2		2	2	0.768	3	4		3.669	0.218
12	ENV_Rara(	11	28.15	76.59	23.78	84.04	13.33		11.41	13.25		13.41	11.24		-	
62	max)	62	5	3	2	6	5		6	0	0.580	2	7		3.682	0.113
12	ENV_Rara(	Ce	37.23	60.70	36.16	86.05	15.60		13.72	12.88		14.42	12.16		-	
63	max)	nt	6	3	6	5	4		0	2	1.140	5	5		3.598	4.260
12	ENV_Rara(	11	33.69	69.36	37.57	88.91	13.82		11.98	14.17		14.84	11.31		-	
63	max)	62	7	0	0	9	6		0	8	1.493	3	0		3.319	5.748
12	ENV_Rara(	11	34.12	52.48	34.83	74.45	13.32		17.00	15.05		17.13	14.92		-	
63	max)	57	1	7	3	1	5		5	6	0.590	1	5		3.515	2.730
12	ENV_Rara(	11	50.50	52.51	34.83	85.95	16.83		15.71	12.76		16.04	12.43		-	
63	max)	58	0	0	7	7	9		4	8	1.165	0	7		3.646	2.812
12	ENV_Rara(	11	53.50	69.33	37.56	99.55	23.18		10.26			11.41			-	
63	max)	63	1	7	7	9	2		3	9.536	1.629	2	8.379		3.864	5.910
12	ENV_Rara(	Ce	79.63	53.33	31.33	100.2	32.38		12.37			13.00			-	
64	max)	nt	1	5	3	33	6		9	9.340	1.838	1	8.719		3.972	8.272
12	ENV_Rara(	11	64.26	62.98	34.60	97.96	28.92		11.52	11.91		14.20			-	
64	max)	63	5	1	4	1	5		2	4	3.007	9	9.228		2.968	8.933
12	ENV_Rara(	11	64.53	44.18	28.22	84.05	24.21		16.14	12.88		16.41	12.61		-	
64	max)	58	6	0	8	6	7		5	5	1.339	1	4		3.102	6.959
12	ENV_Rara(	11	92.65	44.20	28.23	105.4	31.10		13.98			14.07			-	
64	max)	59	0	6	7	68	9		6	7.340	0.997	6	7.249		4.607	7.613
12	ENV_Rara(	11	97.15	62.95	34.59	118.4	41.36		7.975	5.255		9.050	4.183		-	
64	max)	64	4	5	6	90	7			2.401		4.183		4.727	9.686	
12	ENV_Rara(	Ce	110.5	53.16	16.33	114.2	49.15		9.688	3.076		9.784	2.980		-	
65	max)	nt	20	2	8	72	9			1.046		2.980		4.014	14.62	
12	ENV_Rara(	11	104.2	60.90	19.46	111.4	53.33		9.363	7.861		11.63			-	
65	max)	64	42	2	9	66	8			3.659		5.593		3.426	14.75	
12	ENV_Rara(	11	101.5	45.81	14.87	103.7	43.36		14.39			14.44			-	
65	max)	59	24	4	8	53	8		0	8.176	0.963	3	8.122		3.519	13.15
12	ENV_Rara(	70	115.6	45.83	14.88	117.5	43.85		11.10			11.21			-	
65	max)	5	96	5	2	07	1		0	1.598	1.094	1	1.709		4.248	14.48

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 65	ENV_Rara(max)	70 4	120.8 06	60.88 1	19.45 9	126.3 87	55.03 4	-	4.058	-	1.347	4.270	-	-	4.348	16.18 5
12 66	ENV_Rara(max)	Ce nt	44.07 1	75.26 6	58.29 6	95.51 6	- 39.94	- 2	10.19 5	7.471	-	12.28 9	5.373	-	4.133	- 10.29 9
12 66	ENV_Rara(max)	11	63.13 6	80.94 2	62.42 9	101.1 13	- 42.53	- 5	11.67 6	1.471	-	11.80 6	1.341	-	1.310	- 11.68 3
12 66	ENV_Rara(max)	11	62.83 7	70.07 7	54.51 6	87.44 3	- 36.32	- 6	9.441	5.919	1.395	11.42 8	3.915	-	2.210	- 2.856
12 66	ENV_Rara(max)	11	29.88 2	70.08 5	54.52 2	90.22 9	- 33.39	- 1	15.51 8	12.26 6	-	16.70 9	11.07 8	-	2.019	- 9.100
12 66	ENV_Rara(max)	11	20.01 9	80.93 4	62.42 3	105.0 93	- 29.35	- 1	4.605	9.777	-	12.79 1	1.583	-	2.212	- 9.186
12 67	ENV_Rara(max)	Ce nt	23.74 4	84.57 3	33.51 3	86.79 3	- 19.92	- 7	8.531	10.57 1	-	11.54 0	7.568	-	4.463	- 4.383
12 67	ENV_Rara(max)	11	51.12 2	85.12 2	34.31 5	87.02 8	- 36.71	- 2	2.204	7.160	-	8.173	1.193	-	3.694	- 3.120
12 67	ENV_Rara(max)	11	44.91 7	84.07 0	32.78 0	85.98 8	- 32.48	- 5	14.31 0	10.85 2	-	14.89 2	10.27 3	-	4.091	- 5.121
12 67	ENV_Rara(max)	11	10.51 2	84.07 1	32.78 1	86.61 6	- 7.093	-	12.07 5	13.82 6	-	14.39 9	11.51 5	-	4.629	- 3.993
12 67	ENV_Rara(max)	11	7.821	85.12 2	34.31 4	87.87 7	- 3.623	-	5.618	10.65 8	-	11.42 5	4.851	-	4.847	- 3.399
12 68	ENV_Rara(max)	Ce nt	14.50 9	84.82 6	25.31 9	91.41 2	4.060	-	8.286	12.00 9	0.451	12.06 0	8.233	-	5.441	- 0.376
12 68	ENV_Rara(max)	11	18.78 4	92.75 2	25.21 1	97.97 9	- 2.923	-	5.016	10.62 9	0.379	10.65 3	4.990	-	5.505	- 0.731
12 68	ENV_Rara(max)	11	16.92 9	77.57 3	25.41 9	83.76 9	- 2.119	-	11.59 1	13.14 7	0.107	13.14 9	11.58 8	-	5.345	- 0.160

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	21.40	77.58	25.41	85.87	8.777	-	11.62	13.24	0.829	13.58	11.27	-	-	0.157
68	max)	62	5	4	9	2			6	1		0	6	-	5.494	
12	ENV_Rara(	11	23.52	92.74	25.21	100.0	11.84	-	4.954	11.21	0.488	11.25	4.916	-	-	-
68	max)	67	8	2	1	33	6			4		0		-	5.376	0.731
12	ENV_Rara(	Ce	45.59	64.87	44.37	100.4	9.886	-	8.873	10.26	2.574	11.97	7.157	-	-	4.900
69	max)	nt	8	9	0	39				4		5		-	6.286	
12	ENV_Rara(	11	33.40	71.80	46.33	101.9	7.533	-	5.808	9.421	3.012	10.89	4.330	-	-	1.663
69	max)	67	6	3	9	87						4		-	5.394	
12	ENV_Rara(	11	33.83	58.54	42.56	90.25	6.915	-	12.67	13.67	2.113	15.12	11.21	-	-	7.276
69	max)	62	9	3	9	3			5	2		2	8	-	4.724	
12	ENV_Rara(	11	56.35	58.55	42.57	99.82	14.88	-	12.56	8.865	1.984	13.28	8.134	-	-	8.509
69	max)	63	0	3	2	2	1		2			7		-	7.838	
12	ENV_Rara(	11	60.86	71.79	46.33	112.8	19.69	-	4.342	9.566	3.043	10.71	3.198	-	-	2.294
69	max)	68	5	4	6	47	3					0		-	7.092	
12	ENV_Rara(	Ce	89.32	49.49	36.56	110.8	27.64	-	9.566	5.787	2.992	10.87	4.479	-	-	12.74
70	max)	nt	7	2	2	79	0					3		-	6.948	2
12	ENV_Rara(	11	81.33	55.87	40.22	110.6	26.26	-	5.620	6.802	4.426	10.12	2.302	-	-	11.94
70	max)	68	9	2	9	54	1					3		-	6.058	5
12	ENV_Rara(	11	79.63	43.65	33.20	99.19	23.76	-	14.03	10.91	2.817	15.23	9.708	-	-	12.92
70	max)	63	6	3	9	6	7		0	1		3		-	5.856	9
12	ENV_Rara(	11	95.12	43.66	33.21	111.2	27.26	-	13.39	3.755	1.573	13.59	3.557	-	-	14.23
70	max)	64	0	2	4	32	6		6			4		-	7.384	1
12	ENV_Rara(	11	101.5	55.86	40.22	124.8	32.29	-	5.261	1.921	3.377	6.835	0.347	-	-	12.67
70	max)	69	64	3	4	68	2							-	7.375	0
12	ENV_Rara(	Ce	116.9	50.48	17.20	120.6	46.54	-	9.466	1.316	1.705	9.725	1.057	-	-	19.71
71	max)	nt	09	0	1	20	7							-	5.264	0
12	ENV_Rara(	11	115.9	57.73	22.85	123.5	49.79	-	7.368	3.695	5.285	10.20	0.859	-	-	17.50
71	max)	69	20	3	3	98	4					7		-	5.250	5
12	ENV_Rara(	11	106.8	43.84	13.49	108.5	42.02	-	14.54	6.171	1.638	14.75	5.965	-	-	20.74
71	max)	64	83	2	0	28	6		5			1		-	4.942	8
12	ENV_Rara(	70	116.8	43.85	13.49	118.2	42.27	-	12.11	-	-	12.40	-	-	-	22.01
71	max)	4	46	2	5	80	0		8	3.595	1.790	1	3.878	-	4.993	5
12	ENV_Rara(	70	128.9	57.72	22.84	135.4	50.96	-	3.758	-	2.866	5.103	-	-	-	18.26
71	max)	3	16	3	5	23	5			0.269			1.614	-	4.826	4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	83.82	86.95	51.20	117.6	48.99	-	10.08	3.396	1.829	12.86	0.747	-	0.942	5.446
72	max)	nt	8	0	5	92	4	-	5			4				
12	ENV_Rara(	11	77.12	142.6	13.68	142.6	46.47	-	2.175	1.816	3.092	5.702	-	-	-	5.162
72	max)	33	4	00	7	31	9	-				2.300	-	-	2.254	
12	ENV_Rara(	11	77.36	65.39	28.71	98.40	54.94	-	11.27	3.371	1.663	14.84	-	-	-	16.77
72	max)	32	6	7	8	4	3	-	8			4	0.198	-	2.254	8
12	ENV_Rara(	11	67.40	77.76	123.8	153.4	25.73	-	14.28	8.772	1.916	16.04	3.200	-	5.636	15.20
72	max)	70	6	7	83	10	2	-	5			3		-	5.636	5
12	ENV_Rara(	11	85.53	70.37	92.02	139.7	49.98	-	14.24	6.372	1.011	17.75	3.459	-	5.636	-
72	max)	71	1	7	3	59	2	-	6			9		-	4.491	
12	ENV_Rara(	Ce	40.47	195.6	42.72	204.0	36.25	-	17.90	7.544	4.524	19.29	5.437	-	-	-
73	max)	nt	3	21	7	65	4	-	8			0		-	1.845	8.554
12	ENV_Rara(	11	42.36	247.7	20.66	247.8	37.79	-	12.72	3.689	2.136	15.36	0.816	-	8.273	19.32
73	max)	71	1	51	6	23	4	-	3			0		-	6	
12	ENV_Rara(	11	57.55	187.0	23.48	189.6	57.31	-	14.01	7.202	4.188	15.75	2.072	-	8.273	-
73	max)	70	7	22	5	22	5	-	5			7		-	5.785	
12	ENV_Rara(	69	21.63	157.9	114.3	189.9	4.512	-	26.98	15.04	7.249	27.28	11.52	-	-	-
73	max)	4	7	70	01	87		-	5	8		0	0	-	16.53	0.269
12	ENV_Rara(	Ce	45.96	72.56	55.89	116.3	7.098	-	4.350	12.27	-	12.47	4.155	-	1.686	5.284
74	max)	nt	6	7	0	30		-	9		0.571	4		-		
12	ENV_Rara(	71	47.86	80.82	59.96	87.87	36.83	-	8.397	7.507	1.302	10.38	5.518	-	5.322	17.15
74	max)	2	1	7	6	1	3	-				7		-	8	
12	ENV_Rara(	11	37.44	101.7	48.63	108.9	4.509	-	7.627	20.57	1.135	21.99	6.210	-	5.322	18.85
74	max)	32	9	77	1	03		-		7		4		-	8	
12	ENV_Rara(	11	61.28	97.14	114.3	172.7	-	-	1.314	9.103	-	9.154	1.263	-	1.584	14.54
74	max)	70	2	1	92	71	19.76	-	3		0.624			-	5	
12	ENV_Rara(	71	55.53	55.79	65.81	117.1	-	-	-	11.55	1.565	11.75	-	-	1.584	14.62
74	max)	3	9	9	5	35	4.106	-	0.927	9		3	1.120	-	1	
12	ENV_Rara(	Ce	31.45	208.5	72.75	218.6	0.703	-	-	7.887	1.807	8.232	-	-	7.343	21.83
75	max)	nt	0	72	6	65		-	1.223				1.568	-	9	
12	ENV_Rara(	71	74.70	204.9	62.11	219.2	61.77	-	-	5.461	1.155	5.512	-	-	2.735	24.71
75	max)	3	2	05	9	11	9	-	3.348				3.400	-	2	





12	ENV_Rara(	11	55.77	233.0	64.78	246.1	20.40	-	1.330	10.17	0.642	10.22	1.283	-	2.735	18.43
75	max)	70	6	52	0	18	0	-		7		2			5	
12	ENV_Rara(	69	39.65	207.3	107.1	210.7	18.31	-	-	8.092	4.117	9.602	-	-	17.31	22.49
75	max)	4	8	14	34	89	0	-	1.627				3.137		4	6
12	ENV_Rara(	Ce	160.3	77.19	67.32	185.5	67.26	-	9.188	-	4.182	10.67	-	-	-	-
76	max)	nt	20	3	2	23	7	-		0.802		8	2.291		19.44	23.97
															2	1
12	ENV_Rara(	69	160.3	77.19	67.32	185.5	67.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	max)	4	20	3	2	23	7	-	1.676	15.13	0.362	1.666	15.14	-	12.47	39.31
										7			7		2	1
12	ENV_Rara(	11	160.3	77.19	67.32	185.5	67.26	-	14.01	-	-	-	-	-	-	-
76	max)	71	20	3	2	23	7	-	3	3.411	3.993	15.33	2.094	-	12.47	-
												0			2	2.883
12	ENV_Rara(	11	160.3	77.19	67.32	185.5	67.26	-	15.22	-	-	-	-	-	-	-
76	max)	44	20	3	2	23	7	-	8	9.320	11.61	21.65	2.987	-	32.24	24.57
										0	2				6	7
12	ENV_Rara(	Ce	92.64	46.32	41.24	92.65	22.73	-	2.988	13.24	1.391	13.43	2.803	-	3.299	-
77	max)	nt	2	4	2	6	3	-		6		1			2.735	
12	ENV_Rara(	11	126.6	47.98	41.82	126.6	25.16	-	0.199	10.54	0.554	10.54	0.198	-	-	-
77	max)	44	29	3	7	30	2	-		9		9			1.879	0.873
12	ENV_Rara(	11	142.4	44.62	42.40	142.4	20.16	-	3.064	16.00	2.152	16.01	3.054	-	-	-
77	max)	71	71	5	7	97	7	-		7		8			0.754	1.533
12	ENV_Rara(	11	45.60	44.94	41.73	79.19	20.57	-	1.253	13.95	3.791	14.99	0.208	-	8.906	-
77	max)	33	4	6	8	9	8	-		2		7			4.236	
12	ENV_Rara(	11	62.26	47.60	41.69	83.86	24.60	-	7.456	13.26	0.976	13.42	7.296	-	9.085	-
77	max)	46	0	0	4	6	6	-		9		6			1.888	
12	ENV_Rara(	Ce	28.23	35.53	26.93	50.80	10.99	-	3.993	5.393	-	6.634	2.757	-	7.699	7.733
78	max)	nt	9	1	9	4	4	-			1.803					
12	ENV_Rara(	11	28.23	35.53	26.93	50.80	10.99	-	8.556	8.541	-	9.693	7.416	-	6.927	5.646
78	max)	48	9	1	9	4	4	-			1.063					
12	ENV_Rara(	69	28.23	35.53	26.93	50.80	10.99	-	-	2.423	-	2.852	-	-	6.927	9.843
78	max)	7	9	1	9	4	4	-	0.501		0.940		0.930			
12	ENV_Rara(	69	28.23	35.53	26.93	50.80	10.99	-	3.951	5.270	-	7.791	1.430	-	10.70	7.709
78	max)	6	9	1	9	4	4	-			2.743			6		
12	ENV_Rara(	Ce	44.93	24.60	47.14	74.63	23.04	-	5.137	9.597	1.426	10.01	4.722	-	8.172	4.471

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



79	max)	nt	2	0	0	3	8					3				
12	ENV_Rara(	11	53.43	35.68	39.76	70.39	35.67					14.21				
79	max)	46	7	4	9	0	1	-	8.481	13.60	1.882	7	7.864	-	9.885	2.848
12	ENV_Rara(	11	47.39	24.02	54.62	69.60	12.29					13.37				
79	max)	33	7	9	9	3	5	-	1.798	11.73	4.367	8	0.151	-	10.34	7.069
12	ENV_Rara(	69	48.41	21.86	52.83	78.19	13.06									
79	max)	7	6	0	1	8	6	-	0.299	2.594	0.195	2.607	-	-	6.168	6.165
12	ENV_Rara(	11	54.13	33.23	40.80	80.49	26.90					10.85				
79	max)	48	6	0	0	7	5	-	9.758	10.54	0.571	8	9.446	-	6.626	1.858
12	ENV_Rara(	Ce	78.50	166.1	55.79	167.1	70.85									
80	max)	nt	0	48	5	94	5	-	4.441	7.047	1.994	7.117	-	-	28.29	70.78
12	ENV_Rara(	11	36.86	121.3	45.66	136.6	33.82									
80	max)	42	4	95	6	37	6	-	2.339	11.40	0.242	3	2.616	-	1.753	9.766
12	ENV_Rara(	11	87.72	214.8	82.55	228.8	72.03									
80	max)	72	7	11	4	86	5	-	18.05	37.56	5.916	8	3.938	-	-	72.58
12	ENV_Rara(	69	195.5	224.6	87.94	237.1	180.2									
80	max)	4	54	15	4	71	65	-	20.85	11.56	9.839	1.151	23.92	-	88.13	161.2
12	ENV_Rara(	11	146.6	114.2	50.49	173.2	71.91									
80	max)	44	29	49	7	52	6	-	15.26	2.489	7.845	1	0.455	-	85.01	85.32
12	ENV_Rara(	Ce	21.90	61.16	30.92	64.76	19.45									
81	max)	nt	8	2	6	7	5	-	2.384	18.05	1.460	18.48	1.939	-	6.438	6.746
12	ENV_Rara(	11	15.02	66.82	30.10	68.02	13.77									
81	max)	40	7	9	5	6	8	-	6.752	18.95	1.110	6	6.015	-	7.786	8.919
12	ENV_Rara(	11	15.29	72.08	35.99	73.71	15.18									
81	max)	73	9	9	1	7	8	-	2.153	20.35	1.990	7	0.758	-	7.830	9.842
12	ENV_Rara(	11	68.45	74.34	36.84	78.24	51.72									
81	max)	72	4	3	0	5	2	-	16.11	19.48	4.324	7	4.303	-	5.668	6.251
12	ENV_Rara(	11	52.66	69.25	30.89	71.43	42.43									
81	max)	42	3	7	1	3	8	-	1.550	14.12	1.452	5	1.527	-	5.724	6.632
12	ENV_Rara(	Ce	8.290	46.43	27.14	50.21	7.648									
82	max)	nt	7	4	6			-	3.017	15.87	3.148	6	2.709	-	6.704	-
12	ENV_Rara(	11	5.978	44.06	27.09	44.11	-									
82	max)	34	4	1	7	0.286		-	4.940	10.24	3.811	6	3.888	-	6.220	-
																3.528

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	57.61	27.20	60.74	0.539	-	2.098	14.88	4.422	15.84	1.447	-	5.735	-
82	max)	74	8.728	2	1	9			2		9			0.735	
12	ENV_Rara(	11	20.63	59.21	27.20	62.12	19.83	-	19.27	2.333	19.36	-	-	8.381	-
82	max)	73	0	8	9	8	6	0.379	7		4	0.473		0.300	
12	ENV_Rara(	11	18.83	43.82	27.08	43.91	18.11	-	19.30	2.849	19.36	5.243	-	7.924	-
82	max)	40	8	9	3	4	7	5.312	3		5			3.344	
12	ENV_Rara(	Ce	22.96	99.30	97.05	107.0	13.29	-	4.316	4.212	3.514	7.516	2.339	14.21	-
83	max)	nt	3	7	9	07	0							3	4.341
12	ENV_Rara(	11	27.11	30.17	128.2	83.97	-	18.33	1.464	2.089	18.53	1.262	-	23.46	-
83	max)	27	0	8	84	0	7.980	5			1			9	7.951
12	ENV_Rara(	11	33.52	179.7	64.61	181.9	31.37	-	0.048	-	3.716	0.776	-	26.11	-
83	max)	26	4	89	8	35	8		5.757			6.135		3	0.609
12	ENV_Rara(	11	19.92	189.8	60.55	191.4	12.17	-	1.711	19.51	20.25	1.328	-	2.366	-
83	max)	74	8	99	2	84	7		0	3.714	2			0.358	
12	ENV_Rara(	11	15.01	36.54	132.4	109.3	-	3.844	10.38	3.274	11.03	3.740	-	4.695	-
83	max)	34	4	3	11	35	22.25	3	1		5			7.367	
12	ENV_Rara(	Ce	29.32	71.12	57.84	90.86	-	2.074	3.598	-	7.757	-	-	-	-
84	max)	nt	6	3	1	0	34.06	1		3.834		2.089		4.877	11.38
12	ENV_Rara(	69	63.48	68.69	57.89	86.35	-	-	0.057	-	4.944	10.30	-	-	-
84	max)	9	1	5	3	3	37.63	8	5.733	0.965		3		0.978	9.205
12	ENV_Rara(	11	69.26	73.66	57.78	91.32	-	7.333	0.826	-	7.692	0.470	-	-	-
84	max)	39	2	4	6	3	37.27	5		1.561				1.142	8.222
12	ENV_Rara(	11	-	72.89	57.80	98.04	-	8.493	9.461	-	13.08	4.867	-	-	-
84	max)	65	3.403	2	3	3	14.59	9		3.614	6			7.570	11.94
12	ENV_Rara(	70	-	69.46	57.87	92.06	-	-	4.428	-	8.745	-	-	-	-
84	max)	0	0.164	7	6	7	17.89	2	2.260	5.536		6.572		7.631	10.21
12	ENV_Rara(	Ce	-	87.37	35.07	97.71	-	4.438	4.367	-	8.354	0.451	-	-	-
85	max)	nt	3.291	1	7	1	13.81	5		2.976				6.397	5.620

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	70	-	87.37	35.07	97.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	max)	0	3.291	1	7	1	13.81	-	2.703	1.358	3.869	3.316	-	7.379	-	6.691	4.670
12	ENV_Rara(	11	-	87.37	35.07	97.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	max)	65	3.291	1	7	1	13.81	-	8.004	5.082	-	10.25	-	2.838	-	6.691	6.165
12	ENV_Rara(	11	-	87.37	35.07	97.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	max)	66	3.291	1	7	1	13.81	-	8.011	9.378	-	11.91	-	5.477	-	5.704	5.738
12	ENV_Rara(	Ce	17.56	88.95	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	max)	nt	9	5	2	95	6.442	-	1.215	7.956	3.423	8.947	-	2.207	-	8.298	1.315
12	ENV_Rara(	70	17.56	88.95	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	max)	0	9	5	2	95	6.442	-	6.973	4.727	2.480	5.189	-	7.435	-	8.194	1.580
12	ENV_Rara(	11	17.56	88.95	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	max)	66	9	5	2	95	6.442	-	5.589	11.70	2.567	12.62	-	4.661	-	8.194	1.920
12	ENV_Rara(	70	17.56	88.95	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	max)	1	9	5	2	95	6.442	-	2.260	7.456	5.222	9.293	-	4.095	-	7.735	1.320
12	ENV_Rara(	Ce	96.09	17.68	13.89	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	max)	nt	5	8	7	90	9.062	-	9.340	0.677	0.635	9.342	0.675	-	-	1.007	11.22
12	ENV_Rara(	11	96.09	17.68	13.89	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	max)	66	5	8	7	90	9.062	-	10.28	2.909	1.723	10.35	-	2.844	-	0.671	10.17
12	ENV_Rara(	11	96.09	17.68	13.89	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	max)	67	5	8	7	90	9.062	-	11.36	5.171	0.151	11.38	-	5.150	-	0.671	12.09
12	ENV_Rara(	70	96.09	17.68	13.89	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	max)	1	5	8	7	90	9.062	-	6.369	-	0.218	6.369	-	6.051	-	1.045	12.76
12	ENV_Rara(	Ce	90.14	66.41	48.34	127.8	28.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	max)	nt	4	1	3	96	6	-	5.023	2.084	6.382	9.217	-	2.110	-	8.886	13.72
12	ENV_Rara(	70	90.14	66.41	48.34	127.8	28.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	max)	2	4	1	3	96	6	-	1.094	0.094	6.930	5.158	-	6.345	-	8.393	11.59
12	ENV_Rara(	11	90.14	66.41	48.34	127.8	28.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	max)	69	4	1	3	96	6	-	8.288	6.783	5.536	12.28	-	2.790	-	8.393	14.22
12	ENV_Rara(	70	90.14	66.41	48.34	127.8	28.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	max)	3	4	1	3	96	6	-	7.891	-	6.867	11.03	-	3.574	-	9.852	15.61
12	ENV_Rara(	Ce	102.0	57.67	19.08	122.2	37.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	max)	nt	42	7	2	14	6	-	6.221	2.014	-	7.603	0.631	-	-	4.520	13.72

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	102.0	57.67	19.08	122.2	37.37		10.48			11.18					
89	max)	68	42	7	2	14	6	-	2	5.451	-	1.720	6	4.743	-	6.125	10.70
12	ENV_Rara(	11	102.0	57.67	19.08	122.2	37.37										
89	max)	69	42	7	2	14	6	-	5.797	4.623	-	3.336	9.000	1.419	-	6.125	16.95
12	ENV_Rara(	70	102.0	57.67	19.08	122.2	37.37										
89	max)	2	42	7	2	14	6	-	2.390	-	-	3.300	-	-	-	2.981	14.59
12	ENV_Rara(	Ce	11.29	122.9	19.67	123.5	10.63										
90	max)	nt	2	38	3	50	7	-	0.208	9.075	-	1.374	9.399	0.116	-	9.114	3.008
12	ENV_Rara(	70		130.7	21.17	131.6											
90	max)	1	6.413	86	3	61	6.027	-	-	4.386	-	2.399	5.245	-	-	8.018	0.653
12	ENV_Rara(	11		113.4	17.85	113.6											
90	max)	67	2.324	09	3	69	1.485	-	5.662	10.66	-	1.028	11.04	5.284	-	-	-
12	ENV_Rara(	11	25.40	110.2	17.25	110.5	25.12										
90	max)	68	4	84	6	32	4	-	4.466	11.99	-	0.927	12.18	4.272	-	10.54	-
12	ENV_Rara(	70	21.65	133.9	21.77	135.0	20.43										
90	max)	2	5	12	1	75	0	-	4.485	8.971	-	0.658	9.085	-	-	9.903	0.772
12	ENV_Rara(	Ce	85.40	93.87	27.73	98.10											
91	max)	nt	8	6	9	0	39.04	-	11.20	0.958	7.133	14.53	-	-	-	12.01	23.43
12	ENV_Rara(	75	85.40	93.87	27.73	98.10											
91	max)	7	8	6	9	0	39.04	-	22.83	12.62	12.19	30.95	4.504	-	8.082	35.64	
12	ENV_Rara(	11	85.40	93.87	27.73	98.10											
91	max)	39	8	6	9	0	39.04	-	14.20	2.735	5.789	16.23	0.701	-	8.082	20.91	
12	ENV_Rara(	69	85.40	93.87	27.73	98.10											
91	max)	9	8	6	9	0	39.04	-	-	11.84	7.028	0.247	13.23	-	19.88	20.42	
59	ENV_freq(	Ce															
5	max)	nt	8.511	45.67	2.094	8.592	45.75	-	41.49	7.892	10.35	42.14	7.248	-	2.111	21.40	
59	ENV_freq(	51															
5	max)	8	2.322	60.11	2.094	2.392	60.18	-	38.80	-	13.42	7.006	39.42	-	-	31.40	



59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	46.39	14.24	12.30	48.88	11.74	-	-	-
5	max)	9	2.322	31.23	2.094	2.452	31.36	0	2	4	3	9	-	1.751	11.40
				5			5								6
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	37.96	20.77	13.25	39.05	19.68	-	5.974	11.40
5	max)	2	14.70	31.23	2.094	14.79	31.33	9	0	4	2	7	-		6
				5		6	0								
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	42.82			42.85		-	5.974	31.40
5	max)	1	14.70	60.11	2.094	14.75	60.17	5	9.986	7.956	1	9.960	-		2
				4		9	2								
59	ENV_freq(	Ce	46.71	84.29	-	86.40	44.60	22.50	22.04	20.12	36.82		-	21.78	19.74
6	max)	nt	6	3	9.145	0	9	8	5	7	7	7.726	-	5	0
59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	40.04	12.97	19.35	46.12		-	28.88	11.40
6	max)	9	59.24	23.59	9.145	60.24	24.59	9	4	7	3	6.899	-	8	6
				4		4	2								
59	ENV_freq(	52	-	-	-	-	-					-	-	28.88	66.59
6	max)	0	59.24	192.1	9.145	192.8	58.62	4.130	2.940	18.79	20.99	13.92	-	8	7
				79		05	0			9	5	5			
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	17.77	53.47	17.18	57.77	13.47	-	14.68	66.59
6	max)	3	34.18	192.1	9.145	192.7	33.65	7	4	6	7	4	-	1	7
				79		07	9								
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	28.07	18.79	17.74	34.33	12.53	-	14.68	11.40
6	max)	2	34.18	23.59	9.145	35.60	25.00	5	1	4	1	5	-	1	6
				4		0	7								
61	ENV_freq(	Ce	25.78	-	18.25	29.40	-	49.64			49.67		-	0.437	3.458
4	max)	nt	4	3	6	0	59.18	9	7.183	0.862	0	7.162	-		
							9								
61	ENV_freq(	53	-	-	-	-	-	49.70			49.73		-	-	2.286
4	max)	8	20.38	55.74	18.25	24.31	59.52	9	8.014	0.643	5	7.987	-	0.048	
				6		0	4								
61	ENV_freq(	53	-	-	-	-	-	49.94			49.96		-	-	4.631
4	max)	9	20.38	56.57	18.25	24.12	60.30	3	8.914	0.777	4	8.892	-	0.048	
				9		5	8								
61	ENV_freq(	83	-	-	-	-	-	48.84			48.86		-	0.922	4.631
4	max)	2	32.45	56.57	18.25	34.97	59.09	1	5.359	1.183	2	5.339	-		
				9		6	7								
61	ENV_freq(	83	-	-	-	-	-	50.10			50.13		-	0.922	2.286
4	max)	1	32.45	55.74	18.25	34.99	58.28	5	6.447	1.049	0	6.422	-		

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				6			7								
61	ENV_freq(	Ce	32.60	-	20.89	36.70	-	48.46							
5	max)	nt	5	58.73	6	0	59.42	5	6.797	1.726	48.51	6.747	-	1.900	5.137
				4			2				5				
61	ENV_freq(	53	22.00	-	20.89	26.83	-	50.20							
5	max)	9	6	54.78	6	5	55.70	1	8.965	1.118	50.23	8.934	-	1.465	4.631
				5			1				3				
61	ENV_freq(	54	22.00	-	20.89	26.26	-	48.48							
5	max)	0	6	62.68	6	4	63.50	1	8.678	2.052	48.55	8.601	-	1.465	5.644
				3			0				8				
61	ENV_freq(	83	43.46	-	20.89	46.75	-	46.13							
5	max)	3	0	62.68	6	3	63.23	7	4.145	2.502	46.21	4.065	-	2.335	5.644
				3			4				7				
61	ENV_freq(	83	43.46	-	20.89	47.14	-	49.03							
5	max)	2	0	54.78	6	7	55.38	9	5.399	1.567	49.07	5.365	-	2.335	4.631
				5			0				3				
61	ENV_freq(	Ce	54.11	-	31.96	61.78	-	46.64							
6	max)	nt	9	54.90	7	5	55.91	6	4.653	5.206	46.95	4.345	-	1.863	5.591
				3			7				5				
61	ENV_freq(	54	30.86	-	31.96	39.99	-	49.58							
6	max)	0	3	58.00	7	1	59.31	7	8.899	3.516	49.73	8.750	-	1.759	5.644
				2			3				7				
61	ENV_freq(	54	30.86	-	31.96	40.06	-	46.82							
6	max)	1	3	51.80	7	0	53.22	2	5.057	5.841	47.18	4.694	-	1.759	5.538
				3			0				5				
61	ENV_freq(	83	77.37	-	31.96	83.96	-	43.59							
6	max)	4	4	51.80	7	6	52.63	0	2.635	6.915	44.11	0.098	-	1.967	5.538
				3			0				0				
61	ENV_freq(	83	77.37	-	31.96	83.92	-	46.58							
6	max)	3	4	58.00	7	9	58.79	5	4.235	4.591	46.84	3.974	-	1.967	5.644
				2			1				5				
61	ENV_freq(	Ce	82.11	-	47.55	99.03	-	50.78							
7	max)	nt	0	15.35	2	7	26.17	9	4.510	8.967	51.36	0.285	-	4.826	3.284
				0			8				3				
61	ENV_freq(	54	26.92	-	47.55	47.02	-	50.85							
7	max)	1	5	45.81	2	8	59.40	4	5.863	8.007	51.46	5.253	-	1.808	5.538
											4				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			0			4									
61	ENV_freq(	54	26.92	15.10	47.55	61.58	-	46.59	11.77		46.71	-		1.808	8.195
7	max)	2	5	9	2	4	14.26	4	6	7.060	9	5.301	-		
61	ENV_freq(	83	137.2	15.10	47.55	151.8	-	60.77			61.09	-		10.59	8.195
7	max)	5	96	9	2	38	6.173	0	3.966	9.055	1	0.543	-	1	
61	ENV_freq(	83	137.2	-	47.55	147.8	-	44.93			46.06	-		10.59	5.538
7	max)	4	96	45.81	2	94	51.95	7	2.291	10.00	7	0.437	-	1	
				0			3								
63	ENV_freq(	Ce	57.47	36.21	-	85.02	-	70.18	76.64	-	87.76	59.07	-	33.86	18.35
1	max)	nt	2	2	4.476	6	33.15	8	6	13.97	2	1	-	1	2
							3			7					
63	ENV_freq(	55	54.53	88.97	-	132.4	11.07	63.21	81.20	-	89.80	54.61	-	25.80	18.30
1	max)	5	7	0	4.476	36	1	7	5	15.12	7	5	-	0	2
										4					
63	ENV_freq(	55	54.53	-	-	87.18	-	75.33	84.93	-	94.15	66.11	-	25.80	18.40
1	max)	6	7	16.54	4.476	1	49.18	4	6	13.17	7	3	-	0	3
				6			9			4					
63	ENV_freq(	84	81.89	-	-	81.97	-	79.35	72.49	-	89.05	62.78	-	41.92	18.40
1	max)	9	0	16.54	4.476	0	78.16	4	0	12.67	5	9	-	3	3
				6			6			7					
63	ENV_freq(	84	81.89	88.97	-	113.7	-	62.84	67.95	-	80.24	50.55	-	41.92	18.30
1	max)	8	0	0	4.476	00	47.94	6	3	14.62	7	2	-	3	2
							6			6					
63	ENV_freq(	Ce	26.61	-	53.09	48.46	-	70.99	79.23	-	82.46	67.75	-	9.212	27.64
2	max)	nt	7	80.56	7	7	102.4	3	3	2.839	8	9	-	3	
				1			11								
63	ENV_freq(	55	56.66	-	53.09	85.03	-	70.48	83.96	-	87.98	66.46	-	0.532	18.40
2	max)	6	7	14.35	7	3	42.72	8	7	4.751	6	8	-	3	
				4			1								
63	ENV_freq(	55	56.66	-	53.09	69.69	-	72.50	94.60	-	95.99	71.11	-	0.532	36.88
2	max)	7	7	77.55	7	1	100.4	1	3	5.028	1	3	-	3	
				5			43								
63	ENV_freq(	85	-	-	53.09	14.09	-	63.10	66.16	-	69.87	59.39	-	17.89	36.88
2	max)	0	3.433	77.55	7	3	99.02	5	8	7.913	4	9	-	3	
				5			3								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_freq(	84	-	-	53.09	44.48	-	77.87	72.19	-	83.23	66.84	-	17.89	18.40
2	max)	9	3.433	14.35	7	3	62.27	9	5	1.866	2	2	-	1	3
				4			0								
66	ENV_freq(	Ce	-	-	13.49	-	-	14.19	-	-	14.30	-	-	-	-
1	max)	nt	21.53	155.0	2	0	155.6	7	381.6	6.544	5	381.7	-	4.209	221.8
			7	28			95		43			51			96
66	ENV_freq(	56	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	max)	0	21.69	152.7	2	9	153.3	0.651	458.6	7.221	0.537	458.7	-	4.669	217.9
			8	17			95		12			26			93
66	ENV_freq(	56	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	max)	8	21.69	157.3	2	2	157.9	9.337	472.1	3.590	9.309	472.1	-	4.669	225.7
			8	40			96		15			43			99
66	ENV_freq(	85	-	-	13.49	-	-	30.24	-	-	30.34	-	-	-	-
1	max)	9	21.37	157.3	2	2	157.9	5	301.6	5.560	3	301.7	-	3.748	225.7
			6	40			94		23			21			99
66	ENV_freq(	85	-	-	13.49	-	-	36.53	-	-	36.79	-	-	-	-
1	max)	8	21.37	152.7	2	9	153.3	1	294.2	9.186	3	294.4	-	3.748	217.9
			6	17			94		21			83			93
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	11.88	-	-	11.88	-	-	-	-
2	max)	nt	21.76	156.8	8.716	21.20	157.4	2	387.1	1.146	5	387.1	-	1.349	223.8
			7	51		7	11		65			69			11
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	max)	8	20.35	157.3	8.716	19.79	157.9	6.590	471.5	1.223	6.587	471.5	-	3.001	225.7
			2	86		9	38		65			69			99
66	ENV_freq(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	max)	8	20.35	156.3	8.716	19.79	156.8	10.54	472.0	3.994	10.50	472.1	-	3.001	221.8
			2	15		5	72	3	88		8	23			24
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	32.26	-	-	32.30	-	-	-	-
2	max)	0	23.18	156.3	8.716	22.61	156.8	3	303.8	3.722	4	303.8	-	0.303	221.8
			3	15		5	83		14			56			24
66	ENV_freq(	85	-	-	-	-	-	32.39	-	-	32.40	-	-	-	-
2	max)	9	23.18	157.3	8.716	22.61	157.9	8	301.1	1.495	5	301.1	-	0.303	225.7
			3	86		9	50		93			99			99
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	14.95	-	-	15.14	-	-	-	-
3	max)	nt	26.52	158.9	8.064	26.03	159.4	4	385.6	8.804	8	385.8	-	0.029	221.7
			2	78		3	67		29			22			25

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_freq(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	max)	8	26.59	157.2	8.064	26.10	157.7	-	2.412	470.4	7.595	-	2.289	470.5	-
			7	66		2	62			62			85		0.903
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	max)	7	26.59	160.6	8.064	26.11	161.1	-	3.278	467.5	9.678	-	3.076	467.7	-
			7	90		4	74			58			59		0.903
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	33.86	-	10.24	34.17	-	-	-
3	max)	1	26.44	160.6	8.064	25.96	161.1	-	1	300.5	1	5	300.8	-	-
			7	90		5	73		1	59			72		0.961
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	31.64	-	-	31.84	-	-	-
3	max)	0	26.44	157.2	8.064	25.95	157.7	-	6	303.9	8.158	4	304.1	-	-
			7	66		2	61		6	38			36		0.961
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	14.31	-	18.44	15.17	-	-	-
4	max)	nt	32.43	162.8	6.727	32.08	163.1	-	7	380.4	3	7	381.2	-	-
			2	36		6	82		7	06			66		3.170
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	14.72	-	-	-	-
4	max)	7	34.60	161.8	6.727	34.24	162.2	-	10.23	468.9	4	9.758	469.4	-	-
			4	72		9	27		0	48			20		4.776
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	20.30	-	-	-	-
4	max)	4	34.60	163.7	6.727	34.25	164.1	-	0.559	458.8	9	0.339	459.7	-	-
			4	99		4	49			64			62		4.776
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	36.08	-	21.74	37.51	-	-	-
4	max)	2	30.26	163.7	6.727	29.92	164.1	-	7	292.8	9	9	294.3	-	-
			0	99		2	38		7	76			08		1.563
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	31.97	-	16.16	32.75	-	-	-
4	max)	1	30.26	161.8	6.727	29.91	162.2	-	0	300.9	4	3	301.7	-	-
			0	72		7	15		0	37			20		1.563
73	ENV_freq(	Ce	30.93	-	47.32	40.59	-	-	142.2	279.8	49.78	290.3	131.7	-	-
4	max)	nt	3	178.8	7	4	180.5	-	20	77	6	66	31	-	-
				13			37								8.178
73	ENV_freq(	64	42.16	-	30.33	46.23	-	-	143.9	330.3	47.48	336.9	137.2	-	-
4	max)	8	7	180.3	6	0	184.3	-	29	04	8	50	82	-	-
				16			78								14.13
73	ENV_freq(	65	42.16	-	31.84	46.29	-	-	167.6	360.6	47.50	366.9	161.3	-	-
4	max)	6	7	178.3	6	4	180.7	-	03	70	4	52	21	-	-
				14			76								14.13



73	ENV_freq(	89	18.19	-	64.31	35.77	-	132.8	222.0	51.64	238.7	116.0	-	182.9
4	max)	5	2	178.3	9	6	178.3	59	14	8	97	77	-	2.224
				14			31							26
73	ENV_freq(	89	18.19	-	62.80	36.39	-	124.4	206.5	51.63	224.6	106.3	-	175.4
4	max)	4	2	180.3	9	6	182.4	89	19	1	34	73	-	2.224
				16			47							02
73	ENV_freq(	Ce	29.94	-	20.93	31.83	-	142.0	295.7	47.45	304.2	133.6	-	185.6
5	max)	nt	4	187.1	0	2	187.6	91	51	7	09	33	-	5.337
				11			79							39
73	ENV_freq(	65	38.96	-	14.96	39.89	-	150.9	357.3	46.29	363.2	144.9	-	182.9
5	max)	6	9	182.1	7	7	183.8	22	34	5	59	97	-	9.130
				87			99							26
73	ENV_freq(	64	38.96	-	38.97	38.97	-	164.0	373.9	44.72	379.3	158.6	-	188.3
5	max)	7	9	190.3	1.422	7	192.8	01	76	5	64	13	-	9.130
				12			12							52
73	ENV_freq(	89	18.54	-	26.89	21.89	-	129.5	231.4	48.33	244.2	116.8	-	188.3
5	max)	6	9	190.3	4	1	190.3	49	73	8	07	15	-	1.543
				12			72							52
73	ENV_freq(	89	18.54	-	40.43	25.74	-	123.8	220.2	49.90	234.4	109.6	-	182.9
5	max)	5	9	182.1	9	5	182.1	91	21	8	20	91	-	1.543
				87			91							26
73	ENV_freq(	Ce	18.08	-	18.08	18.08	-	142.4	309.3	40.77	314.9	136.8	-	194.9
6	max)	nt	3	172.7	0.227	3	172.7	36	47	4	73	09	-	3.562
				50			50							74
73	ENV_freq(	64	26.24	-	26.29	26.29	-	153.6	371.8	41.14	376.3	149.1	-	188.3
6	max)	7	5	188.1	3.402	8	190.5	06	97	6	10	94	-	6.391
				43			41							52
73	ENV_freq(	65	26.24	-	28.40	28.40	-	166.5	394.2	36.15	397.3	163.4	-	201.5
6	max)	5	5	155.9	19.95	4	158.1	51	34	9	81	04	-	6.391
				84	0		42							96
73	ENV_freq(	89	10.04	-	10.10	10.10	-	126.9	241.1	39.78	248.7	119.3	-	201.5
6	max)	7	9	155.9	2.949	2	156.0	57	66	4	45	77	-	0.732
				84			36							96
73	ENV_freq(	89	10.04	-	19.49	11.92	-	122.6	230.0	44.77	240.3	112.3	-	188.3
6	max)	6	9	188.1	6	5	188.2	29	89	1	62	56	-	0.732
				43			23							52

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_freq(	Ce	10.60	-	-	10.62	-	142.3	320.7	28.74	323.2	139.7	-	-	204.5
7	max)	nt	6	162.1	1.955	8	162.1	16	09	3	56	70	-	0.797	86
				30			52								
73	ENV_freq(	65	15.04	-	-	15.04	-	157.6	392.4	31.24	394.6	155.4	-	-	201.5
7	max)	5	1	157.2	1.046	8	157.2	68	57	1	83	42	-	2.360	96
				48			55								
73	ENV_freq(	65	15.04	-	-	15.70	-	164.7	403.8	24.54	405.1	163.4	-	-	207.5
7	max)	4	1	168.4	11.06	6	169.0	32	16	1	37	12	-	2.360	77
				15	0		79								
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	124.2	246.2	25.97	249.3	121.1	-	-	207.5
7	max)	8	6.322	168.4	4.957	6.463	168.5	10	56	3	27	39	-	0.766	77
				15			55								
73	ENV_freq(	89	-	-	14.97	-	-	122.6	240.3	32.67	245.3	117.6	-	-	201.5
7	max)	7	6.322	157.2	1	7.681	158.6	54	05	3	01	58	-	0.766	96
				48			07								
74	ENV_freq(	Ce	11.16	-	-	11.60	-	141.4	325.2	13.71	325.7	140.9	-	-	211.4
6	max)	nt	5	169.4	6.959	9	169.8	92	32	5	91	33	-	2.431	84
				02			45								
74	ENV_freq(	65	12.99	-	-	13.08	-	160.3	402.9	17.91	403.5	159.6	-	-	207.5
6	max)	4	1	174.2	4.124	2	174.3	16	33	3	98	51	-	1.728	77
				40			31								
74	ENV_freq(	65	12.99	-	-	18.52	-	162.3	407.7	10.10	407.9	162.1	-	-	215.3
6	max)	9	1	160.2	30.80	5	165.7	72	41	0	35	78	-	1.728	92
				17	1		51								
74	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	120.4	244.2	-	244.6	120.0	-	-	215.3
6	max)	9	8.867	160.2	9.509	9.986	161.3	29	70	9.383	96	04	-	3.135	92
				17			36								
74	ENV_freq(	89	-	-	16.88	-	-	122.8	245.9	17.19	247.3	121.4	-	-	207.5
6	max)	8	8.867	174.2	9.861	175.2	175.2	49	84	6	59	74	-	3.135	77
				40	3		34								
12	ENV_freq(	Ce	15.16	28.07	16.60	40.32	-	1.444	7.452	0.558	7.504	1.392	-	-	7.775
35	max)	nt	3	5	6	8	30.03	7					-	0.393	7.775
							7								
12	ENV_freq(	69	0.492	47.88	1.599	50.95	-	9.128	14.41	-	14.65	8.891	-	-	3.312
35	max)	7		9		6	2.574		4	1.144	1		-	6.519	3.312
12	ENV_freq(	69	7.947	21.77	26.98	45.81	-	1.111	14.37	0.658	14.40	1.079	-	-	7.364

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



35	max)	8		5	2	9	15.13			6		8			
							4								
12	ENV_freq(	11	21.64	19.56	37.08	86.90	-								
35	max)	32	1	2	1	0	45.69	-	4.221	1.217	-	7.265	0.067	-	9.787
							6				0.327			6.821	
12	ENV_freq(	11	46.84	39.48		65.76	-								
35	max)	33	5	9	8.358	5	37.06	-	-	-	1.246	7.450	-	-	11.85
							5		0.360	0.119			4.812	6.821	5
12	ENV_freq(	Ce	23.30	33.14	25.50	54.20									
36	max)	nt	4	2	8	2	2.245	-	5.011	4.581	0.183	7.046	2.546	-	7.917
															2.561
12	ENV_freq(	69	27.59	83.89		83.89	-								
36	max)	5	4	0	0.597	3	22.37	-	14.35	5.224	0.333	14.44	5.133	-	12.45
							4		5			6		1	4.407
12	ENV_freq(	69	39.49	59.96	24.35	76.14	23.31		-	-	-	-	-	-	12.45
36	max)	8	5	2	3	4	2	-	1.791	2.894	0.264	1.731	2.954	-	1.010
12	ENV_freq(	11	62.89	27.85	54.56	100.0	-								
36	max)	32	9	0	9	60	17.23	-	3.116	8.023	0.494	10.43	0.701	-	2.249
							3					7			0.402
12	ENV_freq(	71	52.60	57.79	47.49	102.7									
36	max)	2	5	0	5	63	7.632	-	6.280	9.628	0.644	10.92	4.985	-	2.249
												3			5.154
12	ENV_freq(	Ce	33.83	-	41.98	40.52	-								
37	max)	nt	4	7.045	9	3	56.64	-	5.061	-	0.431	5.061	-	-	5.046
							0			0.198			0.198		8.774
12	ENV_freq(	11	38.22		43.13	44.83	-								
37	max)	28	8	3.181	4	6	40.30	-	9.217	-	0.150	9.218	-	-	8.167
							7			3.208			3.210		7.774
12	ENV_freq(	11	38.08	-	40.82	44.39	-								
37	max)	27	0	17.48	1	0	57.63	-	-	-	1.480	-	-	-	8.258
				3			6		1.717	8.779		1.666	8.830		10.51
															0
12	ENV_freq(	11	29.13	-	40.79	35.96	-								
37	max)	34	6	17.71	6	2	73.72	-	5.032	5.153	1.558	5.273	4.912	-	1.810
				0			6								9.853
12	ENV_freq(	11	29.82		43.15	37.15	-								
37	max)	35	0	3.408	9	7	40.67	-	7.744	5.996	0.089	7.752	5.988	-	1.903
							5								7.010
12	ENV_freq(	Ce	66.03	16.76	19.59	66.70	-								
									6.788	1.547	0.322	6.807	1.527	-	1.645



38	max)	nt	9	6	2	1	27.47									6.568
							5									
12	ENV_freq(	11	94.50	17.25	19.55	95.13	-									-
38	max)	29	1	0	6	3	19.20	-	7.001	-	0.231	7.007	-		4.662	6.335
							5			2.743		2.749				
12	ENV_freq(	11	94.27	16.28	19.62	94.67	-									-
38	max)	28	0	3	8	5	35.44	-	2.278	-	1.155	2.409	-		4.659	6.476
							7			4.121		4.253				
12	ENV_freq(	11	37.61	16.27	19.62	38.32	-									-
38	max)	35	3	8	9	7	35.84	-	9.239	6.511	0.631	9.377	6.373	-	0.527	6.821
							6									
12	ENV_freq(	11	37.56	17.25	19.55	38.82	-									-
38	max)	36	9	5	5	6	19.74	-	8.621	6.540	-	8.637	6.524	-	0.528	6.640
							0				0.185					
12	ENV_freq(	Ce	74.91	27.74	7.137	75.46	-									-
39	max)	nt	1	7		3	17.36	-	6.989	1.718	-	6.997	1.710	-	1.241	7.497
							1				0.209					
12	ENV_freq(	11	108.4	32.46	6.876	108.8	-									-
39	max)	30	68	7		47	16.25	-	4.087	-	0.107	4.103	-		1.335	7.591
							3				2.947		2.964			
12	ENV_freq(	11	105.6	23.15	8.369	106.0	-									-
39	max)	29	24	6		66	18.16	-	5.310	-	1.132	5.394	-		1.360	7.160
							0			3.271		3.355				
12	ENV_freq(	11	44.21	23.22	8.350	45.08	-									-
39	max)	36	5	4		4	18.57	-	10.77	6.718	0.093	10.77	6.716	-	2.158	7.407
							5		1			3				
12	ENV_freq(	11	41.65	32.39	6.880	42.46	-									-
39	max)	37	6	9		7	16.69	-	7.826	6.397	-	8.672	5.551	-	2.139	7.840
							9				1.388					
12	ENV_freq(	Ce	60.71	51.00	25.69	67.54	-									-
40	max)	nt	0	5	5	0	35.95	-	6.701	1.130	-	6.851	0.980	-	4.010	11.76
							8				0.627				8	
12	ENV_freq(	11	74.28	64.68	32.87	82.92	-									-
40	max)	31	9	4	7	1	50.93	-	1.626	-	-	1.790	-	-	2.001	12.56
							0			3.814	0.224	3.978			4	
12	ENV_freq(	11	79.34	38.03	18.88	82.92	-									-
							-		7.912	-	1.676	8.018	-	-	-	-



40	max)	30	4	1	4	6	20.21			3.454			3.560		2.014	10.82
							9									2
12	ENV_freq(	11	49.50	38.06	18.90	54.52	-		11.23	-		11.33	-		-	-
40	max)	37	8	9	4	7	21.69	-	0	5.591	0.206	8	5.483	-	4.070	10.06
							2									2
12	ENV_freq(	11	39.32	64.64	32.85	68.97	-									-
40	max)	38	5	6	7	8	53.84	-	6.263	6.244	3.293	9.547	2.961	-	3.883	12.68
							9									3
12	ENV_freq(	Ce	25.80	36.86	51.92	63.02	-									-
41	max)	nt	9	7	2	6	51.18	-	5.251	1.449	0.714	5.741	1.939	-	0.938	16.31
							3									9
12	ENV_freq(	75	35.32	36.04	52.11	67.64	-									-
41	max)	7	0	5	0	0	48.69	-	0.630	1.227	6.601	4.867	16.99	-	9.769	14.08
							7						2			4
12	ENV_freq(	11	33.35	37.61	51.75	66.02	-									-
41	max)	31	9	8	0	0	48.63	-	14.92	5.822	4.938	16.04	6.937	-	10.56	3.633
							8		5			0			8	
12	ENV_freq(	11	18.57	37.61	51.75	64.73	-									-
41	max)	38	2	7	0	5	53.26	-	9.195	3.495	0.109	9.743	2.946	-	0.561	13.64
							0									2
12	ENV_freq(	11	15.96	36.04	52.11	62.20	-									-
41	max)	39	3	7	0	5	54.76	-	7.171	0.680	3.769	8.688	2.197	-	1.764	0.033
							7									
12	ENV_freq(	Ce	16.44	-	45.43	16.76	-									-
42	max)	nt	8	3	2	7	45.77	-	6.637	9.568	1.094	9.594	6.611	-	3.591	5.731
							6									
12	ENV_freq(	11	32.68	-	46.99	32.92	-									-
42	max)	35	5	1.644	7	7	38.81	-	7.717	5.879	0.676	7.717	5.879	-	2.264	4.583
							4									
12	ENV_freq(	11	33.70	-	43.83	33.96	-									-
42	max)	34	4	52.48	3	7	52.75	-	5.233	5.931	1.336	6.138	5.027	-	2.340	6.380
							0									
12	ENV_freq(	11	-	-	43.79	17.75	-									-
42	max)	40	0.960	52.64	7	2	53.08	-	4.004	14.24	1.436	14.29	3.960	-	4.852	6.391
							0		7			1				
12	ENV_freq(	11	0.112	-	47.03	44.29	-									-
							-		9.594	12.27	0.884	12.53	9.328	-	4.927	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



42	max)	41		0.828	3	3	38.85			2		8				4.725
12	ENV_freq(	Ce	-	-	14.28	-	-			11.84		12.68				
43	max)	nt	2.929	26.10	4	0.312	35.73	-	6.466	6	2.291	9	5.623	-	6.761	2.617
12	ENV_freq(	11	-	-	13.84	-	-			12.53		13.22				
43	max)	41	1.582	10.36	5	6.009	22.07	-	9.407	4	1.626	6	8.715	-	5.016	2.078
12	ENV_freq(	11	-	-	14.73	-	-			14.41		14.63				
43	max)	40	1.517	42.18	2	0.571	47.33	-	3.822	7	1.537	5	3.604	-	4.979	3.067
12	ENV_freq(	11	-	-	14.74	-	-			10.37		11.27				
43	max)	42	4.375	42.55	3	2.197	50.70	-	1.526	4	2.954	0	0.630	-	8.556	3.203
12	ENV_freq(	11	-	-	13.83	-	-			11.15		10.20				
43	max)	43	4.263	9.995	5	0.605	32.08	-	11.15	9	2.729	0	7.909	-	8.518	2.142
12	ENV_freq(	Ce	-	-	15.19	-	-			6.263		7.700				
44	max)	nt	4.568	10.68	6	9.694	29.02	-	6.086	6	1.610	7	4.649	-	8.251	8.547
12	ENV_freq(	11	-	-	14.46	-	-			10.79		13.35				
44	max)	43	2.385	3.575	6	4.206	30.47	-	10.79	4	2.436	3	8.475	-	8.385	1.821
12	ENV_freq(	11	-	-	15.94	-	-			9.040		9.723				
44	max)	42	2.814	17.95	2	3.473	33.85	-	0.679	9	2.486	9	0.005	-	8.039	15.35
12	ENV_freq(	11	12.04	-	15.96	16.47	-			-		0.704				
44	max)	44	5	18.12	0	7	30.42	-	0.656	4	0.508	0	4.589	-	10.46	16.03
12	ENV_freq(	11	11.53	-	14.44	15.90	-			12.45		12.47				
44	max)	45	7	3.406	9	2	21.51	-	12.45	7	9.304	9	9.282	-	9.930	1.793
12	ENV_freq(	Ce	12.35	-	22.53	24.99	-			-		10.16				
45	max)	nt	0	12.19	9	1	13.81	-	7.737	7	2.356	5	5.451	-	6.559	0.335
12	ENV_freq(	11	13.06	7.054	18.51	18.03	-			8.068		13.20				
									12.60			7	7.471	-	9.903	0.387



45	max)	45	7		3	3	24.16		5		1.750	2					
							2										
12	ENV_freq(	11	15.76		26.65	15.76											
45	max)	44	4	9.701	7	6	9.699	-	3.136	5.769	-	7.512	1.394	-	9.953	-	0.523
12	ENV_freq(	11	39.88	10.22	26.75	48.14											
45	max)	46	1	2	5	4	23.88	-	4.705	8.823	-	10.10	3.425	-	5.026	-	1.107
							0					2					
12	ENV_freq(	11	39.57		18.41	47.97											
45	max)	47	3	7.596	5	2	0.803	-	10.46	8.985	-	11.85	7.600	-	5.063	-	0.123
									5			0					
12	ENV_freq(	Ce	38.29		11.87	39.76											
46	max)	nt	8	1.849	2	4	0.383	-	7.757	7.273	-	9.055	5.975	-	4.908	4.742	
												1.521					
12	ENV_freq(	11	41.26	10.22	14.44	42.12											
46	max)	47	5	2	1	9	9.357	-	10.91	9.593	-	12.19	8.320	-	4.854	5.141	
									7			0					
12	ENV_freq(	11	40.26	-		42.18											
46	max)	46	1	6.719	9.710	9	8.647	-	5.227	9.147	-	10.29	4.077	-	4.887	4.314	
												8					
12	ENV_freq(	11	35.11	-		37.27											
46	max)	48	3	6.928	9.765	1	9.085	-	4.898	5.940	-	6.640	4.198	-	4.930	4.326	
												1.105					
12	ENV_freq(	11	36.48	10.43	14.50	37.48											
46	max)	49	4	1	5	3	9.432	-	9.975	4.572	-	10.04	4.497	-	4.963	5.169	
												0.640	9				
12	ENV_freq(	Ce	60.28	22.14	15.86	66.02	16.41										
47	max)	nt	7	5	0	0	1	-	6.613	0.693	-	6.702	0.604	-	3.512	8.186	
												0.559					
12	ENV_freq(	11	40.03	33.26	11.97	49.09	24.20										
47	max)	49	9	3	6	7	4	-	10.43	5.863	-	10.54	5.748	-	4.453	8.561	
									3			0.180	8				
12	ENV_freq(	11	35.72	10.76	19.83	46.67											
47	max)	48	0	1	7	7	0.196	-	4.610	3.016	-	5.496	2.131	-	4.557	6.525	
												1.482					
12	ENV_freq(	69	82.22	10.47	19.93	87.39											
47	max)	6	7	6	7	5	5.309	-	7.561	-	0.039	7.561	-	-	5.294	7.806	
												1.442	1.442				
12	ENV_freq(	70	83.47	33.54	11.87	86.15	30.86										
47	max)	7	0	7	7	1	6	-	3.695	-	1.181	3.695	-	-	5.374	9.817	
												4.456	4.456				
12	ENV_freq(	Ce	22.94	12.48	23.13	23.42											
48	max)	nt	0	8	8	7	29.31	-	9.836	9.154	0.413	10.03	8.960	-	1.158	-	3.775
							9					0					
12	ENV_freq(	11	37.18	18.93	22.69	37.52											
48	max)	36	4	9	2	9	21.00	-	8.594	6.397	0.157	8.605	6.386	-	0.571	-	3.254
							9										

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	37.03		23.58	37.45	-										
48	max)	35	6	6.048	3	8	37.40	-	9.210	6.238	0.641	9.279	6.168	-	-	0.575	4.534
12	ENV_freq(	11			23.58	16.11	-										
48	max)	41	8.714	5.977	8	3	37.75	-	9.202	12.43	0.698	12.51	9.117	-	2.897	-	4.278
12	ENV_freq(	11			22.68	26.86	-										
48	max)	50	8.723	19.01	7	3	21.24	-	12.30	11.56	0.416	12.49	11.38	-	2.893	-	3.031
12	ENV_freq(	Ce			22.11	16.11	-										
49	max)	nt	4.194	5.565	8	3	33.82	-	11.58	11.72	1.350	13.01	10.30	-	2.793	1.002	
12	ENV_freq(	11			21.11	27.99	-										
49	max)	50	8.667	21.41	7	7	34.50	-	12.25	11.45	0.915	12.85	10.85	-	2.890	-	0.184
12	ENV_freq(	11			23.11	12.71	-										
49	max)	41	8.654	10.25	7	2	32.29	-	9.237	12.75	1.425	13.26	8.732	-	2.897	2.199	
12	ENV_freq(	11			23.12		-										
49	max)	43	0.274	10.43	8	8.080	33.25	-	10.73	10.33	1.705	12.25	8.818	-	2.687	2.185	
12	ENV_freq(	11			21.10	30.32	-										
49	max)	51	0.305	21.58	6	9	29.37	-	14.16	12.33	1.101	14.67	11.81	-	2.695	-	0.195
12	ENV_freq(	Ce			16.61	17.48	-										
50	max)	nt	1.011	7.779	7	3	20.67	-	12.80	10.88	0.632	12.97	10.72	-	2.325	1.017	
12	ENV_freq(	11			16.02	24.60	-										
50	max)	51	1.088	18.87	4	0	25.73	-	14.17	12.25	0.781	14.45	11.98	-	2.697	0.776	
12	ENV_freq(	11			17.24		-										
50	max)	43	1.079	3.295	8	7.508	30.83	-	10.83	10.69	1.158	11.74	9.786	-	2.699	1.300	
12	ENV_freq(	11			17.25	14.58	-										
50	max)	45	0.933	3.420	6	6	19.95	-	11.81	9.242	0.497	11.87	9.177	-	1.949	1.254	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	18.99	16.02	27.65	-		14.40	11.35		14.41	11.34		1.951	0.737
50	max)	52	0.941	7	5	4	10.48	-	7	4	0.171	6	4	-		
12	ENV_freq(	Ce	12.51	11.54	16.77	28.81	-		12.19			12.57			2.044	0.146
51	max)	nt	6	9	2	1	4.746	-	4	9.894	1.014	7	9.511	-		
12	ENV_freq(	11	-	21.39	16.27	29.96	-		14.49	11.69		14.54	11.64		1.955	1.287
51	max)	52	0.918	1	2	4	9.491	-	7	1	0.349	0	8	-		
12	ENV_freq(	11	-		17.27	17.73	-		11.70			11.97			1.949	-
51	max)	45	0.900		1	2	16.90	-	6	8.602	0.946	2	8.336	-		0.881
12	ENV_freq(	11	25.93		17.27	34.89	-		10.07			11.43			2.139	-
51	max)	47	2	1.611	6	9	7.355	-	9	9.553	1.601	9	8.193	-		0.870
12	ENV_freq(	11	26.05	21.50	16.26	40.20			12.46			12.75			2.133	1.315
51	max)	53	2	3	6	2	7.353	-	1	9.755	0.933	1	9.464	-		
12	ENV_freq(	Ce	38.54	18.87	14.92	46.58	10.83		9.873	7.594		10.23			1.451	3.789
52	max)	nt	5	5	9	8	2	-			0.977	5	7.232	-		
12	ENV_freq(	11	27.69	26.78	14.57	41.82	12.65		12.46			12.67			2.150	3.559
52	max)	53	1	5	8	3	3	-	1	9.927	0.774	9	9.709	-		
12	ENV_freq(	11	27.71	10.97	15.28	36.76			10.21	10.45		11.79			2.152	4.015
52	max)	47	6	8	0	9	1.925	-	1	4	1.456	3	8.871	-		
12	ENV_freq(	11	49.38	10.88	15.28	54.71			8.011	4.846		8.388	4.469		1.497	4.020
52	max)	49	5	7	4	5	5.557	-			1.143			-		
12	ENV_freq(	11	49.47	26.87	14.57	56.61	19.73		8.819	5.139		8.894	5.065		1.498	3.563
52	max)	54	3	6	4	5	4	-			0.393			-		
12	ENV_freq(	Ce	67.93	30.87	14.43	72.89	25.91		5.983	0.821		6.010	0.794		0.781	7.226
53	max)	nt	4	6	3	2	8	-			0.188			-		
12	ENV_freq(	11	51.96	31.24	14.41	59.36	23.85		8.834	5.239	0.015	8.838	5.235		1.543	7.021
53	max)	54	6	5	9	1	0	-						-		
12	ENV_freq(	11	52.04	30.50	14.44	59.29	23.25		8.268	6.211		8.816	5.663		1.545	7.626
53	max)	49	9	7	7	8	7	-			0.848			-		
12	ENV_freq(	70	83.87	30.50	14.44	87.53	26.84		3.008			3.065			0.848	7.406
53	max)	7	9	3	7	9	3	-		3.830	0.207		3.887	-		
12	ENV_freq(	70	83.96	31.25	14.41	87.65	27.56		3.831			3.852			0.849	6.848
53	max)	6	4	0	9	0	3	-		4.342	0.525		4.363	-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	29.77	33.26	12.92	35.26	-		10.43			10.49					
54	max)	nt	8	8	1	5	25.30	-	3	8.553	0.349	6	8.490	-	1.654	3.719	
12	ENV_freq(	11	42.16	43.65	10.98	44.93	-		7.407	5.413	-	7.714	5.105	-	2.653	4.082	
54	max)	37	0	5	2	5	30.82	-	5	0.841							
12	ENV_freq(	11	41.53	23.16	14.80	41.82	-		10.77	6.649	0.012	10.77	6.649	-	2.638	3.732	
54	max)	36	6	2	7	0	19.78	-	0			0					
12	ENV_freq(	11	18.44	23.31	14.78	26.27	-		12.32	11.45	0.001	12.32	11.45	-	0.675	3.378	
54	max)	50	6	0	0	3	20.03	-	4	6		4	6				
12	ENV_freq(	11	17.07	43.50	11.00	44.83	-		11.24	10.69	-	11.77	10.16	-	0.660	3.696	
54	max)	55	5	8	9	3	31.01	-	7	7	0.754	5	9				
12	ENV_freq(	Ce	10.00	30.79	16.33	34.63	-		12.50	11.37	0.188	12.53	11.34	-	1.072	0.990	
55	max)	nt	4	2	6	4	34.49	-	8	1		9	0				
12	ENV_freq(	11	18.32	40.53	15.38	43.22	-		10.94	9.768	-	11.00	9.706	-	0.896	1.539	
55	max)	55	9	8	9	8	37.07	-	0		0.277	2					
12	ENV_freq(	11	17.72	21.30	17.25	25.57	-		12.33	11.40	0.298	12.42	11.31	-	0.847	0.418	
55	max)	50	9	6	8	4	31.26	-	9	4		6	7				
12	ENV_freq(	11	2.371	21.44	17.24	27.08	-		14.19	12.30	0.658	14.39	12.10	-	1.296	0.459	
55	max)	51		2	5	1	31.29	-	2	9		9	2				
12	ENV_freq(	11	1.661	40.40	15.40	43.86	-		12.57	11.97	-	12.57	11.97	-	1.247	1.576	
55	max)	56		2	2	3	28.14	-	9	9	0.012	9	9				
12	ENV_freq(	Ce	-	26.35	19.33	34.62	-		13.40	11.62	0.236	13.43	11.59	-	1.387	0.369	
56	max)	nt	2.940	8	1	1	18.86	-	1	9		2	8				
12	ENV_freq(	11	2.669	36.29	19.23	42.01	-		12.53	11.61	0.249	12.59	11.55	-	1.311	0.098	
56	max)	56		8	0	0	28.43	-	4	5		7	2				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11		16.68	19.42	24.78	-		14.26	12.16		14.29	12.13	-	-	0.636
56	max)	51	2.236	0	9	5	29.89	-	2	9	0.270	7	5	-	1.288		
12	ENV_freq(	11		16.81	19.42	29.74	-		14.29	11.30		14.31	11.28	-	-	0.635
56	max)	52	0.531	7	8	0	12.39	-	4	2	0.238	3	3	-	1.486		
12	ENV_freq(	11		36.16	19.23	44.71	-		12.51	11.45		12.54	11.43	-	-	0.095
56	max)	57	1.471	1	1	3	7.081	-	9	6	0.150	0	5	-	1.463		
12	ENV_freq(	Ce	16.79	24.46	20.44	41.43	-		12.47	10.53		12.47	10.53	-	-	1.632
57	max)	nt	5	2	9	4	0.177	-	3	7	0.024	3	7	-	1.359		
12	ENV_freq(	11		32.87	21.07	44.03	-		12.55	11.43		12.62	11.35	-	-	1.885
57	max)	57	4.239	9	5	9	6.921	-	3	1	0.300	8	6	-	1.390		
12	ENV_freq(	11		16.26	19.83	31.29	-		14.36	11.75		14.42	11.69	-	-	1.393
57	max)	52	5.109	4	9	5	9.922	-	2	8	0.406	4	6	-	1.409		
12	ENV_freq(	11		28.33	16.37	19.84	43.08	-	12.40			12.44		-	-	1.384
57	max)	53	5	8	8	5	1.628	-	7	9.884	0.290	0	9.851	-	1.310		
12	ENV_freq(	11		29.38	32.76	21.06	52.21	-	10.58			10.66		-	-	1.881
57	max)	58	8	4	7	0	9.942	-	3	9.087	0.347	0	9.010	-	1.329		
12	ENV_freq(	Ce	44.50	24.93	18.55	55.69	13.74	-	9.866	7.203	0.159	9.868	7.201	-	-	4.331
58	max)	nt	0	8	6	5	3	-						-	1.581		
12	ENV_freq(	11		32.43	31.23	19.54	51.38	12.28	-	10.78		11.06		-	-	4.791
58	max)	58	3	3	2	5	1	-	4	9.663	0.700	0	9.387	-	1.095		
12	ENV_freq(	11		33.04	18.80	17.59	44.90	-	12.36	10.06		12.46		-	-	3.772
58	max)	53	9	4	5	9	6.944	-	3	7	0.418	1	9.969	-	1.135		
12	ENV_freq(11		55.59	18.88	17.60	62.68	11.80	-	9.622	5.348		9.654	5.315	-	-	3.882
58	max)	54	9	9	9	0	8	-			0.281			-	2.024		
12	ENV_freq(11		56.82	31.14	19.52	67.35	20.61	-	6.729	3.717	0.788	6.885	3.562	-	-	4.904
58	max)	59	1	8	9	4	4	-						-	2.064		
12	ENV_freq(	Ce	67.71	28.02		70.07	25.66	-	5.969	0.086	0.235	5.971	0.084	-	-	8.436
59	max)	nt	8	0		9.944	0	8	-					-	2.178		
12	ENV_freq(11		59.48	34.23	11.41	63.87	29.83	-	7.152	4.982	1.343	7.657	4.478	-	-	8.797
59	max)	59	2	5	5	8	9	-						-	1.586		
12	ENV_freq(11		59.43	21.96		61.27	20.11	-	9.534	5.227		9.556	5.206	-	-	7.566
59	max)	54	3	1		8.510	5	9	-		0.082			-	1.632		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	70	75.29	22.04		76.62	20.71												
59	max)	6	3	3	8.529	5	1	-	5.471	-	-	5.542	-	-	-	2.722	8.093		
12	ENV_freq(	70	76.60	34.15	11.39	79.47	31.28												
59	max)	5	9	3	6	5	8	-	1.768	-	0.745	1.817	-	-	-	2.768	9.315		
12	ENV_freq(	Ce	35.64	50.25	16.63	50.73													
60	max)	nt	3	9	2	3	0	-	8.770	6.502	1.607	9.603	5.669	-	4.746	6.082			
12	ENV_freq(	11	51.91	57.34	19.14	58.12													
60	max)	38	7	1	3	0	8	-	4.663	2.605	2.091	5.965	1.304	-	5.316	6.966			
12	ENV_freq(	11	51.19	43.54	14.25	53.71													
60	max)	37	2	1	0	3	3	-	10.83	4.941	0.481	11.00	4.777	-	5.214	5.614			
12	ENV_freq(	11	21.85	43.56	14.25	43.79													
60	max)	55	8	0	7	0	6	-	12.43	10.10	1.070	12.85	9.691	-	2.695	5.271			
12	ENV_freq(	11	17.53	57.32	19.13	58.22													
60	max)	60	9	2	6	3	0	-	7.233	8.380	2.428	10.30	5.312	-	2.634	6.545			
12	ENV_freq(	Ce	12.52	47.81	11.59	48.20													
61	max)	nt	5	4	2	9	4	-	9.706	9.586	0.813	10.46	8.831	-	3.820	3.014			
12	ENV_freq(	11	24.58	54.44	12.62	54.64													
61	max)	60	1	9	3	8	2	-	6.170	6.697	1.303	7.763	5.105	-	3.750	3.842			
12	ENV_freq(	11	23.17	41.52	10.61	42.07													
61	max)	55	1	0	4	0	5	-	11.96	9.570	0.789	12.20	9.334	-	3.627	2.376			
12	ENV_freq(	11		41.53	10.61	42.24													
61	max)	56	2.263	8	7	0	7	-	12.78	11.82	0.256	12.84	11.76	-	4.013	2.249			
12	ENV_freq(	11		54.43	12.62	54.68													
61	max)	61	0.086	1	0	8	4	-	7.962	10.27	1.076	10.69	7.538	-	3.890	3.665			
12	ENV_freq(	Ce		40.97	18.52	46.96													
62	max)	nt	6.020	6	5	9	16.28	-	10.05	10.43	0.189	10.50	9.974	-	4.249	0.036			

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



						5									
12	ENV_freq(	11	45.96	18.44	50.54	-									
62	max)	61	4.021	4	7	7	28.29	-	7.572	9.339	-	9.339	7.572	-	-
							1				0.007				4.323
															0.085
12	ENV_freq(	11	36.24	18.60	41.69	-									
62	max)	56	2.556	3	0	5	27.20	-	12.67	11.60	-	12.69	11.58	-	-
							4		0	8	0.149	1	8		4.343
															0.052
12	ENV_freq(	11	36.25	18.60	44.27	-									
62	max)	57	1.153	6	0	8	6.869	-	12.62	11.47	-	12.81	11.27	-	-
									2	6	0.516	9	8		4.155
															0.050
12	ENV_freq(	11	45.95	18.44	52.80	-									
62	max)	62	3.115	1	7	0	3.734	-	7.358	9.368	0.393	9.442	7.284	-	-
															4.175
															0.083
12	ENV_freq(	Ce	20.47	33.68	25.14	53.07	-								
63	max)	nt	0	1	2	1	1.080	-	9.574	9.023	0.993	10.32	8.268	-	-
												9			4.237
															3.665
12	ENV_freq(	11	39.67	26.09	54.75	-									
63	max)	62	9.597	6	4	5	5.482	-	7.877	10.35	-	10.90	7.321	-	-
										1	1.298	7			3.759
															4.916
12	ENV_freq(	11	10.90	27.99	24.23	45.15	-								
63	max)	57	8	2	9	0	6.250	-	12.76	11.25	-	12.90	11.12	-	-
									8	6	0.474	4	0		3.978
															2.366
12	ENV_freq(	11	29.73	28.00	24.24	53.13	-								
63	max)	58	6	8	2	0	4.615	-	11.59	8.898	1.005	11.92	8.564	-	-
									3			7			4.495
															2.449
12	ENV_freq(	11	31.63	39.66	26.09	62.04	-								
63	max)	63	6	0	2	6	9.250	-	6.142	5.589	1.417	7.309	4.421	-	-
															4.714
															5.066
12	ENV_freq(	Ce	48.42	28.59	20.79	61.54	15.47	-							
64	max)	nt	5	3	3	5	3	-	8.253	5.347	1.613	8.912	4.688	-	-
															4.531
															7.119
12	ENV_freq(	11	39.06	35.13	22.96	60.15	14.04	-							
64	max)	63	1	9	8	2	8	-	7.403	8.003	2.609	10.23	5.173	-	-
												3			3.674
															7.677
12	ENV_freq(	11	39.11	22.38	18.72	51.26	10.23	-							
64	max)	58	7	1	8	2	6	-	12.02	9.001	1.159	12.33	8.692	-	-
									5			4			3.807
															6.017
12	ENV_freq(	11	56.35	22.39	18.73	64.65	14.09	-							
64	max)	59	4	8	4	9	4	-	9.893	3.251	0.843	9.987	3.157	-	-
															5.184
															6.563
12	ENV_freq(	11	59.22	35.12	22.96	73.10	21.24	-							
64	max)	64	4	1	2	5	0	-	3.800	1.156	2.080	4.902	0.054	-	-
															5.319
															8.306
12	ENV_freq(	Ce	67.66	28.78	10.11	70.13	26.30	-							
65	max)	nt	2	2	8	7	7	-	5.569	-	0.926	5.671	-	-	-
										1.147		1.249			5.095
															12.58
12	ENV_freq(	11	64.01	33.85	12.68	68.63	29.23	-							
									5.197	3.733	3.166	7.538	1.392	-	-
															12.62

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





65	max)	64	6	6	0	8	4								3.884	2
12	ENV_freq(	11	62.21	23.96		63.69	22.47		10.31	4.084	0.866	10.38	4.017		-	11.27
65	max)	59	0	5	7.686	7	9	-	3			0			3.988	9
12	ENV_freq(	70	70.65	23.97		71.89	22.74		7.036	-	-	7.145	-		-	12.53
65	max)	5	7	9	7.693	2	4	-	5.955	1.200		6.064			6.201	9
12	ENV_freq(	70	73.88	33.84	12.67	77.56	30.16		-	-		-	-		-	13.97
65	max)	4	7	2	3	1	9	-	0.132	6.342	1.169	0.078	-		6.305	0
12	ENV_freq(	Ce	21.59	48.40	35.18	59.59										
66	max)	nt	8	8	9	0	49.56	-	5.974	2.819	-	7.742	1.051	-	5.625	11.67
12	ENV_freq(	11	33.59	51.58	37.80	62.81										
66	max)	39	1	5	1	0	52.98	-	4.747	2.566	1.755	5.146	2.966		3.147	13.46
12	ENV_freq(	11	33.41	45.50	32.79	55.19										
66	max)	38	7	2	9	1	42.40	-	7.237	0.859	0.450	8.025	0.071	-	2.465	6.766
12	ENV_freq(	11	12.67	45.50	32.80	56.55										
66	max)	60	4	6	2	2	46.42	-	10.79	7.452	-	12.06	6.182	-	3.716	10.58
12	ENV_freq(	11		51.58	37.79	64.76										
66	max)	65	6.452	1	8	0	46.70	-	1.489	5.328	4.248	8.568	1.751	-	3.687	11.02
12	ENV_freq(	Ce		52.89	18.71	53.69										
67	max)	nt	9.044	8	8	4	35.51	-	4.683	6.426	-	7.699	3.410	-	5.470	5.072
12	ENV_freq(	11	25.68	53.02	19.06	53.71										
67	max)	65	3	5	1	2	47.99	-	0.836	3.334	-	4.597	2.099	-	5.488	3.934
12	ENV_freq(	11	21.94	52.78	18.40	53.48										
67	max)	60	3	2	5	3	45.92	-	9.503	6.254	-	10.26	5.494	-	5.783	6.214
12	ENV_freq(	11		52.78	18.40	53.68										
67	max)	61	3.655	3	5	9	24.20	-	8.185	9.828	-	10.64	7.370	-	5.157	4.879
12	ENV_freq(	11		53.02	19.06	53.98										
67	max)	66	7.800	5	1	8	20.71	-	1.922	6.498	-	7.486	0.934	-	5.452	3.923



						9											
12	ENV_freq(	Ce	-	50.79	18.71	56.36	-										
68	max)	nt	6.483	5	3	7	12.05	-	4.328	8.121	0.232	8.135	4.314	-	-	6.053	0.475
							5										
12	ENV_freq(	11	-	55.51	18.64	59.98	-										
68	max)	66	1.860	8	8	8	22.28	-	1.183	6.695	0.134	6.698	1.179	-	-	6.154	0.866
							4										
12	ENV_freq(	11	-	46.47	18.77	51.74	-										
68	max)	61	3.967	3	2	1	20.41	-	7.542	9.296	-	9.312	7.526	-	-	6.017	0.047
							9										
12	ENV_freq(	11	-	46.48	18.77	53.36	-										
68	max)	62	2.179	0	2	4	4.706	-	7.522	9.354	0.611	9.539	7.337	-	-	6.089	0.048
12	ENV_freq(	11	-	55.51	18.64	61.63	-										
68	max)	67	4.845	2	8	6	1.278	-	1.104	7.316	0.309	7.331	1.089	-	-	5.951	0.865
12	ENV_freq(	Ce	26.56	36.39	30.06	61.94	-										
69	max)	nt	7	1	8	5	1.013	-	4.820	6.397	2.224	7.968	3.248	-	-	7.121	4.216
12	ENV_freq(	11	17.88	40.87	31.32	62.75	-										
69	max)	67	1	8	7	0	3.991	-	1.847	5.499	2.605	6.854	0.492	-	-	5.989	1.357
12	ENV_freq(	11	19.32	32.28	28.91	55.43	-										
69	max)	62	7	5	5	8	3.826	-	8.492	9.868	1.829	11.13	7.226	-	-	5.213	6.203
												4					
12	ENV_freq(	11	33.15	32.29	28.91	61.64	-										
69	max)	63	7	1	7	4	3.804	-	8.447	4.952	1.725	9.155	4.244	-	-	9.028	7.276
12	ENV_freq(	11	35.95	40.87	31.32	69.83	-										
69	max)	68	6	1	5	6	6.992	-	0.374	5.727	2.624	6.798	-	-	-	8.251	1.892
													0.698				
12	ENV_freq(	Ce	54.57	25.96	23.92	68.13	-										
70	max)	nt	2	1	2	9	12.39	-	5.495	1.790	2.584	6.819	0.466	-	-	7.719	10.91
							4										
12	ENV_freq(	11	49.69	30.06	26.27	67.92	-										
70	max)	68	6	0	5	8	11.82	-	1.583	2.752	3.824	6.035	-	-	-	6.921	10.32
							8						1.701				
12	ENV_freq(	11	48.56	22.21	21.76	60.83	-										
70	max)	63	9	1	8	6	9.943	-	9.912	7.025	2.448	11.20	5.737	-	-	6.756	11.07
												1					
12	ENV_freq(	11	58.10	22.21	21.77	68.37	-										
70	max)	64	0	6	1	0	11.94	-	9.374	-	1.375	9.565	-	-	-	8.276	12.17
							7			0.313			0.504				
12	ENV_freq(	11	62.14	30.05	26.27	76.88	-										
70	max)	69	6	4	2	4	15.31	-	1.137	-	2.899	2.774	-	-	-	8.229	10.89
							6			2.055			3.691				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





12	ENV_freq(	Ce	72.18	26.88	10.24	74.39	24.67	-	5.377	-	1.478	5.634	-	-	16.91
71	max)	nt	3	2	8	3	2	-	2.854	-	3.111	-	-	6.538	4
12	ENV_freq(	11	71.49	31.52	14.27	76.07	26.95	-	3.229	-	4.537	6.152	-	-	14.92
71	max)	69	9	7	5	4	2	-	0.342	-	3.265	-	-	5.888	5
12	ENV_freq(	11	65.79	22.63	6.563	66.76	21.65	-	10.50	-	1.451	10.71	-	-	17.73
71	max)	64	1	1	7	5	5	-	2.080	-	1.866	-	-	5.576	1
12	ENV_freq(	70	72.18	22.63	6.568	73.04	21.78	-	7.862	-	-	8.142	-	-	18.98
71	max)	4	7	7	3	1	1	-	7.890	-	2.102	8.171	-	7.262	9
12	ENV_freq(	70	79.84	31.52	14.27	83.74	27.62	-	-	-	2.546	0.995	-	-	15.74
71	max)	3	2	1	0	1	1	-	0.176	-	4.539	5.710	-	7.010	2
12	ENV_freq(	Ce	50.41	27.98	27.39	74.06	-	-	7.334	-	0.091	9.508	-	-	2.757
72	max)	nt	8	9	3	6	31.61	-	1.936	-	0.921	-	-	3.831	4
12	ENV_freq(	11	46.21	70.86	-	72.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	max)	33	9	4	10.11	8	41.96	-	0.614	-	0.354	0.824	-	2.956	3.472
					2	2	2							6.096	2
12	ENV_freq(	11	45.39	17.49	-	64.31	-	-	8.570	-	0.054	11.05	-	-	10.43
72	max)	32	0	7	0.421	2	12.78	-	1.873	-	0.610	3	-	10.12	9
					2	7	2							2	2
12	ENV_freq(	11	30.12	27.05	73.55	94.09	-	-	10.86	-	-	12.24	-	-	10.43
72	max)	70	5	2	8	0	63.57	-	5.512	-	0.246	0	-	4.031	8.616
					8	1	1								
12	ENV_freq(	11	50.77	56.35	82.43	-	-	-	11.04	-	-	13.98	-	-	-
72	max)	71	2	1.458	8	6	30.20	-	4.953	-	0.820	4	-	4.031	6.029
					8	6	6								
12	ENV_freq(	Ce	7.003	97.92	19.74	101.1	-	-	14.45	-	2.442	15.24	-	-	-
73	max)	nt	8	6	60	22.70	-	-	5.019	-	2.071	1	-	3.216	11.05
					8	8	4							4	4
12	ENV_freq(	11	-	161.1	-	161.2	-	-	9.943	-	0.006	11.89	-	-	-
73	max)	71	1.183	70	3.038	25	4.850	-	0.604	-	0.604	8	-	6.390	22.12
					25	8	2							2	2
12	ENV_freq(	11	14.45	82.51	-	82.54	-	-	10.52	-	-	11.64	-	-	-
73	max)	70	7	2	1.816	4	20.55	-	4.330	-	2.076	1	-	6.390	8.263
					4	8	8								
12	ENV_freq(	69	7.735	50.10	64.09	94.40	-	-	22.89	-	5.245	22.92	-	-	-
73	max)	4	2	2	5	67.91	-	-	10.12	-	2	5.244	-	22.42	2.777
					6	3	6								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



						5									8	
12	ENV_freq(	Ce	26.43	16.58	26.60	48.57	-									
74	max)	nt	5	6	9	1	5.551	-	0.641	7.135	-	7.325	0.451	-	-	2.752
12	ENV_freq(	71	28.60	38.98	35.33	50.13	17.45	-								
74	max)	2	6	1	7	5	1	-	3.426	4.522	0.563	5.717	2.231	-	1.203	11.605
12	ENV_freq(	11	19.65	37.26	20.70	37.71	-									
74	max)	32	6	9	2	6	7	-	4.442	12.764	0.007	13.961	3.244	-	1.203	11.077
12	ENV_freq(	11	33.58	27.07	71.94	102.3	-									
74	max)	70	9	7	0	47	41.680	-	2.076	5.256	-	5.406	-	-	-	8.586
12	ENV_freq(	71	30.19	12.46	33.79	56.26	-									
74	max)	3	3	1	9	9	13.616	-	4.306	5.671	1.104	5.792	-	-	-	10.032
12	ENV_freq(	Ce	10.30	66.89	35.81	67.11	-									
75	max)	nt	2	1	9	4	21.247	-	4.878	3.830	1.265	4.010	-	-	3.038	14.610
12	ENV_freq(	71	42.91	55.16	29.15	60.97	37.10	-								
75	max)	3	5	4	8	7	2	-	5.792	3.267	0.666	3.316	-	-	-	16.738
12	ENV_freq(	11	29.34	100.1	25.69	102.0	-									
75	max)	70	6	53	1	03	24.855	-	2.367	6.370	0.389	6.387	-	-	-	11.995
12	ENV_freq(	69	19.37	68.81	71.52	84.34	-									
75	max)	4	8	0	0	8	3.839	-	6.474	1.854	2.739	2.674	-	-	9.556	15.097
12	ENV_freq(	Ce	97.49		36.93	110.2	-									
76	max)	nt	9	3.063	9	32	9.669	-	4.381	-	2.583	4.986	-	-	-	-
12	ENV_freq(	69	97.49		36.93	110.2	-									
76	max)	4	9	3.063	9	32	9.669	-	7.745	-	22.020	-	-	-	-	-
12	ENV_freq(	11	97.49		36.93	110.2	-									
76	max)	71	9	3.063	9	32	9.669	-	9.727	-	1.408	2.419	10.22	-	-	-
12	ENV_freq(	11	97.49		36.93	110.2	-									
76	max)	44	9	3.063	9	32	9.669	-	11.160	5.318	7.764	16.534	-	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





12	ENV_freq(	Ce	40.70		23.03	49.05	-											
77	max)	nt	2	2.522	2	3	27.61	-	0.406	8.947	1.184	9.108	0.245	-	1.837	-	3.118	
12	ENV_freq(	11	53.44	-	20.15	61.46	-											
77	max)	44	1	5.785	4	7	37.85	-	2.651	6.368	0.408	6.368	-	2.651	-	3.054	1.242	
12	ENV_freq(	11	61.92	11.89	26.27	67.66	-											
77	max)	71	3	5	9	6	23.16	-	0.068	9.770	1.784	9.823	-	0.121	-	2.113	1.732	
12	ENV_freq(	11	22.56	10.03	25.63	35.95	-											
77	max)	33	3	3	4	5	15.31	-	0.040	10.31	3.051	11.15	-	0.798	-	6.034	-	5.580
12	ENV_freq(	11	27.66	-	20.80	38.12	-											
77	max)	46	4	3.922	0	2	21.94	-	4.327	9.738	0.670	9.819	4.246	-	6.425	-	2.420	
12	ENV_freq(	Ce	21.22	-	35.17	-	-											
78	max)	nt	6	9.203	8.153	9	4.750	-	0.137	2.827	-	4.112	-	1.147	-	5.914	6.168	
12	ENV_freq(	11	21.22	-	35.17	-	-											
78	max)	48	6	9.203	8.153	9	4.750	-	4.450	5.962	-	6.979	3.432	-	5.978	4.624		
12	ENV_freq(	69	21.22	-	35.17	-	-											
78	max)	7	6	9.203	8.153	9	4.750	-	3.276	1.145	-	1.914	-	4.045	-	5.978	7.730	
12	ENV_freq(	69	21.22	-	35.17	-	-											
78	max)	6	6	9.203	8.153	9	4.750	-	0.762	1.374	-	3.656	-	3.045	-	5.785	6.151	
12	ENV_freq(	Ce	31.35	-	28.00	46.76	-											
79	max)	nt	1	9.351	1	9	24.76	-	2.178	6.288	0.690	6.400	2.065	-	6.526	3.949		
12	ENV_freq(	11	27.92	-	22.92	43.34	-											
79	max)	46	9	1.845	6	9	13.57	-	5.240	10.05	1.457	10.46	-	4.834	-	7.414	2.409	
12	ENV_freq(	11	26.19	-	32.67	43.62	-											
79	max)	33	7	8.156	1	1	37.07	-	0.216	8.625	3.181	9.693	-	0.852	-	7.980	6.081	
12	ENV_freq(	69	33.69	-	31.54	49.36	-											
79	max)	7	3	11.20	9	5	32.85	-	3.117	0.666	1.055	0.274	-	3.509	-	5.179	5.480	
12	ENV_freq(	11	37.10	-	24.04	50.53	-											
									5.674	7.329	-	7.879	5.125	-	5.725	1.538		



79	max)	48	6	0.629	8	1	14.05			1.101					
							5								
12	ENV_freq(	Ce		-	39.11	27.91	-							21.92	53.04
80	max)	nt	7.485	24.56	4	2	51.59	-	6.042	2.324	0.034	2.324	6.042	5	8
				2			0								
12	ENV_freq(	11	-	-	21.40	-	-							-	
80	max)	42	4.086	24.21	4	3.085	25.21	-	3.828	8.845	-	9.197	4.181	6.429	6.286
				5			7								
12	ENV_freq(	11	-	-	58.37	-	-		14.48	27.05		29.95		-	
80	max)	72	7.796	24.93	1	8.278	25.42	-	8	1	2.251	3	1.109	14.22	47.96
				8			0							4	1
12	ENV_freq(	69	62.42	-	62.25	86.44	-		-	-		-		64.42	115.1
80	max)	4	4	25.01	1	4	98.90	-	27.61	17.66	2.383	7.492	31.07	6	06
				4			5		4	0			5		
12	ENV_freq(	11	84.81	-	17.52	87.64	-		11.48	-		13.23	-	66.93	70.60
80	max)	44	2	20.95	4	0	23.78	-	7	3.685	5.443	7	5.435	5	5
				2			0								
12	ENV_freq(	Ce	-	-	26.56	10.81	-		1.882	13.50	-	13.83		1.868	3.497
81	max)	nt	0.400	24.90	8	1	36.12	-	3	0.051	1	1.554	-		
				9			0								
12	ENV_freq(	11	-	-	23.36	-	-			14.12		14.63			
81	max)	40	7.454	28.28	0	2.349	46.07	-	5.090	2	0.277	9	4.573	6.660	5.334
				9			8								
12	ENV_freq(	11	-	-	30.00	-	-			14.73		15.67			
81	max)	73	7.536	21.28	5	4.466	41.18	-	0.615	5	0.553	2	0.323	6.707	5.376
				6			0								
12	ENV_freq(	11	25.32	-	30.58	31.76	-		12.68	14.90		14.95		-	
81	max)	72	4	20.67	2	5	27.12	-	9	9	1.410	9	2.386	3.261	1.048
				9			0								
12	ENV_freq(	11	19.83	-	22.78	27.99	-			10.61	-	10.66			
81	max)	42	1	28.89	4	4	37.06	-	0.611	9	0.716	4	0.656	3.160	1.995
				7			0								
12	ENV_freq(	Ce	-	-	21.59	-	-			10.35		10.48			
82	max)	nt	2.573	69.03	1	3.306	70.75	-	1.976	9	1.860	6	1.849	4.875	-
				1			1							5.640	
12	ENV_freq(	11	4.781	-	21.35	10.77	-		2.897	5.241	2.532	5.824	2.313	3.575	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



82	max)	34		55.58	5	1	56.28								6.480
				1			5								
12	ENV_freq(	11		-	21.84	12.33	-								-
82	max)	74	6.736	72.91	1	2	78.50	-	1.676	8.302	2.808	8.876	1.102	-	3.298
				3			9								4.732
12	ENV_freq(	11		-	21.87		-								-
82	max)	73	3.517	73.47	7		81.21	-	0.992	13.76	0.761	13.80	-	-	6.533
				0			1			0		2	1.034		4.395
12	ENV_freq(	11		-	21.31		-								-
82	max)	40	3.507	53.38	9		54.06	-	4.128	14.27	1.310	14.28	4.114	-	6.232
				1			1			2		6			6.283
12	ENV_freq(	Ce		-	63.10	31.85	-								-
83	max)	nt	8.673	32.26	6	4	55.44	-	2.466	-	2.044	3.377	-	-	8.793
				0			0			2.752			3.664		10.46
															2
12	ENV_freq(	11		-	84.96	36.45	-								-
83	max)	27	7.482	50.65	1	6	80.63	-	11.04	-	1.298	11.11	-	-	15.41
				8			5		7	6.221		2	6.286		11.44
															6
12	ENV_freq(	11		-	40.09	36.77	-								-
83	max)	26	9.210	3.827	9	7	31.39	-	1.479	-	22.04	2.186	1.283	22.36	17.31
							4			8			9		9.041
12	ENV_freq(	11	10.09	-	37.21	38.14	-								-
83	max)	74	1	0.257	0	0	28.30	-	1.365	11.22	1.998	11.73	0.395	-	0.108
							5			7		8			9.380
12	ENV_freq(	11		-	87.85	64.78	-								-
83	max)	34	8.031	34.53	0	6	83.92	-	2.376	5.118	2.186	5.492	2.002	-	1.917
				3			3								9.830
12	ENV_freq(	Ce	12.23	44.79	35.49	55.31	-								-
84	max)	nt	4	8	3	8	48.19	-	0.904	-	-	4.162	-	-	12.93
							5			0.333	4.500		5.399		6.621
															0
12	ENV_freq(	69	32.99	42.88	35.87	51.14	-								-
84	max)	9	7	3	6	6	49.95	-	6.927	-	-	0.673	11.63	-	11.60
							9			4.030	2.232	0			4.551
															2
12	ENV_freq(	11	37.10	46.80	35.09	56.30	-								-
84	max)	39	9	3	1	8	47.90	-	4.011	-	-	4.584	-	-	11.12
							6			2.920	2.074		3.493		4.632
															0
12	ENV_freq(	11	-	46.19	35.21	59.58	-								-
									4.703	5.126	-	9.275	0.554	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



84	max)	65	9.481	3	3	7	31.94			4.355				8.362	13.18	
							2								6	
12	ENV_freq(	70	-	43.49	35.75	55.20	-			-				-	-
84	max)	0	6.388	2	4	2	34.78	-		5.565	0.790	6.614	5.128	9.902	8.470	12.65
							1								0	
12	ENV_freq(	Ce	-	54.62	20.59	60.29	-			-				-	-
85	max)	nt	11.15	0	5	5	23.21	-		0.986	0.535	3.648	4.641	3.120	7.011	6.213
			2				7									
12	ENV_freq(	70	-	54.62	20.59	60.29	-			-				-	-
85	max)	0	11.15	0	5	5	23.21	-		5.834	4.874	4.615	0.201	10.50	7.368	5.323
			2				7						7			
12	ENV_freq(	11	-	54.62	20.59	60.29	-			-				-	-
85	max)	65	11.15	0	5	5	23.21	-		4.459	1.263	3.260	6.587	0.866	7.368	6.992
			2				7									
12	ENV_freq(	11	-	54.62	20.59	60.29	-			-				-	-
85	max)	66	11.15	0	5	5	23.21	-		4.333	5.218	3.070	7.931	1.619	6.297	6.323
			2				7									
12	ENV_freq(	Ce	-	50.62	37.60	71.27	-			-				-	-
86	max)	nt	2.779	5	6	2	17.86	-		4.841	4.062	2.966	4.960	5.739	9.456	0.511
							9									
12	ENV_freq(	70	-	50.62	37.60	71.27	-			-				-	-
86	max)	0	2.779	5	6	2	17.86	-		10.20	0.915	2.152	1.317	10.60	8.919	0.239
							9			2			4			
12	ENV_freq(	11	-	50.62	37.60	71.27	-			-				-	-
86	max)	66	2.779	5	6	2	17.86	-		1.695	7.895	2.251	8.626	0.964	8.919	1.228
							9									
12	ENV_freq(	70	-	50.62	37.60	71.27	-			-				-	-
86	max)	1	2.779	5	6	2	17.86	-		6.016	3.376	4.496	5.181	7.821	9.650	0.361
							9									
12	ENV_freq(	Ce	57.42	4.009	4.786	65.66	-			5.366	-	0.529	5.372	-	-
87	max)	nt	5			8	4.234	-		3.012			3.018	-	1.240	9.577
12	ENV_freq(	11	57.42	4.009	4.786	65.66	-			6.404	-	1.512	6.517	-	-
87	max)	66	5			8	4.234	-		0.657			0.770	-	0.804	8.744
12	ENV_freq(11	57.42	4.009	4.786	65.66	-			7.452	1.276	0.042	7.462	1.265	-	10.37
87	max)	67	5			8	4.234	-						-	0.804	0
12	ENV_freq(70	57.42	4.009	4.786	65.66	-			2.241	-	0.068	2.242	-	-	10.97



87	max)	1	5			8	4.234			9.654			9.654		1.833	8
12	ENV_freq(	Ce	54.66	36.99	31.68	78.72	12.93			-			-		-	11.69
88	max)	nt	7	3	6	5	4		1.003	-	5.468	5.181	-	-	11.05	2
										1.975			6.153		9	
12	ENV_freq(	70	54.66	36.99	31.68	78.72	12.93			-			-		-	
88	max)	2	7	3	6	5	4		4.787	3.911	5.913	1.443	10.14	-	10.08	9.537
													2		4	
12	ENV_freq(	11	54.66	36.99	31.68	78.72	12.93						-		-	12.14
88	max)	69	7	3	6	5	4		4.245	2.740	4.751	8.254	-	10.08	10.08	3
													1.269		4	
12	ENV_freq(	70	54.66	36.99	31.68	78.72	12.93						-		-	13.39
88	max)	3	7	3	6	5	4		3.551	-	5.927	6.635	-	13.00	13.00	5
										4.754			7.838		9	
12	ENV_freq(	Ce	60.81	32.59	8.090	75.31	18.09						-		-	11.76
89	max)	nt	8	0		3	5		2.231	-	-	3.667	-	-	3.889	9
										1.884	2.823		3.320			
12	ENV_freq(	11	60.81	32.59	8.090	75.31	18.09						-		-	9.105
89	max)	68	8	0		3	5		6.433	1.613	-	7.157	0.889	-	5.336	9.105
											1.973					
12	ENV_freq(	11	60.81	32.59	8.090	75.31	18.09						-		-	14.72
89	max)	69	8	0		3	5		1.841	0.579	-	5.009	-	-	5.336	14.72
											3.746		2.589		6	
12	ENV_freq(	70	60.81	32.59	8.090	75.31	18.09						-		-	12.56
89	max)	2	8	0		3	5		-	-	-	-	-	-	1.905	12.56
									1.581	7.845	2.719	0.565	8.860		4	
12	ENV_freq(	Ce	1.856	75.40	9.784	75.61	1.640						-		-	-
90	max)	nt		3		9			3.609	5.071	-	5.407	-	-	9.977	3.837
											1.739		3.945			
12	ENV_freq(	70	-	79.97	11.32	80.31	-						-		-	-
90	max)	1	3.078	8	7	7	3.417		-	0.786	-	1.630	-	-	-	-
									8.476		2.800		9.320		8.877	2.178
12	ENV_freq(	11	-	69.85	7.912	69.92	-						-		-	-
90	max)	67	7.660	0		2	7.733		1.825	6.642	-	7.052	1.415	-	-	-
											1.462				8.012	4.801
12	ENV_freq(	11	11.04	68.02	7.298	68.08	10.98						-		-	-
90	max)	68	2	8		7	3		0.561	8.001	-	8.217	0.345	-	11.62	-
											1.286				7	6.062
12	ENV_freq(	70	-	81.79	11.94	82.26	-						-		-	-
90	max)	2	8.490	9	1	3	8.027		-	4.577	-	4.682	-	-	11.15	-
									8.528		1.011		8.633		0	2.475
12	ENV_freq(	Ce	51.41	54.32	12.89	59.18	-						-		-	20.10
91	max)	nt	1	9	6	9	51.81		5.332	-	6.211	8.573	-	-	3.817	20.10
										3.329			6.571		0	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



						4									
12	ENV_freq(	75	51.41	54.32	12.89	59.18	-	10.77	3.474	10.02	17.79	-	-	1.719	26.61
91	max)	7	1	9	6	9	51.81	9	4	5	6	3.543	-	5	
12	ENV_freq(	11	51.41	54.32	12.89	59.18	-	8.622	-	5.009	10.87	-	-	1.719	18.18
91	max)	39	1	9	6	9	51.81	0.250	7	2.505	-	-	3		
12	ENV_freq(	69	51.41	54.32	12.89	59.18	-	-	-	-	-	-	-	-	17.58
91	max)	9	1	9	6	9	51.81	3.356	3	6.156	0.768	14.39	-	8.013	3
59	ENV_QP(ma	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	x)	nt	31.66	52.00	14.65	24.00	59.66	1.719	4	14.08	2.827	1.104	14.69	3.971	28.37
59	ENV_QP(ma	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	x)	8	35.03	67.76	14.65	29.43	73.36	10.43	0	34.99	0.620	10.42	35.00	6.616	37.48
59	ENV_QP(ma	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	x)	9	35.03	36.23	14.65	20.96	50.29	1.384	0	14.73	1.505	1.523	14.86	6.616	19.26
59	ENV_QP(ma	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	x)	2	28.30	36.23	14.65	17.09	47.44	2.395	0.659	4.402	5.528	3.791	-	1.325	19.26
59	ENV_QP(ma	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	x)	1	28.30	67.76	14.65	23.46	72.61	0.220	5.957	3.517	1.450	7.627	-	1.325	37.48
59	ENV_QP(ma	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	x)	nt	17.30	2.011	13.27	5.664	24.98	4.678	6.349	2.789	2.602	8.425	-	5.484	9.581
59	ENV_QP(ma	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	x)	9	14.62	33.35	13.27	7.745	40.24	4.921	1	15.99	2.583	4.348	16.56	0.478	19.26
59	ENV_QP(ma	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	x)	0	14.62	29.33	13.27	33.03	18.32	2.945	3.308	0.674	2.428	3.825	-	0.478	0.101
59	ENV_QP(ma	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	x)	3	19.98	29.33	13.27	32.68	23.32	12.00	5.193	2.033	4.632	12.56	-	10.48	0.101

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			0		8		8		8				9			
59	ENV_QP (max)	812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6			19.980	33.357	13.278	11.801	41.536	-	1.163	0.905	3.942	4.204	3.947	-	10.489	19.262
61	ENV_QP (max)	Ce4	21.383	59.457	1.536	21.412	59.487	-	0.551	0.538	0.041	0.586	0.504	-	0.352	0.208
61	ENV_QP (max)	534	10.945	58.155	1.536	10.979	58.189	-	0.224	0.018	0.201	0.347	0.105	-	0.233	0.190
61	ENV_QP (max)	534	10.945	60.760	1.536	10.978	60.792	-	0.720	1.176	0.082	1.191	0.706	-	0.233	0.606
61	ENV_QP (max)	834	31.821	60.760	1.536	31.847	60.785	-	0.960	0.788	0.122	1.023	0.725	-	0.471	0.606
61	ENV_QP (max)	834	31.821	58.155	1.536	31.847	58.182	-	0.301	0.170	0.003	0.301	0.170	-	0.471	0.190
61	ENV_QP (max)	Ce5	29.279	64.329	6.615	29.744	64.794	-	0.805	1.323	0.139	1.358	0.770	-	0.053	0.640
61	ENV_QP (max)	535	15.226	59.180	6.615	15.810	59.764	-	0.920	1.216	0.008	1.217	0.919	-	0.451	0.606
61	ENV_QP (max)	540	15.226	69.477	6.615	15.740	69.990	-	0.536	1.860	0.150	1.877	0.520	-	0.451	0.674
61	ENV_QP (max)	835	43.332	69.477	6.615	43.719	69.863	-	1.156	1.499	0.334	1.703	0.952	-	0.346	0.674
61	ENV_QP (max)	835	43.332	59.180	6.615	43.757	59.606	-	0.607	0.718	0.176	0.847	0.478	-	0.346	0.606
61	ENV_QP (max)	Ce6	51.738	63.201	21.151	55.506	66.97	-	1.005	1.915	0.796	2.377	0.543	-	0.354	1.314

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





				7			5								
61	ENV_QP (ma	54	26.50	-	21.15	31.16	-								
6	x)	0	9	64.98	1	2	69.63	-	0.567	1.866	0.522	2.050	0.383	-	0.674
				5			8								
61	ENV_QP (ma	54	26.50	-	21.15	31.33	-								
6	x)	1	9	61.42	1	2	66.25	-	0.937	2.809	0.966	3.218	0.527	-	1.955
				8			1								
61	ENV_QP (ma	83	76.96	-	21.15	80.12	-								
6	x)	4	7	61.42	1	7	64.58	-	1.577	1.529	1.074	2.627	0.479	-	1.955
				8			8								
61	ENV_QP (ma	83	76.96	-	21.15	80.05	-								
6	x)	3	7	64.98	1	1	68.06	-	0.940	1.456	0.630	1.879	0.517	-	0.674
				5			9								
61	ENV_QP (ma	Ce	80.71	-	40.67	94.56	-								
7	x)	nt	7	24.95	6	1	38.79	-	1.893	2.400	1.777	3.941	0.352	-	2.291
				3			7								
61	ENV_QP (ma	54	25.77	-	40.67	42.61	-								
7	x)	1	9	55.63	6	9	72.47	-	1.570	2.935	1.367	3.781	0.724	-	1.955
				2			2								
61	ENV_QP (ma	54	25.77	-	40.67	57.64	-								
7	x)	2	9	5.725	6	6	26.14	-	1.150	3.300	2.257	4.725	-	-	0.434
							1						0.275		2.627
61	ENV_QP (ma	83	135.6	-	40.67	147.3	-								
7	x)	5	56	5.725	6	39	5.958	-	3.464	1.872	2.312	5.113	0.223	-	2.627
61	ENV_QP (ma	83	135.6	-	40.67	143.9	-								
7	x)	4	56	55.63	6	46	63.92	-	1.391	1.492	1.422	2.864	0.018	-	1.955
				2			2								
63	ENV_QP (ma	Ce	36.56	-	-	47.36	-								
1	x)	nt	6	43.59	31.33	2	54.38	-	20.89	-	-	31.53	-	-	40.57
				5			8		8	0.904	3	18.57	11.53	-	8.133
															9
63	ENV_QP (ma	55	43.79	-	-	61.26	-								
1	x)	5	5	5.075	31.33	6	12.39	-	11.63	-	-	22.98	-	-	47.78
									2	17.81	21.51	29.16	-	-	5.482
					2		6			3	9	4			1
63	ENV_QP (ma	55	43.79	-	-	50.66	-								
1	x)	6	5	92.26	31.33	4	99.13	-	7.442	17.75	14.43	14.00	-	-	33.37
				5			4			6	6	24.31	-	-	5.482
															7

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_QP (max)	84	29.33	-	-	36.93	-	26.96	10.18	-	36.74	0.404	-	10.78	-
1		9	7	92.26	31.33	5	99.86	7	1	16.11	4	-	-	4	33.37
				5	2		4			5					7
63	ENV_QP (max)	84	29.33	-	-	50.80	-	37.55	21.77	-	54.16	5.158	-	10.78	-
1		8	7	5.075	31.33	5	16.39	1	3	23.19	5	-	-	4	47.78
				2	2		3			9					1
63	ENV_QP (max)	Ce	-	-	46.59	17.32	-	11.17	-	-	11.40	-	-	6.838	-
2		nt	0.292	105.8	2	4	123.5	6	0.412	1.626	0	0.636	-	5	17.05
				99			16								
63	ENV_QP (max)	55	13.21	-	46.59	29.96	-	4.304	18.38	-	6.069	20.14	-	0.304	-
2		6	6	99.63	2	6	116.3	4.304	18.38	6.569	6.069	20.14	-	0.304	33.37
				7			86		3			8			7
63	ENV_QP (max)	55	13.21	-	46.59	28.63	-	8.176	3.305	-	8.200	3.281	-	0.304	-
2		7	6	112.1	2	4	127.5	8.176	3.305	0.341	8.200	3.281	-	0.304	0.732
				61			79								
63	ENV_QP (max)	85	-	-	46.59	-	-	5.166	3.230	1.452	5.944	2.453	-	13.37	-
2		0	13.80	112.1	2	4.765	130.7	5.166	3.230	1.452	5.944	2.453	-	2	0.732
				61			27								
63	ENV_QP (max)	84	-	-	46.59	-	-	27.05	10.19	-	28.31	8.940	-	13.37	-
2		9	13.80	99.63	2	6.628	120.0	27.05	10.19	4.776	6	8.940	-	2	33.37
				7			65		9						7
66	ENV_QP (max)	Ce	-	-	11.47	-	-	73.91	397.0	-	73.78	397.1	-	3.908	-
1		nt	60.62	164.4	4	59.37	165.6	73.91	397.0	6.593	2	397.1	-	3.908	224.2
				35		6	88	6	03			37			47
66	ENV_QP (max)	56	-	-	11.47	-	-	89.26	475.4	-	89.12	475.5	-	4.340	-
1		0	64.77	161.6	4	63.43	163.0	89.26	475.4	7.387	7	475.5	-	4.340	220.4
				98		5	38	9	49			91			42
66	ENV_QP (max)	56	-	-	11.47	-	-	97.29	487.7	-	97.25	487.7	-	4.340	-
1		8	64.77	167.1	4	63.50	168.4	97.29	487.7	3.759	9	487.7	-	4.340	228.0
				72		5	42	5	60			97			52
66	ENV_QP (max)	85	-	-	11.47	-	-	57.41	315.5	-	57.29	315.7	-	3.476	-
1		9	56.48	167.1	4	55.30	168.3	57.41	315.5	5.623	4	315.7	-	3.476	228.0
				72		7	49	6	87			09			52
66	ENV_QP (max)	85	-	-	11.47	-	-	51.68	309.2	-	51.35	309.5	-	3.476	-
1		8	56.48	161.6	4	55.24	162.9	51.68	309.2	9.251	4	309.5	-	3.476	220.4
				98		7	35	6	15			47			42



662	ENV_QP (max)	Ce nt	- 58.737	- 166.346	- 8.627	- 58.050	- 167.033	-	- 76.110	- 401.693	- 0.909	- 76.107	- 401.696	-	- 1.16573	- 226.173
662	ENV_QP (max)	568	- 61.050	- 166.794	- 8.627	- 60.351	- 167.493	-	- 94.835	- 487.268	- 1.418	- 94.830	- 487.273	-	- 2.71652	- 228.052
662	ENV_QP (max)	558	- 61.050	- 165.898	- 8.627	- 60.345	- 166.603	-	- 98.293	- 487.145	- 3.556	- 98.260	- 487.177	-	- 2.71694	- 224.294
662	ENV_QP (max)	860	- 56.424	- 165.898	- 8.627	- 55.748	- 166.574	-	- 55.595	- 317.114	- 3.430	- 55.550	- 317.159	-	- 0.38694	- 224.294
662	ENV_QP (max)	859	- 56.424	- 166.794	- 8.627	- 55.754	- 167.464	-	- 55.716	- 315.247	- 1.544	- 55.707	- 315.256	-	- 0.38652	- 228.052
663	ENV_QP (max)	Ce nt	- 61.008	- 168.296	- 5.650	- 60.711	- 168.592	-	- 73.154	- 399.563	- 8.386	- 72.939	- 399.778	-	- 0.30094	- 224.239
663	ENV_QP (max)	558	- 64.732	- 166.352	- 5.650	- 64.418	- 166.666	-	- 91.082	- 485.703	- 7.068	- 90.955	- 485.829	-	- 0.59394	- 224.294
663	ENV_QP (max)	567	- 64.732	- 170.239	- 5.650	- 64.430	- 170.541	-	- 91.310	- 482.091	- 9.247	- 91.091	- 482.310	-	- 0.59383	- 224.183
663	ENV_QP (max)	861	- 57.284	- 170.239	- 5.650	- 57.002	- 170.521	-	- 53.745	- 313.166	- 9.924	- 53.366	- 313.545	-	- 1.19283	- 224.183
663	ENV_QP (max)	860	- 57.284	- 166.352	- 5.650	- 56.992	- 166.644	-	- 56.481	- 317.291	- 7.745	- 56.251	- 317.521	-	- 1.19294	- 224.294
664	ENV_QP (max)	Ce nt	- 63.554	- 171.872	- 1.444	- 63.534	- 171.891	-	- 73.272	- 393.567	- 17.931	- 72.271	- 394.568	-	- 3.47246	- 223.646
664	ENV_QP (max)	567	- 68.861	- 170.748	- 1.444	- 68.840	- 170.769	-	- 98.172	- 483.464	- 14.174	- 97.651	- 483.984	-	- 4.88683	- 224.183

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



664	ENV_QP (max)	564	-	-	1.444	-	-	-	-	19.750	-	-	-	-	-
			68.861	172.996	68.841	173.016	-	88.182	472.658	87.170	473.670	-	4.886	223.108	
664	ENV_QP (max)	862	-	-	1.444	-	-	-	-	21.326	-	-	-	-	
			58.246	172.996	58.228	173.014	-	50.811	304.546	49.031	306.326	-	2.059	223.108	
664	ENV_QP (max)	861	-	-	1.444	-	-	-	-	15.750	-	-	-	-	
			58.246	170.748	58.228	170.767	-	55.923	313.601	54.963	314.561	-	2.059	224.183	
734	ENV_QP (max)	Ce	-	-	16.207	-	-	-	-	44.603	209.619	30.239	-	-	
		nt	10.290	185.038	8.800	186.528	-	42.116	197.742	209.619	30.239	-	10.636	175.034	
734	ENV_QP (max)	648	-	-	-	-	-	-	-	41.653	260.148	37.607	-	-	
			9.57115	180.815	0.4949.570	180.817	-	45.697	252.058	260.148	37.607	-	17.143	170.963	
734	ENV_QP (max)	656	-	-	-	-	-	-	-	41.447	282.686	57.316	-	-	
			9.57105	188.905	7.3499.271	189.206	-	65.215	274.787	282.686	57.316	-	17.143	179.106	
734	ENV_QP (max)	895	-	-	32.908	-	-	-	-	46.906	156.817	14.377	-	-	
			11.206	188.905	5.307	194.804	-	32.005	139.189	156.817	14.377	-	4.130	179.106	
734	ENV_QP (max)	894	-	-	25.066	-	-	-	-	47.112	143.717	6.765	-	-	
			11.206	180.815	7.579	184.442	-	25.547	124.935	143.717	6.765	-	4.130	170.963	
735	ENV_QP (max)	Ce	-	-	6.030	-	-	-	-	42.243	220.947	30.773	-	-	
		nt	9.60031	193.631	9.403	193.828	-	40.671	211.049	220.947	30.773	-	6.435	180.472	
735	ENV_QP (max)	656	-	-	0.105	-	-	-	-	40.882	279.007	42.552	-	-	
			8.84648	191.848	8.846	191.848	-	49.845	271.713	279.007	42.552	-	10.147	179.106	
735	ENV_QP (max)	647	-	-	-	-	-	-	-	39.394	293.057	54.929	-	-	
			8.84617	192.417	8.5138.452	192.811	-	61.635	286.351	293.057	54.929	-	10.147	181.839	
735	ENV_QP (max)	896	-	-	11.955	-	-	-	-	43.275	162.589	14.010	-	-	
			12.018	192.417	11.229	193.205	-	27.916	148.684	162.589	14.010	-	2.722	181.839	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_QP (ma	89	-	-	20.57	-	-	23.29	137.4	44.76	152.9	-	-	179.1
5	x)	5	12.01	191.8	3	9.694	194.1	1	46	2	05	7.832	2.722	06
			8	48			72							
73	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-	39.98	224.2	35.96	231.0	33.21	-	187.8
6	x)	nt	19.20	175.3	6.202	18.96	175.5	9	63	5	34	9	3.802	78
			6	18		0	64							
73	ENV_QP (ma	64	-	-	-	-	-	50.85	284.1	36.24	289.6	45.35	-	181.8
6	x)	7	18.01	189.4	10.47	17.37	190.0	7	96	7	97	7	6.431	39
			2	19	1	5	57							
73	ENV_QP (ma	65	-	-	-	-	-	63.74	306.5	31.55	310.5	59.71	-	193.9
6	x)	5	18.01	162.5	23.81	14.19	166.4	9	28	5	62	5	6.431	18
			2	96	3	1	17							
73	ENV_QP (ma	89	-	-	-	-	-	24.62	159.0	35.08	167.6	16.02	-	193.9
6	x)	7	20.25	162.5	1.934	20.22	162.6	7	82	3	86	3	1.172	18
			1	96		4	22							
73	ENV_QP (ma	89	-	-	11.40	-	-	20.72	147.2	39.77	158.7	9.259	-	181.8
6	x)	6	20.25	189.4	8	19.48	190.1	4	45	4	10		1.172	39
			1	19		5	85							
73	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-	39.18	235.3	25.10	238.4	36.02	-	195.6
7	x)	nt	26.94	169.9	0.195	26.94	169.9	9	17	5	79	6	1.383	65
			9	29		8	30							
73	ENV_QP (ma	65	-	-	-	-	-	55.01	304.7	27.10	307.6	52.11	-	193.9
7	x)	5	28.26	163.8	3.442	28.17	163.9	9	82	5	89	2	3.009	18
			6	28		8	15							
73	ENV_QP (ma	65	-	-	-	-	-	60.85	314.2	21.17	315.9	59.09	-	197.4
7	x)	4	28.26	177.7	13.02	27.13	178.8	1	29	9	87	3	3.009	11
			6	15	3	9	42							
73	ENV_QP (ma	89	-	-	-	-	-	20.87	164.0	22.78	167.6	17.33	-	197.4
7	x)	8	25.44	177.7	3.832	25.35	177.8	7	98	7	36	9	0.244	11
			8	15		2	12							
73	ENV_QP (ma	89	-	-	13.41	-	-	20.00	158.1	28.71	163.8	14.27	-	193.9
7	x)	7	25.44	163.8	3	24.16	165.1	8	58	4	89	8	0.244	18
			8	28		0	16							
74	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-	37.56	238.1	11.93	238.8	36.85	-	199.6
6	x)	nt	27.89	180.2	7.960	27.47	180.6	2	16	2	24	4	1.403	94
			1	01		6	16							

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



74	ENV_QP (ma	65	-	-	-	-	-	-	57.43	313.5	15.31	314.4	56.51	-	0.446	197.4
6	x)	4	31.16	183.5	4.267	31.05	183.6	-	2	45	6	58	9	-		11
			9	74		0	93									
74	ENV_QP (ma	65	-	-	-	-	-	-	57.00	314.3	-	314.6	56.72	-	0.446	201.9
6	x)	9	31.16	173.0	31.12	24.64	179.5	-	4	30	8.504	11	4	-		76
			9	22	6	0	51									
74	ENV_QP (ma	89	-	-	-	-	-	-	16.04	160.7	-	161.1	15.56	-	2.360	201.9
6	x)	9	25.02	173.0	11.65	24.11	173.9	-	3	15	8.327	92	6	-		76
			6	22	4	4	34									
74	ENV_QP (ma	89	-	-	15.20	-	-	-	19.76	163.8	15.13	165.4	18.19	-	2.360	197.4
6	x)	8	25.02	183.5	6	23.58	185.0	-	7	76	9	49	4	-		11
			6	74		1	19									
12	ENV_QP (ma	Ce	-	11.60	-	14.76	-	-	-	2.461	-	3.338	-	-	0.321	4.902
35	x)	nt	8.423	2	8.560	2	11.58	-	0.247		1.774		1.125	-		
							3									
12	ENV_QP (ma	69	-	-	-	4.278	-	-	5.331	8.932	-	8.950	5.313	-	6.212	2.953
35	x)	7	0.345	2.078	5.420	6.700		-			0.255			-		
12	ENV_QP (ma	69	-	19.09	-	19.84	-	-	-	2.098	0.077	2.099	-	-	6.212	1.774
35	x)	8	2.579	2	3.603	3	1.827	-	4.469				4.470	-		
12	ENV_QP (ma	11	-	15.52	-	21.61	-	-	2.191	-	-	4.003	-	-	-	4.297
35	x)	32	13.44	9	14.60	3	19.52	-	0.301	2.793			2.113	-	7.042	
			5	4		9										
12	ENV_QP (ma	11	-	10.67	-	18.77	-	-	-	-	-	2.028	-	-	-	11.85
35	x)	33	11.79	2	15.74	8	19.90	-	2.421	0.835	3.569		5.283	-	7.042	1
			5	3		2										
12	ENV_QP (ma	Ce	-	12.61	-	13.04	-	-	-	-	-	0.038	-	-	0.378	-
36	x)	nt	9.786	1	3.144	4	10.21	-	1.197	0.818	1.028		2.053	-	1.506	
							8									
12	ENV_QP (ma	69	-	-	-	6.267	-	-	2.186	0.358	-	2.231	0.312	-	3.634	-
36	x)	5	2.612	0.356	4.648	3.299		-			0.292			-	0.632	
12	ENV_QP (ma	69	-	23.02	11.15	28.04	-	-	-	-	-	-	-	-	3.634	-
36	x)	8	3.249	8	8	9	1.771	-	3.512	3.852	0.513	3.141	4.223	-	1.894	
12	ENV_QP (ma	11	-	23.88	11.92	27.19	-	-	-	0.531	-	1.813	-	-	-	-
36	x)	32	15.77	9	1	5	19.08	-	0.872	1.855		2.154	-	-	3.691	4.218
			9			6										
12	ENV_QP (ma	71	-	-	-	0.435	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.598

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



36	x)	2	12.83	0.340	3.206		13.60		3.334	0.412	0.904	0.155	3.591		3.691	
			1				6									
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	x)	nt	0.298	28.49	8.694	2.167	30.96	-	1.394	9.662	0.224	1.388	9.669	-	3.942	10.50
			8				3								5	
12	ENV_QP (ma	11	10.63	-	10.17	14.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	x)	28	0	15.25	6	1	18.78	-	1.246	14.66	0.153	1.248	14.66	-	7.950	9.807
			9				0									
12	ENV_QP (ma	11	10.97	-	-	11.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	x)	27	3	42.01	7.182	9	42.96	-	9.171	19.12	1.041	9.063	19.22	-	8.028	12.13
			2				8									3
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	x)	34	2	11.99	42.30	7.149	10.39	43.90	1.102	2.446	0.864	1.301	2.645	-	0.174	11.29
			5				0	7								7
12	ENV_QP (ma	11	-	-	10.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	x)	35	2	10.97	14.96	9	23.37	-	1.273	2.451	0.015	1.273	2.451	-	0.094	8.826
			5				0									
12	ENV_QP (ma	Ce	8.652	-	5.864	10.82	-	-	-	-	0.239	-	-	-	1.435	-
38	x)	nt		5.024		2	7.194	-	0.680	8.341		0.672	8.348	-		8.392
12	ENV_QP (ma	11	24.80	-	5.537	25.96	-	-	-	13.65	0.161	-	13.65	-	4.236	-
38	x)	29	8	0.661		0	1.813	-	0.686	3		0.684	5		7.875	
12	ENV_QP (ma	11	24.68	-	6.191	25.77	-	-	-	15.64	1.041	-	15.75	-	4.235	-
38	x)	28	1	9.379		1	10.47	-	6.033	7		5.921	9		8.489	
12	ENV_QP (ma	11	-	-	6.194	-	-	-	2.826	-	0.614	2.905	-	-	-	-
38	x)	35	7.484	9.427		2.186	14.72	-	1.852			1.931		1.374	8.935	
							6									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	5.534	2.457	10.58	-	1.153	-	-	1.201	-	-	-	-
38	x)	36	7.513	0.614		5		-	2.202	0.405		2.251	-	1.376	8.270	
12	ENV_QP (ma	Ce	7.835	5.469	7.113	13.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	x)	nt			3	0.559	-	-	0.586	8.062	0.231	0.578	8.069	-	1.473	9.097
12	ENV_QP (ma	11	21.61	8.296	6.325	24.14	5.772	-	-	13.51	-	-	13.51	-	0.033	-
39	x)	30	5		0			-	2.907	4	0.116	2.905	5		8.928	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP (ma	11	20.08			23.13	-			-		-					
39	x)	29	8	2.719	7.880	0	0.323	-	3.490	14.43	0.994	-	14.52	-	0.055	-	8.427
										6		3.400	6				
12	ENV_QP (ma	11	-														
39	x)	36	4.778	2.759	7.868	7.715	-	9.734	4.077	-	0.078	4.078	-	-	-	-	-
										1.952		1.953			2.994	9.256	
12	ENV_QP (ma	11	-			10.73	-										
39	x)	37	5.445	8.256	6.336	7	7.926	-	0.025	-	-	0.869	-	-	-	-	-
										2.323	1.642	3.168			2.972	9.788	
12	ENV_QP (ma	Ce				13.07	-										
40	x)	nt	1.071	10.93	5.068	8	1.068	-	0.768	8.552	0.776	0.691	8.629	-	4.389	12.76	3
12	ENV_QP (ma	11				15.22	-										
40	x)	31	9.187	11.19	4.930	1	5.159	-	4.956	13.58	-	4.916	13.62	-	3.828	13.10	8
										6	0.591	7					
12	ENV_QP (ma	11				14.66	-										
40	x)	30	7.857	10.69	5.200	7	3.886	-	1.155	14.43	1.390	1.011	14.58	-	3.741	11.79	2
										6		0					
12	ENV_QP (ma	11	-			12.19	-										
40	x)	37	5.851	10.69	5.200	6	7.349	-	4.808	-	-	4.841	-	-	-	-	-
										2.746	0.498	2.779			5.037	12.49	6
12	ENV_QP (ma	11	-			12.44	-										
40	x)	38	6.887	11.19	4.930	9	8.144	-	1.638	3.312	3.303	0.932	5.882	-	4.950	13.72	1
12	ENV_QP (ma	Ce				10.35	-										
41	x)	nt	5.933	10.34	0.299	5	5.938	-	0.835	9.814	1.295	0.652	9.997	-	6.126	17.48	8
12	ENV_QP (ma	75	-				-										
41	x)	7	2.876	9.835	0.763	9.880	-	2.921	5.134	12.05	-	4.782	12.41	-	5.550	15.68	5
										9	1.600	1					
12	ENV_QP (ma	11	-			10.82	-										
41	x)	31	2.894	10.82	0.126	2	2.896	-	0.218	15.45	2.216	0.525	15.75	-	5.752	18.32	5
										0		8					
12	ENV_QP (ma	11	-			10.82	-										
41	x)	38	8.204	10.82	0.125	1	8.205	-	4.979	-	-	5.082	-	-	-	-	-
										4.316	0.980	4.418			6.500	18.99	8
12	ENV_QP (ma	11	-				-										
41	x)	39	9.825	9.835	0.762	9.865	-	9.854	3.425	6.798	4.640	0.174	10.04	-	6.701	16.72	



												9			3
12 42	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 9.604	- 41.525	20.48 7	- 0.406	51.53 4	- 2.144	1.891	0.685	2.715	1.321	-	1.101	- 6.076
12 42	ENV_QP (ma x)	11 35	- 16.759	- 20.108	21.42 0	- 3.051	39.91 8	- 1.227	- 2.494	0.335	1.257	- 2.524	-	0.358	- 5.515
12 42	ENV_QP (ma x)	11 34	- 17.305	- 63.396	19.53 4	- 10.140	70.56 1	- 1.106	- 2.055	0.452	1.169	- 2.118	-	0.395	- 6.584
12 42	ENV_QP (ma x)	11 40	- 1.931	- 63.882	19.51 3	- 3.703	69.51 5	- 2.022	6.551	1.055	6.785	1.788	-	1.814	- 6.632
12 42	ENV_QP (ma x)	11 41	- 2.311	- 19.622	21.44 1	12.15 6	34.08 8	- 4.210	5.582	0.880	6.011	3.780	-	1.850	- 5.594
12 43	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 8.734	- 35.916	12.59 3	- 3.797	40.85 3	- 2.341	5.670	1.802	6.458	1.553	-	4.366	0.845
12 43	ENV_QP (ma x)	11 41	- 3.642	- 20.668	12.16 8	2.695	27.00 5	- 4.028	5.808	1.567	6.720	3.116	-	2.004	0.894
12 43	ENV_QP (ma x)	11 40	- 3.331	- 51.495	13.02 7	- 0.033	54.79 3	- 1.863	6.732	1.130	6.981	1.614	-	2.011	0.662
12 43	ENV_QP (ma x)	11 42	- 14.201	- 51.849	13.03 7	10.12 7	55.92 3	- 2.091	5.263	1.953	5.750	- 2.577	-	6.739	0.841
12 43	ENV_QP (ma x)	11 43	- 13.842	- 20.314	12.15 8	4.497	29.65 9	- 5.577	4.969	2.255	7.548	2.998	-	6.746	0.980
12 44	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 5.936	- 20.053	14.67 8	3.293	29.28 1	- 0.986	1.132	1.566	2.627	- 0.509	-	7.837	7.442
12 44	ENV_QP (ma x)	11 43	- 12.53	- 17.40	14.40 6	- 0.361	29.58	- 5.103	5.177	2.308	7.448	2.832	-	6.659	1.571

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			8	3			1									
12 44	ENV_QP (ma x)	11 42	- 13.04 3	- 22.76 1	14.95 6	- 2.176	- 33.62 8	- 2.378	6.268	1.989	6.703	- 2.814	-	6.220	13.15 1	
12 44	ENV_QP (ma x)	11 44	1.167	22.82 4	14.96 3	8.349	30.00 6	- 5.760	10.94 4	0.505	- 5.712	10.99 3	-	9.467	13.51 4	
12 44	ENV_QP (ma x)	11 45	0.777	17.34 0	14.40 0	8.730	25.29 4	-	7.275	3.772	0.085	7.277	3.770	-	9.024	1.787
12 45	ENV_QP (ma x)	Ce nt	3.821	13.69 4	13.19 5	10.90 1	20.77 3	-	2.385	2.131	- 2.411	4.673	- 0.156	-	6.371	- 0.719
12 45	ENV_QP (ma x)	11 45	- 0.058	- 13.27 2	13.11 9	8.024	21.35 4	-	7.415	2.368	- 1.790	7.985	1.797	-	8.974	0.281
12 45	ENV_QP (ma x)	11 44	- 0.355	- 14.12 5	13.27 3	7.713	22.19 3	-	3.248	0.588	2.615	1.016	- 4.852	-	9.017	- 0.782
12 45	ENV_QP (ma x)	11 46	8.001	14.13 5	13.27 5	14.21 7	20.35 1	-	0.533	3.386	- 2.532	4.866	- 0.946	-	3.705	- 1.797
12 45	ENV_QP (ma x)	11 47	7.760	13.26 2	13.11 7	14.05 8	19.56 0	-	4.800	3.488	- 2.244	6.481	1.806	-	3.749	- 0.612
12 46	ENV_QP (ma x)	Ce nt	7.763	12.17 5	9.664	11.67 8	16.09 0	-	2.624	1.694	- 1.697	3.919	0.400	-	3.571	4.243
12 46	ENV_QP (ma x)	11 47	6.099	12.87 0	9.847	10.28 6	17.05 8	-	5.271	3.968	- 1.970	6.695	2.544	-	3.560	4.900
12 46	ENV_QP (ma x)	11 46	6.081	11.46 3	9.477	10.22 3	15.60 5	-	1.038	3.526	- 2.515	5.088	- 0.524	-	3.613	3.579
12 46	ENV_QP (ma x)	11 48	9.557	- 11.44	9.473	13.19 8	- 15.08	-	0.357	0.711	- 1.336	1.882	- 0.814	-	3.529	3.556

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				6			7									
12 46	ENV_QP (ma x)	11 49	9.343	12.88 7	9.852	13.08 0	16.62 5	-	3.788	-	-	3.915	-	1.389	3.581	4.906
12 47	ENV_QP (ma x)	Ce nt	2.579	16.67 7	4.503	3.580	17.67 8	-	0.139	-	-	0.214	-	5.458	2.209	7.077
12 47	ENV_QP (ma x)	11 49	7.287	11.14 3	2.570	7.639	11.49 4	-	4.202	0.035	-	4.252	-	0.015	3.059	8.526
12 47	ENV_QP (ma x)	11 48	6.214	22.34 3	6.482	7.617	23.74 6	-	0.117	-	-	1.036	-	3.035	3.151	6.227
12 47	ENV_QP (ma x)	69 6	-	22.48 5	6.532	-	24.43 0	-	2.373	-	-	2.300	-	8.617	1.260	5.546
12 47	ENV_QP (ma x)	70 7	-	11.00 1	2.520	-	11.58 9	-	1.532	10.69 8	0.594	-	10.73 6	-	1.353	7.950
12 48	ENV_QP (ma x)	Ce nt	11.51	-	14.09	4.347	24.03 1	-	3.362	1.520	0.385	3.440	1.443	-	0.156	-
12 48	ENV_QP (ma x)	11 36	-	7.987	0.863	13.58 5	9.620	18.46 9	1.104	-	0.019	1.104	-	2.394	1.430	4.691
12 48	ENV_QP (ma x)	11 35	-	8.074	15.46 9	14.59 5	3.285	26.82 7	2.800	-	0.550	2.861	-	2.136	1.432	5.620
12 48	ENV_QP (ma x)	11 41	-	15.03 2	15.55 0	14.60 0	0.689	29.89 4	3.865	5.736	0.615	5.920	3.681	-	1.751	-
12 48	ENV_QP (ma x)	11 50	-	14.97 9	-	13.58 0	7.442	23.20 4	5.658	4.825	0.249	5.727	4.756	-	1.748	-
12 49	ENV_QP (ma x)	Ce nt	-	13.03	11.91	17.54 1	5.074	-	5.658	5.562	1.286	6.897	4.323	-	1.921	0.048

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			5	7			6										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	17.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	x)	50	15.53	4.577	8	7.881	27.98	-	5.596	4.621	0.836	6.076	4.141	-	1.738	-	0.904
			0				8										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	x)	41	15.57	19.24	4	0.686	35.50	-	3.895	5.989	1.352	6.652	3.232	-	1.743	0.976	
			6	6			8										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	18.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	x)	43	10.54	19.32	9	3.601	33.47	-	5.267	5.125	1.646	6.844	3.548	-	2.100	1.000	
			4	8			3										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	17.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	x)	51	10.47	4.495	3	9.849	24.81	-	7.907	6.484	1.074	8.484	5.908	-	2.106	-	0.883
			2				6										
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	16.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	x)	nt	5.990	13.27	3	7.052	26.31	-	7.013	5.189	0.610	7.198	5.004	-	1.735	0.905	
			6				8										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	16.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	x)	51	10.54	8.394	4	6.571	25.51	-	7.927	6.455	0.777	8.261	6.121	-	2.107	0.651	
			6				0										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	16.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	x)	43	10.55	18.14	1	2.639	31.34	-	5.261	4.946	1.068	6.183	4.024	-	2.109	1.200	
			4	9			2										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	16.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	x)	45	1.441	18.20	4	8.741	28.38	-	6.470	3.621	0.456	6.541	3.550	-	1.359	1.154	
			4				6										
12	ENV_QP (ma	11	-	-	16.00	11.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	x)	52	1.386	8.339	1	2	21.23	-	8.408	5.728	0.121	8.414	5.723	-	1.361	0.612	
							7										
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	11.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	x)	nt	2.219	13.77	3	8.266	19.81	-	6.436	4.257	-	6.907	3.786	-	1.562	0.034	
							9				1.118						
12	ENV_QP (ma	11	-	-	11.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	x)	52	1.309	10.76	1	6.297	18.36	-	8.505	6.086	-	8.574	6.017	-	1.365	1.226	
			2				8				0.413						
12	ENV_QP (ma	11	-	-	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	x)	45	1.307	16.77	6	4.980	-	-	6.341	2.848	-	6.633	2.557	-	1.357	-	1.177
							23.06				1.051						

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



				8			6								
12 51	ENV_QP (ma x)	11 47	5.743 16.81 3	11.69 10.71 8	10.71 21.78 4	-	4.475	4.110	-	6.040	2.545	-	1.767	-	1.154
12 51	ENV_QP (ma x)	11 53	5.777 10.72 8	11.38 11.58 9	11.58 16.54 0	-	6.387	4.011	-	6.760	3.638	-	1.760	-	1.244
12 52	ENV_QP (ma x)	Ce nt	4.450 13.54 1	4.340 5.442 3	14.53 -	-	3.923	1.839	-	4.309	1.452	-	1.435	-	3.623
12 52	ENV_QP (ma x)	11 53	5.962 9.882	4.177 6.996	10.91 -	-	6.394	4.236	-	6.660	3.969	-	1.777	-	3.319
12 52	ENV_QP (ma x)	11 47	5.940 17.19 3	4.502 6.785	18.03 -	-	4.581	4.894	-	6.273	3.203	-	1.779	-	3.956
12 52	ENV_QP (ma x)	11 49	2.939 17.23 5	4.504 3.899	18.19 -	-	1.757	-	-	2.181	-	-	1.090	-	3.922
12 52	ENV_QP (ma x)	11 54	2.946 9.840	4.175 4.189	11.08 -	-	2.966	-	-	3.021	-	-	1.092	-	3.292
12 53	ENV_QP (ma x)	Ce nt	2.238 9.206	0.917 2.311	9.278 -	-	0.038	-	-	0.053	-	-	-	-	6.857
12 53	ENV_QP (ma x)	11 54	3.852 7.051	0.835 3.916	7.114 -	-	2.993	-	-	2.994	-	-	1.128	-	6.683
12 53	ENV_QP (ma x)	11 49	3.838 11.35 6	0.998 3.903	11.42 -	-	1.982	0.291	-	2.462	-	-	1.129	-	7.125
12 53	ENV_QP (ma x)	70 7	0.627 11.38 2	0.999 0.709	11.46 -	-	1.579	10.07 2	-	1.558	10.09 3	-	1.393	-	7.018
12 53	ENV_QP (ma x)	70 6	0.625 7.026	0.834 0.714	7.116 -	-	3.233	10.96 1	-	3.204	10.98 9	-	1.392	-	6.599
12	ENV_QP (ma x)	Ce	-	4.221 9.042	8.757 -	-	3.411	0.687	-	3.503	0.595	-	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



54	x)	nt	9.267				13.80				0.509				2.226	5.310
							3									
12	ENV_QP(ma	11	-	6.677	8.583	11.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	x)	37	3.570			0	8.442		0.503	3.634	1.032	0.194	3.943		3.640	5.844
12	ENV_QP(ma	11	-	1.832	9.488	8.777	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	x)	36	4.185				11.12		4.051	2.076	0.045	4.051	2.076		3.617	5.307
							9									
12	ENV_QP(ma	11	-	1.867	9.481	6.210	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	x)	50	14.49				18.83		5.744	4.655	0.178	5.773	4.627		0.841	4.807
			0				2									
12	ENV_QP(ma	11	-	6.642	8.590	9.662	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	x)	55	14.77				17.79		4.381	3.808	1.038	5.171	3.018		0.819	5.298
			0				0									
12	ENV_QP(ma	Ce	-	-	13.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	x)	nt	12.40			8.210	21.20		5.951	4.997	0.007	5.951	4.997		1.311	1.662
			5	0.589	9	5										
12	ENV_QP(ma	11	-	2.802	13.13	10.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	x)	55	13.24				20.61		4.036	2.932	0.488	4.220	2.747		1.156	2.209
			1		9	5	4									
12	ENV_QP(ma	11	-	3.890	13.79	5.997	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	x)	50	13.23				23.12		5.727	4.569	0.177	5.753	4.543		1.108	1.096
			6	3.890	0		3									
12	ENV_QP(ma	11	-	3.843	13.78	6.584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	x)	51	11.64				22.06		7.991	6.446	0.512	8.145	6.292		1.513	1.133
			0	3.843	5		7									
12	ENV_QP(ma	11	-	2.754	13.14	10.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	x)	56	11.51				19.33		6.068	6.024	0.260	6.307	5.785		1.465	2.241
			0	2.754	4	7	2									
12	ENV_QP(ma	Ce	-	6.770	13.90	7.163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	x)	nt	6.770				20.64		7.137	5.866	0.124	7.149	5.854		1.603	0.234
				6.708	2		1									
12	ENV_QP(ma	11	-	2.763	13.86	7.935	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	x)	56	10.02				20.72		5.981	5.660	0.087	6.003	5.639		1.565	0.082
			8	2.763	2		6									
12	ENV_QP(ma	11	-	10.54	13.94	3.784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	x)	51	9.777				24.11		8.051	6.377	0.179	8.070	6.358		1.539	0.542
				10.54	1											



				9			0								
12	ENV_QP (ma	11	-	-	13.94	-	-								
56	x)	52	3.779	10.49	7.203	21.47	-	8.263	5.673	0.172	8.274	5.662	-	1.668	0.541
				5	1	6									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	13.86	10.69	-								
56	x)	57	3.526	2.817	3	5	17.03	6.256	5.781	0.005	6.256	5.781	-	1.641	0.083
							9								
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	10.52	9.492	5.456	16.16	-	6.341	4.835	-	6.344	4.832	-
57	x)	nt	0.182	7			5	5	-	0.066			-	1.539	1.520
12	ENV_QP (ma	11	-	-	9.795	5.773	14.30	-	6.267	5.747	0.240	6.361	5.653	-	1.571
57	x)	57	2.073	6.456			2								1.762
12	ENV_QP (ma	11	-	-	14.49	9.197	2.894	19.35	-	8.326	6.161	-	8.414	6.073	-
57	x)	52	1.971	2			8			0.444			-	1.590	1.290
12	ENV_QP (ma	11	-	-	14.43	9.201	5.750	18.63	-	6.423	4.174	-	6.465	4.131	-
57	x)	53	1.556	7			1			0.311			-	1.489	1.282
12	ENV_QP (ma	11	-	-	9.791	8.243	13.00	-	4.361	3.274	0.298	4.437	3.197	-	1.508
57	x)	58	1.746	6.512			9								1.758
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	10.01	4.294	4.037	11.32	-	3.744	1.286	0.116	3.750	1.280	-
58	x)	nt	2.725	5			7						-	1.690	4.055
12	ENV_QP (ma	11	-	-	4.714	4.909	-	-	4.562	3.855	0.660	4.958	3.459	-	1.258
58	x)	58	3.095	7.336			9.150								4.508
12	ENV_QP (ma	11	-	-	12.62	3.885	3.858	13.54	-	6.389	4.397	-	6.486	4.300	-
58	x)	53	2.942	5			1			0.451			-	1.298	3.487
12	ENV_QP (ma	11	-	-	12.58	3.891	3.332	13.54	-	3.512	-	-	3.537	-	-
58	x)	54	2.381	9			0			0.709	0.327		0.734	-	2.079
															3.615
12	ENV_QP (ma	11	-	-	4.708	4.374	-	-	0.546	-	0.745	0.722	-	-	-
58	x)	59	2.486	7.372			9.259			2.417			2.594	-	2.119
															4.637
12	ENV_QP (ma	Ce	3.116	-	1.981	3.476	-	-	-	-	0.171	-	-	-	-
															8.029

c_9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	x)	nt		7.427			7.787		0.177	6.212		0.172	6.217		2.480	
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
59	x)	59	3.557	6.141	2.285	4.068	6.652	-	0.989	1.110	1.252	1.573	1.695	-	1.619	8.453
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
59	x)	54	3.387	8.681	1.684	3.618	8.912	-	3.437	0.843	0.193	3.446	0.851	-	1.665	7.225
12	ENV_QP (ma	70		-			-									
59	x)	6	2.707	8.664	1.688	2.953	8.909	-	0.306	10.711	0.805	0.244	10.773	-	3.292	7.622
12	ENV_QP (ma	70		-			-									
59	x)	5	2.820	6.158	2.281	3.367	6.704	-	4.779	12.199	0.673	4.719	12.260	-	3.337	8.848
12	ENV_QP (ma	Ce		-			-									
60	x)	nt	9.591	8.475	4.779	9.662	10.777	-	2.022	1.241	1.674	2.728	1.948	-	5.000	7.697
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
60	x)	38	5.145	8.603	4.733	10.074	6.617	-	3.059	5.709	2.172	1.840	6.928	-	6.596	8.825
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
60	x)	37	5.829	8.355	4.824	9.840	7.314	-	4.383	3.872	0.738	4.449	3.938	-	6.514	7.742
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
60	x)	55	13.382	8.355	4.824	9.377	14.405	-	5.624	3.046	1.372	6.217	2.452	-	3.486	6.632
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
60	x)	60	13.999	8.602	4.733	9.553	14.950	-	1.224	1.640	2.707	4.146	1.283	-	3.405	7.647
12	ENV_QP (ma	Ce		-			-									
61	x)	nt	12.347	4.553	8.699	8.231	16.025	-	3.290	3.200	1.143	4.389	2.101	-	4.192	3.596
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
61	x)	60	11.923	5.177	8.580	8.739	15.486	-	0.060	0.039	1.574	1.623	1.524	-	4.386	4.376
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
61	x)	55	12.027	3.962	8.812	7.866	15.930	-	5.064	2.671	1.082	5.480	2.255	-	4.264	2.905
12	ENV_QP (ma	11		-			-									
61	x)	56	12.711	3.964	8.812	7.757	16.504	-	6.431	5.833	0.612	6.813	5.450	-	4.121	2.879

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 61	ENV_QP (ma x)	11 61	- 12.72 5	- 5.175	8.580	8.623	- 16.17 4	-	1.664	4.273	- 1.433	4.906	1.031	-	- 3.999	- 4.301
12 62	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 8.156	- 1.647	11.01 5	6.584	- 16.38 7	-	3.739	4.615	- 0.072	4.621	3.733	-	- 4.382	- 0.118
12 62	ENV_QP (ma x)	11 61	- 9.844	- 0.009	10.98 9	7.113	- 16.96 5	-	1.167	3.488	- 0.320	3.531	1.123	-	- 4.379	- 0.106
12 62	ENV_QP (ma x)	11 56	- 9.598	- 3.202	11.03 9	5.093	- 17.89 3	-	6.207	5.671	- 0.380	6.404	5.474	-	- 4.381	- 0.128
12 62	ENV_QP (ma x)	11 57	- 6.717	- 3.198	11.03 9	6.221	- 16.13 6	-	6.322	5.800	0.300	6.458	5.663	-	- 4.383	- 0.128
12 62	ENV_QP (ma x)	11 62	- 6.469	- 0.013	10.98 9	8.212	- 14.69 5	-	1.271	3.561	0.113	3.566	1.265	-	- 4.385	- 0.106
12 63	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 1.993	- 6.851	9.188	5.082	- 13.92 6	-	3.356	3.256	0.910	4.218	2.395	-	- 4.348	- 3.554
12 63	ENV_QP (ma x)	11 62	- 3.352	- 4.850	9.506	5.435	- 13.63 6	-	1.722	4.629	1.169	5.040	1.311	-	- 3.980	- 4.803
12 63	ENV_QP (ma x)	11 57	- 3.245	- 8.749	8.887	3.306	- 15.30 0	-	6.413	5.593	0.410	6.583	5.423	-	- 4.197	- 2.289
12 63	ENV_QP (ma x)	11 58	- 0.839	- 8.744	8.887	4.936	- 14.51 8	-	5.412	3.114	0.961	5.761	2.764	-	- 4.500	- 2.338
12 63	ENV_QP (ma x)	11 63	- 0.535	- 4.855	9.505	7.052	- 12.44 2	-	0.041	0.319	1.336	1.164	-	- 4.716	- 4.918	
12 64	ENV_QP (ma x)	Ce nt	2.557	- 8.520	5.106	4.551	- 10.51 5	-	2.063	- 0.641	1.573	2.786	-	- 4.578	- 6.839	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 64	ENV_QP (ma x)	11 63	- 1.972	6.625	5.736	4.841	- 9.494	-	1.224	2.143	2.561	4.285	- 0.918	-	3.708	7.431
12 64	ENV_QP (ma x)	11 58	- 1.679	10.31 9	4.508	3.184	11.82 4	-	5.845	3.191	1.087	6.234	2.803	-	3.842	5.758
12 64	ENV_QP (ma x)	11 59	- 3.037	10.31 4	4.510	4.418	11.69 4	-	3.754	2.882	0.820	3.854	- 2.982	-	5.313	6.249
12 64	ENV_QP (ma x)	11 64	- 3.559	6.630	5.734	6.135	- 9.206	-	2.463	4.992	2.056	- 1.314	- 6.141	-	5.447	8.006
12 65	ENV_QP (ma x)	Ce nt	4.669	7.787	1.953	4.968	- 8.086	-	0.611	7.482	0.880	- 0.500	- 7.593	-	5.241	12.17 4
12 65	ENV_QP (ma x)	11 64	- 4.866	6.712	2.496	5.381	- 7.227	-	1.053	2.458	3.075	1.399	- 4.910	-	3.965	12.27 8
12 65	ENV_QP (ma x)	11 59	- 4.343	8.808	1.438	4.498	- 8.963	-	4.197	2.054	0.758	4.288	- 2.144	-	4.065	10.87 1
12 65	ENV_QP (ma x)	70 5	- 4.476	8.805	1.439	4.630	- 8.959	-	0.964	12.48 9	- 1.214	1.073	12.59 7	-	6.415	12.06 1
12 65	ENV_QP (ma x)	70 4	- 5.020	6.715	2.494	5.528	- 7.223	-	6.417	12.80 8	1.165	6.211	13.01 4	-	6.515	13.56 2
12 66	ENV_QP (ma x)	Ce nt	11.31 5	8.122	0.558	8.138	11.33 1	-	0.347	4.160	2.605	0.974	- 5.482	-	7.863	13.22 2
12 66	ENV_QP (ma x)	11 39	- 9.509	7.550	0.904	7.598	- 9.556	-	5.647	8.623	2.646	4.099	10.17 1	-	9.833	16.12 7
12 66	ENV_QP (ma x)	11 38	- 9.584	8.644	0.242	8.647	- 9.587	-	3.969	6.729	0.964	4.055	- 6.816	-	9.477	12.63 1
12 66	ENV_QP (ma x)	11 60	- 12.66 4	8.644	0.243	8.646	12.66 6	-	3.714	0.230	- 2.605	5.106	- 1.162	-	6.250	10.68 2
12 66	ENV_QP (ma x)	11 65	- 13.53	7.551	0.903	7.590	- 13.57	-	3.174	1.345	4.519	2.351	- 6.869	-	5.894	13.74

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			9				7								2
12 67	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 12.83 8	5.474	5.164	6.830	14.19 4	-	- 1.090	0.208	- 2.347	1.995	- 2.876	- 6.974	- 5.341
12 67	ENV_QP (ma x)	11 65	- 11.99 2	4.983	5.316	6.510	13.52 0	-	- 5.389	- 2.406	- 2.875	- 0.659	- 7.136	- 8.168	- 5.141
12 67	ENV_QP (ma x)	11 60	- 12.11 3	5.924	5.025	7.230	13.41 9	-	- 2.293	- 0.642	- 2.073	- 3.366	- 1.715	- 8.316	- 6.276
12 67	ENV_QP (ma x)	11 61	- 13.47 8	5.923	5.026	7.148	14.70 3	-	- 2.350	- 3.830	- 1.831	- 5.065	- 1.115	- 5.634	- 5.450
12 67	ENV_QP (ma x)	11 66	- 13.77 8	4.984	5.316	6.385	15.17 9	-	- 3.622	- 0.259	- 2.696	- 1.640	- 5.003	- 5.781	- 4.401
12 68	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 8.653	- 0.252	9.142	5.609	14.51 4	-	- 1.609	- 2.299	- 0.096	- 2.301	- 1.611	- 6.481	- 0.484
12 68	ENV_QP (ma x)	11 66	- 9.837	- 0.333	9.144	5.219	15.39 0	-	- 4.568	- 0.801	- 0.234	- 0.811	- 4.578	- 6.543	- 0.925
12 68	ENV_QP (ma x)	11 61	- 9.559	- 0.177	9.141	5.407	15.14 3	-	- 1.468	- 3.527	- 0.527	- 3.654	- 1.341	- 6.419	- 0.082
12 68	ENV_QP (ma x)	11 62	- 7.747	- 0.177	9.141	5.932	13.85 6	-	- 1.367	- 3.539	- 0.288	- 3.577	- 1.330	- 6.543	- 0.083
12 68	ENV_QP (ma x)	11 67	- 7.469	- 0.333	9.144	5.914	13.71 6	-	- 4.672	- 1.473	- 0.040	- 1.473	- 4.672	- 6.419	- 0.923
12 69	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 1.563	- 6.343	8.954	5.315	13.22 0	-	- 1.261	- 0.606	- 2.100	- 1.971	- 2.626	- 7.447	- 4.116
12 69	ENV_QP (ma x)	11 67	- 2.203	- 5.511	9.188	5.478	- 13.19	-	- 4.093	- 0.370	- 2.403	- 0.808	- 5.271	- 6.403	- 1.040

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



						3										
12 69	ENV_QP (ma x)	11 62	- 2.163	- 7.103	8.741	4.450	13.71 6	-	2.218	4.178	1.741	5.196	1.200	-	5.677	6.166
12 69	ENV_QP (ma x)	11 63	- 1.083	- 7.102	8.741	5.152	13.33 7	-	2.275	0.903	1.622	2.957	-	1.585	9.216	7.161
12 69	ENV_QP (ma x)	11 68	- 0.792	- 5.512	9.187	6.333	12.63 8	-	5.578	0.031	2.509	0.935	-	6.545	8.490	1.624
12 70	ENV_QP (ma x)	Ce nt	3.207	- 9.334	4.961	4.932	11.06 0	-	0.610	4.204	2.582	0.739	-	5.553	7.729	10.87 0
12 70	ENV_QP (ma x)	11 68	2.881	- 8.658	5.349	4.979	10.75 7	-	4.474	3.314	3.767	0.083	-	7.705	7.086	10.00 0
12 70	ENV_QP (ma x)	11 63	2.583	- 9.953	4.606	4.093	11.46 3	-	3.735	1.201	2.384	5.168	-	0.231	6.980	10.89 8
12 70	ENV_QP (ma x)	11 64	3.423	- 9.952	4.606	4.856	11.38 5	-	3.341	6.414	1.343	3.523	-	6.596	8.478	11.76 0
12 70	ENV_QP (ma x)	11 69	3.978	- 8.659	5.349	5.938	10.61 9	-	5.048	8.019	2.855	3.315	-	9.751	8.373	10.73 7
12 71	ENV_QP (ma x)	Ce nt	5.986	- 8.515	0.772	6.028	8.556	-	0.757	9.109	1.477	-	-	9.362	6.639	16.49 1
12 71	ENV_QP (ma x)	11 69	5.757	- 7.781	1.408	5.902	7.926	-	2.979	6.397	4.447	0.076	-	9.452	5.977	14.15 3
12 71	ENV_QP (ma x)	11 64	4.885	- 9.186	0.190	4.887	9.188	-	4.445	4.055	1.405	4.671	-	4.281	5.695	17.28 7
12 71	ENV_QP (ma x)	70 4	6.080	- 9.185	0.191	6.082	9.187	-	1.516	14.33 3	2.111	1.792	-	14.60 9	7.583	18.92 5
12 71	ENV_QP (ma x)	70 3	7.317	- 7.782	1.407	7.447	7.912	-	6.076	10.94	2.331	-	-	5.140	7.301	15.29 9

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



									5			1		
12 72	ENV_QP (ma x)	Ce nt	0.391 1	10.01 8.326	- 7	14.81 4.414	- -	3.208	- 0.254	- 2.503	4.520	- 1.566	- 4.967	- 1.221
12 72	ENV_QP (ma x)	11 33	0.195 1	15.03 12.66	- 9	22.29 7.068	- -	3.296	- 3.609	- 2.548	- 0.899	- 6.005	- 10.24	- 1.107
12 72	ENV_QP (ma x)	11 32	- 2.427	11.81 16.80	- 0	22.94 13.55	- -	4.624	- 0.373	- 2.360	5.563	- 1.312	- 10.24	- 0.994
12 72	ENV_QP (ma x)	11 70	- 2.588	13.72 1.929	- 8	13.94 2.813	- -	5.734	0.623	- 2.260	6.589	- 0.233	- 1.625	- 1.265
12 72	ENV_QP (ma x)	11 71	- 1.368	0.026 2.861	2.274	- 3.615	- -	6.246	2.825	- 3.534	8.462	0.610	- 1.625	- 6.857
12 73	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 6.237	30.47 12.45	- 4	34.30 10.06	- -	9.275	1.231	- 0.650	9.327	1.179	- 5.272	- 12.64
12 73	ENV_QP (ma x)	11 71	- 2.989	31.29 13.99	- 8	36.28 7.977	- -	5.774	- 4.024	- 3.166	6.708	- 4.958	- 3.602	- 22.86
12 73	ENV_QP (ma x)	11 70	- 3.034	31.07 12.14	- 4	34.95 6.917	- -	5.286	0.022	- 1.071	5.496	- 0.188	- 3.602	- 10.06
12 73	ENV_QP (ma x)	69 4	- 12.68	29.05 11.22	- 1	31.87 15.51	- -	16.76	7.696	2.287	17.30	7.152	- 23.02	- 4.994
12 74	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 2.862	10.64 9.589	15.61 8	- 7.838	- -	4.884	0.560	0.934	0.367	5.077	- 4.638	1.366
12 74	ENV_QP (ma x)	71 2	- 0.278	6.505 9.920	13.59 8	- 7.370	- -	4.031	0.044	- 0.546	0.116	- 4.103	- 4.975	3.276
12 74	ENV_QP (ma x)	11 32	0.308 8	15.15 7.833	18.52 6	- 3.060	- -	0.206	1.085	- 1.684	2.244	- 1.364	- 4.975	- 0.594
12 74	ENV_QP (ma x)	11 70	- 7.949	16.37 8.552	19.08 1	- 10.65	- -	7.101	0.483	- 1.706	0.069	7.515	- 4.216	- 0.353
12	ENV_QP (ma	71	-	5.546	12.66	13.17	-	-	-	0.414	-	-	-	3.149

c_d9969 - Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



74	x)	3	7.826		1	8	15.45		9.371	3.075		3.048	9.399		4.216	
12	ENV_QP (ma	Ce	-	43.15	20.16	50.27	-		-	-		-	-		-	
75	x)	nt	6.820	5	3	6	13.94	-	10.30	2.207	0.462	2.181	10.32	-	3.420	8.903
12	ENV_QP (ma	71	-	43.43	19.70	50.46	-		-	-		-	-		-	
75	x)	3	4.766	6	2	5	11.79	-	9.457	0.023	0.655	0.022	9.502	-	4.089	9.340
12	ENV_QP (ma	11	-	43.73	20.91	51.51	-		-	-		-	-		-	
75	x)	70	4.706	7	4	7	12.48	-	7.879	0.659	0.016	0.659	7.880	-	4.089	8.366
12	ENV_QP (ma	69	-	42.29	19.87	48.88	-		-	-		-	-		-	
75	x)	4	10.98	2	3	8	17.58	-	13.56	7.258	0.716	7.177	13.64	-	2.081	9.003
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	
76	x)	nt	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964	-	2.754	13.72	0.183	2.751	13.73	-	25.66	31.44
12	ENV_QP (ma	69	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	
76	x)	4	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964	-	16.65	31.97	5.543	14.86	33.76	-	16.97	52.29
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	
76	x)	71	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964	-	3.330	8.567	0.058	3.330	8.568	-	16.97	9.783
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-		-	-		-	-		-	
76	x)	44	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964	-	5.068	0.641	6.036	8.890	4.464	-	43.05	32.25
12	ENV_QP (ma	Ce	15.34	-	-	15.38	-		-	-		-	-		-	
77	x)	nt	6	11.62	0.983	1	11.66	-	3.381	2.540	0.880	2.668	3.509	-	0.251	3.550
12	ENV_QP (ma	11	14.12	-	-	14.52	-		-	-		-	-		-	
77	x)	44	5	19.47	3.703	8	19.88	-	6.701	0.242	0.223	0.249	6.708	-	3.185	1.545
12	ENV_QP (ma	11	15.99	-	-	16.22	-		-	-		-	-		-	
77	x)	71	6	2.764	2.087	6	2.993	-	4.672	0.422	1.254	0.714	4.964	-	2.449	3.943
12	ENV_QP (ma	11	16.58	-	-	16.68	-		-	-		-	-		-	
77	x)	33	4	4.524	1.477	7	4.627	-	1.772	4.890	1.944	5.415	2.298	-	1.742	5.804



12	ENV_QP (ma	11	14.86	-	-	15.15	-	-	-	4.440	0.222	4.450	-	-	2.498	-
77	x)	46	7	17.71	-	3.093	8	18.00	-	0.326	-	0.336	-	-	3.118	-
				6				7								
12	ENV_QP (ma	Ce	12.31	-	-	17.85	-	-	-	-	-	-	-	-	3.991	3.918
78	x)	nt	8	15.54	13.59	2	21.08	-	5.646	1.014	2.945	0.416	7.077	-	-	-
				8	5		2									
12	ENV_QP (ma	11	12.31	-	-	17.85	-	-	-	-	-	-	-	-	4.555	3.099
78	x)	48	8	15.54	13.59	2	21.08	-	1.701	2.093	2.317	3.191	2.799	-	-	-
				8	5		2									
12	ENV_QP (ma	69	12.31	-	-	17.85	-	-	-	-	-	-	-	-	4.555	4.747
78	x)	7	8	15.54	13.59	2	21.08	-	7.405	0.667	3.245	0.642	8.713	-	-	-
				8	5		2									
12	ENV_QP (ma	69	12.31	-	-	17.85	-	-	-	-	-	-	-	-	2.863	3.909
78	x)	6	8	15.54	13.59	2	21.08	-	7.832	4.470	3.272	2.472	9.830	-	-	-
				8	5		2									
12	ENV_QP (ma	Ce	12.50	-	-	12.52	-	-	-	-	-	-	-	-	4.071	3.294
79	x)	nt	9	15.10	0.707	7	15.12	-	2.231	1.323	0.413	1.370	2.279	-	-	-
				3			1									
12	ENV_QP (ma	11	10.80	-	-	10.85	-	-	-	-	-	-	-	-	3.741	1.752
79	x)	46	2	16.40	1.186	4	16.45	-	0.421	4.748	0.824	4.900	0.270	-	-	-
				5			6									
12	ENV_QP (ma	11	11.50	-	-	11.50	-	-	-	-	-	-	-	-	4.478	4.639
79	x)	33	5	13.90	0.267	8	13.90	-	2.136	3.966	1.416	4.279	2.449	-	-	-
				5			7									
12	ENV_QP (ma	69	13.68	-	-	13.69	-	-	-	-	-	-	-	-	3.697	4.949
79	x)	7	6	14.19	0.372	1	14.19	-	7.328	5.555	2.345	3.934	8.949	-	-	-
				2			7									
12	ENV_QP (ma	11	13.79	-	-	13.82	-	-	-	-	-	-	-	-	4.373	1.535
79	x)	48	0	16.11	1.080	8	16.15	-	0.423	2.518	1.896	3.447	1.351	-	-	-
				7			6									
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	17.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.31	38.30
80	x)	nt	8	21.70	35.77	4	47.50	-	7.069	4.509	1.420	3.877	7.700	-	9	8
				8			9									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	x)	42	18.61	24.92	8.402	12.79	30.74	-	4.208	5.101	2.439	5.701	4.808	-	18.58	1.135
			9	3		7	4								8	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP (ma	11	-	-	27.18	-	-	-	9.250	11.27	-	13.63	-	-	-	11.02
80	x)	72	35.35	47.57	5	13.60	69.32	-		9	3.213	4	6.895	-	20.97	3
			8	3		3	8								6	
12	ENV_QP (ma	69	-	-	29.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62.56	86.18
80	x)	4	25.59	49.95	6	6.177	69.37	-	37.19	23.54	-	19.23	41.50	-	7	5
			8	0			0		4	7		4	8			
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59.41	60.49
80	x)	44	7.914	22.54	6.430	5.489	24.97	-	5.825	12.67	5.266	7.219	14.06	-	9	6
			6				0			5			9			
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	23.28	-	-	-	1.194	6.678	-	6.860	1.012	-	-	-
81	x)	nt	10.25	43.27	9	1.787	55.30	-			1.015			-	4.961	1.378
			1	2			9									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	22.33	-	-	-	2.651	6.871	-	7.085	2.438	-	5.949	2.644
81	x)	40	13.99	40.80	8	1.349	53.45	-			0.973					
			6	5			1									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	24.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.003	3.053
81	x)	73	15.65	45.91	9	2.148	59.41	-	1.610	6.308	-	6.620	-	-		
			0	5			7				1.602		1.922			
12	ENV_QP (ma	11	-	-	24.48	-	-	-	7.563	8.049	0.308	8.198	7.413	-	16.58	-
81	x)	72	5.455	46.35	0	5.993	57.80	-			0.308			-	5	6.757
			8				6									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	22.16	-	-	-	-	5.453	-	5.580	-	-	16.41	-
81	x)	42	5.457	40.36	7	5.304	51.12	-	3.753		1.087		3.880	1	4.959	
			2				2									
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	14.45	-	-	-	0.419	2.094	0.410	2.189	0.324	-	2.132	-
82	x)	nt	1.728	69.52	9	1.227	72.48	-			0.410			-		6.615
			5				0									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	13.87	-	-	-	-	-	0.613	-	-	-	-	-
82	x)	34	3.296	60.47	6	6.184	63.36	-	0.169	2.263		0.003	2.429	-	0.393	6.582
			6				5									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	15.07	-	-	-	1.056	-	0.388	1.112	-	-	-	-
82	x)	74	4.136	79.12	8	6.782	81.77	-		1.569			1.625	-	0.359	6.981
			4				0									
12	ENV_QP (ma	11	-	-	15.16	-	-	-	-	5.483	-	5.483	-	-	4.750	-
82	x)	73	7.934	80.50	6	4.892	83.54	-	1.858		0.014		1.858	-		6.435
			2				4									

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP (ma	11	-	-	13.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	x)	40	6.928	59.098	7	3.508	62.517	-	2.368	6.726	0.469	6.776	2.318	-	4.766	-	6.455
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	12.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	x)	nt	12.761	102.453	7	11.110	104.103	-	0.310	11.267	0.160	0.308	11.269	-	0.695	-	15.522
12	ENV_QP (ma	11	-	-	20.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	x)	27	19.461	54.964	6	9.878	64.547	-	0.254	17.748	0.117	0.255	17.748	-	3.534	-	12.154
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	x)	26	23.901	152.444	3.3216	23.816	152.530	-	2.938	23.849	0.109	2.937	23.850	-	4.360	-	20.235
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	x)	74	4.665	158.722	2.196	4.634	158.753	-	1.136	1.197	0.178	1.149	1.210	-	3.132	-	19.193
12	ENV_QP (ma	11	-	-	21.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	x)	34	2.445	48.687	0	6.288	57.419	-	0.174	2.777	0.553	0.274	2.877	-	2.251	-	10.855
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	x)	nt	12.721	5.427	2.107	5.668	12.962	-	5.364	6.229	4.636	1.141	10.453	-	9.224	-	14.821
12	ENV_QP (ma	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	x)	9	11.691	4.219	3.034	4.778	12.251	-	8.698	10.161	4.105	5.259	13.599	-	9.872	-	15.196
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	x)	39	9.944	6.690	1.137	6.768	10.021	-	0.956	8.539	2.843	0.009	9.486	-	9.840	-	15.426
12	ENV_QP (ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	x)	65	14.015	6.306	1.432	6.407	14.115	-	0.981	1.378	4.766	3.591	5.950	-	8.686	-	14.787
12	ENV_QP (ma	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	x)	0	14.729	4.603	2.739	4.984	15.110	-	10.513	4.636	6.712	0.248	14.902	-	8.646	-	14.015
12	ENV_QP (ma	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	x)	nt	14.347	5.666	0.211	5.669	14.349	-	4.184	5.213	3.761	0.902	8.495	-	7.541	-	7.091

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 85	ENV_QP (ma x)	70 0	- 14.34 7	- 5.666 0.211	- 5.669 14.34	- - 9	- - 10.52 1	- - 10.14 8	- - 4.873	- - 5.458	- - 15.21 1	- - 7.859	- - 6.298	
12 85	ENV_QP (ma x)	11 65	- 14.34 7	- 5.666 0.211	- 5.669 14.34	- - 9	- - 0.851	- - 4.466	- - 3.313	- - 1.116	- - 6.433	- - 7.859	- - 7.785	
12 85	ENV_QP (ma x)	11 66	- 14.34 7	- 5.666 0.211	- 5.669 14.34	- - 9	- - 1.180	- - 1.024	- - 3.097	- - 1.996	- - 4.200	- - 6.904	- - 7.189	
12 86	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 4.272	- 6.870	8.544 3.072	- 14.21 4	- - 10.28 1	- - 1.778	- - 2.653	- - 1.018	- - 11.04 1	- - 10.00 8	- - 0.135	
12 86	ENV_QP (ma x)	70 0	- 4.272	- 6.870	8.544 3.072	- 14.21 4	- - 15.04 6	- - 4.803	- - 1.826	- - 4.488	- - 15.36 2	- - 9.967	- - 0.092	
12 86	ENV_QP (ma x)	11 66	- 4.272	- 6.870	8.544 3.072	- 14.21 4	- - 4.146	- - 2.187	- - 1.794	- - 2.660	- - 4.619	- - 9.967	- - 0.190	
12 86	ENV_QP (ma x)	70 1	- 4.272	- 6.870	8.544 3.072	- 14.21 4	- - 11.65 0	- - 2.716	- - 4.339	- - 0.955	- - 13.41 1	- - 10.08 9	- - 0.124	
12 87	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 0.569	- 8.209	- 8.879	- 5.277	- 14.05 5	- - 0.590	- - 8.545	- - 0.382	- - 0.572	- - 8.563	- - 1.587	- - 9.448
12 87	ENV_QP (ma x)	11 66	- 0.569	- 8.209	- 8.879	- 5.277	- 14.05 5	- - 0.583	- - 6.007	- - 1.206	- - 0.797	- - 6.221	- - 0.874	- - 8.063
12 87	ENV_QP (ma x)	11 67	- 0.569	- 8.209	- 8.879	- 5.277	- 14.05 5	- - 1.589	- - 4.568	- - 0.109	- - 1.591	- - 4.570	- - 0.874	- - 9.949
12 87	ENV_QP (ma x)	70 1	- 0.569	- 8.209	- 8.879	- 5.277	- 14.05 5	- - 3.944	- - 15.05 9	- - 0.050	- - 3.944	- - 15.05 9	- - 3.014 3	- - 10.33
12 88	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 2.256	- 7.134	6.812 5.834	- 10.71 2	- - 5.027	- - 8.064	- - 5.465	- - 0.874	- - 12.21 8	- - 11.74 1	- - 11.39 3	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 88	ENV_QP (ma x)	70 2	- 2.256	- 7.134	6.812	5.834	- 10.71	- 2	- 10.32	- 8	5.845	- 9.637	4.128	- 15.83	- 7	- 10.76	9.229	2
12 88	ENV_QP (ma x)	11 69	- 2.256	- 7.134	6.812	5.834	- 10.71	- 2	- 1.820	- 3.323	4.726	2.214	- 7.357	-	-	- 10.76	11.84	7
12 88	ENV_QP (ma x)	70 3	- 2.256	- 7.134	6.812	5.834	- 10.71	- 2	- 2.934	- 2	11.23	5.824	0.068	- 14.23	- 4	- 13.70	13.10	4
12 89	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 1.018	- 4.446	- 8.397	5.839	- 11.30	- 3	- 3.752	- 7.731	- 2.887	- 2.236	- 9.248	-	-	- 3.770	11.54	2
12 89	ENV_QP (ma x)	11 68	- 1.018	- 4.446	- 8.397	5.839	- 11.30	- 3	0.374	- 4.143	- 1.988	1.124	- 4.894	-	-	5.109	8.561	
12 89	ENV_QP (ma x)	11 69	- 1.018	- 4.446	- 8.397	5.839	- 11.30	- 3	- 4.093	- 5.486	- 3.748	- 0.977	- 8.602	-	-	5.109	13.89	2
12 89	ENV_QP (ma x)	70 2	- 1.018	- 4.446	- 8.397	5.839	- 11.30	- 3	- 7.537	- 5	13.56	- 2.923	6.352	- 14.75	- 0	1.093	12.17	4
12 90	ENV_QP (ma x)	Ce nt	- 12.29	- 4.366	- 2.900	4.856	- 12.78	- 9	- 9.335	- 0.934	- 1.759	- 0.581	- 9.688	-	-	- 10.08	-	4.254
12 90	ENV_QP (ma x)	70 1	- 13.27	- 4.008	- 3.004	4.515	- 13.78	- 5	- 13.76	- 6	-	- 4.613	- 2.860	- 3.793	- 14.58	- 7	9.100	3.024
12 90	ENV_QP (ma x)	11 67	- 13.87	- 4.800	- 2.773	5.204	- 14.27	- 7	- 3.931	-	0.607	- 1.518	1.068	- 4.392	-	- 8.479	-	4.864
12 90	ENV_QP (ma x)	11 68	- 10.50	- 4.943	- 2.732	5.412	- 10.97	- 0	- 5.296	-	2.015	- 1.381	2.267	- 5.548	-	- 11.91	-	6.305
12 90	ENV_QP (ma x)	70 2	- 11.25	- 3.865	- 3.046	4.456	- 11.84	- 6	- 14.59	- 2	-	- 1.983	- 1.096	- 1.889	- 14.68	- 7	- 11.15	3.306

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(ma	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.10	
91	x)	nt	0.582	3.967	8.919	7.512	10.89	-	3.479	9.760	5.437	0.340	12.89	-	8.483	3
12	ENV_QP(ma	75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.06	
91	x)	7	0.582	3.967	8.919	7.512	10.89	-	7.297	10.25	6.764	1.851	15.69	-	7.827	4
12	ENV_QP(ma	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.70	
91	x)	39	0.582	3.967	8.919	7.512	10.89	-	0.241	4.718	4.671	3.050	7.527	-	7.827	3
12	ENV_QP(ma	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.54	
91	x)	9	0.582	3.967	8.919	7.512	10.89	-	3.381	14.31	4.878	1.521	16.17	-	9.797	2
59	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	in)	nt	156.1	83.83	67.54	46.07	195.7	-	111.0	79.67	18.50	62.77	129.9	-	20.84	68.20
59	ENV_SLU(m	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	in)	8	152.0	107.3	67.54	60.47	200.4	-	141.0	116.2	18.28	101.5	155.7	-	23.18	82.86
59	ENV_SLU(m	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	in)	9	152.0	60.60	67.54	35.09	186.6	-	110.7	98.06	26.19	71.10	141.1	-	23.18	53.54
59	ENV_SLU(m	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	in)	2	160.2	60.60	67.54	33.68	193.2	-	86.03	54.67	19.28	39.31	110.3	-	20.19	53.54
59	ENV_SLU(m	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	in)	1	160.2	107.3	67.54	62.30	206.0	-	108.0	49.71	13.52	44.07	115.7	-	20.19	82.86
59	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	in)	nt	196.3	219.4	34.23	168.8	239.0	-	79.29	82.26	40.69	29.92	134.1	-	34.57	85.79
59	ENV_SLU(m	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	in)	9	213.3	68.50	34.23	63.41	220.8	-	121.4	100.3	39.65	59.13	164.2	-	70.73	53.54
59	ENV_SLU(m	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	in)	0	213.3	370.3	34.23	205.7	374.4	-	24.84	20.24	45.06	9.631	71.75	-	70.73	167.5

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_SLU(m	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	in)	3	179.2	370.3	34.23	173.0	373.6	-	104.1	160.1	35.98	78.84	185.4	-	5.930	167.5	
			94	30	0	33	14		66	55	4	9	72			42	
59	ENV_SLU(m	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	in)	2	179.2	68.50	34.23	61.25	188.6	-	66.67	50.80	30.57	18.80	106.7	-	5.930	53.54	
			94	2	0	2	23		1	0	3	9	83		0		
61	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	in)	nt	1.926	87.63	40.43	16.47	105.3	-	122.0	15.93	-	15.89	122.0	-	2.516	7.859	
			3	2	2	1	74		42	9	2.405	7	84				
61	ENV_SLU(m	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	in)	8	26.60	83.53	40.43	-	102.2	-	123.4	20.07	-	20.04	123.5	-	0.854	6.440	
			9	4	2	6.880	14		93	2	2.484	2	22				
61	ENV_SLU(m	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	in)	9	26.60	91.73	40.43	-	109.3	-	122.1	17.82	-	17.78	122.1	-	0.854	9.278	
			9	2	2	6.725	82		29	4	2.372	4	70				
61	ENV_SLU(m	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	in)	2	27.27	91.73	40.43	41.78	108.6	-	118.4	10.41	-	10.33	118.5	-	4.178	9.278	
			4	2	2	0	13		64	1	2.572	8	38				
61	ENV_SLU(m	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	in)	1	27.27	83.53	40.43	41.72	101.3	-	124.2	15.58	-	15.52	124.2	-	4.178	6.440	
			4	4	2	0	66		02	6	2.684	7	62				
61	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	in)	nt	15.54	100.3	27.67	21.37	115.9	-	118.1	11.98	-	11.82	118.2	-	4.668	10.42	
			1	53	4	2	24		11	4	3.861	1	74		5		
61	ENV_SLU(m	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	in)	9	14.40	90.08	27.67	-	108.1	-	122.0	17.79	-	17.72	122.1	-	2.090	9.278	
			0	4	4	5.648	50		73	8	2.930	2	43				
61	ENV_SLU(m	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	in)	0	14.40	110.6	27.67	-	126.4	-	119.1	14.66	-	14.43	119.4	-	2.090	11.57	
			0	22	4	6.597	25		86	9	4.645	3	21		3		
61	ENV_SLU(m	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	in)	3	44.84	110.6	27.67	49.80	124.2	-	110.9	-	-	-	111.2	-	7.246	11.57	
			3	22	4	5	59		69	4.692	5.030	4.370	91		3		
61	ENV_SLU(m	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	in)	2	44.84	90.08	27.67	50.10	105.4	-	120.2	10.77	-	10.65	120.4	-	7.246	9.278	
			3	4	4	7	30		93	6	3.315	0	15				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_SLU(m	Ce	48.45	-	-	48.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	in)	nt	9	105.8	0.161	5	124.3	-	112.8	4.401	10.02	-	3.074	114.1	-	6.078	9.016
				09			62		16		0			43			
61	ENV_SLU(m	54	6.416	104.9	0.161	6.675	127.0	-	121.8	15.19	-	6.868	14.57	122.4	-	5.081	11.57
6	in)	0		83			59		24	6			3	46			3
61	ENV_SLU(m	54	6.416	106.6	0.161	6.721	128.5	-	113.5	2.040	10.96	-	0.441	115.1	-	5.081	6.459
6	in)	1		34			06		25		3			24			
61	ENV_SLU(m	83	90.50	106.6	0.161	90.63	122.5	-	103.0	0.818	13.20	-	4.867	105.3	-	7.075	6.459
6	in)	4	2	34			67		11		8			37			
61	ENV_SLU(m	83	90.50	104.9	0.161	90.62	121.0	-	112.9	5.080	9.113	-	4.023	113.9	-	7.075	11.57
6	in)	3	2	83			31		06					62			3
61	ENV_SLU(m	Ce	89.71	57.18	35.07	103.6	87.02	-	119.8	2.213	15.68	-	7.938	122.9	-	14.67	0.455
7	in)	nt	0	0	7	50	1		09		1			39		7	
61	ENV_SLU(m	54	12.81	99.37	35.07	31.94	135.0	-	121.1	3.573	14.82	-	0.769	123.9	-	2.892	6.459
7	in)	1	2	2	7	3	60		89		9			92			
61	ENV_SLU(m	54	12.81	16.17	35.07	63.16	74.13	-	112.1	16.96	9.097	-	17.58	113.7	-	2.892	10.54
7	in)	2	2	5	7	4	6		40	8			9	39			6
61	ENV_SLU(m	83	166.6	16.17	35.07	177.4	40.45	-	138.8	2.850	13.87	-	7.060	141.4	-	33.32	10.54
7	in)	5	08	5	7	17	3		20		6			61		9	6
61	ENV_SLU(m	83	166.6	99.37	35.07	173.6	118.0	-	107.0	0.100	19.60	-	5.892	111.7	-	33.32	6.459
7	in)	4	08	2	7	32	87		86		8			77		9	
63	ENV_SLU(m	Ce	12.87	257.7	108.6	80.27	259.5	-	96.19	196.1	35.89	-	85.76	206.5	-	54.30	201.0
1	in)	nt	1	42	99	2	57		9	16	6		2	54		8	42
63	ENV_SLU(m	55	26.44	205.0	108.6	31.00	207.8	-	113.8	270.7	44.20	-	102.7	282.3	-	43.78	227.7
1	in)	5	7	64	99	1	09		94	26	6		81	28		0	43

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_SLU(m	55	26.44	-	-	29.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	6	7	310.4	108.6	29.49	312.3	-	160.0	280.1	22.75	156.4	284.1	-	43.78	174.3
				20	99	5	29		93	77	1	01	39		0	40
63	ENV_SLU(m	84	-	-	-	60.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	9	105.9	310.4	108.6	60.45	311.7	-	99.39	147.9	29.77	86.56	160.7	-	64.83	174.3
			00	20	99	2	75		9	24	6	9	53		6	40
63	ENV_SLU(m	84	-	-	-	119.1	-	-	-	-	-	12.27	-	-	-	-
1	in)	8	105.9	205.0	108.6	119.1	206.7	-	14.78	88.56	51.81	12.27	113.9	-	64.83	227.7
			00	64	99	69	95		2	4	4	9	90		6	43
63	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	32.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	nt	75.02	201.8	32.29	54.47	219.1	-	137.2	200.8	13.29	136.0	202.0	-	2.823	135.6
			9	70	7	7	67		84	24	7	25	82			55
63	ENV_SLU(m	55	-	-	-	32.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	6	96.82	343.9	32.29	83.79	350.7	-	160.3	280.1	13.18	160.2	280.2	-	0.252	174.3
			0	34	7	8	57		51	17	0	54	56			40
63	ENV_SLU(m	55	-	-	-	32.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	7	96.82	232.8	32.29	30.35	251.2	-	150.6	224.6	14.88	148.6	226.8	-	0.252	96.97
			0	36	7	6	73		13	08	0	00	56			0
63	ENV_SLU(m	85	-	-	-	32.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	0	53.23	232.8	32.29	9.477	260.9	-	143.4	159.0	15.10	132.3	170.1	-	5.858	96.97
			9	36	7		04		02	97	0	41	58			0
63	ENV_SLU(m	84	-	-	-	32.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	9	53.23	343.9	32.29	41.58	349.7	-	94.76	146.9	13.60	94.70	147.0	-	5.858	174.3
			9	34	7	7	10		9	98	7	2	65			40
66	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	9.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	nt	201.0	239.8	9.712	191.8	249.0	-	320.9	580.0	9.255	320.6	580.3	-	4.205	328.4
			71	22		78	15		82	44		52	74			88
66	ENV_SLU(m	56	-	-	-	9.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	0	218.3	234.9	9.712	204.0	249.2	-	344.4	696.8	10.66	344.1	697.1	-	4.703	323.4
			43	61		73	31		40	68	2	18	90			12
66	ENV_SLU(m	56	-	-	-	9.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	8	218.3	244.6	9.712	206.7	256.2	-	353.8	711.0	5.615	353.7	711.0	-	4.703	333.5
			43	84		30	97		82	04		94	92			65
66	ENV_SLU(m	85	-	-	-	9.712	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	9	183.7	244.6	9.712	177.2	251.2	-	296.0	459.2	7.938	295.7	459.6	-	3.707	333.5
			99	84		62	21		86	78		31	33			65

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_SLU(m	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	in)	8	183.7	234.9	9.712	176.2	242.4	-	289.5	453.0	12.99	288.5	454.0	-	3.707	323.4
			99	61		87	73		19	27	8	43	03			12
66	ENV_SLU(m	Ce	-	-	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	nt	193.6	242.8	10.30	191.0	245.4	-	323.7	584.4	0.567	323.7	584.4	-	1.044	331.2
			43	77	7	54	65		25	84		23	86			15
66	ENV_SLU(m	56	-	-	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	8	207.8	243.1	10.30	204.3	246.6	-	351.2	710.4	-	351.2	710.4	-	2.786	333.5
			36	98	7	81	54		61	79	2.410	45	96			65
66	ENV_SLU(m	55	-	-	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	8	207.8	242.5	10.30	204.3	246.0	-	354.7	708.6	3.432	354.7	708.7	-	2.786	328.8
			36	56	7	27	65		76	80		32	24			65
66	ENV_SLU(m	86	-	-	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	0	179.4	242.5	10.30	177.3	244.6	-	294.0	459.7	3.504	293.9	459.8	-	0.768	328.8
			49	56	7	91	14		11	44		08	47			65
66	ENV_SLU(m	85	-	-	10.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	in)	9	179.4	243.1	10.30	177.4	245.2	-	294.8	459.0	-	294.8	459.0	-	0.768	333.5
			49	98	7	10	37		52	31	2.220	22	61			65
66	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	in)	nt	190.9	245.5	1.281	190.8	245.5	-	319.8	580.0	9.206	319.4	580.4	-	1.081	328.9
			32	16		91	58		56	14		19	51			18
66	ENV_SLU(m	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	in)	8	206.9	242.0	1.281	206.9	242.0	-	346.9	707.1	7.465	346.7	707.3	-	0.015	328.8
			85	14		21	78		59	17		54	21			65
66	ENV_SLU(m	56	-	-	-	-	-	-	-	-	10.22	-	-	-	-	-
3	in)	7	206.9	249.0	1.281	206.9	249.0	-	345.7	700.3	2	345.3	700.7	-	0.015	328.9
			85	18		31	72		29	28		35	21			70
66	ENV_SLU(m	86	-	-	-	-	-	-	-	-	11.18	-	-	-	-	-
3	in)	1	174.8	249.0	1.281	174.8	249.0	-	290.8	452.4	8	289.7	453.5	-	2.242	328.9
			79	18		49	49		07	85		60	32			70
66	ENV_SLU(m	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	in)	0	174.8	242.0	1.281	174.8	242.0	-	295.9	460.1	8.431	295.3	460.7	-	2.242	328.8
			79	14		45	47		29	28		44	13			65
66	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	20.34	-	-	-	-	-
4	in)	nt	186.0	250.2	11.68	183.9	252.3	-	318.7	569.7	9	316.5	571.9	-	5.615	328.4
			59	73	5	99	33		34	05		14	24			56

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_SLU(m	56	-	-	-	-	-	-	-	-	15.86	-	-	-	-	-
4	in)	7	203.1	248.0	11.68	200.2	250.9	-	355.1	702.2	5	354.1	703.1	-	7.111	328.9
			50	44	5	90	03		01	02		30	72			70
66	ENV_SLU(m	56	-	-	-	-	-	-	-	-	22.43	-	-	-	-	-
4	in)	4	203.1	252.5	11.68	200.5	255.1	-	340.3	685.2	4	338.3	687.2	-	7.111	327.9
			50	02	5	23	29		22	86		56	51			41
66	ENV_SLU(m	86	-	-	-	-	-	-	-	-	24.48	-	-	-	-	-
4	in)	2	168.9	252.5	11.68	167.3	254.1	-	284.9	438.0	4	279.7	443.2	-	4.119	327.9
			68	02	5	65	05		42	93		56	79			41
66	ENV_SLU(m	86	-	-	-	-	-	-	-	-	17.91	-	-	-	-	-
4	in)	1	168.9	248.0	11.68	167.2	249.7	-	294.5	453.2	5	291.8	455.9	-	4.119	328.9
			68	44	5	78	34		71	38		59	50			70
73	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	49.66	43.57	68.30	-	-	-	-
4	in)	nt	134.1	256.3	56.81	106.9	282.4	-	195.8	8	7	3	214.4	-	20.05	192.0
			14	87	5	54	23		65			99			1	23
73	ENV_SLU(m	64	-	-	-	-	-	-	-	128.4	38.72	142.4	-	-	-	-
4	in)	8	161.6	241.9	78.60	110.5	282.6	-	186.8	55	2	77	200.8	-	30.42	180.2
			32	40	8	80	70		16			38			7	94
73	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	138.9	37.97	153.2	-	-	-	-
4	in)	6	161.6	272.9	51.70	131.5	286.0	-	171.9	00	0	30	186.2	-	30.42	192.2
			32	59	4	34	73		19			49			7	91
73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	-	47.31	-	-	-	-	-
4	in)	5	103.6	272.9	36.05	94.60	315.3	-	210.5	26.63	8	1.764	238.6	-	10.20	192.2
			94	59	0	0	38		38	8		04			2	91
73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	-	47.75	-	-	-	-	-
4	in)	4	103.6	241.9	61.92	79.42	281.4	-	214.1	42.04	3	16.05	243.2	-	10.20	180.2
			94	40	5	4	34		97	3		8	28		2	94
73	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	60.53	41.07	76.81	-	-	-	-
5	in)	nt	130.1	271.2	29.45	122.8	277.2	-	200.9	4	0	0	217.2	-	11.27	191.8
			74	36	2	33	01		90			66			8	64
73	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	135.5	38.89	148.4	-	-	-	-
5	in)	6	152.7	275.0	37.05	137.5	278.9	-	188.5	81	3	90	201.4	-	16.30	192.2
			28	65	3	46	17		14			24			8	91
73	ENV_SLU(m	64	-	-	-	-	-	-	-	149.5	37.20	161.5	-	-	-	-
5	in)	7	152.7	259.8	36.75	140.3	261.6	-	176.5	38	4	99	188.5	-	16.30	191.4
			28	04	5	29	80		00			61			8	37

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	42.78	-	-	-	-	191.4	
5	in)	6	108.3	259.8	21.85	105.0	268.8	-	218.1	14.20	3	6.545	241.4	-	6.524	37
			07	04	2	97	30		12	8			27			
73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	44.26	-	-	-	-	192.2	
5	in)	5	108.3	275.0	23.13	104.5	292.9	-	221.3	28.77	5	5.812	247.1	-	6.524	91
			07	65	0	04	85		40	4			88			
73	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	76.67	34.16	88.24	-	-	197.3	
6	in)	nt	138.1	238.0	23.88	132.7	243.4	-	204.4	1	6	7	216.0	-	5.886	53
			84	13	9	62	35		57	1	6	7	33			
73	ENV_SLU(m	64	-	-	-	-	-	-	-	146.5	34.27	156.4	-	-	191.4	
6	in)	7	156.3	253.7	32.34	146.0	257.6	-	191.3	61	8	91	201.3	-	9.058	37
			33	46	3	11	87		84				14			
73	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	175.3	29.01	182.8	-	-	203.2	
6	in)	5	156.3	230.6	42.22	137.2	249.7	-	174.9	13	5	80	182.4	-	9.058	68
			33	67	2	50	50		31				98			
73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	1.019	33.32	14.57	-	-	203.2	
6	in)	7	119.8	230.6	15.43	117.7	232.7	-	224.0	1	4	1	239.2	-	2.714	68
			18	67	5	08	76		92				10			
73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	16.20	38.58	-	-	-	191.4	
6	in)	6	119.8	253.7	5.557	119.5	257.9	-	228.2	9	8	1.426	248.0	-	2.714	37
			18	46		76	48		96				67			
73	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	90.17	23.16	95.81	-	-	203.4	
7	in)	nt	149.6	243.6	4.212	149.4	243.8	-	207.2	3	3	7	212.8	-	3.355	64
			47	43		59	31		01				45			
73	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	173.1	24.48	178.7	-	-	203.2	
7	in)	5	167.8	232.0	10.67	166.1	233.7	-	185.7	42	3	37	191.3	-	5.768	68
			99	27	6	68	58		87				83			
73	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	180.5	18.80	184.0	-	-	203.6	
7	in)	4	167.8	258.1	21.87	162.9	263.0	-	181.3	62	4	34	184.8	-	5.768	60
			99	69	1	84	84		51				22			
73	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	7.324	21.32	13.00	-	-	203.6	
7	in)	8	131.0	258.1	2.158	131.0	258.2	-	231.6	4	9		237.9	-	0.996	60
			80	69		40	09		34				61			
73	ENV_SLU(m	89	-	-	13.20	-	-	-	-	-	27.00	-	-	-	203.2	
7	in)	7	131.0	232.0		129.3	233.7	-	231.0	0.336	3	8.815	241.2	-	0.996	68
			80	27	5	81	26		29				23			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



74	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	89.50	10.87	90.79	-	-	203.9
6	in)	nt	154.1	265.4	13.12	153.6	265.9	-	211.3	3	4	9	212.6	0.772	54
			93	00	9	02	90		03				00		
74	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	180.1	13.18	182.0	-	-	203.6
6	in)	4	173.3	266.1	6.107	172.9	266.5	-	183.2	78	5	53	185.1	2.636	60
			11	76		70	18		71				45		
74	ENV_SLU(m	65	-	-	-	-	-	-	-	171.1	6.933	171.7	-	-	204.2
6	in)	9	173.3	260.6	41.88	157.5	276.3	-	190.0	67		81	190.6	2.636	48
			11	59	4	87	83		15				29		
74	ENV_SLU(m	89	-	-	-	-	-	-	-	-	8.061	0.247	241.7	1.092	204.2
6	in)	9	135.5	260.6	21.33	134.6	261.5	-	240.9	0.493			59		48
			05	59	3	13	52		28						
74	ENV_SLU(m	89	-	-	15.56	-	-	-	-	7.159	14.31	9.664	235.1	1.092	203.6
6	in)	8	135.5	266.1	6	131.2	270.4	-	232.4	03	4		99		60
			05	76		32	49		03						
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	48.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	in)	nt	70.36	26.50	75.20	9	88.49	-	4.565	9.283	8.138	1.555	15.38	0.046	0.813
			1	1	1		1						8		
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.483	-	7.228	2.798
35	in)	7	2.561	129.5	25.28	1.666	130.2	-	2.594	2.109	3.857		6.185		
			46	6		1.666	99								
12	ENV_SLU(m	69	-	18.05	-	57.77	-	-	-	-	-	-	-	7.228	11.68
35	in)	8	10.13	0	81.72	4	73.17	-	19.98	27.96	1.359	19.77	28.18		9
			8		9	4	5		8	6		8	5		
12	ENV_SLU(m	11	-	10.09	-	45.05	-	-	-	-	-	1.890	-	10.43	-
35	in)	32	105.9	9	150.0	6	172.1	-	2.234	4.190	9.794		9.647		8.150
			05		89	6	18							7	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	59.25	-	-	-	-	-	-	-	10.43	15.16
35	in)	33	162.4	58.62	82.74	7	168.1	-	8.374	2.916	16.67	0.349	17.33		9
			39	1	4	7	83				8		9	7	
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	in)	nt	95.92	34.94	51.87	5.522	125.2	-	17.08	14.57	4.373	13.72	17.92	18.36	12.16
			2	3	2		82		6	0		6	9	5	2
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	41.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	in)	5	59.07	208.5	19.55	6	209.9	-	27.60	11.71	1.951	11.62	27.68	17.35	13.50
			8	32	9	6	19		0	0		3	8	4	1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	in)	8	86.39	62.42	18.63	53.01	96.57	-	-	-	-	-	-	-	17.35	-
			9	9	5	1	1		9.075	7.486	1.292	6.765	9.796		4	9.726
12	ENV_SLU(m	11	-	21.11	-	49.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	in)	32	217.8	91.28	91.28	246.1	-	-	11.11	18.04	-	-	19.47	-	19.77	15.10
			49	3	9	40			1	1	8.285	9.679	3		6	4
12	ENV_SLU(m	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	in)	2	180.7	145.9	131.2	30.96	295.7	-	28.36	25.64	-	23.98	30.02	-	19.77	10.63
			50	65	78	9	83		9	2	5.065	3	8		6	6
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	37.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	in)	nt	85.80	93.57	72.60	142.0	-	-	18.01	36.49	-	17.98	36.53	-	2.340	18.62
			4	6	2	5	95		8	9	0.239	4	3		2	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	54.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	in)	28	55.42	67.80	69.71	118.5	-	-	18.33	47.90	-	18.30	47.93	-	9.447	18.05
			2	4	8	4	51		6	8	0.959	5	8		9	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	37.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	in)	27	53.75	119.8	75.54	144.8	-	-	30.94	51.21	0.250	30.64	51.51	-	9.525	20.69
			7	83	6	5	56		8	1		6	3		5	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	19.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	in)	34	118.9	120.4	75.61	168.9	-	-	8.394	22.40	-	7.824	22.96	-	5.287	19.33
			60	55	0	2	83			9	0.635		0		0	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	41.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	in)	35	116.7	67.23	69.65	164.5	-	-	14.61	24.49	0.309	14.61	24.49	-	5.211	16.44
			02	2	4	5	15		8	3		3	7		9	
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	32.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	in)	nt	132.5	62.43	27.46	141.8	-	-	19.58	35.72	0.101	19.58	35.72	-	1.319	15.82
			45	0	0	9	55		5	5		5	6		4	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	32.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	in)	29	142.5	46.62	28.64	151.7	-	-	20.14	45.11	0.028	20.14	45.11	-	4.381	14.69
			45	9	4	8	13		0	9		0	9		8	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	33.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	in)	28	142.4	78.20	26.27	151.0	-	-	28.90	49.42	1.063	28.77	49.55	-	4.380	16.27
			50	5	7	9	27		6	1		1	6		9	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	33.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	in)	35	122.5	78.37	26.26	132.0	-	-	12.36	23.47	0.754	12.31	23.52	-	3.997	16.99
			57	7	4	9	15		5	6		3	8		1	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	32.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	in)	36	122.55	46.456	28.657	6	132.713	-	17.237	24.854	1.081	17.086	25.005	-	4.0038
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	40.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	in)	nt	157.897	49.358	8.969	4	158.282	-	19.717	35.029	0.415	19.709	35.037	-	2.9921
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	46.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	in)	30	189.649	50.053	6.524	8	189.831	-	21.285	44.029	0.714	21.278	44.038	-	3.2557
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	34.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	in)	29	188.317	48.683	8.901	0	188.858	-	26.759	46.839	0.943	26.623	46.974	-	3.2353
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	34.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	in)	36	128.883	48.693	8.904	2	129.594	-	11.441	24.315	0.030	11.441	24.315	-	6.0606
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	46.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	in)	37	125.008	50.043	6.559	9	125.252	-	19.517	24.906	2.913	18.343	26.079	-	6.0213
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	76.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	in)	nt	148.040	86.174	45.025	8	155.549	-	19.678	35.379	1.449	19.653	35.404	-	7.6419
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	100.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	in)	31	151.299	119.282	63.495	49	164.201	-	22.918	42.113	1.693	22.917	42.115	-	9.5773
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	55.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	in)	30	168.961	54.772	27.507	2	171.937	-	24.335	46.317	1.090	24.050	46.602	-	9.2144
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	55.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	in)	37	146.207	54.863	27.558	0	149.483	-	9.810	24.469	1.380	9.810	24.470	-	9.1414
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	75.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	in)	38	124.677	119.191	63.444	8	142.543	-	21.911	28.247	5.146	19.722	30.436	-	9.1622
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	89.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	in)	nt	87.280	52.863	128.752	3	157.237	-	16.304	33.698	3.138	16.301	33.701	-	20.9432

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	75	-	-	-	89.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	in)	7	99.52	52.77	127.4	2	166.0	-	21.09	42.78	22.59	2.992	48.80	-	45.53	27.15
			1	1	53		14		7	1	0		4		9	9
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	93.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	in)	31	94.66	52.94	129.9	4	163.6	-	36.60	44.20	-	34.92	45.87	-	48.30	60.57
			6	7	39		64		0	8	3.938	9	9		3	2
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	82.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	in)	38	77.75	52.94	129.9	2	150.6	-	4.069	25.16	-	4.031	25.20	-	23.34	38.13
			9	7	38		36			4	3.455	4	5		1	5
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	80.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	in)	39	77.38	52.77	127.4	9	148.8	-	30.95	24.15	-	18.66	36.44	-	21.09	63.54
			5	1	55		92		9	2	8.531	2	9		6	5
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	14.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	in)	nt	78.00	68.44	35.84	8	154.3	-	8.464	16.85	-	8.072	17.25	-	4.831	9.572
			7	3	2		04			9	0.188		2			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	34.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	in)	35	146.2	75.15	36.22	0	188.0	-	14.71	24.36	-	14.55	24.52	-	4.396	9.642
			86	1	4		65		5	5	0.468	8	2			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	in)	34	150.9	116.1	35.45	45.02	222.0	-	8.887	22.85	-	8.335	23.37	-	4.445	10.10
			46	37	2	1	62			5	1.676		5		6	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	in)	40	4.958	117.6	35.44	1.178	164.6	-	2.352	10.78	0.351	1.786	11.35	-	5.239	10.22
				33	4		79			8			4		0	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	in)	41	9.078	75.30	36.23	3.012	88.84	-	7.988	9.503	1.068	7.429	10.08	-	5.289	9.649
				3	3		4						6			
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	12.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	in)	nt	26.80	76.38	3	8.130	78.27	-	7.272	8.074	1.042	6.533	8.872	-	0.337	3.463
			7	3			4									
12	ENV_SLU(m	11	-	-	11.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	in)	41	9.973	55.71	4	2.148	58.08	-	8.216	9.309	1.818	6.852	10.70	-	4.930	1.912
				2			0						7			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	12.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	in)	40	8.900	97.50	4	0.208	99.18	-	2.489	10.53	0.377	2.471	10.54	-	4.810	5.299
				2			4			0			7			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	12.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	in)	42	44.88	97.98	5	26.46	99.59	-	11.77	-	-	-	11.77	-	4.140	-
			3	2		9	4		1	5.958	0.041	5.958	1			4.961
12	ENV_SLU(m	11	-	-	11.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	in)	43	43.73	55.23	2	2.531	57.47	-	6.723	6.634	1.673	4.943	8.425	-	4.260	-
			7	2			1									1.746
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	17.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	in)	nt	35.17	53.37	2	3.030	57.91	-	11.47	11.38	1.905	9.281	13.57	-	9.091	6.880
			4	0			4		7	2		8				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	17.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	in)	43	43.27	60.10	5	4.063	65.17	-	7.608	7.923	2.628	5.090	10.45	-	4.269	1.402
			0	8			3						1			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	16.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	in)	42	44.16	46.48	4	8.121	58.47	-	10.74	1.187	1.293	1.338	10.90	-	3.466	11.52
			0	2			8		9				0			6
12	ENV_SLU(m	11	-	-	16.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	in)	44	26.46	46.32	5	1.808	50.35	-	23.54	30.27	0.643	23.47	30.34	-	9.752	11.20
			1	2			5		3	6		8	1			7
12	ENV_SLU(m	11	-	-	17.85	11.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	in)	45	26.67	60.26	6	1	64.30	-	3.498	8.942	0.758	3.328	9.112	-	9.416	2.295
			9	8			1									
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	in)	nt	16.35	24.40	6.383	11.55	47.82	-	10.28	11.60	4.006	7.602	14.29	-	7.777	-
			5	3		2	2		3	9		0				2.022
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	19.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	in)	45	33.57	70.46	3.406	0	70.67	-	3.338	11.19	2.979	2.650	11.88	-	9.292	0.032
			1	6			6			1		2				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	in)	44	41.52	81.23	16.39	5.762	116.9	-	20.19	16.67	4.474	14.92	21.94	-	9.330	-
			2	3	5		92		1	9		5	6			1.973
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	18.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	in)	46	69.41	82.58	16.63	1	97.08	-	9.741	9.193	4.274	6.410	12.53	-	1.492	-
			7	5	3		0					6				4.243
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	in)	47	69.55	71.77	3.644	65.63	75.34	-	7.926	9.214	4.019	4.964	12.17	-	1.567	-
			9	0	4		5						9			2.027

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	in)	nt	66.41	52.98	6.862	38.91	79.27	-	9.421	11.74	2.986	7.692	13.47	-	1.297	4.264	
			5	7		1	0			6			5				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	in)	47	80.09	76.48	1.138	52.83	103.3	-	7.264	8.909	3.392	5.030	11.14	-	1.369	5.763	
			9	9		3	60						3				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	in)	46	77.65	28.93	10.40	25.66	80.13	-	9.128	9.469	4.163	5.774	12.82	-	1.487	2.804	
			1	7	2	7	6						4				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	in)	48	51.69	28.35	10.30	22.42	56.00	-	10.89	12.14	2.465	9.128	13.92	-	1.081	2.697	
			6	1	6	0	3		6	9			0				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	in)	49	55.93	77.07	0.995	39.31	93.68	-	10.54	16.22	1.610	10.18	16.58	-	1.199	5.713	
			6	5		7	7		6	6		0	7				
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	in)	nt	141.1	120.6	22.72	106.6	155.2	-	16.00	22.20	1.185	15.94	22.26	-	0.411	6.429	
			71	01	1	21	12		4	5		4	5				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	in)	49	72.61	127.0	20.34	65.67	132.9	-	10.11	14.52	1.288	10.11	14.52	-	0.487	10.99	
			3	63	1	0	59		8	5		6	7		4		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	in)	48	65.87	113.9	25.15	54.94	123.4	-	11.09	15.59	3.038	9.788	16.90	-	0.576	7.350	
			9	85	8	7	77		2	9		2					
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	in)	6	215.3	113.8	25.21	108.4	221.1	-	27.92	28.88	2.662	25.69	31.09	-	8.526	1.541	
			40	20	8	36	31		6	0		2	7				
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	in)	7	212.0	127.2	20.28	123.0	216.5	-	15.10	29.54	0.695	14.76	29.88	-	8.370	5.659	
			14	28	0	40	28		5	4		4	5				
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	in)	nt	101.2	64.14	29.89	112.3	-	-	11.82	17.20	0.391	11.79	17.23	-	2.343	9.817	
			74	0	4.306	0	50		1	7		3	6				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	in)	36	123.3	51.63	36.23	132.4	-	-	17.35	25.20	0.346	17.33	25.22	-	4.100	9.751	
			78	7	5.138	5	12		4	9		8	4				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	21.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	in)	35	123.37	76.622	3.511	7	133.574	-	12.391	23.657	0.463	12.311	23.730	-	4.1016
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	15.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	in)	41	79.715	76.760	3.502	5	93.578	-	8.330	9.343	0.537	7.759	9.921	-	0.5899.866
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	15.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	in)	50	79.529	51.499	5.147	8	91.287	-	9.273	10.617	0.147	9.267	10.633	-	0.5909.524
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	11.28	12.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	in)	nt	61.035	61.340	1	5	73.211	-	7.471	8.187	1.451	6.329	9.388	-	0.3162.406
12	ENV_SLU(m	11	-	-	12.03	19.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	in)	50	81.534	72.184	0	3	88.857	-	9.382	11.096	0.833	9.039	11.449	-	0.6243.029
12	ENV_SLU(m	11	-	-	10.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	in)	41	81.684	50.513	4.113	4	96.542	-	8.303	9.190	1.511	7.172	10.345	-	0.6211.901
12	ENV_SLU(m	11	-	-	10.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	in)	43	40.563	50.393	5	5	63.904	-	6.813	6.386	1.933	4.586	8.614	-	1.2451.776
12	ENV_SLU(m	11	-	-	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	in)	51	40.205	72.305	9	9	74.170	-	5.383	6.198	1.278	4.434	7.177	-	1.2492.920
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	19.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	in)	nt	21.044	72.042	9	2	77.592	-	5.372	7.510	0.716	5.079	7.807	-	0.7670.884
12	ENV_SLU(m	11	-	-	19.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	in)	51	38.522	80.541	9	9	85.555	-	5.346	6.107	0.970	4.652	6.810	-	1.2470.521
12	ENV_SLU(m	11	-	-	19.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	in)	43	38.580	63.556	0	0	69.099	-	7.103	7.952	1.131	5.854	9.201	-	1.2491.300
12	ENV_SLU(m	11	-	-	19.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	in)	45	3.5891	63.461	7	2	69.742	-	4.945	9.361	0.481	4.837	9.468	-	0.2831.241

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	19.60	-	-	-	-	-	0.023	-	-	-	0.286	0.471
50	in)	52	3.353	80.637	4.4330	86.199	-	4.080	6.626	-	4.080	6.626	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.807	-
51	in)	nt	22.883	83.312	1.7809	22.826	83.45-	6.027	8.568	1.990	5.166	9.431	-	-	-	0.305
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.289	1.439
51	in)	52	3.102	95.989	2.452	2.962	96.12-	3.938	6.110	0.783	3.732	6.313	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.276	-
51	in)	45	3.136	70.657	1.108	3.057	70.73-	5.170	10.698	1.874	4.725	11.143	-	-	-	2.573
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.340	-
51	in)	47	43.123	70.512	1.101	43.073	70.69-	8.197	8.269	3.052	5.629	10.839	-	-	-	2.514
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.328	1.437
51	in)	53	43.295	96.133	2.460	43.177	96.37-	6.891	9.148	1.792	6.135	9.911	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.814	4.289
52	in)	nt	79.631	100.645	20.935	66.419	112.530	9.777	11.998	1.617	9.207	12.577	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.349	3.713
52	in)	53	46.693	106.134	20.672	40.040	112.118	6.864	8.726	1.394	6.347	9.251	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.351	4.990
52	in)	47	46.840	95.166	21.198	38.563	102.526	8.124	7.540	2.587	5.647	10.017	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.399	4.850
52	in)	49	112.525	95.102	21.201	81.075	125.914	13.353	15.678	-	12.646	16.385	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.403	3.600
52	in)	54	112.719	106.197	20.669	88.521	129.616	10.777	16.070	-	10.742	16.104	-	-	-	-
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.988
53	in)	nt	161.587	113.880	32.639	97.136	177.763	14.819	22.428	-	14.817	22.430	-	-	2.470	-



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	in)	54	115.5	106.3	32.91	77.21	143.4	-	10.71	15.73	-	10.70	15.73	-	0.428	7.842
			20	96	3	1	55		2	4	0.262	9	7			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	in)	49	115.7	121.3	32.36	85.37	149.9	-	13.14	14.43	-	12.69	14.88	-	0.429	8.008
			80	52	5	7	37		3	0	1.911	2	1			
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	in)	7	207.5	121.4	32.36	110.6	218.1	-	13.52	28.72	-	13.52	28.72	-	-	8.151
			93	39	2	07	76		2	6	1.073	2	6	7.472		
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	in)	6	207.8	106.3	32.91	96.55	217.4	-	21.90	30.82	0.474	21.83	30.89	-	-	7.954
			12	08	6	2	15		2	8		9	1	7.468		
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	in)	nt	109.7	67.76	1.861	45.87	112.1	-	13.11	18.83	-	12.92	19.03	-	-	10.92
			19	7		9	43		9	7	1.085	8	6	4.357	7	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	in)	37	119.1	84.03	4.898	62.96	120.4	-	20.47	27.41	-	20.01	27.86	-	-	12.04
			47	6		2	81		3	1	1.836	8	6	7.278	5	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	in)	36	119.9	51.93	-	37.27	123.5	-	11.53	24.61	-	11.53	24.62	-	-	10.90
			13	9	1.094	0	80		7	9	0.217	4	2	7.229	6	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	in)	50	101.5	52.16	-	29.96	105.5	-	8.989	10.99	-	8.770	11.23	-	-	9.875
			43	9	1.051	8	73			9	0.719		0	1.587		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	in)	55	99.21	83.80	4.855	28.42	100.6	-	11.47	12.30	-	9.776	14.01	-	-	10.91
			9	5		0	47		2	2	2.093	7	7	1.536	7	
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	in)	nt	72.72	79.96	10.29	19.16	80.90	-	8.669	9.441	0.487	8.459	9.676	-	-	3.882
			8	3	5	5	5							2.402		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	in)	55	96.52	90.99	11.41	31.48	99.20	-	12.01	13.30	-	11.32	14.02	-	-	4.575
			8	7	7	5	6		6	3	1.200	8	0	2.205		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	in)	50	95.03	69.22	9.203	30.56	99.67	-	9.102	11.18	-	9.095	11.19	-	-	3.172
			2	3		2	3			4	0.115		1	2.125		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	in)	51	50.91	69.37	9.219	8.091	70.41	-	-	-	0.255	-	-	-	-
			1	8			0		5.124	6.284		5.069	6.359	2.678	3.211
12	ENV_SLU(m	11	-	-	11.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	in)	56	48.64	90.84		6.955	92.09	-	-	-	0.996	6.560	8.934	2.598	4.607
			8	3	2		6		8.409	7.059					
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	in)	nt	18.83	92.44	4.390	-	92.74	-	-	-	-	6.356	6.819	2.810	0.046
			6	8		2.175	1		6.404	6.788	0.137				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	in)	56	45.49	101.8	4.491	6.524	102.0	-	-	-	-	-	-	2.804	0.564
			9	45			81		8.633	7.529	0.317	7.457	8.716		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	in)	51	43.44	83.29	4.292	6.005	83.56	-	-	-	-	5.078	6.198	2.756	0.458
			0	8			0		5.078	6.198	0.017	5.078	6.198		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	in)	52	15.90	83.42	4.293	15.51	83.81	-	-	-	0.048	-	-	2.864	0.458
			6	7		8	5		4.352	6.707		4.351	6.708		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	in)	57	17.27	101.7	4.490	16.94	102.0	-	-	-	-	6.546	7.677	2.817	0.563
			6	16		2	49		7.547	6.676	0.368				
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	in)	nt	42.71	102.5	15.16	39.17	105.8	-	-	-	-	7.063	8.013	2.619	1.691
			9	63	2	3	07		7.101	7.973	0.215				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	in)	57	18.61	107.6	15.58	16.24	110.0	-	-	-	0.162	6.713	7.619	2.711	1.980
			6	63	2	6	33		7.590	6.744					
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	in)	52	20.37	97.59	14.75	17.93	100.0	-	-	-	-	4.049	6.221	2.745	1.416
			9	7	3	0	47		4.282	5.991	0.801				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	in)	53	65.02	97.66	14.75	59.21	102.7	-	-	-	-	6.522	8.946	2.493	1.406
			2	6	8	4	46		6.609	8.856	0.591				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	in)	58	66.93	107.5	15.57	61.54	112.2	-	-	-	0.262	9.759	10.41	2.527	1.975
			8	93	6	3	88		9.906	10.28					
									1			1			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	in)	nt	101.0	101.8	30.11	71.08	130.7	-	10.44	13.12	0.030	10.41	13.14	-	-	2.759	4.580		
			51	99	5	2	29		4	2		6	6						
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	in)	58	69.43	107.0	30.99	51.68	123.9	-	9.640	9.512	0.758	-	10.54	-	-	2.116	5.148		
			5	50	5	0	69					8.611	2						
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	in)	53	71.55	96.88	29.25	51.97	115.6	-	6.630	8.461	0.847	-	8.591	-	-	2.181	3.819		
			5	0	7	2	25					6.504							
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	in)	54	130.1	96.94	29.26	79.74	146.6	-	10.71	16.07	-	10.69	16.08	-	-	3.334	4.029		
			41	9	9	1	53		4	3	0.663	8	9						
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	in)	59	132.8	106.9	30.98	86.22	153.0	-	14.75	18.48	0.859	14.46	18.77	-	-	3.398	5.357		
			02	81	4	0	73		6	0		2	5						
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	in)	nt	157.6	99.54	17.60	94.50	162.3	-	15.60	23.83	0.062	15.58	23.85	-	-	4.181	9.420		
			78	3	5	4	31		2	9		4	8						
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	in)	59	135.3	109.8	20.05	98.50	145.9	-	14.12	16.67	1.398	13.14	17.66	-	-	2.587	10.12		
			92	81	2	8	60		8	7		9	5						
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	in)	54	135.9	89.46	15.22	84.79	140.0	-	10.77	16.28	-	10.77	16.28	-	-	2.659	8.538		
			10	8	0	8	99		7	2	0.534	7	2						
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	in)	6	178.1	89.60	15.25	87.00	180.5	-	14.84	30.07	-	14.78	30.13	-	-	5.740	8.726		
			86	5	3	2	65		2	6	1.331	0	7						
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	in)	5	181.0	109.7	20.02	104.3	186.1	-	22.61	32.32	0.696	22.50	32.44	-	-	5.799	10.33		
			55	44	0	86	10		5	8		0	3						
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	59.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	in)	nt	125.6	93.59	23.54	127.9	-	-	14.24	21.01	-	13.50	21.75	-	-	8.095	14.33		
			60	9	6	09			3	6	2.639	7	5						
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	82.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	in)	38	149.5	110.7	30.04	152.6	-	-	23.31	28.24	-	21.86	29.69	-	-	12.02	16.45		
			53	02	5	6	72		0	7	3.455	7	0						



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	63.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	in)	37	150.3	77.37	17.38	3	151.5	-	10.44	27.12	-	10.43	27.13	-	11.92
			19	6	0		12		1	8	1.605	5	4	8	8
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	39.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	in)	55	105.5	77.42	17.39	8	106.9	-	9.730	13.73	-	8.491	14.98	-	6.640
			16	2	8		70		6	6	2.562	5	5	8	8
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	35.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	in)	60	97.05	110.6	30.02	6	120.4	-	13.43	14.74	-	9.814	18.36	-	6.477
			2	55	7		39		4	4	4.550	8	8	9	9
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	23.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	in)	nt	78.38	102.3	4.060	3	104.6	-	11.77	11.81	-	9.477	14.13	-	7.100
			2	51			58		1	5	2.339	2	2		6.398
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	40.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	in)	60	106.7	116.4	1.035	9	118.7	-	15.19	16.61	-	13.08	18.74	-	7.800
			73	51			89		9	2	2.756	8	0		7.568
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	38.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	in)	55	103.6	88.97	6.931	8	103.8	-	10.69	13.80	-	9.591	14.91	-	7.604
			34	5			71		1	3	2.165	3	3		5.215
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	in)	56	54.30	89.01	6.923	8.310	91.32	-	7.533	7.407	-	5.783	9.185	-	6.597
			7	3			7				1.718				5.347
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	in)	61	48.94	116.4	1.043	5.747	119.7	-	13.59	-	-	8.075	14.98	-	6.401
			4	12			84		2		9.449	8	8		7.604
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	in)	nt	16.12	109.0	-	-	109.2	-	10.94	-	-	8.332	11.16	-	7.042
			9	69	4.529	8.195	21		3	8.544	0.761	2	2		0.364
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	in)	61	47.75	115.1	-	7.140	115.2	-	14.51	10.09	-	9.792	14.82	-	6.909
			4	12	4.431		22		7	5	1.216	9	9		0.198
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	in)	56	43.14	103.3	-	4.904	103.4	-	8.105	7.473	-	6.669	8.916	-	6.885
			0	34	4.623		71				1.090				0.628
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	in)	57	28.50	103.3	-	28.27	103.5	-	7.555	6.655	-	6.632	7.582	-	7.199
			0	51	4.623	9	71				0.162				0.621

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	in)	62	32.44	115.0	4.431	32.26	115.2	-	13.58	9.890	0.566	9.809	13.66	-	7.175	0.205
			8	95		6	78		4			9				
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	in)	nt	58.79	111.0	28.01	46.75	122.7	-	11.20	10.18	0.975	9.589	11.79	-	6.927	4.339
			4	21	9	3	35		1	7		2				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	in)	62	36.73	118.1	29.19	27.67	127.1	-	13.17	8.291	1.196	8.012	13.44	-	6.559	5.960
			4	62	7	0	83		0			7				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	in)	57	39.61	104.2	26.90	30.15	113.6	-	7.574	6.892	0.373	6.723	7.736	-	6.896	2.783
			0	44	0	8	24									
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	in)	58	77.60	104.2	26.90	60.97	120.3	-	8.428	10.41	1.140	7.900	10.93	-	6.957	2.760
			4	64	4	6	21		6			2				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	in)	63	81.20	118.1	29.19	65.17	133.7	-	15.53	15.18	1.534	13.80	16.90	-	7.294	6.024
			7	43	4	4	40		1	6		4	2			
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	in)	nt	111.4	104.8	32.59	75.09	140.4	-	12.80	15.80	1.943	11.67	16.93	-	7.209	8.188
			72	42	6	0	16		2	3		7	0			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	in)	63	90.25	113.7	35.65	64.20	139.0	-	13.87	11.86	3.205	9.270	16.47	-	5.776	9.041
			5	48	4	1	86		4	5		3				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	in)	58	91.50	96.38	29.69	63.80	123.3	-	7.857	10.37	1.229	7.081	11.14	-	5.989	6.836
			4	9	3	8	96		7			7				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	in)	59	129.4	96.41	29.70	78.69	146.5	-	10.47	19.08	1.006	10.33	19.23	-	8.532	7.338
			94	3	1	1	92		7	7		0	5			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	in)	64	134.6	113.7	35.64	86.82	161.0	-	18.86	21.86	2.611	17.24	23.48	-	8.741	9.656
			99	24	6	3	70		4	2		2	9			
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	in)	nt	151.5	102.3	18.31	96.15	157.2	-	16.24	25.58	1.026	16.07	25.74	-	8.237	14.79
			85	52	7	5	62		8	0		9	9		7	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.10
65	in)	64	141.7	110.7	22.56	98.64	153.1	-	16.99	18.67	3.769	13.52	22.15	-	6.359
			09	63	4	6	15		2	8		6	6		2
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.11
65	in)	59	139.1	94.36	14.28	90.11	142.9	-	9.840	18.02	0.713	9.647	18.21	-	6.509
			70	7	5	2	29			7		9	9		0
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.47
65	in)	5	159.8	94.39	14.29	91.34	162.5	-	13.92	32.59	-	13.78	32.73	-	9.963
			18	0	7	4	20		8	4	1.922	9	2		9
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.60
65	in)	4	165.8	110.7	22.55	102.5	173.5	-	24.09	32.83	1.490	23.82	33.09	-	10.11
			45	41	3	13	67		2	4		9	7		4
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	in)	nt	97.09	90.16	85.85	58.73	128.9	-	16.25	22.88	-	15.40	23.74	-	15.83
			9	9	4	1	55		6	5	4.536	1	0		4
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	in)	39	120.2	100.3	91.07	75.07	150.9	-	33.34	26.36	-	23.18	36.51	-	29.54
			73	00	5	4	02		1	0	5.681	2	8		1
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	in)	38	120.1	80.90	81.07	71.43	146.4	-	3.015	27.76	-	2.806	27.96	-	29.90
			11	7	9	9	27			0	4.787	2	9		6
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	in)	60	79.87	80.92	81.08	46.72	120.7	-	12.87	17.78	-	10.75	19.90	-	14.46
			1	1	6	5	63		3	6	4.276	6	7		0
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	in)	65	67.62	100.2	91.06	43.11	148.5	-	15.78	18.46	-	11.74	22.49	-	13.18
			5	86	8	0	01		4	2	7.404	3	3		5
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	in)	nt	71.41	111.4	27.18	23.28	121.7	-	15.85	15.28	-	11.53	19.61	-	13.13
			8	55	2	5	66		0	6	4.160	2	8		5
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	in)	65	109.8	113.6	27.46	46.42	122.1	-	18.38	17.48	-	13.53	22.34	-	17.32
			43	41	1	5	27		8	3	4.795	7	6		2
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	in)	60	100.9	109.4	26.92	40.92	117.9	-	15.04	18.10	-	12.73	20.42	-	17.14
			40	54	6	1	83		8	0	3.641	4	1		2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	in)	61	42.14	109.4	26.92	6.276	121.8	-	11.53	10.01	-	-	14.30	-	-	-
			2	57	7		52		7	9			3			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	in)	66	32.97	113.6	27.46	1.188	127.3	-	18.57	15.27	-	-	12.23	21.62	-	-
			9	38	1		27		4	8			2	4		
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	in)	nt	16.67	128.0	12.08	15.51	129.2	-	16.95	11.56	-	-	11.40	17.11	-	-
			6	24	6	0	49		1	9			8	6		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	in)	66	32.74	140.0	11.92	-	141.0	-	20.32	13.69	-	-	13.47	20.54	-	-
			5	88	0	1.916	16		5	6			8	8		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	in)	61	26.41	116.9	12.23	-	118.1	-	13.29	9.837	-	-	9.220	13.91	-	-
			2	85	8	5.087	67		2				7			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	in)	62	34.89	117.0	12.23	33.14	118.6	-	13.63	9.937	-	-	9.887	13.68	-	-
			4	01	7	6	89		1				4			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	in)	67	40.50	140.0	11.92	39.10	141.4	-	20.53	12.69	-	-	12.64	20.58	-	-
			4	72	1	5	49		0	4			5	1		
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	in)	nt	72.41	115.5	41.18	47.47	140.0	-	16.86	13.68	2.420	-	12.37	18.16	-	-
			3	20	9	5	81		1	9			6	8		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	in)	67	53.10	123.4	43.45	32.47	143.8	-	20.19	15.15	2.618	-	14.03	21.30	-	-
			6	63	6	2	88		4	3			6	6		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	in)	62	56.57	108.2	39.11	35.58	128.9	-	12.82	8.794	2.043	-	7.936	13.68	-	-
			2	51	4	3	76		7				1			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	in)	63	87.08	108.2	39.11	57.09	137.8	-	12.48	15.81	1.852	-	11.65	16.63	-	-
			1	62	7	4	00		6	3			4	6		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	in)	68	92.98	123.4	43.45	62.11	154.0	-	22.15	14.43	2.976	-	13.42	23.17	-	-
			3	52	3	8	13		6	8			1	3		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.02
70	in)	nt	124.3	101.0	41.00	69.77	154.9	-	16.06	20.45	3.339	14.23	22.28	-	12.09	8
			46	24	5	4	87		8	3		7	4		3	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.17
70	in)	68	113.3	108.6	45.36	65.26	156.1	-	20.97	19.47	4.752	15.40	25.04	-	11.27	3
			80	02	1	3	15		4	5		5	9		3	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.73
70	in)	63	111.6	94.08	37.02	64.59	140.5	-	10.59	12.99	2.936	-	15.28	-	11.18	0
			91	9	2	9	67		5	8		8.317	2		1	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.23
70	in)	64	132.3	94.09	37.02	71.31	154.5	-	10.75	23.59	1.666	10.53	23.81	-	13.61	9
			57	9	8	9	70		3	9		7	5		0	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.57
70	in)	69	140.3	108.5	45.35	76.10	172.3	-	22.02	25.34	3.600	19.51	27.85	-	13.34	4
			76	92	5	6	31		9	6		7	8		1	
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.37
71	in)	nt	157.8	100.0	23.19	91.75	165.5	-	16.32	27.49	1.908	15.99	27.81	-	10.34	6
			27	09	7	6	63		1	3		8	6		1	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.44
71	in)	69	156.9	108.7	30.75	93.82	171.4	-	19.39	23.46	5.554	15.08	27.78	-	9.518	9
			89	25	4	5	99		3	9		4	2		9	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.35
71	in)	64	146.0	92.03	16.28	87.44	150.1	-	9.381	20.62	1.709	-	20.95	-	9.137	9
			14	0	1	8	51			7		9.050	8			
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.41
71	in)	4	157.4	92.04	16.29	88.16	160.9	-	13.90	34.75	-	13.55	35.10	-	11.90	4
			81	2	1	4	80		1	9		1	9		0	
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.77
71	in)	3	171.9	108.7	30.74	96.22	184.0	-	22.69	30.24	2.491	21.92	31.01	-	11.43	5
			46	14	4	7	42		0	8		8	0		1	
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	57.13	-	-	-	-	-	2.995	-	-	-	11.54
72	in)	nt	124.5	33.78	101.1	5	153.7	-	6.174	5.833	9.740	-	9.744	-	9.461	0
			71	0	19		35									
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	70.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.78
72	in)	33	114.8	122.7	23.30	2	123.1	-	11.10	12.88	11.74	-	19.25	-	14.78	6
			49	14	3		78		5	9		0.346	5			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	25.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	in)	32	122.7	0.016	64.16	1	125.1	-	-	-	-	-	-	14.78	22.32
		18			6		28		3.867	6.106	9.120	1.811	8.156	6	8
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	115.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	in)	70	85.85	16.72	192.7	98	215.3	-	-	11.44	-	8.268	13.92	-	26.34
		3	7	31		65			5.426	6	9.204		7	3.920	6
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	54.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	in)	71	132.1	-	130.4	1	219.8	-	-	-	11.38	6.932	-	3.920	11.83
		46	6.046		98		99		3.946	1.659	4		6.510		8
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	49.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	in)	nt	42.01	132.7	97.88	2	179.7	-	-	-	-	9.941	10.04	-	22.60
		9	33	9		26			0.986	7.948	8.580		0	12.05	6
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	in)	71	-	287.8	46.60	6.812	295.1	-	-	16.84	12.04	2.205	20.60	-	37.10
		9	591	12	9		86		2.989	4	9		4	2.293	5
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	36.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	in)	70	48.85	91.99	42.83	0	104.7	-	-	10.74	-	7.757	13.31	-	18.95
		8	4	8		0	91		6.295	2	9.264		8	2.293	0
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	130.4	-	-	-	-	-	20.71	-	-	-
73	in)	4	67.60	18.39	204.2	71	197.8	-	6.327	3.741	-	3	0.351	36.20	12.07
		8	3	18		70					4.427			5	5
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	in)	nt	77.30	-	30.10	8.171	87.78	-	20.16	19.96	-	19.32	20.80	-	12.07
		9	2.303	9		3			7	8	1.734	8	7	3	1.794
12	ENV_SLU(m	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	in)	2	72.75	73.58	50.65	3.348	149.6	-	23.92	11.20	-	10.88	24.25	-	22.10
		6	4	8		88			9	7	3.496	6	0	3	1
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	45.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	in)	32	48.22	37.35	22.01	2	54.83	-	11.90	27.79	-	11.64	28.04	-	22.10
		9	2	3		7			3	1	6.429	5	9	3	1
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	60.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	in)	70	114.4	-	147.3	2	217.3	-	21.80	14.98	-	13.25	23.52	-	11.69
		62	7.174	89		93			2	1	3.853	5	8	9	0
12	ENV_SLU(m	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	in)	3	105.5	10.98	36.40	0.546	117.8	-	24.84	25.87	-	24.06	26.65	-	11.69
		63	7	7		55			7	5	1.188	6	5	9	1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	71.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	in)	nt	52.11	7.608	12.96	1	55.76	-	26.95	17.97	-	17.75	27.17	-	20.77	-	3.008
			2		0		3		7	0		5	2		5		
12	ENV_SLU(m	71	-	22.75	-	37.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	in)	3	126.0	0	1.934	7	141.0	-	21.48	-	0.806	-	21.53	-	15.11	-	6.706
			76				43		6	8.335		8.286	5		4		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	15.22	60.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	in)	70	91.93	88.62	8	1	97.39	-	24.02	13.43	-	13.35	24.10	-	15.11	-	1.535
			6	7			4		8	3		6	6		4		
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	91.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	in)	4	90.20	15.58	103.3	0	212.4	-	35.39	32.24	-	29.39	38.24	-	32.09	-	3.854
			7	5	19		88		0	7		8	0		7		
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	29.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	in)	nt	235.1	14.02	124.7	4	291.2	-	21.42	37.09	-	19.54	38.97	-	45.86	-	56.49
			90	5	32		13		6	3		2	7		7		9
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	29.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	in)	4	235.1	14.02	124.7	4	291.2	-	43.96	66.52	-	36.48	73.97	-	29.94	-	94.68
			90	5	32		13		5	6		9	2		5		8
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	29.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	in)	71	235.1	14.02	124.7	4	291.2	-	11.66	29.04	-	-	30.81	-	29.94	-	17.18
			90	5	32		13		9	6		9.898	7		5		9
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	29.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	in)	44	235.1	14.02	124.7	4	291.2	-	8.644	15.73	-	7.274	17.20	-	77.71	-	57.98
			90	5	32		13		7	3.384		9			0		8
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	32.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	in)	nt	43.55	53.07	62.47	1	78.46	-	13.87	12.71	-	12.60	13.98	-	5.561	-	6.146
			2	9	3		7		4	9		4	9				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	14.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	in)	44	80.83	62.90	65.87	6	106.3	-	18.86	15.02	-	14.88	19.00	-	6.047	-	3.106
			1	3	6		27		5	0		0	5				
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	39.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	in)	71	95.07	41.99	58.63	1	120.6	-	17.59	22.82	-	16.26	24.15	-	5.453	-	10.75
			2	3	2		40		8	4		5	6		9		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	44.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	in)	33	6.468	44.19	59.39	2	75.44	-	6.834	7.212	-	6.716	7.330	-	8.469	-	9.150
			5	5			4										

c_d969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	31.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	in)	46	12.73	60.70	65.11	5	90.50	-	12.06	-	-	-	12.20	-	-	-
		5		0	3		0		3	7.491	0.831	7.347	9		6.577	6.307
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	in)	nt	6.473	83.43	33.38	6.288	83.91	-	21.80	10.92	-	-	24.13	-	0.326	-
		6		6	3		8		4	3	5.581	8.598	7		0.543	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	in)	48	6.473	83.43	33.38	6.288	83.91	-	17.58	-	-	-	19.43	-	2.360	0.217
		6		6	3		8		9	6.953	4.816	5.110	8			
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	in)	7	6.473	83.43	33.38	6.288	83.91	-	19.95	-	-	-	23.00	-	2.360	-
		6		6	3		8		3	5.411	7.377	2.358	6		1.313	
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	in)	6	6.473	83.43	33.38	6.288	83.91	-	27.91	20.48	-	-	30.00	-	3.742	0.535
		6		6	3		8		2	7	5.422	18.38	9			
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	23.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	in)	nt	31.05	36.17	73.65	6	103.3	-	13.92	10.70	-	-	15.98	-	0.847	2.640
		0		3	2		76		9	6	3.303	8.637	1			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	in)	46	28.87	69.25	62.83	9.401	109.9	-	11.50	-	-	-	11.56	-	4.323	0.625
		2		7	8		75		5	7.105	0.512	7.046	4			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	41.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	in)	33	21.90	34.47	83.60	9	95.30	-	8.660	6.490	2.573	4.790	10.36	-	2.942	2.421
		3		3	2		5						7			
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	34.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	in)	7	32.50	27.97	81.21	5	101.7	-	20.05	19.50	-	-	26.07	-	1.086	5.098
		3		5	2		94		6	7	6.298	13.47	8			
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	in)	48	40.66	61.94	65.22	8.267	112.2	-	15.79	-	-	-	17.94	-	2.301	1.990
		1		7	7		64		6	8.757	4.470	6.604	9			
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	in)	nt	104.3	81.49	32.10	30.10	120.7	-	13.73	22.97	-	-	25.20	-	18.37	12.18
		80		3	5	3	03		0	7	5.583	11.43	4		1	0
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	in)	42	63.16	39.41	21.80	12.88	97.70	-	8.248	2.740	4.007	0.284	9.519	-	54.57	11.41
		7		3	5	2	9								8	2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
80	in)	72	159.106	127.248	43.303	24.656	261.965	-	1.087	25.036	17.842	20.302	26.776	-	44.415	78.963
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	in)	4	257.197	136.466	45.559	32.049	263.587	-	74.999	50.519	39.589	44.201	92.623	-	75.909	37.846
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	in)	44	243.163	38.163	19.549	36.553	244.773	-	6.6129	38.989	6.303	-	40.214	-	57.877	52.925
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	21.646	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	in)	nt	38.871	108.117	20.003	127.385	-	0.176	8.421	3.798	0.030	8.545	-	23.526	14.141	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	23.836	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	in)	40	35.980	90.245	3.202	102.207	-	2.658	9.284	4.419	2.163	9.752	-	5.938	3.450	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	16.925	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	in)	73	42.190	127.270	3.169	143.927	-	7.667	13.003	7.497	6.054	14.548	-	6.030	2.036	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	16.133	-	-	-	-	-	-	17.79	-	-	-	-
81	in)	72	84.299	130.482	53.112	162.397	-	2.985	6.693	2.475	1	7.027	-	54.880	28.459	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	24.226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	in)	42	70.668	87.033	44.901	113.008	-	12.749	5.836	2.437	5.125	13.460	-	54.472	23.968	
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	0.807	0.618	111.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	in)	nt	13.147	98.985	0.618	111.011	-	3.350	18.104	3.149	2.284	19.167	-	4.166	11.191	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	in)	34	0.530	97.239	0.809	0.540	109.332	-	7.948	21.947	4.056	6.021	23.874	-	10.525	9.934
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	in)	74	1.175	126.801	2.522	1.120	126.915	-	0.178	26.985	5.584	1.334	28.485	-	9.692	14.887
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	in)	73	39.598	130.795	2.768	20.719	130.906	-	4.587	13.632	2.022	4.189	13.995	-	1.644	13.655

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	in)	40	35.66	97.34	1.056	17.78	115.2	-	1.322	10.18	1.559	0.577	10.91	-	2.470	9.843
			5	9		4	30			8			7			
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	in)	nt	71.01	317.0	111.1	10.99	382.7	-	7.356	36.32	5.767	6.433	37.25	-	19.34	33.13
			9	33	23	8	42			9			2		5	9
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	in)	27	94.03	87.15	133.5	52.02	268.5	-	26.66	52.29	2.802	26.29	52.66	-	25.14	19.40
			7	4	25	1	28		9	5		2	5		3	5
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	in)	26	115.5	581.6	88.18	96.67	600.5	-	7.541	36.95	5.909	5.998	37.28	-	26.75	54.81
			59	88	6	5	73			7			6		7	2
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	in)	74	43.15	614.9	85.31	29.39	628.6	-	0.891	32.80	5.759	2.281	33.54	-	11.78	49.95
			3	21	8	6	78			3			0		4	6
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	in)	34	29.41	103.1	136.4	49.62	225.0	-	5.367	23.58	3.401	4.198	24.75	-	13.46	18.08
			2	60	86	9	23			9			9		1	6
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	in)	nt	79.01	91.38	80.74	47.39	132.9	-	18.12	22.85	7.391	14.32	26.65	-	18.50	25.91
			4	9	2	5	52		6	4		7	2		1	6
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	in)	9	127.0	91.18	78.18	72.87	151.1	-	16.21	28.59	10.02	15.70	28.62	-	26.14	29.00
			58	0	4	6	89		0	0	4	3	1		1	8
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	in)	39	130.7	91.60	83.42	77.43	156.8	-	13.66	25.15	5.632	11.37	27.45	-	25.81	30.82
			16	7	1	3	93		4	5		3	3		4	2
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	in)	65	29.59	91.54	82.60	23.58	145.3	-	15.48	18.07	7.991	9.432	24.13	-	14.03	25.49
			3	1	7	7	47		9	7			5		5	2
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	in)	0	40.04	91.24	78.99	27.15	142.6	-	26.03	19.59	10.55	13.75	31.89	-	13.74	23.79
			4	7	8	2	12		9	7	1	0	4		2	5
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	in)	nt	26.68	115.0	52.30	0.846	136.3	-	18.36	21.16	5.978	14.94	24.58	-	12.55	12.41
			8	39	7		36		5	3		4	7		7	1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	in)	0	26.68	115.0	52.30	0.846	136.3	-	25.39	26.39	-	20.17	31.61	-	12.99
			8	39	7		36		5	4	7.933	5	4	4	2
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	in)	65	26.68	115.0	52.30	0.846	136.3	-	14.38	20.14	-	12.18	22.34	-	12.99
			8	39	7		36		2	0	5.187	9	0	4	4
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	in)	66	26.68	115.0	52.30	0.846	136.3	-	15.31	16.95	-	12.08	20.18	-	11.68
			8	39	7		36		9	4	4.813	6	7	3	6
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	in)	nt	23.22	152.7	61.55	5.723	177.2	-	26.97	16.91	2.664	16.24	27.64	-	16.39
			6	62	7		55		9	0		7	0	9	0.790
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	in)	0	23.22	152.7	61.55	5.723	177.2	-	31.69	20.56	1.547	20.35	31.90	-	17.14
			6	62	7		55		2	4		3	3	3	0.292
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	in)	66	23.22	152.7	61.55	5.723	177.2	-	20.01	11.42	1.184	11.26	20.17	-	17.14
			6	62	7		55		1	9		6	2	3	2.348
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	in)	1	23.22	152.7	61.55	5.723	177.2	-	29.23	18.76	5.249	16.58	31.41	-	16.22
			6	62	7		55		3	4		5	5	7	0.462
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	in)	nt	145.7	41.25	45.87	36.55	150.4	-	15.65	24.95	0.129	15.57	25.04	-	11.96
			27	1	5	3	25		8	8		9	0	3.007	0
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	in)	66	145.7	41.25	45.87	36.55	150.4	-	13.79	21.20	0.801	13.12	21.88	-	8.774
			27	1	5	3	25		4	2		0	0	1.495	
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	in)	67	145.7	41.25	45.87	36.55	150.4	-	12.59	20.56	-	12.58	20.57	-	11.88
			27	1	5	3	25		0	5	0.521	3	3	1.495	1
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	in)	1	145.7	41.25	45.87	36.55	150.4	-	20.59	33.10	0.007	20.59	33.10	-	11.82
			27	1	5	3	25		1	8		1	8	6.873	0
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	in)	nt	128.2	120.1	53.34	70.40	177.3	-	21.62	25.71	7.087	16.27	31.06	-	14.05
			02	37	5	8	77		3	4		3	4	3	8

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.18
88	in)	2	128.2	120.1	53.34	70.40	177.3	-	27.32	26.87	7.426	19.32	34.87	-	17.61
			02	37	5	8	77		1	3		3	1		3
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.66
88	in)	69	128.2	120.1	53.34	70.40	177.3	-	17.54	19.47	6.080	12.22	24.80	-	17.61
			02	37	5	8	77		2	7		0	0		0
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.30
88	in)	3	128.2	120.1	53.34	70.40	177.3	-	20.03	30.79	7.312	16.33	34.50	-	21.92
			02	37	5	8	77		0	8		4	2		4
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.43
89	in)	nt	156.1	98.45	52.57	85.36	168.9	-	19.83	24.69	-	17.66	26.86	-	4.602
			13	1	9	9	63		7	3	4.632	4	4		6
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.741
89	in)	68	156.1	98.45	52.57	85.36	168.9	-	14.66	19.80	-	13.61	20.84	-	6.070
			13	1	9	9	63		4	0	3.135	1	6		
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.96
89	in)	69	156.1	98.45	52.57	85.36	168.9	-	20.16	22.31	-	16.24	26.22	-	6.070
			13	1	9	9	63		5	0	5.867	5	9		6
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.84
89	in)	2	156.1	98.45	52.57	85.36	168.9	-	24.69	31.96	-	22.69	33.96	-	0.635
			13	1	9	9	63		3	8	4.940	8	3		7
12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	in)	nt	51.43	171.9	13.49	47.83	175.4	-	26.46	16.23	-	15.71	26.97	-	15.92
			9	54	7	8	82		2	0	2.730	9	3		4
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	in)	1	42.80	184.7	16.95	38.59	188.9	-	31.13	19.52	-	18.51	32.15	-	14.59
			8	47	7	6	06		8	8	4.523	5	0		9
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	in)	67	33.59	156.4	-	31.41	158.5	-	19.50	14.30	-	13.55	20.26	-	13.90
			9	21	9.297	4	72		4	0	2.396	0	2		9
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	in)	68	67.60	151.3	-	64.92	153.9	-	21.54	12.35	-	11.92	21.98	-	19.07
			6	27	7.919	1	00		7	5	2.241	1	1		7
12	ENV_SLU(m	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	in)	2	64.08	189.8	18.33	58.77	195.0	-	34.13	18.98	-	18.88	34.23	-	17.36
			6	42	5	2	55		9	3	1.781	7	7		2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(m	Ce	-	-	-	83.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	in)	nt	126.3	151.0	66.19	7	165.9	-	26.56	28.77	5.132	22.40	32.92	-	41.84	7.095
			39	32	4	7	48		5	3		9	9		3	
12	ENV_SLU(m	75	-	-	-	83.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	in)	7	126.3	151.0	66.19	7	165.9	-	54.74	47.69	0.624	47.63	54.79	-	34.07	17.04
			39	32	4	7	48		1	4		9	6		0	1
12	ENV_SLU(m	11	-	-	-	83.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	in)	39	126.3	151.0	66.19	7	165.9	-	20.66	17.30	5.223	13.49	24.48	-	34.07	14.19
			39	32	4	7	48		4	7		0	7		0	5
12	ENV_SLU(m	69	-	-	-	83.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	in)	9	126.3	151.0	66.19	7	165.9	-	-	23.93	3.142	-	27.89	-	57.39	18.89
			39	32	4	7	48		5.317	3		3.656	7		0	9
59	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	nt	78.69	82.22	131.8	68.44	191.5	-	39.41	52.07	1.005	28.74	72.11	-	15.56	68.41
			9	7	00	2	57		0	6		3	9		5	7
59	ENV-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	8	86.57	98.16	131.8	77.83	203.1	-	60.36	92.24	-	57.64	98.31	-	16.86	76.81
			5	4	00	9	57		9	7	0.945	9	0		7	8
59	ENV-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	9	86.57	66.37	131.8	56.05	187.7	-	36.35	65.41	-	28.75	79.13	-	16.86	60.40
			5	0	00	1	69		4	3	3.831	3	5		7	3
59	ENV-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	2	73.93	66.37	131.8	55.10	182.8	-	35.73	19.79	1.130	-	53.34	-	14.47	60.40
			3	0	00	8	89		3	8		9.996	2		4	3
59	ENV-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	1	73.93	98.16	131.8	68.74	198.8	-	36.37	32.14	4.544	21.31	60.32	-	14.47	76.81
			3	4	00	5	18		4	5		3	4		4	8
59	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	nt	87.14	90.29	93.35	79.88	166.5	-	40.01	37.52	12.48	18.85	69.20	-	13.37	39.59
			6	9	1	2	52		0	7	6	6	2		0	2
59	ENV-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	9	101.0	68.41	93.35	60.05	151.4	-	48.57	68.00	-	31.77	91.09	-	29.31	60.40
			47	5	1	7	53		9	3	8.953	8	5		9	3
59	ENV-	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	0	101.0	121.0	93.35	93.71	195.0	-	19.34	-	-	-	33.29	-	29.31	56.27
			47	03	1	3	91		9	8.778	18.26	1.003	9		9	0

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	3	80.29	121.0	93.35	69.26	195.7	-	69.61	66.10	15.72	55.75	87.31	-	2.400	56.27
		4	4	03	1	0	55		4	9	8	8	1			0
59	ENV-	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	2	80.29	68.41	93.35	56.87	150.3	-	28.99	18.70	-	-	-	-	2.400	60.40
		4	4	5	1	4	04		5	2	6.085	6.166	8			3
61	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	nt	32.23	70.68	88.15	31.77	129.9	-	43.79	19.15	-	-	-	-	-	-
		8	8	7	6	0	62		1	3	5.003	18.66	44.27	-	2.183	11.84
61	ENV-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	8	58.05	67.45	88.15	46.70	148.0	-	45.82	24.21	-	-	-	-	-	-
		4	4	3	6	9	54		9	1	5.108	23.59	46.44	-	2.261	11.47
61	ENV-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	9	58.05	73.96	88.15	46.86	146.6	-	44.24	21.62	-	-	-	-	-	-
		4	4	1	6	7	77		8	6	5.362	20.93	44.25	-	2.261	12.22
61	ENV-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	2	21.65	73.96	88.15	20.25	129.3	-	41.68	13.82	-	-	-	-	-	-
		4	4	1	6	7	49		7	8	5.070	13.44	42.07	-	2.161	12.22
61	ENV-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	1	21.65	67.45	88.15	20.23	123.6	-	44.60	17.04	-	-	-	-	-	-
		4	4	3	6	0	65		2	5	4.849	16.70	44.94	-	2.161	11.47
61	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	nt	23.21	79.94	74.70	23.21	127.4	-	41.95	16.28	-	-	-	-	-	-
		9	9	5	3	9	34		0	6	6.095	15.83	42.40	-	2.823	12.04
61	ENV-	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	9	41.62	72.84	74.70	41.29	124.4	-	45.09	21.99	-	-	-	-	-	-
		2	2	2	3	0	50		0	8	5.809	21.34	45.74	-	2.724	12.22
61	ENV-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	0	41.62	87.14	74.70	41.29	132.1	-	42.95	19.09	-	-	-	-	-	-
		2	2	6	3	0	11		2	8	6.761	18.94	43.11	-	2.724	11.86
61	ENV-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	3	8.828	87.14	74.70	-	130.7	-	38.63	10.52	-	-	-	-	-	-
		6	6	3	3	8.614	13		9	3	6.567	10.21	38.94	-	2.991	11.86
61	ENV-	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	2	8.828	72.84	74.70	-	120.0	-	42.69	14.01	-	-	-	-	-	-
		2	2	2	3	8.614	91		1	6	5.618	13.64	43.06	-	2.991	12.22

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	nt	5.396	84.908	46.043	2.487	125.630	39.710	12.324	9.246	11.801	39.838	-	3.165	9.375	-
61	ENV-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	0	32.182	82.982	46.043	27.619	128.132	44.456	19.254	7.988	18.902	44.807	-	3.635	11.866	-
61	ENV-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	1	32.182	87.714	46.043	27.650	129.359	40.396	13.449	10.050	12.392	41.454	-	3.635	8.217	-
61	ENV-	83	18.049	-	-	20.221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	4	18.049	87.714	46.043	20.221	119.987	35.621	9.264	10.582	6.111	35.645	-	2.909	8.217	-
61	ENV-	83	18.049	-	-	20.221	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	3	18.049	82.982	46.043	20.221	118.639	39.757	10.732	8.503	10.608	39.881	-	2.909	11.866	-
61	ENV-	Ce	15.575	-	-	27.862	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	nt	15.575	59.309	20.101	27.862	95.736	41.964	10.519	12.760	5.397	41.980	-	6.254	5.343	-
61	ENV-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	1	34.248	82.504	20.101	23.503	133.652	44.229	13.776	11.780	13.163	44.245	-	3.272	8.217	-
61	ENV-	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	2	34.248	38.709	20.101	3.429	94.846	39.613	15.831	11.233	0.432	40.886	-	3.272	8.461	-
61	ENV-	83	62.191	-	-	71.443	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	5	62.191	38.709	20.101	71.443	58.022	48.945	8.297	13.079	3.152	49.018	-	15.044	8.461	-
61	ENV-	83	62.191	-	-	68.677	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	4	62.191	82.504	20.101	68.677	110.066	37.615	9.140	13.608	6.001	38.292	-	15.044	8.217	-
63	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	nt	123.884	274.834	120.497	71.859	301.794	43.142	85.535	29.019	33.115	97.096	-	50.021	118.789	-
63	ENV-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	5	170.335	246.400	120.497	143.009	293.116	45.493	127.672	33.506	37.442	138.356	-	47.139	136.004	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	6	170.335	305.172	120.497	146.839	339.149	-	61.737	139.182	19.206	57.236	143.683	-	47.139	101.683
63	ENV-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	9	96.352	305.172	120.497	61.652	323.402	-	45.551	57.641	25.805	31.788	71.517	-	53.221	101.683
63	ENV-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	8	96.352	246.400	120.497	36.564	268.484	-	47.709	36.991	40.176	22.750	62.724	-	53.221	136.004
63	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	nt	123.187	281.839	150.388	80.507	372.540	-	44.322	91.098	13.719	44.321	91.098	-	7.444	81.554
63	ENV-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	6	212.877	311.089	150.388	140.335	420.185	-	58.431	138.579	11.139	57.692	139.318	-	2.984	101.683
63	ENV-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	7	212.877	311.356	150.388	128.731	389.537	-	55.268	107.831	14.159	55.149	107.950	-	2.984	62.636
63	ENV-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	0	37.577	311.356	150.388	20.274	367.289	-	49.207	61.937	16.138	47.492	67.183	-	12.364	62.636
63	ENV-	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	9	37.577	311.089	150.388	22.284	377.414	-	45.711	57.058	12.657	37.728	57.748	-	12.364	101.683
66	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	nt	161.660	187.601	55.729	136.310	223.520	-	176.985	576.410	16.251	176.324	577.070	-	4.201	295.737
66	ENV-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	0	178.169	182.938	55.729	147.092	231.837	-	197.468	678.688	17.311	196.846	679.310	-	5.317	290.671
66	ENV-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	8	178.169	192.452	55.729	146.142	230.471	-	209.934	697.373	11.803	209.649	697.659	-	5.317	300.847
66	ENV-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	9	145.162	192.452	55.729	124.310	216.487	-	155.035	470.267	15.041	154.329	470.973	-	3.203	300.847

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(min)	8	145.1	182.9	55.72	124.7	218.2	-	145.8	459.5	20.61	144.5	460.8	-	3.203	290.6	71
			62	38	9	11	57		96	39	9	61	74				
66	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	nt	160.3	192.2	51.23	135.3	219.7	-	180.3	584.5	12.86	180.2	584.6	-	2.981	299.0	83
			77	93	1	92	84		71	28	3	95	04				
66	ENV-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	8	175.4	191.6	51.23	145.2	227.6	-	205.3	696.4	11.50	205.2	696.5	-	3.955	300.8	47
			80	27	1	26	97		65	48	2	32	81				
66	ENV-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	8	175.4	193.0	51.23	143.8	225.9	-	211.1	698.6	13.68	211.1	698.6	-	3.955	297.3	53
			80	34	1	44	30		58	89	2	51	97				
66	ENV-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	0	145.2	193.0	51.23	124.5	212.7	-	153.2	473.5	14.34	153.2	473.5	-	2.087	297.3	53
			83	34	1	32	87		78	35	2	54	59				
66	ENV-	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(min)	9	145.2	191.6	51.23	125.1	215.0	-	152.0	469.6	12.26	151.8	469.9	-	2.087	300.8	47
			83	27	1	49	52		76	56	0	18	14				
66	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SLV(min)	nt	158.7	197.0	49.49	134.8	216.2	-	177.1	582.7	18.66	177.1	582.8	-	1.840	297.3	33
			57	14	4	62	57		85	84	0	43	26				
66	ENV-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SLV(min)	8	174.5	193.2	49.49	144.4	223.5	-	202.3	696.9	16.44	202.3	696.9	-	2.254	297.3	53
			51	00	4	17	49		14	13	2	01	27				
66	ENV-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SLV(min)	7	174.5	200.9	49.49	144.3	223.7	-	202.2	692.3	19.88	202.2	692.4	-	2.254	297.3	56
			51	29	4	65	40		71	66	8	06	32				
66	ENV-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SLV(min)	1	142.9	200.9	49.49	123.7	210.3	-	150.4	468.4	20.89	150.3	468.5	-	2.058	297.3	56
			74	29	4	12	15		71	28	3	61	38				
66	ENV-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	SLV(min)	0	142.9	193.2	49.49	123.7	210.0	-	154.0	473.6	17.49	154.0	473.6	-	2.058	297.3	53
			74	00	4	34	66		56	75	8	32	99				
66	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	nt	152.8	203.7	47.43	131.6	212.5	-	176.4	573.5	27.43	175.8	574.1	-	5.835	295.8	08
			69	61	3	95	04		45	86	8	71	60				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	7	167.908	201.221	47.433	141.247	218.076	-	211.268	694.163	24.074	211.008	694.423	-	7.861	297.356
66	ENV-	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	4	167.908	206.382	47.433	141.936	219.815	-	196.043	676.485	28.696	195.417	677.111	-	7.861	294.311
66	ENV-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	2	137.842	206.382	47.433	120.689	209.279	-	145.124	454.860	30.507	144.001	455.983	-	3.880	294.311
66	ENV-	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	1	137.842	201.221	47.433	120.402	206.161	-	153.709	469.069	25.884	153.211	469.567	-	3.880	297.356
73	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	nt	223.351	231.888	58.133	164.292	280.572	-	88.572	87.603	22.936	73.782	102.394	-	21.151	7.280
73	ENV-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	8	252.633	221.380	84.912	152.799	323.344	-	87.063	84.273	24.060	71.266	100.070	-	34.015	1.394
73	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	6	252.633	240.425	57.924	177.886	297.520	-	88.640	84.708	24.575	72.063	101.285	-	34.015	6.768
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	5	193.269	240.425	54.992	172.657	259.300	-	88.358	89.935	21.942	75.085	103.208	-	8.555	6.768
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	SLV(min)	4	193.269	221.380	58.434	147.224	267.425	-	90.521	91.681	21.412	77.208	104.994	-	8.555	1.394
73	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	nt	212.391	244.144	51.013	170.763	274.906	-	87.919	86.087	22.846	72.817	101.189	-	14.526	6.775
73	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	6	240.681	242.702	60.590	172.644	294.638	-	87.893	84.549	23.595	71.553	100.889	-	23.732	6.768
73	ENV-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	7	240.681	239.702	60.223	178.173	298.703	-	87.848	82.412	23.093	70.664	99.596	-	23.732	6.753

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	6	186.3	239.7	46.80	162.6	259.9	-	86.68	87.39	21.94	73.52	100.5	-	-	5.837	6.753	
			14	02	7	07	02		7	1	9	5	54					
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(min)	5	186.3	242.7	47.27	159.9	252.9	-	89.56	90.17	22.46	75.98	103.7	-	-	5.837	6.768	
			14	02	5	15	99		6	6	3	1	61					
73	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	nt	203.7	215.1	56.41	156.1	266.1	-	86.82	83.77	20.69	72.52	98.07	-	-	8.289	5.622	
			54	23	5	21	39		4	5	5	8	1					
73	ENV-	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	7	222.8	232.8	64.56	165.4	291.4	-	87.37	82.29	21.13	71.61	98.05	-	-	13.43	6.753	
			71	49	8	63	83		6	6	8	8	4		1			
73	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	5	222.8	200.9	71.64	149.8	284.3	-	86.72	81.07	19.88	71.36	96.43	-	-	13.43	4.362	
			71	05	8	31	73		0	5	9	0	5		1			
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	7	184.4	200.9	48.35	146.4	241.7	-	85.28	84.30	19.96	72.65	96.92	-	-	3.565	4.362	
			67	05	0	60	30		3	1	1	7	7					
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	6	184.4	232.8	41.62	159.9	255.2	-	88.39	87.71	21.22	75.14	100.9	-	-	3.565	6.753	
			67	49	1	80	09		1	2	8	7	55					
73	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	nt	194.4	208.7	42.48	162.9	244.6	-	85.79	81.50	16.75	72.75	94.55	-	-	4.384	4.033	
			96	22	7	27	88		4	8	3	0	2					
73	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	5	214.6	199.5	48.62	168.8	256.2	-	87.33	81.17	18.01	72.71	95.79	-	-	7.527	4.362	
			11	20	2	53	69		1	5	3	5	0					
73	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	4	214.6	219.7	53.56	170.9	270.8	-	85.50	78.92	15.75	71.54	92.88	-	-	7.527	3.642	
			11	77	8	90	24		0	6	8	0	6					
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	8	174.2	219.7	36.42	154.0	239.9	-	84.01	81.61	15.45	72.60	93.02	-	-	2.781	3.642	
			90	77	1	95	73		7	1	3	0	7					
73	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	SLV(min)	7	174.2	199.5	31.62	152.8	220.9	-	86.84	84.57	17.71	74.54	96.87	-	-	2.781	4.362	
			90	20	7	55	55		1	8	0	1	7					



74	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.557
6	SLV(min)	nt	176.673	220.961	48.973	150.683	251.048	-	84.714	79.398	11.717	72.915	91.196	-	3.147	-	
74	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	4	197.375	224.338	44.950	168.121	257.784	-	86.371	79.083	13.380	72.970	92.485	-	3.515	-	3.642
74	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	9	197.375	213.613	70.569	149.110	275.990	-	84.850	77.220	10.752	72.088	89.982	-	3.515	-	3.437
74	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	9	156.560	213.613	53.284	133.373	242.398	-	82.921	79.689	10.188	72.723	89.887	-	2.850	-	3.437
74	ENV-	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(min)	8	156.560	224.338	28.014	148.206	232.692	-	85.224	81.818	12.757	74.039	93.003	-	2.850	-	3.642
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SLV(min)	nt	33.023	47.945	51.865	15.021	79.355	-	2.082	2.422	4.043	1.928	6.035	-	2.189	-	1.669
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SLV(min)	7	5.2010	76.720	20.451	1.969	77.696	-	4.002	0.697	2.091	0.881	4.186	-	2.658	-	1.255
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SLV(min)	8	10.714	32.019	37.018	15.001	52.658	-	14.633	8.495	1.533	8.468	14.642	-	2.658	-	3.598
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SLV(min)	32	57.529	34.492	102.579	25.940	116.990	-	0.762	1.712	5.361	1.190	5.302	-	11.802	-	2.519
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	SLV(min)	33	87.573	71.003	79.273	4.555	119.478	-	6.117	2.579	8.464	1.385	10.622	-	11.802	-	5.874
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(min)	nt	55.697	58.885	54.910	5.795	112.225	-	6.711	5.550	2.324	5.475	6.786	-	7.600	-	5.625
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(min)	5	27.169	126.672	36.472	15.467	135.269	-	10.673	4.080	1.055	4.080	10.689	-	9.391	-	6.422

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(min)	8	34.66	58.04	23.68	23.26	65.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8	2	6	6	2		9.535	6.510	0.855	6.325	9.720		9.391	5.384
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(min)	32	115.0	53.68	79.21	5.043	167.2	-	-	-	-	-	-	-	11.71	-
			56	0	4		66		6.264	6.342	4.276	5.940	6.666		4	9.273
12	ENV-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(min)	2	96.52	87.28	108.3	23.20	200.3	-	-	-	-	-	-	-	11.71	-
			2	7	24	8	27		11.82	9.767	2.718	9.624	11.97		4	3.807
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(min)	nt	35.97	79.27	38.63	20.52	92.12	-	-	-	-	-	-	-	0.241	14.53
			9	3	4	2	5		8.076	23.55	0.610	8.072	23.55		5	5
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(min)	28	35.87	52.75	37.35	-	67.89	-	-	-	-	-	-	-	0.298	13.56
			2	5	1	4.288	0		8.977	29.35	0.720	8.957	29.37		9	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(min)	27	35.69	107.1	39.98	15.98	118.3	-	-	-	-	-	-	-	0.301	17.41
			4	41	3	6	66		21.68	38.24	0.039	21.63	38.29		4	4
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(min)	34	52.46	107.7	40.01	42.02	119.5	-	-	-	-	-	-	-	3.275	15.69
			2	49	3	7	53		2.682	13.59	0.712	2.607	13.61		3	3
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(min)	35	50.25	52.19	37.32	13.21	70.22	-	-	-	-	-	-	-	3.143	11.88
			2	2	3	3	6		5.636	13.22	1.154	5.511	13.35		6	6
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(min)	nt	68.09	45.01	26.23	-	72.15	-	-	-	-	-	-	-	1.225	11.41
			2	8	5	8.386	3		7.521	20.56	0.088	7.521	20.56		4	4
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(min)	29	87.22	35.17	26.88	-	90.89	-	-	-	-	-	-	-	2.833	10.71
			1	9	6	5.046	0		10.46	26.31	0.419	10.45	26.31		4	4
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(min)	28	87.06	55.38	25.58	12.33	90.25	-	-	-	-	-	-	-	2.833	11.71
			1	6	6	9	6		17.37	31.42	0.333	17.32	31.47		7	7
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(min)	35	52.50	55.50	25.57	12.34	62.54	-	-	-	-	-	-	-	3.552	12.21
			2	2	9	7	9		3.540	12.35	0.204	3.490	12.35		7	7



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	SLV(min)	36	52.52	35.07	26.89	4.983	62.29	-	6.140	12.33	1.071	5.960	12.51	-	3.556	11.08
			4	5	3		5			6			6			8
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(min)	nt	83.47	38.27	18.65	5.053	83.52	-	7.275	19.09	0.453	7.261	19.11	-	3.664	12.25
			3	7	4		4			7			2			4
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(min)	30	108.4	30.01	21.87	16.64	108.5	-	11.74	25.47	0.917	11.72	25.48	-	6.203	12.50
			83	4	1	6	17		9	3		4	0			5
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(min)	29	106.3	46.54	16.35	7.782	106.3	-	14.33	28.17	0.527	14.26	28.24	-	6.177	11.72
			23	3	3		74		0	7		7	0			7
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(min)	36	61.30	46.42	16.38	6.104	61.38	-	2.931	11.70	0.261	2.918	11.70	-	5.222	12.46
			4	0	7		1		5			8				4
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(min)	37	59.69	30.12	21.82	17.47	61.01	-	7.312	11.61	2.326	6.326	12.63	-	5.195	13.25
			8	9	5	5	0		3				1			3
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(min)	nt	79.42	48.41	37.77	22.89	83.45	-	7.276	18.90	1.141	7.220	18.96	-	6.637	16.14
			6	2	2	5	2			8			4			0
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(min)	31	90.94	54.22	46.85	23.03	96.34	-	13.05	24.79	1.571	12.96	24.82	-	9.563	17.25
			6	1	3	6	1		2	5		5	8			4
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(min)	30	94.14	42.96	29.16	15.92	96.35	-	11.50	27.12	0.916	11.37	27.25	-	9.372	15.95
			6	5	9	0	7		9	0		8	1			9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(min)	37	70.26	42.98	29.19	15.67	72.99	-	1.962	11.43	1.205	1.893	11.45	-	7.361	16.97
			5	0	4	6	0			4			6			6
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(min)	38	63.55	54.20	46.82	19.28	70.12	-	9.003	12.92	4.029	6.648	15.31	-	7.359	17.24
			1	5	8	7	3			3			9			0
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(min)	nt	57.26	40.24	64.62	21.07	83.90	-	6.199	19.13	2.056	6.122	19.22	-	12.16	21.79
			2	4	4	7	2			3			3		9	8

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	75	-	-	-	20.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(min)	7	68.14	37.87	66.30	20.86	92.64	-	11.86	23.83	-	-	24.86	-	21.39	20.78
			2	4	8	6	3		1	3			5		8	1
12	ENV-	11	-	-	-	22.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(min)	31	62.06	42.42	63.09	22.90	87.89	-	14.26	26.94	-	-	14.24	26.96	-	22.49
			1	6	5	0	4		7	6			6	1		1
12	ENV-	11	-	-	-	21.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(min)	38	48.69	42.42	63.09	21.36	78.49	-	0.314	12.27	-	-	0.367	12.29	-	12.90
			4	3	8	7	5			9				3		2
12	ENV-	11	-	-	-	16.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(min)	39	50.88	37.87	66.30	16.26	83.05	-	13.17	13.61	-	-	19.71	-	12.27	34.26
			4	7	5	0	5		6	9			6.310	7.170	1	6
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(min)	nt	40.99	93.21	25.71	36.03	99.68	-	2.057	6.951	-	-	2.043	7.030	-	1.574
			7	2	7	0	8									9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(min)	35	68.12	74.19	26.15	35.18	81.35	-	5.521	13.31	-	-	13.41	-	2.572	8.804
			5	9	4	4	1			9			1			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(min)	34	70.22	144.0	25.27	67.20	147.0	-	2.836	13.23	-	-	13.25	-	2.549	9.884
			5	03	2	6	22			9			2			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(min)	40	14.61	145.3	25.26	12.33	147.0	-	0.099	1.232	-	0.044	2.440	-	1.384	10.01
			6	10	2	9	50								0	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(min)	41	15.55	74.11	26.16	7.704	83.60	-	1.311	1.056	-	0.888	1.054	2.775	-	1.402
			3	8	4		1									8
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(min)	nt	55.59	116.2	52.41	29.03	144.1	-	2.070	1.537	-	0.608	0.427	3.939	-	1.041
			5	05	6	0	70									3
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(min)	41	14.63	63.20	54.04	0.103	97.17	-	1.642	0.995	-	0.457	0.687	3.453	-	1.399
			1	3	8		8									2
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(min)	40	15.79	176.8	50.75	4.205	191.3	-	0.056	1.146	-	1.099	0.014	2.015	-	1.382
			2	87	1		13									4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(min)	42	124.098	178.277	50.713	91.810	204.775	-	7.881	3.410	0.785	2.904	8.387	-	2.291	-	4.871
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(min)	43	119.795	62.333	54.086	32.143	145.902	-	0.315	2.930	0.086	0.045	4.130	-	2.364	-	2.850
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	SLV(min)	nt	119.187	74.710	34.187	52.362	134.011	-	4.785	7.432	1.002	4.051	8.166	-	4.723	-	4.846
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	SLV(min)	43	104.970	63.812	35.213	43.135	120.443	-	0.765	2.742	0.849	0.453	4.274	-	2.418	-	0.939
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	SLV(min)	42	104.417	86.303	33.145	60.416	125.456	-	8.265	1.899	0.364	1.431	8.732	-	1.970	-	8.405
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	SLV(min)	44	134.605	86.575	33.121	65.186	148.742	-	15.120	25.106	0.139	15.118	25.108	-	5.807	-	8.424
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	SLV(min)	45	133.256	63.564	35.237	47.694	145.058	-	1.354	4.007	0.515	1.354	4.008	-	5.518	-	1.315
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	SLV(min)	nt	90.851	52.835	8.035	50.165	91.017	-	3.299	4.746	3.849	0.502	7.939	-	4.275	-	2.956
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	SLV(min)	45	128.865	61.895	4.357	61.819	129.368	-	1.478	5.743	2.904	2.455	6.766	-	5.405	-	1.403
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	SLV(min)	44	134.933	86.679	12.056	80.379	141.232	-	11.311	9.587	4.240	6.406	14.538	-	5.416	-	3.153
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	SLV(min)	46	73.658	87.520	12.156	46.393	92.368	-	4.244	1.886	4.131	0.321	7.208	-	1.529	-	4.876
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	SLV(min)	47	74.813	62.335	4.270	62.070	75.078	-	1.259	2.311	3.702	1.786	5.524	-	1.554	-	2.695

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(min)	35	50.74	82.65	30.57	36.13	90.42	-	3.504	12.88	0.527	3.340	12.89	-	3.645	9.208
			8	2	5	3	0			4			8			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(min)	41	52.99	82.90	30.55	37.43	94.43	-	1.454	1.140	1.064	1.034	2.423	-	0.191	8.899
			1	4	9	3	1									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(min)	50	52.81	37.18	33.59	0.369	60.90	-	1.225	1.853	1.387	0.950	2.753	-	0.190	7.392
			3	7	7		3									
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(min)	nt	70.48	52.96	37.79	16.55	85.57	-	0.556	1.163	0.406	0.228	2.703	-	0.530	2.812
			2	7	9	5	9									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(min)	50	52.16	44.45	38.18	2.415	69.67	-	1.286	2.069	0.779	1.286	2.886	-	0.172	2.841
			3	9	7		2									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(min)	41	52.42	61.95	37.41	33.59	81.97	-	1.413	1.030	0.512	0.732	2.943	-	0.175	2.897
			1	3	4	3	0									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(min)	43	89.78	62.05	37.40	38.47	105.1	-	0.672	2.760	0.054	0.091	3.883	-	0.758	2.866
			6	5	9	2	46									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(min)	51	89.71	44.36	38.19	25.13	99.73	-	0.719	0.712	0.282	0.912	1.410	-	0.758	2.807
			1	9	1	2	1									
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(min)	nt	86.32	58.86	14.91	50.71	89.46	-	0.591	2.345	0.136	0.694	2.500	-	0.462	0.523
			8	7	8	9	8									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(min)	51	87.38	55.21	15.30	46.08	90.29	-	0.734	0.752	0.002	0.924	1.121	-	0.753	0.257
			6	2	0	6	3									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(min)	43	87.49	63.72	14.57	52.60	90.96	-	0.697	3.059	0.222	0.160	3.595	-	0.755	0.786
			3	3	1	5	0									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(min)	45	85.33	63.78	14.56	56.26	92.01	-	0.536	4.160	0.266	0.587	4.211	-	0.167	0.746
			9	4	7	6	0									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(min)	52	85.22	55.17	15.31	48.66	90.99	-	1.380	-	-	1.380	-	-	0.169	0.223	
			1	8	0	7	1			1.479	0.070		1.485				
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	SLV(min)	nt	73.81	65.73	-	65.69	73.85	-	0.233	-	-	1.208	-	-	0.240	-	
			1	6	3.268	4	3			2.441	1.963		3.479				1.292
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	SLV(min)	52	84.53	65.38	-	65.36	84.92	-	1.455	-	-	1.674	-	-	0.174	0.261	
			2	1	2.701	0	8			1.096	0.816		1.308				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	SLV(min)	45	84.49	66.61	-	66.59	85.74	-	0.382	-	-	0.924	-	-	0.169	-	
			0	0	3.837	4	6			5.131	1.811		5.673				3.221
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	SLV(min)	47	63.20	66.62	-	63.11	66.70	-	-	-	-	1.260	-	-	0.308	-	
			1	3	3.843	8	6		1.550	1.611	2.981		4.562				3.157
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	SLV(min)	53	63.13	65.38	-	62.97	65.54	-	-	-	-	0.751	-	-	0.304	0.290	
			5	0	2.695	3	2		0.106	2.044	1.818		3.084				
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	SLV(min)	nt	58.27	69.71	22.47	40.80	87.18	-	-	-	-	-	-	-	0.872	2.252	
			9	0	4	5	4		1.892	3.394	1.725	1.054	4.525				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	SLV(min)	53	64.56	65.09	22.62	42.20	87.45	-	-	-	-	0.568	-	-	0.319	1.960	
			9	1	4	4	6		0.095	1.780	1.566		2.666				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	SLV(min)	47	64.55	74.58	22.32	46.68	92.45	-	-	-	-	1.169	-	-	0.321	2.632	
			4	8	5	9	3		1.511	1.120	2.477		3.801				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	SLV(min)	49	52.68	74.64	22.32	38.78	88.54	-	-	-	-	-	-	-	0.341	2.535	
			6	5	3	9	3		3.788	6.255	1.862	3.243	6.954				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	SLV(min)	54	52.64	65.04	22.62	35.53	82.30	-	-	-	-	-	-	-	0.343	1.880	
			8	0	6	6	3		2.590	6.254	1.098	2.343	6.502				
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SLV(min)	nt	67.63	63.93	30.98	36.45	93.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9	9	6	4	7		4.964	11.51	0.701	4.953	11.52	-	1.823	5.249	
										3		7					

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	SLV(min)	51	73.90	42.92	26.74	22.64	79.49	-	0.874	-	-	0.904	-	-	-	-
			6	1	2	9	6			0.756	0.777		1.012		2.129	3.050
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	SLV(min)	56	74.02	41.67	27.63	22.11	79.67	-	0.919	0.516	1.371	0.283	1.736	-	2.075	3.710
			0	1	0	5	3									
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	SLV(min)	nt	67.37	58.66	11.57	48.19	71.45	-	0.133	-	-	0.185	-	-	-	-
			2	6	1	8	6			1.007	0.326		1.023		2.250	0.123
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	SLV(min)	56	74.83	56.15	11.57	43.27	74.91	-	1.058	0.872	0.596	0.387	1.295	-	2.239	0.455
			4	5	4	3	6									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	SLV(min)	51	74.25	61.31	11.56	45.67	74.35	-	0.880	-	-	0.902	-	-	-	-
			7	8	8	9	7			0.911	0.435		0.951		2.204	0.189
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	SLV(min)	52	67.74	61.28	11.56	52.49	76.52	-	1.253	-	-	1.253	-	-	-	-
			0	0	8	9	0			1.547	0.066		1.555		2.296	0.189
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	SLV(min)	57	68.31	56.18	11.57	49.18	75.31	-	0.564	0.711	0.286	0.031	0.713	-	2.260	0.455
			0	8	4	4	4									
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	SLV(min)	nt	65.58	65.51	10.33	55.21	75.88	-	0.270	-	-	0.229	1.590	-	2.179	0.529
			8	0	2	7	2			1.475	0.437					
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	SLV(min)	57	69.65	61.64	10.58	54.75	76.54	-	0.572	0.812	0.062	0.126	0.817	-	2.168	0.845
			1	8	1	3	6									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	SLV(min)	52	69.37	69.53	10.52	58.92	79.98	-	1.295	-	-	1.553	-	-	-	-
			7	2	6	8	0			0.953	0.885		1.226		2.190	0.251
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	SLV(min)	53	61.92	69.47	10.52	54.52	76.88	-	0.017	1.826	0.843	0.217	-	-	-	-
			7	4	3	1	0						2.158		2.320	0.212
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	SLV(min)	58	61.58	61.69	10.57	51.50	71.78	-	2.042	-	-	-	-	-	-	-
			9	9	3	6	2			2.367	0.136		1.822		2.331	0.817

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.521
58	SLV(min)	nt	58.91	57.67	27.54	32.28	85.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.185
			2	4	0	0	0		2.155	3.901	0.448	2.151	3.974				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	SLV(min)	58	62.10	56.60	27.55	31.66	87.05	-	-	-	0.008	-	-	-	-	-	2.909
			6	9	5	6	0		1.787	1.940		1.269	2.246				2.009
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	SLV(min)	53	62.03	59.41	27.52	33.16	88.28	-	-	-	-	0.328	-	-	-	-	1.949
			8	8	8	8	8		0.080	1.516	1.133		2.092				2.045
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	SLV(min)	54	57.12	59.38	27.52	34.31	85.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.144
			9	9	9	0	1		2.277	6.288	0.934	2.233	6.320				2.519
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	SLV(min)	59	57.07	56.61	27.55	33.29	84.40	-	-	-	0.197	-	-	-	-	-	3.091
			0	9	5	5	0		4.769	8.146		4.622	8.263				2.567
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	SLV(min)	nt	64.43	49.47	24.04	35.76	81.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.033
			4	2	3	2	1		5.376	12.62	0.182	5.369	12.62				3.486
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	SLV(min)	59	57.25	51.21	25.08	36.62	79.50	-	-	-	0.643	-	-	-	-	-	6.510
			9	8	7	0	7		4.311	6.593		4.051	7.117				1.974
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	SLV(min)	54	57.36	49.64	23.03	33.93	76.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.550
			9	0	3	5	9		2.303	6.474	0.743	2.292	6.479				2.029
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	SLV(min)	6	76.74	49.62	23.04	38.56	87.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.557
			6	8	6	2	9		6.005	17.93	1.126	5.905	18.00				5.137
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	SLV(min)	5	78.76	51.18	25.07	38.65	90.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.536
			7	2	3	4	3		11.45	19.82	0.198	11.39	19.87				5.184
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(min)	nt	57.02	42.99	38.67	19.80	70.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.91
			7	2	7	9	6		4.109	8.875	2.374	3.172	9.837				6.362
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(min)	38	70.94	43.66	42.98	25.99	72.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.42
			5	9	9	9	8		10.45	14.30	2.836	8.954	15.80				9.459
									8	6		9					4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	26.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(min)	37	69.81	42.92	34.58	0	70.80	-	2.334	13.12	1.327	2.305	13.19	-	9.409	11.50
			9	7	9		8			7			6			1
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(min)	55	56.55	42.92	34.60	8.571	70.44	-	1.329	3.953	2.488	0.297	5.364	-	5.073	9.463
			2	7	1		3									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(min)	60	53.72	43.66	42.97	5.283	70.77	-	4.095	4.718	3.808	1.456	8.213	-	4.957	10.40
			4	4	7		6									6
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(min)	nt	62.37	45.48	25.91	9.128	69.36	-	2.907	2.846	2.223	1.312	5.020	-	5.572	5.097
			0	3	5		7									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(min)	60	64.87	50.37	27.56	3.768	72.18	-	5.441	6.052	2.557	3.872	8.322	-	6.065	5.975
			2	6	0		0									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(min)	55	65.05	41.02	24.35	3.416	71.43	-	1.909	3.836	2.169	0.970	5.187	-	5.917	4.341
			6	6	5		4									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(min)	56	60.29	41.03	24.35	17.32	66.99	-	0.447	0.637	1.763	0.344	1.830	-	5.228	4.386
			9	8	9	4	7									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(min)	61	59.29	50.36	27.55	22.79	66.98	-	4.374	1.621	2.490	0.633	5.775	-	5.081	5.957
			3	3	5	5	5									
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	SLV(min)	nt	53.43	58.84	11.34	42.15	66.55	-	2.714	1.489	0.607	1.447	2.887	-	5.581	0.405
			2	5	5	9	8									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	SLV(min)	61	64.11	59.04	11.34	35.52	64.52	-	5.112	2.129	0.987	2.049	5.389	-	5.521	0.346
			3	7	7	9	2									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	SLV(min)	56	62.55	58.72	11.34	36.50	64.51	-	0.772	0.878	0.989	0.004	1.396	-	5.504	0.505
			5	8	2	9	8									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	SLV(min)	57	57.44	58.72	11.34	46.72	69.44	-	0.557	0.690	0.157	0.087	0.727	-	5.682	0.502
			5	8	2	6	7									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	SLV(min)	62	58.74	59.04	11.34	47.54	70.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	6	7	6	2		4.696	2.216	0.350	2.214	4.736		5.670	0.346
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SLV(min)	nt	60.25	61.76	16.66	44.32	77.69	-	-	-	0.430	-	-	-	-	-
			3	9	7	6	5		2.893	2.448		1.843	3.261		5.508	2.436
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SLV(min)	62	60.38	61.81	16.72	44.35	77.83	-	-	-	0.680	-	-	-	-	-
			0	7	4	9	8		4.369	1.251		1.043	4.575		5.178	3.607
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SLV(min)	57	60.34	61.80	16.61	44.44	77.71	-	-	-	0.016	-	-	-	-	-
			7	8	7	4	0		0.537	0.888		0.135	0.888		5.446	1.303
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SLV(min)	58	60.19	61.80	16.61	44.36	77.63	-	-	-	0.455	-	-	-	-	-
			1	7	7	3	6		0.991	2.477		0.659	2.587		5.617	1.249
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	SLV(min)	63	60.20	61.81	16.72	44.26	77.75	-	-	-	0.774	-	-	-	-	-
			6	7	4	9	5		6.000	5.520		4.495	6.905		5.858	3.629
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	SLV(min)	nt	57.09	52.93	27.06	32.46	82.15	-	-	-	0.839	-	-	-	-	-
			5	2	4	9	8		3.694	5.884		3.013	6.619		5.588	4.891
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	SLV(min)	63	59.56	54.72	27.84	31.38	85.09	-	-	-	1.624	-	-	-	-	-
			0	8	4	6	3		4.727	3.119		1.679	6.595		4.669	5.414
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	SLV(min)	58	59.36	51.59	26.33	31.10	82.09	-	-	-	0.364	-	-	-	-	-
			8	0	2	7	7		0.610	2.422		0.344	2.591		4.820	3.847
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	SLV(min)	59	56.41	51.59	26.33	32.04	80.44	-	-	-	0.245	-	-	-	-	-
			0	3	4	0	6		2.295	8.770		2.193	8.845		6.611	4.369
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	SLV(min)	64	56.96	54.72	27.84	36.09	83.70	-	-	-	1.358	-	-	-	-	-
			2	3	2	9	7		8.137	11.13		7.489	11.91		6.781	5.996
										9			9			
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	SLV(min)	nt	65.22	47.79	22.38	36.64	80.53	-	-	-	0.454	-	-	-	-	-
			0	8	6	9	0		5.901	14.16		5.802	14.23		6.503	9.232
										1			7			

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	SLV(min)	64	59.44	48.12	24.18	38.40	78.61	-	-	-	2.165	-	10.29	-	-	9.667	
			0	1	4	1	8		6.472	8.208		4.826	5		5.013		
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	SLV(min)	59	58.84	48.38	20.69	36.45	74.95	-	-	-	0.191	-	7.967	-	-	8.447	
			2	4	4	8	7		1.792	7.839		1.689			5.133		
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	SLV(min)	5	70.92	48.38	20.69	38.81	83.21	-	-	-	-	-	20.27	-	-	8.767	
			1	2	9	9	9		5.050	20.14	1.449	4.908	3		8.510		
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	SLV(min)	4	73.89	48.11	24.17	38.69	88.40	-	-	-	-	-	20.60	-	-	10.08	
			8	8	9	4	8		13.17	20.47	0.564	12.98	9		8.610	3	
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(min)	nt	48.98	43.41	59.82	14.89	75.94	-	-	-	-	-	12.51	-	-	17.13	
			9	0	7	5	5		5.870	11.25	3.541	4.818	1		11.34	17.13	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(min)	39	60.78	45.39	62.55	22.84	80.47	-	-	-	-	-	19.65	-	-	21.22	
			7	2	6	0	6		15.61	15.52	4.086	11.48	6		17.46	21.22	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(min)	38	59.29	41.70	57.33	22.35	78.52	-	-	-	-	-	14.92	-	-	20.44	
			4	4	2	2	2		0.225	14.92	2.401	0.226	2		17.40	20.44	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(min)	60	40.42	41.70	57.33	4.808	73.05	-	-	-	-	-	8.705	-	-	13.15	
			1	6	6		5		2.961	6.640	3.497	0.833			9.600	1	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(min)	65	35.88	45.38	62.55	0.825	75.34	-	-	-	-	-	13.09	-	-	18.64	
			6	9	3		3		7.875	8.035	5.745	3.150	4		8.959	6	
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(min)	nt	51.35	50.80	35.93	10.46	65.17	-	-	-	-	-	9.316	-	-	6.721	
			0	0	3	6	3		6.385	5.355	3.407	3.149			9.651	6.721	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(min)	65	59.24	53.12	36.46	6.623	72.60	-	-	-	-	-	13.17	-	-	7.351	
			4	4	2		0		10.45	7.797	3.841	5.175	4		12.03	7.351	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(min)	60	57.58	48.77	35.45	2.546	70.21	-	-	-	-	-	9.054	-	-	7.833	
			5	0	2		1		4.352	7.088	3.041	2.473			12.12	7.833	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(min)	61	45.41	48.77	35.45	22.67	59.55	-	3.200	1.985	2.935	0.033	5.504	-	7.209	7.257
			1	3	3	5	3									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(min)	66	43.30	53.12	36.46	26.66	60.00	-	9.236	5.469	3.707	3.462	11.42	-	7.266	5.878
			2	1	1	9	9						9			
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SLV(min)	nt	45.97	64.98	12.37	39.87	71.08	-	7.402	3.067	0.646	3.051	7.492	-	8.165	0.649
			9	8	6	9	8									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SLV(min)	66	52.22	69.74	12.33	34.60	74.07	-	10.58	4.291	0.850	4.262	10.66	-	8.217	1.279
			4	3	4	1	2		5				1			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SLV(min)	61	49.90	60.67	12.41	34.66	66.60	-	4.455	2.045	1.168	1.752	4.891	-	8.095	0.342
			6	6	5	1	1									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SLV(min)	62	51.37	60.68	12.41	42.76	69.28	-	4.706	2.240	0.260	2.235	4.728	-	8.283	0.343
			1	2	5	7	6									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	SLV(min)	67	53.03	69.73	12.33	46.48	76.28	-	10.67	3.706	0.391	3.692	10.68	-	8.114	1.276
			2	7	4	8	0		1				4			
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SLV(min)	nt	56.28	59.54	23.51	34.34	81.48	-	7.094	4.378	1.406	3.593	8.004	-	9.229	2.870
			1	4	2	5	1									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SLV(min)	67	55.31	61.73	24.12	34.18	82.86	-	10.09	5.551	1.613	4.951	10.78	-	8.102	0.033
			0	8	3	7	1		4				5			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SLV(min)	62	55.37	57.56	22.95	33.48	79.44	-	4.073	1.543	1.107	0.932	4.668	-	7.224	4.804
			0	4	4	6	7									
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SLV(min)	63	57.06	57.56	22.95	34.36	80.27	-	3.608	6.208	0.982	2.978	6.504	-	11.24	5.464
			7	7	5	0	3							8		
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SLV(min)	68	57.55	61.73	24.12	35.43	83.85	-	11.81	5.173	1.763	4.576	12.43	-	10.45	0.349
			3	5	3	1	7		2				0		5	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	SLV(min)	nt	56.21	47.43	29.32	32.22	81.47	-	6.095	10.06	1.757	5.032	11.02	-	9.210	8.275	
			0	4	3	8	2			3			9				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	SLV(min)	68	56.86	49.51	30.64	32.16	84.05	-	10.48	-	2.579	-	13.15	-	8.654	6.965	
			9	8	5	7	8		0	9.140		6.891	5				
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	SLV(min)	63	55.74	45.60	28.11	29.88	79.24	-	2.246	-	1.493	-	5.605	-	8.591	8.258	
			9	2	8	7	8			3.966		1.005					
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	SLV(min)	64	57.66	45.60	28.12	31.99	80.39	-	2.679	12.84	0.702	-	12.96	-	10.51	9.024	
			7	5	0	2	6			5		2.519	1		1		
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	SLV(min)	69	60.30	49.51	30.64	36.53	86.02	-	11.12	14.55	2.130	-	15.74	-	10.24	7.951	
			1	5	3	9	2		7	5		9.933	9		7		
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	SLV(min)	nt	71.43	47.10	21.29	36.93	83.79	-	6.031	16.02	1.006	-	16.18	-	8.105	12.79	
			3	6	1	6	0			8		5.859	5		4		
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	SLV(min)	69	69.28	47.70	24.33	38.36	85.11	-	8.690	12.74	3.380	-	15.09	-	7.387	10.43	
			1	9	5	2	4			9		6.496	3		9		
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	SLV(min)	64	65.30	46.77	18.52	37.36	76.74	-	1.578	10.14	0.758	-	10.34	-	7.164	13.74	
			1	2	5	1	9			8		1.335	5		0		
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	SLV(min)	4	72.73	46.77	18.52	38.18	82.37	-	4.938	22.28	-	-	22.60	-	10.12	14.10	
			0	3	9	5	4			6		2.518	4.640	8	9	2	
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	SLV(min)	3	79.07	47.70	24.33	38.70	92.34	-	12.55	18.19	1.092	11.76	18.76	-	9.729	11.55	
			8	8	1	7	1		8	2		4	7		5		
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(min)	nt	101.1	87.24	73.84	53.02	134.1	-	1.427	2.682	5.481	1.081	-	10.94	-	-	
			41	6	7	4	15					4.976		0	6.097		
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(min)	33	81.98	134.6	47.36	10.32	147.7	-	8.456	7.958	6.590	-	11.76	-	17.29	-	
			9	77	2	2	19					2.528	7		3	4.975	



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(min)	32	81.45	61.47	73.23	21.17	114.9	-	-	-	-	-	-	-	17.29	-
			6	6	3	9	69		1.866	2.416	4.926	1.548	2.604		3	8.304
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(min)	70	100.7	71.63	100.7	39.19	160.4	-	-	-	-	4.059	-	-	-	-
			39	6	25	6	51		0.259	4.145	4.855		5.700		3.684	10.19
																3
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(min)	71	114.1	89.65	68.35	77.75	131.9	-	-	-	-	4.539	-	-	-	-
			33	0	5	0	04		0.698	0.242	7.363	4.539	3.529		3.684	9.709
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	SLV(min)	nt	72.96	162.1	75.09	37.00	200.0	-	-	-	-	4.191	-	-	-	-
			7	89	5	0	09		1.785	3.910	4.113		4.544		9.737	21.20
																1
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	SLV(min)	71	69.54	198.8	57.12	45.28	220.1	-	-	-	-	-	11.06	-	-	-
			3	65	3	7	12		0.826	8.960	7.054	0.303	7		2.274	30.36
																9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	SLV(min)	70	87.00	155.1	53.34	41.02	178.7	-	-	-	-	3.765	-	-	-	-
			7	58	6	8	06		1.258	3.722	4.470		4.989		2.274	18.99
																6
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	SLV(min)	4	62.62	132.6	114.8	59.62	206.6	-	-	-	-	10.77	0.143	-	-	-
			3	34	48	0	92		6.956	0.143	1.317	8			29.65	14.80
															2	3
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(min)	nt	66.56	77.99	65.51	10.60	138.0	-	-	-	-	-	11.43	-	-	-
			6	9	7	0	49		11.20	7.533	1.335	7.306	1		10.88	2.342
																5
12	ENV-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(min)	2	59.18	94.73	63.18	49.58	104.3	-	-	-	-	-	11.41	-	-	-
			9	7	6	5	41		11.41	5.371	1.823	5.370	4		14.53	7.546
															0	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(min)	32	50.79	98.22	61.18	-	117.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	9	3	2.815	96		7.323	9.621	3.449	7.242	9.702		14.53	11.66
															0	9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(min)	70	81.38	95.54	115.0	10.82	203.7	-	-	-	-	-	14.67	-	-	-
			6	0	70	7	51		13.98	5.990	2.685	5.295	7		10.46	9.126
															5	
12	ENV-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(min)	3	79.31	68.22	70.17	10.10	144.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	9	4	9	64		15.29	12.88	0.312	12.84	15.33		10.46	6.585
															5	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	SLV(min)	nt	60.54	169.4	66.56	20.98	180.4	-	17.92	-	-	-	17.95	-	13.81	-	-
			9	71	1	3	99		7	8.914	0.490	8.887	3		6		3.591
12	ENV-	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	SLV(min)	3	99.94	170.4	52.89	83.99	186.4	-	14.13	-	0.177	-	14.15	-	11.52	-	-
			6	77	7	8	25		6	4.863		4.860	3		8		5.340
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	SLV(min)	70	84.74	188.6	56.14	33.33	202.0	-	14.73	-	-	-	14.76	-	11.52	-	-
			8	75	9	2	18		3	4.677	0.606	4.650	7		8		1.461
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	SLV(min)	4	48.40	168.8	106.4	45.48	185.0	-	25.76	21.83	-	21.03	26.57	-	18.72	-	-
			9	23	07	0	82		9	6	1.949	4	2		6		3.990
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(min)	nt	143.5	135.9	67.15	84.75	194.6	-	10.78	26.92	-	10.72	26.98	-	39.29	-	47.00
			04	01	2	7	48		4	6	3.029	4	6		3		9
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(min)	4	143.5	135.9	67.15	84.75	194.6	-	31.22	55.46	-	27.89	58.80	-	24.83	-	84.44
			04	01	2	7	48		9	4	9.835	0	3		5		3
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(min)	71	143.5	135.9	67.15	84.75	194.6	-	-	17.99	-	-	18.16	-	24.83	-	19.66
			04	01	2	7	48		3.283	2	3.316	3.106	9		5		3
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(min)	44	143.5	135.9	67.15	84.75	194.6	-	-	-	-	-	12.65	-	70.47	-	48.45
			04	01	2	7	48		1.382	7.418	0.085	0.944	6		9		3
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(min)	nt	105.7	68.32	38.39	44.70	105.8	-	-	-	0.301	-	-	-	-	-	-
			76	9	1	8	19		9.285	3.976		3.959	9.302		5.261		4.723
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(min)	44	148.6	82.20	43.09	59.26	148.8	-	16.96	-	-	-	16.97	-	-	-	-
			84	7	6	2	09		2	8.140	0.583	8.131	1		8.743		3.515
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(min)	71	165.1	53.01	33.20	33.14	165.5	-	11.56	-	0.236	-	12.09	-	-	-	-
			69	4	2	5	39		4	7.771		7.236	9		9.463		5
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(min)	33	47.11	56.02	34.22	29.67	82.08	-	-	-	0.584	-	-	-	-	-	-
			1	5	2	1	5		4.003	0.937		0.829	4.110		2.749		7.631

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(min)	46	69.70	79.07	42.03	55.73	108.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5		3	3	2	73		5.408	1.035	0.452	1.024	5.449		2.708	6.374
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	SLV(min)	nt	15.62	62.63	47.54	-	84.22	-	11.48	-	-	-	-	-	0.196	-
		3		9	7	2.584	0		9	4.734	4.030	3.061	13.30		7	0.875
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	SLV(min)	48	15.62	62.63	47.54	-	84.22	-	-	-	-	-	-	-	2.635	1.037
		3		9	7	2.584	0		7.595	1.472	3.543	0.305	8.841			
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	SLV(min)	7	15.62	62.63	47.54	-	84.22	-	13.24	-	-	-	-	-	2.635	-
		3		9	7	2.584	0		2	5.430	5.497	3.800	14.87		3	3.010
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	SLV(min)	6	15.62	62.63	47.54	-	84.22	-	15.54	11.29	-	-	-	-	-	-
		3		9	7	2.584	0		5	1	4.811	9.145	17.69		1	4.890
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SLV(min)	nt	41.24	44.93	41.67	36.65	66.18	-	-	-	-	-	-	-	1.199	1.709
		1		9	8	0	2		7.260	3.308	1.571	2.621	7.642			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SLV(min)	46	64.63	58.80	38.91	58.53	71.34	-	-	-	0.128	-	-	-	-	0.597
		3		3	9	9	6		4.869	0.611		0.598	4.873			0.759
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SLV(min)	33	55.77	41.86	44.23	28.16	81.12	-	-	-	-	-	-	-	0.230	2.091
		7		6	6	9	9		5.234	0.574	0.575	0.566	5.302			
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SLV(min)	7	25.48	40.29	43.62	19.62	66.04	-	12.73	11.35	-	-	-	-	1.524	2.304
		4		3	0	9	0		7	4	4.163	7.391	15.71		1	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	SLV(min)	48	26.21	55.73	39.52	23.40	55.90	-	-	-	-	-	-	-	2.524	1.002
		3		0	7	3	1		6.588	2.163	3.186	1.010	7.746			
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	SLV(min)	nt	137.7	287.8	55.23	131.4	288.1	-	15.56	17.63	-	-	14.75	18.44	-	9.353
		23		72	1	61	06		7	5	4.795	3	9			3.744
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	SLV(min)	42	63.88	209.9	77.24	48.46	238.7	-	11.49	-	-	-	-	-	36.27	-
		2		16	1	9	10		8	0.999	5.318	0.652	11.84		6	6.229

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.44	-	-	-	-		
80	SLV(min)	72	140.8	372.6	68.94	125.2	388.2	-	1.707	-	-	8.234	8.757	9	8.290	-	38.85	41.74
			65	41	4	81	25										6	5
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.81	-
80	SLV(min)	4	318.5	389.7	74.69	314.0	408.9	-	65.80	59.70	21.61	49.65	76.87	-	-	-	0	5.141
			57	19	2	31	82		7	4	1	7	7					
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.12	33.21
80	SLV(min)	44	188.7	195.4	87.98	104.0	280.1	-	0.181	29.40	2.755	0.173	30.43	-	-	-	9	8
			97	96	6	97	96			0			2					
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SLV(min)	nt	49.12	118.0	24.56	38.37	128.7	-	0.719	0.231	3.590	0.330	-	-	-	-	12.91	-
			8	17	7	3	73						1.723				4	8.982
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SLV(min)	40	37.36	131.0	30.37	32.52	135.1	-	0.770	1.264	2.906	0.291	-	-	-	-	3.844	-
			3	48	9	7	39						1.605					3.883
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SLV(min)	73	38.82	139.6	24.11	34.03	145.7	-	5.834	3.536	4.274	3.067	5.859	-	-	-	3.992	-
			9	57	4	4	50											4.053
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SLV(min)	72	96.71	144.6	24.66	85.64	155.7	-	1.387	0.650	-	9.988	-	-	-	-	34.15	16.30
			7	29	0	0	06				3.933		0.101				9	9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SLV(min)	42	77.96	136.0	31.63	72.18	141.8	-	9.499	1.908	3.701	1.890	9.517	-	-	-	34.00	13.34
			0	69	0	7	43										1	7
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	SLV(min)	nt	14.83	148.5	10.70	14.29	148.6	-	1.157	7.924	2.480	0.898	7.925	-	-	-	1.843	11.30
			7	19	4	9	01											2
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	SLV(min)	34	2.606	133.1	10.61	0.283	133.6	-	3.538	13.43	-	-	13.47	-	-	-	4.897	9.832
				14	9		29			5	2.578	3.499	4					
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	SLV(min)	74	4.534	173.5	10.79	0.086	173.5	-	0.206	15.35	-	0.604	15.43	-	-	-	4.405	13.43
				27	5		70			4	2.932		0				6	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	SLV(min)	73	42.06	177.1	10.80	41.47	177.1	-	4.240	2.555	2.494	2.311	4.761	-	-	-	0.762	12.81
			8	19	8	9	64											9

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	SLV(min)	40	37.97	130.8	10.60	37.22	131.6	-	0.228	-	-	0.520	-	-	1.261	-
			5	94	7	1	49			1.060	2.037		1.979			9.771
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(min)	nt	43.28	264.7	46.39	36.83	271.2	-	-	26.75	-	-	26.76	-	-	26.95
			3	57	2	9	00		3.349	9	3.470	3.347	0		6.565	0
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(min)	27	59.33	116.2	54.70	26.32	142.0	-	10.70	36.51	-	10.62	36.52	-	-	16.38
			4	07	9	5	41		6	3	1.346	7	8		9.258	9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(min)	26	73.00	429.1	38.42	71.54	430.6	-	-	42.15	-	-	42.17	-	10.16	41.34
			7	81	9	5	43		6.010	6	2.953	5.749	6		7	5
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(min)	74	24.27	449.8	37.63	23.26	450.8	-	0.482	15.04	-	0.883	15.05	-	-	38.39
			3	38	1	7	45			0	4.167		8		8.290	9
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(min)	34	16.08	112.1	55.82	12.77	135.0	-	-	14.08	-	-	14.09	-	-	14.54
			4	57	4	1	07		3.254	1	2.305	3.238	7		7.492	4
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(min)	nt	42.09	43.76	56.26	3.296	72.02	-	10.21	12.55	-	-	16.98	-	12.93	19.33
			9	4	7		7		0	9	5.704	5.783	7		9	4
12	ENV-	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(min)	9	61.77	45.90	55.23	22.60	81.56	-	11.82	17.92	-	10.46	19.28	-	16.13	21.66
			0	5	0	3	3		1	5	6.536	0	7		1	5
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(min)	39	63.38	41.71	57.36	25.35	81.32	-	-	15.03	-	-	16.62	-	15.85	21.84
			6	9	4	4	7		5.487	8	4.207	3.958	7		1	6
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(min)	65	25.91	42.31	57.03	18.33	74.00	-	-	-	-	-	13.10	-	10.39	18.84
			3	5	0	5	8		6.279	7.784	6.160	1.785	0		5	5
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(min)	0	29.42	45.20	55.55	15.51	74.65	-	16.51	10.20	-	-	21.97	-	10.22	18.93
			5	8	9	3	9		4	7	8.277	5.300	1		4	7
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(min)	nt	22.52	52.33	45.92	13.12	66.90	-	-	11.17	-	-	14.87	-	-	-
			7	5	0	8	9		9.336	7	4.717	5.644	8		9.212	9.117

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(min)	0	22.52	52.33	45.92	13.12	66.90	-	16.29	16.55	-	10.70	22.14	-	-	-
			7	5	0	8	9		3	4	6.150	1	6		9.556	8.357
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(min)	65	22.52	52.33	45.92	13.12	66.90	-	5.634	10.29	-	3.642	12.65	-	-	-
			7	5	0	8	9		0	4.158	4.158	0	0		9.556	10.09
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(min)	66	22.52	52.33	45.92	13.12	66.90	-	6.113	6.983	-	3.326	10.28	-	-	-
			7	5	0	8	9		6.113	6.983	3.849	1	1		8.643	9.254
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(min)	nt	42.21	76.08	30.04	24.65	93.64	-	16.92	-	-	-	17.28	-	-	-
			5	8	9	8	5		9	7.057	1.877	6.706	0		12.39	1.313
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(min)	0	42.21	76.08	30.04	24.65	93.64	-	22.14	10.90	-	10.79	22.25	-	-	-
			5	8	9	8	5		7	0	1.082	1	0		12.58	1.742
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(min)	66	42.21	76.08	30.04	24.65	93.64	-	10.18	-	-	-	10.34	-	-	-
			5	8	9	8	5		4	3.008	1.036	2.862	5		12.58	1.133
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(min)	1	42.21	76.08	30.04	24.65	93.64	-	18.51	-	-	-	19.60	-	-	-
			5	8	9	8	5		0	8.849	3.179	7.863	4		12.90	1.360
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(min)	nt	72.52	47.04	23.57	46.03	73.53	-	-	-	-	-	14.99	-	-	-
			1	4	4	3	2		5.708	14.96	0.014	5.672	8		2.179	7.697
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(min)	66	72.52	47.04	23.57	46.03	73.53	-	-	-	-	-	12.14	-	-	-
			1	4	4	3	2		4.417	11.92	0.589	4.225	4		1.242	5.777
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(min)	67	72.52	47.04	23.57	46.03	73.53	-	-	-	-	-	10.63	-	-	-
			1	4	4	3	2		3.623	10.63	0.535	3.623	0		1.242	7.859
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(min)	1	72.52	47.04	23.57	46.03	73.53	-	-	-	-	-	22.40	-	-	-
			1	4	4	3	2		9.815	22.40	0.289	9.807	8		4.633	7.958
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	SLV(min)	nt	57.45	55.16	32.93	35.55	89.26	-	-	-	-	-	17.88	-	-	-
			3	9	4	6	5		11.04	14.64	4.216	7.963	4		14.80	9.024
									4	5					6	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	SLV(min)	2	57.45	55.16	32.93	35.55	89.26	-	17.17	16.35	4.675	11.90	21.79	-	13.39	6.188
		3		9	4	6	5		2	7		4	3		9	
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	SLV(min)	69	57.45	55.16	32.93	35.55	89.26	-	7.500	9.064	3.582	4.208	12.72	-	13.39	9.506
		3		9	4	6	5						9		9	
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	SLV(min)	3	57.45	55.16	32.93	35.55	89.26	-	9.613	18.81	4.215	7.974	20.59	-	17.69	10.19
		3		9	4	6	5			5			0		1	4
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SLV(min)	nt	76.80	55.09	24.60	54.72	77.17	-	9.400	14.19	-	7.647	16.00	-	2.800	9.062
			0	8	3	4	4			3	3.656		0			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SLV(min)	68	76.80	55.09	24.60	54.72	77.17	-	4.986	10.09	-	4.098	10.92	-	3.277	5.819
			0	8	3	4	4			7	2.472		9			
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SLV(min)	69	76.80	55.09	24.60	54.72	77.17	-	9.858	11.69	-	6.344	15.29	-	3.277	9.621
			0	8	3	4	4			6	4.510		7			
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	SLV(min)	2	76.80	55.09	24.60	54.72	77.17	-	13.79	20.91	-	12.33	22.38	-	0.949	9.221
			0	8	3	4	4		9	2	4.020		8			
12	ENV-	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(min)	nt	41.45	80.73	23.62	37.99	84.19	-	15.95	-	-	5.710	16.40	-	11.81	-
			3	5	9	6	2		4	6.178	2.171		6		9	5.619
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(min)	1	37.99	86.07	24.91	35.57	88.48	-	20.81	10.65	-	9.648	21.80	-	11.05	-
			2	0	4	7	5		5	5	3.454		3		2	5.553
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(min)	67	34.57	74.28	22.07	30.41	78.44	-	9.679	4.595	2.045	3.998	10.36	-	10.32	-
			3	2	2	3	1						7		1	5.906
12	ENV-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(min)	68	47.97	72.17	21.56	41.60	78.54	-	11.44	-	-	3.093	11.81	-	14.28	-
			2	2	2	4	0		1	3.506	1.848		3		4	7.860
12	ENV-	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(min)	2	46.31	88.19	25.42	43.78	90.73	-	22.25	-	-	8.569	22.37	-	13.06	-
			4	9	6	4	0		8	8.640	1.552		7		4	6.012

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	-	-	17.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	SLV(min)	nt	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	11.69	17.21	3.528	-	19.33	-	20.85	8.285	
			1	0	8	0	7		7	8		9.609	2		1		
12	ENV-	75	-	-	-	17.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	SLV(min)	7	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	24.52	24.26	2.795	21.41	27.56	-	17.50	-	
			1	0	8	0	7		1	7		9	7		1		2.094
12	ENV-	11	-	-	-	17.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	SLV(min)	39	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	7.401	9.616	3.158	4.449	12.73	-	17.50	-	
			1	0	8	0	7		7.401	9.616		4.449	3		1		11.02
12	ENV-	69	-	-	-	17.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	SLV(min)	9	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	4.389	17.88	2.445	3.881	19.66	-	28.06	-	
			1	0	8	0	7		4.389	9		3.881	1		1		12.51
59	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	nt	109.8	74.07	114.8	63.60	171.6	-	74.32	55.65	11.10	43.02	88.67	-	14.76	65.00	
			09	6	63	3	24		3	0	6	4	9		0	6	
59	ENV_Rara(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	8	107.3	88.99	114.8	73.12	183.1	-	95.89	86.96	11.36	71.99	107.7	-	16.59	73.06	
			75	6	63	3	52		9	5	2	4	90		0	8	
59	ENV_Rara(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	9	107.3	59.19	114.8	51.37	169.5	-	73.62	68.00	16.49	48.11	96.03	-	16.59	57.13	
			75	7	63	7	56		7	2	2	0	3		0	9	
59	ENV_Rara(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	2	112.2	59.19	114.8	50.43	161.6	-	57.05	36.56	11.35	24.90	74.81	-	13.52	57.13	
			42	7	63	1	10		9	2	1	4	0		2	9	
59	ENV_Rara(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	1	112.2	88.99	114.8	65.48	176.1	-	71.96	34.15	-	29.70	78.16	-	13.52	73.06	
			42	6	63	0	11		3	1	7.651	8	0		2	8	
59	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	nt	134.6	145.8	84.38	112.1	163.0	-	54.02	56.00	26.10	20.09	91.59	-	21.68	58.44	
			12	51	6	76	77		3	2	7	0	3		5	7	
59	ENV_Rara(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	9	145.1	61.15	84.38	54.78	151.2	-	81.91	69.73	25.37	40.54	112.2	-	46.87	57.13	
			94	2	6	4	60		6	5	3	8	90		2	9	
59	ENV_Rara(	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	0	145.1	242.0	84.38	138.5	245.8	-	17.29	13.72	29.53	6.417	48.84	-	46.87	110.7	
			94	73	6	90	35		9	0	3		8		2	26	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_Rara(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	3	124.0	242.0	84.38	118.5	245.0	-	72.49	108.1	23.22	54.54	126.0	-	-	1.513	110.7
			30	73	6	59	89		0	54	2	7	97				26
59	ENV_Rara(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	2	124.0	61.15	84.38	53.20	138.1	-	44.38	34.02	19.06	11.31	72.52	-	-	1.513	57.13
			30	2	6	9	60		5	7	1	1	4				9
61	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	nt	25.14	67.85	66.04	25.07	104.7	-	81.28	12.71	-	12.45	81.31	-	-	1.840	6.827
			0	9	0	7	14		9	5	4.287	7	6				
61	ENV_Rara(	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	8	46.98	64.54	66.04	39.70	118.6	-	82.30	16.19	-	15.88	82.32	-	-	1.880	6.323
			5	2	0	6	39		6	9	4.377	6	5				
61	ENV_Rara(	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	9	46.98	71.19	66.04	39.72	117.9	-	81.31	13.98	-	13.63	81.34	-	-	1.880	7.337
			5	6	0	3	45		7	8	4.572	7	3				
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	2	13.40	71.19	66.04	12.29	105.3	-	78.84	-	-	-	78.89	-	-	2.857	7.337
			3	6	0	5	71		3	8.904	4.357	8.695	3				
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	1	13.40	64.54	66.04	12.29	99.84	-	82.77	11.81	-	11.62	82.80	-	-	2.857	6.323
			3	2	0	1	8		0	6	4.178	9	9				
61	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	nt	16.28	76.95	54.47	15.78	106.3	-	78.62	10.20	-	-	78.73	-	-	3.117	7.417
			8	3	5	1	98		8	6	5.225	9.990	7				
61	ENV_Rara(	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	9	34.34	69.94	54.47	33.43	102.3	-	81.26	14.32	-	14.00	81.31	-	-	2.414	7.337
			1	7	5	9	96		6	9	4.952	7	2				
61	ENV_Rara(	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	0	34.34	84.00	54.47	33.66	113.0	-	79.37	11.55	-	11.31	79.52	-	-	2.414	7.611
			1	7	5	7	67		1	5	5.802	6	9				
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	3	0.182	84.00	54.47	0.392	109.8	-	73.81	-	-	-	74.03	-	-	4.887	7.611
			7	5	5	31		2	5.899	5.674	5.767	1					
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	2	0.182	69.94	54.47	0.449	98.62	-	80.11	-	-	-	80.19	-	-	4.887	7.337
			7	5	5	4		5	9.069	4.825	8.877	7					

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	nt	3.213	81.16	29.51	7.832	108.3	-	75.06	-	-	-	75.96	-	-	-
			9	0	0	86			3	6.356	8.095	6.339	8	4.107	6.456	
61	ENV_Rara(	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	0	24.81	79.96	29.51	17.92	111.9	-	81.13	12.08	-	11.96	81.55	-	-	-
			2	4	0	4	12		4	3	6.920	2	7	3.416	7.611	
61	ENV_Rara(	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	1	24.81	82.81	29.51	17.73	112.9	-	75.53	-	-	-	76.63	-	-	-
			2	3	0	3	21		9	5.960	8.804	5.945	1	3.416	5.677	
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	4	29.56	82.81	29.51	33.04	104.1	-	68.44	-	-	-	70.03	-	-	-
			8	3	0	6	20		4	3.644	9.344	1.312	6	4.797	5.677	
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	3	29.56	79.96	29.51	32.99	102.9	-	75.13	-	-	-	75.85	-	-	-
			8	4	0	4	92		6	6.089	7.451	6.067	5	4.797	7.611	
61	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	nt	26.57	51.46	-	39.54	81.06	-	79.59	-	-	-	81.75	-	-	-
			1	2	5.685	5	1		9	4.517	11.15	0.736	9	9.882	3.165	
61	ENV_Rara(	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	1	26.26	77.79	-	18.15	118.0	-	80.57	-	-	-	82.49	-	-	-
			2	8	5.685	4	29		1	6.884	10.41	6.872	0	2.784	5.677	
61	ENV_Rara(	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	2	26.26	26.42	-	5.999	80.32	-	74.59	10.82	-	4.830	75.72	-	-	-
			2	3	5.685	9			1	6	9.502		2	2.784	6.653	
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	5	77.80	26.42	-	89.56	45.52	-	92.04	-	-	-	93.89	-	-	-
			1	3	5.685	0	2		7	3.938	11.19	0.711	7	22.47	6.653	
61	ENV_Rara(	83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	4	77.80	77.79	-	85.81	97.64	-	71.18	-	-	-	74.38	-	-	-
			1	8	5.685	5	7		7	3.421	12.87	1.503	9	22.47	5.677	
63	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	nt	91.61	225.1	76.09	56.24	225.9	-	61.36	130.9	26.23	53.35	139.0	-	-	-
			0	58	4	1	30		1	74	3	5	04	42.84	138.7	
63	ENV_Rara(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	5	127.9	199.9	76.09	126.1	202.3	-	74.34	182.8	32.17	65.86	191.6	-	-	-
			21	76	4	53	29		3	43	9	8	69	39.27	157.9	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_Rara(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	6	127.9	251.2	76.09	126.8	252.3	-	105.7	188.9	17.33	102.7	192.0	-	39.27	119.6
			21	93	4	72	42		12	08	6	46	75		2	77
63	ENV_Rara(	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	9	73.71	251.2	76.09	57.01	251.7	-	63.02	97.81	23.05	53.38	107.4	-	46.56	119.6
			0	93	4	7	84		8	1	9	3	55		9	77
63	ENV_Rara(	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	8	73.71	199.9	76.09	27.04	200.5	-	38.81	56.28	37.48	22.39	75.12	-	46.56	157.9
			0	76	4	3	85		4	5	6	7	3		9	19
63	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	nt	102.4	229.1	81.28	80.86	268.8	-	90.26	134.0	12.70	89.51	134.8	-	5.806	91.55
			20	57	6	6	57		5	58	1	0	13		0	
63	ENV_Rara(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	6	175.9	259.9	81.28	139.3	309.4	-	106.3	188.9	10.18	106.2	189.1	-	2.129	119.6
			62	67	6	23	61		77	66	2	61	17		77	
63	ENV_Rara(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	7	175.9	256.5	81.28	131.3	284.0	-	99.36	148.8	13.04	98.07	150.3	-	2.129	63.42
			62	69	6	21	59		3	59	0	4	03		4	
63	ENV_Rara(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	0	38.29	256.5	81.28	22.12	275.4	-	95.45	106.2	14.73	88.07	113.6	-	9.713	63.42
			5	69	6	2	79		3	44	9	7	21		4	
63	ENV_Rara(	84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	9	38.29	259.9	81.28	27.83	285.8	-	59.86	97.17	11.65	59.85	97.19	-	9.713	119.6
			5	67	6	3	29		8	9	1	5	2		77	
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	nt	144.6	182.0	35.74	138.9	187.7	-	224.3	500.8	11.15	224.0	501.2	-	2.503	272.7
			46	67	1	76	37		16	46	3	84	14		80	
66	ENV_Rara(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	0	156.9	178.4	35.74	148.6	191.3	-	242.2	595.8	12.16	242.0	596.1	-	3.184	268.2
			11	36	1	95	93		31	27	1	02	84		81	
66	ENV_Rara(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	8	156.9	185.6	35.74	150.0	192.5	-	249.6	611.7	-	249.6	611.8	-	3.184	277.3
			11	97	1	55	53		64	43	7.362	01	72		01	
66	ENV_Rara(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	9	132.3	185.6	35.74	128.1	191.4	-	205.2	402.4	10.04	205.0	402.7	-	1.881	277.3
			82	97	1	37	01		81	15	1	42	96		01	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_Rara(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	8	132.3	178.4	35.74	127.5	185.1	-	200.0	393.5	14.87	199.4	394.3	-	-	-	268.2
			82	36	1	78	30		87	11	7	31	54		1.881		81
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	nt	139.4	184.3	31.27	137.7	187.8	-	226.4	507.5	-	226.4	507.5	-	-	-	275.5
			76	94	7	65	32		57	77	5.193	55	86		1.766		58
66	ENV_Rara(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	8	149.4	184.6	31.27	147.3	188.4	-	247.5	611.0	-	247.5	611.0	-	-	-	277.3
			38	63	7	03	68		74	14	4.251	63	55		2.312		01
66	ENV_Rara(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	8	149.4	184.1	31.27	147.2	188.8	-	250.4	612.4	-	250.3	612.4	-	-	-	273.8
			38	24	7	73	37		05	29	6.022	71	35		2.312		32
66	ENV_Rara(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	0	129.5	184.1	31.27	128.0	188.5	-	203.6	405.0	-	203.5	405.0	-	-	-	273.8
			14	24	7	90	04		35	62	6.208	63	65		1.260		32
66	ENV_Rara(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	9	129.5	184.6	31.27	128.1	186.8	-	204.2	401.9	-	204.1	402.0	-	-	-	277.3
			14	63	7	04	34		16	14	4.762	96	01		1.260		01
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	nt	138.0	186.4	29.69	137.9	188.5	-	223.4	505.8	-	223.1	505.9	-	-	-	273.8
			29	69	7	63	78		51	43	9.706	36	95		0.976		51
66	ENV_Rara(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	8	149.4	183.8	29.69	149.3	185.3	-	244.1	610.8	-	244.0	610.9	-	-	-	273.8
			41	35	7	50	67		55	36	8.170	02	11		1.173		32
66	ENV_Rara(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	7	149.4	189.6	29.69	149.3	192.1	-	243.3	606.8	10.80	243.0	607.0	-	-	-	273.8
			41	55	7	62	89		73	89	4	82	62		1.173		90
66	ENV_Rara(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	1	126.6	189.6	29.69	126.5	191.7	-	201.2	400.5	11.24	200.5	400.8	-	-	-	273.8
			16	55	7	65	58		35	69	6	25	76		1.665		90
66	ENV_Rara(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	0	126.6	183.8	29.69	126.5	184.8	-	205.0	405.2	-	204.6	405.3	-	-	-	273.8
			16	35	7	61	86		41	03	8.638	39	44		1.665		32
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	nt	135.1	192.3	27.93	134.1	192.7	-	222.7	498.1	15.86	221.1	499.0	-	-	-	272.8
			42	17	3	04	37		21	12	1	43	60		4.790		52

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_Rara(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	7	147.4	189.8	27.93	146.1	190.3	-	250.6	608.4	13.73	249.8	608.9	-	6.470	273.8	90
			85	65	3	11	36		05	64	0	94	30				
66	ENV_Rara(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	4	147.4	194.8	27.93	146.2	195.2	-	239.3	593.8	16.84	237.8	594.8	-	6.470	271.8	40
			85	11	3	09	56		19	79	8	86	42				
66	ENV_Rara(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	2	122.8	194.8	27.93	121.9	195.1	-	196.9	389.1	17.80	193.4	390.9	-	3.145	271.8	40
			00	11	3	66	90		04	06	6	14	06				
66	ENV_Rara(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	1	122.8	189.8	27.93	121.9	190.2	-	204.0	401.1	14.68	202.2	402.0	-	3.145	273.8	90
			00	65	3	25	62		57	15	8	24	28				
73	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	nt	171.2	209.7	36.75	152.1	218.5	-	124.7	63.89	19.32	59.07	138.9	-	16.65	16.36	2
			22	84	2	02	29		23	4	7	4	13		7		
73	ENV_Rara(	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	8	193.5	206.6	52.98	143.1	249.2	-	118.0	57.90	20.69	53.54	128.5	-	26.54	10.56	2
			24	11	1	50	48		22	1	7	4	72		3		
73	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	6	193.5	218.9	33.48	166.8	227.8	-	105.4	57.09	21.01	52.97	116.1	-	26.54	15.78	0
			24	01	0	97	77		32	0	7	7	53		3		
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	5	148.1	218.9	36.90	147.0	242.1	-	136.0	68.78	18.10	63.37	157.4	-	7.305	15.78	0
			07	01	7	52	33		92	3	5	1	39				
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	4	148.1	206.6	40.16	134.2	219.1	-	139.3	71.89	17.77	66.39	161.5	-	7.305	10.56	2
			07	11	0	29	31		55	3	9	9	22				
73	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	nt	163.8	222.3	28.91	154.5	222.3	-	128.3	61.57	18.94	57.36	140.6	-	10.98	15.46	6
			45	11	4	89	40		61	2	0	6	81		7		
73	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	6	185.0	221.2	31.14	162.3	227.8	-	118.6	57.02	19.85	52.93	128.2	-	17.59	15.78	0
			54	46	7	72	26		18	4	4	9	96		7		
73	ENV_Rara(	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	7	185.0	218.0	31.66	164.8	234.7	-	108.9	54.56	19.27	51.04	118.0	-	17.59	15.13	9
			54	92	2	84	54		76	3	2	4	00		7		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.13
5	min)	6	144.4	218.0	29.48	141.4	219.2	-	141.7	65.60	17.91	61.19	159.3	-	5.1859
			54	92	9	20	50		18	7	6	6	47		
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.78
5	min)	5	144.4	221.2	29.98	141.2	226.2	-	144.4	69.18	18.50	64.32	164.0	-	5.1850
			54	46	8	56	72		66	5	4	7	20		
73	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.83
6	min)	nt	160.5	196.6	26.48	146.5	210.6	-	130.7	58.95	16.86	55.91	139.4	-	6.1713
			94	23	4	78	39		54	1	2	7	70		
73	ENV_Rara(	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.13
6	min)	7	175.1	211.9	33.54	154.7	230.2	-	120.3	54.47	17.39	51.60	127.8	-	10.059
			42	09	9	06	18		90	4	8	6	10		
73	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.46
6	min)	5	175.1	184.9	40.65	141.8	220.9	-	107.5	53.14	16.26	50.71	113.2	-	10.052
			42	14	7	34	78		87	5	3	2	12		
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.46
6	min)	7	145.8	184.9	21.32	137.8	192.9	-	146.1	62.30	16.09	59.18	157.5	-	2.4962
			78	14	7	32	60		40	7	1	9	07		
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.13
6	min)	6	145.8	211.9	18.48	143.5	212.1	-	149.4	66.02	17.23	62.30	164.3	-	2.4969
			78	09	5	09	52		83	2	5	9	85		
73	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.89
7	min)	nt	156.1	193.0	12.82	152.0	197.0	-	132.6	56.85	13.33	54.85	136.9	-	2.8356
			06	28	7	87	47		90	7	1	4	16		
73	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.46
7	min)	5	171.4	184.1	17.88	158.8	196.7	-	116.0	53.21	14.55	51.27	120.2	-	5.2152
			81	36	3	39	79		62	8	3	4	07		
73	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.29
7	min)	4	171.4	203.7	23.76	158.8	216.3	-	112.2	51.69	12.54	50.10	114.8	-	5.2159
			81	15	3	85	11		84	3	5	5	48		
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.29
7	min)	8	140.5	203.7	11.46	139.6	204.6	-	151.6	60.04	12.09	58.00	156.4	-	2.1069
			90	15	4	40	66		84	2	1	8	32		
73	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.46
7	min)	7	140.5	184.1	4.058	140.4	187.6	-	151.3	62.60	14.10	60.10	159.0	-	2.1062
			90	36		99	81		95	2	1	3	49		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



74	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.02	
6	min)	nt	143.4	205.7	19.13	138.8	210.3	-	135.6	55.60	-	54.32	136.6	-	2.312	7
			49	48	7	85	12		55	4		8.791	0	22		
74	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.29
6	min)	4	159.2	208.0	14.29	155.3	211.9	-	114.0	51.75	10.38	50.53	115.4	-	2.562	9
			60	36	9	78	19		42	1	3	9	20			
74	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.73
6	min)	9	159.2	199.6	40.25	137.6	224.0	-	118.6	51.34	-	50.40	119.0	-	2.562	7
			60	43	6	22	04		09	5	7.976	5	57			
74	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.73
6	min)	9	128.1	199.6	24.23	122.5	205.1	-	158.5	59.23	-	57.86	159.1	-	2.098	7
			31	43	8	90	83		64	3	7.307	2	90			
74	ENV_Rara(	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.29
6	min)	8	128.1	208.0	-	127.8	209.7	-	152.3	60.19	-	58.49	154.4	-	2.098	9
			31	36	0.060	83	50		40	6	9.684	4	40			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.113
35	min)	nt	48.07	29.16	51.39	-	59.08	-	-	-	-	1.366	10.29	-	1.943	
			7	8	4	0.830	7		3.078	5.859	5.662		3			
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.623
35	min)	7	3.921	86.83	17.65	-	87.22	-	-	-	-	1.618	-	-	1.774	
			9	1	1.270		5		3.304	0.205	2.608		3.459			
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	min)	8	9.522	13.03	55.02	20.93	48.09	-	13.94	18.36	-	13.78	18.53	-	1.774	7.558
			2	6	5	7			5	4	1.425	3	1			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	min)	32	72.46	15.82	102.2	10.84	113.6	-	-	-	-	1.249	-	-	9.581	4.853
			9	0	01	4	97		1.194	2.833	6.902		6.709			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	min)	33	109.9	47.95	57.46	1.548	113.0	-	-	-	-	-	12.23	-	9.581	6.898
			17	8	9		04		5.913	2.060	11.59	0.819	9			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	nt	65.30	37.56	40.59	-	83.80	-	11.55	-	-	-	11.99	-	12.18	-
			2	9	5	3.098	2		1	9.823	3.054	9.377	7		6	8.312
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	5	39.02	138.9	25.81	17.39	140.0	-	18.09	-	-	-	18.15	-	11.06	-
			5	91	9	8	09		7	7.760	1.341	7.706	1		2	9.093

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	8	57.16	38.52	18.08	33.98	62.13	-	-	-	-	-	-	-	11.06	-
			0	7	2	4	2		7.318	5.591	0.930	5.317	7.591		2	6.733
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	32	147.4	24.88	59.57	12.90	164.8	-	-	11.95	-	-	12.76	-	13.68	10.64
			03	5	6	5	28		7.517	4	5.771	6.708	3		9	0
12	ENV_Rara(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	2	122.2	97.37	87.98	23.33	198.6	-	19.35	17.14	-	16.24	20.25	-	13.68	-
			60	6	3	6	76		7	6	3.499	4	9		9	7.013
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	nt	57.18	66.48	47.31	-	96.78	-	12.20	25.64	-	12.18	25.67	-	0.225	13.82
			4	1	0	2.022	3		5	9	0.357	1	2		6	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	28	35.36	47.42	45.17	10.13	79.83	-	12.03	33.91	-	12.01	33.93	-	0.747	13.35
			6	8	8	7	8		7	4	0.682	7	3		6	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	27	34.20	85.92	49.48	-	101.3	-	21.89	36.74	0.073	21.67	36.95	-	0.754	15.43
			6	8	7	3.739	53		5	1		9	7		2	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	34	80.96	86.35	49.53	16.49	116.0	-	5.447	15.28	-	5.043	15.68	-	3.558	14.40
			2	1	4	9	69			9	0.311	1			6	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	35	79.31	47.00	45.13	4.012	112.3	-	9.585	16.67	-	9.582	16.67	-	3.497	12.14
			2	6	1		77			5	0.693	7			5	
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	nt	86.99	42.43	18.90	2.099	93.60	-	13.15	24.94	-	13.15	24.94	-	0.929	11.66
			4	6	5		9		1	6	0.048	0	7		9	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	29	91.34	31.27	19.42	3.148	97.91	-	13.50	31.90	-	13.49	31.91	-	2.030	10.84
			5	5	8		7		0	9	0.356	9	0		7	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	28	91.30	53.57	18.38	0.715	97.54	-	20.10	35.06	0.437	20.00	35.16	-	2.030	11.98
			0	7	3		2		5	0		0	5		5	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	35	82.64	53.69	18.37	0.753	89.30	-	7.863	15.91	0.287	7.819	15.95	-	2.857	12.52
			8	9	7		6			4		7			3	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	36	82.65	31.15	19.43	3.205	89.67	-	11.34	16.87	-	11.23	16.98	-	11.32
			0	4	4		9		4	7	0.903	8	4		3
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	nt	103.9	32.25	10.36	9.300	104.2	-	13.22	24.43	-	13.21	24.44	-	12.34
			58	6	0		99		4	8	0.420	8	4		5
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	17.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	30	123.1	32.30	12.58		123.3	-	14.56	31.15	-	14.55	31.16	-	12.00
			39	4	4	9	09		2	9	0.824	8	4		1
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	29	122.4	34.28		0.830	122.9	-	18.32	33.16	0.609	18.22	33.26	-	11.32
			72	7		9.019	45		7	7		5	9		6
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	36	86.43	34.21		1.345	87.04	-	7.079	16.48	-	7.079	16.48	-	12.66
			4	6		9.038	1			1	0.221		1		8
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	17.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	37	83.94	32.30	12.55		84.16	-	13.01	16.92	-	12.12	17.81	-	13.39
			6	4	2	0	8		2	2	2.161	1	4		7
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	28.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	nt	98.32	56.01	29.41		103.0	-	13.22	24.73	-	13.19	24.75	-	16.06
			7	4	2	0	78		2	2	1.068	9	5		4
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	29.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	31	99.31	78.04	41.64		107.6	-	15.92	29.88	-	15.92	29.88	-	16.15
			6	0	8	4	56		7	9	1.436	7	9		8
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	18.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	30	111.2	35.12	21.92		113.1	-	16.39	32.81	0.912	16.18	33.02	-	15.03
			90	3	1	6	20		4	2		5	2		0
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	19.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	37	98.11	35.18	21.94		100.1	-	5.895	16.68	-	5.895	16.68	-	17.05
			5	4	2	0	04			5	1.129		5		3
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	25.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	38	83.90	77.97	41.61		94.13	-	14.82	19.27	-	13.05	21.05	-	17.10
			7	9	4	2	0		9	8	3.872	7	0		2
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	29.62	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	nt	58.83	33.84	85.74		104.9	-	10.98	23.77	-	10.97	23.78	-	21.77
			5	6	0	6	32		1	7	2.264	3	5		0

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	75	-	-	-	30.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	7	66.53	33.85	84.81	7	110.4	-	14.74	30.13	15.26	0.650	33.93	-	31.08	20.18
			5	0	5		16		0	1	9		8		3	7
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	30.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	31	63.31	33.84	86.58	5	108.9	-	24.38	31.53	-	23.69	32.23	-	32.95	42.81
			8	2	6		20		3	8	2.331	0	0		2	1
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	29.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	38	52.83	33.84	86.58	7	100.8	-	2.046	17.35	-	2.431	2.032	17.37	-	16.43
			1	2	4		01			4				0		2
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	27.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	39	52.80	33.85	84.81	9	99.74	-	21.09	17.01	-	12.62	25.48	-	14.96	44.60
			5	0	6		2		8	0	6.307	3	4		2	1
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	nt	53.32	59.99	21.08	19.52	108.9	-	5.359	11.00	-	0.498	5.064	11.29	-	3.078
			5	6	8	7	89			0			5			7.676
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	35	99.85	53.17	21.21	12.06	130.0	-	9.655	16.59	-	0.711	9.549	16.70	-	2.893
			0	5	0	4	44			5				2		7.472
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	34	103.0	91.74	20.96	50.95	155.8	-	5.774	15.53	-	1.091	5.402	15.88	-	2.920
			33	0	3	4	79			3			4			8.192
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	40	9.812	92.60	20.96	1.106	119.2	-	1.301	6.325	0.197	0.814	6.812	-	3.249	8.278
				7	1		09									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	41	10.86	53.19	21.21	0.645	63.56	-	4.763	5.594	0.003	4.253	6.127	-	3.278	7.512
			6	6	3		1									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	nt	37.07	77.19	30.56	21.75	91.72	-	4.534	4.624	0.425	3.633	5.566	-	0.355	2.209
			5	3	7	6	0									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	41	7.731	42.50	31.61	0.290	60.29	-	4.939	5.436	0.554	3.745	6.657	-	3.016	1.430
				3	1		7									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	40	8.946	115.9	29.50	1.487	123.2	-	1.412	6.129	0.134	1.380	6.162	-	2.936	3.460
				00	1		33									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	42	81.01	116.7	29.47	62.65	130.0	-	-	-	0.199	-	-	-	3.650	-	-
			1	85	7	1	64		8.118	3.256		3.239	8.135				3.211
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	43	78.25	41.87	31.63	22.14	90.82	-	-	-	0.924	-	-	-	3.731	-	-
			1	8	6	5	6		3.740	3.750		2.296	5.202				1.349
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	min)	nt	76.06	48.54	18.36	34.51	82.27	-	-	-	1.285	-	-	-	6.159	-	-
			8	4	7	5	7		7.516	7.421		5.829	9.107				5.576
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	min)	43	69.07	44.13	18.77	30.64	75.48	-	-	-	1.554	-	-	-	3.727	-	-
			4	2	3	0	3		4.393	4.584		2.403	6.580				1.143
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	min)	42	68.86	53.27	17.95	38.51	77.19	-	-	-	0.995	-	-	-	3.132	-	-
			4	9	5	9	6		7.553	0.837		0.235	8.156				9.432
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	min)	44	83.65	53.39	17.94	40.51	89.66	-	-	-	0.214	-	-	-	7.241	-	-
			4	1	5	4	5		16.45	23.28		16.40	23.29				9.268
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	min)	45	82.93	44.03	18.78	33.27	88.12	-	-	-	-	-	-	-	6.915	-	-
			1	3	3	3	6		1.362	5.448		1.257	5.553				1.560
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	min)	nt	56.21	32.61	-	29.89	56.42	-	-	-	-	-	-	-	5.251	-	-
			1	1	6.648	0	8		6.534	7.447		4.446	9.536				2.692
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	min)	45	81.35	48.99	-	43.66	82.31	-	-	-	-	-	-	-	6.824	-	-
			1	3	2.512	6	9		1.237	7.133		0.703	7.668				1.139
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	min)	44	86.01	60.15	11.00	51.01	95.15	-	-	-	-	-	-	-	6.848	-	-
			3	9	7	8	3		13.88	11.18		9.806	15.26				2.876
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	min)	46	52.79	60.83	11.11	19.63	67.68	-	-	-	-	-	-	-	1.487	-	-
			8	2	3	2	5		6.418	5.676		3.655	8.448				4.488
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
45	min)	47	53.55	49.86	-	44.06	53.58	-	-	-	-	-	-	-	1.542	-	-
			5	0	2.413	6	9		4.643	5.674		2.447	7.872				2.443

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	min)	35	83.25	58.86	18.95	22.28	91.10	-	7.884	16.06	0.069	7.823	16.12	-	2.935	7.748
			6	1	3	4	1			6			2			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	min)	41	55.23	59.02	18.94	22.36	65.70	-	5.039	5.470	0.249	4.512	6.008	-	0.158	7.515
			0	8	2	9	3									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	min)	50	55.09	34.54	20.96	4.885	63.77	-	5.427	6.438	0.635	5.426	6.443	-	0.159	6.953
			9	0	9		1									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	nt	50.35	42.70	21.56	-	54.62	-	4.227	4.715	0.443	3.309	5.673	-	0.466	1.736
			6	2	0		9									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	50	56.51	48.86	21.66	4.909	62.34	-	5.508	6.784	0.017	5.224	7.076	-	0.184	2.154
			4	2	8		9									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	41	56.62	41.48	21.45	23.32	68.39	-	5.017	5.334	0.415	3.984	6.387	-	0.180	1.409
			1	2	3	7	1									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	43	59.12	41.51	21.45	24.16	63.64	-	3.839	3.564	0.803	2.147	5.256	-	1.108	1.356
			8	7	1	5	5									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	51	59.04	48.93	21.66	19.55	62.21	-	2.537	3.264	0.413	1.836	3.985	-	1.111	2.105
			0	1	9	5	9									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	nt	54.35	50.01	-	37.06	55.11	-	2.647	4.307	0.385	2.428	4.529	-	0.741	0.674
			0	8		6.624	9									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	51	57.42	54.96	-	34.55	59.35	-	2.510	3.207	0.412	2.014	3.710	-	1.110	0.406
			7	4		6.784	1									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	43	57.49	45.08	-	36.06	58.22	-	4.034	4.633	0.631	3.078	5.588	-	1.112	0.963
			5	1		6.498	4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	45	51.31	45.02	-	39.66	54.37	-	2.433	5.747	0.363	2.353	5.828	-	0.369	0.918
			2	5		6.496	5									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	min)	54	76.33	72.02	21.80	51.89	95.58	-	-	6.742	10.58	-	0.473	6.741	10.58	-	0.436	5.617
			8	3	6	9	4				2				3			
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	min)	49	76.51	82.61	21.41	57.42	100.4	-	-	8.498	9.582	1.551	8.135	9.946	-	0.437	5.863	
			4	3	7	6	89											
12	ENV_Rara(70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	min)	7	138.1	82.67	21.41	75.34	145.2	-	-	9.223	20.49	0.860	9.223	20.49	-	5.173	5.931	
			27	5	5	4	83				6			7				
12	ENV_Rara(70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	min)	6	138.2	71.96	21.80	65.42	144.7	-	-	15.03	22.01	0.177	14.99	22.06	-	5.170	5.670	
			74	1	8	0	10			7	7		1	2				
12	ENV_Rara(Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	nt	74.34	44.68	18.11	16.84	76.20	-	-	8.291	12.47	-	1.107	8.151	12.61	-	3.205	7.998
			3	1	5	0	9				3			9				
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	37	79.78	55.16	18.13	21.71	80.84	-	-	13.72	18.76	-	1.578	13.37	19.11	-	5.345	8.814
			5	2	4	2	6			0	6			6	0			
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	36	80.38	34.48	18.09	3.487	83.18	-	-	7.147	16.70	-	0.474	7.145	16.70	-	5.310	7.985
			6	4	7	0	0				0			3				
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	50	69.66	34.63	18.09	3.492	72.69	-	-	5.228	6.717	0.911	5.079	6.874	-	1.290	7.230	
			5	2	8	3												
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	55	68.15	55.01	18.13	9.765	69.28	-	-	7.063	7.697	1.822	5.826	8.947	-	1.255	7.987	
			7	3	4	1												
12	ENV_Rara(Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	nt	51.26	53.46	15.26	-	54.47	-	-	4.987	5.628	0.666	4.863	5.766	-	1.791	2.814	
			0	3	1	5.804	2											
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	55	66.15	60.32	15.38	6.520	68.34	-	-	7.472	8.480	1.154	6.992	8.980	-	1.721	3.348	
			7	2	0	0												
12	ENV_Rara(11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	50	65.16	46.78	15.14	5.562	68.87	-	-	5.306	6.851	0.513	5.304	6.853	-	1.667	2.322	
			2	8	6	1												

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	51	51.06	46.88	15.14	15.48	52.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8	4	7	9	4		2.352	3.326	0.173	2.297	3.394		1.987	2.347
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	56	50.82	60.22	15.37	16.69	61.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	6	8	0	2		4.799	3.901	0.904	3.537	5.181		1.927	3.373
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	nt	42.96	62.63	-	32.42	63.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			7	5	6.887	3	5		3.320	3.739	0.130	3.305	3.748		2.087	0.001
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	56	50.97	68.32	-	27.01	68.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	7	6.875	4	4		4.960	4.263	0.305	4.217	5.014		2.078	0.388
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	51	50.35	57.09	-	27.43	57.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			7	3	6.898	9	0		2.314	3.277	0.144	2.314	3.278		2.043	0.329
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	52	42.81	57.17	-	36.42	57.78	-	-	-	0.044	-	-	-	-	-
			4	2	6.898	0	7		1.801	3.708		1.799	3.710		2.132	0.329
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	57	43.34	68.24	-	36.73	68.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	8	6.875	6	5		4.199	3.677	0.246	3.583	4.294		2.096	0.387
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	nt	45.48	69.92	-	39.33	71.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			8	3	8.769	5	8		3.890	4.667	0.381	3.868	4.690		1.952	0.804
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	57	44.44	72.73	-	38.12	73.89	-	-	-	0.009	-	-	-	-	-
			5	2	9.005	1	3		4.226	3.726		3.689	4.262		2.017	1.127
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	52	44.54	67.18	-	39.26	68.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	8	8.539	3	8		1.746	3.167	0.796	1.584	3.327		2.042	0.519
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	53	46.48	67.22	-	40.53	69.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	6	8.543	3	8		3.550	5.344	0.750	3.487	5.409		1.979	0.481
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	58	46.55	72.69	-	41.65	74.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	3	9.002	1	3		6.025	6.416	0.055	5.922	6.509		1.995	1.099

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.954
58	min)	nt	66.90	69.42	19.47	48.44	87.11	-	6.464	8.576	0.374	6.445	8.592	-	2.065		
			2	1	6	1	3										
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	min)	58	47.27	72.45	20.00	34.90	82.82	-	5.820	5.826	0.123	5.091	6.555	-	1.702		3.386
			1	7	1	6	7										
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	min)	53	47.54	66.46	18.96	35.32	77.81	-	3.568	5.052	1.011	3.472	5.151	-	1.741		2.340
			8	4	5	4	7										
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	min)	54	86.31	66.50	18.97	54.89	97.43	-	6.675	10.81	0.829	6.661	10.82	-	2.500		2.537
			5	5	2	0	1			1			5				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	min)	59	88.07	72.41	19.99	58.69	101.4	-	9.765	12.64	0.297	9.545	12.86	-	2.548		3.575
			0	6	4	4	50			2			3				
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	min)	nt	104.5	67.48	13.92	64.11	107.6	-	10.42	16.72	0.141	10.41	16.73	-	3.120		6.650
			54	3	7	9	52		6	3		3	6				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	min)	59	89.65	74.17	14.76	66.45	96.80	-	9.287	11.26	0.750	8.557	12.00	-	1.941		7.190
			1	1	8	3	6			6			3				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	min)	54	90.02	60.96	13.11	57.79	92.85	-	6.727	10.96	0.659	6.727	10.96	-	1.995		6.107
			2	4	0	0	9			8			8				
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	min)	6	118.2	61.05	13.12	59.32	119.8	-	9.934	21.48	1.035	9.885	21.53	-	4.463		6.113
			68	3	1	8	41			2			0				
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	min)	5	120.1	74.08	14.75	70.55	123.4	-	15.71	23.18	0.273	15.63	23.26	-	4.509		7.215
			62	2	7	4	85		8	1		3	6				
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	25.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	nt	84.98	61.28	26.67	86.34	-	-	9.225	14.18	2.085	8.645	14.76	-	6.066		10.58
			0	6	6	4				1			3		6		6
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	31.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	38	100.2	72.65	30.15	102.1	-	-	15.95	19.59	2.594	14.82	20.71	-	8.906		12.15
			48	8	0	9	84		1	7		8	9		0		0

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	28.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	37	100.8	50.49	23.38	7	101.5	-	6.372	18.60	1.175	6.364	18.61	-	8.827	11.33
			62	8	2		66			8			6			0
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	11.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	55	72.11	50.52	23.39	1	72.96	-	5.737	8.755	2.075	4.832	9.668	-	4.890	9.086
			6	9	2		4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	60	66.56	72.62	30.14	7.929	79.58	-	8.792	9.613	3.410	5.996	12.41	-	4.771	10.05
			2	7	1		7						1			4
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	nt	53.91	67.63	15.43	-	69.51	-	7.410	7.451	1.825	5.731	9.145	-	5.292	4.747
			6	9	0	3.574	6									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	60	72.76	76.94	16.83	9.145	78.79	-	10.12	11.07	2.191	8.513	12.69	-	5.784	5.631
			4	4	1		4		4	2			4			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	55	70.68	58.81	14.10	8.197	70.93	-	6.453	8.849	1.753	5.667	9.642	-	5.637	3.867
			9	2	1		4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	56	43.55	58.83	14.10	13.07	60.78	-	4.166	4.159	1.334	2.953	5.390	-	4.947	3.951
			0	7	5	8	8									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	61	42.20	76.91	16.82	17.05	79.60	-	8.841	5.730	2.115	4.728	9.856	-	4.801	5.645
			1	8	7	5	5									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	nt	34.59	72.97	-	27.57	72.98	-	6.799	5.079	0.518	4.940	6.942	-	5.279	0.304
			6	0	7.983	2	9									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	61	45.15	76.76	-	19.70	76.77	-	9.525	6.264	0.855	6.059	9.735	-	5.190	0.252
			7	0	7.973	2	3									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	56	43.61	69.37	-	20.75	69.39	-	4.578	4.224	0.779	3.611	5.194	-	5.175	0.436
			6	4	7.992	1	2									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	57	38.70	69.38	-	33.33	69.41	-	4.196	3.661	0.070	3.654	4.204	-	5.383	0.432
			7	4	7.992	7	3									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	62	40.02	76.74	-	34.74	76.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1	9	7.973	3	1		8.889	6.117	0.364	6.073	8.936		5.368	0.254
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	nt	44.84	75.00	17.40	33.49	81.80	-	-	-	0.565	-	-	-	-	-
			1	8	2	0	5		7.022	6.355		5.843	7.528		5.198	2.857
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	62	41.79	79.47	18.14	31.92	84.72	-	-	-	0.839	-	-	-	-	-
			7	7	2	2	8		8.553	4.908		4.673	8.786		4.903	4.129
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	57	42.18	70.76	16.70	31.76	76.17	-	-	-	0.113	-	-	-	-	-
			9	7	1	2	4		4.196	3.846		3.665	4.369		5.156	1.642
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	58	51.79	70.77	16.70	42.10	80.09	-	-	-	0.591	-	-	-	-	-
			7	9	3	3	4		4.898	6.527		4.501	6.917		5.239	1.595
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	63	54.15	79.46	18.14	44.70	88.59	-	-	-	0.943	-	-	-	-	-
			4	5	0	2	9		10.36	10.16		9.051	11.46		5.492	4.156
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	nt	73.89	71.13	21.03	51.21	93.24	-	-	-	1.017	-	-	-	-	-
			0	2	9	4	5		8.261	10.62		7.414	11.46		5.416	5.586
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	63	59.84	76.79	22.98	43.63	92.52	-	-	-	1.900	-	-	-	-	-
			4	0	5	6	0		9.088	7.624		5.609	11.10		4.346	6.164
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	58	60.71	65.76	19.19	43.64	82.37	-	-	-	0.507	-	-	-	-	-
			8	1	2	1	8		4.459	6.491		3.893	7.053		4.506	4.465
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	59	85.82	65.77	19.19	53.95	97.20	-	-	-	0.351	-	-	-	-	-
			4	6	7	7	7		6.485	13.11		6.373	13.22		6.396	5.011
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	64	89.21	76.77	22.98	59.02	106.5	-	-	-	1.563	-	-	-	-	-
			6	4	0	6	97		12.90	15.24		11.67	16.47		6.554	6.786
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	min)	nt	100.3	69.35	12.31	65.16	104.1	-	-	-	0.537	-	-	-	-	-
			19	6	7	0	54		10.91	18.05		10.78	18.18		6.192	10.21
									4	3		6	0		1	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.72		
65	min)	64	93.71	74.80	14.74	66.59	101.4	-	11.46	12.78	2.424	-	8.830	15.42	-	4.768	9
			8	0	6	8	47		9	0			7				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	min)	59	92.10	64.18	10.95	61.26	94.68	-	6.001	12.29	0.257	-	5.861	12.43	-	4.881	9.363
			3	7	4	1	1			3			3				
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	min)	5	105.8	64.20	10.95	62.13	107.6	-	9.154	23.39	-	-	9.047	23.50	-	7.605	9.672
			26	2	8	8	51		7		1.443		3				
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	min)	4	109.7	74.78	14.73	69.28	114.9	-	16.92	23.59	0.682	-	16.71	23.80	-	7.703	11.13
			60	6	8	2	16		1	9			7	2			9
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	min)	nt	66.17	59.03	57.15	19.60	86.38	-	10.88	15.81	-	-	10.15	16.54	-	11.61	17.03
			1	1	9	5	2		3	4		3.372	2	5		0	4
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	min)	39	81.34	65.86	60.59	30.07	101.4	-	22.98	18.72	-	-	16.19	25.51	-	21.01	21.57
			2	3	2	5	69		2	4		4.142	6	0		3	1
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	min)	38	81.25	52.78	54.01	29.21	98.55	-	1.477	19.40	-	-	1.369	19.51	-	21.20	22.44
			2	5	8	0	6			8		3.320	6			5	7
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	min)	60	54.89	52.79	54.02	10.61	79.92	-	8.087	11.83	-	-	6.489	13.43	-	10.47	12.60
			4	4	3	9	9			0		3.200	0			4	6
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	min)	65	46.85	65.85	60.58	6.656	98.69	-	10.94	12.49	-	-	5.539	7.568	-	9.574	18.85
			7	4	8	2			5	1		5.539	0				3
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	min)	nt	49.30	73.56	25.77	-	80.93	-	10.71	10.16	-	-	7.427	13.45	-	9.686	6.522
			9	5	7	3.908	2		2	4		3.088	9				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	min)	65	74.78	75.08	26.17	12.44	81.12	-	12.97	11.97	-	-	9.137	15.82	-	12.63	7.250
			5	7	0	3	6		6	7		3.582	4			6	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	min)	60	68.87	72.17	25.42	8.580	78.24	-	9.727	12.15	-	-	8.046	13.84	-	12.53	7.383
			2	3	0	8	8			5		2.712	0			7	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	min)	61	33.12	72.17	25.42	16.37	81.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	5	0	5	8		7.378	6.169	2.575	4.176	9.386		7.095	6.928
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	min)	66	30.58	75.08	26.16	20.18	84.90	-	12.86	10.15	-	-	15.07	-	-	-
			0	5	9	4	8		6	2	3.466	7.949	2		7.113	5.657
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	min)	nt	30.49	85.39	-	26.78	85.97	-	11.51	-	-	-	11.61	-	-	-
			2	1	9.598	9	8		7	7.405	0.652	7.307	8		8.040	0.576
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	min)	66	36.38	93.43	-	20.51	93.88	-	14.16	-	-	-	14.29	-	-	-
			6	9	9.551	3	0		0	9.023	0.857	8.887	9		8.071	1.172
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	min)	61	34.15	78.02	-	21.32	78.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1	7	9.641	0	7		8.667	6.087	1.138	5.663	9.097		7.934	0.246
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	min)	62	36.15	78.03	-	30.71	78.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1	7	9.641	3	5		8.907	6.151	0.260	6.129	8.931		8.147	0.247
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
68	min)	67	37.89	93.42	-	33.77	94.08	-	14.31	-	-	-	14.34	-	-	-
			4	8	9.551	2	7		2	8.266	0.415	8.238	0		8.010	1.170
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	min)	nt	48.44	77.90	26.23	33.07	93.00	-	11.41	-	1.640	-	12.46	-	-	-
			7	4	5	9	9		1	9.044		7.991	0		9.053	3.327
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	min)	67	41.26	83.07	27.71	26.56	95.63	-	14.01	10.15	1.876	-	14.90	-	-	-
			5	7	2	6	4		0	0		9.251	6		7.947	0.188
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	min)	62	41.78	73.17	24.88	26.22	85.84	-	-	-	1.319	-	-	-	-	-
			9	1	3	2	8		8.258	5.304		4.605	8.954		7.137	5.445
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	min)	63	58.15	73.17	24.88	39.62	91.38	-	-	10.66	1.176	-	11.30	-	-	-
			0	8	5	7	8		8.022	1		7.376	1		10.96	6.196
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	min)	68	62.04	83.07	27.71	42.87	102.0	-	15.51	-	2.024	-	16.32	-	-	-
			0	0	0	4	23		7	9.630		8.824	2		10.15	0.631

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.303	
70	min)	nt	82.40	68.66	26.68	47.78	102.8	-	10.79	14.19	2.018	-	9.393	15.59	-	9.092	9.303
			2	1	0	7	57		5	6			8				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.891
70	min)	68	75.14	73.61	29.52	44.63	103.7	-	14.58	13.42	2.958	10.28	17.72	-	8.460	7.891	
			5	3	7	3	10		1	5		0	8				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.325
70	min)	63	74.06	64.12	24.07	44.34	93.43	-	6.567	8.505	1.744	4.858	10.21	-	8.386	9.325	
			1	9	8	6	5					7					
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.16
70	min)	64	87.70	64.13	24.08	48.94	102.5	-	6.725	16.58	0.852	6.556	16.75	-	10.20	10.16	
			6	5	2	9	02			9		7		3	5		
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.924
70	min)	69	92.96	73.60	29.52	51.99	114.2	-	15.35	17.96	2.402	13.45	19.87	-	10.01	8.924	
			8	6	3	8	12		9	8		5	3		0		
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.15
71	min)	nt	104.3	67.85	15.41	62.16	109.6	-	10.98	19.54	1.137	10.73	19.79	-	7.782	14.15	
			41	4	4	0	90		2	5		3	4		5		
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.86
71	min)	69	103.8	73.55	20.35	63.36	113.7	-	13.32	16.50	3.767	10.04	19.78	-	7.142	11.86	
			13	6	8	8	40		6	1		6	3		0		
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.25
71	min)	64	96.62	62.63	10.89	59.40	99.54	-	5.662	14.29	0.870	5.411	14.54	-	6.850	15.25	
			6	5	0	6	1			4		5	5		1		
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.55
71	min)	4	104.0	62.64	10.89	59.91	106.5	-	9.062	25.08	-	8.792	25.35	-	9.098	15.55	
			98	2	6	9	55			6		2.466	6		4		
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.74
71	min)	3	113.5	73.54	20.35	65.02	121.8	-	15.94	21.62	1.304	15.31	22.25	-	8.739	12.74	
			59	8	1	1	25		1	5		2	4		6		
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.851
72	min)	nt	82.98	52.64	68.62	20.62	101.5	-	3.691	3.925	6.826	1.329	6.699	-	8.370	7.851	
			7	0	5	0	18										
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	10.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.653
72	min)	33	76.51	90.91	26.87	0	94.71	-	7.854	9.080	8.168	1.711	13.60	-	13.94	4.653	
			0	6	1	0	7						0		5		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	min)	32	82.12	33.15	45.15	18.27	83.17	-	-	-	-	-	-	-	13.94	14.74
			3	6	9	1	8		1.951	4.121	6.397	1.343	5.019		5	7
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	min)	70	71.31	40.93	128.8	11.69	142.9	-	-	-	-	4.337	-	-	-	17.73
			3	4	99	6	17		2.858	7.551	6.438		9.311		2.398	2
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	min)	71	88.28	51.69	86.66	25.78	147.1	-	-	-	-	4.819	-	-	-	-
			2	7	6	3	06		1.805	0.730	8.058		4.235		2.398	8.810
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	min)	nt	49.16	104.2	67.04	-	128.4	-	0.570	-	-	5.341	-	-	-	-
			2	67	2	2.922	40			5.143	5.804		6.517		8.743	19.52
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	min)	71	41.66	188.0	33.04	29.48	193.7	-	-	-	-	1.003	14.40	-	-	-
			2	94	3	6	55		1.230	11.77	8.453		0		1.045	27.91
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	min)	70	57.49	94.53	30.30	16.61	106.2	-	-	-	-	4.032	-	-	-	-
			9	9	4	7	67		3.500	7.159	6.317		8.899		1.045	17.46
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
73	min)	4	48.46	72.08	137.7	-	133.5	-	6.439	2.466	-	12.94	1.322	-	27.22	13.48
			2	1	80	2.362	41				2.642	4			9	7
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	min)	nt	51.95	43.61	42.82	-	89.80	-	14.09	13.38	-	13.03	14.44	-	-	-
			7	9	5	5.365	6		3	5	1.281	1	7		8.776	1.152
12	ENV_Rara(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	min)	2	48.56	64.47	43.78	44.80	100.7	-	16.49	-	-	-	16.67	-	15.41	10.72
			0	3	0	0	60		4	7.473	2.405	7.292	5		8	7
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	min)	32	36.35	58.96	39.44	1.262	69.31	-	-	-	-	-	18.50	-	15.41	20.09
			9	1	1		3		7.951	18.37	4.512	7.829	1		8	2
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	min)	70	77.39	53.38	97.09	10.57	148.0	-	15.47	10.04	-	-	16.65	-	-	-
			6	5	3	2	31		6	9	2.797	8.871	4		8.376	15.28
12	ENV_Rara(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	min)	3	71.45	40.17	45.91	-	98.49	-	17.81	17.65	-	-	16.99	18.47	-	-
			4	4	8	6.543	7		4	2	0.737		2	4	8.376	8.451

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	min)	nt	43.51	89.43	39.38	12.67	91.73	-	19.33	12.27	-	12.16	19.44	-	14.32
			2	0	5	3	1		9	0	0.875	3	6		5
															0.851
12	ENV_Rara(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	min)	3	84.75	86.14	29.17	67.11	95.70	-	15.58	-	0.418	-	15.62	-	10.63
			6	4	0	6	0		8	5.568		5.529	6		4
															3.261
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	min)	70	62.78	111.3	29.07	-	115.4	-	17.06	-	-	-	17.11	-	10.63
			5	33	9	3.132	10		6	8.869	0.607	8.825	1		4
															1.424
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	min)	4	61.59	90.36	75.67	40.06	143.1	-	25.38	22.44	-	20.88	26.95	-	21.70
			9	6	1	2	99		7	4	2.655	0	1		6
															1.402
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	min)	nt	156.7	83.81	84.28	48.81	194.9	-	14.64	26.54	-	13.52	27.66	-	36.26
			53	1	0	6	99		4	5	3.862	6	3		3
															43.45
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	min)	4	156.7	83.81	84.28	48.81	194.9	-	31.51	51.22	10.72	26.33	54.39	-	22.91
			53	1	0	6	99		4	9	4	9	9		1
															76.85
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	min)	71	156.7	83.81	84.28	48.81	194.9	-	-	20.50	-	-	21.55	-	22.91
			53	1	0	6	99		7.332	0	3.909	6.275	7		1
															14.79
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	min)	44	156.7	83.81	84.28	48.81	194.9	-	-	10.57	2.322	-	12.01	-	64.10
			53	1	0	6	99		5.086	3		3.720	5		4
															44.74
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	min)	nt	67.31	45.44	41.89	19.04	70.13	-	-	-	0.373	-	-	-	-
			6	5	8	9	4		9.693	8.137		8.052	9.777		4.567
															4.570
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	min)	44	97.68	55.55	44.55	31.77	98.64	-	15.47	-	-	-	15.48	-	-
			9	5	6	5	8		6	9.968	0.525	9.889	2		7.285
															3.330
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	min)	71	109.1	34.20	38.89	-	111.5	-	12.34	15.15	0.365	11.19	16.31	-	-
			32	9	8	8.859	83		6	9		4	1		7.821
															7.858
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	min)	33	25.79	36.42	39.49	-	53.42	-	-	-	0.098	-	-	-	-
			4	5	4	2.522	7		4.792	4.154		4.139	4.806		5.412
															6.878

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	min)	46	41.91	53.27	43.96	25.56	72.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		5		7	0	4	7		8.082	4.404	0.524	4.332	8.155		4.046	5.858
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	nt	9.804	57.83	30.78	3.396	58.49	-	15.29	7.417	4.114	5.678	17.03	-	0.744	-
		5		2			7		0				4			0.474
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	48	9.804	57.83	30.78	3.396	58.49	-	11.95	4.357	3.522	2.984	13.32	-	2.181	0.559
		5		2			7		2				9			
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	7	9.804	57.83	30.78	3.396	58.49	-	14.28	5.008	5.355	3.547	16.49	-	2.181	-
		5		2			7		6				8			2.386
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	6	9.804	57.83	30.78	3.396	58.49	-	19.65	14.26	4.442	12.60	21.31	-	2.239	0.453
		5		2			7		8	1		8	0			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	nt	28.44	30.41	49.29	14.05	69.02	-	9.581	6.962	2.258	5.658	10.87	-	0.021	2.012
		2		1	4	9	1						5			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	46	42.04	48.59	42.15	31.99	74.23	-	7.610	4.104	0.231	4.089	7.625	-	2.380	0.649
		1		5	4	2	4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	33	35.79	28.14	55.86	5.760	63.45	-	6.056	3.798	1.525	3.034	6.825	-	1.360	2.236
		6		5	3		3									
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	7	20.07	26.38	54.28	1.708	67.52	-	14.34	13.75	4.514	9.521	18.56	-	1.215	2.765
		2		3	6		5		7	2			7			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	48	25.07	43.68	43.73	14.04	75.16	-	10.58	5.501	3.235	3.940	12.14	-	2.117	1.266
		1		0	2	2	2		4				5			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	nt	95.49	182.5	46.76	88.23	183.7	-	14.03	16.14	3.922	13.49	17.57	-	13.39	13.14
		0		19	3	0	09		9	3		7	6		6	8
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	42	44.86	129.9	51.40	33.23	148.7	-	10.25	1.139	3.954	0.129	10.46	-	38.85	-
		4		11	6	6	52		8				3		4	7.451

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	72	111.3	239.7	65.24	85.33	257.7	-	0.519	15.21	12.32	11.37	16.23	-	35.61	51.26
			24	22	2	0	01			4	0	1	5		2	9
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	4	225.5	251.2	70.45	209.2	268.8	-	60.35	53.55	27.58	43.82	70.33	-	47.42	34.72
			98	47	7	24	97		5	5	5	1	5		6	9
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	44	163.2	121.0	57.66	74.22	192.0	-	3.635	27.65	3.924	-	28.64	-	42.03	42.90
			72	44	4	5	65			8		2.670	5		7	5
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	min)	nt	27.37	79.26	21.87	17.79	93.02	-	0.534	4.727	2.707	0.121	4.787	-	16.34	9.628
			5	4	4	7	7								4	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	min)	40	26.44	87.53	24.86	19.11	92.89	-	1.414	5.283	3.079	1.114	5.565	-	4.584	1.964
			5	3	4	5	9									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	min)	73	30.37	91.58	21.55	21.73	104.4	-	5.345	7.841	5.214	4.199	8.907	-	4.682	1.331
			3	5	7	3	01									
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	min)	72	59.46	93.78	21.81	41.81	116.5	-	0.981	3.389	2.226	10.94	3.619	-	38.79	19.89
			3	6	6	2	56					9			2	0
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	min)	42	47.87	90.35	25.50	35.20	97.29	-	8.991	3.155	2.530	2.693	9.453	-	38.49	16.65
			6	8	4	8	3								6	4
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	nt	10.72	91.14	8.036	9.555	91.48	-	2.177	11.80	2.051	1.429	12.55	-	2.501	9.194
			8	0			9			7			3			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	34	2.117	83.59	8.018	0.858	84.67	-	5.328	14.95	2.628	4.028	16.25	-	7.079	8.102
			7				2			8			8			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	74	3.660	107.8	8.056	0.036	107.8	-	0.023	18.22	3.675	0.759	19.22	-	6.518	10.93
				02			24			7			9			1
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	73	30.54	110.1	8.059	29.18	110.2	-	3.860	8.364	1.597	2.993	8.644	-	1.722	10.29
			8	95		4	16									4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	40	27.58	82.57	-	25.90	85.49	-	-	-	0.007	-	-	2.275	-	8.045
			3	5	8.015	8	5		0.564	5.902	1.128		6.463			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	nt	49.13	225.8	72.43	21.95	268.7	-	-	25.76	-	-	26.32	-	12.80	24.19
			4	73	6	2	65		4.947	2	3.871	4.381	7	1	4	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	27	65.42	73.16	86.17	2.265	186.9	-	17.73	37.27	-	17.51	37.49	-	16.27	14.57
			8	4	3		77		3	1	1.852	0	1	4	4	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	26	80.40	409.3	58.40	68.32	421.4	-	-	32.65	-	-	32.70	-	17.23	39.29
			2	46	5	0	27		5.427	1	3.957	4.772	8	6	3	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	74	29.41	432.3	56.65	20.65	441.1	-	0.710	22.04	-	1.116	22.52	-	8.290	35.91
			1	84	2	0	45			7	3.872		3		1	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	34	19.93	75.72	87.98	28.55	156.7	-	-	16.12	-	-	16.91	-	9.286	13.51
			9	4	9	0	24		3.564	1	2.198	2.775	0		5	
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	nt	54.31	60.19	53.53	10.38	88.58	-	12.79	16.06	-	-	19.13	-	13.56	19.25
			1	2	5	7	6		8	8	5.546	9.727	9	3	7	
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	9	86.17	60.21	51.70	28.72	101.8	-	11.96	20.42	-	11.54	20.52	-	18.74	21.37
			2	9	2	5	49		4	0	7.228	0	5	0	1	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	39	88.36	60.16	55.45	31.75	105.5	-	-	17.90	-	-	19.56	-	18.51	22.60
			5	3	4	2	37		9.235	9	4.135	7.586	4	9	1	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	65	21.57	60.17	54.87	-	96.99	-	10.45	12.23	-	-	16.88	-	10.51	18.96
			1	2	1	8.211	1		7	8	5.964	5.814	1	4	4	
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	0	28.63	60.21	52.28	-	95.47	-	18.76	13.68	-	-	23.24	-	10.31	17.74
			2	1	5	5.681	3		0	0	7.931	9.196	9	5	3	
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	nt	19.94	75.92	35.34	10.84	90.50	-	12.80	14.80	-	10.08	17.52	-	9.377	9.218
			5	2	5	6	1		1	5	4.488	7	1			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	0	19.94	75.92	35.34	10.84	90.50	-	18.33	18.95	-	14.18	23.10	-	9.710	8.388
			5	2	5	6	1		2	1	5.940	1	1			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	65	19.94	75.92	35.34	10.84	90.50	-	9.701	14.02	-	7.978	15.75	-	9.710	9.946
			5	2	5	6	1			3	3.901	1	1			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	66	19.94	75.92	35.34	10.84	90.50	-	10.36	11.44	-	7.800	14.01	-	8.710	9.321
			5	2	5	6	1		9	2	3.623	1	1			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	nt	29.57	102.7	39.89	16.01	118.2	-	19.35	11.51	2.117	10.96	19.89	-	12.26	0.916
			4	67	2	2	60		8	0		8	9		8	
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	0	29.57	102.7	39.89	16.01	118.2	-	23.13	14.35	1.274	14.17	23.31	-	12.75	1.112
			4	67	2	2	60		6	2		1	7		7	
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	66	29.57	102.7	39.89	16.01	118.2	-	13.89	7.327	1.028	7.168	14.05	-	12.75	1.540
			4	67	2	2	60		6			3	3		7	
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	1	29.57	102.7	39.89	16.01	118.2	-	21.04	12.86	3.567	11.18	22.73	-	12.16	0.902
			4	67	2	2	60		3	9		1	2		9	
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	nt	97.22	34.59	31.78	32.38	99.93	-	10.51	17.78	0.023	10.46	17.83	-	2.216	8.489
			6	1	5	0	2		7	0		3	5			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	66	97.22	34.59	31.78	32.38	99.93	-	9.118	14.93	0.687	8.649	15.40	-	1.139	6.526
			6	1	5	0	2		8			9	9			
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	67	97.22	34.59	31.78	32.38	99.93	-	8.181	14.32	0.487	8.178	14.32	-	1.139	8.674
			6	1	5	0	2			1		5	5			
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	1	97.22	34.59	31.78	32.38	99.93	-	14.25	24.08	0.242	14.25	24.08	-	4.984	8.794
			6	1	5	0	2		3	2		3	2			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	nt	85.09	81.09	34.64	48.21	117.6	-	15.08	18.21	4.697	10.96	22.34	-	14.27	10.03
			5	8	5	3	03		7	8		5	0		3	4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	2	85.09	81.09	34.64	48.21	117.6	-	19.59	19.20	5.204	13.43	25.36	-	13.18
			5	8	5	3	03		6	4		6	3		2
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	69	85.09	81.09	34.64	48.21	117.6	-	11.93	13.42	4.003	-	17.51	-	13.18
			5	8	5	3	03		9	8		7.851	6		2
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	3	85.09	81.09	34.64	48.21	117.6	-	13.74	22.02	4.717	10.87	24.90	-	16.45
			5	8	5	3	03		3	9		7	0		4
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	nt	104.2	66.17	36.21	58.23	112.0	-	13.72	17.49	-	12.07	19.14	-	3.134
			31	4	8	1	20		5	5	3.473	5	4		9.984
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	68	104.2	66.17	36.21	58.23	112.0	-	9.725	13.75	-	-	14.55	-	3.740
			31	4	8	1	20		5	5	2.355	8.924	1		6.844
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	69	104.2	66.17	36.21	58.23	112.0	-	13.99	15.60	-	10.96	18.63	-	3.740
			31	4	8	1	20		0	6	4.411	2	4		5
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	2	104.2	66.17	36.21	58.23	112.0	-	17.46	23.12	-	15.98	24.60	-	10.19
			31	4	8	1	20		7	4	3.700	3	8		0.392
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	nt	35.93	114.0	17.04	33.33	116.5	-	18.88	10.94	-	10.55	19.27	-	11.96
			9	31	8	0	91		7	5	2.055	7	5		2
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	1	30.31	122.6	18.29	27.95	125.5	-	22.59	13.63	-	12.85	23.38	-	10.94
			3	09	1	6	96		6	7	3.397	2	0		5
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	67	25.15	103.6	15.54	23.89	105.2	-	13.52	9.452	1.826	8.892	14.09	-	10.40
			9	15	1	5	03		8				3		3
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	68	46.48	100.1	15.04	44.48	102.1	-	15.07	-	-	-	15.39	-	14.30
			1	99	7	7	19		2	7.968	1.679	7.646	5		6
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	2	44.23	126.0	18.78	40.43	129.7	-	24.70	12.91	-	12.84	24.78	-	13.06
			4	25	6	5	56		6	7	1.383	0	3		3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	30.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	min)	nt	84.13	101.1	45.27	5	111.5	-	18.17	20.48	4.029	15.01	23.64	-	29.03	6.739
			4	26	8		41		5	4		8	2		3	
12	ENV_Rara(	75	-	-	-	30.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	min)	7	84.13	101.1	45.27	5	111.5	-	37.47	33.16	1.316	32.79	37.84	-	23.76	-
			4	26	8		41		4	8		8	4		0	9.634
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	30.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	min)	39	84.13	101.1	45.27	5	111.5	-	13.74	12.16	3.603	-	17.14	-	23.76	11.55
			4	26	8		41		7	6		8.767	9		5	
12	ENV_Rara(	69	-	-	-	30.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	min)	9	84.13	101.1	45.27	5	111.5	-	-	17.86	2.748	-	20.75	-	39.57	13.84
			4	26	8		41		3.991	1		3.226	2		9	6
59	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	nt	71.85	58.32	31.39	32.97	97.20	-	44.93	36.06	-	29.23	51.75	-	10.05	35.34
			0	5	6	2	4		4	0		4.698	5	9	3	4
59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	8	72.39	75.42	31.39	42.47	105.3	-	59.67	56.55	-	50.93	65.28	-	11.48	43.57
			2	5	6	6	41		0	1		5.766	3	8	1	0
59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	9	72.39	41.22	31.39	21.75	91.85	-	43.62	43.70	-	31.35	55.96	-	11.48	27.11
			2	5	6	8	9		3	2		9.293	8	6	1	8
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	2	71.30	41.22	31.39	21.45	91.08	-	33.17	22.08	-	13.26	42.00	-	8.625	27.11
			9	5	6	4	0		8	8		4.449	6	0		8
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	1	71.30	75.42	31.39	41.90	104.8	-	43.26	21.90	-	19.26	45.90	-	8.625	43.57
			9	5	6	4	30		6	0		0.922	2	3		0
59	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	nt	81.32	88.31	17.41	67.06	102.5	-	31.86	34.74	14.54	13.12	53.48	-	10.81	38.90
			6	5	0	3	78		3	3		9	4	2	8	1
59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	9	88.50	43.12	17.41	37.21	94.41	-	49.89	44.95	14.19	27.91	66.93	-	27.93	27.11
			4	0	0	0	3		0	5		0	6		2	8
59	ENV_freq(	52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	0	88.50	133.5	17.41	82.55	139.4	-	10.02	-	-	17.45	9.013	28.58	27.93	66.39
			4	10	0	5	59		0			9.555	0	8	2	5

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	3	74.14	133.5	17.41	69.41	138.2	-	41.79	63.86	13.12	32.40	73.24	-	6.297
			7	10	0	8	39		3	0	0	3	9		5
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	2	74.14	43.12	17.41	35.31	81.95	-	25.74	20.60	-	-	41.10	-	6.297
			7	0	0	4	3		9	2	9.860	5.246	5		8
61	ENV_freq(	Ce	16.98	-	-	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	nt	3	62.75	15.18	9	66.36	-	48.54	-	-	-	48.56	-	-
			3	2	3	9	9		7	6.107	0.943	6.089	4		1.141
61	ENV_freq(	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	8	1.507	60.56	15.18	5.284	64.49	-	49.26	-	-	-	49.27	-	-
			4	4	3	1	0		0	7.977	1.046	7.967	0		0.418
61	ENV_freq(	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	9	1.507	64.94	15.18	5.236	68.68	-	48.50	-	-	-	48.51	-	-
			0	0	3	2	2		2	6.561	0.941	6.546	6		0.418
61	ENV_freq(	83	31.18	-	-	34.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	2	4	64.94	15.18	4	68.29	-	46.92	-	-	-	46.95	-	-
			0	0	3	4	0		2	3.783	0.939	3.751	5		1.864
61	ENV_freq(	83	31.18	-	-	34.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	min)	1	4	60.56	15.18	3	64.06	-	49.50	-	-	-	49.52	-	-
			4	4	3	3	3		2	6.106	1.043	6.080	8		1.864
61	ENV_freq(	Ce	25.95	-	-	26.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	nt	3	69.92	7.665	1	74.01	-	46.85	-	-	-	46.92	-	-
			3	3	7.665	1	8		5	4.150	1.448	4.080	4		1.795
61	ENV_freq(	53	8.446	63.57	-	9.362	68.40	-	48.36	-	-	-	48.39	-	-
5	min)	9	6	7.665	7.665	5	5		2	6.533	1.133	6.503	2		0.563
61	ENV_freq(	54	8.446	76.27	-	9.263	80.52	-	47.40	-	-	-	47.50	-	-
5	min)	0	0	7.665	7.665	9	9		8	4.957	1.752	4.858	7		0.563
61	ENV_freq(	83	43.20	-	-	44.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	3	4	76.27	7.665	1	79.81	-	43.82	-	-	-	43.97	-	-
			0	0	7.665	1	9		5	1.146	1.834	1.000	1		3.027
61	ENV_freq(	83	43.20	-	-	44.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	min)	2	4	63.57	7.665	4	67.51	-	47.82	-	-	-	47.88	-	-
			6	7.665	7.665	4	9		4	3.964	1.214	3.908	0		3.027

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_freq(	Ce	49.35	-	10.33	50.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	nt	7	71.51	5	2	79.17	-	44.63	0.823	3.614	0.213	45.24	-	2.572	2.962
				0			7		6				6			
61	ENV_freq(	54	22.15	-	10.33	23.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	0	5	71.96	5	6	81.09	-	48.45	5.166	2.472	4.882	48.73	-	2.079	4.297
				8			5		4				7			
61	ENV_freq(	54	22.15	-	10.33	23.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	1	5	71.05	5	2	80.25	-	44.94	0.561	-	3.908	45.68	-	2.079	1.627
				3			0		9				6			
61	ENV_freq(	83	76.55	-	10.33	77.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	4	9	71.05	5	6	77.64	-	40.43	0.423	-	3.718	41.51	-	3.065	1.627
				3			5		5				8			
61	ENV_freq(	83	76.55	-	10.33	77.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	min)	3	9	71.96	5	8	78.52	-	44.70	-	-	-	45.18	-	3.065	4.297
				8			2		6				6			
61	ENV_freq(	Ce	79.32	-	33.80	90.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	nt	5	34.55	0	3	51.48	-	47.00	0.289	-	5.414	48.51	-	6.151	1.299
				7			3		2				8			
61	ENV_freq(	54	24.63	-	33.80	38.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	1	3	65.45	0	8	85.55	-	47.71	0.008	-	5.273	49.02	-	0.939	1.627
				5			8		4				2			
61	ENV_freq(	54	24.63	-	33.80	54.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	2	3	3.659	0	5	38.31	-	44.29	-	-	12.65	45.17	-	0.939	2.941
							7		5			1	0			
61	ENV_freq(	83	134.0	-	33.80	142.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	5	16	3.659	0	52	18.20	-	53.84	0.223	4.431	5.351	55.22	-	14.11	2.941
							1		2				8		0	
61	ENV_freq(	83	134.0	-	33.80	140.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	min)	4	16	65.45	0	59	76.05	-	42.15	0.692	-	4.439	44.30	-	14.11	1.627
				5			4		6				3		0	
63	ENV_freq(	Ce	15.66	-	-	57.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	nt	1	123.4	58.18	2	123.5	-	28.39	78.45	23.16	19.31	87.53	-	17.59	99.51
				02	9		12		2	4	9	5	1		6	0
63	ENV_freq(	55	33.05	-	-	33.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	5	3	78.81	58.18	2	78.99	-	39.95	116.8	27.91	30.88	125.8	-	14.83	113.8
				9	9		8		3	31	5	6	98		7	64

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_freq(	55	33.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	6	3	167.9	58.18	33.15	168.0	-	60.45	120.4	15.69	56.59	124.3	-	14.83	85.15
				85	9	3	84		0	47	8	1	06		7	7
63	ENV_freq(	84	-	-	-	38.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	9	23.21	167.9	58.18	38.40	168.0	-	25.42	52.12	19.55	15.09	62.45	-	20.35	85.15
				85	9	4	65		1	8	4	6	3		4	7
63	ENV_freq(	84	-	-	-	82.01	-	-	12.25	-	-	30.60	-	-	-	-
1	min)	8	23.21	78.81	58.18	82.01	78.94	-	5	24.40	31.77	4	42.75	-	20.35	113.8
				9	9	5	3		8	1	4	7			4	64
63	ENV_freq(	Ce	-	-	40.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	nt	27.20	131.2	40.08	13.54	144.8	-	48.64	80.05	-	48.38	80.31	-	4.463	61.75
				37	7	8	91		1	8	6.092	7	2		2	
63	ENV_freq(	55	-	-	40.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	6	30.23	184.9	40.08	20.46	194.6	-	61.88	120.7	-	61.49	121.1	-	0.075	85.15
				19	7	4	91		0	33	8.387	9	14		7	
63	ENV_freq(	55	-	-	40.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	7	30.23	146.7	40.08	-	159.7	-	56.14	87.99	-	55.37	88.76	-	0.075	38.34
				67	7	7.347	92		9	3	5.709	4	8		7	
63	ENV_freq(	85	-	-	40.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	0	24.16	146.7	40.08	-	164.2	-	52.77	59.70	-	47.60	64.87	-	8.852	38.34
				67	7	2.701	93		2	8	5.008	1	9		7	
63	ENV_freq(	84	-	-	40.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	9	24.16	184.9	40.08	14.72	194.3	-	23.76	51.79	-	23.64	51.92	-	8.852	85.15
				19	7	6	61		5	7	7.686	1	1		7	
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	nt	99.72	173.8	9.456	97.34	176.2	-	162.0	412.3	-	161.8	412.5	-	3.607	226.5
				42	2	21			30	63	6.641	54	39		98	
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	0	107.8	170.6	9.456	105.0	173.4	-	177.8	492.2	-	177.7	492.4	-	4.011	222.8
				79	77	54			87	86	7.553	05	68		91	
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	8	107.8	177.0	9.456	105.3	179.5	-	185.2	503.4	-	185.2	503.4	-	4.011	230.3
				04	13	43			53	06	3.928	04	54		06	
66	ENV_freq(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	9	91.59	177.0	9.456	89.51	179.0	-	145.0	329.5	-	144.9	329.7	-	3.204	230.3
				04	0	85			78	51	5.685	10	18		06	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_freq(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	min)	8	91.59	170.6	9.456	89.35	172.9	-	139.9	324.2	-	139.4	324.6	-	3.204
			1	79		3	18		02	08		45	65		91
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	nt	95.70	175.8	8.537	94.80	176.7	-	164.1	416.2	0.673	164.0	416.2	-	0.981
			7	41		8	41		01	22		99	24		35
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	8	101.7	176.2	8.537	100.7	177.1	-	183.0	502.9	-	183.0	502.9	-	2.431
			49	01		83	68		80	71		72	79		06
66	ENV_freq(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	8	101.7	175.4	8.537	100.7	176.4	-	186.0	502.2	3.117	186.0	502.2	-	2.431
			49	81		73	57		42	01		12	32		64
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	0	89.66	175.4	8.537	88.82	176.3	-	143.4	330.4	3.137	143.4	330.4	-	0.468
			5	81		4	22		52	14		00	66		64
66	ENV_freq(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	min)	9	89.66	176.2	8.537	88.83	177.0	-	143.8	329.3	-	143.8	329.3	-	0.468
			5	01		1	35		30	01		16	15		06
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	nt	95.49	177.6	3.236	95.36	177.7	-	161.2	413.4	7.968	161.0	413.7	-	0.570
			3	13		6	40		63	96		12	48		52
66	ENV_freq(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	8	102.8	175.4	3.236	102.7	175.5	-	179.7	500.9	6.540	179.6	501.0	-	0.284
			66	39		22	83		51	43		18	76		64
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	7	102.8	179.7	3.236	102.7	179.9	-	179.3	496.6	8.815	179.0	496.8	-	0.284
			66	88		30	24		42	24		98	69		40
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	1	88.12	179.7	3.236	88.00	179.9	-	141.3	325.7	9.607	140.8	326.2	-	1.424
			0	88		6	02		51	73		52	72		40
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	min)	0	88.12	175.4	3.236	88.00	175.5	-	144.6	330.6	7.332	144.3	330.9	-	1.424
			0	39		0	58		07	45		19	33		64
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	17.41	-	-	-	-
4	min)	nt	94.67	180.9	-	94.50	181.0	-	160.8	406.7	9	159.6	407.9	-	3.775
			5	09		3.838	5	79	61	29		33	56		99

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	13.62	-	-	-	-	-
4	min)	7	103.1	179.6	3.838	102.9	179.8	-	186.1	497.9	4	185.5	498.5	-	226.7
			18	24		26	16		15	79		21	73		4.995
															40
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	19.19	-	-	-	-	-
4	min)	4	103.1	182.1	3.838	102.9	182.3	-	175.8	486.4	0	174.6	487.6	-	225.8
			18	93		32	79		04	53		23	34		4.995
															58
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	20.90	-	-	-	-	-
4	min)	2	86.23	182.1	3.838	86.07	182.3	-	137.7	316.2	2	135.2	318.6	-	225.8
			2	93		9	46		10	16		95	31		2.555
															58
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	15.33	-	-	-	-	-
4	min)	1	86.23	179.6	3.838	86.07	179.7	-	143.8	326.2	6	142.5	327.5	-	226.7
			2	24		5	82		15	66		35	46		2.555
															40
73	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	115.6	39.42	128.8	-	-	-
4	min)	nt	51.51	191.2	14.91	49.78	200.9	-	57.98	08	0	73	71.25	-	174.7
			3	63	3	9	23		8			2			13.09
															25
73	ENV_freq(	64	-	-	-	-	-	-	-	173.8	35.81	183.3	-	-	-
4	min)	8	61.31	181.3	31.32	53.62	188.9	-	52.53	12	7	72	62.09	-	166.5
			0	14	3	6	98		5			4			20.15
															24
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	-	188.9	35.38	198.4	-	-	-
4	min)	6	61.31	199.4	17.14	58.84	203.6	-	37.17	05	9	81	46.74	-	175.2
			0	96	9	8	22		3			9			20.15
															85
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	-	56.36	42.16	74.91	-	-	-
4	min)	5	40.60	199.4	1.497	40.58	217.0	-	68.84	4	5	8	87.40	-	175.2
			4	96		8	80		9			3			6.035
															85
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	-	43.35	42.59	62.90	-	-	-
4	min)	4	40.60	181.3	12.67	39.47	198.5	-	73.39	1	3	9	92.95	-	166.5
			4	14	7	1	20		4			2			6.035
															24
73	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	126.3	37.02	137.6	-	-	-
5	min)	nt	49.14	200.1	8.871	48.57	202.0	-	60.74	46	9	95	72.09	-	175.3
			5	50		7	38		8			7			7.533
															05
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	-	186.0	35.46	194.8	-	-	-
5	min)	6	56.66	201.5	14.75	54.95	202.4	-	51.23	93	9	04	59.94	-	175.2
			2	09	8	0	37		3			4			11.16
															85
73	ENV_freq(	64	-	-	-	-	-	-	-	198.7	34.06	206.8	-	-	-
5	min)	7	56.66	194.5	18.44	54.16	194.5	-	40.73	26	4	07	48.81	-	175.3
			2	21	8	2	30		2			3			11.16
															26

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	65.89	38.21	80.99	-	-	-	175.3	
5	min)	6	42.58	194.5	-	42.52	197.8	-	73.71	5	1	7	88.82	-	3.902	26
			5	21	2.984	4	63	7					0			
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	54.67	39.61	71.42	-	-	-	175.2	
5	min)	5	42.58	201.5	0.707	42.58	208.7	-	77.30	2	6	0	94.05	-	3.902	85
			5	09	1	05							7			
73	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	139.1	31.15	147.1	-	-	-	180.7	
6	min)	nt	56.49	177.8	12.17	55.28	179.0	-	62.45	79	6	12	70.39	-	4.042	83
			6	87	8	6	96	7					0			
73	ENV_freq(	64	-	-	-	-	-	-	196.4	31.34	203.1	-	-	-	175.3	
6	min)	7	62.27	190.6	17.54	59.87	190.7	-	51.89	94	7	33	58.53	-	6.471	26
			0	95	0	1	49	1					0			
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	218.8	26.95	223.7	-	-	-	186.2	
6	min)	5	62.27	169.2	27.67	55.53	175.9	-	39.05	21	1	96	44.02	-	6.471	40
			0	08	6	2	46	3					7			
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	76.99	30.38	86.63	-	-	-	186.2	
6	min)	7	50.55	169.2	-	50.16	169.5	-	77.70	9	2	0	87.33	-	1.612	40
			0	08	6.817	0	98	2					4			
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	64.40	34.77	77.06	-	-	-	175.3	
6	min)	6	50.55	190.6	3.320	50.47	192.5	-	81.18	2	7	9	93.84	-	1.612	26
			0	95	0	71		0					7			
73	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	149.9	21.46	153.7	-	-	-	186.7	
7	min)	nt	64.50	177.7	-	64.48	177.7	-	63.93	25	6	20	67.73	-	1.968	43
			3	29	1.565	1	50	9					4			
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	217.1	22.96	220.7	-	-	-	186.2	
7	min)	5	71.57	170.4	-	71.22	170.7	-	47.62	06	9	43	51.26	-	3.658	40
			3	08	5.838	9	51	9					6			
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	224.6	17.81	226.8	-	-	-	187.2	
7	min)	4	71.57	187.0	14.98	69.65	188.9	-	43.03	41	6	73	45.26	-	3.658	46
			3	16	7	9	29	0					2			
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	81.93	19.60	85.94	-	-	-	187.2	
7	min)	8	57.21	187.0	2.707	57.16	187.0	-	82.45	9	1	5	86.46	-	0.279	46
			9	16	3	72		6					2			
73	ENV_freq(	89	-	-	11.85	-	-	-	76.01	24.75	82.47	-	-	-	186.2	
7	min)	7	57.21	170.4	-	55.99	171.6	-	82.63	1	4	7	89.10	-	0.279	40
			9	08	6	1	36	8					4			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



74	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	151.0	10.14	151.8	-	-	0.375	187.9	
6	min)	nt	66.94	191.0	8.962	66.55	191.3	-	66.36	01	9	63	67.23	-	0.375	187.9
			7	01		8	90	8					0			
74	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	224.1	12.71	225.3	-	-	-	187.2	
6	min)	4	75.33	192.9	4.410	75.16	193.0	-	45.45	57	9	42	46.63	-	0.835	187.2
			0	08		4	73	2					7			
74	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	-	220.9	6.909	221.2	-	-	-	188.5	
6	min)	9	75.33	185.8	31.45	67.32	193.8	-	48.36	19	97	48.74	-	0.835	188.5	
			0	27	2	4	33	3				2				
74	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	77.15	7.272	77.68	-	-	1.585	188.5	
6	min)	9	58.92	185.8	13.80	58.21	186.5	-	88.34	9	9	88.87	-	1.585	188.5	
			0	27	0	1	36	3				3				
74	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	-	81.76	13.08	83.54	-	-	1.585	187.2	
6	min)	8	58.92	192.9	13.52	56.82	195.0	-	83.31	8	2	85.08	-	1.585	187.2	
			0	08	8	5	02	4				6				
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	32.35	-	-	-	-	-	-	-	0.249	2.028	
35	min)	nt	32.00	4.872	33.72	36.29	-	-	1.937	2.531	4.106	1.883	6.351	-	0.249	2.028
			8		6	9	2									
12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	1.534	3.450	-	4.404	0.580	-	5.906	2.595
35	min)	7	1.181	52.04	12.43	1.131	52.09	-	1.534	3.450	1.655	4.404	0.580	-	5.906	2.595
			5	9		1	5									
12	ENV_freq(	69	-	16.40	-	39.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	min)	8	2.790	8	34.18	39.48	26.83	-	10.05	10.17	0.504	9.606	10.62	-	5.906	3.817
					7	9	4		0	9		3				
12	ENV_freq(	11	-	11.49	-	29.18	-	-	0.160	-	-	1.310	-	-	-	-
35	min)	32	48.53	7	66.29	29.18	66.22	-	0.160	1.820	5.258	4.863	-	7.264	1.193	
			2		0	8	3									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	40.12	-	-	-	-	-	0.212	-	-	-	11.84
35	min)	33	70.43	18.14	39.84	40.12	71.06	-	4.481	1.550	8.384	9.360	-	7.264	7	
			6	5	4	1	8									
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	nt	42.87	7.921	19.22	0.581	51.37	-	7.405	6.216	2.239	6.189	7.433	7.160	5.573	
			5		1		7									
12	ENV_freq(	69	-	-	-	28.47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	5	22.37	83.17	9.893	28.47	84.05	-	9.984	4.508	0.917	4.488	10.00	5.184	5.671	
			0	8		1	5						4			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	8	32.99	13.90	-	13.69	33.21	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	5	2.037	0	1	5.233	4.810	0.763	4.230	5.814	-	5.184	4.798
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	32	94.45	19.92	-	35.13	101.7	-	-	-	-	-	-	-	-
			7	8	30.72	6	43	4.859	6.960	4.204	4.748	7.070	-	9.631	8.035
12	ENV_freq(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	min)	2	78.26	58.46	53.90	13.55	123.1	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	9	7	9	76	12.94	10.45	2.452	10.29	13.10	-	9.631	3.959
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	nt	34.43	49.95	24.60	23.42	64.90	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	1	1	8	3	7.850	19.12	0.017	7.833	19.14	-	2.839	12.23
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	28	16.96	33.69	22.78	37.40	51.18	-	-	-	-	-	-	-	-
			8	9	2	1	8	6.724	26.12	0.456	6.713	26.13	-	7.733	11.83
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	27	16.13	66.54	26.45	24.01	72.85	-	-	-	-	-	-	-	-
			5	0	7	8	0	16.62	29.46	0.603	16.45	29.63	-	7.798	13.75
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	34	53.11	66.90	26.49	9.057	79.88	-	-	-	-	-	-	-	-
			9	0	7	7	7	2.828	10.04	0.170	2.506	10.36	-	2.158	12.74
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	min)	35	51.76	33.33	22.74	27.04	75.39	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	8	2	4	9	5.199	10.89	0.119	5.198	10.89	-	2.090	10.64
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	nt	48.73	26.81	-	22.17	54.14	-	-	-	-	-	-	-	-
			5	4	7.863	9	8	8.147	18.22	0.156	8.144	18.23	-	1.225	10.21
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	29	44.88	18.57	-	22.89	50.52	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	3	8.481	2	6	8.374	24.56	0.090	8.374	24.56	-	3.811	9.416
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	28	44.90	35.04	-	22.03	50.66	-	-	-	-	-	-	-	-
			8	2	7.247	8	3	14.34	27.17	0.927	14.24	27.27	-	3.810	10.50
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	min)	35	52.58	35.13	-	21.48	57.78	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	2	7.240	0	4	3.587	10.21	0.597	3.534	10.26	-	2.221	11.04

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	22.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
38	min)	36	52.59	18.48	8.488	7	57.69	-	6.315	10.94	0.625	6.232	11.02	-	2.224	9.900
			6	3			8			5			8			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	28.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	nt	59.24	16.80	7.089	1	59.81	-	8.160	17.84	0.253	8.153	17.84	-	1.705	10.69
			1	9			5			2			9			8
12	ENV_freq(	11	-	-	-	32.80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	30	65.23	15.87	5.773	7	65.57	-	9.900	24.08	0.339	9.899	24.08	-	1.269	10.26
			7	4			7			0			1			6
12	ENV_freq(	11	-	-	-	23.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	29	65.44	17.71	7.391	0	66.23	-	12.28	25.60	0.855	12.19	25.69	-	1.250	9.694
			8	9			1		9	1		4	7			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	24.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	36	53.77	17.70	7.387	9	54.66	-	2.617	10.62	0.063	2.616	10.62	-	3.831	11.10
			2	6			7			1			2			5
12	ENV_freq(	11	-	-	-	32.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	min)	37	52.54	15.88	5.792	2	52.93	-	7.777	11.04	1.897	6.907	11.91	-	3.804	11.73
			6	8			9			4			4			6
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	53.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	nt	58.56	29.12	15.55	1	60.73	-	8.236	18.23	0.926	8.197	18.27	-	4.768	13.75
			8	8			4			5			4			7
12	ENV_freq(	11	-	-	-	68.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	31	55.91	42.29	23.01	7	60.15	-	11.53	23.35	0.959	11.53	23.36	-	5.655	13.65
			5	9			9		9	9		5	3			2
12	ENV_freq(	11	-	-	-	38.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	30	63.63	16.63	8.484	4	64.33	-	10.22	25.41	1.104	10.04	25.60	-	5.467	12.76
			1	7			4		3	9		0	1			1
12	ENV_freq(	11	-	-	-	38.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	37	61.20	16.67	8.505	2	61.93	-	1.614	11.08	0.789	1.609	11.08	-	6.004	14.93
			9	3			2			4			8			1
12	ENV_freq(	11	-	-	-	50.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	min)	38	53.09	42.26	22.99	1	57.43	-	9.540	12.86	3.313	7.497	14.91	-	6.016	14.76
			9	2			1			8			1			0
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	60.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	nt	37.67	16.16	51.32	4	63.83	-	6.920	18.17	1.876	6.875	18.22	-	11.31	18.65
			4	8			3			8			3			4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	75	-	-	-	61.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	7	41.07	16.37	50.58	66.11	-	10.89	22.89	-	2.355	24.61	-	20.87	17.28
			1	6	4	1	7	8	2	9.802	8	0	6		
12	ENV_freq(	11	-	-	-	63.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	31	39.14	15.97	52.00	65.39	-	14.48	25.07	-	14.46	25.10	-	22.07	33.01
			8	7	2	8	8	9	9	0.505	5	3	2	6	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	55.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	38	34.98	15.97	52.00	62.09	-	0.764	12.12	-	0.765	12.12	-	12.43	24.35
			0	7	1	5	8	6	6	1.851	7	9	4		
12	ENV_freq(	11	-	-	-	54.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	min)	39	35.61	16.37	50.58	61.77	-	14.02	12.91	-	19.00	-	11.63	33.41	
			3	6	5	4	2	1	6	5.512	8	9	4		
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	nt	35.65	45.45	-	8.818	82.06	-	-	-	2.030	6.104	-	1.388	6.420
			5	7	4.458	6	6	2.349	5.785	0.277	6	10	4		
12	ENV_freq(	11	-	-	-	23.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	35	66.20	38.57	-	90.93	-	-	10.86	-	10.94	-	1.548	6.446	
			3	2	4.158	2	9	5.262	7	0.007	8	8			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	34	68.31	74.30	-	115.2	-	-	10.04	-	10.28	-	1.550	6.788	
			4	4	4.764	4	44	3.022	1	0.433	7	7			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	40	2.902	75.12	-	95.77	-	0.039	1.144	-	1.001	2.106	-	1.224	6.872
			0	0	4.771	0.523	4	1	1.144	0.674	2	6			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	min)	41	4.733	38.41	-	49.85	-	-	1.109	-	2.017	-	1.226	6.463	
			6	6	4.152	4	4	1.174	0.875	0.265	7	7			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	10.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	nt	14.53	45.73	-	48.34	-	-	0.506	-	0.314	2.604	-	1.972	0.927
			8	0	2	4.911	6	1.784	1.312	0.314	2	6			
12	ENV_freq(	11	-	-	10.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	41	5.701	30.97	-	34.33	-	-	0.918	-	2.658	-	1.008	0.291	
			6	6	0	6	6	1.352	1.508	0.388	7	7			
12	ENV_freq(	11	-	-	11.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	40	5.144	60.80	-	62.89	-	-	0.953	-	1.364	-	0.957	1.743	
			3	2	0.001	2	2	0.096	0.723	0.316	3	3			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	11.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	min)	42	24.02	61.14	15.87	63.32	-	-	0.152	0.952	0.302	-	-	4.923	-	1.520
			8	6	2	9	4	5.707				5.858				
12	ENV_freq(	11	-	-	10.48	-	-	-	-	-	-	-	-	4.973	-	-
43	min)	43	23.42	30.63	1.330	34.29	-	0.005	0.262	1.781	1.652	1.919	-			0.183
			0	3	1	1										
12	ENV_freq(	Ce	-	-	14.16	-	-	-	-	-	-	-	-	7.423	-	6.337
44	min)	nt	16.43	29.42	1.904	34.54	-	4.115	4.000	1.523	-	2.447	5.668			
			9	1	0	7										
12	ENV_freq(	11	-	-	14.34	-	-	-	-	-	-	-	-	4.934	-	1.321
44	min)	43	22.69	31.23	3.535	37.15	-	0.589	0.679	2.180	1.546	2.814	-			
			2	2	6	1										
12	ENV_freq(	11	-	-	13.97	-	-	-	-	-	-	-	-	4.401	-	10.94
44	min)	42	23.27	27.57	4.449	36.77	-	5.435	3.496	1.492	3.738	5.678	-			3
			1	0	0	4										
12	ENV_freq(	11	-	-	13.96	-	-	-	-	-	-	-	-	8.465	-	10.98
44	min)	44	9.711	27.52	2.588	31.95	-	12.17	17.34	0.501	12.12	17.39	-			8
			7	7	6	9		7	7		7	7				
12	ENV_freq(	11	-	-	14.35	-	-	-	-	-	-	-	-	8.117	-	1.781
44	min)	45	9.984	31.27	8.124	35.64	-	2.093	1.760	0.262	2.141	1.808	-			
			5	0	0	0										
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.183	-	-
45	min)	nt	4.707	15.19	3.851	27.83	-	2.967	3.616	2.467	0.803	5.779	-			1.103
			6	6	7	7										
12	ENV_freq(	11	-	-	14.31	-	-	-	-	-	-	-	-	8.044	-	0.175
45	min)	45	13.18	33.59	7.725	34.84	-	2.224	3.333	1.829	2.772	3.881	-			
			3	8	3	4										
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.081	-	-
45	min)	44	16.47	37.95	0.111	55.95	-	9.632	6.946	2.761	5.478	11.10	-			1.040
			4	2	0	2						0				
12	ENV_freq(	11	-	-	10.22	-	-	-	-	-	-	-	-	2.383	-	-
45	min)	46	23.87	38.49	0.205	46.75	-	3.638	2.051	2.628	0.282	5.406	-			2.487
			9	3	4	6										
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.435	-	-
45	min)	47	24.05	34.11	7.819	19.78	38.38	0.866	2.009	2.496	1.123	3.998	-			1.101
			2	9	6	5										

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 46	ENV_freq(min)	Ce nt	- 22.77 3	- 26.19 9	- 7.456	- 12.49 0	- 36.48 1	-	-	-	-	-	-	-	2.233	3.743
12 46	ENV_freq(min)	11 47	- 29.06 7	- 35.96 2	- 5.253	- 17.66 8	- 47.36 1	-	-	-	-	-	1.201	-	2.266	4.658
12 46	ENV_freq(min)	11 46	- 28.09 9	- 16.20 8	- 9.244	- 11.16 3	- 33.14 4	-	-	-	-	0.045	-	5.290	2.338	2.843
12 46	ENV_freq(min)	11 48	- 15.99 9	- 15.96 5	- 9.180	- 6.802	- 25.16 2	-	-	-	-	-	-	-	2.127	2.786
12 46	ENV_freq(min)	11 49	- 17.79 9	- 36.20 5	- 5.198	- 9.824	- 44.18 1	-	-	-	-	-	-	-	2.200	4.642
12 47	ENV_freq(min)	Ce nt	- 55.12 9	- 55.49 8	- 6.854	- 48.45 6	- 62.17 0	-	-	-	-	-	-	11.52	0.907	5.969
12 47	ENV_freq(min)	11 49	- 25.46 4	- 55.54 8	- 6.837	- 23.98 4	- 57.02 9	-	-	-	-	-	-	-	1.664	8.492
12 47	ENV_freq(min)	11 48	- 23.29 2	- 55.44 7	- 6.872	- 21.88 5	- 56.85 4	-	-	-	-	-	-	-	1.744	5.930
12 47	ENV_freq(min)	69 6	- 87.20 9	- 55.44 6	- 6.873	- 54.02 3	- 88.63 3	-	-	-	-	-	-	11.80	2.775	3.287
12 47	ENV_freq(min)	70 7	- 85.06 2	- 55.54 9	- 6.837	- 54.04 2	- 86.56 9	-	-	-	-	-	-	17.07	2.668	6.083
12 48	ENV_freq(min)	Ce nt	- 45.96 3	- 28.83 2	- 5.043	- 20.53 9	- 54.01 4	-	-	-	-	0.357	-	6.156	0.845	6.317
12 48	ENV_freq(min)	11 36	- 53.15 7	- 20.66 5	- 4.478	- 25.48 7	- 59.70 5	-	-	-	-	-	-	11.18	2.288	6.128

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-		14.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	min)	35	53.18	36.98	5.606	0	61.42	-	3.611	10.38	0.460	-	10.44	-	2.290
			3	6			6			7			7		6.705
12	ENV_freq(	11	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	min)	41	38.77	37.07	5.613	9.392	48.91	-	1.473	0.962	0.533	-	0.474	1.961	0.605
			9	6			5								6.492
12	ENV_freq(	11	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	min)	50	38.68	20.57	4.472	9.390	46.53	-	0.993	1.916	0.081	-	0.986	1.923	0.604
			1	5			4								5.941
12	ENV_freq(	Ce	-	-	12.96		-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	nt	30.26	29.39	4	8.615	40.81	-	0.270	0.604	1.221	0.795	-	1.670	1.050
			4	9			2								0.906
12	ENV_freq(	11	-	-	13.03	12.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	50	39.72	30.56	8	5	46.31	-	1.067	2.208	0.757	-	0.689	2.585	0.585
			7	6			1								1.624
12	ENV_freq(	11	-	-	12.89		-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	41	39.80	28.23	1	2.404	52.46	-	1.447	0.778	1.279	0.209	-	2.435	0.589
			6	5			6								0.247
12	ENV_freq(	11	-	-	12.89		-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	43	20.81	28.22	0	4.764	39.32	-	0.197	0.088	1.587	1.446	-	1.731	1.513
			4	2			7								0.184
12	ENV_freq(	11	-	-	13.03		-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	min)	51	20.63	30.57	9	4.536	35.42	-	1.652	0.636	1.047	2.307	-	0.020	1.517
			9	9			1								1.570
12	ENV_freq(	Ce	-	-	15.94		-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	nt	10.97	34.33	8	5.393	40.73	-	1.221	0.509	0.588	1.428	-	0.715	1.145
			0	0			3								0.792
12	ENV_freq(	11	-	-	15.98		-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	51	20.00	35.65	4	5.197	41.94	-	1.677	0.658	0.774	2.100	0.235	-	1.517
			3	9			4								0.526
12	ENV_freq(	11	-	-	15.87		-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	43	20.02	33.00	3	5.469	39.55	-	0.316	0.801	0.977	0.625	-	1.742	1.519
			9	4			2								1.100
12	ENV_freq(	11	-	-	15.87		-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	min)	45	1.950	32.98	2	5.596	39.51	-	1.128	2.000	0.415	1.205	-	2.077	0.769
				9			8								1.054

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.713	6.346
53	min)	54	44.26	45.34	12.74	32.04	57.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	7	9	3	5		2.848	6.626	0.128	2.848	6.626					
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.714	6.624
53	min)	49	44.37	53.22	12.45	35.58	62.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	0	1	3	0		4.305	5.629	1.194	3.891	6.043					
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	min)	7	82.62	53.26	12.45	48.69	87.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	6	0	8	4		6.165	16.31	0.630	6.161	16.31				3.634	6.630
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	min)	6	82.71	45.30	12.75	41.36	86.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	1	1	9	7		10.29	17.58	0.416	10.25	17.61				3.632	6.350
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	nt	48.31	24.82	5.163	30.26	50.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	5		2	0		3.610	7.179	0.668	3.489	7.300				2.798	6.900
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	37	49.29	30.30	6.185	42.68	50.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			9	1		4	8		8.414	12.68	1.223	8.088	13.00				4.627	7.605
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	36	49.90	19.49	4.168	26.04	52.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			6	7		9	2		2.668	10.80	0.102	2.666	10.80				4.596	6.882
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	50	47.42	19.57	4.183	18.90	50.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			5	5		1	9		0.835	2.145	0.358	0.743	2.237				1.008	6.236
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	min)	55	46.61	30.22	6.171	17.86	47.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	3		7	9		2.485	3.080	1.322	1.428	4.138				0.978	6.899
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	nt	34.81	31.97	10.60	12.53	38.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	1	2	0	7		0.607	1.377	0.175	0.569	1.414				1.550	2.334
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	55	44.81	34.93	10.89	20.47	47.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	4	0	0	0		2.869	3.905	0.699	2.517	4.257				1.417	2.879
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	50	44.20	29.08	10.32	19.90	48.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	6	1	4	9		0.886	2.266	0.057	0.883	2.268				1.369	1.773



12	ENV_freq(	11	-	-	10.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	51	25.65	29.12	6	5.454	32.21	-	1.791	0.583	0.365	1.892	0.481	-	-
			1	7			1							1.730	1.806
12	ENV_freq(	11	-	-	10.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	min)	56	24.68	34.89	6	4.658	37.88	-	0.443	0.069	-	0.382	-	-	-
			1	3			9				0.509		0.756	1.682	2.907
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	nt	10.60	39.77	8.474	-	41.63	-	0.872	0.103	0.012	0.872	0.102	-	-
			1	4		1.084	0							1.819	0.098
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	56	22.72	41.82	8.495	4.236	43.39	-	0.572	0.294	0.075	0.275	0.591	-	-
			5	4			0							1.820	0.261
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	51	21.78	37.77	8.453	3.948	39.49	-	1.840	0.585	0.089	1.846	0.578	-	-
			9	8			0							1.789	0.448
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	52	8.089	37.80	8.454	-	40.04	-	2.232	0.044	0.106	2.237	0.039	-	-
				6		5.853	3							1.850	0.448
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	min)	57	8.524	41.79	8.494	-	43.83	-	0.007	0.107	-	0.201	-	-	-
			5			6.480	8				0.140		0.102	1.819	0.262
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	nt	17.15	45.51	-	17.08	45.59	-	0.209	-	-	0.220	-	-	-
			9	6		1.465	3	1		0.866	0.108		0.877	1.719	1.407
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	57	8.386	45.79	-	-	45.85	-	0.019	0.063	0.180	0.207	-	-	-
			1		1.485	8.327	0						0.163	1.751	1.638
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	52	9.052	45.24	-	-	45.30	-	2.291	0.564	-	2.416	0.439	-	-
				8	1.445	8.995	5				0.481			1.772	1.187
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	53	25.22	45.25	-	25.11	45.35	-	0.439	-	-	0.494	-	-	-
			3	2	1.445	9	5			1.537	0.332		1.591	1.667	1.179
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	min)	58	25.89	45.78	-	25.78	45.89	-	1.862	2.540	0.248	-	-	-	-
			6	7	1.485	6	8					1.780	2.621	1.688	1.634

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.780
58	min)	nt	39.05	44.96	9.968	31.61	52.40	-	2.378	4.631	0.072	2.367	4.642	-	1.798	
			1	8		1	7									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.224
58	min)	58	26.24	45.90	10.11	21.96	50.17	-	1.660	1.953	0.621	1.092	2.521	-	1.420	
			4	4	5	9	9									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.203
58	min)	53	27.16	44.05	9.825	22.65	48.56	-	0.415	1.272	0.485	0.513	1.370	-	1.461	
			5	5		4	5									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.348
58	min)	54	50.83	44.06	9.827	37.05	57.84	-	2.599	6.766	0.374	2.580	6.785	-	2.135	
			6	7		8	5									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.370
58	min)	59	51.84	45.89	10.11	38.32	59.41	-	5.638	8.551	0.702	5.439	8.751	-	2.175	
			8	2	3	8	2									
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.623
59	min)	nt	61.48	42.87	5.982	41.11	63.24	-	6.324	12.51	0.108	6.315	12.52	-	2.782	
			6	4		7	3			1			0			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.109
59	min)	59	52.36	46.51	6.845	41.99	56.88	-	5.175	7.202	1.161	4.506	7.872	-	1.653	
			8	7		9	6									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.884
59	min)	54	52.65	39.32	5.142	37.57	54.41	-	2.660	6.913	0.304	2.659	6.914	-	1.699	
			8	3		1	1									
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.150
59	min)	6	69.87	39.37	5.153	38.52	70.72	-	6.083	17.16	0.835	6.029	17.21	-	3.861	
			8	1		4	5			1			5			
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.381
59	min)	5	70.96	46.46	6.833	44.69	72.74	-	11.32	18.77	0.602	11.25	18.85	-	3.906	
			9	9		2	6		6	7		3	0			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	39.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	nt	54.82	33.30	7.073	55.29	-	-	4.726	8.985	1.741	4.105	9.606	-	5.253	9.313
			5	8		5	9									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	55.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	38	62.20	40.13	9.678	62.98	-	-	10.78	14.02	-	9.627	15.17	-	7.875	10.68
			7	6		9	5		1	3			7			3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	43.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	37	62.84	26.83	4.602	9	63.04	-	2.070	12.68	0.995	2.048	12.70	-	7.814	9.869
			9	1			8			5			7			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	25.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	55	48.62	26.85	4.610	4	48.85	-	1.192	4.015	1.674	0.414	4.793	-	4.278	7.994
			2	0			2									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	23.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	min)	60	45.53	40.11	9.671	2	46.43	-	4.786	5.101	2.985	1.954	7.933	-	4.175	8.748
			7	7			8									
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	15.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	nt	37.22	38.70	5.806	6	41.20	-	3.127	3.186	1.473	1.683	4.629	-	4.565	4.178
			0	8			8									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	26.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	60	48.42	44.09	4.537	7	48.62	-	6.051	6.619	1.844	4.469	8.201	-	5.023	4.910
			7	6			7									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	25.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	55	47.22	33.59	7.010	1	47.77	-	1.841	4.227	1.374	1.215	4.854	-	4.900	3.435
			4	6			4									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	5.170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	56	27.68	33.61	7.006	7	36.51	-	0.077	0.163	0.968	0.933	1.019	-	4.230	3.508
			5	0			7									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	3.438	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	min)	61	25.53	44.08	4.540	2	47.43	-	4.633	1.728	1.789	0.877	5.485	-	4.107	4.937
			7	1			2									
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	5.702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	nt	10.29	44.27	3.505	9	44.58	-	2.575	1.202	0.332	1.125	2.651	-	4.515	0.199
			2	1			9									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	4.269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	61	23.70	45.98	3.532	0	46.23	-	5.239	2.363	0.632	2.231	5.372	-	4.435	0.127
			9	2			0									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	2.822	-	-	-	-	-	0.350	-	-	-	-
62	min)	56	21.75	42.64	3.479	3	42.91	-	0.255	0.266	0.610	0.871	-	4.420	0.309	
			2	7			3									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	14.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	57	14.58	42.65	3.479	2	43.07	-	0.022	0.123	0.085	0.172	0.027	-	4.611	0.306
			6	2			7									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	min)	62	16.05	45.97	3.532	15.64	46.38	-	-	-	-	-	-	-	-
			4	7		3	8		4.816	2.246	0.168	2.235	4.827		4.595 0.130
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	nt	24.45	47.38	-	22.60	49.23	-	-	-	0.827	-	-	-	3.442
			7	3	6.766	9	0		2.862	2.511		1.841	3.532		4.460
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	62	16.30	49.37	-	14.84	50.82	-	-	-	1.040	-	-	-	4.689
			0	6	7.083	7	8		4.433	1.093		0.796	4.730		4.202
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	57	17.39	45.49	-	15.98	46.90	-	0.059	-	0.346	0.347	-	-	2.212
			8	1	6.466	1	8			0.070		0.358			4.415
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	58	31.41	45.49	-	28.89	48.01	-	-	-	0.918	-	-	-	2.227
			4	6	6.467	5	5		0.769	2.671		0.398	3.041		4.504
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	min)	63	32.70	49.37	-	30.10	51.97	-	-	-	1.255	-	-	-	4.771
			7	0	7.082	4	3		6.223	6.227		4.970	7.480		4.717
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	nt	43.31	45.63	10.58	33.82	55.11	-	-	-	1.533	-	-	-	6.559
			1	4	1	8	7		4.126	6.628		3.336	7.419		4.625
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	63	35.11	48.38	11.49	28.47	55.02	-	-	-	2.512	-	-	-	7.184
			8	9	7	9	8		4.954	3.717		1.654	7.017		3.742
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	58	35.75	43.01	-	29.02	49.75	-	-	-	1.014	0.151	-	-	5.500
			9	8	9.712	1	6		0.334	2.618		3.103			3.877
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	59	50.27	43.02	-	36.28	57.02	-	-	-	0.797	-	-	-	5.936
			9	5	9.714	3	2		2.385	9.015		2.279	9.120		5.443
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
64	min)	64	52.10	48.38	11.49	38.60	61.88	-	-	-	2.032	-	-	-	7.706
			6	2	4	0	8		8.726	11.14		7.528	12.33		5.575
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
65	min)	nt	58.32	44.35	-	41.99	60.68	-	-	-	0.833	-	-	-	11.76
			4	6	6.212	4	7		6.790	13.81		6.670	13.93		5.386 4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.93	
65	min)	64	54.28	47.28	-	42.33	59.23	-	-	2.985	-	4.739	11.21	-	4.046	5
			5	1	7.688	4	1	7.302	8.649				2			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.46	
65	min)	59	53.52	41.58	-	39.88	55.22	-	-	0.650	-	1.801	8.309	-	4.141	3
			5	0	4.810	4	1	1.919	8.191							
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.58	
65	min)	5	61.70	41.58	-	40.49	62.79	-	-	-	-	4.999	19.13	-	6.629	4
			5	8	4.814	6	8	5.107	19.02	1.228			0			
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.15	
65	min)	4	63.84	47.27	-	44.25	66.86	-	-	1.160	-	12.49	19.47	-	6.724	4
			8	3	7.684	8	2	12.70	19.27			9	6			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	min)	nt	44.22	32.16	34.07	38.99	55.41	-	-	-	-	5.725	12.08	-	10.10	14.76
			9	5	2	8	1	6.668	11.13	2.949			3		1	6
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	min)	39	52.60	36.48	35.99	50.09	63.83	-	-	-	-	11.75	18.96	-	16.51	18.79
			9	5	4	6	3	16.04	14.67	3.538		7	4		8	4
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	min)	38	52.58	28.21	32.31	47.60	62.27	-	-	-	-	0.715	14.33	-	16.48	18.49
			4	3	4	5	3	0.701	14.31	2.377			2		9	6
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	min)	60	38.00	28.21	32.31	30.88	49.04	-	-	-	-	1.851	8.506	-	8.784	10.78
			2	9	7	0	7	3.366	6.991	2.791					0	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
66	min)	65	33.52	36.47	35.99	28.45	58.48	-	-	-	-	3.678	12.17	-	8.102	16.46
			9	9	1	5	1	7.836	8.017	4.789			6		3	
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	min)	nt	34.72	41.94	-	15.17	48.08	-	-	-	-	3.668	9.204	-	8.479	5.611
			1	9	8.390	7	3	6.863	6.009	2.735						
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	min)	65	49.66	43.05	-	30.61	50.35	-	-	-	-	5.788	12.30	-	10.84	6.347
			8	9	8.429	5	5	9.941	8.146	3.130			0		9	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	min)	60	46.16	40.93	-	26.93	46.86	-	-	-	-	3.492	8.963	-	10.84	6.339
			8	4	8.354	4	9	4.916	7.539	2.400					8	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E





12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	min)	61	23.30	40.93	8.354	3.901	48.49	-	3.485	2.168	2.247	0.485	5.168	-	6.111	6.021
			1	6			1									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
67	min)	66	19.75	43.05	8.429	0.534	51.39	-	9.166	5.981	3.047	4.135	11.01	-	6.110	4.880
			6	8			2						1			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	min)	nt	10.82	51.29	0.428	10.81	51.30	-	7.546	3.524	0.424	3.480	7.590	-	6.909	0.494
			2	8		8	3									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	min)	66	17.81	56.18	0.361	1.858	56.18	-	10.31	5.094	0.602	5.025	10.38	-	6.932	0.984
			5	5			7		8				6			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	min)	61	15.15	46.82	0.489	3.961	46.83	-	4.606	2.241	0.886	1.946	4.902	-	6.821	0.116
			1	7			3									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	min)	62	17.67	46.83	0.489	17.66	46.84	-	4.788	2.275	0.035	2.275	4.788	-	6.997	0.118
			3	4		5	2									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
68	min)	67	19.78	56.17	0.361	19.77	56.18	-	10.44	4.370	0.229	4.362	10.45	-	6.887	0.981
			3	8		9	2		7				6			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	min)	nt	29.69	49.07	12.15	23.83	54.93	-	7.341	5.184	1.976	4.011	8.514	-	7.773	4.016
			3	6	9	6	3									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	min)	67	22.28	51.90	12.95	17.42	56.76	-	10.03	6.238	2.201	5.230	11.04	-	6.817	0.723
			7	0	2	2	6		4				2			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	min)	62	23.65	46.49	11.43	18.91	51.23	-	4.057	1.511	1.653	0.698	4.870	-	6.141	6.129
			3	1	4	3	2									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	min)	63	35.32	46.49	11.43	28.18	53.63	-	3.897	6.758	1.519	3.240	7.414	-	9.405	7.047
			3	5	5	3	5									
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
69	min)	68	37.54	51.89	12.95	29.91	59.52	-	11.53	5.789	2.395	4.921	12.39	-	8.729	1.357
			1	6	1	1	6		1				9			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.83		
70	min)	nt	48.15	44.63	14.00	32.28	60.50	-	6.715	10.19	2.580	-	5.340	11.57	-	7.740	0
			8	0	0	4	5							3			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	min)	68	43.93	47.37	15.57	29.98	61.32	-	10.53	-	3.710	-	6.201	13.71	-	7.250	9.671
			5	6	6	4	7		0	9.380				0			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	min)	63	43.40	42.11	12.55	30.18	55.33	-	2.441	4.622	2.320	-	0.852	6.212	-	7.204	10.72
			4	7	6	8	3										4
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	min)	64	51.25	42.12	12.55	33.32	60.05	-	2.692	12.51	1.312	-	2.520	12.68	-	8.681	11.34
			4	1	9	5	1			5				7			1
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	min)	69	54.19	47.37	15.57	34.83	66.72	-	11.23	13.98	2.811	-	9.399	15.81	-	8.516	10.58
			0	3	4	8	4		2	3				6			5
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	min)	nt	60.21	43.91	-	40.13	63.98	-	6.890	15.36	1.476	-	6.640	15.61	-	6.740	16.06
			0	2	8.704	7	4			4				3			8
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	min)	69	59.98	47.09	11.45	40.38	66.68	-	9.187	12.45	4.357	-	5.998	15.64	-	6.066	13.38
			5	0	9	9	6			3				2			1
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	min)	64	56.02	41.00	-	38.78	58.23	-	1.616	10.19	1.359	-	1.377	10.43	-	5.813	16.84
			2	2	6.182	5	9			1				0			2
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	min)	4	60.02	41.00	-	39.17	61.86	-	4.831	20.77	-	-	4.558	21.04	-	7.903	18.86
			7	7	6.186	2	2			6				8			1
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	min)	3	65.20	47.08	11.45	41.54	70.75	-	11.97	17.35	2.117	-	11.24	18.08	-	7.592	14.85
			8	6	6	1	3		6	1			3	4			6
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	36.68	-	-	-	-	-	-	1.939	-	-	-	-
72	min)	nt	49.63	7.966	44.04	58.32	-	-	0.918	2.444	5.097	-	4.618	-	6.103	5.199	
			6		4	9											
12	ENV_freq(	11	-	-	-	47.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	min)	33	45.82	40.80	15.22	47.78	-	-	5.978	6.863	5.920	-	0.236	10.43	-	10.35	1.257
			8	3	6	9	2							3		9	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	min)	32	50.24	6.135	33.17	17.49	50.24	-	0.679	-	-	0.680	-	-	10.35	8.451
		4			9	9	7			2.620	4.774		2.620		9	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	min)	70	35.30	0.394	77.41	75.76	84.01	-	0.602	-	-	5.524	-	-	11.14	
		1			7	7	7			4.266	4.765		5.642		0.782	5
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
72	min)	71	53.50	-	50.63	34.63	89.54	-	1.447	0.697	-	5.136	-	-	0.782	7.686
		7		1.405	7	2	4				6.248		2.241			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	min)	nt	19.47	36.98	44.65	34.78	64.76	-	4.095	-	-	7.042	-	-	14.22	
		6		0	5	8	4			2.556	3.742		3.343		7.329	7
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	min)	71	-	98.57	24.95	4.840	104.5	-	1.604	-	-	1.604	10.60	-	0.814	23.60
			4.795	3	7		96			8.653	6.338		7		9	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	min)	70	20.52	20.37	22.47	25.47	31.38	-	0.049	-	-	5.171	-	-	0.814	11.86
		6		1	3	3	7			4.286	4.219		5.403		1	
12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
73	min)	4	33.10	8.005	86.53	84.90	78.66	-	10.63	5.269	-	15.62	5.126	-	23.61	7.210
		8			4	9	4		1		0.670	8		5		
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	min)	nt	32.16	4.700	-	6.142	33.60	-	10.40	-	-	-	10.64	-	-	-
		0			7.431		1		9	8.255	1.127	8.024	0		6.989	0.019
12	ENV_freq(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	min)	2	29.16	25.97	15.49	7.807	62.93	-	11.48	-	-	-	11.53	-	11.15	5.052
		1		0	7		8		9	4.434	1.654	4.389	3		4	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	min)	32	19.03	-	-	30.95	19.48	-	-	10.59	-	-	10.59	-	11.15	12.26
		9		6.953	5.036	9	6		4.853	4	3.376	4.853	4		4	5
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	min)	70	49.48	5.674	54.83	39.47	83.28	-	12.12	-	-	-	12.95	-	-	-
		8			5	4	8		6	6.222	2.356	5.398	1		6.648	9.292
12	ENV_freq(	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
74	min)	3	45.84	-	-	0.193	47.40	-	14.43	11.82	-	-	-	-	-	-
		5		1.368	8.477		6		7	1	0.277	11.79	14.46		6.648	3.734
												3	6			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	20.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	min)	46	2.070	31.51	26.98	41.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	5	8	8	4.980	0.858	0.225	0.845	4.992	-	1.428	3.816	
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	nt	3.409	40.30	19.03	4.881	41.77	-	11.42	-	-	-	13.03	-	2.068
			0	8	8	1	9	4.856	3.630	3.245	9	-	-	1.669	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	48	3.409	40.30	19.03	4.881	41.77	-	-	-	-	-	-	-	-
			0	8	8	1	7.852	1.776	3.030	0.523	9.104	-	3.131	1.575	
12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	7	3.409	40.30	19.03	4.881	41.77	-	11.53	-	-	-	13.38	-	3.131
			0	8	8	1	4	2.479	4.492	0.629	4	-	-	1.763	
12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	min)	6	3.409	40.30	19.03	4.881	41.77	-	14.90	10.31	-	-	16.68	-	0.059
			0	8	8	1	2	3	3.369	8.532	4	-	-	1.668	
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	nt	6.334	20.85	29.41	15.33	42.52	-	6.641	3.642	1.517	3.008	7.275	-	1.616
			4	5	3	1	-	-	-	-	-	-	-	-	2.638
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	46	6.325	34.65	25.29	6.460	47.43	-	4.397	0.563	0.191	0.553	4.407	-	0.068
			4	8	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.094
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	33	3.188	19.65	33.20	27.09	38.43	-	4.488	0.692	0.348	0.661	4.520	-	0.975
			3	4	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	3.197
12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	7	6.321	17.17	32.29	22.88	40.40	-	11.53	10.44	-	-	14.66	-	2.214
			9	4	0	7	-	9	4	3.635	7.315	8	-	-	4.418
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	min)	48	9.527	31.60	26.20	5.895	47.02	-	6.520	2.293	2.691	0.985	7.828	-	3.020
			5	8	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.533
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	nt	50.90	46.98	-	23.87	67.41	-	8.096	11.34	-	-	13.01	-	16.71
			2	6	4.313	3	3	-	2	2.874	6.418	9	-	-	23.56
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	min)	42	33.15	25.63	-	-	51.12	-	4.588	1.357	-	2.423	-	-	30.74
			1	0	4.600	7.659	2	-	-	2.734	5.654	-	-	-	4.016

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	14.75	-	-	-	-		
80	min)	72	78.51	70.20	-	15.84	132.8	-	4.011	-	-	4.493	8.677	2	4.756	27.72	25.91
			2	7	4.001	1	78									9	6
12	ENV_freq(	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60.70	57.26
80	min)	4	113.6	74.88	-	24.83	113.7	-	46.77	29.43	19.98	25.97	56.94	-	-	7	4
			20	6	3.938	9	94		4	4	6	4	3				
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51.90	50.38
80	min)	44	100.6	24.14	-	23.85	100.9	-	0.164	21.66	5.089	1.292	22.79	-	-	3	7
			39	0	4.663	6	22			5			3				
12	ENV_freq(	Ce	-	-	20.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	min)	nt	20.10	61.63	-	7.147	74.58	-	0.506	-	-	0.510	-	-	-	11.79	-
			2	4	1		9		0.148	1.980		0.152			1	6.252	
12	ENV_freq(	11	-	-	21.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.239	-
81	min)	40	20.53	53.32	-	2.749	63.12	-	0.212	-	-	0.321	-	-	-	0.488	0.045
			7	0	5		3		0.379	2.222		0.488					
12	ENV_freq(	11	-	-	18.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.299	0.729
81	min)	73	23.76	70.54	-	3.871	82.54	-	3.835	2.119	3.758	1.956	3.998	-	-		
			5	4	3		6										
12	ENV_freq(	11	-	-	18.37	-	-	-	-	-	-	12.86	-	-	-	29.90	14.56
81	min)	72	36.23	72.03	-	18.70	89.57	-	2.436	1.188	-	0.794	0	1.018	-	9	1
			4	8	9	0	2										
12	ENV_freq(	11	-	-	21.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.66	11.91
81	min)	42	30.74	51.82	-	16.18	66.38	-	6.896	0.288	-	0.573	-	7.181	-	2	4
			4	6	0	1	9			1.459		7.181					
12	ENV_freq(	Ce	-	-	7.327	0.659	75.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	nt	6.030	70.01	-	0.659	75.72	-	1.139	6.172	1.040	0.526	6.785	-	-	0.611	7.589
			9			0											
12	ENV_freq(	11	-	-	6.397	2.515	71.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	34	1.811	65.37	-	2.515	71.36	-	3.234	9.767	1.307	2.368	10.63	-	-	4.361	6.684
				2			1						3				
12	ENV_freq(	11	-	-	8.314	2.324	86.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	74	1.536	85.33	-	2.324	86.12	-	0.436	11.44	-	1.067	12.07	-	-	4.015	9.230
			4				3			0	2.033		1				
12	ENV_freq(	11	-	-	8.456	11.64	88.31	-	-	-	-	-	-	-	-	2.966	-
82	min)	73	19.38	87.53	-	11.64	88.31	-	2.723	2.794	0.789	1.996	3.521	-	-		8.476
			5	4		4	2										

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	min)	40	17.36	64.81	6.255	-	72.98	-	0.609	-	-	1.387	-	-	3.301
			2	4		9.191	6			0.820	0.372		1.598		6.627
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	nt	34.19	172.6	38.55	-	197.0	-	-	19.78	-	-	20.02	-	-
			5	46	1	9.748	93		3.085	1	2.364	2.839	8	7.403	20.58
12	ENV_freq(	11	-	-	-	28.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	27	46.40	59.27	43.39	8	133.5	-	10.53	29.27	-	10.44	29.36	-	-
			4	0	0		19		8	4	1.065	9	4	8.351	12.86
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	26	57.01	301.0	33.45	50.59	307.4	-	-	25.65	-	-	25.84	-	-
			3	62	7	3	81		4.396	1	2.404	4.075	7	8.597	31.43
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	74	19.42	317.1	32.81	14.84	321.7	-	0.906	13.62	-	1.627	13.88	-	-
			1	87	7	2	66			0	2.354		2	6.155	29.00
12	ENV_freq(	11	-	-	-	29.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	min)	34	12.92	62.84	44.02	3	112.2	-	-	10.67	-	-	11.19	-	-
			0	0	9		39		2.028	1	1.080	1.507	3	6.419	11.87
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	31.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	nt	37.67	33.94	31.27	7	53.19	-	-	12.12	-	-	15.62	-	-
			5	5	8		7		9.825	6	4.772	6.331	0	11.82	16.71
12	ENV_freq(	69	-	-	-	48.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	9	56.38	34.44	29.80	2	64.64	-	10.46	16.29	-	-	17.04	-	-
			0	4	7	3	3		8	1	5.979	9.711	8	15.19	18.79
12	ENV_freq(	11	-	-	-	51.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	39	56.99	33.42	32.81	4	66.50	-	-	14.15	-	-	15.51	-	-
			7	2	8		2		5.924	7	3.613	4.563	8	15.04	19.73
12	ENV_freq(	11	-	-	-	15.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	65	18.54	33.58	32.35	7	58.74	-	-	-	-	-	12.48	-	-
			8	1	0		9		6.665	7.881	5.178	2.060	6	9.009	16.38
12	ENV_freq(	70	-	-	-	18.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	min)	0	23.07	34.28	30.27	2	58.71	-	15.46	10.06	-	-	19.90	-	-
			1	5	5		5		1	2	6.810	5.619	5	8.822	15.38
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	nt	17.54	43.28	21.01	-	53.34	-	-	10.96	-	-	13.89	-	-
			2	7	7	1.099	0		9.354	1	3.874	6.422	3	8.070	7.969

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	0	17.54	43.28	21.01	-	53.34	-	15.20	15.42	-	10.69	19.93	-	-
			2	7	7	1.099	0		7	3	5.130	8	2		8.349
															7.274
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	65	17.54	43.28	21.01	-	53.34	-	-	10.19	-	-	-	-	-
			2	7	7	1.099	0		6.161	5	3.367	4.344	1		8.349
															8.579
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	min)	66	17.54	43.28	21.01	-	53.34	-	-	-	-	-	10.06	-	-
			2	7	7	1.099	0		6.694	7.265	3.125	3.896	3		7.511
															8.056
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	nt	11.32	64.36	20.51	-	71.37	-	15.72	-	2.340	-	16.34	-	-
			3	5	7	4.313	5		0	7.617		6.990	7		10.56
															0.241
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	0	11.32	64.36	20.51	-	71.37	-	19.89	10.52	1.499	10.28	20.12	-	-
			3	5	7	4.313	5		0	2		8	4		11.01
															0.054
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	66	11.32	64.36	20.51	-	71.37	-	-	-	1.337	-	10.25	-	-
			3	5	7	4.313	5		9.987	3.522		3.256	3		11.01
															0.848
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	min)	1	11.32	64.36	20.51	-	71.37	-	17.28	-	4.183	-	19.00	-	-
			3	5	7	4.313	5		4	8.808		7.091	1		10.52
															0.113
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	nt	58.56	20.42	22.54	19.83	59.15	-	-	14.07	0.236	-	14.11	-	-
			3	6	5	5	5		6.547	8		6.510	5		1.934
															9.320
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	66	58.56	20.42	22.54	19.83	59.15	-	-	11.35	0.899	-	11.71	-	-
			3	6	5	5	5		5.237	7		4.884	0		0.943
															7.382
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	67	58.56	20.42	22.54	19.83	59.15	-	-	10.41	-	-	10.41	-	-
			3	6	5	5	5		4.273	1	0.260	4.273	2		0.943
															9.528
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	min)	1	58.56	20.42	22.54	19.83	59.15	-	10.12	20.46	0.033	10.12	20.46	-	-
			3	6	5	5	5		9	4		9	5		4.195
															9.688
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	nt	50.15	51.26	18.06	32.63	68.77	-	11.05	14.15	5.462	-	18.28	-	-
			5	1	2	7	9		8	3		6.928	2		12.42
															11.09
															5

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	2	50.15	51.26	18.06	32.63	68.77	-	15.86	15.36	5.776	-	21.53	-	11.44	8.921
			5	1	2	7	9		9	2		9.697	5		0	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	69	50.15	51.26	18.06	32.63	68.77	-	7.884	9.386	4.701	-	13.44	-	11.44	11.55
			5	1	2	7	9					3.825	5		0	
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	min)	3	50.15	51.26	18.06	32.63	68.77	-	9.419	17.71	5.721	-	20.63	-	14.39	12.81
			5	1	2	7	9		0	0		6.499	0		1	3
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	nt	62.85	41.48	24.88	38.76	65.57	-	9.736	13.57	-	-	15.17	-	3.651	11.31
			4	3	5	6	1			9	2.951	8.136	8		5	
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	68	62.85	41.48	24.88	38.76	65.57	-	5.686	9.900	2.003	-	10.68	-	4.882	8.016
			4	3	5	6	1					4.906	0			
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	69	62.85	41.48	24.88	38.76	65.57	-	10.02	11.55	-	-	14.61	-	4.882	13.05
			4	3	5	6	1		8	1	3.750	6.962	6		7	
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	min)	2	62.85	41.48	24.88	38.76	65.57	-	13.49	19.28	-	-	20.65	-	0.282	11.78
			4	3	5	6	1		4	6	3.128	12.12	2		4	
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	nt	26.45	66.67	-	24.20	68.92	-	15.06	-	-	-	15.43	-	10.20	-
			4	2	3.984	0	6		1	6.939	1.778	6.567	3		2	4.670
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	1	23.47	71.96	-	20.96	74.47	-	19.05	10.01	-	-	19.85	-	-	-
			8	2	5.318	3	8		7	2	2.920	9.215	4		9.323	3.870
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	67	20.08	60.24	-	18.58	61.75	-	9.686	5.428	1.574	-	10.20	-	-	-
			7	9	2.365	5	1					4.910	5		8.947	4.928
12	ENV_freq(	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	68	32.04	58.14	-	30.14	60.04	-	11.15	-	-	-	11.44	-	12.20	-
			4	2	1.834	2	4		4	3.972	1.476	3.681	5		4	6.549
12	ENV_freq(	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	min)	2	31.00	74.06	-	27.91	77.15	-	20.65	-	-	-	20.74	-	11.15	-
			2	9	5.849	3	8		6	8.544	1.181	8.460	0		7	4.138

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	55.89	-	-	-	-	-	-	-	-	10.10
91	min)	nt	50.24	62.26	30.73	6	70.04	-	12.29	16.19	4.663	9.186	19.29	20.78	7
			8	2	5		0		0	1			6	4	
12	ENV_freq(	75	-	-	-	55.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	min)	7	50.24	62.26	30.73	6	70.04	-	25.37	23.97	3.502	21.10	28.24	17.37	-
			8	2	5		0		3	7		4	6	2	0.486
12	ENV_freq(	11	-	-	-	55.89	-	-	-	-	-	-	-	-	13.22
91	min)	39	50.24	62.26	30.73	6	70.04	-	8.140	9.187	4.332	4.300	13.02	17.37	3
			8	2	5		0						7	2	
12	ENV_freq(	69	-	-	-	55.89	-	-	-	-	-	-	-	-	15.50
91	min)	9	50.24	62.26	30.73	6	70.04	-	3.406	15.41	3.600	2.227	17.99	27.60	1
			8	2	5		0			0			8	7	
59	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	nt	31.66	52.00	14.65	24.00	59.66	-	1.719	14.08	2.827	1.104	14.69	3.971	28.37
			9	0	1	3	7			4			9	4	
59	ENV_QP(mi	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	8	35.03	67.76	14.65	29.43	73.36	-	10.43	34.99	0.620	10.42	35.00	6.616	37.48
			5	9	1	5	9		5	0		0	5		6
59	ENV_QP(mi	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	9	35.03	36.23	14.65	20.96	50.29	-	1.384	14.73	1.505	1.523	14.86	6.616	19.26
			5	0	1	9	6			0			9	2	
59	ENV_QP(mi	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	2	28.30	36.23	14.65	17.09	47.44	-	2.395	0.659	4.402	5.528	3.791	1.325	19.26
			4	0	1	0	5							2	
59	ENV_QP(mi	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	1	28.30	67.76	14.65	23.46	72.61	-	0.220	5.957	3.517	1.450	7.627	1.325	37.48
			4	9	1	0	4							6	
59	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	n)	nt	17.30	2.011	13.27	5.664	24.98	-	4.678	6.349	2.789	2.602	8.425	5.484	9.581
			5		8		0								
59	ENV_QP(mi	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	n)	9	14.62	33.35	13.27	7.745	40.24	-	4.921	15.99	2.583	4.348	16.56	0.478	19.26
			9	7	8		1			1			4	2	
59	ENV_QP(mi	52	-	29.33	-	33.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	n)	0	14.62	5	13.27	4	18.32	-	2.945	3.308	0.674	2.428	3.825	0.478	0.101
			9		8		8								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_QP(mi	81	-	29.33	-	32.68	-	-	-	-	-	-	-	10.48	-
6	n)	3	19.98	13.27	13.27	23.32	-	12.00	5.193	2.033	4.632	12.56	-	9	0.101
			0	5	8	2	8	8				9			
59	ENV_QP(mi	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.48	-
6	n)	2	19.98	33.35	13.27	11.80	41.53	-	1.163	0.905	3.942	4.204	3.947	9	19.26
			0	7	8	1	6								2
61	ENV_QP(mi	Ce	21.38	-	21.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	n)	nt	3	59.45	1.536	59.48	-	0.551	0.538	-	0.586	0.504	-	0.352	0.208
				7		2	7			0.041					
61	ENV_QP(mi	53	10.94	-	10.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	n)	8	5	58.15	1.536	58.18	-	0.224	0.018	-	0.347	0.105	-	0.233	0.190
				5		9	9			0.201					
61	ENV_QP(mi	53	10.94	-	10.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	n)	9	5	60.76	1.536	60.79	-	0.720	1.176	-	1.191	0.706	-	0.233	0.606
				0		2				0.082					
61	ENV_QP(mi	83	31.82	-	31.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	n)	2	1	60.76	1.536	60.78	-	0.960	0.788	0.122	1.023	0.725	-	0.471	0.606
				0		5									
61	ENV_QP(mi	83	31.82	-	31.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	n)	1	1	58.15	1.536	58.18	-	0.301	0.170	0.003	0.301	0.170	-	0.471	0.190
				5		2									
61	ENV_QP(mi	Ce	29.27	-	29.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	nt	9	64.32	6.615	64.79	-	0.805	1.323	0.139	1.358	0.770	-	0.053	0.640
				9		4									
61	ENV_QP(mi	53	15.22	-	15.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	9	6	59.18	6.615	59.76	-	0.920	1.216	-	1.217	0.919	-	0.451	0.606
				0		4				0.008					
61	ENV_QP(mi	54	15.22	-	15.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	0	6	69.47	6.615	69.99	-	0.536	1.860	0.150	1.877	0.520	-	0.451	0.674
				7		0									
61	ENV_QP(mi	83	43.33	-	43.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	3	2	69.47	6.615	69.86	-	1.156	1.499	0.334	1.703	0.952	-	0.346	0.674
				7		3									
61	ENV_QP(mi	83	43.33	-	43.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	n)	2	2	59.18	6.615	59.60	-	0.607	0.718	0.176	0.847	0.478	-	0.346	0.606
				0		6									

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



616	ENV_QP(mi n)	Ce nt	51.738	-	63.207	21.151	55.506	-	66.975	-	1.005	1.915	0.796	2.377	0.543	-	0.354	1.314
616	ENV_QP(mi n)	540	26.509	-	64.985	21.151	31.162	-	69.638	-	0.567	1.866	0.522	2.050	0.383	-	0.160	0.674
616	ENV_QP(mi n)	541	26.509	-	61.428	21.151	31.332	-	66.251	-	0.937	2.809	0.966	3.218	0.527	-	0.160	1.955
616	ENV_QP(mi n)	834	76.967	-	61.428	21.151	80.127	-	64.588	-	1.577	1.529	1.074	2.627	0.479	-	0.549	1.955
616	ENV_QP(mi n)	833	76.967	-	64.985	21.151	80.051	-	68.069	-	0.940	1.456	0.630	1.879	0.517	-	0.549	0.674
617	ENV_QP(mi n)	Ce nt	80.717	-	24.953	40.676	94.561	-	38.797	-	1.893	2.400	1.777	3.941	0.352	-	0.663	2.291
617	ENV_QP(mi n)	541	25.779	-	55.632	40.676	42.619	-	72.472	-	1.570	2.935	1.367	3.781	0.724	-	0.434	1.955
617	ENV_QP(mi n)	542	25.779	-	5.725	40.676	57.646	-	26.141	-	1.150	3.300	2.257	4.725	0.275	-	0.434	2.627
617	ENV_QP(mi n)	835	135.656	-	5.725	40.676	147.339	-	5.958	-	3.464	1.872	2.312	5.113	0.223	-	1.760	2.627
617	ENV_QP(mi n)	834	135.656	-	55.632	40.676	143.946	-	63.922	-	1.391	1.492	1.422	2.864	0.018	-	1.760	1.955
631	ENV_QP(mi n)	Ce nt	36.566	-	43.595	31.332	47.360	-	54.388	-	20.898	-	18.573	31.533	11.539	-	8.133	40.579
631	ENV_QP(mi n)	555	43.795	-	5.075	31.332	61.266	-	12.396	-	11.632	17.813	21.519	22.983	29.164	-	5.482	47.781
631	ENV_QP(mi n)	555	43.795	-	-	50.66	-	-	-	-	7.442	-	-	14.00	-	-	5.482	-

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1	n)	6	5	92.26	31.33	4	99.13			17.75	14.43	4	24.31			33.37
				5	2		4			6	6		8			7
63	ENV_QP(mi	84	29.33	-	-		36.93		26.96	10.18	-	36.74			10.78	-
1	n)	9	7	92.26	31.33	5	99.86	-	7	1	16.11	4	0.404	-	4	33.37
				5	2		4				5					7
63	ENV_QP(mi	84	29.33	-	-		50.80		37.55	21.77	-	54.16			10.78	-
1	n)	8	7	5.075	31.33	5	16.39	-	1	3	23.19	5	5.158	-	4	47.78
					2		3				9					1
63	ENV_QP(mi	Ce	-	-	46.59	17.32	-		11.17	-	-	11.40	-		-	-
2	n)	nt	0.292	105.8	2	4	123.5	-	6	0.412	1.626	0	0.636	-	6.838	17.05
				99			16									5
63	ENV_QP(mi	55	13.21	-	46.59	29.96	-		-	-	-	-	-		-	-
2	n)	6	6	99.63	2	6	116.3	-	4.304	18.38	-	6.069	20.14	-	0.304	33.37
				7			86			3	6.569		8			7
63	ENV_QP(mi	55	13.21	-	46.59	28.63	-		-	-	-	-	-		-	-
2	n)	7	6	112.1	2	4	127.5	-	8.176	3.305	-	8.200	3.281	-	0.304	0.732
				61			79				0.341					
63	ENV_QP(mi	85	-	-	46.59	-	-		-	-	-	-	-		-	-
2	n)	0	1	13.80	112.1	4.765	130.7	-	5.166	3.230	1.452	5.944	2.453	-	13.37	0.732
				61			27								2	
63	ENV_QP(mi	84	-	-	46.59	-	-		27.05	10.19	-	28.31	-		13.37	-
2	n)	9	1	13.80	99.63	6.628	120.0	-	7	9	4.776	6	8.940	-	2	33.37
				7			65									7
66	ENV_QP(mi	Ce	-	-	11.47	-	-		-	-	-	-	-		-	-
1	n)	nt	60.62	164.4	4	59.37	165.6	-	73.91	397.0	-	73.78	397.1	-	3.908	224.2
			9	35		6	88		6	03	6.593	2	37			47
66	ENV_QP(mi	56	-	-	11.47	-	-		-	-	-	-	-		-	-
1	n)	0	5	64.77	161.6	63.43	163.0	-	89.26	475.4	-	89.12	475.5	-	4.340	220.4
				98		4	38		9	49	7.387	7	91			42
66	ENV_QP(mi	56	-	-	11.47	-	-		-	-	-	-	-		-	-
1	n)	8	5	64.77	167.1	63.50	168.4	-	97.29	487.7	-	97.25	487.7	-	4.340	228.0
				72		4	42		5	60	3.759	9	97			52
66	ENV_QP(mi	85	-	-	11.47	-	-		-	-	-	-	-		-	-
1	n)	9	4	56.48	167.1	55.30	168.3	-	57.41	315.5	-	57.29	315.7	-	3.476	228.0
				72		4	49		6	87	5.623	4	09			52
66	ENV_QP(mi	85	-	-	11.47	-	-		-	-	-	-	-		3.476	-

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1	n)	8	56.48	161.64	4	55.24	162.97		51.68	309.26	9.251	51.35	309.54			220.44
66	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 58.73	- 166.38	8.627	- 58.05	- 167.03		- 76.11	- 401.69	0.909	- 76.10	- 401.67		1.165	- 226.17
66	ENV_QP(mi n)	56	- 61.05	- 166.79	8.627	- 60.35	- 167.49		- 94.83	- 487.25		- 94.83	- 487.20		2.716	- 228.05
66	ENV_QP(mi n)	55	- 61.05	- 165.89	8.627	- 60.34	- 166.60		- 98.29	- 487.13	3.556	- 98.26	- 487.10		2.716	- 224.29
66	ENV_QP(mi n)	86	- 56.42	- 165.84	8.627	- 55.74	- 166.58		- 55.59	- 317.15	3.430	- 55.55	- 317.10		- 0.386	- 224.29
66	ENV_QP(mi n)	85	- 56.42	- 166.74	8.627	- 55.75	- 167.44		- 55.71	- 315.26		- 55.70	- 315.27		- 0.386	- 228.05
66	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 61.00	- 168.29	5.650	- 60.71	- 168.59		- 73.15	- 399.54	8.386	- 72.93	- 399.79		- 0.300	- 224.23
66	ENV_QP(mi n)	55	- 64.73	- 166.35	5.650	- 64.41	- 166.68		- 91.08	- 485.72	7.068	- 90.95	- 485.85		0.593	- 224.29
66	ENV_QP(mi n)	56	- 64.73	- 170.22	5.650	- 64.43	- 170.54		- 91.31	- 482.00	9.247	- 91.09	- 482.31		0.593	- 224.18
66	ENV_QP(mi n)	86	- 57.28	- 170.24	5.650	- 57.00	- 170.52		- 53.74	- 313.15	9.924	- 53.36	- 313.56		- 1.192	- 224.18
66	ENV_QP(mi n)	86	- 57.28	- 166.34	5.650	- 56.99	- 166.62		- 56.48	- 317.21	7.745	- 56.25	- 317.51		- 1.192	- 224.29
66	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 63.55	- 171.84	1.444	- 63.53	- 171.89		- 73.27	- 393.52	17.93	- 72.27	- 394.51		- 3.472	- 223.64
66	ENV_QP(mi n)	56	-	-	1.444	-	-		-	-	14.17	-	-		-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



4	n)	7	68.86	170.7		68.84	170.7		98.17	483.4	4	97.65	483.9		4.886	224.1
			1	48		0	69		2	64		1	84			83
66	ENV_QP(mi	56	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-
4	n)	4	68.86	172.9	1.444	68.84	173.0	-	88.18	472.6		19.75	87.17	473.6	-	223.1
			1	96		1	16		2	58		0	0	70	4.886	08
66	ENV_QP(mi	86	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-
4	n)	2	58.24	172.9	1.444	58.22	173.0	-	50.81	304.5		21.32	49.03	306.3	-	223.1
			6	96		8	14		1	46		6	1	26	2.059	08
66	ENV_QP(mi	86	-	-		-	-		-	-		-	-		-	-
4	n)	1	58.24	170.7	1.444	58.22	170.7	-	55.92	313.6		15.75	54.96	314.5	-	224.1
			6	48		8	67		3	01		0	3	61	2.059	83
73	ENV_QP(mi	Ce	-	-	16.20	-	-		42.11	197.7	44.60	209.6	30.23		-	175.0
4	n)	nt	10.29	185.0	7	8.800	186.5	-	6	42	3	19	9		10.63	34
			0	38			28								6	
73	ENV_QP(mi	64	-	-		-	-		45.69	252.0	41.65	260.1	37.60		-	170.9
4	n)	8	9.571	180.8	0.494	9.570	180.8	-	7	58	3	48	7		17.14	63
			15				17								3	
73	ENV_QP(mi	65	-	-		-	-		65.21	274.7	41.44	282.6	57.31		-	179.1
4	n)	6	9.571	188.9	7.349	9.271	189.2	-	5	87	7	86	6		17.14	06
			05				06								3	
73	ENV_QP(mi	89	-	-	32.90	-	-		32.00	139.1	46.90	156.8	14.37		-	179.1
4	n)	5	11.20	188.9	8	5.307	194.8	-	5	89	6	17	7		4.130	06
			6	05			04									
73	ENV_QP(mi	89	-	-	25.06	-	-		25.54	124.9	47.11	143.7	6.765		-	170.9
4	n)	4	11.20	180.8	6	7.579	184.4	-	7	35	2	17			4.130	63
			6	15			42									
73	ENV_QP(mi	Ce	-	-		-	-		40.67	211.0	42.24	220.9	30.77		-	180.4
5	n)	nt	9.600	193.6	6.030	9.403	193.8	-	1	49	3	47	3		6.435	72
			31				28									
73	ENV_QP(mi	65	-	-		-	-		49.84	271.7	40.88	279.0	42.55		-	179.1
5	n)	6	8.846	191.8	0.105	8.846	191.8	-	5	13	2	07	2		10.14	06
			48				48								7	
73	ENV_QP(mi	64	-	-		-	-		61.63	286.3	39.39	293.0	54.92		-	181.8
5	n)	7	8.846	192.4	8.513	8.452	192.8	-	5	51	4	57	9		10.14	39
			17				11								7	
73	ENV_QP(mi	89	-	-	11.95	-	-		27.91	148.6	43.27	162.5	14.01		-	181.8

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



5	n)	6	12.01	192.4	5	11.22	193.2		6	84	5	89	0		2.722	39
			8	17		9	05									
73	ENV_QP(mi	89	-	-	20.57	-	-		23.29	137.4	44.76	152.9			-	179.1
5	n)	5	12.01	191.8	3	9.694	194.1		1	46	2	05	7.832	-	2.722	06
			8	48			72									
73	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-		39.98	224.2	35.96	231.0	33.21		-	187.8
6	n)	nt	19.20	175.3	6.202	18.96	175.5		9	63	5	34	9	-	3.802	78
			6	18		0	64									
73	ENV_QP(mi	64	-	-	-	-	-		50.85	284.1	36.24	289.6	45.35		-	181.8
6	n)	7	18.01	189.4	10.47	17.37	190.0		7	96	7	97	7	-	6.431	39
			2	19	1	5	57									
73	ENV_QP(mi	65	-	-	-	-	-		63.74	306.5	31.55	310.5	59.71		-	193.9
6	n)	5	18.01	162.5	23.81	14.19	166.4		9	28	5	62	5	-	6.431	18
			2	96	3	1	17									
73	ENV_QP(mi	89	-	-	-	-	-		24.62	159.0	35.08	167.6	16.02		-	193.9
6	n)	7	20.25	162.5	1.934	20.22	162.6		7	82	3	86	3	-	1.172	18
			1	96		4	22									
73	ENV_QP(mi	89	-	-	11.40	-	-		20.72	147.2	39.77	158.7			-	181.8
6	n)	6	20.25	189.4	8	19.48	190.1		4	45	4	10	9.259	-	1.172	39
			1	19		5	85									
73	ENV_QP(mi	Ce	-	-	0.195	-	-		39.18	235.3	25.10	238.4	36.02		-	195.6
7	n)	nt	26.94	169.9	8	26.94	169.9		9	17	5	79	6	-	1.383	65
			9	29			30									
73	ENV_QP(mi	65	-	-	-	-	-		55.01	304.7	27.10	307.6	52.11		-	193.9
7	n)	5	28.26	163.8	3.442	28.17	163.9		9	82	5	89	2	-	3.009	18
			6	28		8	15									
73	ENV_QP(mi	65	-	-	-	-	-		60.85	314.2	21.17	315.9	59.09		-	197.4
7	n)	4	28.26	177.7	13.02	27.13	178.8		1	29	9	87	3	-	3.009	11
			6	15	3	9	42									
73	ENV_QP(mi	89	-	-	3.832	-	-		20.87	164.0	22.78	167.6	17.33		-	197.4
7	n)	8	25.44	177.7	2	25.35	177.8		7	98	7	36	9	-	0.244	11
			8	15			12									
73	ENV_QP(mi	89	-	-	13.41	-	-		20.00	158.1	28.71	163.8	14.27		-	193.9
7	n)	7	25.44	163.8	3	24.16	165.1		8	58	4	89	8	-	0.244	18
			8	28		0	16									
74	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-		37.56	238.1	11.93	238.8	36.85		1.403	199.6

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



6	n)	nt	27.89	180.2	7.960	27.47	180.6		2	16	2	24	4			94
			1	01		6	16									
74	ENV_QP(mi	65	-	-	-	-	-		57.43	313.5	15.31	314.4	56.51			197.4
6	n)	4	31.16	183.5	4.267	31.05	183.6	-	2	45	6	58	9	-	0.446	11
			9	74		0	93									
74	ENV_QP(mi	65	-	-	-	-	-		57.00	314.3		314.6	56.72			201.9
6	n)	9	31.16	173.0	31.12	24.64	179.5	-	4	30	8.504	11	4	-	0.446	76
			9	22	6	0	51									
74	ENV_QP(mi	89	-	-	-	-	-		16.04	160.7		161.1	15.56			201.9
6	n)	9	25.02	173.0	11.65	24.11	173.9	-	3	15	8.327	92	6	-	2.360	76
			6	22	4	4	34									
74	ENV_QP(mi	89	-	-	15.20	-	-		19.76	163.8	15.13	165.4	18.19			197.4
6	n)	8	25.02	183.5	6	23.58	185.0	-	7	76	9	49	4	-	2.360	11
			6	74		1	19									
12	ENV_QP(mi	Ce	-	11.60	-	14.76	-		-		-		-			
35	n)	nt	8.423	2	8.560	2	11.58	-	0.247	2.461		3.338		-	0.321	4.902
							3			1.774			1.125			
12	ENV_QP(mi	69	-	-	-	4.278	-		5.331	8.932	-	8.950	5.313			2.953
35	n)	7	0.345	2.078	5.420	6.700					0.255			-	6.212	
12	ENV_QP(mi	69	2.579	19.09	-	19.84	-		-	2.098	0.077	2.099	-			1.774
35	n)	8		2	3.603	3	1.827	-	4.469				4.470	-	6.212	
12	ENV_QP(mi	11	-	15.52	-	21.61	-		-	-	-		-			
35	n)	32	13.44	9	14.60	3	19.52	-	2.191			4.003		-		4.297
			5		4	3	9		0.301	2.793			2.113	-	7.042	
12	ENV_QP(mi	11	-	10.67	-	18.77	-		-	-	-		-			
35	n)	33	11.79	2	15.74	8	19.90	-	2.421	0.835	3.569	2.028		-		11.85
			5		3	8	2						5.283	-	7.042	1
12	ENV_QP(mi	Ce	-	12.61	-	13.04	-		-	-	-		-			
36	n)	nt	9.786	1	3.144	4	10.21	-	1.197	0.818	1.028	0.038		-	0.378	-
							8						2.053	-	1.506	
12	ENV_QP(mi	69	2.612	0.356	-	6.267	-		2.186	0.358	-	2.231	0.312			
36	n)	5		4.648		3.299					0.292			-	3.634	-
															0.632	
12	ENV_QP(mi	69	3.249	23.02	11.15	28.04	-		-	-	-		-			
36	n)	8		8	8	9	1.771	-	3.512	3.852	0.513	3.141	4.223		3.634	-
															1.894	
12	ENV_QP(mi	11	-	23.88	11.92	27.19	-		-	-	-		-			
36	n)	32	15.77	9	1	5	19.08	-	0.872	0.531		1.813		-		-
													2.154	-	3.691	4.218



			9				6									
12	ENV_QP(mi	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	n)	2	12.83	0.340	3.206	0.435	13.60	-	3.334	0.412	0.904	0.155	3.591	-	3.691	0.598
			1				6									
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	n)	Ce	0.298	28.49	8.694	2.167	30.96	-	1.394	9.662	0.224	1.388	9.669	-	3.942	10.50
		nt	8				3								5	
12	ENV_QP(mi	11	10.63	-	10.17	14.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	n)	28	0	15.25	6	1	18.78	-	1.246	14.66	0.153	1.248	14.66	-	7.950	9.807
			9				0									
12	ENV_QP(mi	11	10.97	-	7.182	11.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	n)	27	3	42.01	7.182	9	42.96	-	9.171	19.12	1.041	9.063	19.22	-	8.028	12.13
			2				8								3	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	n)	34	2	11.99	7.149	10.39	43.90	-	1.102	2.446	0.864	1.301	2.645	-	0.174	11.29
			5				7								7	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	10.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	n)	35	2	10.97	14.96	9	23.37	-	1.273	2.451	0.015	1.273	2.451	-	0.094	8.826
			5				0									
12	ENV_QP(mi	Ce	8.652	-	5.864	10.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	n)	Ce	5.024	5.864	2	7.194	-	0.680	8.341	0.239	0.672	8.348	-	1.435	8.392	
		nt														
12	ENV_QP(mi	11	24.80	-	5.537	25.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	n)	29	8	0.661	5.537	0	1.813	-	0.686	13.65	0.161	0.684	13.65	-	4.236	7.875
12	ENV_QP(mi	11	24.68	-	6.191	25.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	n)	28	1	9.379	6.191	1	10.47	-	6.033	15.64	1.041	5.921	15.75	-	4.235	8.489
12	ENV_QP(mi	11	-	-	6.194	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	n)	35	7.484	9.427	6.194	2.186	14.72	-	2.826	1.852	0.614	2.905	1.931	-	1.374	8.935
							6									
12	ENV_QP(mi	11	-	-	5.534	2.457	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	n)	36	7.513	0.614	5.534	2.457	10.58	-	1.153	2.202	0.405	1.201	2.251	-	1.376	8.270
							5									
12	ENV_QP(mi	Ce	7.835	5.469	7.113	13.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	n)	Ce	5.469	7.113	3	0.559	-	0.586	8.062	0.231	0.578	8.069	-	1.473	9.097	
		nt														
12	ENV_QP(mi	11	21.61	8.296	6.325	24.14	5.772	-	-	-	-	-	-	-	0.033	-



39	n)	30	5			0			2.907	13.51	0.116	2.905	13.51			8.928
										4			5			
12	ENV_QP(mi	11	20.08			23.13	-		-	-	-	-	-			-
39	n)	29	8	2.719	7.880	0	0.323		3.490	14.43	0.994	-	14.52	-	0.055	8.427
										6		3.400	6			
12	ENV_QP(mi	11	-			-				-		-	-			-
39	n)	36	4.778	2.759	7.868	7.715	9.734		4.077	1.952	0.078	4.078	1.953	-	2.994	9.256
12	ENV_QP(mi	11	-			10.73	-			-		-	-			-
39	n)	37	5.445	8.256	6.336	7	7.926		0.025	2.323	1.642	0.869	3.168	-	2.972	9.788
12	ENV_QP(mi	Ce		10.93		13.07	-			-		-	-			-
40	n)	nt	1.071	8	5.068	8	1.068		0.768	8.552	0.776	0.691	8.629	-	4.389	12.76
																3
12	ENV_QP(mi	11		11.19		15.22	-			-		-	-			-
40	n)	31	9.187	3	4.930	1	5.159		4.956	13.58	0.591	4.916	13.62	-	3.828	13.10
										6			7			8
12	ENV_QP(mi	11		10.69		14.66	-			-		-	-			-
40	n)	30	7.857	7	5.200	7	3.886		1.155	14.43	1.390	1.011	14.58	-	3.741	11.79
										6			0			2
12	ENV_QP(mi	11		10.69		12.19	-			-		-	-			-
40	n)	37	5.851	8	5.200	6	7.349		4.808	2.746	0.498	4.841	2.779	-	5.037	12.49
																6
12	ENV_QP(mi	11		11.19		12.44	-			-		-	-			-
40	n)	38	6.887	2	4.930	9	8.144		1.638	3.312	3.303	0.932	5.882	-	4.950	13.72
																1
12	ENV_QP(mi	Ce		10.34		10.35	-			-		-	-			-
41	n)	nt	5.933	9	0.299	5	5.938		0.835	9.814	1.295	0.652	9.997	-	6.126	17.48
																8
12	ENV_QP(mi	75		9.835		9.880	-			-		-	-			-
41	n)	7	2.876		0.763	2.921			5.134	12.05	1.600	4.782	12.41	-	5.550	15.68
										9			1			5
12	ENV_QP(mi	11		10.82		10.82	-			-		-	-			-
41	n)	31	2.894	0	0.126	2	2.896		0.218	15.45	2.216	0.525	15.75	-	5.752	18.32
										0			8			5
12	ENV_QP(mi	11		10.82		10.82	-			-		-	-			-
41	n)	38	8.204	0	0.125	1	8.205		4.979	4.316	0.980	5.082	4.418	-	6.500	18.99
																8

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(mi	11	-	9.835	0.762	9.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	n)	39	9.825			9.854	3.425	6.798	4.640	0.174	10.049	6.701	16.723					
12	ENV_QP(mi	Ce	-	41.52	20.48	0.406	51.53	-	2.144	1.891	0.685	2.715	1.321	-	1.101	-	6.076	
42	n)	nt	9.604	5	7	4												
12	ENV_QP(mi	11	-	16.75	20.10	21.42	3.051	39.91	-	1.227	2.494	0.335	1.257	-	2.524	-	0.358	5.515
42	n)	35	9	8	0	8												
12	ENV_QP(mi	11	-	17.30	63.39	19.53	10.14	70.56	-	1.106	2.055	0.452	1.169	-	2.118	-	0.395	6.584
42	n)	34	5	6	4	0	1											
12	ENV_QP(mi	11	-	63.88	19.51	3.703	69.51	-	2.022	6.551	1.055	6.785	1.788	-	1.814	-	6.632	
42	n)	40	1.931	2	3	5												
12	ENV_QP(mi	11	-	19.62	21.44	12.15	34.08	-	4.210	5.582	0.880	6.011	3.780	-	1.850	-	5.594	
42	n)	41	2.311	2	1	6	8											
12	ENV_QP(mi	Ce	-	35.91	12.59	-	40.85	-	2.341	5.670	1.802	6.458	1.553	-	4.366	0.845		
43	n)	nt	8.734	6	3	3.797	3											
12	ENV_QP(mi	11	-	20.66	12.16	2.695	27.00	-	4.028	5.808	1.567	6.720	3.116	-	2.004	0.894		
43	n)	41	3.642	8	8	5												
12	ENV_QP(mi	11	-	51.49	13.02	-	54.79	-	1.863	6.732	1.130	6.981	1.614	-	2.011	0.662		
43	n)	40	3.331	5	7	0.033	3											
12	ENV_QP(mi	11	-	14.20	13.03	-	10.12	55.92	-	2.091	5.263	1.953	5.750	-	6.739	0.841		
43	n)	42	1	9	7	7	3						2.577					
12	ENV_QP(mi	11	-	13.84	12.15	-	29.65	-	5.577	4.969	2.255	7.548	2.998	-	6.746	0.980		
43	n)	43	2	4	8	4.497	9											
12	ENV_QP(mi	Ce	-	20.05	14.67	3.293	29.28	-	0.986	1.132	1.566	2.627	-	7.837	7.442			
44	n)	nt	5.936	3	8	1						0.509						

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 44	ENV_QP(mi n)	11 43	- 12.53 8	- 17.40 3	14.40 6	- 0.361	- 29.58 1	-	5.103	5.177	2.308	7.448	2.832	-	6.659	1.571
12 44	ENV_QP(mi n)	11 42	- 13.04 3	- 22.76 1	14.95 6	- 2.176	- 33.62 8	-	- 2.378	6.268	1.989	6.703	- 2.814	-	6.220	13.15 1
12 44	ENV_QP(mi n)	11 44	- 1.167 4	- 22.82 4	14.96 3	8.349	- 30.00 6	-	- 5.760	10.94 4	0.505	- 5.712	- 10.99 3	-	9.467	13.51 4
12 44	ENV_QP(mi n)	11 45	- 0.777 0	- 17.34 0	14.40 0	8.730	- 25.29 4	-	7.275	3.772	0.085	7.277	3.770	-	9.024	1.787
12 45	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 3.821 4	- 13.69 4	13.19 5	10.90 1	- 20.77 3	-	2.385	2.131	- 2.411	4.673	- 0.156	-	6.371	- 0.719
12 45	ENV_QP(mi n)	11 45	- 0.058 2	- 13.27 2	13.11 9	8.024	- 21.35 4	-	7.415	2.368	- 1.790	7.985	1.797	-	8.974	0.281
12 45	ENV_QP(mi n)	11 44	- 0.355 5	- 14.12 3	13.27 3	7.713	- 22.19 3	-	- 3.248	- 0.588	- 2.615	1.016	- 4.852	-	9.017	- 0.782
12 45	ENV_QP(mi n)	11 46	- 8.001 5	- 14.13 5	13.27 5	14.21 7	- 20.35 1	-	0.533	3.386	- 2.532	4.866	- 0.946	-	3.705	- 1.797
12 45	ENV_QP(mi n)	11 47	- 7.760 2	- 13.26 2	13.11 7	14.05 8	- 19.56 0	-	4.800	3.488	- 2.244	6.481	1.806	-	3.749	- 0.612
12 46	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 7.763 5	- 12.17 5	13.11 9	11.67 8	- 16.09 0	-	2.624	1.694	- 1.697	3.919	0.400	-	3.571	4.243
12 46	ENV_QP(mi n)	11 47	- 6.099 0	- 12.87 0	10.28 6	9.847	- 17.05 8	-	5.271	3.968	- 1.970	6.695	2.544	-	3.560	4.900
12 46	ENV_QP(mi n)	11 46	- 6.081 3	- 11.46 3	10.22 3	9.477	- 15.60 5	-	1.038	3.526	- 2.515	5.088	- 0.524	-	3.613	3.579

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	n)	48	9.557	11.44	9.473	13.19	15.08	-	0.357	0.711	-	1.882	-	0.814	-	3.529	3.556
			6			8	7				1.336						
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	n)	49	9.343	12.88	9.852	13.08	16.62	-	3.788	-	-	3.915	-	1.389	-	3.581	4.906
			7			0	5			1.261	0.812						
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	n)	nt	2.579	16.67	4.503	3.580	17.67	-	0.139	-	-	0.214	-	5.458	-	2.209	7.077
			7				8			5.384	0.645						
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	n)	49	7.287	11.14	2.570	7.639	11.49	-	4.202	0.035	-	4.252	-	0.015	-	3.059	8.526
			3				4				0.457						
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	n)	48	6.214	22.34	6.482	7.617	23.74	-	0.117	-	-	1.036	-	3.035	-	3.151	6.227
			3				6			2.117	1.701						
12	ENV_QP(mi	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	n)	6	2.491	22.48	6.532	-	24.43	-	-	-	-	-	-	-	-	1.260	5.546
			5			0.546	0		2.373	8.544	0.674	2.300	8.617				
12	ENV_QP(mi	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	n)	7	0.796	11.00	2.520	-	11.58	-	-	10.69	0.594	-	-	10.73	-	1.353	7.950
			1			0.208	9		1.532	8		1.493	6				
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-	14.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	n)	nt	11.51	-	4.347	24.03	-	-	3.362	1.520	0.385	3.440	1.443	-	0.156	-	5.046
			2	8.172	0	1											
12	ENV_QP(mi	11	-	-	13.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	n)	36	7.987	0.863	5	9.620	18.46	-	1.104	-	0.019	1.104	-	2.394	-	1.430	4.691
							9			2.393							
12	ENV_QP(mi	11	-	-	14.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	n)	35	8.074	15.46	5	3.285	26.82	-	2.800	-	0.550	2.861	-	2.136	-	1.432	5.620
							7			2.075							
12	ENV_QP(mi	11	-	-	14.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	n)	41	15.03	15.55	0	-	29.89	-	3.865	5.736	0.615	5.920	3.681	-	1.751	-	5.385
			2	0		0.689	4										
12	ENV_QP(mi	11	-	-	13.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	n)	50	14.97	-	7.442	23.20	-	-	5.658	4.825	0.249	5.727	4.756	-	1.748	-	4.486
			9	0.782	0	4											

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 49	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 13.03 5	- 11.91 7	17.54 1	5.074	30.02 6	-	5.658	5.562	1.286	6.897	4.323	-	1.921	0.048
12 49	ENV_QP(mi n)	11 50	- 15.53 0	- 4.577 8	17.07 8	7.881	27.98 8	-	5.596	4.621	0.836	6.076	4.141	-	1.738	- 0.904
12 49	ENV_QP(mi n)	11 41	- 15.57 6	- 19.24 6	18.00 4	0.686	35.50 8	-	3.895	5.989	1.352	6.652	3.232	-	1.743	0.976
12 49	ENV_QP(mi n)	11 43	- 10.54 4	- 19.32 8	18.00 9	3.601	33.47 3	-	5.267	5.125	1.646	6.844	3.548	-	2.100	1.000
12 49	ENV_QP(mi n)	11 51	- 10.47 2	- 4.495 3	17.07 3	9.849	24.81 6	-	7.907	6.484	1.074	8.484	5.908	-	2.106	- 0.883
12 50	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 5.990 6	- 13.27 6	16.28 3	7.052	26.31 8	-	7.013	5.189	0.610	7.198	5.004	-	1.735	0.905
12 50	ENV_QP(mi n)	11 51	- 10.54 6	- 8.394 4	16.00 4	6.571	25.51 0	-	7.927	6.455	0.777	8.261	6.121	-	2.107	0.651
12 50	ENV_QP(mi n)	11 43	- 10.55 4	- 18.14 9	16.56 1	2.639	31.34 2	-	5.261	4.946	1.068	6.183	4.024	-	2.109	1.200
12 50	ENV_QP(mi n)	11 45	- 1.441 4	- 18.20 4	16.56 4	8.741	28.38 6	-	6.470	3.621	0.456	6.541	3.550	-	1.359	1.154
12 50	ENV_QP(mi n)	11 52	- 1.386	- 8.339 1	16.00 1	11.51 2	21.23 7	-	8.408	5.728	0.121	8.414	5.723	-	1.361	0.612
12 51	ENV_QP(mi n)	Ce nt	2.219	- 13.77 3	11.54 4	8.266	19.81 9	-	6.436	4.257	- 1.118	6.907	3.786	-	1.562	0.034
12 51	ENV_QP(mi n)	11 52	- 1.309 2	- 10.76 2	11.39 1	6.297	18.36 8	-	8.505	6.086	- 0.413	8.574	6.017	-	1.365	1.226

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(mi	11	-	-	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	n)	45	1.307	16.778	6	4.980	23.066	-	6.341	2.848	1.051	6.633	2.557	-	1.357	-	1.177	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	n)	47	5.743	16.813	8	10.714	21.784	-	4.475	4.110	1.738	6.040	2.545	-	1.767	-	1.154	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	11.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	n)	53	5.777	10.728	9	11.589	16.540	-	6.387	4.011	1.013	6.760	3.638	-	1.760	-	1.244	
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	n)	nt	4.450	13.541	4.340	5.442	14.533	-	3.923	1.839	0.978	4.309	1.452	-	1.435	-	3.623	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	n)	53	5.962	9.882	4.177	6.996	10.916	-	6.394	4.236	0.804	6.660	3.969	-	1.777	-	3.319	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	n)	47	5.940	17.193	4.502	6.785	18.038	-	4.581	4.894	1.527	6.273	3.203	-	1.779	-	3.956	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	n)	49	2.939	17.235	4.504	3.899	18.195	-	1.757	0.934	1.149	2.181	1.358	-	1.090	-	3.922	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	n)	54	2.946	9.840	4.175	4.189	11.082	-	2.966	0.848	0.461	3.021	0.903	-	1.092	-	3.292	
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	n)	nt	2.238	9.206	0.917	2.311	9.278	-	0.038	5.358	0.281	0.053	5.372	-	0.129	-	6.857	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	n)	54	3.852	7.051	0.835	3.916	7.114	-	2.993	0.693	0.057	2.994	0.694	-	1.128	-	6.683	
12	ENV_QP(mi	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	n)	49	3.838	11.356	0.998	3.903	11.422	-	1.982	0.291	1.021	2.462	0.190	-	1.129	-	7.125	
12	ENV_QP(mi	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	n)	7	0.627	11.382	0.999	0.709	11.464	-	1.579	10.072	0.419	1.558	10.093	-	1.393	-	7.018	
12	ENV_QP(mi	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	n)	6	0.625	7.026	0.834	0.714	7.116	-	3.233	10.96	0.471	3.204	10.98	-	1.392	-	6.599	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



									1			9					
12 54	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 9.267	4.221	9.042	8.757	13.80	-	3.411	0.687	-	3.503	0.595	-	-	2.226	5.310
12 54	ENV_QP(mi n)	11 37	- 3.570	6.677	8.583	11.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.640	5.844
12 54	ENV_QP(mi n)	11 36	- 4.185	1.832	9.488	8.777	11.12	-	4.051	2.076	-	4.051	2.076	-	-	3.617	5.307
12 54	ENV_QP(mi n)	11 50	- 14.49	1.867	9.481	6.210	18.83	-	5.744	4.655	-	5.773	4.627	-	-	0.841	4.807
12 54	ENV_QP(mi n)	11 55	- 14.77	6.642	8.590	9.662	17.79	-	4.381	3.808	-	5.171	3.018	-	-	0.819	5.298
12 55	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 12.40	-	13.46	8.210	21.20	-	5.951	4.997	0.007	5.951	4.997	-	-	1.311	1.662
12 55	ENV_QP(mi n)	11 55	- 13.24	2.802	13.13	10.17	20.61	-	4.036	2.932	-	4.220	2.747	-	-	1.156	2.209
12 55	ENV_QP(mi n)	11 50	- 13.23	-	13.79	5.997	23.12	-	5.727	4.569	0.177	5.753	4.543	-	-	1.108	1.096
12 55	ENV_QP(mi n)	11 51	- 11.64	-	13.78	6.584	22.06	-	7.991	6.446	0.512	8.145	6.292	-	-	1.513	1.133
12 55	ENV_QP(mi n)	11 56	- 11.51	2.754	13.14	10.57	19.33	-	6.068	6.024	-	6.307	5.785	-	-	1.465	2.241
12 56	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 6.770	-	13.90	7.163	20.64	-	7.137	5.866	0.124	7.149	5.854	-	-	1.603	0.234
12 56	ENV_QP(mi n)	11 56	- 10.02	-	13.86	7.935	20.72	-	5.981	5.660	0.087	6.003	5.639	-	-	1.565	0.082

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



58	n)	59		7.372			9.259			2.417			2.594		2.119	
12	ENV_QP(mi	Ce		-			-		-	-			-		-	
59	n)	nt	3.116	7.427	1.981	3.476	7.787	-	0.177	6.212	0.171	0.172	6.217	-	2.480	8.029
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
59	n)	59	3.557	6.141	2.285	4.068	6.652	-	0.989	1.110	1.252	1.573	1.695	-	1.619	8.453
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
59	n)	54	3.387	8.681	1.684	3.618	8.912	-	3.437	0.843	0.193	3.446	0.851	-	1.665	7.225
12	ENV_QP(mi	70		-			-		-	-			-		-	
59	n)	6	2.707	8.664	1.688	2.953	8.909	-	0.306	10.711	0.805	0.244	10.773	-	3.292	7.622
12	ENV_QP(mi	70		-			-		-	-			-		-	
59	n)	5	2.820	6.158	2.281	3.367	6.704	-	4.779	12.199	0.673	4.719	12.260	-	3.337	8.848
12	ENV_QP(mi	Ce		-			-		-	-			-		-	
60	n)	nt	9.591	8.475	4.779	9.662	10.777	-	2.022	1.241	1.674	2.728	1.948	-	5.000	7.697
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
60	n)	38	5.145	8.603	4.733	10.074	6.617	-	3.059	5.709	2.172	1.840	6.928	-	6.596	8.825
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
60	n)	37	5.829	8.355	4.824	9.840	7.314	-	4.383	3.872	0.738	4.449	3.938	-	6.514	7.742
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
60	n)	55	13.382	8.355	4.824	9.377	14.405	-	5.624	3.046	1.372	6.217	2.452	-	3.486	6.632
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
60	n)	60	13.999	8.602	4.733	9.553	14.950	-	1.224	1.640	2.707	4.146	1.283	-	3.405	7.647
12	ENV_QP(mi	Ce		-			-		-	-			-		-	
61	n)	nt	12.347	4.553	8.699	8.231	16.025	-	3.290	3.200	1.143	4.389	2.101	-	4.192	3.596
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
61	n)	60	11.923	5.177	8.580	8.739	15.486	-	0.060	0.039	1.574	1.623	1.524	-	4.386	4.376
12	ENV_QP(mi	11		-			-		-	-			-		-	
61	n)	55	12.027	3.962	8.812	7.866	15.930	-	5.064	2.671	1.082	5.480	2.255	-	4.264	2.905

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(mi	11	-														
61	n)	56	12.71	3.964	8.812	7.757	16.50	-	6.431	5.833	-	6.813	5.450	-	-	-	-
		1					4				0.612				4.121	2.879	
12	ENV_QP(mi	11	-														
61	n)	61	12.72	5.175	8.580	8.623	16.17	-	1.664	4.273	-	4.906	1.031	-	-	-	-
		5					4				1.433				3.999	4.301	
12	ENV_QP(mi	Ce	-		11.01												
62	n)	Ce	8.156	1.647	5	6.584	16.38	-	3.739	4.615	-	4.621	3.733	-	-	-	-
		nt					7				0.072				4.382	0.118	
12	ENV_QP(mi	11	-		10.98												
62	n)	61	9.844	0.009	9	7.113	16.96	-	1.167	3.488	-	3.531	1.123	-	-	-	-
							5				0.320				4.379	0.106	
12	ENV_QP(mi	11	-		11.03												
62	n)	56	9.598	3.202	9	5.093	17.89	-	6.207	5.671	-	6.404	5.474	-	-	-	-
							3				0.380				4.381	0.128	
12	ENV_QP(mi	11	-		11.03												
62	n)	57	6.717	3.198	9	6.221	16.13	-	6.322	5.800	0.300	6.458	5.663	-	-	-	-
							6								4.383	0.128	
12	ENV_QP(mi	11	-		10.98												
62	n)	62	6.469	0.013	9	8.212	14.69	-	1.271	3.561	0.113	3.566	1.265	-	-	-	-
							5								4.385	0.106	
12	ENV_QP(mi	Ce	-		9.188	5.082											
63	n)	Ce	1.993	6.851			13.92	-	3.356	3.256	0.910	4.218	2.395	-	-	-	-
		nt					6								4.348	3.554	
12	ENV_QP(mi	11	-		9.506	5.435											
63	n)	62	3.352	4.850			13.63	-	1.722	4.629	1.169	5.040	1.311	-	-	-	-
							6								3.980	4.803	
12	ENV_QP(mi	11	-		8.887	3.306											
63	n)	57	3.245	8.749			15.30	-	6.413	5.593	0.410	6.583	5.423	-	-	-	-
							0								4.197	2.289	
12	ENV_QP(mi	11	-		8.887	4.936											
63	n)	58	0.839	8.744			14.51	-	5.412	3.114	0.961	5.761	2.764	-	-	-	-
							8								4.500	2.338	
12	ENV_QP(mi	11	-		9.505	7.052											
63	n)	63	0.535	4.855			12.44	-	0.041	0.319	1.336	1.164	-	-	-	-	-
							2					1.523			4.716	4.918	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 64	ENV_QP(mi n)	Ce nt	2.557 8.520	- 5.106	4.551	10.51 5	-	2.063	- 0.641	1.573	2.786	- 1.363	- 4.578	6.839
12 64	ENV_QP(mi n)	11 63	1.972 6.625	- 5.736	4.841	- 9.494	-	1.224	2.143	2.561	4.285	- 0.918	- 3.708	7.431
12 64	ENV_QP(mi n)	11 58	1.679 10.31 9	- 4.508	3.184	11.82 4	-	5.845	3.191	1.087	6.234	2.803	- 3.842	5.758
12 64	ENV_QP(mi n)	11 59	3.037 10.31 4	- 4.510	4.418	11.69 4	-	3.754	- 2.882	0.820	3.854	- 2.982	- 5.313	6.249
12 64	ENV_QP(mi n)	11 64	3.559 6.630	- 5.734	6.135	- 9.206	-	- 2.463	- 4.992	2.056	- 1.314	- 6.141	- 5.447	8.006
12 65	ENV_QP(mi n)	Ce nt	4.669 7.787	- 1.953	4.968	- 8.086	-	- 0.611	- 7.482	0.880	- 0.500	- 7.593	- 5.241	12.17 4
12 65	ENV_QP(mi n)	11 64	4.866 6.712	- 2.496	5.381	- 7.227	-	- 1.053	- 2.458	3.075	1.399	- 4.910	- 3.965	12.27 8
12 65	ENV_QP(mi n)	11 59	4.343 8.808	- 1.438	4.498	- 8.963	-	4.197	- 2.054	0.758	4.288	- 2.144	- 4.065	10.87 1
12 65	ENV_QP(mi n)	70 5	4.476 8.805	- 1.439	4.630	- 8.959	-	0.964	12.48 9	- 1.214	- 1.073	- 12.59 7	- 6.415	12.06 1
12 65	ENV_QP(mi n)	70 4	5.020 6.715	- 2.494	5.528	- 7.223	-	- 6.417	12.80 8	1.165	- 6.211	- 13.01 4	- 6.515	13.56 2
12 66	ENV_QP(mi n)	Ce nt	11.31 8.122 5	- 0.558	8.138	11.33 1	-	- 0.347	- 4.160	- 2.605	0.974	- 5.482	- 7.863	- 13.22 2
12 66	ENV_QP(mi n)	11 39	- 9.509	7.550	0.904	7.598	- 9.556	- 5.647	- 8.623	- 2.646	- 4.099	- 10.17 1	- 9.833	- 16.12 7
12 66	ENV_QP(mi n)	11 38	- 9.584	8.644	0.242	8.647	- 9.587	- 3.969	- 6.729	- 0.964	- 4.055	- 6.816	- 9.477	- 12.63 1
12 66	ENV_QP(mi n)	11 60	- 12.66	8.644	0.243	8.646	- 12.66	- 3.714	- 0.230	- 2.605	- 5.106	- 1.162	- 6.250	- 10.68

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			4				6								2
12 66	ENV_QP(mi n)	11 65	- 13.53 9	7.551	0.903	7.590	13.57 7	-	-	-	2.351	-	-	5.894	13.74 2
12 67	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 12.83 8	5.474	5.164	6.830	14.19 4	-	-	0.208	1.995	-	-	6.974	5.341
12 67	ENV_QP(mi n)	11 65	- 11.99 2	4.983	5.316	6.510	13.52 0	-	-	-	0.659	-	-	8.168	5.141
12 67	ENV_QP(mi n)	11 60	- 12.11 3	5.924	5.025	7.230	13.41 9	-	-	-	3.366	-	-	8.316	6.276
12 67	ENV_QP(mi n)	11 61	- 13.47 8	5.923	5.026	7.148	14.70 3	-	-	-	5.065	-	-	5.634	5.450
12 67	ENV_QP(mi n)	11 66	- 13.77 8	4.984	5.316	6.385	15.17 9	-	-	-	1.640	-	-	5.781	4.401
12 68	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 8.653	- 0.252	9.142	5.609	14.51 4	-	-	2.299	2.301	-	-	6.481	0.484
12 68	ENV_QP(mi n)	11 66	- 9.837	- 0.333	9.144	5.219	15.39 0	-	-	0.801	0.811	-	-	6.543	0.925
12 68	ENV_QP(mi n)	11 61	- 9.559	- 0.177	9.141	5.407	15.14 3	-	-	-	3.654	-	-	6.419	0.082
12 68	ENV_QP(mi n)	11 62	- 7.747	- 0.177	9.141	5.932	13.85 6	-	-	0.288	3.577	-	-	6.543	0.083
12 68	ENV_QP(mi n)	11 67	- 7.469	- 0.333	9.144	5.914	13.71 6	-	-	0.040	1.473	-	-	6.419	0.923
12 69	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 1.563	- 6.343	8.954	5.315	- 13.22	-	-	0.606	1.971	-	-	7.447	4.116

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



							0												
12 69	ENV_QP(mi n)	11 67	- 2.203	- 5.511	9.188	5.478	13.19 3	-	-	4.093	0.370	2.403	0.808	-	5.271	-	6.403	1.040	
12 69	ENV_QP(mi n)	11 62	- 2.163	- 7.103	8.741	4.450	13.71 6	-	-	2.218	4.178	1.741	5.196	1.200	-	-	5.677	6.166	
12 69	ENV_QP(mi n)	11 63	- 1.083	- 7.102	8.741	5.152	13.33 7	-	-	2.275	0.903	1.622	2.957	-	1.585	-	9.216	7.161	
12 69	ENV_QP(mi n)	11 68	- 0.792	- 5.512	9.187	6.333	12.63 8	-	-	5.578	0.031	2.509	0.935	-	6.545	-	8.490	1.624	
12 70	ENV_QP(mi n)	Ce nt	3.207	- 9.334	4.961	4.932	11.06 0	-	-	0.610	4.204	2.582	0.739	-	5.553	-	7.729	10.87 0	
12 70	ENV_QP(mi n)	11 68	2.881	- 8.658	5.349	4.979	10.75 7	-	-	4.474	3.314	3.767	-	-	7.705	-	7.086	10.00 0	
12 70	ENV_QP(mi n)	11 63	2.583	- 9.953	4.606	4.093	11.46 3	-	-	3.735	1.201	2.384	5.168	-	0.231	-	6.980	10.89 8	
12 70	ENV_QP(mi n)	11 64	3.423	- 9.952	4.606	4.856	11.38 5	-	-	3.341	6.414	1.343	3.523	-	6.596	-	8.478	11.76 0	
12 70	ENV_QP(mi n)	11 69	3.978	- 8.659	5.349	5.938	10.61 9	-	-	5.048	8.019	2.855	-	-	3.315	9.751	8.373	10.73 7	
12 71	ENV_QP(mi n)	Ce nt	5.986	- 8.515	0.772	6.028	- 8.556	-	-	0.757	9.109	1.477	-	-	0.503	9.362	-	6.639	16.49 1
12 71	ENV_QP(mi n)	11 69	5.757	- 7.781	1.408	5.902	- 7.926	-	-	2.979	6.397	4.447	0.076	-	9.452	-	5.977	14.15 3	
12 71	ENV_QP(mi n)	11 64	4.885	- 9.186	0.190	4.887	- 9.188	-	-	4.445	4.055	1.405	4.671	-	4.281	-	5.695	17.28 7	
12 71	ENV_QP(mi n)	70 4	6.080	- 9.185	0.191	6.082	- 9.187	-	-	1.516	-	-	1.792	-	-	-	7.583	18.92 5	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



									3			9			
12	ENV_QP(mi	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.29
71	n)	3	7.317	7.782	1.407	7.447	7.912	6.076	10.94	2.331	5.140	11.88	7.301	9	
12	ENV_QP(mi	Ce	0.391	10.01	-	14.81	-	3.208	-	-	4.520	-	-	-	-
72	n)	nt		1	8.326	7	4.414		0.254	2.503		1.566	4.967	1.221	
12	ENV_QP(mi	11	-	15.03	-	22.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	n)	33	0.195	12.66	9	7.068		3.296	3.609	2.548	0.899	6.005	10.24	1.107	0
12	ENV_QP(mi	11	-	11.81	-	22.94	-	4.624	-	-	5.563	-	10.24	0.994	
72	n)	32	2.427	16.80	0	13.55	3		0.373	2.360		1.312	0		
12	ENV_QP(mi	11	-	13.72	-	13.94	-	5.734	0.623	-	6.589	-	1.625	-	
72	n)	70	2.588	1.929	8	2.813			2.260		0.233		1.265		
12	ENV_QP(mi	11	-	0.026	2.861	2.274	-	6.246	2.825	-	8.462	0.610	1.625	-	
72	n)	71	1.368		3.615		3.615		3.534				6.857		
12	ENV_QP(mi	Ce	-	30.47	-	34.30	-	9.275	1.231	-	9.327	1.179	-	-	-
73	n)	nt	6.237	12.45	4	10.06	3		0.650				5.272	12.64	1
12	ENV_QP(mi	11	-	31.29	-	36.28	-	5.774	-	-	6.708	-	3.602	22.86	
73	n)	71	2.989	13.99	8	7.977			4.024	3.166		4.958	6		
12	ENV_QP(mi	11	-	31.07	-	34.95	-	5.286	0.022	-	5.496	-	3.602	10.06	
73	n)	70	3.034	12.14	4	6.917			1.071		0.188		2		
12	ENV_QP(mi	69	-	29.05	-	31.87	-	16.76	7.696	2.287	17.30	7.152	-	-	-
73	n)	4	12.68	11.22	1	15.51	2	3			8		23.02	4.994	1
12	ENV_QP(mi	Ce	-	10.64	-	15.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	n)	nt	2.862	9.589	3	7.838		4.884	0.560	0.934	0.367	5.077	4.638	1.366	
12	ENV_QP(mi	71	-	6.505	9.920	13.59	-	-	0.044	-	0.116	-	-	-	-
74	n)	2	0.278	7.370	8		7.370	4.031	0.546		4.103		4.975	3.276	
12	ENV_QP(mi	11	0.308	15.15	7.833	18.52	-	-	1.085	-	2.244	-	-	-	-
74	n)	32		3.060	6		3.060	0.206	1.684		1.364		4.975	0.594	
12	ENV_QP(mi	11	-	16.37	8.552	19.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



74	n)	70	7.949	6		1	10.65		7.101	0.483	1.706	0.069	7.515		4.216	0.353
							5									
12	ENV_QP(mi	71	-		12.66	13.17	-		-	-		-	-		-	
74	n)	3	7.826	5.546	1	8	15.45	-	9.371	3.075	0.414	3.048	9.399	-	4.216	3.149
							8									
12	ENV_QP(mi	Ce	-	43.15	20.16	50.27	-		-	-		-	-		-	
75	n)	nt	6.820	5	3	6	13.94	-	10.30	2.207	0.462	2.181	10.32	-	3.420	8.903
							1		1				7			
12	ENV_QP(mi	71	-	43.43	19.70	50.46	-		-	-		-	-		-	
75	n)	3	4.766	6	2	5	11.79	-	9.457	0.023	0.655	0.022	9.502	-	4.089	9.340
							4									
12	ENV_QP(mi	11	-	43.73	20.91	51.51	-		-	-		-	-		-	
75	n)	70	4.706	7	4	7	12.48	-	7.879	0.659	0.016	0.659	7.880	-	4.089	8.366
							5									
12	ENV_QP(mi	69	-	42.29	19.87	48.88	-		-	-		-	-		-	
75	n)	4	10.98	2	3	8	17.58	-	13.56	7.258	0.716	7.177	13.64	-	2.081	9.003
			8				5		6				6			
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-		9.728	-		-	-		-	-		-	
76	n)	nt	3.268	1.504	8.518	7.964	7.964	-	2.754	13.72	0.183	2.751	13.73	-	25.66	31.44
									7				0		9	3
12	ENV_QP(mi	69	-	-		9.728	-		-	-		-	-		-	
76	n)	4	3.268	1.504	8.518	7.964	7.964	-	16.65	31.97	5.543	14.86	33.76	-	16.97	52.29
									8	3		3	9		7	1
12	ENV_QP(mi	11	-	-		9.728	-		-	-		-	-		-	
76	n)	71	3.268	1.504	8.518	7.964	7.964	-	3.330	8.567	0.058	3.330	8.568	-	16.97	9.783
															7	
12	ENV_QP(mi	11	-	-		9.728	-		-	-		-	-		-	
76	n)	44	3.268	1.504	8.518	7.964	7.964	-	5.068	0.641	6.036	8.890	4.464	-	43.05	32.25
															2	6
12	ENV_QP(mi	Ce	15.34	-		15.38	-		-	-		-	-		-	
77	n)	nt	11.62	0.983	1	11.66	11.66	-	3.381	2.540	0.880	2.668	3.509	-	0.251	3.550
			5			0										
12	ENV_QP(mi	11	14.12	-		14.52	-		-	-		-	-		-	
77	n)	44	19.47	3.703	8	19.88	19.88	-	6.701	0.242	0.223	0.249	6.708	-	3.185	1.545
			7			0										
12	ENV_QP(mi	11	15.99	-	2.087	16.22	-		-	-		-	-		-	
										0.422	1.254	0.714				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



77	n)	71	6	2.764		6	2.993		4.672				4.964		2.449	3.943
12	ENV_QP(mi	11	16.58	-		16.68	-		-				-		1.742	-
77	n)	33	4	4.524	1.477	7	4.627		1.772	4.890	1.944	5.415	2.298			5.804
12	ENV_QP(mi	11	14.86	-		15.15	-		-				-		2.498	-
77	n)	46	7	17.71	3.093	8	18.00		0.326	4.440	0.222	4.450	0.336			3.118
12	ENV_QP(mi	Ce	12.31	-		17.85	-		-				-		3.991	3.918
78	n)	8	8	15.54	13.59	5	21.08		5.646	1.014	2.945	0.416	7.077			
12	ENV_QP(mi	11	12.31	-		17.85	-		-				-		4.555	3.099
78	n)	48	8	15.54	13.59	5	21.08		1.701	2.093	2.317	3.191	2.799			
12	ENV_QP(mi	69	12.31	-		17.85	-		-				-		4.555	4.747
78	n)	7	8	15.54	13.59	5	21.08		7.405	0.667	3.245	0.642	8.713			
12	ENV_QP(mi	69	12.31	-		17.85	-		-				-		2.863	3.909
78	n)	6	8	15.54	13.59	5	21.08		7.832	4.470	3.272	2.472	9.830			
12	ENV_QP(mi	Ce	12.50	-		12.52	-		-				-		4.071	3.294
79	n)	9	3	15.10	0.707	7	15.12		2.231	1.323	0.413	1.370	2.279			
12	ENV_QP(mi	11	10.80	-		10.85	-		-				-		3.741	1.752
79	n)	46	2	16.40	1.186	4	16.45		0.421	4.748	0.824	4.900	0.270			
12	ENV_QP(mi	11	11.50	-		11.50	-		-				-		4.478	4.639
79	n)	33	5	13.90	0.267	8	13.90		2.136	3.966	1.416	4.279	2.449			
12	ENV_QP(mi	69	13.68	-		13.69	-		-				-		3.697	4.949
79	n)	7	6	14.19	0.372	1	14.19		7.328	5.555	2.345	3.934	8.949			
12	ENV_QP(mi	11	13.79	-		13.82	-		-				-		4.373	1.535
79	n)	48	0	16.11	1.080	8	16.15		0.423	2.518	1.896	3.447	1.351			
12	ENV_QP(mi	Ce	-	-	17.40	-	-		-				-		19.31	38.30
80	n)	8	4	21.70	35.77	0	47.50		7.069	4.509	1.420	3.877	7.700		9	8

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1280	ENV_QP(m n)	1142	-	-	18.619	24.923	8.402	12.797	30.744	-	4.208	5.101	-	2.439	5.701	-	4.808	-	18.588	1.135
1280	ENV_QP(m n)	1172	-	-	35.358	47.573	27.185	13.603	69.328	-	9.250	11.279	-	3.213	13.634	-	6.895	-	20.976	11.023
1280	ENV_QP(m n)	694	-	-	25.598	49.950	29.156	6.177	69.370	-	37.194	23.547	-	8.802	19.234	-	41.508	-	62.567	86.185
1280	ENV_QP(m n)	1144	-	-	7.914	22.546	6.430	5.489	24.970	-	5.825	12.675	-	5.266	7.219	-	14.069	-	59.419	60.496
1281	ENV_QP(m n)	Ce nt	-	-	10.251	43.272	23.289	1.787	55.309	-	1.194	6.678	-	1.015	6.860	-	1.012	-	4.961	1.378
1281	ENV_QP(m n)	1140	-	-	13.996	40.805	22.338	1.349	53.451	-	2.651	6.871	-	0.973	7.085	-	2.438	-	5.949	2.644
1281	ENV_QP(m n)	1173	-	-	15.650	45.915	24.309	2.148	59.417	-	1.610	6.308	-	1.602	6.620	-	1.922	-	6.003	3.053
1281	ENV_QP(m n)	1172	-	-	5.455	46.358	24.480	5.993	57.806	-	7.563	8.049	-	0.308	8.198	-	7.413	-	16.585	6.757
1281	ENV_QP(m n)	1142	-	-	5.457	40.362	22.167	5.304	51.122	-	3.753	5.453	-	1.087	5.580	-	3.880	-	16.411	4.959
1282	ENV_QP(m n)	Ce nt	-	-	1.728	69.525	14.459	1.227	72.480	-	0.419	2.094	-	0.410	2.189	-	0.324	-	2.132	6.615
1282	ENV_QP(m n)	1134	-	-	3.296	60.476	13.876	6.184	63.365	-	0.169	2.263	-	0.613	0.003	-	2.429	-	0.393	6.582
1282	ENV_QP(m n)	1174	-	-	4.136	79.124	15.078	6.782	81.770	-	1.056	-	-	0.388	1.112	-	1.625	-	0.359	6.981

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 82	ENV_QP(mi n)	11 73	- 7.934	- 80.50 2	15.16 6	- 4.892	- 83.54 4	- 1.858	5.483	- 0.014	5.483	- 1.858	- 4.750	- 6.435
12 82	ENV_QP(mi n)	11 40	- 6.928	- 59.09 8	13.78 7	- 3.508	- 62.51 7	2.368	6.726	0.469	6.776	2.318	- 4.766	- 6.455
12 83	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 12.76 1	- 102.4 53	12.27 7	- 11.11 0	- 104.1 03	- 0.310	- 11.26 7	- 0.160	- 0.308	- 11.26 9	- 0.695	- 15.52 2
12 83	ENV_QP(mi n)	11 27	- 19.46 1	- 54.96 4	20.78 6	- 9.878	- 64.54 7	0.254	17.74	0.117	0.255	17.74	- 3.534	- 12.15 4
12 83	ENV_QP(mi n)	11 26	- 23.90 1	- 152.4 44	3.321 6	23.81 6	152.5 30	- 2.938	23.84 9	- 0.109	- 2.937	23.85 0	- 4.360	- 20.23 5
12 83	ENV_QP(mi n)	11 74	- 4.665	- 158.7 22	2.196	- 4.634	- 158.7 53	1.136	- 1.197	- 0.178	1.149	- 1.210	- 3.132	- 19.19 3
12 83	ENV_QP(mi n)	11 34	- 2.445	- 48.68 7	21.91 0	- 6.288	- 57.41 9	0.174	- 2.777	0.553	0.274	- 2.877	- 2.251	- 10.85 5
12 84	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 12.72 1	- 5.427	2.107	5.668	12.96 2	- 5.364	- 6.229	- 4.636	- 1.141	- 10.45 3	- 9.224	- 14.82 1
12 84	ENV_QP(mi n)	69 9	- 11.69 1	- 4.219	3.034	4.778	12.25 1	- 8.698	- 10.16 1	- 4.105	- 5.259	- 13.59 9	- 9.872	- 15.19 6
12 84	ENV_QP(mi n)	11 39	- 9.944	- 6.690	1.137	6.768	10.02 1	- 0.956	- 8.539	- 2.843	- 0.009	- 9.486	- 9.840	- 15.42 6
12 84	ENV_QP(mi n)	11 65	- 14.01 5	- 6.306	1.432	6.407	14.11 5	- 0.981	- 1.378	- 4.766	3.591	- 5.950	- 8.686	- 14.78 7
12 84	ENV_QP(mi n)	70 0	- 14.72 9	- 4.603	2.739	4.984	15.11 0	- 10.51 3	- 4.636	- 6.712	- 0.248	- 14.90 2	- 8.646	- 14.01 5

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 85	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 14.34 7	5.666	- 0.211	5.669	14.34 9	-	-	4.184	5.213	3.761	0.902	8.495	-	7.541	7.091
12 85	ENV_QP(mi n)	70 0	- 14.34 7	5.666	- 0.211	5.669	14.34 9	-	-	10.52 1	10.14 8	- 4.873	- 5.458	15.21 1	-	7.859	6.298
12 85	ENV_QP(mi n)	11 65	- 14.34 7	5.666	- 0.211	5.669	14.34 9	-	-	0.851	4.466	3.313	1.116	6.433	-	7.859	7.785
12 85	ENV_QP(mi n)	11 66	- 14.34 7	5.666	- 0.211	5.669	14.34 9	-	-	1.180	1.024	3.097	1.996	4.200	-	6.904	7.189
12 86	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 4.272	- 6.870	8.544	3.072	14.21 4	-	-	10.28 1	- 1.778	2.653	- 1.018	11.04 1	-	10.00 8	0.135
12 86	ENV_QP(mi n)	70 0	- 4.272	- 6.870	8.544	3.072	14.21 4	-	-	15.04 6	- 4.803	1.826	- 4.488	15.36 2	-	9.967	0.092
12 86	ENV_QP(mi n)	11 66	- 4.272	- 6.870	8.544	3.072	14.21 4	-	-	4.146	2.187	1.794	2.660	4.619	-	9.967	0.190
12 86	ENV_QP(mi n)	70 1	- 4.272	- 6.870	8.544	3.072	14.21 4	-	-	11.65 0	- 2.716	4.339	- 0.955	13.41 1	-	10.08 9	0.124
12 87	ENV_QP(mi n)	Ce nt	- 0.569	- 8.209	- 8.879	5.277	14.05 5	-	-	0.590	8.545	0.382	- 0.572	- 8.563	-	1.587	9.448
12 87	ENV_QP(mi n)	11 66	- 0.569	- 8.209	- 8.879	5.277	14.05 5	-	-	0.583	- 6.007	1.206	0.797	6.221	-	0.874	8.063
12 87	ENV_QP(mi n)	11 67	- 0.569	- 8.209	- 8.879	5.277	14.05 5	-	-	1.589	- 4.568	- 0.109	1.591	4.570	-	0.874	9.949
12 87	ENV_QP(mi n)	70 1	- 0.569	- 8.209	- 8.879	5.277	14.05 5	-	-	3.944	- 15.05 9	0.050	- 3.944	15.05 9	-	3.014	10.33 3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1288	ENV_QP(mn)	Ce nt	2.256 7.134	- 6.812	5.834	10.71 2	-	-	5.027	8.064	5.465	- 0.874	12.21 8	-	11.74 1	11.39 3
1288	ENV_QP(mn)	70 2	2.256 7.134	- 6.812	5.834	10.71 2	-	10.32 8	-	9.637	5.845	- 4.128	15.83 7	-	10.76 2	9.229
1288	ENV_QP(mn)	11 69	2.256 7.134	- 6.812	5.834	10.71 2	-	1.820	3.323	4.726	2.214	- 7.357	-	10.76 2	11.84 7	
1288	ENV_QP(mn)	70 3	2.256 7.134	- 6.812	5.834	10.71 2	-	2.934 2	11.23	5.824	0.068	14.23 4	-	13.70 0	13.10 4	
1289	ENV_QP(mn)	Ce nt	- 1.018	- 4.446	5.839	11.30 3	-	3.752	7.731	2.887	2.236	- 9.248	-	3.770	11.54 2	
1289	ENV_QP(mn)	11 68	- 1.018	- 4.446	5.839	11.30 3	-	0.374	4.143	1.988	1.124	- 4.894	-	5.109	8.561	
1289	ENV_QP(mn)	11 69	- 1.018	- 4.446	5.839	11.30 3	-	4.093	5.486	3.748	0.977	- 8.602	-	5.109	13.89 2	
1289	ENV_QP(mn)	70 2	- 1.018	- 4.446	5.839	11.30 3	-	7.537	13.56 5	2.923	6.352	- 14.75 0	-	1.093	12.17 4	
1290	ENV_QP(mn)	Ce nt	- 12.29 9	- 4.366	4.856	12.78 9	-	9.335	0.934	1.759	0.581	- 9.688	-	10.08 9	- 4.254	
1290	ENV_QP(mn)	70 1	- 13.27 8	- 4.008	4.515	13.78 5	-	13.76 6	4.613	2.860	3.793	- 14.58 7	-	9.100	3.024	
1290	ENV_QP(mn)	11 67	- 13.87 4	- 4.800	5.204	14.27 7	-	3.931	0.607	1.518	1.068	- 4.392	-	8.479	4.864	
1290	ENV_QP(mn)	11 68	- 10.50 1	- 4.943	5.412	10.97 0	-	5.296	2.015	1.381	2.267	- 5.548	-	11.91 6	- 6.305	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(mi	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	n)	2	11.256	3.865	3.046	4.456	11.846	-	14.592	1.983	1.096	1.889	14.687	-	11.154	3.306
12	ENV_QP(mi	Ce	0.582	-	-	7.512	10.897	-	3.479	9.760	5.437	0.340	12.899	-	8.483	15.103
91	n)	nt		3.967	8.919											
12	ENV_QP(mi	75	0.582	-	-	7.512	10.897	-	7.297	10.251	6.764	1.851	15.697	-	7.827	13.064
91	n)	7		3.967	8.919											
12	ENV_QP(mi	11	0.582	-	-	7.512	10.897	-	0.241	4.718	4.671	3.050	7.527	-	7.827	15.703
91	n)	39		3.967	8.919											
12	ENV_QP(mi	69	0.582	-	-	7.512	10.897	-	3.381	14.311	4.878	1.521	16.172	-	9.797	16.542
91	n)	9		3.967	8.919											
59	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	66.310	195.771	-	-	-	30.816	109.660	-	-	-	-
5	ll)	nt	156.145	83.839	67.543				111.025	79.670			129.922	20.844	68.203	
59	ENV_SLU(a	51	-	-	-	-	-	-	-	-	24.047	112.806	-	-	-	-
5	ll)	8	152.040	107.383	67.543	60.470	200.482	-	141.080	116.238			155.725	23.188	82.867	
59	ENV_SLU(a	51	-	-	-	56.079	186.681	-	114.808	98.060	36.454	124.069	-	-	-	-
5	ll)	9	152.040	60.609	67.543								141.100	23.188	53.540	
59	ENV_SLU(a	81	-	-	-	78.176	193.245	-	92.081	54.673	36.825	98.932	-	-	-	-
5	ll)	2	160.250	60.609	67.543								110.378	20.198	53.540	
59	ENV_SLU(a	81	-	-	-	77.057	206.007	-	108.467	49.710	24.417	108.530	-	-	-	-
5	ll)	1	160.250	107.383	67.543								115.783	20.198	82.867	
59	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	221.795	239.040	-	-	-	53.317	103.639	-	-	-	-
6	ll)	nt	196.336	219.917	34.230				79.291	82.267			134.117	54.030	85.790	
59	ENV_SLU(a	51	-	-	-	167.344	220.803	-	-	-	52.329	127.475	-	-	-	-
6	ll)	9	213.377	68.502	34.230				121.481	100.311			164.285	73.789	53.540	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_SLU(a	52	-	454.0	-	454.6	-	-	-	50.31	57.78	-	-	73.78	175.6
6	ll)	0	213.3	42	34.23	58	374.4	-	24.84	20.24	1	3	71.75	9	80
			77		0		29		7	4			9		
59	ENV_SLU(a	81	-	454.0	-	454.5	-	-	-	45.37	154.7	-	-	34.27	175.6
6	ll)	3	179.2	42	34.23	49	373.6	-	104.1	160.1	0	65	185.4	0	80
			94		0		14		66	55			72		
59	ENV_SLU(a	81	-	-	-	112.4	-	-	68.93	-	47.38	90.82	-	34.27	-
6	ll)	2	179.2	68.50	34.23	62	188.6	-	1	50.80	8	3	106.7	0	53.54
			94	2	0		23		1	0			83		0
61	ENV_SLU(a	Ce	53.84	-	47.89	57.29	-	-	123.4	17.31	-	123.5	-	-	-
4	ll)	nt	6	87.63	4	4	105.3	-	64	6	2.405	14	122.0	2.516	8.413
			3				74						84		
61	ENV_SLU(a	53	50.93	-	47.89	54.52	-	-	124.0	-	-	124.0	-	-	-
4	ll)	8	4	83.53	4	8	102.2	-	13	20.07	2	67	123.5	0.854	6.440
			4	4			14			2	2.484		22		
61	ENV_SLU(a	53	50.93	-	47.89	54.38	-	-	124.0	20.94	-	124.1	-	-	10.87
4	ll)	9	4	91.73	4	6	109.3	-	54	2	2.372	09	122.1	0.854	1
			2				82						70		
61	ENV_SLU(a	83	58.67	-	47.89	64.68	-	-	120.9	12.50	-	121.0	-	-	10.87
4	ll)	2	0	91.73	4	9	108.6	-	96	3	2.823	57	118.5	4.178	1
			2				13						38		
61	ENV_SLU(a	83	58.67	-	47.89	64.69	-	-	124.9	15.93	-	124.9	-	-	-
4	ll)	1	0	83.53	4	8	101.3	-	14	0	2.684	76	124.2	4.178	6.440
				4			66						62		
61	ENV_SLU(a	Ce	61.62	-	48.02	65.73	-	-	120.2	15.54	-	120.3	-	-	12.15
5	ll)	nt	9	100.3	2	3	115.9	-	47	0	4.160	89	118.2	4.706	8
			53				24						74		
61	ENV_SLU(a	53	52.51	-	48.02	57.10	-	-	124.4	20.99	-	124.4	-	-	10.87
5	ll)	9	3	90.08	2	5	108.1	-	10	8	2.930	86	122.1	3.143	1
			4				50						43		
61	ENV_SLU(a	54	52.51	-	48.02	56.65	-	-	120.7	19.74	-	120.9	-	-	13.44
5	ll)	0	3	110.6	2	4	126.4	-	02	3	4.964	15	119.4	3.143	5
				22			25						21		
61	ENV_SLU(a	83	71.12	-	48.02	74.45	-	-	114.0	-	-	114.3	-	-	13.44
5	ll)	3	9	110.6	2	3	124.2	-	85	8.740	5.861	25	111.2	7.246	5
				22			59						91		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_SLU(a	83	71.12	-	48.02	74.81	-	121.8	12.67		121.9	-	-	10.87
5	ll)	2	9	90.08	2	4	105.4	69	7	3.717	66	120.4	7.246	1
				4			30				15			
61	ENV_SLU(a	Ce	87.63	-	58.54	95.57	-	115.5	9.625	12.06	116.4	-	-	12.61
6	ll)	nt	2	105.8	2	5	124.3	43		5	82	114.1	6.078	5
				09			62				43			
61	ENV_SLU(a	54	63.43	-	58.54	72.49	-	123.3	20.27		123.8	-	-	13.44
6	ll)	0	4	104.9	2	3	127.0	50	3	8.173	06	122.4	5.081	5
				83			59				46			
61	ENV_SLU(a	54	63.43	-	58.54	72.50	-	116.1		13.44	117.2	-	-	11.78
6	ll)	1	4	106.6	2	4	128.5	20	9.737	7	38	115.1	5.081	4
				34			06				24			
61	ENV_SLU(a	83	111.8	-	58.54	118.8	-	107.2		16.00	108.8	-	-	11.78
6	ll)	4	31	106.6	2	94	122.5	74	5.015	0	69	105.3	7.075	4
				34			67				37			
61	ENV_SLU(a	83	111.8	-	58.54	118.8	-	115.4		10.72	116.2	-	-	13.44
6	ll)	3	31	104.9	2	87	121.0	26	9.008	5	01	113.9	7.075	5
				83			31				62			
61	ENV_SLU(a	Ce	122.3	-	74.03	140.4	-	124.9		20.37	126.7	-	-	5.737
7	ll)	nt	75	57.18	8	33	87.02	06	8.761	6	93	122.9	14.67	7
				0			1				39			
61	ENV_SLU(a	54	58.55	-	74.03	79.19	-	125.3	11.58	18.41	127.2	-	-	11.78
7	ll)	1	6	99.37	8	8	135.0	74	8	5	64	123.9	4.002	4
				2			60				92			
61	ENV_SLU(a	54	58.55	31.93	74.03	92.15	-	115.2	25.92	15.09	115.8	-	-	17.60
7	ll)	2	6	2	8	6	74.13	54	7	4	56	113.7	4.002	3
							6				39			
61	ENV_SLU(a	83	186.1	31.93	74.03	203.3	-	148.1		20.01	149.3	-	-	17.60
7	ll)	5	94	2	8	03	40.45	43	7.969	4	80	141.4	33.32	3
							3				61			
61	ENV_SLU(a	83	186.1	-	74.03	198.1	-	110.8		23.33	114.2	-	-	11.78
7	ll)	4	94	99.37	8	28	118.0	53	4.197	5	11	111.7	33.32	4
				2			87				77			
63	ENV_SLU(a	Ce	101.0	-	-	201.8	-	150.4	-	-	196.4	-	-	-
1	ll)	nt	52	257.7	108.6	69	259.5	14	196.1	35.89	85	206.5	78.53	201.0
				42			57		16	6	54		1	42

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_SLU(a	55	84.34	228.8	-	281.1	-	144.4	-	-	226.1	-	58.64	-
1	ll)	5	8	56	108.6	45	207.8	30	270.7	44.20	84	282.3	0	227.7
					99	09			26	6		28		43
63	ENV_SLU(a	55	84.34	-	-	185.2	-	179.6	-	-	239.3	-	58.64	-
1	ll)	6	8	310.4	108.6	62	312.3	48	280.1	22.75	19	284.1	0	174.3
				20	99	29			77	1		39		40
63	ENV_SLU(a	84	171.4	-	-	172.8	-	166.5	169.8	-	180.8	-	98.42	-
1	ll)	9	67	310.4	108.6	22	311.7	62	36	29.77	88	160.7	1	174.3
				20	99	75			6	6		53		40
63	ENV_SLU(a	84	171.4	228.8	-	257.7	-	114.3	143.9	-	146.2	-	98.42	-
1	ll)	8	67	56	108.6	55	206.7	87	74	51.81	90	113.9	1	227.7
				99		95				4		90		43
63	ENV_SLU(a	Ce	-	-	90.99	106.7	-	164.4	-	-	203.2	-	15.67	-
2	ll)	nt	75.02	201.8	0	02	219.1	21	200.8	13.29	92	202.0	3	135.6
			9	70		67			24	7		82		55
63	ENV_SLU(a	55	126.6	-	-	198.0	-	171.1	-	-	236.5	-	-	-
2	ll)	6	35	343.9	90.99	91	350.7	31	280.1	13.18	65	280.2	1.199	174.3
				34	0	57			17	0		56		40
63	ENV_SLU(a	55	126.6	-	-	142.7	-	171.5	236.8	-	240.0	-	1.199	105.9
2	ll)	7	35	232.8	90.99	09	251.2	07	28	14.88	36	226.8		59
				36	0	73				0		56		
63	ENV_SLU(a	85	-	-	90.99	30.57	-	152.3	162.4	18.16	172.4	-	30.14	105.9
2	ll)	0	53.23	232.8	0	9	260.9	75	60	8	25	170.1	8	59
			9	36		04						58		
63	ENV_SLU(a	84	-	-	90.99	147.1	-	162.6	169.0	-	179.8	151.8	30.14	-
2	ll)	9	53.23	343.9	0	94	349.7	74	59	13.60	43	89	8	174.3
			9	34		10				7				40
66	ENV_SLU(a	Ce	-	-	20.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ll)	nt	201.0	239.8	4	191.8	249.0	320.9	580.0	-	320.6	580.3	6.157	328.4
			71	22		78	15	82	44	9.255	52	74		88
66	ENV_SLU(a	56	-	-	20.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ll)	0	218.3	234.9	4	204.0	249.2	344.4	696.8	10.66	344.1	697.1	6.806	323.4
			43	61		73	31	40	68	2	18	90		12
66	ENV_SLU(a	56	-	-	20.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ll)	8	218.3	244.6	4	206.7	256.2	353.8	711.0	-	353.7	711.0	6.806	333.5
			43	84		30	97	82	04	5.615	94	92		65

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_SLU(a	85	-	-	20.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ll)	9	183.7	244.6	20.99	177.2	251.2	-	296.0	459.2	-	295.7	459.6	-	5.507	333.5
			99	84	4	62	21		86	78	7.938	31	33			65
66	ENV_SLU(a	85	-	-	20.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	ll)	8	183.7	234.9	20.99	176.2	242.4	-	289.5	453.0	12.99	288.5	454.0	-	5.507	323.4
			99	61	4	87	73		19	27	8	43	03			12
66	ENV_SLU(a	Ce	-	-	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ll)	nt	193.6	242.8	12.03	191.0	245.4	-	323.7	584.4	1.924	323.7	584.4	-	2.046	331.2
			43	77	0	54	65		25	84		23	86			15
66	ENV_SLU(a	56	-	-	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ll)	8	207.8	243.1	12.03	204.3	246.6	-	351.2	710.4	-	351.2	710.4	-	4.448	333.5
			36	98	0	81	54		61	79	2.410	45	96			65
66	ENV_SLU(a	55	-	-	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ll)	8	207.8	242.5	12.03	204.3	246.0	-	354.7	708.6	6.126	354.7	708.7	-	4.448	328.8
			36	56	0	27	65		76	80		32	24			65
66	ENV_SLU(a	86	-	-	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ll)	0	179.4	242.5	12.03	177.3	244.6	-	294.0	459.7	5.584	293.9	459.8	-	-	328.8
			49	56	0	91	14		11	44		08	47		0.768	65
66	ENV_SLU(a	85	-	-	12.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ll)	9	179.4	243.1	12.03	177.4	245.2	-	294.8	459.0	-	294.8	459.0	-	-	333.5
			49	98	0	10	37		52	31	2.220	22	61		0.768	65
66	ENV_SLU(a	Ce	-	-	13.57	-	-	-	-	-	12.76	-	-	-	-	-
3	ll)	nt	190.9	245.5	13.57	190.8	245.5	-	319.8	580.0	12.76	319.4	580.4	-	-	328.9
			32	16	5	91	58		56	14	3	19	51		1.081	18
66	ENV_SLU(a	55	-	-	13.57	-	-	-	-	-	11.21	-	-	-	-	-
3	ll)	8	206.9	242.0	13.57	206.9	242.0	-	346.9	707.1	11.21	346.7	707.3	-	-	328.8
			85	14	5	21	78		59	17	9	54	21		1.627	65
66	ENV_SLU(a	56	-	-	13.57	-	-	-	-	-	13.98	-	-	-	-	-
3	ll)	7	206.9	249.0	13.57	206.9	249.0	-	345.7	700.3	13.98	345.3	700.7	-	-	328.9
			85	18	5	31	72		29	28	0	35	21		1.627	70
66	ENV_SLU(a	86	-	-	13.57	-	-	-	-	-	14.64	-	-	-	-	-
3	ll)	1	174.8	249.0	13.57	174.8	249.0	-	290.8	452.4	14.64	289.7	453.5	-	-	328.9
			79	18	5	49	49		07	85	0	60	32		2.242	70
66	ENV_SLU(a	86	-	-	13.57	-	-	-	-	-	11.87	-	-	-	-	-
3	ll)	0	174.8	242.0	13.57	174.8	242.0	-	295.9	460.1	11.87	295.3	460.7	-	-	328.8
			79	14	5	45	47		29	28	9	44	13		2.242	65

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



664	ENV_SLU(a ll)	Ce nt	- 186.0 59	- 250.2 73	15.13 9	- 183.9 99	- 252.3 33	-	- 318.7 34	- 569.7 05	26.26 7	- 316.5 14	- 571.9 24	-	- 5.615 56	- 328.4 56
664	ENV_SLU(a ll)	56 7	- 203.1 50	- 248.0 44	15.13 9	- 200.2 90	- 250.9 03	-	- 355.1 01	- 702.2 02	21.12 8	- 354.1 30	- 703.1 72	-	- 7.111 70	- 328.9 70
664	ENV_SLU(a ll)	56 4	- 203.1 50	- 252.5 02	15.13 9	- 200.5 23	- 255.1 29	-	- 340.3 22	- 685.2 86	28.91 0	- 338.3 56	- 687.2 51	-	- 7.111 41	- 327.9 41
664	ENV_SLU(a ll)	86 2	- 168.9 68	- 252.5 02	15.13 9	- 167.3 65	- 254.1 05	-	- 284.9 42	- 438.0 93	30.77 4	- 279.7 56	- 443.2 79	-	- 4.119 41	- 327.9 41
664	ENV_SLU(a ll)	86 1	- 168.9 68	- 248.0 44	15.13 9	- 167.2 78	- 249.7 34	-	- 294.5 71	- 453.2 38	22.99 2	- 291.8 59	- 455.9 50	-	- 4.119 70	- 328.9 70
734	ENV_SLU(a ll)	Ce nt	- 134.1 14	- 256.3 87	99.41 2	118.4 36	- 282.4 23	-	- 307.3 26	- 475.7 96	76.01 2	489.5 68	293.5 55	-	- 20.05 1	- 255.1 27
734	ENV_SLU(a ll)	64 8	- 161.6 32	- 241.9 40	- 78.60 8	135.7 89	- 282.6 70	-	- 309.1 68	- 546.7 31	73.84 0	554.8 50	301.0 48	-	- 30.42 7	- 260.3 44
734	ENV_SLU(a ll)	65 6	- 161.6 32	- 272.9 59	70.88 5	132.3 50	- 286.0 73	-	- 345.4 83	- 595.4 39	74.00 1	602.8 63	338.0 60	-	- 30.42 7	- 269.0 12
734	ENV_SLU(a ll)	89 5	- 103.6 94	- 272.9 59	123.2 83	100.6 35	- 315.3 38	-	- 293.7 43	- 391.4 00	77.83 9	415.4 70	273.2 72	-	- 10.20 2	- 269.0 12
734	ENV_SLU(a ll)	89 4	- 103.6 94	- 241.9 40	127.9 39	108.2 33	- 281.4 34	-	- 280.9 23	- 369.6 14	77.67 8	395.9 84	258.0 90	-	- 10.20 2	- 260.3 44
735	ENV_SLU(a ll)	Ce nt	- 130.1 74	- 271.2 36	45.34 6	- 122.8 33	- 277.2 01	-	- 308.4 69	- 499.5 97	72.55 8	510.3 05	297.7 61	-	- 11.27 8	- 274.2 95
735	ENV_SLU(a ll)	65 6	- 152.7 28	- 275.0 65	37.50 8	- 137.5 46	- 278.9 17	-	- 321.5 15	- 590.6 45	71.36 4	597.7 49	314.4 12	-	- 16.30 8	- 269.0 12

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_SLU(a	64	-	-	-	-	-	340.6	615.0	68.97	621.4	334.2	-	-	279.5
5	ll)	7	152.7	259.8	36.75	140.3	261.6	46	85	3	62	69	-	16.30	78
			28	04	5	29	80							8	
73	ENV_SLU(a	89	-	-	53.18	-	-	290.4	403.6	73.41	421.2	275.5	-	-	279.5
5	ll)	6	108.3	259.8	3	105.0	268.8	22	70	2	93	93	-	6.524	78
			07	04	3	97	30								
73	ENV_SLU(a	89	-	-	77.77	-	-	281.7	388.9	75.80	408.7	265.2	-	-	269.0
5	ll)	5	108.3	275.0	0	104.5	292.9	96	86	3	19	08	-	6.524	12
			07	65	0	04	85								
73	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	-	-	310.2	518.2	62.46	525.1	303.3	-	-	289.6
6	ll)	nt	138.1	238.0	23.88	132.7	243.4	32	99	3	66	65	-	5.886	98
			84	13	9	62	35								
73	ENV_SLU(a	64	-	-	-	-	-	327.0	612.3	63.23	617.5	321.8	-	-	279.5
6	ll)	7	156.3	253.7	32.34	146.0	257.6	60	67	0	32	95	-	9.058	78
			33	46	3	11	87								
73	ENV_SLU(a	65	-	-	-	-	-	345.0	643.1	55.76	646.7	341.5	-	-	299.8
6	ll)	5	156.3	230.6	42.22	137.2	249.7	84	50	5	05	29	-	9.058	18
			33	67	2	50	50								
73	ENV_SLU(a	89	-	-	-	-	-	287.8	415.7	60.80	425.8	279.4	-	-	299.8
6	ll)	7	119.8	230.6	15.43	117.7	232.7	82	75	7	37	67	-	2.714	18
			18	67	5	08	76								
73	ENV_SLU(a	89	-	-	35.07	-	-	281.7	401.9	68.27	415.8	270.1	-	-	279.5
6	ll)	6	119.8	253.7	7	119.5	257.9	76	05	2	26	32	-	2.714	78
			18	46	7	76	48								
73	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	-	-	310.8	534.0	44.17	537.0	307.9	-	-	305.3
7	ll)	nt	149.6	243.6	4.664	149.4	243.8	94	72	8	57	09	-	3.355	58
			47	43	4	59	31								
73	ENV_SLU(a	65	-	-	-	-	-	332.6	640.6	48.26	643.1	330.1	-	-	299.8
7	ll)	5	167.8	232.0	10.67	166.1	233.7	35	60	9	12	83	-	5.768	18
			99	27	6	68	58								
73	ENV_SLU(a	65	-	-	-	-	-	343.7	658.2	38.03	659.6	342.2	-	-	310.8
7	ll)	4	167.8	258.1	21.87	162.9	263.0	09	53	2	78	84	-	5.768	98
			99	69	1	84	84								
73	ENV_SLU(a	89	-	-	-	-	-	285.5	422.6	39.75	426.6	282.1	-	-	310.8
7	ll)	8	131.0	258.1	7.875	131.0	258.2	40	71	9	79	95	-	1.669	98
			80	69	40	40	09								

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_SLU(a	89	-	-	21.38	-	-	282.6	414.7	49.99	421.2	277.2	-	1.669	299.8
7	ll)	7	131.0	232.0	3	129.3	233.7	92	05	6	62	17	-		18
			80	27		81	26								
74	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	-	-	310.6	542.0	21.14	542.6	310.0	-	4.558	318.1
6	ll)	nt	154.1	265.4	13.12	153.6	265.9	63	27	2	71	19	-		08
			93	00	9	02	90								
74	ENV_SLU(a	65	-	-	-	-	-	336.5	656.8	27.91	657.5	335.8	-	3.863	310.8
6	ll)	4	173.3	266.1	6.107	172.9	266.5	66	24	7	19	71	-		98
			11	76		70	18								
74	ENV_SLU(a	65	-	-	-	-	-	342.0	667.7	15.91	667.9	341.8	-	3.863	325.3
6	ll)	9	173.3	260.6	41.88	157.5	276.3	82	31	9	25	88	-		18
			11	59	4	87	83								
74	ENV_SLU(a	89	-	-	-	-	-	281.9	421.2	14.27	421.8	281.4	-	5.253	325.3
6	ll)	9	135.5	260.6	21.33	134.6	261.5	47	86	7	61	69	-		18
			05	59	3	13	52								
74	ENV_SLU(a	89	-	-	24.01	-	-	283.4	422.2	26.27	424.0	281.9	-	5.253	310.8
6	ll)	8	135.5	266.1	2	131.2	270.4	62	65	6	78	52	-		98
			05	76		32	49								
12	ENV_SLU(a	Ce	-	56.32	-	94.35	-	-	15.69	-	16.66	-	-	0.681	13.56
35	ll)	nt	70.36	7	75.20	7	88.49	4.565	3	8.138	5	15.38	-		5
			1		1	1						8			
12	ENV_SLU(a	69	-	-	-	127.2	-	16.62	25.41	-	26.42	15.62	-	9.139	5.929
35	ll)	7	2.561	129.5	25.28	85	130.2	7	6	3.857	2	1	-		
			46	6		99									
12	ENV_SLU(a	69	17.22	31.91	-	95.47	-	-	33.42	-	33.52	-	-	9.139	16.28
35	ll)	8	8	4	81.72	6	73.17	19.98	4	1.593	3	28.18	-		5
			8	4	9	5		8				5			
12	ENV_SLU(a	11	-	30.31	-	201.2	-	7.961	-	-	13.41	-	-	10.43	19.38
35	ll)	32	105.9	7	150.0	87	172.1	4.190	9.794	1	9.647	-	-		4
			05		89	18									
12	ENV_SLU(a	11	-	85.98	-	161.8	-	-	-	-	16.43	-	-	10.43	17.68
35	ll)	33	162.4	6	82.74	21	168.1	8.374	2.916	8	0	17.33	-		2
			39		4	83					8	9	-		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	67.77	60.30	128.9	-	-	-	-	17.63	-	-	19.40	-
36	ll)	nt	95.92	5	4	62	125.2	17.08	14.57	-	0	17.92	-		12.16
			2			82		6	0	4.373	0	9	-		2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	69	65.96	209.3	-	209.5	-	33.37	12.63	-	33.56	-	26.99	-
36	11)	5	5	23	19.55	12	209.9	8	2	1.951	0	27.68	0	13.50
					9	19						8		1
12	ENV_SLU(a	69	94.90	122.4	48.49	159.1	-	-	-	-	-	-	26.99	-
36	11)	8	0	82	4	08	96.57	9.075	7.486	1.292	6.765	9.796	0	9.726
							1							
12	ENV_SLU(a	11	-	41.21	123.1	243.7	-	-	19.44	-	23.98	-	-	-
36	11)	32	217.8	9	87	83	246.1	11.11	0	8.285	6	19.47	19.77	15.10
			49				40	1				3	6	4
12	ENV_SLU(a	71	-	-	-	268.5	-	-	-	-	27.77	-	-	-
36	11)	2	180.7	145.9	131.2	92	295.7	28.36	25.64	-	5.065	6	30.02	19.77
			50	65	78		83	9	2			8	6	1
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	94.64	111.2	-	-	-	-	-	-	-	-
37	11)	nt	85.80	93.57	3	42	142.0	18.01	36.49	0.812	17.98	36.53	8.051	18.62
			4	6			95	8	9		4	3		2
12	ENV_SLU(a	11	84.42	-	95.70	111.5	-	21.74	-	-	21.77	-	11.30	-
37	11)	28	0	67.80	8	24	118.5	8	47.90	-	0.959	4	8	18.05
				4			51		8			8		9
12	ENV_SLU(a	11	83.67	-	93.55	108.6	-	-	-	-	-	-	11.44	-
37	11)	27	9	119.8	5	52	144.8	30.94	51.21	2.492	30.64	51.51	5	20.69
				83			56	8	1		6	3		5
12	ENV_SLU(a	11	-	-	93.53	111.8	-	11.27	-	-	15.93	-	-	-
37	11)	34	118.9	120.4	2	23	168.9	3	22.40	2.862	3	22.96	5.287	19.33
			60	55			83		9			0		0
12	ENV_SLU(a	11	-	-	95.73	114.3	-	17.84	-	-	18.18	-	-	-
37	11)	35	116.7	67.23	2	35	164.5	8	24.49	-	0.309	5	24.49	16.44
			02	2			15		3			7	5.211	9
12	ENV_SLU(a	Ce	156.8	-	42.06	160.2	-	-	-	-	-	-	-	-
38	11)	nt	21	62.43	0	08	141.8	19.58	35.72	0.528	19.58	35.72	2.531	15.82
				0			55	5	5		5	6		4
12	ENV_SLU(a	11	210.1	-	42.36	213.3	-	-	-	-	-	-	-	-
38	11)	29	55	46.62	7	11	151.7	20.14	45.11	0.418	20.14	45.11	6.945	14.69
				9			13	0	9		0	9		8
12	ENV_SLU(a	11	209.7	-	41.75	212.0	-	-	-	-	-	-	-	-
38	11)	28	18	78.20	4	97	151.0	28.90	49.42	1.689	28.77	49.55	6.939	16.27
				5			27	6	1		1	6		9

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	41.75	107.2	-	19.74	-	0.969	20.14	-	-	-	-
38	11)	35	122.5	78.37	1	70	132.0	2	23.47	0.969	4	23.52	-	3.997	16.99
		57	7				15		6			8			1
12	ENV_SLU(a	11	-	-	42.37	108.7	-	20.17	-	-	20.18	-	-	-	-
38	11)	36	122.5	46.45	0	65	132.7	9	24.85	1.081	0	25.00	-	4.003	15.32
		55	6				13		4			5			8
12	ENV_SLU(a	Ce	180.4	62.92	9.636	180.7	-	19.71	-	-	-	-	-	-	-
39	11)	nt	31	3		90	158.2	7	35.02	0.415	9	35.03	-	2.992	16.70
							82		9			7			1
12	ENV_SLU(a	11	249.2	71.27	9.650	249.5	-	21.28	-	-	-	-	-	-	-
39	11)	30	48	5		36	189.8	5	44.02	0.714	8	44.03	-	3.580	16.22
							31		9			8			7
12	ENV_SLU(a	11	243.8	54.80	11.48	244.0	-	26.75	-	-	-	-	-	-	-
39	11)	29	01	1	5	71	188.8	9	46.83	1.714	3	46.97	-	3.617	15.31
							58		9			4			3
12	ENV_SLU(a	11	-	54.92	11.45	117.9	-	22.07	-	-	22.08	-	-	-	-
39	11)	36	128.8	1	1	64	129.5	9	24.31	0.162	8	24.31	-	6.060	17.14
			83				94		5			5			6
12	ENV_SLU(a	11	-	71.15	9.646	112.3	-	19.54	-	-	20.71	-	-	-	-
39	11)	37	125.0	5		59	125.2	2	24.90	2.913	2	26.07	-	6.021	18.13
			08				52		6			9			3
12	ENV_SLU(a	Ce	152.6	114.4	58.46	166.2	-	19.67	-	-	-	-	-	-	-
40	11)	nt	69	21	2	11	155.5	8	35.37	1.449	3	35.40	-	7.641	21.54
							49		9			4			9
12	ENV_SLU(a	11	177.8	148.2	76.51	196.4	-	22.91	-	-	-	-	-	-	-
40	11)	31	66	94	6	12	164.2	8	42.11	1.693	7	42.11	-	9.577	21.63
							01		3			5			3
12	ENV_SLU(a	11	191.8	82.29	41.34	198.6	-	24.33	-	-	-	-	-	-	-
40	11)	30	89	4	0	33	171.9	5	46.31	2.613	0	46.60	-	9.214	20.20
							37		7			2			4
12	ENV_SLU(a	11	-	82.38	41.38	140.8	-	22.34	-	-	22.67	-	-	-	-
40	11)	37	146.2	7	9	78	149.4	4	24.46	1.380	6	24.47	-	9.141	23.07
			07				83		9			0			4
12	ENV_SLU(a	11	-	148.2	76.46	162.2	-	21.91	-	-	22.99	-	-	-	-
40	11)	38	124.6	01	6	31	142.5	1	28.24	5.146	1	30.43	-	9.162	22.90
			77				43		7			6			2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	Ce	-	79.90	129.9	154.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	11)	nt	87.28	2	80	57	157.2	-	16.30	33.69	-	16.30	33.70	-	20.94
			0				37		4	8	3.138	1	1	3	29.16
12	ENV_SLU(a	75	-	78.49	129.8	169.5	-	-	-	-	-	22.98	-	-	-
41	11)	7	99.52	6	65	79	166.0	-	21.09	42.78	22.59	22.98	48.80	-	45.53
			1				14		7	1	0	5	4	9	27.15
12	ENV_SLU(a	11	-	81.18	130.0	165.9	-	-	37.06	-	-	39.69	-	-	-
41	11)	31	94.66	7	84	67	163.6	-	9	44.20	9.687	39.69	45.87	-	48.30
			6				64		9	8		7	9	3	60.57
12	ENV_SLU(a	11	-	81.18	130.0	153.9	-	-	17.03	-	-	19.24	-	-	-
41	11)	38	77.75	5	84	16	150.6	-	9	25.16	-	19.24	25.20	-	23.34
			9				36		9	4	3.455	8	5	1	38.13
12	ENV_SLU(a	11	-	78.49	129.8	149.7	-	-	-	-	-	22.94	-	-	-
41	11)	39	77.38	8	66	92	148.8	-	9	24.15	-	22.94	36.44	-	21.09
			5				92		9	2	8.531	1	9	6	63.54
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	89.72	62.90	-	-	14.02	21.67	-	21.67	-	-	-
42	11)	nt	78.00	68.44	7	0	154.3	-	3	0	1.933	21.67	17.25	-	7.661
			7	3			04					2	2		9.572
12	ENV_SLU(a	11	-	-	92.59	109.2	-	-	17.83	-	-	18.19	-	-	-
42	11)	35	146.2	75.15	9	07	188.0	-	3	24.36	1.296	18.19	24.52	-	5.245
			86	1			65		3	5		2	2		9.642
12	ENV_SLU(a	11	-	-	86.79	112.7	-	-	11.78	-	-	17.76	-	-	-
42	11)	34	150.9	116.1	3	01	222.0	-	5	22.85	2.807	17.76	23.37	-	5.390
			46	37			62		5	5		2	5		10.10
12	ENV_SLU(a	11	-	-	86.72	43.23	-	-	7.588	27.76	-	27.77	-	-	-
42	11)	40	4.958	117.6	8	7	164.6	-		6	2.511	27.77	11.35	-	9.969
				33			79					5	4		10.22
12	ENV_SLU(a	11	-	-	92.66	99.44	-	-	18.94	23.98	-	24.24	18.71	-	10.11
42	11)	41	9.078	75.30	5	3	88.84	-	0	8	1.658	24.24	18.71	-	9.649
			3				4					3	2	6	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	20.79	-	-	-	13.37	22.84	-	24.00	12.22	-	11.66
43	11)	nt	26.80	76.38	3	8.130	78.27	-	1	3	3.869	24.00	12.22	-	5.548
			7	3			4					7	5	6	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	20.14	15.27	-	-	18.70	24.37	-	25.12	17.99	-	10.16
43	11)	41	9.973	55.71	8	0	58.08	-	2	3	2.845	25.12	17.99	-	4.141
			2				0					1	6	2	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	21.45	-	-	-	27.97	-	-	-	-	10.06	-
43	11)	40	8.900	97.50	3	1.962	99.18	-	7.322	4	2.683	28.27	10.54	2	6.896
				2			4					7			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	21.46	-	-	-	19.76	-	-	-	-	13.64	-
43	11)	42	44.88	97.98	8	26.46	99.59	-	11.77	0	5.054	21.40	11.77	5	7.020
			3	2		9	4		1			3	1		
12	ENV_SLU(a	11	-	-	20.13	-	-	-	19.64	-	-	-	-	13.58	-
43	11)	43	43.73	55.23	3	8.461	57.47	-	21.20	0	4.541	24.57	16.29	3	4.196
			7	2			1		8			8	6		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	21.08	-	-	-	14.46	-	-	-	-	13.18	-
44	11)	nt	35.17	53.37	2	23.07	57.91	-	14.07	1	2.587	16.18	13.57	6	13.40
			4	0		0	4		6			4	8		1
12	ENV_SLU(a	11	-	-	19.48	-	-	-	21.44	-	-	-	-	13.36	-
44	11)	43	43.27	60.10	5	18.30	65.17	-	20.86	9	4.005	24.45	17.86	0	2.881
			0	8		2	3		5			0	6		
12	ENV_SLU(a	11	-	-	22.71	-	-	-	15.27	-	-	-	-	12.81	-
44	11)	42	44.16	46.48	6	14.04	58.47	-	10.74	7	4.045	16.48	10.90	0	24.04
			0	2		1	8		9			3	0		9
12	ENV_SLU(a	11	-	-	22.75	-	-	-	-	-	-	-	-	16.57	-
44	11)	44	28.83	46.32	4	32.69	50.35	-	23.54	6	0.736	23.47	30.34	1	25.08
			3	2		5	5		3			8	1		3
12	ENV_SLU(a	11	-	-	19.44	-	-	-	18.83	-	-	-	-	15.73	-
44	11)	45	28.03	60.26	7	31.88	64.30	-	22.41	8	0.984	22.56	18.68	1	2.845
			2	8		7	1		4			5	7		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	41.66	-	-	-	17.21	-	-	-	-	10.43	-
45	11)	nt	26.30	24.40	5	49.72	47.82	-	16.50	6	4.006	19.84	14.29	0	2.022
			4	3		4	2		8			8	0		
12	ENV_SLU(a	11	-	-	31.60	-	-	-	17.45	-	-	-	-	15.69	-
45	11)	45	33.57	70.46	9	45.68	70.67	-	22.61	0	2.979	23.42	16.63	5	0.685
			1	6		8	6		6			9	6		
12	ENV_SLU(a	11	-	-	51.95	-	-	-	16.67	-	-	-	-	15.77	-
45	11)	44	41.52	81.23	0	57.25	116.9	-	20.19	9	4.474	17.64	21.94	6	1.973
			2	3		1	92		1			6	6		
12	ENV_SLU(a	11	-	-	52.19	-	-	-	18.00	-	-	-	-	8.122	-
45	11)	46	90.87	82.58	4	105.3	97.08	-	11.16	7	4.274	19.48	12.53	6	4.243
			2	5		66	0		1			6	6		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	90.37	-	31.36	104.1	-	20.41	18.31	-	21.86	16.87	-	8.162	-
45	11)	47	2	71.77	4	12	75.34	9	2	4.019	2	2	-	2.027	
			0				5								
12	ENV_SLU(a	Ce	87.52	-	19.26	88.47	-	16.25	16.16	-	17.96	14.45	-	7.986	7.355
46	11)	nt	5	52.98	4	3	79.27	8	1	2.986	2	6	-		
			7				0								
12	ENV_SLU(a	11	96.57	-	25.44	96.67	-	20.98	19.25	-	22.44	17.78	-	7.867	7.945
46	11)	47	0	76.48	8	6	103.3	2	6	3.392	9	9	-		
			9				60								
12	ENV_SLU(a	11	94.04	-	14.10	96.01	-	11.85	18.64	-	19.78	-	-	7.886	6.783
46	11)	46	6	28.93	3	1	80.13	8	8	4.163	6	12.82	-		
			7				6					4			
12	ENV_SLU(a	11	77.81	-	14.24	80.17	-	11.81	14.00	-	14.49	-	-	8.111	6.739
46	11)	48	0	28.35	6	2	56.00	8	0	2.465	7	13.92	-		
			1				3					0			
12	ENV_SLU(a	11	81.47	-	25.60	81.60	-	20.40	-	-	20.45	-	-	8.132	7.928
46	11)	49	8	77.07	2	8	93.68	8	16.22	1.610	7	16.58	-		
			5				7		6			7			
12	ENV_SLU(a	Ce	149.2	-	35.42	163.2	-	16.36	-	-	16.50	-	-	6.132	12.74
47	11)	nt	77	120.6	5	59	155.2	6	22.20	1.185	0	22.26	-	3	
			01				12		5			5			
12	ENV_SLU(a	11	92.70	-	27.92	121.7	-	21.05	14.61	-	21.29	-	-	7.483	13.28
47	11)	49	1	127.0	9	84	132.9	6	9	1.288	9	14.52	-	5	
			63				59					7			
12	ENV_SLU(a	11	83.09	-	43.10	113.2	-	11.38	-	-	12.52	-	-	7.633	10.11
47	11)	48	1	113.9	1	11	123.4	5	15.59	3.038	2	16.90	-	5	
			85				77		9			2			
12	ENV_SLU(a	69	-	-	43.29	221.5	-	-	-	-	-	-	-	11.73	12.86
47	11)	6	215.3	113.8	2	36	221.1	27.92	28.88	2.662	2	25.69	31.09	6	1
			40	20			31	6	0			2	7		
12	ENV_SLU(a	70	-	-	27.73	217.9	-	-	-	-	-	-	-	11.82	15.32
47	11)	7	212.0	127.2	7	54	216.5	15.10	29.54	2.244	4	14.76	29.88	3	1
			14	28			28	5	4			4	5		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	40.96	71.33	-	20.55	21.07	0.832	21.44	20.18	-	2.714	-
48	11)	nt	101.2	64.14	4	1	112.3	6	7		8	6	-	9.817	
			74	0			50								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	40.43	103.1	-	20.17	-		20.27	-	-	-	-
48	11)	36	123.3	51.63	3	62	132.4	-	25.20	0.374	1	25.22	-	4.100	9.751
			78	7			12		9		1	4			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	41.53	102.7	-	19.69	-		19.81	-	-	-	-
48	11)	35	123.3	76.62	1	79	133.5	-	23.65	1.131	1	23.73	-	4.101	10.12
			37	2			74		7		1	0		6	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	41.53	47.60	-	18.37	24.20		24.26	18.30	-	5.150	-
48	11)	41	79.71	76.76	7	6	93.57	-	8	1.339	9	9	-	9.866	
			5	0			8		8		9	9			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	40.42	60.37	-	23.98	23.13		24.41	22.71	-	5.144	-
48	11)	50	79.52	51.49	7	8	91.28	-	8	0.875	9	6	-	9.524	
			9	9			7		1		9	6			
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	34.76	40.20	-	22.17	22.65		24.26	20.62	-	4.676	2.461
49	11)	Ce	61.03	61.34	8	7	73.21	-	7	2.366	8	5	-		
		nt	5	0			1		8		8	5			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	32.76	66.29	-	23.93	23.08		24.86	22.18	-	5.150	-
49	11)	50	81.53	72.18	7	1	88.85	-	6	1.671	8	5	-	3.029	
			4	4			7		4		8	5			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	36.76	41.70	-	18.42	24.71		25.26	17.88	-	5.161	4.344
49	11)	41	81.68	50.51	6	9	96.54	-	0	2.504	7	7	-		
			4	3			2		2		7	7			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	36.78	19.71	-	20.51	19.79		22.42	17.90	-	4.251	4.280
49	11)	43	40.56	50.39	8	9	63.90	-	5	2.919	6	1	-		
			3	3			4		7		6	1			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	32.74	69.16	-	25.92	23.08		26.54	22.50	-	4.263	-
49	11)	51	40.20	72.30	5	3	74.17	-	1	1.932	0	0	-	2.920	
			5	5			0		9		0	0			
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	22.93	43.25	-	23.59	21.06		23.79	20.87	-	3.732	1.614
50	11)	Ce	21.04	72.04	3	0	77.59	-	9	1.063	4	4	-		
		nt	4	2			2		3		4	4			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	21.74	61.77	-	25.93	22.92		26.23	22.63	-	4.269	1.247
50	11)	51	38.52	80.54	7	4	85.55	-	5	1.346	7	7	-		
			2	1			5		4		7	7			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	24.21	22.85	-	20.78	20.88		21.96	19.70	-	4.271	2.050
50	11)	43	38.58	63.55	8	6	69.09	-	6	1.926	9	3	-		
			0	6			9		6		9	3			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	24.23	29.92	-	21.77	18.86	0.802	21.84	18.78	-	3.244	1.976
50	11)	45	3.589	63.46	2	1	69.74	0	4		7	6			
				1			2								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	21.75	64.06	-	25.92	21.57	0.297	25.94	21.55	-	3.246	1.184
50	11)	52	3.353	80.63	2	7	86.19	9	1		7	4			
				7			9								
12	ENV_SLU(a	Ce	28.79	-	29.09	66.36	-	22.76	19.68	-	23.16	19.28	-	3.270	0.366
51	11)	nt	6	83.31	8	4	83.45	1	5	1.990	5	5			
				2			6								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	28.00	76.04	-	26.03	21.98	-	26.07	21.94	-	3.252	1.912
51	11)	52	3.102	95.98	7	4	96.12	9	2	0.783	3	8			
				9			8								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	30.18	43.76	-	21.66	18.19	-	21.97	17.88	-	3.245	-
51	11)	45	3.136	70.65	7	4	70.73	0	8	1.874	5	3		2.573	
				7			6								
12	ENV_SLU(a	11	58.69	-	30.19	75.59	-	19.85	18.97	-	21.35	17.47	-	3.474	-
51	11)	47	6	70.51	9	0	70.69	0	8	3.052	7	3		2.514	
				2			9								
12	ENV_SLU(a	11	58.96	-	27.99	90.14	-	23.49	19.60	-	23.78	19.31	-	3.463	1.960
51	11)	53	0	96.13	4	8	96.37	0	5	1.792	7	5			
				3			5								
12	ENV_SLU(a	Ce	92.17	-	32.78	113.0	-	19.97	16.78	-	20.42	16.35	-	2.318	5.815
52	11)	nt	4	100.6	0	08	112.5	8	9	1.617	0	6			
				45			30								
12	ENV_SLU(a	11	62.86	-	32.08	102.9	-	23.48	19.76	-	23.71	19.53	-	3.489	5.456
52	11)	53	6	106.1	0	92	112.1	1	5	1.394	9	4			
				34			18								
12	ENV_SLU(a	11	62.95	-	33.47	88.89	-	20.05	20.29	-	21.96	18.37	-	3.493	6.178
52	11)	47	5	95.16	9	7	102.5	3	1	2.587	4	9			
				6			26								
12	ENV_SLU(a	11	121.4	-	33.48	134.1	-	17.91	-	-	18.36	-	-	2.439	6.173
52	11)	49	43	95.10	8	01	125.9	8	8	1.882	4	5			
				2			14								
12	ENV_SLU(a	11	121.6	-	32.07	138.4	-	18.49	-	-	18.61	-	-	2.440	5.452
52	11)	54	57	106.1	2	90	129.6	2	0	0.902	3	4			
				97			16								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	Ce	168.8	-	35.23	181.8	-	14.91	-	-	14.96	-	-	11.22
53	11)	nt	35	113.8	3	57	177.7	3	22.42	0.625	9	22.43	2.470	6
				80			63		8			0		
12	ENV_SLU(a	11	126.8	-	35.28	146.9	-	18.49	-	-	18.50	-	-	10.90
53	11)	54	69	106.3	8	86	143.4	6	15.73	0.262	9	15.73	2.509	0
				96			55		4			7		
12	ENV_SLU(a	11	127.0	-	35.17	147.7	-	18.29	15.17	-	19.08	-	-	11.83
53	11)	49	92	121.3	9	81	149.9	3	9	1.911	8	14.88	2.512	3
				52			37					1		
12	ENV_SLU(a	70	210.7	-	35.17	220.1	-	-	-	-	-	-	-	11.51
53	11)	7	44	121.4	8	10	218.1	13.52	28.72	1.073	13.52	28.72	7.472	6
				39			76	2	6		2	6		
12	ENV_SLU(a	70	210.9	-	35.28	220.1	-	-	-	-	-	-	-	10.65
53	11)	6	59	106.3	8	75	217.4	21.90	30.82	0.771	21.83	30.89	7.468	2
				08			15	2	8		9	1		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	78.20	21.48	85.96	-	21.98	20.56	-	22.04	20.52	-	-
54	11)	nt	109.7	2	2	7	112.1	9	8	1.085	2	2	4.357	10.92
			19				43						7	
12	ENV_SLU(a	11	-	101.1	17.19	111.0	-	-	-	-	-	-	-	-
54	11)	37	119.1	67	4	00	120.4	20.47	27.41	1.836	20.01	27.86	7.278	12.04
			47				81	3	1		8	6	5	
12	ENV_SLU(a	11	-	55.86	25.65	109.9	-	22.10	-	-	22.10	-	-	-
54	11)	36	119.9	0	3	76	123.5	7	24.61	0.217	8	24.62	7.229	10.90
			13				80		9			2	6	
12	ENV_SLU(a	11	-	56.18	25.59	63.56	-	23.91	23.06	-	23.97	23.00	-	-
54	11)	50	101.5	6	2	6	105.5	7	1	0.719	1	7	1.587	9.875
			43				73							
12	ENV_SLU(a	11	-	100.8	17.25	102.3	-	22.86	22.17	-	23.26	21.79	-	-
54	11)	55	99.21	41	5	22	100.6	8	7	2.093	8	8	1.536	10.91
			9				47						7	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	24.98	81.74	-	24.13	22.43	-	24.25	22.32	-	-
55	11)	nt	72.72	79.96	0	6	80.90	2	1	0.487	2	8	2.402	3.882
			8	3			5							
12	ENV_SLU(a	11	-	98.02	22.96	100.6	-	22.50	20.90	-	22.52	20.90	-	-
55	11)	55	96.52	9	5	40	99.20	9	6	1.200	2	0	2.205	4.575
			8				6							

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	26.94	62.59	-	23.97	23.03	0.655	24.22	22.78	-	-	-
55	11)	50	95.03	69.22	2	7	99.67	8	3		2	9	-	2.125	3.172
			2	3			3								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	26.91	64.53	-	25.89	23.07	1.210	26.22	22.76	-	-	-
55	11)	51	50.91	69.37	4	3	70.41	2	5		8	3	-	2.678	3.211
			1	8			0								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	22.99	101.2	-	24.16	22.73	-	24.22	22.68	-	-	-
55	11)	56	48.64	97.74	3	03	92.09	9	0	0.996	4	9	-	2.598	4.607
			8	6			6								
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	32.36	83.84	-	24.94	22.07	0.445	25.00	22.01	-	-	-
56	11)	nt	18.83	92.44	8	2	92.74	2	2		9	0	-	2.810	0.645
			6	8			1								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	32.15	100.8	-	24.16	22.26	0.521	24.29	22.13	-	-	-
56	11)	56	45.49	101.8	8	95	102.0	3	1		5	9	-	2.804	0.564
			9	45			81								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	32.57	64.03	-	25.99	22.81	0.514	26.06	22.75	-	-	-
56	11)	51	43.44	83.29	2	1	83.56	7	6		2	7	-	2.756	1.024
			0	8			0								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	32.56	70.46	-	25.82	21.50	0.407	25.85	21.47	-	-	-
56	11)	52	15.90	83.42	9	0	83.81	2	9		7	6	-	2.864	1.023
			6	7			5								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	32.16	104.0	-	23.79	21.73	0.371	23.85	21.67	-	-	-
56	11)	57	17.27	101.7	1	86	102.0	4	2		7	1	-	2.817	0.563
			6	16			49								
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	40.44	100.7	-	23.57	20.57	-	23.57	20.57	-	-	-
57	11)	nt	42.71	102.5	4	85	105.8	5	4	0.215	5	3	-	2.619	2.462
			9	63			07								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	41.68	107.7	-	23.86	21.71	0.464	23.95	21.61	-	-	-
57	11)	57	18.61	107.6	2	02	110.0	6	4		9	7	-	2.711	2.880
			6	63			33								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	39.23	80.85	-	25.91	22.05	-	25.97	21.99	-	-	-
57	11)	52	20.37	97.59	9	0	100.0	6	6	0.801	5	9	-	2.745	2.071
			9	7			47								
12	ENV_SLU(a	11	-	-	39.25	102.8	-	23.31	19.73	-	23.34	19.70	-	-	-
57	11)	53	69.60	97.66	6	12	102.7	1	2	0.591	3	0	-	2.493	2.051
			2	6			46								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	72.04	-	41.66	122.9	-	21.22	18.80	0.520	21.33	18.69	-	-	2.868
57	11)	58	2	107.593	5	11	112.288	8	6		0	9	-	2.527	
12	ENV_SLU(a	Ce	108.9	-	41.51	136.1	-	20.17	16.47	0.275	20.17	16.47	-	-	6.655
58	11)	nt	80	101.899	1	91	130.729	4	2		4	1	-	2.759	
12	ENV_SLU(a	11	78.09	-	43.53	125.6	-	21.48	19.54	1.003	21.74	19.27	-	-	7.379
58	11)	58	4	107.050	6	50	123.969	8	9		7	4	-	2.116	
12	ENV_SLU(a	11	79.81	-	39.53	110.8	-	23.24	19.91	-	23.37	19.79	-	-	5.763
58	11)	53	9	96.880	8	70	115.625	5	4	0.847	0	1	-	2.181	
12	ENV_SLU(a	11	137.3	-	39.56	154.1	-	19.84	-	-	19.89	-	-	-	5.951
58	11)	54	91	96.949	5	04	146.653	1	3	0.663	3	9	-	3.334	
12	ENV_SLU(a	11	140.3	-	43.50	164.3	-	16.17	-	-	16.34	-	-	-	7.571
58	11)	59	60	106.981	9	92	153.073	0	18.480	1.158	7	18.775	-	3.398	
12	ENV_SLU(a	Ce	167.0	-	22.52	172.2	-	-	-	-	-	-	-	-	13.06
59	11)	nt	09	99.543	5	27	162.331	2	23.839	0.391	4	23.858	-	4.1819	
12	ENV_SLU(a	11	145.7	-	25.82	155.9	-	16.69	-	-	17.26	-	-	-	13.67
59	11)	59	61	109.881	6	99	145.960	5	16.677	2.021	6	17.665	-	2.5870	
12	ENV_SLU(a	11	145.8	-	19.30	149.9	-	19.71	-	-	19.76	-	-	-	11.75
59	11)	54	17	89.468	7	64	140.099	2	16.282	0.534	1	16.282	-	2.6595	
12	ENV_SLU(a	70	186.5	-	19.35	189.4	-	-	-	-	-	-	-	-	12.49
59	11)	6	53	89.605	1	16	180.565	2	30.076	1.331	0	30.137	-	5.7405	
12	ENV_SLU(a	70	189.7	-	25.78	196.0	-	-	-	-	-	-	-	-	14.40
59	11)	5	55	109.744	2	21	186.110	5	32.328	1.094	0	32.443	-	5.7991	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	115.5	35.86	117.7	-	19.50	-	-	20.81	-	-	-	-
60	11)	nt	60	125.601	5	51	127.909	4	21.016	2.639	6	21.755	-	8.0954	14.334

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	133.0	42.20	144.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	11)	38	149.5	36	5	59	152.6	-	23.31	28.24	-	21.86	29.69	-	12.02
		53					72		0	7	3.455	7	0	9	3
12	ENV_SLU(a	11	-	98.86	29.85	140.2	-	-	21.87	-	-	22.34	-	-	-
60	11)	37	150.3	8	0	84	151.5	-	3	27.12	-	8	27.13	-	11.92
		19					12			8	1.605		4	8	8
12	ENV_SLU(a	11	-	98.91	29.86	100.3	-	-	24.34	21.61	-	24.70	21.27	-	-
60	11)	55	105.5	6	7	70	106.9	-	9	9	-	2.562	0	8	6.640
		16					70								8
12	ENV_SLU(a	11	-	132.9	42.18	136.7	-	-	16.62	18.98	-	20.86	-	-	-
60	11)	60	97.05	88	8	99	120.4	-	5	6	-	2	18.36	-	6.477
		2					39				4.550		8		9
12	ENV_SLU(a	Ce	-	114.0	18.64	114.1	-	-	20.31	20.12	-	20.91	19.55	-	-
61	11)	nt	78.38	90	0	76	104.6	-	9	7	-	2.339	0	9	7.100
		2					58								6.398
12	ENV_SLU(a	11	-	129.9	21.33	129.9	-	-	15.35	16.69	-	17.55	-	-	-
61	11)	60	106.7	11	7	16	118.7	-	8	9	-	2.756	8	18.74	7.800
		73					89						0	0	7.568
12	ENV_SLU(a	11	-	99.08	16.08	99.31	-	-	23.84	20.72	-	23.98	20.58	-	-
61	11)	55	103.6	1	2	8	103.8	-	8	5	-	2.165	7	6	7.604
		34					71								5.215
12	ENV_SLU(a	11	-	99.12	16.08	99.43	-	-	24.24	22.57	-	24.25	22.57	-	-
61	11)	56	54.30	5	9	7	91.32	-	5	9	-	1.718	1	7	6.597
		7					7								5.347
12	ENV_SLU(a	11	-	129.8	21.32	129.8	-	-	17.90	20.55	-	20.88	17.59	-	-
61	11)	61	48.94	67	9	74	119.7	-	9	7	-	2.780	9	3	6.401
		4					84								7.604
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	33.57	112.9	-	-	20.64	20.55	-	21.15	20.04	-	-
62	11)	nt	16.12	109.0	1	36	109.2	-	6	7	-	0.761	5	8	7.042
		9		69			21								0.364
12	ENV_SLU(a	11	-	-	33.40	121.3	-	-	17.53	19.16	-	19.24	17.45	-	-
62	11)	61	47.75	115.1	2	51	115.2	-	3	8	-	1.216	1	3	6.909
		4		12			22								0.198
12	ENV_SLU(a	11	-	-	33.73	102.1	-	-	24.22	22.23	-	24.23	22.23	-	-
62	11)	56	43.14	103.3	1	30	103.4	-	9	4	-	1.090	3	2	6.885
		0		34			71								0.628

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	33.73	106.1	-		23.97	21.75		24.30	21.42	-	-	-
62	11)	57	28.50	103.3	0	30	103.5	-	2	9	0.931	7	7	-	7.199	0.621
			0	51			71									
12	ENV_SLU(a	11	-	-	33.40	124.9	-		16.87	19.16		19.43	16.59	-	-	-
62	11)	62	32.44	115.0	2	19	115.2	-	3	1	0.849	1	0	-	7.175	0.205
			8	95			78									
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	52.33	128.3	-		19.91	18.66		20.80	17.75	-	-	-
63	11)	nt	58.79	111.0	4	85	122.7	-	1	9	1.516	6	7	-	6.927	5.678
			4	21			35									
12	ENV_SLU(a	11	-	-	54.37	132.7	-		17.62	20.33		21.26	16.69	-	-	-
63	11)	62	36.73	118.1	1	13	127.1	-	9	9	2.006	5	4	-	6.559	7.661
			4	62			83									
12	ENV_SLU(a	11	-	-	50.40	111.5	-		24.22	21.46		24.38	21.29	-	-	-
63	11)	57	39.61	104.2	1	58	113.6	-	8	1	0.704	9	4	-	6.896	3.636
			0	44			24									
12	ENV_SLU(a	11	-	-	50.40	128.1	-		22.49	18.52		22.90	18.10	-	-	-
63	11)	58	77.60	104.2	6	09	120.3	-	0	6	1.524	9	0	-	6.957	3.749
			4	64			21									
12	ENV_SLU(a	11	-	-	54.36	148.0	-		-	-		16.88	-	-	-	-
63	11)	63	81.20	118.1	6	45	133.7	-	15.53	15.18	2.175	9	16.90	-	7.294	7.881
			7	43			40		1	6			2			
12	ENV_SLU(a	Ce	118.8	-	45.96	149.5	-		18.15	-		18.94	-	-	-	11.03
64	11)	nt	09	104.8	2	17	140.4	-	8	3	2.440	5	16.93	-	7.209	7
				42			16						0			
12	ENV_SLU(a	11	95.90	-	50.73	146.2	-		17.04	17.44		20.45	-	-	-	11.91
64	11)	63	7	113.7	0	21	139.0	-	1	1	3.996	8	16.47	-	5.776	1
				48			86						3			
12	ENV_SLU(a	11	96.37	-	41.43	125.6	-		23.04	18.68		23.37	18.35	-	-	-
64	11)	58	6	96.38	6	86	123.3	-	9	7	1.723	4	5	-	5.989	9.284
				9			96									
12	ENV_SLU(a	11	138.2	-	41.44	157.2	-		20.22	-		20.34	-	-	-	10.16
64	11)	59	17	96.41	9	79	146.5	-	9	7	1.236	5	19.23	-	8.532	8
				3			92						5			
12	ENV_SLU(a	11	144.8	-	50.71	176.4	-		-	-		-	-	-	-	12.92
64	11)	64	55	113.7	7	48	161.0	-	18.86	21.86	3.188	17.24	23.48	-	8.741	6
				24			70		4	2		2	9			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	Ce	164.6	-	23.01	170.3	-	-	-	-	-	-	-	-	19.49
65	11)	nt	73	102.3	9	13	157.2	-	16.24	25.58	1.392	16.07	25.74	-	8.237
				52			62		8	0		9	9		6
12	ENV_SLU(a	11	155.2	-	28.75	166.0	-	-	-	-	-	-	-	-	19.67
65	11)	64	31	110.7	8	95	153.1	-	16.99	18.67	4.871	17.17	22.15	-	6.359
				63			15		2	8		7	6		0
12	ENV_SLU(a	11	151.2	-	17.57	154.6	-	-	20.74	-	-	20.80	-	-	17.55
65	11)	59	70	94.36	1	46	142.9	-	6	18.02	1.270	9	18.21	-	6.509
				7			29			7		9	9		8
12	ENV_SLU(a	70	172.4	-	17.58	175.1	-	-	16.45	-	-	16.59	-	-	19.30
65	11)	5	66	94.39	7	91	162.5	-	4	32.59	-	8	32.73	-	9.963
				0			20			4	1.922		2		8
12	ENV_SLU(a	70	180.0	-	28.74	188.3	-	-	-	-	-	-	-	-	21.56
65	11)	4	03	110.7	3	44	173.5	-	24.09	32.83	1.737	23.82	33.09	-	10.11
				41			67		2	4		9	7		0
12	ENV_SLU(a	Ce	-	111.2	87.32	142.1	-	-	-	-	-	18.25	-	-	-
66	11)	nt	97.09	76	9	52	128.9	-	16.25	22.88	-	7	23.74	-	15.83
			9				55		6	5	4.536		0		22.90
12	ENV_SLU(a	11	-	119.9	93.45	150.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	11)	39	73	120.2	6	05	150.9	-	33.34	26.36	-	23.18	36.51	-	29.54
				07			02		1	0	5.681	2	8		29.13
12	ENV_SLU(a	11	-	103.3	81.72	129.7	-	-	13.36	-	-	16.81	-	-	-
66	11)	38	11	120.1	86	97	146.4	-	2	27.76	-	4	27.96	-	29.90
							27			0	4.787		9		31.13
12	ENV_SLU(a	11	-	103.3	81.73	134.1	-	-	22.53	18.35	-	24.04	-	-	-
66	11)	60	79.87	98	2	69	120.7	-	3	8	4.276	2	19.90	-	14.46
			1				63					2	7		16.77
12	ENV_SLU(a	11	-	119.8	93.44	156.8	-	-	-	-	-	18.75	-	-	-
66	11)	65	67.62	96	8	42	148.5	-	15.78	18.46	-	9	22.49	-	13.18
			5				01		4	2	7.404		3		25.53
12	ENV_SLU(a	Ce	-	125.7	40.66	129.4	-	-	-	15.81	-	16.93	-	-	-
67	11)	nt	71.41	53	7	14	121.7	-	15.85	7	4.160	1	19.61	-	13.13
			8				66		0				8		8.714
12	ENV_SLU(a	11	-	126.6	41.33	129.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	11)	65	109.8	73	7	09	122.1	-	18.38	17.48	-	13.53	22.34	-	17.32
			43				27		8	3	4.795	7	6		9.849

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	124.9	40.05	128.0	-	21.00	-	-	21.67	-	-	-
67	11)	60	100.9	11	3	63	117.9	7	18.10	3.641	9	20.42	17.14	9.817
			40				83		0			1	2	
12	ENV_SLU(a	11	-	124.9	40.05	129.1	-	17.64	19.97	-	20.60	17.03	-	-
67	11)	61	42.14	12	4	20	121.8	4	4	3.443	0	5	9.517	9.299
			2				52							
12	ENV_SLU(a	11	-	126.6	41.33	131.2	-	-	15.93	-	16.83	-	-	-
67	11)	66	32.97	72	6	40	127.3	4	7	4.657	3	21.62	9.513	7.606
			9				27					4		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	36.10	136.3	-	-	17.55	-	17.64	-	-	-
68	11)	nt	16.67	128.0	5	78	129.2	1	2	0.957	6	17.11	10.76	0.766
			6	24			49					6	5	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	35.94	146.3	-	-	15.78	-	15.83	-	-	-
68	11)	66	32.74	140.0	2	81	141.0	5	3	1.237	2	20.54	10.79	1.556
			5	88			16					8	8	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	36.25	124.9	-	17.09	19.01	-	19.03	17.07	-	-
68	11)	61	26.41	116.9	5	51	118.1	5	3	1.599	3	1	10.61	0.201
			2	85			67						7	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	36.25	127.9	-	17.16	19.15	-	19.69	16.61	-	-
68	11)	62	34.89	117.0	5	03	118.6	8	2	1.185	1	2	10.91	0.205
			4	01			89						2	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	35.94	149.2	-	-	16.52	-	16.58	-	-	-
68	11)	67	40.50	140.0	2	37	141.4	0	6	0.725	7	20.58	10.73	1.552
			4	72			49					1	2	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	64.71	149.7	-	-	15.27	-	17.57	-	-	-
69	11)	nt	72.41	115.5	9	78	140.0	1	4	3.440	2	18.16	12.09	6.526
			3	20			81					8	0	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	67.62	152.1	-	-	-	-	16.18	-	-	-
69	11)	67	53.10	123.4	0	84	143.8	4	3	4.037	0	21.30	10.64	2.157
			6	63			88					6	0	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	62.06	134.7	-	18.57	19.67	-	21.65	16.57	-	-
69	11)	62	56.57	108.2	4	79	128.9	3	1	2.821	7	3	9.570	9.680
			2	51			76							
12	ENV_SLU(a	11	-	-	62.06	148.7	-	18.39	-	-	19.34	-	-	-
69	11)	63	87.08	108.2	8	87	137.8	0	3	2.651	1	16.63	14.60	11.33
			1	62			00					6	9	0

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	67.61	168.0	-	-	-	-	15.88	-	-	-	-	
69	11)	68	92.98	123.4	6	75	154.0	-	22.15	14.43	4.062	0	23.17	-	13.54	2.831
			3	52			13		6	8			3		0	
12	ENV_SLU(a	Ce	133.2	-	53.85	165.4	-	-	-	-	16.16	-	-	-	-	16.93
70	11)	nt	46	101.0	9	18	154.9	-	16.06	20.45	3.969	2	22.28	-	12.09	6
			24	24			87		8	3			4		3	
12	ENV_SLU(a	11	121.3	-	59.27	165.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.91
70	11)	68	46	108.6	2	65	156.1	-	20.97	19.47	5.884	5	25.04	-	11.27	3
				02			15		4	5			9		3	
12	ENV_SLU(a	11	118.8	-	48.90	148.1	-	-	20.29	16.12	-	-	-	-	-	17.21
70	11)	63	55	94.08	9	07	140.5	-	9	5	3.746	9	15.28	-	11.18	1
				9			67						2		1	
12	ENV_SLU(a	11	141.8	-	48.91	165.8	-	-	19.42	-	-	-	-	-	-	18.99
70	11)	64	82	94.09	6	96	154.5	-	8	9	2.072	8	23.81	-	13.61	4
				9			70						5		0	
12	ENV_SLU(a	11	151.4	-	59.26	186.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.85
70	11)	69	23	108.5	5	41	172.3	-	22.02	25.34	4.494	7	27.85	-	13.34	3
				92			31		9	6			8		1	
12	ENV_SLU(a	Ce	174.0	-	24.77	179.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.26
71	11)	nt	47	100.0	3	38	165.5	-	16.32	27.49	2.260	8	27.81	-	10.34	3
				09			63		1	3			6		1	
12	ENV_SLU(a	11	172.6	-	34.06	184.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.43
71	11)	69	10	108.7	2	98	171.4	-	19.39	23.46	7.037	5	27.78	-	9.518	0
				25			99		3	9			2			
12	ENV_SLU(a	11	159.2	-	-	161.8	-	-	20.93	-	-	-	-	-	-	27.66
71	11)	64	49	92.03	1	11	150.1	-	0	20.62	2.173	3	20.95	-	9.137	3
				0			51			7			8			
12	ENV_SLU(a	70	173.9	-	-	176.1	-	-	17.86	-	-	-	-	-	-	29.22
71	11)	4	35	92.04	1	64	160.9	-	8	34.75	-	9	35.10	-	11.90	6
				2			80			9	3.276		9		0	
12	ENV_SLU(a	70	191.7	-	34.05	201.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.33
71	11)	3	65	108.7	0	63	184.0	-	0	30.24	3.810	8	31.01	-	11.43	0
				14			42			8			0		1	
12	ENV_SLU(a	Ce	125.6	58.24	-	174.6	-	-	14.49	-	-	-	-	-	-	-
72	11)	nt	52	3	101.1	98	153.7	-	0	5.833	9.740	9	9.744	-	9.461	0
				19			35									



12	ENV_SLU(a	11	115.6	159.5	-	161.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	11)	33	03	33	23.30	14	123.1	-	11.10	12.88	11.74	8.816	19.25	-	14.78	7.498
					3		78		5	9	7		5		6	
12	ENV_SLU(a	11	-	29.73	-	144.9	-	-	15.97	-	-	21.16	-	-	-	24.95
72	11)	32	122.7	9	64.16	27	125.1	-	7	6.106	9.120	3	8.156	-	14.78	9
			18		6		28								6	
12	ENV_SLU(a	11	-	51.35	-	228.9	-	-	20.28	13.03	-	22.76	-	-	-	-
72	11)	70	85.85	3	192.7	24	215.3	-	9	8	9.204	7	13.92	-	8.131	26.34
			3		31		65						7			6
12	ENV_SLU(a	11	-	-	137.5	210.3	-	-	20.13	-	-	24.99	-	-	-	-
72	11)	71	132.1	6.046	36	94	219.8	-	0	8.995	11.38	5	6.510	-	8.131	11.83
			46				99				4					8
12	ENV_SLU(a	Ce	-	208.8	-	224.4	-	-	25.02	11.08	-	27.12	-	-	-	-
73	11)	nt	42.01	22	97.88	85	179.7	-	1	2	8.580	5	10.04	-	12.05	22.60
			9		9		26						0		2	6
12	ENV_SLU(a	11	-	365.9	-	366.1	-	-	17.94	-	-	21.71	-	-	-	-
73	11)	71	9.591	55	46.60	88	295.1	-	1	16.84	12.04	1	20.60	-	11.68	37.10
					9		86			4	9		4		4	5
12	ENV_SLU(a	11	-	169.5	-	170.0	-	-	19.97	10.79	-	22.55	-	-	-	-
73	11)	70	48.85	77	42.83	57	104.7	-	7	8	9.264	5	13.31	-	11.68	18.95
			8		8		91						8		4	0
12	ENV_SLU(a	69	-	90.93	-	214.2	-	-	37.14	16.12	10.40	37.72	-	-	-	-
73	11)	4	67.60	5	204.2	64	197.8	-	5	2	9	6	8.872	-	36.20	12.07
			8		18		70								5	5
12	ENV_SLU(a	Ce	-	28.89	55.17	107.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	11)	nt	77.30	0	9	65	87.78	-	20.16	19.96	-	19.32	20.80	-	12.07	5.256
			9		9		3		7	8	1.734	8	7		3	
12	ENV_SLU(a	71	-	89.77	76.51	132.2	-	-	-	11.26	-	15.97	-	-	-	-
74	11)	2	72.75	6	7	68	149.6	-	23.92	3	3.496	6	24.25	-	22.10	25.10
			6		7		88		9				0		3	6
12	ENV_SLU(a	11	48.80	75.25	42.50	79.07	-	-	-	30.64	-	32.59	-	-	-	-
74	11)	32	9	7	9	3	54.83	-	11.90	2	6.429	8	28.04	-	22.10	30.01
					9		7		3				9		3	1
12	ENV_SLU(a	11	-	48.30	169.8	241.9	-	-	-	-	-	13.78	-	-	-	-
74	11)	70	114.4	5	39	81	217.3	-	21.80	14.98	-	13.78	23.52	-	11.69	22.85
			62		39		93		2	1	3.853	2	8		9	0

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	71	-	24.63	69.44	130.3	-	-	-	-	-	-	-	-	21.32
74	ll)	3	105.563	6	5	37	117.855	-	24.847	25.875	2.265	24.066	26.655	-	11.697
12	ENV_SLU(a	Ce	-	116.1	65.56	117.1	-	-	-	-	-	-	-	-	25.89
75	ll)	nt	52.112	13	2	08	55.763	-	26.957	17.970	2.616	17.755	27.172	-	20.775
12	ENV_SLU(a	71	-	90.49	49.51	113.2	-	-	-	-	-	-	-	-	30.69
75	ll)	3	126.076	3	2	50	141.043	-	21.486	8.335	1.067	8.286	21.535	-	15.114
12	ENV_SLU(a	11	-	198.5	39.24	199.3	-	-	-	-	-	-	-	-	19.98
75	ll)	70	91.936	82	9	80	97.394	-	24.028	15.135	0.960	15.213	24.106	-	15.114
12	ENV_SLU(a	69	-	121.9	155.2	199.4	-	-	-	-	-	-	-	-	26.98
75	ll)	4	90.207	32	03	07	212.488	-	35.390	32.247	6.027	29.398	38.240	-	32.097
12	ENV_SLU(a	Ce	240.4	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ll)	nt	20	14.025	124.732	279.397	291.213	-	21.426	37.093	6.246	19.542	38.977	-	45.867
12	ENV_SLU(a	69	240.4	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ll)	4	20	14.025	124.732	279.397	291.213	-	43.965	66.526	14.978	36.489	73.972	-	29.945
12	ENV_SLU(a	11	240.4	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ll)	71	20	14.025	124.732	279.397	291.213	-	20.349	29.046	5.984	22.586	30.817	-	29.945
12	ENV_SLU(a	11	240.4	-	-	279.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	ll)	44	20	14.025	124.732	279.397	291.213	-	21.827	15.737	12.729	30.728	17.209	-	77.710
12	ENV_SLU(a	Ce	83.35	-	-	107.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	ll)	nt	6	53.079	62.473	107.528	78.467	-	13.874	19.355	1.910	19.607	13.989	-	5.561
12	ENV_SLU(a	11	116.7	-	-	137.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	ll)	44	92	62.903	65.876	137.761	106.327	-	18.865	15.755	0.781	15.757	19.005	-	6.047
12	ENV_SLU(a	11	135.7	-	-	152.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	ll)	71	74	41.993	63.326	152.988	120.640	-	17.598	23.926	2.956	23.931	24.156	-	5.453

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	37.45	-	62.45	82.26	-	-	19.94	-	21.40	-	-	13.00	-
77	11)	33	1	44.19	4	6	75.44	-	6.834	6	5.297	9	7.330	9	9.150
				5			4								
12	ENV_SLU(a	11	51.77	-	-	81.57	-	-	19.01	-	19.26	-	-	13.11	-
77	11)	46	3	60.70	65.11	2	90.50	-	12.06	3	1.418	4	12.20	9	6.307
				0	3		0						9		
12	ENV_SLU(a	Ce	39.68	-	-	73.38	-	-	-	-	-	-	-	10.00	10.80
78	11)	nt	1	83.43	33.38	5	83.91	-	21.80	10.92	-	9.909	24.13	4	3
				6	3		8		4	3		5.581	7		
12	ENV_SLU(a	11	39.68	-	-	73.38	-	-	12.39	-	14.09	-	-	9.480	7.848
78	11)	48	1	83.43	33.38	5	83.91	-	17.58	3	4.816	3	19.43		
				6	3		8		9				8		
12	ENV_SLU(a	69	39.68	-	-	73.38	-	-	-	-	-	-	-	9.480	13.79
78	11)	7	1	83.43	33.38	5	83.91	-	19.95	3	5.411	7.377	4.137	23.00	1
				6	3		8		3				6		
12	ENV_SLU(a	69	39.68	-	-	73.38	-	-	-	-	-	-	-	11.05	10.76
78	11)	6	1	83.43	33.38	5	83.91	-	27.91	20.48	-	18.38	30.00	1	9
				6	3		8		2	7	5.422	9	9		
12	ENV_SLU(a	Ce	64.69	-	-	110.6	-	-	14.13	-	14.86	-	-	11.44	6.044
79	11)	nt	2	36.17	73.65	41	103.3	-	13.92	4	3.303	6	15.98	2	
				3	2		76		9				1		
12	ENV_SLU(a	11	57.49	-	-	105.0	-	-	12.63	19.45	-	20.36	11.71	14.07	3.922
79	11)	46	2	69.25	62.83	38	109.9	-	2	0	2.657	3	9	4	
				7	8		75								
12	ENV_SLU(a	11	52.51	-	-	103.2	-	-	16.80	-	19.23	-	-	14.61	9.670
79	11)	33	7	34.47	83.60	62	95.30	-	8.660	3	6.265	9	10.36	7	
				3	2		5						7		
12	ENV_SLU(a	69	69.61	-	-	115.5	-	-	-	-	-	-	-	8.515	8.248
79	11)	7	0	27.97	81.21	60	101.7	-	20.05	19.50	-	13.47	26.07		
				5	2		94		6	7	6.298	0	8		
12	ENV_SLU(a	11	78.14	-	-	119.1	-	-	15.31	-	15.59	-	-	9.065	2.429
79	11)	48	9	61.94	65.22	81	112.2	-	15.79	5	4.470	5	17.94		
				7	7		64		6				9		
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	79.77	82.69	-	-	-	-	-	-	-	35.17	86.76
80	11)	nt	80	104.3	81.49	1	120.7	-	13.73	22.97	-	11.59	25.20	1	8
				3			03		0	7	5.583	7	4		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	44.87	21.75	-	-	16.07	-	16.38	-	-	-	14.41
80	11)	42	63.16	39.41	4	1	97.70	-	8.248	0	4.007	0	9.519	54.57	3
			7	3			9							8	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	117.7	84.04	-	-	25.21	54.13	-	59.39	-	-	106.8
80	11)	72	159.1	127.2	15	9	261.9	-	9	3	17.84	2	26.77	44.41	21
			06	48			65				2	7	6	5	
12	ENV_SLU(a	69	-	-	125.3	228.0	-	-	-	-	-	-	-	-	186.7
80	11)	4	257.1	136.4	59	07	263.5	-	74.99	50.51	39.58	44.20	92.62	104.4	74
			97	66			87		9	9	9	1	3	00	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	37.23	226.8	-	-	21.73	-	-	24.59	-	-	111.9
80	11)	44	243.1	38.16	0	21	244.7	-	1	38.98	8.859	4	40.21	107.0	29
			63	3			73			9		4	4	69	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	41.29	25.29	-	-	25.75	-	26.35	-	-	-	-
81	11)	nt	38.87	108.1	7	5	127.3	-	1	3.798	1	8.545	-	23.52	14.14
			1	17			85							6	1
12	ENV_SLU(a	11	-	-	34.40	-	-	-	27.07	-	28.10	-	-	-	10.18
81	11)	40	35.98	90.24	1	8.899	102.2	-	3	4.419	8	9.752	-	10.49	6
			0	5			07							2	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	48.68	15.37	-	-	29.28	-	31.29	-	-	-	9.807
81	11)	73	42.19	127.2	7	1	143.9	-	8	7.497	1	14.54	-	10.54	7
			0	70			27					8		7	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	49.92	74.51	-	-	22.65	27.61	-	27.80	-	-	-
81	11)	72	84.29	130.4	6	8	162.3	-	4	5	3.174	9	7.027	54.88	28.45
			9	82			97							0	9
12	ENV_SLU(a	11	-	-	33.16	65.29	-	-	20.07	-	20.09	-	-	-	-
81	11)	42	70.66	87.03	2	2	113.0	-	9	9	2.437	9	13.46	54.47	23.96
			8	3			08		9				0	2	8
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	37.66	-	-	-	23.41	-	23.89	-	-	-	-
82	11)	nt	13.14	98.98	5	8.536	111.0	-	1	4.167	9	19.16	-	9.642	11.19
			7	5			11					7		1	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	37.71	20.36	-	-	-	-	17.45	-	-	-	-
82	11)	34	8.267	97.23	2	0	109.3	-	7	21.94	5.603	1	23.87	10.52	9.934
			9				32			7			4	5	
12	ENV_SLU(a	11	12.21	-	37.61	24.02	-	-	-	-	24.12	-	-	-	-
82	11)	74	3	126.8	6	7	126.9	-	5	26.98	6.561	7	28.48	9.692	14.88
				01			15			5			5	7	7

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	11	-	-	37.60	-	-	-	27.83	-	27.96	-	-	10.64	-
82	11)	73	39.59	130.7	8	20.71	130.9	-	4.587	0	2.022	4	13.99	5	13.65
			8	95		9	06						5		5
12	ENV_SLU(a	11	-	-	37.71	-	-	-	27.61	-	27.72	-	-	9.945	-
82	11)	40	35.66	97.34	9	17.78	115.2	-	7.492	9	2.723	8	10.91	7	9.843
			5	9		4	30								
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	143.1	151.5	-	-	-	-	12.33	-	-	21.17	-
83	11)	nt	71.01	317.0	19	23	382.7	-	7.356	9	5.767	1	37.25	2	33.13
			9	33			42								9
12	ENV_SLU(a	11	-	-	188.1	127.5	-	-	27.43	-	27.78	-	-	34.47	-
83	11)	27	94.03	87.15	61	67	268.5	-	3	52.29	3.110	1	52.66	5	19.40
			7	4			28								5
12	ENV_SLU(a	11	-	-	96.34	220.6	-	-	-	-	-	-	-	38.26	-
83	11)	26	115.5	581.6	8	41	600.5	-	7.541	7	5.909	5.998	37.28	6	54.81
			59	88			73								2
12	ENV_SLU(a	11	-	-	90.48	228.0	-	-	-	-	30.61	-	-	-	-
83	11)	74	43.15	614.9	8	19	628.6	-	2.177	32.80	-	5.759	33.54	0	49.95
			3	21			78			3			0		6
12	ENV_SLU(a	11	-	-	194.1	164.9	-	-	-	-	17.15	-	-	-	-
83	11)	34	29.41	103.1	15	26	225.0	-	5.745	23.58	4.807	2	24.75	9	18.08
			2	60			23			9					6
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	105.5	86.32	135.9	-	-	-	-	-	-	-	-
84	11)	nt	79.01	83	1	10	132.9	-	18.12	22.85	-	7.391	14.32	26.65	25.91
			4				52		6	4			7	2	6
12	ENV_SLU(a	69	-	-	102.1	86.20	130.8	-	-	-	-	-	-	-	-
84	11)	9	127.0	91	8	95	151.1	-	16.21	28.59	10.02	15.70	28.62	28.62	29.00
			58				89		0	0	4	3	1		8
12	ENV_SLU(a	11	-	-	109.1	86.44	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-
84	11)	39	130.7	34	0	56	156.8	-	13.66	25.15	-	11.55	27.45	27.45	30.82
			16				93		4	5	5.632	8	3		2
12	ENV_SLU(a	11	-	-	108.0	86.40	146.7	-	-	-	-	-	-	-	-
84	11)	65	29.59	55	4	27	145.3	-	15.48	18.07	-	18.92	24.13	24.13	25.49
			3				47		9	7	7.991	7	5		2
12	ENV_SLU(a	70	-	-	103.2	86.24	138.2	-	-	-	-	-	-	-	-
84	11)	0	40.04	71	4	06	142.6	-	26.03	19.59	10.55	13.75	31.89	31.89	23.79
			4				12		9	7	1	0	4		5

c_d9969-Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	Ce	-	129.8	-	145.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	11)	nt	26.68	99	52.30	25	136.3	-	18.36	21.16	-	14.94	24.58	-	12.55	12.41
			8		7		36		5	3		4	7		7	1
12	ENV_SLU(a	70	-	129.8	-	145.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	11)	0	26.68	99	52.30	25	136.3	-	25.39	26.39	-	20.17	31.61	-	12.99	11.32
			8		7		36		5	4		5	4		4	2
												7.933				
12	ENV_SLU(a	11	-	129.8	-	145.7	-	-	-	-	-	15.15	-	-	-	-
85	11)	65	26.68	99	52.30	25	136.3	-	14.38	20.14	-	-	22.34	-	12.99	13.36
			8		7		36		2	0		5.187	7		4	4
													0			
12	ENV_SLU(a	11	-	129.8	-	145.7	-	-	-	-	-	17.47	-	-	-	-
85	11)	66	26.68	99	52.30	25	136.3	-	15.31	16.95	-	-	20.18	-	11.68	12.54
			8		7		36		9	4		4.813	9		3	6
													7			
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	83.82	177.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	11)	nt	23.22	152.7	9	16	177.2	-	26.97	16.91	4.604	16.24	27.64	-	16.39	1.120
			6	62			55		9	0		7	0		9	
12	ENV_SLU(a	70	-	-	83.82	177.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	11)	0	23.22	152.7	9	16	177.2	-	31.69	20.56	3.357	20.35	31.90	-	17.14	0.521
			6	62			55		2	4		3	3		3	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	83.82	177.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	11)	66	23.22	152.7	9	16	177.2	-	20.01	17.11	3.493	18.42	20.17	-	17.14	2.843
			6	62			55		1	6		5	2		3	
12	ENV_SLU(a	70	-	-	83.82	177.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	11)	1	23.22	152.7	9	16	177.2	-	29.23	18.76	6.964	16.58	31.41	-	16.22	0.758
			6	62			55		3	4		5	5		7	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	159.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	11)	nt	145.7	41.25	45.87	67	150.4	-	15.65	24.95	0.874	15.57	25.04	-	3.007	14.94
			27	1	5		25		8	8		9	0		7	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	-	159.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	11)	66	145.7	41.25	45.87	67	150.4	-	15.31	21.20	2.342	15.38	21.88	-	1.495	13.64
			27	1	5		25		6	2		3	0		9	
12	ENV_SLU(a	11	-	-	-	159.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	11)	67	145.7	41.25	45.87	67	150.4	-	16.72	20.56	-	16.75	20.57	-	1.495	16.15
			27	1	5		25		4	5		6	3		4	
												0.521				
12	ENV_SLU(a	70	-	-	-	159.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	11)	1	145.7	41.25	45.87	67	150.4	-	20.59	33.10	0.120	20.59	33.10	-	6.873	17.08
			27	1	5		25		1	8		1	8		1	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	Ce	134.6	-	71.13	190.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.30
88	11)	nt	57	120.1	7	36	177.3	-	21.62	25.71	8.478	16.27	31.06	-	19.05	7
				37			77		3	4		3	4		3	
12	ENV_SLU(a	70	134.6	-	71.13	190.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.15
88	11)	2	57	120.1	7	36	177.3	-	27.32	26.87	9.226	19.32	34.87	-	17.61	8
				37			77		1	3		3	1		5	
12	ENV_SLU(a	11	134.6	-	71.13	190.7	-	-	-	-	-	17.97	-	-	-	18.96
88	11)	69	57	120.1	7	36	177.3	-	17.54	19.47	7.357	9	24.80	-	17.61	7
				37			77		2	7			0		5	
12	ENV_SLU(a	70	134.6	-	71.13	190.7	-	-	-	-	-	16.54	-	-	-	20.79
88	11)	3	57	120.1	7	36	177.3	-	20.03	30.79	9.133	0	34.50	-	21.92	6
				37			77		0	8			2		9	
12	ENV_SLU(a	Ce	-	-	-	182.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.27
89	11)	nt	156.1	98.45	52.57	04	168.9	-	19.83	24.69	-	17.66	26.86	-	6.025	3
			13	1	9		63		7	3		4	4			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	-	182.2	-	-	15.64	-	-	16.55	-	-	-	14.35
89	11)	68	156.1	98.45	52.57	04	168.9	-	7	19.80	-	4	20.84	-	8.162	0
			13	1	9		63			0	3.135		6			
12	ENV_SLU(a	11	-	-	-	182.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.65
89	11)	69	156.1	98.45	52.57	04	168.9	-	20.16	22.31	-	16.24	26.22	-	8.162	2
			13	1	9		63		5	0	5.867	5	9			
12	ENV_SLU(a	70	-	-	-	182.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.45
89	11)	2	156.1	98.45	52.57	04	168.9	-	24.69	31.96	-	22.69	33.96	-	3.454	0
			13	1	9		63		3	8	4.940	8	3			
12	ENV_SLU(a	Ce	-	183.4	21.34	184.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	11)	nt	51.43	99	6	34	175.4	-	26.46	16.23	-	15.71	26.97	-	15.92	-
			9				82		2	0	2.730	9	3		4	7.150
12	ENV_SLU(a	70	-	195.3	25.08	196.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	11)	1	42.80	45	2	94	188.9	-	31.13	19.52	-	18.51	32.15	-	14.59	-
			8				06		8	8	4.523	5	0		9	6.091
12	ENV_SLU(a	11	-	169.1	16.81	169.5	-	-	-	15.87	-	16.35	-	-	-	-
90	11)	67	33.59	15	1	73	158.5	-	19.50	8	-	9	20.26	-	13.90	-
			9				72		4		2.396	2			9	7.740
12	ENV_SLU(a	11	-	164.3	15.32	164.8	-	-	-	17.58	-	17.82	-	-	-	-
90	11)	68	67.60	97	3	49	153.9	-	21.54	7	-	7	21.98	-	19.07	-
			6				00		7		2.241	7	1		7	10.28
																3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_SLU(a	70	-	200.0	26.56	201.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	ll)	2	64.08	200.0	26.56	201.9	195.0	-	34.13	18.98	-	18.88	34.23	-	17.36	-
		6		63	9	79	55		9	3	1.781	7	7		2	6.429
12	ENV_SLU(a	Ce	127.9	-	-	148.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	ll)	nt	73	151.0	66.19	148.3	165.9	-	26.56	28.77	9.611	22.40	32.92	-	41.84	32.13
			32	4	11	48	5	3	5	3	9	9	9		3	3
12	ENV_SLU(a	75	127.9	-	-	148.3	-	-	-	-	16.94	-	-	-	-	-
91	ll)	7	73	151.0	66.19	148.3	165.9	-	54.74	47.69	16.94	47.63	54.79	-	34.07	50.88
			32	4	11	48	1	4	1	4	8	9	6		2	2
12	ENV_SLU(a	11	127.9	-	-	148.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	ll)	39	73	151.0	66.19	148.3	165.9	-	21.27	17.30	7.747	23.81	24.48	-	34.07	28.23
			32	4	11	48	0	7	0	7	7	7	7		0	6
12	ENV_SLU(a	69	127.9	-	-	148.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	ll)	9	73	151.0	66.19	148.3	165.9	-	5.317	23.93	9.562	-	27.89	-	57.39	27.32
			32	4	11	48	3	3	5	3	3	3.656	7		0	6
59	ENV-	Ce	-	-	-	84.57	-	-	-	-	30.50	42.67	-	-	-	-
5	SLV(all)	nt	78.69	82.22	131.8	84.57	191.5	-	39.41	52.07	30.50	42.67	72.11	-	15.56	68.41
			9	7	00	5	57		0	6	2	6	9		5	7
59	ENV-	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(all)	8	86.57	98.16	131.8	77.83	203.1	-	60.36	92.24	24.39	-	98.31	-	16.86	76.81
			5	4	00	9	57		9	7	2	57.64	0		7	8
59	ENV-	51	-	-	-	86.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(all)	9	86.57	66.37	131.8	86.27	187.7	-	42.69	65.41	30.84	45.26	79.13	-	16.86	60.40
			5	0	00	1	69		1	3	1	9	5		7	3
59	ENV-	81	-	-	-	95.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(all)	2	73.93	66.37	131.8	95.29	182.8	-	45.01	19.79	35.85	56.64	53.34	-	14.47	60.40
			3	0	00	8	89		7	8	8	9	2		4	3
59	ENV-	81	-	-	-	81.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	SLV(all)	1	73.93	98.16	131.8	81.77	198.8	-	39.21	32.14	29.33	48.25	60.32	-	14.47	76.81
			3	4	00	4	18		0	5	9	6	4		4	8
59	ENV-	Ce	-	92.42	-	142.9	-	-	-	-	40.51	31.75	-	-	-	-
6	SLV(all)	nt	87.14	92.42	93.35	142.9	166.5	-	40.01	37.52	40.51	31.75	69.20	-	29.00	39.59
			6	9	1	97	52		0	7	7	3	2		9	2
59	ENV-	51	-	-	-	108.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	SLV(all)	9	101.0	68.41	93.35	108.0	151.4	-	48.57	68.00	37.04	33.43	91.09	-	29.31	60.40
			47	5	1	74	53		9	3	0	1	5		9	3

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV-	52	-	183.7	-	205.8	-	-	15.92	36.77	40.35	-	-	95.49
6	SLV(all)	0	101.0	183.7	93.35	205.8	195.0	19.34	3	3	7	33.29	29.31	3
		47		02	1	97	91	9				9	9	
59	ENV-	81	-	183.7	-	200.5	-	-	-	39.50	-	-	-	95.49
6	SLV(all)	3	80.29	183.7	93.35	200.5	195.7	69.61	66.10	3	55.75	87.31	30.69	3
		4		02	1	56	55	4	9	3	8	1	3	3
59	ENV-	81	-	-	-	87.34	-	33.44	-	39.51	43.44	-	30.69	-
6	SLV(all)	2	80.29	68.41	93.35	87.34	150.3	3	18.70	1	43.44	53.60	3	60.40
		4	5	1	6	04		2		9	8		3	3
61	ENV-	Ce	-	-	93.45	72.81	-	45.37	23.56	-	45.42	-	-	12.07
4	SLV(all)	nt	32.23	70.68	93.45	72.81	129.9	6	5	5.003	44.27	44.27	2.183	0
		8	7	4	2	62				0	8			
61	ENV-	53	-	-	93.45	82.94	-	46.95	28.65	-	47.00	-	-	-
4	SLV(all)	8	58.05	67.45	93.45	82.94	148.0	8	6	5.108	46.44	46.44	2.261	11.47
		4	3	4	3	54				8	5		3	3
61	ENV-	53	-	-	93.45	80.29	-	45.31	26.40	-	45.33	-	-	12.91
4	SLV(all)	9	58.05	73.96	93.45	80.29	146.6	7	6	5.362	44.25	44.25	2.261	8
		4	1	4	8	77				8	2			
61	ENV-	83	34.08	-	93.45	72.08	-	43.50	17.99	-	43.53	-	-	12.91
4	SLV(all)	2	9	73.96	93.45	72.08	129.3	1	5	5.070	42.07	42.07	2.195	8
		1		1	4	1	49			8	3			
61	ENV-	83	34.08	-	93.45	72.41	-	46.47	21.29	-	46.47	-	-	11.47
4	SLV(all)	1	9	67.45	93.45	72.41	123.6	1	7	4.849	44.94	44.94	2.195	3
		3		3	4	9	65			7	8			
61	ENV-	Ce	-	-	88.46	66.23	-	43.60	20.94	-	43.72	-	-	13.00
5	SLV(all)	nt	23.21	79.94	88.46	66.23	127.4	5	5	6.095	42.40	42.40	2.823	3
		9	5	9	4	34				8	5			
61	ENV-	53	-	-	88.46	69.30	-	46.38	26.73	-	46.56	-	-	12.91
5	SLV(all)	9	41.62	72.84	88.46	69.30	124.4	4	1	5.809	45.74	45.74	2.724	8
		2	2	9	3	50				6	2			
61	ENV-	54	-	-	88.46	65.00	-	44.10	23.93	-	44.26	-	-	13.09
5	SLV(all)	0	41.62	87.14	88.46	65.00	132.1	2	3	6.761	43.11	43.11	2.724	1
		2	6	9	3	11				8	0			
61	ENV-	83	44.26	-	88.46	70.05	-	40.59	14.98	-	40.67	-	-	13.09
5	SLV(all)	3	8	87.14	88.46	70.05	130.7	5	8	6.567	38.94	38.94	2.991	1
		6		6	9	2	13			4	6			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV-	83	44.26	-	88.46	74.13	-	44.52	18.18	-	44.59	-	-	12.91
5	SLV(all)	2	8	72.84	9	9	120.0	3	8	5.618	4	43.06	2.991	8
				2			91					6		
61	ENV-	Ce	43.39	-	86.60	76.62	-	41.54	16.95	-	41.59	-	-	11.55
6	SLV(all)	nt	0	84.90	6	6	125.6	6	1	9.246	2	39.83	3.165	5
				8			30					8		
61	ENV-	54	-	-	86.60	64.67	-	45.64	24.45	-	45.80	-	-	13.09
6	SLV(all)	0	32.18	82.98	6	9	128.1	3	1	7.988	1	44.80	3.635	1
				2			32					7		
61	ENV-	54	-	-	86.60	64.08	-	42.21	18.68	-	42.94	-	-	10.67
6	SLV(all)	1	32.18	87.71	6	7	129.3	7	3	10.05	1	41.45	3.635	3
				4			59			0		4		
61	ENV-	83	81.65	-	86.60	96.50	-	37.93	12.23	-	37.93	-	-	10.67
6	SLV(all)	4	9	87.71	6	9	119.9	0	4	10.58	4	35.64	2.909	3
				4			87			2		5		
61	ENV-	83	81.65	-	86.60	96.94	-	41.71	15.19	-	41.73	-	-	13.09
6	SLV(all)	3	9	82.98	6	0	118.6	3	8	8.503	8	39.88	2.909	1
				2			39					1		
61	ENV-	Ce	69.55	-	93.96	115.3	-	44.66	14.89	13.32	44.71	-	-	8.050
7	SLV(all)	nt	5	59.30	3	74	95.73	2	8	0	4	41.98	6.254	4
				9			6					0		
61	ENV-	54	-	-	93.96	68.59	-	46.22	19.25	11.84	46.24	-	-	10.67
7	SLV(all)	1	34.24	82.50	3	0	133.6	2	4	1	4	44.24	3.336	3
				4			52					5		
61	ENV-	54	-	52.62	93.96	95.08	-	41.55	21.63	12.52	41.90	-	-	11.41
7	SLV(all)	2	34.24	9	3	1	94.84	5	5	5	7	40.88	3.336	9
				8			6					6		
61	ENV-	83	137.3	52.62	93.96	168.8	-	53.39	11.75	14.24	53.58	-	-	11.41
7	SLV(all)	5	22	9	3	17	58.02	6	8	5	9	49.01	15.04	9
							2					8	4	
61	ENV-	83	137.3	-	93.96	156.3	-	40.10	12.07	-	40.12	-	-	10.67
7	SLV(all)	4	22	82.50	3	76	110.0	7	1	13.60	6	38.29	15.04	3
				4			66			8		2	4	
63	ENV-	Ce	202.3	-	128.6	226.0	-	74.05	92.61	-	92.83	-	-	62.92
1	SLV(all)	nt	68	274.8	25	49	301.7	1	7	29.01	8	97.09	62.92	9
				34			94			9		6	9	89

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV-	55	257.2	249.9	128.6	272.1	-		62.21	-	-	121.0	-		53.44	-
1	SLV(all)	5	28	28	25	28	293.1	-	9	127.6	33.50	46	138.3	-	0	136.0
							16		72	6	6	56			04	
63	ENV-	55	257.2	-	128.6	259.8	-		75.05	-	-	137.3	-		53.44	-
1	SLV(all)	6	28	305.1	25	86	339.1	-	1	139.1	19.20	42	143.6	-	0	101.6
				72			49		82	6	6	83			83	
63	ENV-	84	166.4	-	128.6	188.5	-		83.16	69.96	-	87.43	-		72.73	-
1	SLV(all)	9	27	305.1	25	28	323.4	-	0	6	25.80	2	71.51	-	5	101.6
				72			02			5	5	7			83	
63	ENV-	84	166.4	249.9	128.6	251.8	-		104.3	69.18	-	110.7	62.77		72.73	-
1	SLV(all)	8	27	28	25	40	268.4	-	75	7	40.17	91	2	-	5	136.0
							84			6	6	91	2		04	
63	ENV-	Ce	142.5	-	226.6	344.2	-		58.82	99.03	-	100.7	-		17.82	-
2	SLV(all)	nt	45	281.8	39	36	372.5	-	6	0	13.71	57	91.09	-	2	81.55
				39			40			9	9	57	8		4	
63	ENV-	55	254.7	-	226.6	427.2	-		66.60	-	-	136.1	-		-	-
2	SLV(all)	6	76	311.0	39	81	420.1	-	3	138.5	11.13	04	139.3	-	2.984	101.6
				89			85		79	9	9	04	18		83	
63	ENV-	55	254.7	-	226.6	401.2	-		67.70	124.5	-	126.0	-		-	77.07
2	SLV(all)	7	76	311.3	39	86	389.5	-	0	58	14.15	35	107.9	-	2.984	2
				56			37			9	9	35	50			
63	ENV-	85	-	-	226.6	282.8	-		57.80	67.50	-	74.32	-		33.30	77.07
2	SLV(all)	0	37.57	311.3	39	54	367.2	-	7	4	16.13	8	67.18	-	3	2
				56			89			8	8	8	3			
63	ENV-	84	-	-	226.6	313.0	-		84.05	69.50	-	84.12	-		33.30	-
2	SLV(all)	9	37.57	311.0	39	74	377.4	-	5	9	12.65	6	57.74	-	3	101.6
				89			14			7	7	6	8		83	
66	ENV-	Ce	-	-	81.17	-	-		-	-	-	-	-		10.42	-
1	SLV(all)	nt	161.6	187.6	3	136.3	223.5	-	176.9	576.4	16.25	176.3	577.0	-	6	295.7
			60	01		10	20		85	10	1	24	70		37	
66	ENV-	56	-	-	81.17	-	-		-	-	-	-	-		12.11	-
1	SLV(all)	0	178.1	182.9	3	147.0	231.8	-	197.4	678.6	17.31	196.8	679.3	-	5	290.6
			69	38		92	37		68	88	1	46	10		71	
66	ENV-	56	-	-	81.17	-	-		-	-	-	-	-		12.11	-
1	SLV(all)	8	178.1	192.4	3	146.1	230.4	-	209.9	697.3	11.80	209.6	697.6	-	5	300.8
			69	52		42	71		34	73	3	49	59		47	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV-	85	-	-	81.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(all)	9	145.1	192.4	3	124.3	216.4	-	155.0	470.2	15.04	154.3	470.9	-	8.857	300.8	
			62	52		10	87		35	67	1	29	73			47	
66	ENV-	85	-	-	81.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	SLV(all)	8	145.1	182.9	3	124.7	218.2	-	145.8	459.5	20.61	144.5	460.8	-	8.857	290.6	
			62	38		11	57		96	39	9	61	74			71	
66	ENV-	Ce	-	-	74.99	-	-	-	-	-	15.57	-	-	-	-	-	-
2	SLV(all)	nt	160.3	192.2	5	135.3	219.7	-	180.3	584.5	0	180.2	584.6	-	4.859	299.0	
			77	93		92	84		71	28		95	04			83	
66	ENV-	56	-	-	74.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(all)	8	175.4	191.6	5	145.2	227.6	-	205.3	696.4	11.50	205.2	696.5	-	8.026	300.8	
			80	27		26	97		65	48	2	32	81			47	
66	ENV-	55	-	-	74.99	-	-	-	-	-	20.55	-	-	-	-	-	-
2	SLV(all)	8	175.4	193.0	5	143.8	225.9	-	211.1	698.6	7	211.1	698.6	-	8.026	297.3	
			80	34		44	30		58	89		51	97			53	
66	ENV-	86	-	-	74.99	-	-	-	-	-	20.91	-	-	-	-	-	-
2	SLV(all)	0	145.2	193.0	5	124.5	212.7	-	153.2	473.5	5	153.2	473.5	-	2.087	297.3	
			83	34		32	87		78	35		54	59			53	
66	ENV-	85	-	-	74.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	SLV(all)	9	145.2	191.6	5	125.1	215.0	-	152.0	469.6	12.26	151.8	469.9	-	2.087	300.8	
			83	27		49	52		76	56	0	18	14			47	
66	ENV-	Ce	-	-	71.36	-	-	-	-	-	33.36	-	-	-	-	-	-
3	SLV(all)	nt	158.7	197.0	5	134.8	216.2	-	177.1	582.7	7	177.1	582.8	-	1.840	297.3	
			57	14		62	57		85	84		43	26			33	
66	ENV-	55	-	-	71.36	-	-	-	-	-	28.85	-	-	-	-	-	-
3	SLV(all)	8	174.5	193.2	5	144.4	223.5	-	202.3	696.9	8	202.3	696.9	-	2.965	297.3	
			51	00		17	49		14	13		01	27			53	
66	ENV-	56	-	-	71.36	-	-	-	-	-	36.10	-	-	-	-	-	-
3	SLV(all)	7	174.5	200.9	5	144.3	223.7	-	202.2	692.3	9	202.2	692.4	-	2.965	297.3	
			51	29		65	40		71	66		06	32			56	
66	ENV-	86	-	-	71.36	-	-	-	-	-	38.21	-	-	-	-	-	-
3	SLV(all)	1	142.9	200.9	5	123.7	210.3	-	150.4	468.4	2	150.3	468.5	-	2.058	297.3	
			74	29		12	15		71	28		61	38			56	
66	ENV-	86	-	-	71.36	-	-	-	-	-	31.01	-	-	-	-	-	-
3	SLV(all)	0	142.9	193.2	5	123.7	210.0	-	154.0	473.6	3	154.0	473.6	-	2.058	297.3	
			74	00		34	66		56	75		32	99			53	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV-	Ce	-	-	65.46	-	-	-	-	57.32	-	-	-	-	-
4	SLV(all)	nt	152.8	203.7	0	131.6	212.5	-	176.4	573.5	0	175.8	574.1	-	295.8
			69	61		95	04		45	86		71	60		5.83508
66	ENV-	56	-	-	65.46	-	-	-	-	47.97	-	-	-	-	-
4	SLV(all)	7	167.9	201.2	0	141.2	218.0	-	211.2	694.1	7	211.0	694.4	-	297.3
			08	21		47	76		68	63		08	23		7.86156
66	ENV-	56	-	-	65.46	-	-	-	-	61.33	-	-	-	-	-
4	SLV(all)	4	167.9	206.3	0	141.9	219.8	-	196.0	676.4	2	195.4	677.1	-	294.3
			08	82		36	15		43	85		17	11		7.86111
66	ENV-	86	-	-	65.46	-	-	-	-	65.82	-	-	-	-	-
4	SLV(all)	2	137.8	206.3	0	120.6	209.2	-	145.1	454.8	9	144.0	455.9	-	294.3
			42	82		89	79		24	60		01	83		3.88011
66	ENV-	86	-	-	65.46	-	-	-	-	52.47	-	-	-	-	-
4	SLV(all)	1	137.8	201.2	0	120.4	206.1	-	153.7	469.0	4	153.2	469.5	-	297.3
			42	21		02	61		09	69		11	67		3.88056
73	ENV-	Ce	-	-	103.1	-	-	-	144.4	356.0	73.87	371.2	129.3	-	229.8
4	SLV(all)	nt	223.3	231.8	71	164.2	280.5	-	70	37	3	01	05	-	21.1576
			51	88		92	72								1
73	ENV-	64	-	-	95.94	-	-	-	147.6	424.7	70.24	434.8	137.4	-	229.4
4	SLV(all)	8	252.6	221.3	6	155.5	323.3	-	20	05	3	96	29	-	34.0165
			33	80		69	44								5
73	ENV-	65	-	-	88.28	-	-	-	175.2	458.9	70.42	469.0	165.1	-	236.6
4	SLV(all)	6	252.6	240.4	8	177.8	297.5	-	11	62	7	23	50	-	34.0184
			33	25		86	20								5
73	ENV-	89	-	-	130.5	-	-	-	132.7	280.4	76.72	303.1	110.3	-	236.6
4	SLV(all)	5	193.2	240.4	80	172.6	259.3	-	14	61	3	62	59	-	8.55584
			69	25		57	00								
73	ENV-	89	-	-	119.8	-	-	-	122.6	260.2	76.57	283.9	-	-	229.4
4	SLV(all)	4	193.2	221.3	86	147.2	267.4	-	27	04	2	73	104.9	-	8.55565
			69	80		24	25						94		
73	ENV-	Ce	-	-	79.92	-	-	-	143.4	374.6	70.83	387.9	130.2	-	238.8
5	SLV(all)	nt	212.3	244.1	3	170.7	274.9	-	72	97	3	20	48	-	14.5276
			91	44		63	06								6
73	ENV-	65	-	-	74.62	-	-	-	155.0	454.9	69.19	464.6	145.3	-	236.6
5	SLV(all)	6	240.6	242.7	1	172.6	294.6	-	63	23	2	44	41	-	23.7384
			81	02		44	38								2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV-	64	-	-	66.09	-	-		171.0	473.9	66.85	483.0	161.8	-	-	241.5
5	SLV(all)	7	240.6	239.7	7	178.1	298.7	-	13	72	6	89	96	-	23.73	41
			81	02	7	73	03								2	
73	ENV-	89	-	-	92.06	-	-		127.1	291.9	71.91	310.4	109.6	-	-	241.5
5	SLV(all)	6	186.3	239.7	4	162.6	259.9	-	64	63	0	88	81	-	5.837	41
			14	02	4	07	02									
73	ENV-	89	-	-	101.4	-	-		120.9	278.1	74.24	298.2	104.4	-	-	236.6
5	SLV(all)	5	186.3	242.7	18	159.9	252.9	-	67	11	7	84	81	-	5.837	84
			14	02	18	15	99									
73	ENV-	Ce	-	-	68.30	-	-		142.9	390.6	60.58	399.9	133.5	-	-	251.5
6	SLV(all)	nt	203.7	215.1	5	156.1	266.1	-	48	26	0	99	75	-	8.289	96
			54	23	5	21	39									
73	ENV-	64	-	-	66.80	-	-		158.2	471.4	61.26	479.0	150.6	-	-	241.5
6	SLV(all)	7	222.8	232.8	4	165.4	291.4	-	68	02	6	09	60	-	13.43	41
			71	49	4	63	83								1	
73	ENV-	65	-	-	-	-	-		173.3	497.7	53.77	503.4	167.6	-	-	261.6
6	SLV(all)	5	222.8	200.9	71.64	149.8	284.3	-	24	23	7	43	04	-	13.43	21
			71	05	8	31	73								1	
73	ENV-	89	-	-	69.85	-	-		122.1	303.4	58.92	315.3	110.2	-	-	261.6
6	SLV(all)	7	184.4	200.9	2	146.4	241.7	-	71	55	8	38	88	-	3.565	21
			67	05	2	60	30									
73	ENV-	89	-	-	82.57	-	-		118.5	290.2	66.42	305.7	105.9	-	-	241.5
6	SLV(all)	6	184.4	232.8	5	159.9	255.2	-	02	10	2	11	20	-	3.565	41
			67	49	5	80	09									
73	ENV-	Ce	-	-	67.12	-	-		141.3	402.7	42.70	407.4	136.6	-	-	265.1
7	SLV(all)	nt	194.4	208.7	4	162.9	244.6	-	34	82	9	67	49	-	4.384	79
			96	22	4	27	88									
73	ENV-	65	-	-	67.47	-	-		163.3	495.7	46.36	499.9	159.1	-	-	261.6
7	SLV(all)	5	214.6	199.5	8	168.8	256.2	-	91	14	3	47	58	-	7.527	21
			11	20	8	53	69									
73	ENV-	65	-	-	-	-	-		168.7	505.5	36.57	508.2	166.0	-	-	268.7
7	SLV(all)	4	214.6	219.7	53.56	170.9	270.8	-	59	22	9	30	51	-	7.527	22
			11	77	8	90	24									
73	ENV-	89	-	-	66.81	-	-		116.3	307.6	38.60	313.0	111.0	-	-	268.7
7	SLV(all)	8	174.2	219.7	8	154.0	239.9	-	69	97	1	42	24	-	2.781	22
			90	77	8	95	73									

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV-	89	-	-	81.02	-	-	-	117.3	302.4	48.41	310.6	109.1	-	-	261.6
7	SLV(all)	7	174.2	199.5	4	152.8	220.9	-	29	51	9	64	16	-	2.781	21
			90	20		55	55									
74	ENV-	Ce	-	-	57.23	-	-	-	138.5	404.3	21.84	405.7	137.2	-	4.834	272.4
6	SLV(all)	nt	176.6	220.9	5	150.6	251.0	-	45	79	3	12	12	-	4.834	93
			73	61		83	48									
74	ENV-	65	-	-	61.20	-	-	-	165.7	504.9	27.29	506.4	164.2	-	4.105	268.7
6	SLV(all)	4	197.3	224.3	2	168.1	257.7	-	59	05	8	54	10	-	4.105	22
			75	38		21	84									
74	ENV-	65	-	-	-	-	-	-	163.6	503.8	17.08	504.4	163.0	-	4.105	276.2
6	SLV(all)	9	197.3	213.6	9	149.1	275.9	-	21	26	5	37	11	-	4.105	58
			75	13		10	90									
74	ENV-	89	-	-	53.53	-	-	-	109.2	301.4	16.26	302.4	108.1	-	5.633	276.2
6	SLV(all)	9	156.5	213.6	5	133.3	242.3	-	74	08	2	96	86	-	5.633	58
			60	13		73	98									
74	ENV-	89	-	-	79.68	-	-	-	116.0	307.5	26.41	310.3	113.3	-	5.633	268.7
6	SLV(all)	8	156.5	224.3	1	148.2	232.6	-	34	96	6	16	15	-	5.633	22
			60	38		06	92									
12	ENV-	Ce	-	70.80	-	86.22	-	-	-	7.106	-	7.150	-	-	-	8.033
35	SLV(all)	nt	33.02	0	5	51.86	79.35	-	2.082	-	4.043	-	6.035	-	2.189	-
			3			4	5									
12	ENV-	69	-	83.22	-	83.27	-	-	10.86	15.43	-	15.61	10.68	-	9.681	8.415
35	SLV(all)	7	5.201	7	1	20.45	77.69	-	8	2	2.091	4	6	-	9.681	8.415
12	ENV-	69	12.47	66.62	-	77.35	-	-	-	12.73	-	12.73	-	-	9.681	7.351
35	SLV(all)	8	6	3	8	37.01	52.65	-	14.63	1	1.533	3	14.64	-	9.681	7.351
12	ENV-	11	-	63.01	-	108.7	-	-	4.517	-	-	7.135	-	-	11.80	9.882
35	SLV(all)	32	57.52	2	9	102.5	116.9	-	1.712	5.361	-	5.302	-	11.80	9.882	
12	ENV-	11	-	92.62	-	115.0	-	-	-	-	-	-	-	-	11.80	14.71
35	SLV(all)	33	87.57	4	3	79.27	119.4	-	6.117	2.579	8.464	8.569	10.62	-	11.80	3
12	ENV-	Ce	-	83.87	60.59	126.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(all)	nt	55.69	3	2	19	112.2	-	6.711	5.550	2.324	5.954	6.786	-	7.600	5.625
			7				25									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	69	32.04	127.9	-	134.7	-		13.27			13.34		12.99	-
36	SLV(all)	5	8	02	36.47	78	135.2	-	8	4.872	1.055	3	10.68	4	6.422
					2	69							9		
12	ENV-	69	39.94	102.9	36.18	119.4	-		-	-	-	-	-	12.99	-
36	SLV(all)	8	9	81	4	49	65.34	-	9.535	6.510	0.855	6.325	9.720	4	5.384
							2								
12	ENV-	11	-	98.30	96.63	184.4	-		-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(all)	32	115.0	3	4	76	167.2	-	6.264	7.062	4.276	9.244	6.666	11.71	9.273
			56				66							4	
12	ENV-	71	-	88.67	-	183.5	-		-	-	-	-	-	-	-
36	SLV(all)	2	96.52	2	108.3	50	200.3	-	11.82	9.767	2.718	9.669	11.97	11.71	5.203
			2		24	27			8				1	4	
12	ENV-	Ce	-	-	56.89	71.22	-		-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(all)	nt	35.97	79.27	5	6	92.12	-	8.076	23.55	1.124	8.072	23.55	5.496	14.53
			9	3			5			0			5		5
12	ENV-	11	37.12	-	57.92	70.54	-		-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(all)	28	7	52.75	1	7	67.89	-	8.977	29.35	0.720	8.957	29.37	9.666	13.56
				5			0			1			4		9
12	ENV-	11	37.08	-	55.88	81.68	-		-	-	-	-	-	-	-
37	SLV(all)	27	2	107.1	9	3	118.3	-	21.68	38.24	1.699	21.63	38.29	9.757	17.41
				41			66		3	6		4	5		4
12	ENV-	11	-	-	55.86	78.01	-		-	-	-	10.19	-	-	-
37	SLV(all)	34	52.46	107.7	8	5	119.5	-	4.727	13.59	2.565	1	13.61	3.763	15.69
			2	49			53			9			7		3
12	ENV-	11	-	-	57.94	63.17	-		-	-	-	10.08	-	-	-
37	SLV(all)	35	50.25	52.19	4	6	70.22	-	8.850	13.22	1.278	1	13.35	3.771	11.88
			2	2			6			8			2		6
12	ENV-	Ce	-	-	40.37	61.38	-		-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(all)	nt	68.09	45.01	8	7	72.15	-	7.521	20.56	0.514	7.521	20.56	2.119	11.41
			2	8			3			2			3		4
12	ENV-	11	87.68	-	40.57	88.81	-		-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(all)	29	7	35.17	7	6	90.89	-	10.46	26.31	0.419	10.45	26.31	5.820	10.71
				9			0		6	6		3	9		4
12	ENV-	11	87.46	-	40.18	88.65	-		-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(all)	28	6	55.38	2	1	90.25	-	17.37	31.42	1.302	17.32	31.47	5.817	11.71
				6			6		3	5		6	1		7

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	40.18	57.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(all)	35	52.50	55.50	0	4	62.54	-	8.549	12.35	0.946	9.999	12.35	-	3.552	12.21
			2	2			9			3			9			7
12	ENV-	11	-	-	40.57	51.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	SLV(all)	36	52.52	35.07	9	3	62.29	-	8.879	12.33	-	8.968	12.51	-	3.556	11.08
			4	5			5			6	1.071		6			8
12	ENV-	Ce	-	47.85	34.49	76.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(all)	nt	83.47	0	9	4	83.52	-	7.275	19.09	-	7.261	19.11	-	3.664	12.25
			3				4		7		0.453	2			4	
12	ENV-	11	-	43.13	36.72	102.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(all)	30	108.4	6	7	59	108.5	-	11.74	25.47	-	11.72	25.48	-	6.203	12.50
			83				17		9	3	0.917	4	0		5	
12	ENV-	11	-	52.66	33.16	99.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(all)	29	106.3	4	1	5	106.3	-	14.33	28.17	1.220	14.26	28.24	-	6.177	11.72
			23				74		0	7		7	0		7	
12	ENV-	11	-	52.59	33.18	62.47	-	10.36	-	-	-	10.37	-	-	-	-
39	SLV(all)	36	61.30	2	0	4	61.38	-	9	11.70	-	0.261	0	11.70	5.222	12.46
			4				1		5		0.261	0	8		4	
12	ENV-	11	-	43.20	36.69	55.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	SLV(all)	37	59.69	0	5	0	61.01	-	7.554	11.61	-	8.421	12.63	-	5.195	13.25
			8				0		3		2.326	1			3	
12	ENV-	Ce	-	66.53	49.05	72.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(all)	nt	79.42	8	9	8	83.45	-	7.276	18.90	-	7.220	18.96	-	6.637	16.14
			6				2		8		1.141	4			0	
12	ENV-	11	-	72.17	58.23	83.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(all)	31	90.94	4	5	3	96.34	-	13.05	24.79	-	12.96	24.82	-	9.563	17.25
			6				1		2	5	1.571	5	8		4	
12	ENV-	11	-	61.25	40.36	82.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(all)	30	94.14	6	6	1	96.35	-	11.50	27.12	1.895	11.37	27.25	-	9.372	15.95
			6				7		9	0		8	1		9	
12	ENV-	11	-	61.27	40.39	65.89	-	11.04	-	-	-	11.11	-	-	-	-
40	SLV(all)	37	70.26	2	1	5	72.99	-	8	11.43	-	7	11.45	-	7.361	16.97
			5				0		4		1.205	6			6	
12	ENV-	11	-	72.15	58.21	73.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	SLV(all)	38	63.55	8	0	9	70.12	-	9.003	12.92	-	8.861	15.31	-	7.359	17.24
			1				3		3		4.029	9			0	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	55.04	66.58	78.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(all)	nt	57.26	58.80	63.63	78.27	83.90	-	6.199	19.13	-	-	19.22	-	12.16	21.79
			2	8	8	2	2			3	2.056	6.122	3	9	8	
12	ENV-	75	-	50.95	69.82	82.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(all)	7	68.14	58.80	63.64	74.94	92.64	-	11.86	23.83	-	4.710	24.86	-	21.39	20.78
			2	3	6	8	3		1	3	9.265		5	8	1	
12	ENV-	11	-	58.80	63.63	78.27	-	-	14.93	-	-	16.14	-	-	-	-
41	SLV(all)	31	62.06	58.80	63.64	74.94	87.89	-	14.93	26.94	5.027	16.14	26.96	-	22.49	35.08
			1	7	7	9	4		2	6		4	1	1	4	
12	ENV-	11	-	58.80	63.64	74.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(all)	38	48.69	58.80	63.64	74.94	78.49	-	9.381	12.27	-	9.700	12.29	-	12.90	27.20
			4	1	1	8	5		9		2.227		3	2	1	
12	ENV-	11	-	50.95	69.82	77.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	SLV(all)	39	50.88	50.95	69.82	77.85	83.05	-	13.17	13.61	-	7.578	19.71	-	12.27	34.26
			4	8	2	9	5		6	9	6.310		1	6	5	
12	ENV-	Ce	-	-	62.07	72.36	-	-	-	-	-	12.22	-	-	-	-
42	SLV(all)	nt	40.99	93.21	62.07	72.36	99.68	-	6.600	11.37	2.973	12.22	7.030	-	4.105	9.212
			7	2	9	8	8			1		6				
12	ENV-	11	-	-	63.95	78.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(all)	35	68.12	74.19	63.95	78.12	81.35	-	8.634	13.31	2.350	10.65	13.41	-	4.109	8.804
			5	9	8	5	1		9			2	1			
12	ENV-	11	-	-	60.16	70.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(all)	34	70.22	144.0	60.16	70.20	147.0	-	4.815	13.23	3.020	10.59	13.25	-	4.153	9.884
			5	03	3	4	22		9			5	2			
12	ENV-	11	-	-	60.12	82.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(all)	40	14.61	145.3	60.12	82.38	147.0	-	4.431	15.12	3.599	15.76	4.094	-	4.670	10.01
			6	10	1	9	50		0			0			0	
12	ENV-	11	-	-	64.00	92.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	SLV(all)	41	15.55	74.11	64.00	92.59	83.60	-	9.536	12.62	2.983	14.18	9.066	-	4.746	8.909
			3	8	0	6	1		1			1				
12	ENV-	Ce	-	-	75.82	126.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(all)	nt	55.59	116.2	75.82	126.5	144.1	-	6.442	12.31	4.601	13.90	5.658	-	8.013	6.251
			5	05	0	35	70			2		1				
12	ENV-	11	-	-	76.87	97.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	SLV(all)	41	14.63	63.20	76.87	97.20	97.17	-	9.361	13.19	3.963	15.38	8.493	-	4.925	5.267
			1	3	5	8	8			3		7				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	74.74	145.4	-	-	4.013	15.42	3.730	16.39	3.719	-	4.903	7.046
43	SLV(all)	40	15.79	176.8	4	05	191.3	-	-	1	-	0	-	-	-	-
			2	87			13									
12	ENV-	11	-	-	74.71	171.5	-	-	11.74	11.74	5.073	12.85	-	-	11.72	7.331
43	SLV(all)	42	124.0	178.2	9	06	204.7	-	7.881	8	-	6	8.387	-	3	-
			98	77			75									
12	ENV-	11	-	-	76.90	142.2	-	11.66	11.26	11.26	4.971	15.37	-	-	11.66	5.401
43	SLV(all)	43	119.7	62.33	0	59	145.9	-	5	0	-	9	8.547	-	2	-
			95	3			02									
12	ENV-	Ce	-	-	59.90	142.9	-	5.950	-	-	2.292	8.532	-	-	11.55	10.54
44	SLV(all)	nt	119.1	74.71	2	48	134.0	-	7.432	7.432	-	8.166	-	9	6	-
			87	0			11									
12	ENV-	11	-	-	60.92	121.0	-	11.08	11.85	11.85	4.034	14.56	-	-	11.42	2.416
44	SLV(all)	43	104.9	63.81	3	43	120.4	-	4	1	-	8	8.504	-	5	-
			70	2			43									
12	ENV-	11	-	-	58.86	128.2	-	-	11.41	11.41	3.860	12.21	-	-	10.95	18.74
44	SLV(all)	42	104.4	86.30	4	88	125.4	-	8.265	1	-	7	8.732	-	1	0
			17	3			56									
12	ENV-	11	137.9	-	58.84	166.8	-	-	-	-	-	-	-	-	13.85	19.41
44	SLV(all)	44	28	86.57	0	72	148.7	-	15.12	25.10	0.723	15.11	25.10	-	0	5
			5				42		0	6		8	8			
12	ENV-	11	135.8	-	60.94	161.2	-	13.10	9.932	9.932	0.551	13.10	-	-	13.21	2.442
44	SLV(all)	45	49	63.56	7	80	145.0	-	4	-	-	4	9.932	-	2	-
			4				58									
12	ENV-	Ce	96.28	-	23.92	104.3	-	7.524	7.836	7.836	-	9.620	-	-	8.991	-
45	SLV(all)	nt	2	52.83	6	13	91.01	-	-	-	3.849	7.939	-	-	2.956	-
			5				7									
12	ENV-	11	129.2	-	23.49	130.9	-	13.28	8.605	8.605	-	13.62	-	-	13.21	-
45	SLV(all)	45	10	61.89	8	36	129.3	-	0	-	2.904	0	8.372	-	1	1.403
			5				68									
12	ENV-	11	135.0	-	24.77	135.1	-	-	-	-	-	-	-	-	13.29	-
45	SLV(all)	44	44	86.67	7	40	141.2	-	11.31	9.587	4.240	7.264	14.53	-	3	3.153
			9				32		1			8				
12	ENV-	11	84.56	-	24.80	94.34	-	4.591	8.507	8.507	-	9.638	-	-	6.237	-
45	SLV(all)	46	7	87.52	4	8	92.36	-	-	-	4.131	7.208	-	-	4.876	-
			0				8									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	85.25	-	23.49	95.76	-		10.54			11.28				
45	SLV(all)	47	7	62.33	1	6	75.07	-	3	8.784	-	3	8.144	-	6.310	-
				5			8									2.695
12	ENV-	Ce	64.98	-	10.93	66.87	-		7.429	6.615	-	8.344	5.943	-	5.466	5.597
46	SLV(all)	nt	7	56.67	3	1	63.03	-			2.641					
				0			9									
12	ENV-	11	81.10	-	13.95	82.14	-		11.08		-	11.73				
46	SLV(all)	47	6	64.36	2	5	78.53	-	0	9.480	-	9	8.821	-	6.136	6.188
				0			7				3.007					
12	ENV-	11	82.03	-	8.783	83.45	-		5.027	8.851	-	9.512	-		6.146	5.423
46	SLV(all)	46	1	49.49	8	3	75.38	-			3.628		6.487	-		
				8			6									
12	ENV-	11	47.69	-	8.837	51.72	-		4.348	5.314	-	6.152	-		5.429	5.051
46	SLV(all)	48	1	49.33	3	8	50.95	-			2.031		5.710	-		
				3			0									
12	ENV-	11	49.04	-	14.02	53.33	-		9.639	-	-	9.650	-		5.478	6.226
46	SLV(all)	49	5	64.55	9	3	66.98	-			1.670		7.163	-		
				9			0									
12	ENV-	Ce	-	-	20.24	80.15	-		-	-	-	-	-			
47	SLV(all)	nt	63.13	94.50	6	2	100.1	-	5.568	11.44	-	5.667	11.52	-	4.705	9.211
			0	1			35			0	1.126		5			
12	ENV-	11	48.41	-	21.73	77.69	-		10.15		-	10.18	-		4.876	9.940
47	SLV(all)	49	4	81.59	3	6	90.40	-	2	5.252	-	9	5.405	-		
				4			5				1.178					
12	ENV-	11	46.37	-	19.10	83.00	-		-	-	-	-	-			
47	SLV(all)	48	8	107.7	0	4	110.1	-	4.238	6.870	-	5.406	8.037	-	4.989	7.564
				53			41				2.515					
12	ENV-	69	-	-	19.07	91.97	-		-	-	-	-	-			
47	SLV(all)	6	93.80	108.0	9	2	113.8	-	12.55	15.95	-	11.66	16.63	-	7.828	9.086
			9	84			04		0	6	1.904	3	3			
12	ENV-	70	-	-	21.77	87.36	-		-	-	-	-	-			
47	SLV(all)	7	92.72	81.26	3	8	101.1	-	7.249	17.74	-	7.144	17.83	-	7.909	11.21
			1	5			32			1	1.200	1	1		9	
12	ENV-	Ce	-	-	59.27	80.03	-		-	-	-	-	-			
48	SLV(all)	nt	47.46	59.83	3	8	72.33	-	9.546	10.32	-	11.78	8.188	-	2.148	-
			0	7			8			9	1.906	4			8.285	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	60.07	67.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(all)	36	50.90	37.42	8	6	77.43	-	8.785	12.33	1.253	9.664	12.51	-	3.640	7.659
			5	6			2			9			4			
12	ENV-	11	-	-	58.47	86.79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(all)	35	50.74	82.65	2	2	90.42	-	8.506	12.88	1.781	10.75	12.89	-	3.645	9.208
			8	2			0			4		2	8			
12	ENV-	11	-	-	58.46	93.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(all)	41	52.99	82.90	3	7	94.43	-	9.296	13.30	2.601	14.24	9.036	-	3.185	8.899
			1	4			1			6		1				
12	ENV-	11	-	-	60.08	76.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	SLV(all)	50	52.81	37.18	7	0	60.90	-	12.41	11.95	2.169	14.04	11.10	-	3.184	7.392
			3	7			3		1	7		8	7			
12	ENV-	Ce	-	-	69.64	97.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(all)	nt	70.48	52.96	4	8	85.57	-	11.89	12.03	3.298	14.80	10.42	-	3.377	3.341
			2	7			9		6	3		7	5			
12	ENV-	11	-	-	69.41	85.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(all)	50	52.16	44.45	0	1	69.67	-	12.34	11.69	2.753	14.53	10.54	-	3.184	2.841
			3	9			2		0	3		7	8			
12	ENV-	11	-	-	69.87	84.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(all)	41	52.42	61.95	9	5	81.97	-	9.334	13.71	3.561	15.47	8.654	-	3.195	5.434
			1	3			0			8		4				
12	ENV-	11	-	-	69.88	115.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(all)	43	89.78	62.05	1	00	105.1	-	10.98	11.40	3.666	13.71	9.284	-	3.625	5.462
			6	5			46		7	8		6				
12	ENV-	11	-	-	69.40	116.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	SLV(all)	51	89.71	44.36	8	86	99.73	-	15.43	13.08	2.697	16.80	12.21	-	3.638	2.807
			1	9			1		5	1		7	3			
12	ENV-	Ce	-	-	42.68	98.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(all)	nt	86.32	58.86	1	0	89.46	-	13.50	11.58	1.184	13.82	11.27	-	3.136	1.427
			8	7			8		2	3		8	7			
12	ENV-	11	-	-	42.73	90.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(all)	51	87.38	55.21	0	3	90.29	-	15.47	13.01	1.713	16.13	12.53	-	3.646	1.176
			6	2			3		1	4		0	8			
12	ENV-	11	-	-	42.66	92.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	SLV(all)	43	87.49	63.72	7	6	90.96	-	11.05	11.54	2.072	12.65	9.952	-	3.648	1.740
			3	3			0		9	8		5				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	42.66	107.5	-		12.28			12.39				
50	SLV(all)	45	85.33	63.78	7	78	92.01	-	0	9.815	0.716	6	9.699	-	2.624	1.678
			9	4			0									
12	ENV-	11	-	-	42.73	108.5	-		15.63	12.01		15.66	11.99	-	2.625	1.123
50	SLV(all)	52	85.22	55.17	7	29	90.99	-	4	4	0.373	0	7	-		
			1	8			1									
12	ENV-	Ce	75.32	-	17.49	83.02	-		12.58	10.10	-	12.81				
51	SLV(all)	nt	0	65.73	4	3	73.85	-	8	0	1.963	1	9.980	-	3.017	-
				6			3									1.292
12	ENV-	11	-	-	17.30	88.75	-		15.76	12.39	-	15.79	12.39	-	2.628	1.856
51	SLV(all)	52	84.53	65.38	8	7	84.92	-	9	7	0.816	9	1	-		
			2	1			8									
12	ENV-	11	-	-	17.68	88.39	-		12.15		-	12.24				
51	SLV(all)	45	84.49	66.61	3	1	85.74	-	8	9.118	1.811	7	9.029	-	2.617	-
			0	0			6									3.221
12	ENV-	11	68.96	-	17.68	77.57	-		10.08		-	10.85				
51	SLV(all)	47	0	66.62	5	8	66.70	-	0	9.439	2.981	7	8.772	-	3.426	-
				3			6									3.157
12	ENV-	11	68.93	-	17.30	78.18	-		13.01		-	13.23				
51	SLV(all)	53	1	65.38	6	5	65.54	-	1	9.629	1.818	5	9.552	-	3.414	1.879
				0			2									
12	ENV-	Ce	59.96	-	27.82	81.88	-		9.654	6.946	-	9.853	6.845	-	2.094	4.611
52	SLV(all)	nt	9	69.71	5	7	87.18	-			1.725					
				0			4									
12	ENV-	11	70.44	-	27.79	88.59	-		13.01		-	13.19				
52	SLV(all)	53	4	65.09	3	5	87.45	-	3	9.850	1.566	9	9.807	-	3.433	4.324
				1			6									
12	ENV-	11	70.39	-	27.85	89.01	-		10.23	10.49	-	11.26				
52	SLV(all)	47	1	74.58	7	7	92.45	-	6	0	2.477	6	9.460	-	3.435	4.901
				8			3									
12	ENV-	11	-	-	27.85	76.67	-		7.379		-	7.783				
52	SLV(all)	49	52.68	74.64	7	3	88.54	-		6.255	1.862		6.954	-	1.675	4.898
			6	5			3									
12	ENV-	11	-	-	27.79	75.96	-		8.401		-	8.413				
52	SLV(all)	54	52.64	65.04	3	3	82.30	-		6.254	1.098		6.502	-	1.677	4.322
			8	0			3									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	-	-	81.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SLV(all)	nt	67.63	63.93	30.98	81.29	93.36	-	5.078	11.51	-	5.132	11.52	-	-	1.823	8.247
			9	9	6	3	7			3	0.701		7				
12	ENV-	11	-	-	-	77.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SLV(all)	54	52.79	58.02	31.18	77.76	86.70	-	8.426	-	-	8.428	-	-	-	1.727	8.021
			4	6	8	3	8			6.024	0.541		6.075				
12	ENV-	11	-	-	-	81.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SLV(all)	49	52.83	69.90	30.78	81.10	93.31	-	7.644	5.721	-	8.154	-	-	-	1.729	8.667
			4	1	3	0	2			1.695		5.674					
12	ENV-	70	-	-	-	91.68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SLV(all)	7	89.25	69.97	30.78	91.68	106.0	-	-	-	-	-	17.01	-	-	-	8.450
			4	1	1	4	98		6.650	17.00	0.936	6.615	3		5.288		
12	ENV-	70	-	-	-	89.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	SLV(all)	6	89.37	57.95	31.19	89.44	102.0	-	10.36	18.37	0.653	10.33	18.39	-	-	5.285	7.852
			9	7	1	4	43		9	2		6	6				
12	ENV-	Ce	-	47.60	49.23	71.36	-	-	10.00	-	-	10.16	-	-	-	-	-
54	SLV(all)	nt	53.01	9	6	9	61.30	-	6	8.969	-	3	8.627	-	-	3.602	8.284
			6				3			1.517							
12	ENV-	11	-	46.64	49.48	68.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	SLV(all)	37	57.39	9	0	9	63.73	-	-	13.07	-	-	13.70	-	-	6.099	8.876
			8				0		7.969	7	1.894	7.343	3				
12	ENV-	11	-	48.94	49.00	70.51	-	-	10.32	-	-	10.34	-	-	-	-	-
54	SLV(all)	36	56.84	2	3	8	62.35	-	7	11.90	0.787	7	11.97	-	-	6.092	8.625
			0				4			9			0				
12	ENV-	11	-	48.92	49.00	74.50	-	-	12.59	12.10	-	13.44	11.31	-	-	-	-
54	SLV(all)	50	62.00	2	7	4	69.20	-	9	4	1.492	7	6	-	-	1.438	7.743
			5				0										
12	ENV-	11	-	46.65	49.47	73.32	-	-	11.02	10.88	-	11.26	10.70	-	-	-	-
54	SLV(all)	55	61.60	5	6	7	69.41	-	1	2	2.335	2	9	-	-	1.401	8.042
			2				8										
12	ENV-	Ce	-	-	51.92	77.63	-	-	13.01	11.38	-	13.65	11.29	-	-	-	-
55	SLV(all)	nt	69.10	41.07	4	4	74.92	-	8	7	1.457	7	3	-	-	1.986	3.345
			3	4			7										
12	ENV-	11	-	42.65	51.99	73.86	-	-	10.76	-	-	11.07	-	-	-	-	-
55	SLV(all)	55	63.95	1	4	3	70.20	-	2	9.589	-	9	9.329	-	-	1.908	3.683
			9				1				1.656						

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	51.85	69.48	-		12.74	11.74		13.79	11.02	-	-	-
55	SLV(all)	50	64.63	42.96	7	5	70.91	-	4	2	1.727	0	3	-	1.850	3.019
			4	7	7		3									
12	ENV-	11	-	-	51.85	84.99	-		15.24	13.03		16.09	12.65	-	-	-
55	SLV(all)	51	73.90	42.92	8	7	79.49	-	3	7	2.038	2	3	-	2.129	3.050
			6	1	8		6									
12	ENV-	11	-	-	51.99	89.44	-		13.37	12.38		13.79	12.35	-	-	-
55	SLV(all)	56	74.02	42.57	3	0	79.67	-	5	1	1.371	9	5	-	2.075	3.710
			0	6	3		3									
12	ENV-	Ce	-	-	34.87	81.22	-		14.43	12.15		14.55	12.09	-	-	-
56	SLV(all)	nt	67.37	58.66	5	7	71.45	-	5	3	0.663	8	2	-	2.250	0.647
			2	6	5		6									
12	ENV-	11	-	-	34.82	76.58	-		13.42	11.93		13.72	11.79	-	-	-
56	SLV(all)	56	74.83	56.15	9	6	74.91	-	0	8	0.894	6	8	-	2.239	0.455
			4	5	9		6									
12	ENV-	11	-	-	34.91	74.69	-		15.44	12.93		15.62	12.85	-	-	-
56	SLV(all)	51	74.25	61.31	9	2	74.35	-	0	3	0.917	9	6	-	2.204	0.999
			7	8	9		7									
12	ENV-	11	-	-	34.91	86.86	-		15.48	11.95		15.53	11.92	-	-	-
56	SLV(all)	52	67.74	61.28	9	3	76.52	-	3	6	0.479	0	1	-	2.296	0.998
			0	0	9		0									
12	ENV-	11	-	-	34.82	89.01	-		13.43	11.86		13.48	11.82	-	-	-
56	SLV(all)	57	68.31	56.18	9	9	75.31	-	4	7	0.353	8	9	-	2.260	0.455
			0	8	9		4									
12	ENV-	Ce	-	-	24.60	79.20	-		13.16	10.68		13.17	10.67	-	-	-
57	SLV(all)	nt	65.58	65.51	0	3	75.88	-	8	5	0.437	4	5	-	2.179	2.221
			8	0	0		2									
12	ENV-	11	-	-	24.76	81.18	-		13.46	11.86		13.50	11.67	-	-	-
57	SLV(all)	57	69.65	61.64	6	5	76.54	-	2	0	0.470	5	4	-	2.168	2.472
			1	8	6		6									
12	ENV-	11	-	-	24.44	80.20	-		15.58	12.44		15.63	12.43	-	-	-
57	SLV(all)	52	69.37	69.53	1	6	79.98	-	6	9	0.885	7	9	-	2.190	1.982
			7	2	1		0									
12	ENV-	11	-	-	24.44	77.50	-		12.78			12.79		-	-	-
57	SLV(all)	53	61.92	69.47	4	7	76.88	-	9	9.776		0	9.776	-	2.320	1.980
			7	4	4		0				0.843	0				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	24.76	78.32	-		11.00			11.02				
57	SLV(all)	58	61.58	61.69	3	4	71.78	-	1	8.742	0.561	9	8.576	-	2.331	2.472
			9	9			2									
12	ENV-	Ce	-	-	32.60	80.99	-		9.740	6.442	-	9.746	6.411	-	-	
58	SLV(all)	nt	58.91	57.67	5	8	85.84	-			0.448			-	2.185	5.224
			2	4			0									
12	ENV-	11	-	-	33.03	85.50	-		11.16			11.27				
58	SLV(all)	58	62.10	56.60	3	5	87.05	-	7	9.461	1.013	3	9.020	-	2.009	5.763
			6	9			0									
12	ENV-	11	-	-	32.19	83.68	-		12.74			12.75				
58	SLV(all)	53	62.03	59.41	1	8	88.28	-	8	9.998	1.133	5	9.991	-	2.045	4.597
			8	8			8									
12	ENV-	11	-	-	32.19	77.86	-		9.397			9.455				
58	SLV(all)	54	57.12	59.38	7	9	85.81	-		6.288	0.934		6.320	-	2.519	4.700
			9	9			1									
12	ENV-	11	-	-	33.02	79.53	-		5.901			6.173				
58	SLV(all)	59	57.07	56.61	7	9	84.40	-		8.146	1.052		8.263	-	2.567	5.880
			0	9			0									
12	ENV-	Ce	-	-	25.69	73.99	-		-			-				
59	SLV(all)	nt	64.43	49.47	1	0	81.44	-	5.376	12.62	0.356	5.369	12.62	-	3.486	9.670
			4	2			1			2		7				
12	ENV-	11	-	-	26.84	73.23	-		6.335			7.128				
59	SLV(all)	59	57.25	51.21	7	6	79.50	-		6.593	1.614		7.117	-	1.974	10.13
			9	8			7								7	
12	ENV-	11	-	-	24.57	70.23	-		9.236			9.273				
59	SLV(all)	54	57.36	49.64	1	1	76.85	-		6.474	0.743		6.479	-	2.029	8.662
			9	0			9									
12	ENV-	70	-	-	24.58	78.66	-		-			-				
59	SLV(all)	6	76.74	49.62	6	7	87.35	-	6.005	17.93	1.126	5.905	18.00	-	5.137	9.229
			6	8			9			9			8			
12	ENV-	70	-	-	26.83	82.12	-		-			-				
59	SLV(all)	5	78.76	51.18	2	8	90.62	-	11.45	19.82	0.944	11.39	19.87	-	5.184	10.69
			7	2			3		8	7		5	3		5	
12	ENV-	Ce	-	-	49.67	64.66	-		8.060			8.475				
60	SLV(all)	nt	57.02	54.50	2	9	70.41	-		8.875	2.374		9.837	-	6.362	10.91
			7	0			6								2	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	54.35	54.28	69.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(all)	38	70.94	54.35	54.28	69.98	72.45	-	10.45	14.30	-	-	15.80	-	-	12.42
		5		1	8	2	8	8	8	6	2.836	8.954	9	9.459	4	
12	ENV-	11	-	55.22	45.29	69.47	-	-	10.53	-	-	-	10.65	-	-	-
60	SLV(all)	37	69.81	55.22	45.29	69.47	70.80	-	10.53	13.12	-	10.65	13.19	-	-	11.50
		9		0	6	1	8	8	5	7	1.327	0	6	9.409	1	
12	ENV-	11	-	55.21	45.30	64.59	-	-	12.58	10.35	-	12.67	10.33	-	-	-
60	SLV(all)	55	56.55	55.21	45.30	64.59	70.44	-	12.58	10.35	-	12.67	10.33	-	-	-
		2		7	8	0	3	0	0	3	2.488	1	6	5.073	9.463	
12	ENV-	11	-	54.34	54.27	64.41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	SLV(all)	60	53.72	54.34	54.27	64.41	70.77	-	6.525	8.141	-	9.622	-	-	-	-
		4		9	5	3	6	6	6.525	8.141	3.808	9.622	8.213	4.957	6	10.40
12	ENV-	Ce	-	48.12	42.21	67.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(all)	nt	62.37	48.12	42.21	67.82	69.36	-	9.633	9.375	-	9.813	9.372	-	-	-
		0		3	3	7	7	7	9.633	9.375	2.223	9.813	9.372	5.572	5.097	
12	ENV-	11	-	53.00	43.86	68.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	SLV(all)	60	64.87	53.00	43.86	68.59	72.18	-	5.617	6.227	-	7.005	-	-	-	-
		2		2	0	9	0	0	5.617	6.227	2.557	7.005	8.322	6.065	5.975	
12	ENV-	11	-	43.67	40.65	61.72	-	-	12.16	-	-	12.16	-	-	-	-
61	SLV(all)	55	65.05	43.67	40.65	61.72	71.43	-	12.16	9.454	-	12.16	9.452	-	-	-
		6		8	0	3	4	4	6	9.454	2.169	8	9.452	5.917	4.341	
12	ENV-	11	-	43.69	40.65	68.41	-	-	13.47	12.15	-	13.65	12.13	-	-	-
61	SLV(all)	56	60.29	43.69	40.65	68.41	66.99	-	13.47	12.15	-	13.65	12.13	-	-	-
		9		1	5	0	7	7	1	9	1.763	8	7	5.228	4.386	
12	ENV-	11	-	52.98	43.85	75.32	-	-	-	-	-	10.36	-	-	-	-
61	SLV(all)	61	59.29	52.98	43.85	75.32	66.98	-	7.833	10.20	-	10.36	7.807	-	-	-
		3		9	6	9	5	5	7.833	10.20	2.490	1	7.807	5.081	5.957	
12	ENV-	Ce	-	29.28	71.89	-	-	-	10.40	10.49	-	10.80	-	-	-	-
62	SLV(all)	nt	53.43	29.28	71.89	66.55	-	-	10.40	10.49	-	10.80	9.776	-	-	-
		2		5	9	3	8	8	5	4	0.607	5	9.776	5.581	0.405	
12	ENV-	11	-	29.26	69.45	-	-	-	7.619	9.050	-	9.128	7.479	-	-	-
62	SLV(all)	61	64.11	29.26	69.45	64.52	-	-	7.619	9.050	-	9.128	7.479	-	-	-
		3		7	8	2	2	2	7.619	9.050	0.987	9.128	7.479	5.521	0.346	
12	ENV-	11	-	29.30	67.62	-	-	-	13.48	11.94	-	13.51	11.92	-	-	-
62	SLV(all)	56	62.55	29.30	67.62	64.51	-	-	13.48	11.94	-	13.51	11.92	-	-	-
		5		8	9	0	8	8	1	0	0.989	9	9	5.504	0.505	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	29.30	74.95	-		13.58	11.88		13.85	11.61	-	-	-
62	SLV(all)	57	57.44	58.72	9	5	69.44	-	2	9	0.840	7	0	-	5.682	0.502
			5	8			7									
12	ENV-	11	-	-	29.26	77.48	-		7.419	9.185	0.629	9.249	7.171	-	-	-
62	SLV(all)	62	58.74	59.04	7	5	70.24	-	2					-	5.670	0.346
			2	6			2									
12	ENV-	Ce	-	-	29.77	78.11	-		9.814	8.753	1.288	10.42	7.803	-	-	-
63	SLV(all)	nt	60.25	61.76	9	0	77.69	-	5			4		-	5.508	4.508
			3	9			5									
12	ENV-	11	-	-	30.17	78.86	-		7.998	10.34	1.615	11.01	7.242	-	-	-
63	SLV(all)	62	60.38	61.81	8	2	77.83	-	2			4		-	5.178	5.919
			0	7			8									
12	ENV-	11	-	-	29.40	76.24	-		13.75	11.64	0.699	13.84	11.36	-	-	-
63	SLV(all)	57	60.34	61.80	3	2	77.71	-	5	1		4	2	-	5.446	3.075
			7	8			0									
12	ENV-	11	-	-	29.40	77.48	-		12.00	8.518	1.319	12.28	8.045	-	-	-
63	SLV(all)	58	60.19	61.80	4	7	77.63	-	1			2		-	5.617	3.179
			1	7			6									
12	ENV-	11	-	-	30.17	80.22	-		6.119	-	1.778	7.048	-	-	-	-
63	SLV(all)	63	60.20	61.81	7	9	77.75	-		5.520			6.905	-	5.858	6.086
			6	7			5									
12	ENV-	Ce	-	-	32.96	77.72	-		7.957	-	2.044	8.631	-	-	-	-
64	SLV(all)	nt	57.09	52.93	6	7	82.15	-		5.884			6.619	-	5.588	8.500
			5	2			8									
12	ENV-	11	-	-	34.41	82.27	-		7.350	7.437	3.230	10.16	-	-	-	-
64	SLV(all)	63	59.56	54.72	7	5	85.09	-				9	6.595	-	4.669	9.173
			0	8			3									
12	ENV-	11	-	-	31.59	76.76	-		12.40	8.656	1.520	12.73	8.176	-	-	-
64	SLV(all)	58	59.36	51.59	6	9	82.09	-	9			6		-	4.820	7.290
			8	0			7									
12	ENV-	11	-	-	31.60	74.66	-		9.965	-	1.137	10.03	-	-	-	-
64	SLV(all)	59	56.41	51.59	0	9	80.44	-		8.770		2	8.845	-	6.611	7.831
			0	3			6									
12	ENV-	11	-	-	34.41	80.53	-		-	-	2.545	-	-	-	-	-
64	SLV(all)	64	56.96	54.72	3	2	83.70	-	8.137	11.13		7.489	11.91	-	6.781	9.829
			2	3			7			9			9			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	-	24.03	74.40	-	-	-	-	-	-	-	-	14.59
65	SLV(all)	nt	65.22	47.79	6	6	80.53	-	5.901	14.16	1.137	5.802	14.23	-	6.503
			0	8			0			1			7		5
12	ENV-	11	-	-	26.28	73.51	-	-	-	-	-	-	-	-	14.69
65	SLV(all)	64	59.44	48.12	0	4	78.61	-	6.472	8.208	3.739	7.520	10.29	-	5.013
			0	1			8						5		0
12	ENV-	11	-	-	21.91	68.40	-	-	10.34	-	-	10.38	-	-	13.05
65	SLV(all)	59	58.84	48.38	9	1	74.95	-	7	7.839	1.063	1	7.967	-	5.133
			2	4			7								4
12	ENV-	70	-	-	21.92	76.10	-	-	-	-	-	-	-	-	14.51
65	SLV(all)	5	70.92	48.38	5	1	83.21	-	6.473	20.14	-	6.559	20.27	-	8.510
			1	2			9			6			3		0
12	ENV-	70	-	-	26.27	82.41	-	-	-	-	-	-	-	-	16.24
65	SLV(all)	4	73.89	48.11	4	5	88.40	-	13.17	20.47	1.499	12.98	20.60	-	8.610
			8	8			8		4	4		6	9		2
12	ENV-	Ce	-	52.30	62.87	64.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(all)	nt	48.98	9	8	6	75.94	-	5.870	11.25	-	6.766	12.51	-	11.34
			9				5			3			1		0
12	ENV-	11	-	52.76	66.52	69.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(all)	39	60.78	8	8	5	80.47	-	15.61	15.52	-	11.48	19.65	-	17.46
			7				6		8	0		4.086	3	6	4
12	ENV-	11	-	51.99	59.54	67.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(all)	38	59.29	5	1	8	78.52	-	7.415	14.92	-	7.948	14.92	-	17.40
			4				2			2		2.401	2		0
12	ENV-	11	-	51.99	59.54	60.99	-	-	10.36	-	-	11.05	-	-	-
66	SLV(all)	60	40.42	6	6	3	73.05	-	1	7.274	-	4	8.705	-	9.600
			1				5					3.497			1
12	ENV-	11	-	52.76	66.52	66.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	SLV(all)	65	35.88	8	3	2	75.34	-	7.875	8.035	5.745	8.085	13.09	-	8.959
			6				3						4		6
12	ENV-	Ce	-	52.41	45.78	59.95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(all)	nt	51.35	7	5	2	65.17	-	6.385	5.859	-	7.055	9.316	-	9.651
			0				3								6.721
12	ENV-	11	-	-	46.88	59.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	SLV(all)	65	59.24	53.12	5	8	72.60	-	10.45	-	-	-	13.17	-	12.03
			4	4			0		4	7.797	3.841	5.175	4		8

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	52.08	44.78	58.17	-										
67	SLV(all)	60	57.58	1	0	8	70.21	-	8.992	-	-	9.285	-	-	12.12	-	7.833
		5					1			7.088	3.041	9.054		8			
12	ENV-	11	-	52.08	44.78	60.72	-					10.09	-	-	-	-	-
67	SLV(all)	61	45.41	1	2	5	59.55	-	7.999	9.716	-	2.935	3	7.209	7.807	-	7.257
		1					3										
12	ENV-	11	-	-	46.88	62.98	-					-	-	-	-	-	-
67	SLV(all)	66	43.30	53.12	3	1	60.00	-	-	6.080	-	6.826	11.42	-	-	-	-
		2	1		3	1	9		9.236		3.707	6.826	9	7.266			5.878
12	ENV-	Ce	-	-	26.71	71.85	-					-	-	-	-	-	-
68	SLV(all)	nt	45.97	64.98	7	6	71.08	-	-	7.610	-	7.623	-	-	-	-	-
		9	8		7	6	8		7.402		0.646	7.623	7.492	8.165			0.649
12	ENV-	11	-	-	26.69	72.56	-					-	-	-	-	-	-
68	SLV(all)	66	52.22	69.74	1	4	74.07	-	-	5.868	-	5.883	10.66	-	-	-	-
		4	3		1	4	2		10.58	5	0.850	5.883	1	8.217			1.279
12	ENV-	11	-	-	26.74	67.75	-					-	-	-	-	-	-
68	SLV(all)	61	49.90	60.67	1	0	66.60	-	7.548	9.033	-	9.044	7.522	-	-	-	-
		6	6		1	0	1				1.168	9.044		8.095			0.342
12	ENV-	11	-	-	26.74	71.65	-					-	-	-	-	-	-
68	SLV(all)	62	51.37	60.68	1	1	69.28	-	7.628	9.169	0.895	9.333	7.132	-	-	-	-
		1	2		1	1	6							8.283			0.343
12	ENV-	11	-	-	26.69	76.89	-					-	-	-	-	-	-
68	SLV(all)	67	53.03	69.73	1	7	76.28	-	10.67	6.684	0.508	6.734	10.68	-	-	-	-
		2	7		1	7	0		1			6.734	4	8.114			1.276
12	ENV-	Ce	-	-	35.80	80.26	-					-	-	-	-	-	-
69	SLV(all)	nt	56.28	59.54	4	1	81.48	-	-	5.560	2.695	7.687	-	-	-	-	-
		1	4		4	1	1		7.094			8.004		9.229			5.186
12	ENV-	11	-	-	36.62	81.89	-					-	-	-	-	-	-
69	SLV(all)	67	55.31	61.73	2	5	82.86	-	10.09	-	3.118	6.653	10.78	-	-	-	-
		0	8		2	5	1		4	5.551		6.653	5	8.102			1.908
12	ENV-	11	-	-	35.05	77.71	-					11.25	-	-	-	-	-
69	SLV(all)	62	55.37	57.56	8	3	79.44	-	8.699	9.758	2.269	11.25	7.046	-	-	-	-
		0	4		8	3	7					5		7.224			7.454
12	ENV-	11	-	-	35.05	78.81	-					-	-	-	-	-	-
69	SLV(all)	63	57.06	57.56	9	3	80.27	-	8.283	-	2.137	9.040	-	-	-	-	-
		7	7		9	3	3			6.208		9.040	6.504	11.24			8.712
														8			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	36.62	83.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	SLV(all)	68	57.55	61.73	1	1	83.85	-	11.81	5.202	3.145	6.780	12.43	-	10.45	2.610
			3	5	1	1	7		2			0		5		
12	ENV-	Ce	-	-	34.81	76.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.07
70	SLV(all)	nt	56.21	47.43	5	8	81.47	-	6.095	10.06	3.177	6.635	11.02	-	9.210	8
			0	4	5	8	2		3			9				
12	ENV-	11	-	-	36.47	79.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.42
70	SLV(all)	68	56.86	49.51	3	0	84.05	-	10.48	9.140	4.670	6.891	13.15	-	8.654	0
			9	8	3	0	8		0			5				
12	ENV-	11	-	-	33.30	73.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.22
70	SLV(all)	63	55.74	45.60	2	5	79.24	-	9.914	6.419	3.018	11.27	-	-	8.591	2
			9	2	2	5	8					9	5.605			
12	ENV-	11	-	-	33.30	74.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.34
70	SLV(all)	64	57.66	45.60	4	0	80.39	-	9.507	12.84	1.752	9.685	12.96	-	10.51	4
			7	5	4	0	6		5			1		1		
12	ENV-	11	-	-	36.47	81.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.03
70	SLV(all)	69	60.30	49.51	0	6	86.02	-	11.12	14.55	3.450	9.933	15.74	-	10.24	2
			1	5	0	6	2		7	5		9		9	7	
12	ENV-	Ce	-	-	-	78.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.66
71	SLV(all)	nt	71.43	47.10	21.29	3	83.79	-	6.031	16.02	1.793	5.859	16.18	-	8.105	5
			3	6	1	3	0		8			5				
12	ENV-	11	-	-	25.71	79.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.07
71	SLV(all)	69	69.28	47.70	2	6	85.11	-	8.690	12.74	5.336	6.709	15.09	-	7.387	8
			1	9	2	6	4		9			3				
12	ENV-	11	-	-	-	69.93	-	-	10.61	-	-	10.79	-	-	-	20.64
71	SLV(all)	64	65.30	46.77	18.52	0	76.74	-	6	10.14	1.772	10.79	10.34	-	7.164	3
			1	2	5	0	9		8			2	5			
12	ENV-	70	-	-	-	76.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.38
71	SLV(all)	4	72.73	46.77	18.52	9	82.37	-	7.390	22.28	-	7.634	22.60	-	10.12	1
			0	3	9	9	4		6		2.518	8		9		
12	ENV-	70	-	-	25.70	88.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.25
71	SLV(all)	3	79.07	47.70	6	5	92.34	-	12.55	18.19	3.130	11.76	18.76	-	9.729	0
			8	8	6	5	1		8	2		4	7			
12	ENV-	Ce	-	114.7	-	144.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(all)	nt	101.1	82	73.84	96	134.1	-	8.118	-	-	9.884	4.976	-	10.94	-
			41		7	96	15		2.682	5.481				0	6.097	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	176.3	-	178.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	SLV(all)	33	81.98	24	47.36	94	147.7	-	8.456	7.958	6.590	5.839	11.76	-	17.29	-
			9		2		19						7		3	4.975
12	ENV-	11	-	90.11	-	107.8	-	-	-	-	-	11.13	-	-	-	-
72	SLV(all)	32	81.45	3	73.23	70	114.9	-	9.332	2.416	4.926	5	2.604	-	17.29	9.460
			6		3		69								3	
12	ENV-	11	-	104.6	112.5	182.9	-	-	12.36	-	-	13.30	-	-	-	-
72	SLV(all)	70	100.7	53	91	58	160.4	-	8	5.613	4.855	9	5.700	-	6.869	10.19
			39				51								3	
12	ENV-	11	-	98.10	82.59	144.9	-	-	13.66	-	-	15.79	-	-	-	-
72	SLV(all)	71	114.1	8	0	26	131.9	-	0	5.560	7.363	8	4.622	-	6.869	9.709
			33				04									
12	ENV-	Ce	-	239.1	-	253.4	-	-	17.76	-	-	18.41	-	-	-	-
73	SLV(all)	nt	72.96	01	75.09	11	200.0	-	2	6.828	4.113	5	5.860	-	9.737	21.20
			7		5		09								1	
12	ENV-	11	-	278.7	-	283.7	-	-	12.81	-	-	14.38	-	-	-	-
73	SLV(all)	71	69.54	53	57.12	68	220.1	-	7	8.960	7.054	4	11.06	-	9.134	30.36
			3		3		12						7		9	
12	ENV-	11	-	233.2	-	239.4	-	-	12.54	-	-	13.36	-	-	-	-
73	SLV(all)	70	87.00	38	53.34	46	178.7	-	5	3.798	4.470	3	4.989	-	9.134	18.99
			7		6		06								6	
12	ENV-	69	-	205.4	-	245.4	-	-	28.47	16.36	-	28.49	12.85	-	-	-
73	SLV(all)	4	62.62	03	114.8	42	206.6	-	0	7	5.396	2	8	-	29.65	14.80
			3		48		92								2	3
12	ENV-	Ce	-	103.7	83.58	168.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(all)	nt	66.56	28	7	68	138.0	-	3	7.533	1.335	7.306	11.43	-	10.88	5.772
			6				49						1		5	
12	ENV-	71	-	109.9	84.03	133.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(all)	2	59.18	58	6	15	104.3	-	4	5.965	1.823	6.329	11.41	-	14.53	15.39
			9				41						4		0	2
12	ENV-	11	-	135.4	74.92	156.4	-	-	-	11.20	-	12.55	-	-	-	-
74	SLV(all)	32	51.89	91	0	00	117.4	-	7.323	8	3.449	9	9.702	-	14.53	11.66
			9				96								0	9
12	ENV-	11	-	134.3	128.7	232.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	SLV(all)	70	81.38	10	12	68	203.7	-	3	5.990	2.685	5.295	14.67	-	10.46	9.126
			6				51						7		5	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	71	-	82.26	95.42	168.6	-	-	-	-	-	-	-	-	14.34
74	SLV(all)	3	79.31	4	5	91	144.1	-	15.29	12.88	1.156	12.84	15.33	-	10.46
		6					64		8	6		6	8		5
12	ENV-	Ce	-	273.7	106.0	296.7	-	-	-	-	-	-	-	-	23.49
75	SLV(all)	nt	60.54	72	08	74	180.4	-	17.92	-	1.337	-	17.95	-	13.81
		9					99		7	8.914		8.887	3		0
12	ENV-	71	-	274.8	91.74	302.1	-	-	-	-	-	-	-	-	26.53
75	SLV(all)	3	99.94	84	5	96	186.4	-	14.13	5.298	1.271	5.454	14.15	-	11.52
		6					25		6				3		5
12	ENV-	11	-	294.5	97.24	320.9	-	-	-	-	-	-	-	-	20.00
75	SLV(all)	70	84.74	64	0	71	202.0	-	14.73	6.095	0.655	6.128	14.76	-	11.52
		8					18		3				7		1
12	ENV-	69	-	271.4	144.8	293.5	-	-	-	-	-	-	-	-	24.18
75	SLV(all)	4	48.40	30	09	22	185.0	-	25.76	21.83	2.906	21.03	26.57	-	18.72
		9					82		9	6		4	2		5
12	ENV-	Ce	165.9	-	-	189.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(all)	nt	135.9	01	2	08	194.6	-	10.78	26.92	3.687	10.72	26.98	-	39.29
		99					48		4	6		4	6		9
12	ENV-	69	165.9	-	-	189.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(all)	4	135.9	01	2	08	194.6	-	31.22	55.46	-	27.89	58.80	-	24.83
		99					48		9	4	9.835	0	3		84.44
12	ENV-	11	165.9	-	-	189.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(all)	71	135.9	01	2	08	194.6	-	9.508	17.99	3.599	10.17	18.16	-	24.83
		99					48		2			3	9		19.66
12	ENV-	11	165.9	-	-	189.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	SLV(all)	44	135.9	01	2	08	194.6	-	11.50	-	12.96	21.24	12.65	-	70.47
		99					48		5	7.418	0	3	6		48.45
12	ENV-	Ce	135.6	-	45.91	135.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(all)	nt	68.32	9	9	85	105.8	-	9.285	8.502	1.435	8.779	-	-	-
		62					19						9.302		5.261
12	ENV-	11	179.4	-	46.42	179.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(all)	44	82.20	7	1	15	148.8	-	16.96	-	0.658	-	16.97	-	-
		83					09		2	8.140		8.131	1		8.743
12	ENV-	11	200.3	53.75	45.42	200.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	SLV(all)	71	200.3	6	2	29	165.5	-	11.56	8.491	2.370	8.679	12.09	-	-
		24					39		4				9		10.33
															5

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	75.00	-	45.51	101.1	-	-	10.30	-	11.29	-	-	5.924	-
77	SLV(all)	33	2	56.02	4	65	82.08	-	4.003	3	3.288	3	4.110	-	7.631
				5			5								
12	ENV-	11	96.24	-	46.30	108.3	-	-	10.18	-	10.22	-	-	6.711	-
77	SLV(all)	46	5	79.07	3	61	108.4	-	5.408	0	0.788	0	5.449	-	6.374
				3			73								
12	ENV-	Ce	31.43	-	-	60.08	-	-	-	-	-	-	-	8.328	7.014
78	SLV(all)	nt	7	62.63	47.54	2	84.22	-	11.48	4.734	4.030	3.664	13.30	-	
				9	7		0		9				7		
12	ENV-	11	31.43	-	-	60.08	-	-	-	-	-	-	-	6.596	4.978
78	SLV(all)	48	7	62.63	47.54	2	84.22	-	7.595	5.663	-	6.606	8.841	-	
				9	7		0			3.543					
12	ENV-	69	31.43	-	-	60.08	-	-	-	-	-	-	-	6.596	9.275
78	SLV(all)	7	7	62.63	47.54	2	84.22	-	13.24	5.430	5.497	3.800	14.87	-	
				9	7		0		2				3		
12	ENV-	69	31.43	-	-	60.08	-	-	-	-	-	-	-	12.04	6.990
78	SLV(all)	6	7	62.63	47.54	2	84.22	-	15.54	11.29	-	9.145	17.69	-	
				9	7		0		5	1	4.811		1	4	
12	ENV-	Ce	57.83	-	47.73	66.88	-	-	-	-	-	-	-	6.780	4.519
79	SLV(all)	nt	9	44.93	5	3	66.18	-	7.260	6.094	1.571	6.230	7.642	-	
				9	5		2								
12	ENV-	11	81.46	-	43.88	81.46	-	-	-	-	-	-	-	7.708	3.093
79	SLV(all)	46	1	58.80	2	1	71.34	-	5.054	10.18	1.507	10.49	4.873	-	
				3	2		6			1		9			
12	ENV-	11	73.11	-	51.29	85.71	-	-	-	-	-	-	-	8.438	6.632
79	SLV(all)	33	3	41.86	2	0	81.12	-	5.234	8.567	3.172	9.542	5.302	-	
				6	2		9								
12	ENV-	69	41.92	-	50.43	66.22	-	-	-	-	-	-	-	6.075	6.548
79	SLV(all)	7	6	40.29	7	8	66.04	-	12.73	11.35	-	7.391	15.71	-	
				3	7		0		7	4	4.163		1		
12	ENV-	11	39.38	-	44.73	48.54	-	-	-	-	-	-	-	6.334	2.116
79	SLV(all)	48	9	55.73	2	5	55.90	-	6.588	6.919	3.186	7.592	7.746	-	
				0	2		1								
12	ENV-	Ce	-	-	-	245.8	-	-	-	-	-	-	-	30.74	76.94
80	SLV(all)	nt	23	137.7	287.8	55.23	288.1	-	15.56	17.63	-	14.75	18.44	-	
				72	1	71	06		7	5	4.795	3	9	3	1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	86.57	216.8	-	-	-	-	10.12	-	-	-	-
80	SLV(all)	42	63.88	209.9	9	87	238.7	-	11.49	9.918	-	11.84	-	36.27	7.188
			2	16			10		8		5.318	8	6	6	
12	ENV-	11	-	-	69.74	317.6	-	-	15.75	31.98	-	33.98	-	-	68.17
80	SLV(all)	72	140.8	372.6	7	13	388.2	-	4	8	8.757	1	8.290	38.85	3
			65	41			25							6	
12	ENV-	69	-	-	75.46	332.8	-	-	-	-	-	-	-	96.96	177.3
80	SLV(all)	4	318.5	389.7	1	71	408.9	-	65.80	59.70	21.61	49.65	76.87	4	72
			57	19			82		7	4	1	7	7		
12	ENV-	11	-	-	94.73	266.7	-	-	12.27	-	-	15.65	-	92.68	92.47
80	SLV(all)	44	188.7	195.4	9	40	280.1	-	5	29.40	8.449	7	30.43	5	6
			97	96			96			0			2		
12	ENV-	Ce	-	-	34.94	68.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
81	SLV(all)	nt	49.12	118.0	6	9	128.7	-	2.338	14.02	-	14.02	2.122	12.91	8.982
			8	17			73			7	3.590	8		4	
12	ENV-	11	-	-	40.54	78.20	-	-	-	-	-	15.92	-	-	10.02
81	SLV(all)	40	37.36	131.0	4	8	135.1	-	5.392	15.81	-	15.92	4.991	8.381	4
			3	48			39			0	2.906	7			
12	ENV-	11	-	-	33.69	89.66	-	-	-	17.00	-	17.36	-	-	11.19
81	SLV(all)	73	38.82	139.6	7	0	145.7	-	5.834	0	4.274	5	5.859	8.318	5
			9	57			50								
12	ENV-	11	-	-	33.85	98.09	-	-	13.99	15.40	-	15.99	-	-	-
81	SLV(all)	72	96.71	144.6	0	7	155.7	-	2	6	5.195	3	5.225	34.15	16.30
			7	29			06							9	9
12	ENV-	11	-	-	41.87	89.63	-	-	-	11.54	-	11.56	-	-	-
81	SLV(all)	42	77.96	136.0	2	8	141.8	-	9.499	5	3.701	4	9.517	34.00	13.34
			0	69			43							1	7
12	ENV-	Ce	-	-	27.15	67.91	-	-	-	12.94	-	13.03	-	-	-
82	SLV(all)	nt	14.83	148.5	1	7	148.6	-	1.967	2	3.598	2	7.925	6.578	11.30
			7	19			01							2	
12	ENV-	11	-	-	26.92	57.72	-	-	-	-	-	10.22	-	-	-
82	SLV(all)	34	5.796	133.1	6	6	133.6	-	3.770	13.43	4.087	8	13.47	4.897	9.832
				14			29			5			4		
12	ENV-	11	-	-	27.39	80.54	-	-	-	-	-	13.52	-	-	-
82	SLV(all)	74	8.446	173.5	2	2	173.5	-	1.781	15.35	3.903	5	15.43	4.420	13.43
				27			70			4			0	6	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	11	-	-	27.42	82.56	-	-	14.24	-	14.32	-	-	-	-
82	SLV(all)	73	42.06	177.1	7	6	177.1	-	4.240	5	2.805	6	4.761	-	9.149
			8	19			64								12.81
															9
12	ENV-	11	-	-	26.89	58.01	-	-	15.29	-	15.51	-	-	-	-
82	SLV(all)	40	37.97	130.8	2	6	131.6	-	4.282	3	3.320	6	4.279	-	8.637
			5	94			49								9.771
12	ENV-	Ce	-	-	68.66	130.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(all)	nt	43.28	264.7	9	34	271.2	-	3.349	9	26.75	3.470	6.304	26.76	7.758
			3	57			00						0		26.95
12	ENV-	11	-	-	90.69	103.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(all)	27	59.33	116.2	5	56	142.0	-	10.70	3	36.51	1.546	10.62	36.52	14.18
			4	07			41		6				7	8	16.38
															9
12	ENV-	11	-	-	46.29	224.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(all)	26	73.00	429.1	3	80	430.6	-	6.010	6	42.15	2.953	5.749	42.17	15.85
			7	81			43						6		41.34
12	ENV-	11	-	-	44.01	236.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(all)	74	24.27	449.8	8	15	450.8	-	1.858	0	15.04	4.256	13.72	15.05	8.290
			3	38			45						4	8	38.39
															9
12	ENV-	11	-	-	93.62	111.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	SLV(all)	34	16.08	112.1	2	01	135.0	-	4.168	1	14.08	3.594	9.889	14.09	7.492
			4	57			07						7		14.54
															4
12	ENV-	Ce	-	-	44.20	61.75	58.18	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(all)	nt	42.09	44.20	5	0	3	72.02	10.21	9	12.55	5.704	5.783	16.98	12.93
			9				7		0				7		19.33
12	ENV-	69	-	-	62.90	68.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(all)	9	61.77	45.90	1	0	81.56	-	11.82	5	17.92	6.536	10.46	19.28	16.13
			0	5			3		1				0	7	21.66
12	ENV-	11	-	-	45.14	60.55	67.69	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(all)	39	63.38	4	5	2	81.32	-	5.487	8	15.03	4.207	3.958	16.62	15.85
			6				7						7		21.84
12	ENV-	11	-	-	44.83	60.91	61.41	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(all)	65	25.91	3	7	0	74.00	-	6.279	7	7.784	6.160	8.996	13.10	10.39
			3				8						0		18.84
12	ENV-	70	-	-	62.53	55.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	SLV(all)	0	29.42	45.20	4	7	74.65	-	16.51	7	10.20	8.277	5.300	21.97	10.22
			5	8			9		4				1		18.93

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	Ce	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
85	SLV(all)	nt	22.52	7	3	4	3	66.90	-	9.336	11.17	4.717	5.644	14.87	-	9.212	9.117
12	ENV-	70	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(all)	0	22.52	7	3	4	3	66.90	-	16.29	16.55	6.150	10.70	22.14	-	9.556	8.357
12	ENV-	11	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(all)	65	22.52	7	3	4	3	66.90	-	5.634	10.29	4.158	5.881	12.65	-	9.556	10.09
12	ENV-	11	-	53.06	47.09	56.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	SLV(all)	66	22.52	7	3	4	3	66.90	-	6.113	6.983	3.849	7.398	10.28	-	8.643	9.254
12	ENV-	Ce	-	-	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(all)	nt	42.21	5	8	4	3	93.64	-	16.92	7.057	3.386	6.706	17.28	-	12.39	1.645
12	ENV-	70	-	-	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(all)	0	42.21	5	8	4	3	93.64	-	22.14	10.90	2.586	10.79	22.25	-	12.58	2.052
12	ENV-	11	-	-	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(all)	66	42.21	5	8	4	3	93.64	-	10.18	7.382	2.559	8.443	10.34	-	12.58	1.494
12	ENV-	70	-	-	41.48	84.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	SLV(all)	1	42.21	5	8	4	3	93.64	-	18.51	8.849	5.345	7.863	19.60	-	12.90	1.687
12	ENV-	Ce	-	-	-	69.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(all)	nt	72.52	1	4	4	8	73.53	-	5.708	14.96	0.663	5.672	14.99	-	2.179	11.12
12	ENV-	11	-	-	-	69.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(all)	66	72.52	1	4	4	8	73.53	-	5.581	11.92	1.702	5.782	12.14	-	1.242	10.31
12	ENV-	11	-	-	-	69.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(all)	67	72.52	1	4	4	8	73.53	-	6.837	10.63	0.535	6.864	10.63	-	1.242	11.94
12	ENV-	70	-	-	-	69.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	SLV(all)	1	72.52	1	4	4	8	73.53	-	9.815	22.40	0.289	9.807	22.40	-	4.633	12.60



12	ENV-	Ce	-	-	40.48	84.88	-	-	-	-	-	-	-	-	13.84
88	SLV(all)	nt	57.45	55.16	8	7	89.26	-	11.04	14.64	6.481	-	17.88	-	14.80
			3	9			5		4	5		7.963	4		6
12	ENV-	70	-	-	40.48	84.88	-	-	-	-	-	-	-	-	12.58
88	SLV(all)	2	57.45	55.16	8	7	89.26	-	17.17	16.35	6.933	11.90	21.79	-	13.39
			3	9			5		2	7		4	3		7
12	ENV-	11	-	-	40.48	84.88	-	-	-	-	-	-	-	-	14.13
88	SLV(all)	69	57.45	55.16	8	7	89.26	-	7.500	9.064	5.638	8.666	12.72	-	13.39
			3	9			5						9		4
12	ENV-	70	-	-	40.48	84.88	-	-	-	-	-	-	-	-	15.59
88	SLV(all)	3	57.45	55.16	8	7	89.26	-	9.613	18.81	7.047	-	20.59	-	17.69
			3	9			5			5		7.974	0		2
12	ENV-	Ce	-	-	-	71.24	-	-	-	-	-	-	-	-	13.69
89	SLV(all)	nt	76.80	55.09	24.60	9	77.17	-	9.400	14.19	-	-	16.00	-	4.582
			0	8	3		4			3		3.656	7.647	0	5
12	ENV-	11	-	-	-	71.24	-	-	-	-	-	-	-	-	11.47
89	SLV(all)	68	76.80	55.09	24.60	9	77.17	-	5.634	10.09	-	6.358	10.92	-	6.468
			0	8	3		4			7		2.472	9		6
12	ENV-	11	-	-	-	71.24	-	-	-	-	-	-	-	-	17.28
89	SLV(all)	69	76.80	55.09	24.60	9	77.17	-	9.858	11.69	-	-	15.29	-	6.468
			0	8	3		4			6		4.510	6.344	7	5
12	ENV-	70	-	-	-	71.24	-	-	-	-	-	-	-	-	14.65
89	SLV(all)	2	76.80	55.09	24.60	9	77.17	-	13.79	20.91	-	-	12.33	22.38	3.368
			0	8	3		4		9	2		4.020	0	8	2
12	ENV-	Ce	-	-	28.76	80.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(all)	nt	41.45	80.73	8	5	84.19	-	15.95	-	-	-	16.40	-	11.81
			3	5			2		4			6.178	2.171	5.710	5.619
													6		9
12	ENV-	70	-	-	30.41	84.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(all)	1	37.99	86.07	0	7	88.48	-	20.81	10.65	-	-	21.80	-	11.05
			2	0			5		5	5		3.454	9.648	3	5.553
															2
12	ENV-	11	-	-	26.77	76.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(all)	67	34.57	74.28	8	7	78.44	-	9.679	5.869	-	6.137	10.36	-	10.32
			3	2			1					2.045	7		5.906
															1
12	ENV-	11	-	-	26.12	76.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(all)	68	47.97	72.17	6	8	78.54	-	11.44	7.643	-	7.746	11.81	-	14.28
			2	2			0		1			1.848	3		7.860
															4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV-	70	-	-	31.06	86.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	SLV(all)	2	46.31	88.19	4	0	90.73	-	22.25	8.640	1.552	8.569	22.37	-	13.06	6.012
			4	9			0	0	8				7		4	
12	ENV-	Ce	-	-	-	69.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.03
91	SLV(all)	nt	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	11.69	17.21	7.237	-	19.33	-	20.85	2
			1	0	8		7		7	8		9.609	2		1	
12	ENV-	75	-	-	-	69.43	-	-	-	-	10.73	-	-	-	-	28.22
91	SLV(all)	7	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	24.52	24.26	7	-	27.56	-	17.50	3
			1	0	8		7		1	7		21.41	7		1	
12	ENV-	11	-	-	-	69.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.31
91	SLV(all)	39	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	7.966	-	6.024	10.72	12.73	-	17.50	3
			1	0	8		7		9.616			4	3		1	
12	ENV-	69	-	-	-	69.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.26
91	SLV(all)	9	61.27	80.01	42.23	0	87.26	-	4.389	17.88	7.138	-	19.66	-	28.06	1
			1	0	8		7		9			3.881	1		1	
59	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	70.91	-	-	-	-	23.84	72.20	-	-	-	-
5	all)	nt	109.8	74.07	114.8	4	171.6	-	74.32	55.65	5	6	88.67	-	14.76	65.00
			09	6	63		24		3	0			9		0	6
59	ENV_Rara(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	18.22	73.01	-	-	-	-
5	all)	8	107.3	88.99	114.8	73.12	183.1	-	95.89	86.96	1	7	107.7	-	16.59	73.06
			75	6	63	3	52		9	5			90		0	8
59	ENV_Rara(	51	-	-	-	71.09	-	-	76.77	-	25.27	82.00	-	-	-	-
5	all)	9	107.3	59.19	114.8	0	169.5	-	4	68.00	2	3	96.03	-	16.59	57.13
			75	7	63		56					8	3		0	9
59	ENV_Rara(	81	-	-	-	82.84	-	-	61.68	-	28.88	65.23	-	-	-	-
5	all)	2	112.2	59.19	114.8	1	161.6	-	5	36.56	1	5	74.81	-	13.52	57.13
			42	7	63		10			2			0		2	9
59	ENV_Rara(	81	-	-	-	71.26	-	-	72.39	-	22.27	72.55	-	-	-	-
5	all)	1	112.2	88.99	114.8	5	176.1	-	9	34.15	0	0	78.16	-	13.52	73.06
			42	6	63		11			1			0		2	8
59	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	148.9	-	-	-	-	36.56	66.91	-	-	-	-
6	all)	nt	134.6	147.0	84.38	22	163.0	-	54.02	56.00	8	0	91.59	-	37.38	58.44
			12	38	6		77		3	2			3		1	7
59	ENV_Rara(	51	-	-	-	108.8	-	-	-	-	35.95	82.77	-	-	-	-
6	all)	9	145.1	61.15	84.38	20	151.2	-	81.91	69.73	2	8	112.2	-	49.47	57.13
			94	2	6		60		6	5			90		6	9

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_Rara(	52	-	307.5	-	308.1	-	-	-	34.05	37.52	-	-	49.47	118.0
6	all)	0	145.1	08	84.38	46	245.8	-	17.29	13.72	4	2	48.84	6	88
			94		6		35		9	0			8		
59	ENV_Rara(	81	-	307.5	-	308.0	-	-	-	34.75	101.0	-	-	26.52	118.0
6	all)	3	124.0	08	84.38	33	245.0	-	72.49	108.1	1	83	126.0	1	88
			30		6		89		0	54			97		
59	ENV_Rara(	81	-	-	-	81.78	-	-	46.01	-	33.50	59.29	-	26.52	-
6	all)	2	124.0	61.15	84.38	3	138.1	-	7	34.02	7	2	72.52	1	57.13
			30	2	6		60		7	7			4		9
61	ENV_Rara(	Ce	37.22	-	-	39.49	-	-	82.38	17.75	-	82.41	-	-	-
4	all)	nt	3	67.85	66.04	0	104.7	-	1	4	4.287	5	81.31	1.840	7.396
				9	0		14						6		
61	ENV_Rara(	53	-	-	-	42.49	-	-	82.69	21.42	-	82.73	-	-	-
4	all)	8	46.98	64.54	66.04	9	118.6	-	8	3	4.377	5	82.32	1.880	6.590
			5	2	0		39						5		
61	ENV_Rara(	53	-	-	-	40.35	-	-	82.80	19.31	-	82.84	-	-	-
4	all)	9	46.98	71.19	66.04	0	117.9	-	5	1	4.572	2	81.34	1.880	8.209
			5	6	0		45						3		
61	ENV_Rara(	83	42.07	-	-	55.51	-	-	80.79	13.57	-	80.83	-	-	-
4	all)	2	4	71.19	66.04	1	105.3	-	6	2	4.357	7	78.89	2.857	8.209
				6	0		71						3		
61	ENV_Rara(	83	42.07	-	-	55.16	-	-	83.30	16.75	-	83.34	-	-	-
4	all)	1	4	64.54	66.04	5	99.84	-	8	9	4.178	9	82.80	2.857	6.590
				2	0		8						9		
61	ENV_Rara(	Ce	43.53	-	-	61.25	46.38	-	80.27	15.30	-	80.37	-	3.132	8.463
5	all)	nt	3	76.95	3	1	106.3	-	7	9	5.225	1	78.73		
				3			98						7		
61	ENV_Rara(	53	35.27	-	-	61.25	38.50	-	83.05	19.60	-	83.10	-	-	-
5	all)	9	0	69.94	3	9	102.3	-	6	3	4.952	7	81.31	2.414	8.209
				7			96						2		
61	ENV_Rara(	54	35.27	-	-	61.25	38.17	-	80.55	17.18	-	80.69	-	-	-
5	all)	0	0	84.00	3	7	113.0	-	4	3	5.802	6	79.52	2.414	9.068
				7			67						9		
61	ENV_Rara(	83	52.05	-	-	61.25	54.33	-	76.22	10.72	-	76.38	-	-	-
5	all)	3	1	84.00	3	5	109.8	-	4	0	5.674	0	74.03	4.887	9.068
				7			31						1		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_Rara(	83	52.05	-	61.25	54.58	-	81.32	13.75	-	81.39	-	-	-	8.209
5	all)	2	1	69.94	3	7	98.62	7	8	4.825	0	80.19	-	4.887	
				7			4					7			
61	ENV_Rara(	Ce	64.00	-	63.88	69.99	-	77.17	11.67	-	77.78	-	-	-	8.607
6	all)	nt	2	81.16	6	2	108.3	6	4	8.146	5	75.96	-	4.107	
				9			86					8			
61	ENV_Rara(	54	44.06	-	63.88	50.98	-	82.31	17.63	-	82.61	-	-	-	9.068
6	all)	0	4	79.96	6	2	111.9	5	7	6.920	2	81.55	-	3.416	
				4			12					7			
61	ENV_Rara(	54	44.06	-	63.88	51.01	-	77.55	12.17	-	78.28	-	-	-	8.146
6	all)	1	4	82.81	6	7	112.9	8	7	9.090	1	76.63	-	3.416	
				3			21					1			
61	ENV_Rara(	83	83.94	-	63.88	89.21	-	71.74	7.828	10.81	72.77	-	-	-	8.146
6	all)	4	0	82.81	6	5	104.1	6		0	5	70.03	-	4.797	
				3			20					6			
61	ENV_Rara(	83	83.94	-	63.88	89.19	-	77.08	10.92	-	77.58	-	-	-	9.068
6	all)	3	0	79.96	6	4	102.9	5	1	7.451	9	75.85	-	4.797	
				4			92					5			
61	ENV_Rara(	Ce	91.14	-	72.27	105.3	-	83.54	9.513	13.83	84.74	-	-	-	5.623
7	all)	nt	2	51.46	7	53	81.06	4		0	6	81.75	-	9.882	
				2			1					9			
61	ENV_Rara(	54	40.64	-	72.27	57.06	-	83.80	13.11	12.46	85.02	-	-	-	8.146
7	all)	1	5	77.79	7	5	118.0	5	0	3	2	82.49	-	2.788	
				8			29					0			
61	ENV_Rara(	54	40.64	42.28	72.27	67.98	-	77.00	17.77	10.37	77.36	-	-	-	12.11
7	all)	2	5	5	7	4	80.32	5	1	9	6	75.72	-	2.788	3
							9					2			
61	ENV_Rara(	83	141.6	42.28	72.27	154.8	-	99.26	7.886	13.66	100.0	-	-	-	12.11
7	all)	5	38	5	7	83	45.52	3		7	28	93.89	-	22.47	3
							2					7		1	
61	ENV_Rara(	83	141.6	-	72.27	150.8	-	74.10	7.693	15.75	76.28	-	-	-	8.146
7	all)	4	38	77.79	7	74	97.64	6		0	1	74.38	-	22.47	1
				8			7					9		1	
63	ENV_Rara(	Ce	132.5	-	92.07	154.8	-	103.0	-	-	132.4	-	-	-	53.81
1	all)	nt	76	225.1	9	09	225.9	48	130.9	26.23	03	139.0	-	1	138.7
				58			30		74	3		04			98

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_Rara(	55	167.2	-	92.07	193.1	-	97.87	-	-	149.4	-	41.05	-
1	all)	5	97	199.9	9	25	202.3	3	182.8	32.17	90	191.6	7	157.9
				76			29		43	9		69		19
63	ENV_Rara(	55	167.2	-	92.07	169.6	-	120.7	-	-	158.4	-	41.05	-
1	all)	6	97	251.2	9	81	252.3	82	188.9	17.33	97	192.0	7	119.6
				93			42		08	6		75		77
63	ENV_Rara(	84	116.9	-	92.07	135.7	-	114.2	114.0	-	124.5	-	67.72	-
1	all)	9	25	251.2	9	42	251.7	79	29	23.05	40	107.4	5	119.6
				93			84			9		55		77
63	ENV_Rara(	84	116.9	-	92.07	180.5	-	81.62	98.74	-	102.2	78.36	67.72	-
1	all)	8	25	199.9	9	29	200.5	8	0	37.48	61	1	5	157.9
				76			85			6				19
63	ENV_Rara(	Ce	-	-	174.8	234.5	-	110.8	-	-	135.6	-	13.09	-
2	all)	nt	102.4	229.1	49	34	268.8	72	134.0	12.70	50	134.8	0	91.55
			20	57			57		58	1		13		0
63	ENV_Rara(	55	-	-	174.8	300.2	-	114.6	-	-	155.9	-	-	-
2	all)	6	175.9	259.9	49	47	309.4	11	188.9	10.18	15	189.1	2.129	119.6
			62	67			61		66	2		17		77
63	ENV_Rara(	55	-	-	174.8	268.5	-	115.3	158.7	-	160.9	-	-	71.86
2	all)	7	175.9	256.5	49	58	284.0	84	66	13.04	74	150.3	2.129	2
			62	69			59			0		03		
63	ENV_Rara(	85	-	-	174.8	181.3	-	101.7	108.1	-	114.7	-	24.47	71.86
2	all)	0	38.29	256.5	49	14	275.4	31	27	14.73	78	113.6	0	2
			5	69			79			9		21		
63	ENV_Rara(	84	-	-	174.8	222.5	-	111.7	113.5	-	122.3	102.9	24.47	-
2	all)	9	38.29	259.9	49	35	285.8	61	25	11.65	09	77	0	119.6
			5	67			29			1				77
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	51.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	nt	144.6	182.0	8	138.9	187.7	224.3	500.8	11.15	224.0	501.2	7.601	272.7
			46	67		76	37	16	46	3	84	14		80
66	ENV_Rara(	56	-	-	51.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	0	156.9	178.4	8	148.6	191.3	242.2	595.8	12.16	242.0	596.1	8.626	268.2
			11	36		95	93	31	27	1	02	84		81
66	ENV_Rara(	56	-	-	51.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	8	156.9	185.6	8	150.0	192.5	249.6	611.7	8.265	249.6	611.8	8.626	277.3
			11	97		55	53	64	43		01	72		01

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_Rara(	85	-	-	51.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	9	132.3	185.6	51.07	128.1	191.4	-	205.2	402.4	10.04	205.0	402.7	-	6.635	277.3
			82	97	8	37	01		81	15	1	42	96			01
66	ENV_Rara(	85	-	-	51.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	8	132.3	178.4	51.07	127.5	185.1	-	200.0	393.5	14.87	199.4	394.3	-	6.635	268.2
			82	36	8	78	30		87	11	7	31	54			81
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	46.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	nt	139.4	184.3	46.00	137.7	187.8	-	226.4	507.5	9.073	226.4	507.5	-	3.299	275.5
			76	94	7	65	32		57	77		55	86			58
66	ENV_Rara(	56	-	-	46.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	8	149.4	184.6	46.00	147.3	188.4	-	247.5	611.0	6.665	247.5	611.0	-	5.672	277.3
			38	63	7	03	68		74	14		63	55			01
66	ENV_Rara(	55	-	-	46.00	-	-	-	-	-	13.14	-	-	-	-	-
2	all)	8	149.4	184.1	46.00	147.2	188.8	-	250.4	612.4	9	250.3	612.4	-	5.672	273.8
			38	24	7	73	37		05	29		71	35			32
66	ENV_Rara(	86	-	-	46.00	-	-	-	-	-	13.08	-	-	-	-	-
2	all)	0	129.5	184.1	46.00	128.0	188.5	-	203.6	405.0	1	203.5	405.0	-	1.260	273.8
			14	24	7	90	04		35	62		63	65			32
66	ENV_Rara(	85	-	-	46.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	9	129.5	184.6	46.00	128.1	186.8	-	204.2	401.9	7.052	204.1	402.0	-	1.260	277.3
			14	63	7	04	34		16	14		96	01			01
66	ENV_Rara(	Ce	-	-	43.77	-	-	-	-	-	22.17	-	-	-	-	-
3	all)	nt	138.0	186.4	43.77	137.9	188.5	-	223.4	505.8	0	223.1	505.9	-	0.976	273.8
			29	69	4	63	78		51	43		36	95			51
66	ENV_Rara(	55	-	-	43.77	-	-	-	-	-	19.24	-	-	-	-	-
3	all)	8	149.4	183.8	43.77	149.3	185.3	-	244.1	610.8	5	244.0	610.9	-	2.056	273.8
			41	35	4	50	67		55	36		02	11			32
66	ENV_Rara(	56	-	-	43.77	-	-	-	-	-	24.10	-	-	-	-	-
3	all)	7	149.4	189.6	43.77	149.3	192.1	-	243.3	606.8	0	243.0	607.0	-	2.056	273.8
			41	55	4	62	89		73	89		82	62			90
66	ENV_Rara(	86	-	-	43.77	-	-	-	-	-	25.38	-	-	-	-	-
3	all)	1	126.6	189.6	43.77	126.5	191.7	-	201.2	400.5	0	200.5	400.8	-	1.665	273.8
			16	55	4	65	58		35	69		25	76			90
66	ENV_Rara(	86	-	-	43.77	-	-	-	-	-	20.55	-	-	-	-	-
3	all)	0	126.6	183.8	43.77	126.5	184.8	-	205.0	405.2	1	204.6	405.3	-	1.665	273.8
			16	35	4	61	86		41	03		39	44			32

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



664	ENV_Rara(all)	Ce nt	- 135.142	- 192.317	39.64 1	- 134.104	- 192.737	-	- 222.721	- 498.112	39.37 6	- 221.143	- 499.060	-	- 4.79052	- 272.852
664	ENV_Rara(all)	56 7	- 147.485	- 189.865	39.64 1	- 146.111	- 190.336	-	- 250.605	- 608.464	32.73 7	- 249.894	- 608.930	-	- 6.47090	- 273.890
664	ENV_Rara(all)	56 4	- 147.485	- 194.811	39.64 1	- 146.209	- 195.256	-	- 239.319	- 593.879	42.40 5	- 237.886	- 594.842	-	- 6.47040	- 271.840
664	ENV_Rara(all)	86 2	- 122.800	- 194.811	39.64 1	- 121.966	- 195.190	-	- 196.904	- 389.106	45.38 5	- 193.414	- 390.906	-	- 3.14540	- 271.840
664	ENV_Rara(all)	86 1	- 122.800	- 189.865	39.64 1	- 121.925	- 190.262	-	- 204.057	- 401.115	35.71 6	- 202.224	- 402.028	-	- 3.14590	- 273.890
734	ENV_Rara(all)	Ce nt	- 171.222	- 209.784	76.25 6	- 152.102	- 218.529	-	- 210.737	- 344.937	61.99 1	- 355.886	- 199.788	-	- 16.657	- 214.199
734	ENV_Rara(all)	64 8	- 193.524	- 206.611	63.00 7	- 143.150	- 249.248	-	- 212.634	- 400.499	58.99 4	- 407.109	- 206.024	-	- 26.543	- 213.932
734	ENV_Rara(all)	65 6	- 193.524	- 218.901	61.86 1	- 166.897	- 227.877	-	- 239.503	- 436.009	59.12 7	- 442.116	- 233.395	-	- 26.543	- 220.847
734	ENV_Rara(all)	89 5	- 148.107	- 218.901	99.97 4	- 147.052	- 242.133	-	- 200.095	- 279.840	64.37 4	- 298.502	- 183.810	-	- 7.30547	- 220.847
734	ENV_Rara(all)	89 4	- 148.107	- 206.611	90.66 0	- 134.229	- 219.131	-	- 190.725	- 263.400	64.25 8	- 283.766	- 172.691	-	- 7.30532	- 213.932
735	ENV_Rara(all)	Ce nt	- 163.845	- 222.311	54.57 3	- 154.589	- 222.340	-	- 211.279	- 362.587	59.37 0	- 371.193	- 202.673	-	- 10.987	- 223.211
735	ENV_Rara(all)	65 6	- 185.054	- 221.246	44.68 3	- 162.372	- 227.826	-	- 221.402	- 432.389	58.03 3	- 438.190	- 215.601	-	- 17.597	- 220.847

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_Rara(	64	-	-	35.22	-	-		235.7	450.6	56.05	455.9	230.5	-	-	225.8
5	all)	7	185.0	218.0	1	164.8	234.7	-	88	74	9	01	61	-	17.59	12
			54	92	1	84	54								7	
73	ENV_Rara(	89	-	-	64.46	-	-		197.3	289.2	60.26	303.1	185.3	-	-	225.8
5	all)	6	144.4	218.0	8	141.4	219.2	-	04	87	5	14	29	-	5.185	12
			54	92	8	20	50									
73	ENV_Rara(	89	-	-	73.94	-	-		190.9	277.9	62.23	293.4	177.5	-	-	220.8
5	all)	5	144.4	221.2	8	141.2	226.2	-	57	96	9	64	73	-	5.185	47
			54	46	8	56	72									
73	ENV_Rara(	Ce	-	-	36.22	-	-		212.3	376.8	50.64	382.4	206.7	-	-	234.2
6	all)	nt	160.5	196.6	7	146.5	210.6	-	71	75	6	48	99	-	6.171	15
			94	23	7	78	39									
73	ENV_Rara(	64	-	-	35.93	-	-		225.2	448.5	51.33	452.8	221.0	-	-	225.8
6	all)	7	175.1	211.9	4	154.7	230.2	-	39	64	1	01	02	-	10.05	12
			42	09	4	06	18								5	
73	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-		239.0	472.2	44.88	475.1	236.1	-	-	242.6
6	all)	5	175.1	184.9	40.65	141.8	220.9	-	89	42	0	87	44	-	10.05	03
			42	14	7	34	78								5	
73	ENV_Rara(	89	-	-	41.19	-	-		195.1	298.7	49.15	306.7	188.2	-	-	242.6
6	all)	7	145.8	184.9	7	137.8	192.9	-	76	80	4	74	77	-	2.496	03
			78	14	7	32	60									
73	ENV_Rara(	89	-	-	55.57	-	-		190.5	287.9	55.60	298.9	181.0	-	-	225.8
6	all)	6	145.8	211.9	4	143.5	212.1	-	65	16	7	14	79	-	2.496	12
			78	09	4	09	52									
73	ENV_Rara(	Ce	-	-	39.59	-	-		212.7	388.9	35.28	391.3	210.2	-	-	245.5
7	all)	nt	156.1	193.0	0	152.0	197.0	-	06	29	4	79	57	-	2.835	93
			06	28	0	87	47									
73	ENV_Rara(	65	-	-	38.05	-	-		229.5	470.3	38.51	472.3	227.5	-	-	242.6
7	all)	5	171.4	184.1	4	158.8	196.7	-	52	35	4	79	08	-	5.215	03
			81	36	4	39	79									
73	ENV_Rara(	65	-	-	26.40	-	-		237.7	483.3	30.10	484.5	236.5	-	-	248.5
7	all)	4	171.4	203.7	3	158.8	216.3	-	55	77	8	74	59	-	5.215	75
			81	15	3	85	11									
73	ENV_Rara(	89	-	-	43.43	-	-		193.0	304.0	31.69	307.2	190.3	-	-	248.5
7	all)	8	140.5	203.7	5	139.6	204.6	-	98	65	7	66	39	-	2.106	75
			90	15	5	40	66									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_Rara(	89	-	-	53.00	-	-	191.0	297.9	40.11	303.1	186.5	-	-	242.6
7	all)	7	140.5	184.1	8	140.4	187.6	85	40	9	69	78	-	2.106	03
			90	36		99	81								
74	ENV_Rara(	Ce	-	-	30.78	-	-	212.3	394.6	16.96	395.1	211.7	-	3.883	252.0
6	all)	nt	143.4	205.7	7	138.8	210.3	23	06	1	38	91	-	71	
			49	48		85	12								
74	ENV_Rara(	65	-	-	34.39	-	-	232.5	482.3	21.98	482.9	231.9	-	3.151	248.5
6	all)	4	159.2	208.0	6	155.3	211.9	16	29	8	19	26	-	75	
			60	36		78	19								
74	ENV_Rara(	65	-	-	-	-	-	236.1	489.6	12.74	489.8	235.9	-	3.151	255.5
6	all)	9	159.2	199.6	40.25	137.6	224.0	23	88	0	55	55	-	64	
			60	43	6	22	04								
74	ENV_Rara(	89	-	-	27.43	-	-	190.0	302.6	11.80	303.0	189.6	-	4.650	255.5
6	all)	9	128.1	199.6	1	122.5	205.1	20	42	3	97	29	-	64	
			31	43		90	83								
74	ENV_Rara(	89	-	-	54.42	-	-	191.5	303.7	21.02	305.2	190.3	-	4.650	248.5
6	all)	8	128.1	208.0	6	127.8	209.7	69	66	3	10	27	-	75	
			31	36		83	50								
12	ENV_Rara(	Ce	-	54.65	-	67.10	-	-	10.79	-	11.30	-	-	-	9.698
35	all)	nt	48.07	2	51.39	5	59.08	3.078	1	5.662	2	10.29	-	1.943	
			7	4		7						3			
12	ENV_Rara(	69	-	-	84.70	-	-	11.81	18.14	-	18.75	11.20	-	8.176	7.562
35	all)	7	3.921	86.83	17.65	4	87.22	7	5	2.608	5	7	-		
			9	1		5									
12	ENV_Rara(	69	11.87	45.11	-	65.94	-	-	22.56	-	22.62	-	-	8.176	11.09
35	all)	8	6	4	55.02	0	48.09	5	3	1.425	7	18.53	-	1	
			6	4	6	7						1			
12	ENV_Rara(	11	-	44.06	-	136.1	-	5.603	-	-	9.474	-	-	-	13.50
35	all)	32	72.46	8	102.2	88	113.6	2.833	6.902	6.709	6.709	-	-	9.581	3
			9	01		97									
12	ENV_Rara(	11	-	71.69	-	108.1	-	-	-	-	11.18	-	-	-	13.38
35	all)	33	109.9	6	57.46	89	113.0	5.913	2.060	11.59	7	12.23	-	9.581	6
			17	9		04				4	9				
12	ENV_Rara(	Ce	-	59.29	41.49	89.55	-	-	-	-	11.75	-	-	12.99	-
36	all)	nt	65.30	2	4	2	83.80	11.55	9.823	3.054	0	11.99	-	5	8.312
			2			2		1			7				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	69	44.33	139.5	-	139.6	-	22.55	-	22.68	-	18.50	-
36	all)	5	7	79	25.81	73	140.0	5	8.468	1.341	1	18.15	1
					9	09							9.093
12	ENV_Rara(	69	63.70	84.74	33.91	109.7	-	-	-	-	-	18.50	-
36	all)	8	7	7	9	40	62.13	7.318	5.591	0.930	5.317	7.591	1
							2						6.733
12	ENV_Rara(	11	-	64.93	83.82	163.1	-	-	13.03	-	16.23	-	-
36	all)	32	147.4	8	4	09	164.8	7.517	3	5.771	0	12.76	13.68
			03				28					3	10.64
													9
12	ENV_Rara(	71	-	-	-	177.6	-	-	-	-	18.46	-	-
36	all)	2	122.2	97.37	87.98	81	198.6	19.35	17.14	-	20.25	-	13.68
			60	6	3		76	7	6	3.499	7	9	8.192
													9
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	64.18	73.06	-	-	-	-	-	-	-
37	all)	nt	57.18	66.48	6	2	96.78	12.20	25.64	0.923	12.18	25.67	5.910
			4	1			3	5	9		1	2	13.82
													6
12	ENV_Rara(	11	57.86	-	65.10	74.59	-	14.68	-	-	14.69	-	-
37	all)	28	2	47.42	6	0	79.83	5	33.91	-	33.93	-	8.643
				8			8		4	0.682	8	3	13.35
													6
12	ENV_Rara(	11	57.41	-	63.24	72.84	-	-	-	-	-	-	-
37	all)	27	8	85.92	7	2	101.3	21.89	36.74	1.805	21.67	36.95	8.745
				8			53	5	1		9	7	15.43
													2
12	ENV_Rara(	11	-	-	63.22	71.97	-	-	-	-	10.25	-	-
37	all)	34	80.96	86.35	7	3	116.0	7.664	15.28	2.271	15.68	-	14.40
			2	1			69		9		1		3.558
													6
12	ENV_Rara(	11	-	-	65.12	73.76	-	12.05	-	-	12.13	-	-
37	all)	35	79.31	47.00	6	3	112.3	9	16.67	0.985	16.67	-	12.14
			2	6			77		5		0	7	3.497
													5
12	ENV_Rara(	Ce	105.9	-	33.71	107.9	-	-	-	-	-	-	-
38	all)	nt	17	42.43	6	77	93.60	13.15	24.94	0.394	13.15	24.94	1.893
				6			9	1	6		0	7	11.66
													9
12	ENV_Rara(	11	143.7	-	34.01	145.7	-	-	-	-	-	-	-
38	all)	29	88	31.27	6	09	97.91	13.50	31.90	-	13.49	31.91	5.233
				5			7	0	9	0.356	9	0	10.84
													7
12	ENV_Rara(	11	143.4	-	33.41	144.8	-	-	-	-	-	-	-
38	all)	28	78	53.57	8	95	97.54	20.10	35.06	1.268	20.00	35.16	5.229
				7			2	5	0		0	5	11.98
													5

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	33.41	70.35	-	13.54	-	13.77	-	-	-	-
38	all)	35	82.64	53.69	5	7	89.30	-	15.91	0.776	5	15.95	-	12.52
		8		9			6		4			7		3
12	ENV_Rara(	11	-	-	34.02	71.35	-	13.60	-	13.60	-	-	-	-
38	all)	36	82.65	31.15	0	6	89.67	-	16.87	0.903	1	16.98	-	11.32
		0		4			9		7			4		3
12	ENV_Rara(	Ce	121.5	42.59	23.15	121.9	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	nt	94	9	9	10	104.2	-	13.22	24.43	0.420	13.21	24.44	12.34
							99		4	8		8	4	5
12	ENV_Rara(	11	169.4	48.58	24.95	169.7	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	30	60	1	9	02	123.3	-	14.56	31.15	0.824	14.55	31.16	12.00
							09		2	9		8	4	1
12	ENV_Rara(	11	165.6	44.04	22.23	165.8	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	29	07	5	0	52	122.9	-	18.32	33.16	1.277	18.22	33.26	11.32
							45		7	7		5	9	6
12	ENV_Rara(	11	-	43.99	22.24	78.25	-	15.26	-	15.27	-	-	-	-
39	all)	36	86.43	6	3	3	87.04	-	16.48	0.221	3	16.48	-	12.66
		4					1		1			1		8
12	ENV_Rara(	11	-	48.49	24.93	74.40	-	13.02	-	13.90	-	-	-	-
39	all)	37	83.94	5	3	4	84.16	-	16.92	2.161	3	17.81	-	13.39
		6					8		2			4		7
12	ENV_Rara(	Ce	102.1	77.71	39.68	111.5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	nt	46	6	2	44	103.0	-	13.22	24.73	1.068	13.19	24.75	16.06
							78		2	2		9	5	4
12	ENV_Rara(	11	120.1	100.3	51.69	132.8	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	31	27	45	2	01	107.6	-	15.92	29.88	1.436	15.92	29.88	16.15
							56		7	9		7	9	8
12	ENV_Rara(	11	129.2	56.25	28.29	134.0	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	30	77	4	1	09	113.1	-	16.39	32.81	1.927	16.18	33.02	15.03
							20		4	2		5	2	0
12	ENV_Rara(	11	-	56.31	28.32	93.66	-	15.54	-	15.74	-	-	-	-
40	all)	37	98.11	6	4	7	100.1	-	16.68	1.129	0	16.68	-	17.05
		5					04		5			5		3
12	ENV_Rara(	11	-	100.2	51.65	109.2	-	-	-	15.40	-	-	-	-
40	all)	38	83.90	82	9	48	94.13	-	14.82	19.27	3.872	21.05	-	17.10
		7					0		9	8		4		2

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	-	54.66	86.74	103.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	all)	nt	58.83	54.66	86.74	103.0	104.9	10.98	23.77	2.264	10.97	23.78	14.77	21.77	
			5	4	8	57	32	1	7		3	5	3	0	
12	ENV_Rara(	75	-	53.66	86.73	113.3	-	-	-	-	14.08	-	-	-	
41	all)	7	66.53	53.66	86.73	113.3	110.4	14.74	30.13	15.26	14.08	33.93	31.08	20.18	
			5	1	1	88	16	0	1	9	4	8	3	7	
12	ENV_Rara(	11	-	55.58	86.76	110.9	-	24.73	-	-	26.49	-	-	-	
41	all)	31	63.31	55.58	86.76	110.9	108.9	0	31.53	6.752	26.49	32.23	32.95	42.81	
			8	0	3	11	20	0	8		0	0	2	1	
12	ENV_Rara(	11	-	55.57	86.76	103.4	-	12.02	-	-	13.29	-	-	-	
41	all)	38	52.83	55.57	86.76	103.4	100.8	6	17.35	2.431	13.29	17.37	16.43	27.96	
			1	9	3	52	01	4			2	0	2	1	
12	ENV_Rara(	11	-	53.66	86.73	100.4	-	-	-	-	15.10	-	-	-	
41	all)	39	52.80	53.66	86.73	100.4	99.74	21.09	17.01	6.307	15.10	25.48	14.96	44.60	
			5	2	1	58	2	8	0		3	4	2	1	
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	62.62	56.60	-	9.632	14.68	2.531	14.68	-	-	-	
42	all)	nt	53.32	59.99	62.62	56.60	108.9	9.632	6		14.68	11.29	5.250	7.676	
			5	6	4	2	89				6	5			
12	ENV_Rara(	11	-	-	64.67	69.38	-	12.04	-	-	12.12	-	-	-	
42	all)	35	99.85	53.17	64.67	69.38	130.0	3	16.59	1.954	12.12	16.70	3.679	7.472	
			0	5	2	8	44	5			6	2			
12	ENV_Rara(	11	-	-	60.53	71.47	-	8.007	-	-	11.54	-	-	-	
42	all)	34	103.0	91.74	60.53	71.47	155.8	8.007	15.53	2.600	11.54	15.88	3.728	8.192	
			33	0	3	6	79	3			9	4			
12	ENV_Rara(	11	-	-	60.48	60.45	-	5.325	19.37	3.103	19.39	-	-	-	
42	all)	40	9.812	92.60	60.48	60.45	119.2	5.325	8		19.39	6.812	6.890	8.278	
			7	7	7	6	09				0				
12	ENV_Rara(	11	-	-	64.71	72.58	-	13.18	16.73	2.517	16.94	12.99	-	-	
42	all)	41	10.86	53.19	64.71	72.58	63.56	8	3		16.94	12.99	6.992	7.512	
			6	6	8	9	1				2	9			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	46.06	86.99	-	9.228	15.98	4.078	16.86	-	-	-	
43	all)	nt	37.07	77.19	46.06	86.99	91.72	9.228	8		16.86	8.369	8.357	5.447	
			5	3	4	6	0				0				
12	ENV_Rara(	11	-	-	46.81	65.69	-	13.00	17.01	3.432	17.61	12.43	-	-	
43	all)	41	7.731	42.50	46.81	65.69	60.29	13.00	8		17.61	12.43	7.044	4.573	
			3	7	8	8	7	7			8	6			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	45.29	104.2	-	-	-	19.54	3.252	19.76	-	-	6.979	6.157
43	all)	40	8.946	115.900	6	83	123.233	-	5.128	0		3	6.162	-		
12	ENV_Rara(	11	-	-	45.27	115.6	-	-	-	13.88	4.594	15.03	-	-	10.73	6.407
43	all)	42	81.011	116.785	9	17	130.064	-	8.118	9		8	8.135	-	3	
12	ENV_Rara(	11	-	-	46.83	88.76	-	-	14.88	13.76	4.450	17.38	11.27	-	10.67	4.690
43	all)	43	78.251	41.878	4	2	90.826	-	0	7		7	7	-	6	
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	35.69	89.90	-	-	9.520	9.808	2.122	11.14	-	-	10.48	9.923
44	all)	nt	76.068	48.544	4	9	82.277	-				8	9.107	-	7	
12	ENV_Rara(	11	-	-	36.62	76.44	-	-	14.58	14.99	3.672	17.29	12.29	-	10.45	2.216
44	all)	43	69.074	44.132	8	9	75.483	-	9	7		1	7	-	7	
12	ENV_Rara(	11	-	-	58.19	34.74	84.85	-	-	11.04	3.551	11.89	-	-	10.02	17.78
44	all)	42	68.864	2	1	9	77.196	-	7.553	1		0	8.156	-	4	1
12	ENV_Rara(	11	84.57	58.42	34.71	104.4	-	-	-	-	-	-	-	-	12.62	18.51
44	all)	44	5	8	9	10	89.665	-	16.45	23.28	0.628	16.40	23.29	-	7	9
12	ENV_Rara(	11	83.25	-	36.65	98.97	-	-	15.91	13.07	0.668	15.99	12.99	-	12.03	2.221
44	all)	45	4	3	1	6	88.126	-	2	2		4	1	-	1	
12	ENV_Rara(	Ce	57.64	34.00	29.65	65.86	-	-	11.32	11.76	-	13.85	-	-	8.160	-
45	all)	nt	9	2	4	1	56.428	-	6	9	3.491	4	9.536	-		2.692
12	ENV_Rara(	11	-	-	22.93	79.95	-	-	16.06	11.96	-	16.68	11.34	-	12.03	-
45	all)	45	81.351	48.993	2	8	82.319	-	6	1	2.620	3	4	-	3	1.139
12	ENV_Rara(	11	-	-	63.50	36.52	84.60	-	-	-	-	11.90	-	-	12.10	-
45	all)	44	86.013	3	9	5	95.153	-	13.88	11.18	3.852	8	15.26	-	8	2.876
12	ENV_Rara(	11	61.72	64.22	36.69	72.13	-	-	7.516	12.45	-	13.62	-	-	5.907	-
45	all)	46	7	5	3	1	67.685	-		8	3.765	7	8.448	-		4.488

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	61.35	-	22.76	71.38	-	14.25	12.67	-	15.43	11.49	-	5.939	-
45	all)	47	9	49.86	8	3	53.58	4	7	3.372	6	7	-	5.939	2.443
				0			9								
12	ENV_Rara(	Ce	59.49	-	14.25	60.43	-	11.19	11.00	-	12.49	9.699	-	5.800	5.470
46	all)	nt	8	39.17	2	2	54.20	0	1	2.406	2	-	-	5.800	5.470
				8			6								
12	ENV_Rara(	11	65.26	-	18.39	65.49	-	14.69	13.37	-	15.85	12.20	-	5.717	5.952
46	all)	47	7	52.91	7	7	70.83	2	0	2.741	9	3	-	5.717	5.952
				7			8								
12	ENV_Rara(	11	63.57	34.46	10.78	65.23	-	8.048	12.90	-	13.84	-	-	5.736	4.998
46	all)	46	9	9	9	1	55.40	3	3	3.302	5	8.574	-	5.736	4.998
				9			2								
12	ENV_Rara(	11	53.30	34.37	10.88	55.24	-	7.926	9.428	-	9.886	-	-	5.880	4.967
46	all)	48	1	1	4	8	37.65	8	1.857	9.375	-	-	-	5.880	4.967
				1			8								
12	ENV_Rara(	11	55.71	-	18.50	55.99	-	14.11	-	-	14.15	-	-	5.901	5.943
46	all)	49	6	53.31	1	9	64.72	2	10.98	1.509	8	11.23	-	5.901	5.943
				0			9		6			8			
12	ENV_Rara(	Ce	100.0	-	24.33	109.4	-	10.92	-	-	11.02	-	-	4.380	9.439
47	all)	nt	32	82.81	8	54	103.1	9	15.52	1.026	8	15.57	-	4.380	9.439
				6			57		2			2			
12	ENV_Rara(	11	62.91	-	19.07	81.36	-	14.59	9.751	-	14.76	-	-	5.399	9.996
47	all)	49	0	86.35	2	9	89.81	9	1.080	4	9.678	-	-	5.399	9.996
				5			9								
12	ENV_Rara(	11	56.35	-	29.73	76.04	-	7.605	-	-	8.479	-	-	5.511	7.575
47	all)	48	1	79.19	0	1	84.35	3	10.68	2.314	8.479	11.67	-	5.511	7.575
				3			5		3			2			
12	ENV_Rara(	69	-	-	29.86	147.8	-	-	-	-	-	-	-	7.984	9.312
47	all)	6	143.6	79.10	5	54	147.2	9	20.39	1.863	17.65	21.65	-	7.984	9.312
			88	2	5		67	9	4		6	5			
12	ENV_Rara(	70	-	-	18.93	145.5	-	-	-	-	-	-	-	8.054	11.27
47	all)	7	141.2	86.44	7	14	144.1	9	21.12	1.576	10.05	21.35	-	8.054	11.27
			39	5	7		42	9	6		5	0			3
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	41.12	60.34	-	14.15	14.24	-	14.63	13.76	-	1.911	-
48	all)	nt	9	44.04	2	2	77.40	1	4	1.555	1	4	-	1.911	7.226
				1	2		5	1			1				

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	41.75	67.66	-	13.58	-	13.63	-	-	-	-
48	all)	36	83.27	34.64	7	7	90.04	8	17.13	0.985	3	17.14	-	-
			1	3			2	7				7		2.934
														7.132
12	ENV_Rara(	11	-	-	40.49	67.44	-	13.50	-	13.58	-	-	-	-
48	all)	35	83.25	58.86	0	5	91.10	9	16.06	1.490	3	16.12	-	-
			6	1			1	6				2		2.935
														7.748
12	ENV_Rara(	11	-	-	40.48	70.78	-	12.76	16.89	16.95	12.70	-	-	-
48	all)	41	55.23	59.02	3	0	65.70	1	7	2.169	2	8	-	-
			0	8			3							3.668
														7.515
12	ENV_Rara(	11	-	-	41.76	56.52	-	16.74	16.06	17.03	15.78	-	-	-
48	all)	50	55.09	34.54	4	3	63.77	7	0	1.771	0	6	-	-
			9	0			1							3.663
														6.953
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	44.12	66.32	-	15.53	15.84	17.09	14.33	-	-	-
49	all)	nt	50.35	42.70	3	4	54.62	9	8	2.858	0	5	-	-
			6	2			9							3.373
														2.838
12	ENV_Rara(	11	-	-	43.97	60.14	-	16.70	16.00	17.38	15.34	-	-	-
49	all)	50	56.51	48.86	0	9	62.34	4	2	2.340	0	8	-	-
			4	2			9							3.666
														2.154
12	ENV_Rara(	11	-	-	44.27	58.75	-	12.79	17.26	17.70	12.37	-	-	-
49	all)	41	56.62	41.48	7	3	68.39	8	7	3.073	9	2	-	-
			1	2			1							3.674
														4.723
12	ENV_Rara(	11	-	-	44.27	75.86	-	14.38	13.89	15.86	12.42	-	-	-
49	all)	43	59.12	41.51	9	6	63.64	0	2	3.221	0	1	-	-
			8	7			5							3.289
														4.745
12	ENV_Rara(	11	-	-	43.96	76.80	-	18.33	16.26	18.81	15.79	-	-	-
49	all)	51	59.04	48.93	8	5	62.21	2	1	2.344	7	7	-	-
			0	1			9							3.300
														2.105
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	25.75	63.03	-	16.66	14.74	16.82	14.59	-	-	-
50	all)	nt	54.35	50.01	9	8	55.11	7	2	1.068	1	2	-	-
			0	8			3							2.830
														1.297
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.81	59.21	-	18.34	16.14	18.58	15.91	-	-	-
50	all)	51	57.42	54.96	5	2	59.35	4	8	1.512	5	6	-	-
			7	4			6							3.308
														1.068
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.73	58.59	-	14.55	14.59	15.47	13.68	-	-	-
50	all)	43	57.49	45.08	7	1	58.22	9	3	1.864	0	2	-	-
			5	1			2							3.309
														1.581

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	25.73	68.02	-		15.37	13.06		15.43	13.00		2.351	1.523
50	all)	45	51.31	45.02	7	0	54.37	-	6	9	0.666	7	8	-		
			2	5			3									
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.82	68.51	-		18.40	15.15		18.41	15.13		2.352	1.019
50	all)	52	51.21	55.01	2	0	59.77	-	6	1	0.337	8	9	-		
			2	9			8									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	21.04	55.49	-		16.03	13.69		16.36	13.37		2.704	-
51	all)	nt	47.09	57.59	2	1	57.89	-	2	7	1.775	2	0	-		1.080
			0	4			7									
12	ENV_Rara(	11	-	-	20.29	56.88	-		18.49	15.47		18.52	15.44		2.355	1.554
51	all)	52	50.82	65.59	2	0	65.84	-	2	2	0.731	2	2	-		
			5	3			8									
12	ENV_Rara(	11	-	-	21.79	56.12	-		15.28	12.52		15.53	12.27		2.345	-
51	all)	45	50.80	49.60	1	6	52.56	-	6	3	1.635	5	4	-		2.939
			4	7			2									
12	ENV_Rara(	11	45.02	-	21.80	54.22	-		13.83	13.20		15.04	11.99		3.069	-
51	all)	47	49.51	49.51	0	6	49.97	-	2	3	2.702	1	4	-		2.880
			6	6			0									
12	ENV_Rara(	11	45.02	-	20.28	61.25	-		16.51	13.60		16.75	13.36		3.058	1.579
51	all)	53	65.68	65.68	4	2	66.10	-	1	8	1.643	4	9	-		
			5				4									
12	ENV_Rara(	Ce	62.16	-	22.50	75.87	-		13.84	11.43		14.18	11.10		1.881	4.362
52	all)	nt	69.10	69.10	0	1	75.83	-	2	9	1.550	7	0	-		
			8				6									
12	ENV_Rara(	11	46.21	-	22.01	68.68	-		16.50	13.74		16.69	13.55		3.075	4.082
52	all)	53	72.24	72.24	0	8	75.71	-	6	4	1.405	7	8	-		
			0				8									
12	ENV_Rara(	11	46.20	-	22.99	63.82	-		13.98	14.18		15.48	12.68		3.078	4.649
52	all)	47	65.98	65.98	0	7	70.12	-	2	3	2.242	0	4	-		
			1				6									
12	ENV_Rara(	11	81.50	-	22.99	90.00	-		12.17	-		12.53	-		1.772	4.641
52	all)	49	65.94	65.94	5	8	83.71	-	9	8	1.680	0	1	-		
			5				4									
12	ENV_Rara(	11	81.65	-	22.00	92.95	-		12.72	-		12.81	-		1.773	4.076
52	all)	54	72.27	72.27	5	4	86.09	-	4	7	0.984	1	6	-		
			6				2									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	33.83	50.90	-		16.74	15.96		16.90	15.80	-	-	-
55	all)	50	65.16	46.78	2	9	68.87	-	7	1	1.415	0	8	-	1.667	2.322
			2	8			1									
12	ENV_Rara(	11	-	-	33.83	59.05	-		18.32	16.24		18.56	16.02	-	-	-
55	all)	51	51.06	46.88	1	5	52.52	-	5	7	1.738	8	0	-	1.987	2.347
			8	4			4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	33.78	68.30	-		16.92	15.95		16.94	15.94	-	-	-
55	all)	56	50.82	65.50	2	9	61.51	-	0	8	0.904	4	1	-	1.927	3.373
			4	0			2									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	23.65	56.89	-		17.57	15.50		17.62	15.45	-	-	-
56	all)	nt	42.96	62.63	3	4	63.10	-	8	1	0.584	3	9	-	2.087	0.579
			7	5			5									
12	ENV_Rara(	11	-	-	23.62	67.60	-		16.90	15.59		16.99	15.51	-	-	-
56	all)	56	50.97	68.32	2	4	68.70	-	3	7	0.768	3	4	-	2.078	0.388
			6	7			4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	23.68	52.61	-		18.40	16.06		18.44	16.02	-	-	-
56	all)	51	50.35	57.09	3	1	57.52	-	3	6	0.790	8	5	-	2.043	0.903
			7	3			0									
12	ENV_Rara(	11	-	-	23.68	59.92	-		18.31	15.10		18.33	15.07	-	-	-
56	all)	52	42.81	57.17	2	2	57.78	-	5	2	0.433	9	9	-	2.132	0.902
			4	2			7									
12	ENV_Rara(	11	-	-	23.62	70.11	-		16.69	15.26		16.73	15.22	-	-	-
56	all)	57	43.34	68.24	3	2	68.77	-	4	2	0.317	5	3	-	2.096	0.387
			0	8			5									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	28.30	67.39	-		16.56	14.36		16.56	14.36	-	-	-
57	all)	nt	45.48	69.92	2	6	71.48	-	1	4	0.381	1	4	-	1.952	1.909
			8	3			8									
12	ENV_Rara(	11	-	-	29.17	71.97	-		16.74	15.24		16.81	15.17	-	-	-
57	all)	57	44.44	72.73	0	4	73.89	-	4	5	0.392	7	0	-	2.017	2.163
			5	2			3									
12	ENV_Rara(	11	-	-	27.45	57.16	-		18.38	15.53		18.43	15.48	-	-	-
57	all)	52	44.54	67.18	5	3	68.36	-	5	1	0.796	5	3	-	2.042	1.668
			0	8			8									
12	ENV_Rara(	11	-	-	27.46	69.11	-		16.39	13.71		16.42	13.68	-	-	-
57	all)	53	46.67	67.22	7	2	69.60	-	7	4	0.750	4	8	-	1.979	1.662
			4	6			8									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	48.33	-	29.15	82.85	-	14.73	12.97		14.81	12.89	-	-	2.160
57	all)	58	0	72.69	9	3	74.97	2	6	0.458	0	4	-	1.995	
				3			3								
12	ENV_Rara(	Ce	73.11	-	28.27	91.23	-	13.94	11.15	-	13.94	11.15	-	-	4.980
58	all)	nt	9	69.42	5	0	87.11	8	3	0.374	9	2	-	2.065	
				1			3								
12	ENV_Rara(	11	52.55	-	29.68	84.06	-	14.93	13.54		15.15	13.31	-	-	5.522
58	all)	58	0	72.45	7	8	82.82	2	9	0.859	1	8	-	1.702	
				7			7								
12	ENV_Rara(	11	53.67	-	26.89	73.99	-	16.34	13.86	-	16.44	13.77	-	-	4.309
58	all)	53	9	66.46	8	7	77.81	9	5	1.011	5	1	-	1.741	
				4			7								
12	ENV_Rara(	11	92.04	-	26.91	103.2	-	13.69	-		13.73	-	-	-	4.452
58	all)	54	0	66.50	7	21	97.43	5	1	0.829	3	5	-	2.500	
				5			1								
12	ENV_Rara(	11	94.03	-	29.66	110.2	-	10.85	-		10.99	-	-	-	5.667
58	all)	59	7	72.41	8	56	101.4	2	2	0.920	4	12.86	-	2.548	
				6			50					3			
12	ENV_Rara(	Ce	111.9	-	17.52	115.4	-	10.42	16.72	0.293	10.41	16.73	-	-	9.785
59	all)	nt	04	67.48	2	00	107.6	6	3		3	6	-	3.120	
				3			52								
12	ENV_Rara(	11	97.78	-	18.25	104.5	-	11.26	-		11.72	-	-	-	10.24
59	all)	59	4	74.17	8	97	96.80	2	6	1.516	0	12.00	-	1.941	2
				1			6					3			
12	ENV_Rara(	11	97.79	-	16.80	100.5	-	13.59	-		13.63	-	-	-	8.802
59	all)	54	7	60.96	8	54	92.85	9	8	0.659	2	10.96	-	1.995	
				4			9					8			
12	ENV_Rara(	70	124.8	-	16.81	126.8	-	-	-		-	-	-	-	9.349
59	all)	6	91	61.05	7	15	119.8	9.934	21.48	1.035	9.885	21.53	-	4.463	
				3			41		2			0			
12	ENV_Rara(	70	127.0	-	18.24	131.2	-	-	-		-	-	-	-	10.78
59	all)	5	45	74.08	8	71	123.4	15.71	23.18	0.842	15.63	23.26	-	4.509	3
				2			85	8	1		3	6			
12	ENV_Rara(	Ce	-	78.11	35.36	79.47	-	13.27	-		14.22	-	-	-	-
60	all)	nt	0	84.98	5	4	86.34	3	1	2.085	6	14.76	-	6.066	10.58
							4					3			6

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	89.83	39.19	95.87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	all)	38	100.2	4	0	3	102.1	-	15.95	19.59	-	14.82	20.71	-	12.15
		48					84		1	7	2.594	8	9	8.906	0
12	ENV_Rara(	11	-	66.99	31.73	93.08	-	-	15.17	-	-	15.46	-	-	-
60	all)	37	100.8	8	6	0	101.5	-	1	8	1.175	1	6	8.827	11.33
		62					66							0	0
12	ENV_Rara(	11	-	67.03	31.74	67.87	-	-	16.98	14.81	-	17.29	14.51	-	-
60	all)	55	72.11	0	7	9	72.96	-	3	5	2.075	4	0	4.890	9.086
		6					4								
12	ENV_Rara(	11	-	89.80	39.18	92.14	-	-	11.24	12.87	-	14.44	-	-	-
60	all)	60	66.56	2	0	5	79.58	-	8	4	3.410	6	1	4.771	10.05
		2					7							4	4
12	ENV_Rara(	Ce	-	76.65	28.27	76.77	-	-	13.98	13.84	-	14.52	13.31	-	-
61	all)	nt	53.91	5	5	0	69.51	-	4	4	1.825	7	6	5.292	4.747
		6					6								
12	ENV_Rara(	11	-	87.29	29.75	87.32	-	-	10.24	11.13	-	11.90	-	-	-
61	all)	60	72.76	7	6	0	78.79	-	7	6	2.191	6	4	5.784	5.631
		4					4								
12	ENV_Rara(	11	-	66.55	26.87	66.80	-	-	16.57	14.17	-	16.71	14.03	-	-
61	all)	55	70.68	9	0	4	70.93	-	3	0	1.753	3	0	5.637	3.867
		9					4								
12	ENV_Rara(	11	-	66.58	26.87	66.91	-	-	17.02	15.83	-	17.02	15.83	-	-
61	all)	56	43.55	8	4	0	60.78	-	0	1	1.334	0	0	4.947	3.951
		0					8								
12	ENV_Rara(	11	-	87.26	29.75	87.29	-	-	12.16	14.27	-	14.57	11.86	-	-
61	all)	61	42.20	8	2	8	79.60	-	0	4	2.115	8	8	4.801	5.645
		1					5								
12	ENV_Rara(	Ce	-	23.89	75.72	-	-	-	14.26	14.32	-	14.64	13.93	-	-
62	all)	nt	34.59	72.97	8	5	72.98	-	1	2	0.518	8	2	5.279	0.304
		6	0				9								
12	ENV_Rara(	11	-	23.78	81.41	-	-	-	11.84	13.24	-	13.26	11.81	-	-
62	all)	61	45.15	76.76	2	9	76.77	-	2	4	0.855	8	4	5.190	0.252
		7	0				3								
12	ENV_Rara(	11	-	24.00	68.23	-	-	-	16.97	15.58	-	16.97	15.58	-	-
62	all)	56	43.61	69.37	8	6	69.39	-	9	1	0.779	9	1	5.175	0.436
		6	4				2								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	24.00	71.18	-		16.82	15.28		17.06	15.04	-	-	-
62	all)	57	38.70	69.38	8	5	69.41	-	2	2	0.768	3	4	-	5.383	0.432
			7	4			3									
12	ENV_Rara(	11	-	-	23.78	84.04	-		11.41	13.25		13.41	11.24	-	-	-
62	all)	62	40.02	76.74	2	6	76.77	-	6	0	0.580	2	7	-	5.368	0.254
			1	9			1									
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	36.16	86.05	-		13.72	12.88		14.42	12.16	-	-	-
63	all)	nt	44.84	75.00	6	5	81.80	-	0	2	1.140	5	5	-	5.198	4.260
			1	8			5									
12	ENV_Rara(	11	-	-	37.57	88.91	-		11.98	14.17		14.84	11.31	-	-	-
63	all)	62	41.79	79.47	0	9	84.72	-	0	8	1.493	3	0	-	4.903	5.748
			7	7			8									
12	ENV_Rara(	11	-	-	34.83	74.45	-		17.00	15.05		17.13	14.92	-	-	-
63	all)	57	42.18	70.76	3	1	76.17	-	5	6	0.590	1	5	-	5.156	2.730
			9	7			4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	34.83	85.95	-		15.71	12.76		16.04	12.43	-	-	-
63	all)	58	51.79	70.77	7	7	80.09	-	4	8	1.165	0	7	-	5.239	2.812
			7	9			4									
12	ENV_Rara(	11	-	-	37.56	99.55	-		-	-		11.41	-	-	-	-
63	all)	63	54.15	79.46	7	9	88.59	-	10.36	10.16	1.629	2	11.46	-	5.492	5.910
			4	5			9		2	5			8			
12	ENV_Rara(	Ce	79.63	-	31.33	100.2	-		12.37	-		13.00	-	-	-	-
64	all)	nt	71.13	71.13	3	33	93.24	-	9	10.62	1.838	1	11.46	-	5.416	8.272
			2				5		0				8			
12	ENV_Rara(	11	64.26	-	34.60	97.96	-		11.52	11.91		14.20	-	-	-	-
64	all)	63	76.79	76.79	4	1	92.52	-	2	4	3.007	9	11.10	-	4.346	8.933
			5	0			0						5			
12	ENV_Rara(	11	64.53	-	28.22	84.05	-		16.14	12.88		16.41	12.61	-	-	-
64	all)	58	65.76	65.76	8	6	82.37	-	5	5	1.339	1	4	-	4.506	6.959
			1				8									
12	ENV_Rara(	11	92.65	-	28.23	105.4	-		13.98	-		14.07	-	-	-	-
64	all)	59	65.77	65.77	7	68	97.20	-	6	13.11	0.997	6	13.22	-	6.396	7.613
			6				7			0			2			
12	ENV_Rara(	11	97.15	-	34.59	118.4	-		-	-		-	-	-	-	-
64	all)	64	76.77	76.77	6	90	106.5	-	12.90	15.24	2.401	11.67	16.47	-	6.554	9.686
			4	4			97		5	1		0	9			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	110.5	-	16.33	114.2	-	-	-	-	-	-	-	-	14.62
65	all)	nt	20	69.35	8	72	104.1	-	10.91	18.05	1.046	10.78	18.18	-	6.192
				6			54		4	3		6	0		3
12	ENV_Rara(	11	104.2	-	19.46	111.4	-	-	-	-	-	-	-	-	14.75
65	all)	64	42	74.80	9	66	101.4	-	11.46	12.78	3.659	11.63	15.42	-	4.768
				0			47		9	0		9	7		2
12	ENV_Rara(	11	101.5	-	14.87	103.7	-	-	14.39	-	-	14.44	-	-	13.15
65	all)	59	24	64.18	8	53	94.68	-	0	12.29	0.963	3	12.43	-	4.881
				7			1		3			3	3		7
12	ENV_Rara(	70	115.6	-	14.88	117.5	-	-	11.10	-	-	11.21	-	-	14.48
65	all)	5	96	64.20	2	07	107.6	-	0	23.39	-	1	23.50	-	7.605
				2			51		7		1.443	1	3		5
12	ENV_Rara(	70	120.8	-	19.45	126.3	-	-	-	-	-	-	-	-	16.18
65	all)	4	06	74.78	9	87	114.9	-	16.92	23.59	1.347	16.71	23.80	-	7.703
				6			16		1	9		7	2		5
12	ENV_Rara(	Ce	-	75.26	58.29	95.51	-	-	-	-	-	12.28	-	-	-
66	all)	nt	66.17	6	6	6	86.38	-	10.88	15.81	-	9	16.54	-	11.61
			1				2		3	4	3.372	5	5		17.03
12	ENV_Rara(	11	-	80.94	62.42	101.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	all)	39	81.34	2	9	13	101.4	-	22.98	18.72	-	16.19	25.51	-	21.01
			2				69		2	4	4.142	6	0	3	21.57
12	ENV_Rara(	11	-	70.07	54.51	87.44	-	-	-	-	-	11.42	-	-	-
66	all)	38	81.25	7	6	3	98.55	-	9.441	19.40	-	8	19.51	-	21.20
			2				6		8		3.320	6	6	5	22.44
12	ENV_Rara(	11	-	70.08	54.52	90.22	-	-	15.51	12.26	-	16.70	-	-	-
66	all)	60	54.89	5	2	9	79.92	-	8	6	3.200	9	13.43	-	10.47
			4				9					0	0	4	12.60
12	ENV_Rara(	11	-	80.93	62.42	105.0	-	-	-	-	-	12.79	-	-	-
66	all)	65	46.85	4	3	93	98.69	-	10.94	12.49	-	1	15.86	-	9.574
			7				2		5	1	5.539	1	0		18.85
12	ENV_Rara(	Ce	-	84.57	33.51	86.79	-	-	-	10.57	-	11.54	-	-	-
67	all)	nt	49.30	3	3	3	80.93	-	10.71	1	3.088	0	13.45	-	9.686
			9				2		2			9	9		6.522
12	ENV_Rara(	11	-	85.12	34.31	87.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	all)	65	74.78	2	5	8	81.12	-	12.97	11.97	-	-	15.82	-	12.63
			5				6		6	7	3.582	9.137	4	6	7.250

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	84.07	32.78	85.98	-	14.31	-	-	14.89	-	-	-	-
67	all)	60	68.87	0	0	8	78.24	0	12.15	2.712	2	13.84	-	12.53	7.383
			2				8		5			0		7	
12	ENV_Rara(	11	-	84.07	32.78	86.61	-	12.07	13.82	-	14.39	11.51	-	-	-
67	all)	61	33.12	1	1	6	81.06	5	6	2.575	9	5	-	7.095	6.928
			2				8								
12	ENV_Rara(	11	-	85.12	34.31	87.87	-	-	10.65	-	11.42	-	-	-	-
67	all)	66	30.58	2	4	7	84.90	6	8	3.466	5	15.07	-	7.113	5.657
			0				8					2			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	25.31	91.41	-	-	12.00	-	12.06	-	-	-	-
68	all)	nt	30.49	85.39	9	2	85.97	7	9	0.652	0	11.61	-	8.040	0.576
			2	1			8					8			
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.21	97.97	-	-	10.62	-	10.65	-	-	-	-
68	all)	66	36.38	93.43	1	9	93.88	0	9	0.857	3	14.29	-	8.071	1.172
			6	9			0					9			
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.41	83.76	-	11.59	13.14	-	13.14	11.58	-	-	-
68	all)	61	34.15	78.02	9	9	78.59	1	7	1.138	9	8	-	7.934	0.246
			1	7			7								
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.41	85.87	-	11.62	13.24	-	13.58	11.27	-	-	-
68	all)	62	36.15	78.03	9	2	78.85	6	1	0.829	0	6	-	8.147	0.247
			1	7			5								
12	ENV_Rara(	11	-	-	25.21	100.0	-	-	11.21	-	11.25	-	-	-	-
68	all)	67	37.89	93.42	1	33	94.08	2	4	0.488	0	14.34	-	8.010	1.170
			4	8			7					0			
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	44.37	100.4	-	-	10.26	-	11.97	-	-	-	-
69	all)	nt	48.44	77.90	0	39	93.00	1	4	2.574	5	12.46	-	9.053	4.900
			7	4			9					0			
12	ENV_Rara(	11	-	-	46.33	101.9	-	-	-	-	10.89	-	-	-	-
69	all)	67	41.26	83.07	9	87	95.63	0	0	3.012	4	14.90	-	7.947	1.663
			5	7			4					6			
12	ENV_Rara(	11	-	-	42.56	90.25	-	12.67	13.67	-	15.12	11.21	-	-	-
69	all)	62	41.78	73.17	9	3	85.84	5	2	2.113	2	8	-	7.137	7.276
			9	1			8								
12	ENV_Rara(	11	-	-	42.57	99.82	-	12.56	-	-	13.28	-	-	-	-
69	all)	63	58.15	73.17	2	2	91.38	2	1	1.984	7	11.30	-	10.96	8.509
			0	8			8					1		9	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	46.33	112.8	-	-	-	-	10.71	-	-	-	-	
69	all)	68	62.04	83.07	6	47	102.0	-	15.51	-	3.043	0	16.32	-	10.15	2.294
			0	0			23		7	9.630			2		9	
12	ENV_Rara(	Ce	89.32	-	36.56	110.8	-	-	-	-	10.87	-	-	-	-	12.74
70	all)	nt	7	68.66	2	79	102.8	-	10.79	14.19	2.992	3	15.59	-	9.092	2
			1				57		5	6			8			
12	ENV_Rara(	11	81.33	-	40.22	110.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.94
70	all)	68	9	73.61	9	54	103.7	-	14.58	13.42	4.426	0	17.72	-	8.460	5
			3				10		1	5			8			
12	ENV_Rara(	11	79.63	-	33.20	99.19	-	-	14.03	10.91	-	15.23	-	-	-	12.92
70	all)	63	6	64.12	9	6	93.43	-	0	1	2.817	3	10.21	-	8.386	9
			9				5						7			
12	ENV_Rara(	11	95.12	-	33.21	111.2	-	-	13.39	-	-	13.59	-	-	-	14.23
70	all)	64	0	64.13	4	32	102.5	-	6	9	1.573	4	16.75	-	10.20	1
			5				02						7		3	
12	ENV_Rara(	11	101.5	-	40.22	124.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.67
70	all)	69	64	73.60	4	68	114.2	-	15.35	17.96	3.377	5	19.87	-	10.01	0
			6				12		9	8			3		0	
12	ENV_Rara(	Ce	116.9	-	17.20	120.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.71
71	all)	nt	09	67.85	1	20	109.6	-	10.98	19.54	1.705	3	19.79	-	7.782	0
			4				90		2	5			4			
12	ENV_Rara(	11	115.9	-	22.85	123.5	-	-	-	-	-	10.20	-	-	-	17.50
71	all)	69	20	73.55	3	98	113.7	-	13.32	16.50	5.285	7	19.78	-	7.142	5
			6				40		6	1			3			
12	ENV_Rara(	11	106.8	-	13.49	108.5	-	-	14.54	-	-	14.75	-	-	-	20.74
71	all)	64	83	62.63	0	28	99.54	-	5	14.29	1.638	1	14.54	-	6.850	8
			5				1			4			5			
12	ENV_Rara(	70	116.8	-	13.49	118.2	-	-	12.11	-	-	12.40	-	-	-	22.01
71	all)	4	46	62.64	5	80	106.5	-	8	25.08	-	1	25.35	-	9.098	5
			2				55			6			6			
12	ENV_Rara(	70	128.9	-	22.84	135.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.26
71	all)	3	16	73.54	5	23	121.8	-	15.94	21.62	2.866	2	22.25	-	8.739	4
			8				25		1	5			4			
12	ENV_Rara(	Ce	83.82	86.95	-	117.6	-	-	10.08	-	-	12.86	-	-	-	-
72	all)	nt	8	0	68.62	92	101.5	-	5	3.925	6.826	4	6.699	-	8.370	7.851
					5		18									

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	77.12	142.6	-	142.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	all)	33	4	00	26.87	31	94.71	-	7.854	9.080	8.168	5.702	13.60	-	13.94	5.162
					1		7					0			5	
12	ENV_Rara(	11	-	65.39	-	98.40	-	11.27	-	-	-	14.84	-	-	-	16.77
72	all)	32	82.12	45.15	98.40	83.17	-	8	4.121	6.397	4	5.019	-	13.94	8	
			3	7	4	8								5		
12	ENV_Rara(	11	-	77.76	-	153.4	-	14.28	-	-	-	16.04	-	-	-	-
72	all)	70	71.31	128.8	153.4	142.9	-	5	8.772	6.438	3	9.311	-	5.636	17.73	
			3	7	10	17									2	
12	ENV_Rara(	11	-	70.37	92.02	139.7	-	14.24	-	-	-	17.75	-	-	-	-
72	all)	71	88.28	7	3	59	147.1	6	6.372	8.058	9	4.235	-	5.636	8.810	
			2	7	3	06										
12	ENV_Rara(	Ce	-	195.6	-	204.0	-	17.90	-	-	-	19.29	-	-	-	-
73	all)	nt	49.16	67.04	204.0	128.4	-	8	7.544	5.804	0	6.517	-	8.743	19.52	
			2	2	65	40									8	
12	ENV_Rara(	11	42.36	247.7	-	247.8	-	12.72	-	-	-	15.36	-	-	-	-
73	all)	71	1	51	33.04	247.8	193.7	3	11.77	8.453	0	14.40	-	8.273	27.91	
					3	23	55		0			0			0	
12	ENV_Rara(	11	57.55	187.0	-	189.6	-	14.01	-	-	-	15.75	-	-	-	-
73	all)	70	7	22	30.30	189.6	106.2	5	7.202	6.317	7	8.899	-	8.273	17.46	
					4	22	67								7	
12	ENV_Rara(	69	-	157.9	-	189.9	-	26.98	15.04	-	-	27.28	11.52	-	-	-
73	all)	4	48.46	70	137.7	189.9	133.5	5	8	7.249	0	0	-	27.22	13.48	
			2	70	80	87	41							9	7	
12	ENV_Rara(	Ce	-	72.56	55.89	116.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	all)	nt	51.95	7	0	30	89.80	3	13.38	1.281	1	13.03	14.44	8.776	5.284	
			7	7	0	30	6		5			1	7			
12	ENV_Rara(	71	-	80.82	59.96	87.87	-	-	-	-	-	10.38	-	-	-	-
74	all)	2	48.56	7	6	1	100.7	4	16.49	7.507	-	16.67	-	15.41	17.15	
			0	7	6	1	60		4			5		8	8	
12	ENV_Rara(	11	37.44	101.7	48.63	108.9	-	-	20.57	-	-	21.99	-	-	-	-
74	all)	32	9	77	1	03	69.31	7	7.951	4.512	4	18.50	-	15.41	20.09	
					1	03	3					1		8	2	
12	ENV_Rara(	11	-	97.14	114.3	172.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	all)	70	77.39	1	92	71	148.0	6	15.47	10.04	-	9.154	16.65	8.376	15.28	
			6	1	92	71	31		9	2.797		4			5	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	71	-	55.79	65.81	117.1	-	-	-	-	-	-	-	-	14.62
74	all)	3	71.45	9	5	35	98.49	-	17.81	17.65	1.565	16.99	18.47	-	8.376
		4					7		4	2		2	4		1
12	ENV_Rara(	Ce	-	208.5	72.75	218.6	-	-	-	-	-	-	-	-	21.83
75	all)	nt	43.51	72	6	65	91.73	-	19.33	12.27	1.807	12.16	19.44	-	14.32
		2					1		9	0		3	6		9
12	ENV_Rara(	71	-	204.9	62.11	219.2	-	-	-	-	-	-	-	-	24.71
75	all)	3	84.75	05	9	11	95.70	-	15.58	5.568	1.155	5.529	15.62	-	10.63
		6					0		8			6			2
12	ENV_Rara(	11	-	233.0	64.78	246.1	-	-	10.17	-	-	10.22	-	-	18.43
75	all)	70	62.78	52	0	18	115.4	-	17.06	7	0.642	2	17.11	-	10.63
		5					10		6			1			5
12	ENV_Rara(	69	-	207.3	107.1	210.7	-	-	-	-	-	-	-	-	22.49
75	all)	4	61.59	14	34	89	143.1	-	25.38	22.44	4.117	20.88	26.95	-	21.70
		9					99		7	4		0	1		6
12	ENV_Rara(	Ce	160.3	-	-	185.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	all)	nt	83.81	84.28	23	194.9	-	-	14.64	26.54	4.182	13.52	27.66	-	36.26
		20	1	0		99			4	5		6	3		43.45
12	ENV_Rara(	69	160.3	-	-	185.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	all)	4	83.81	84.28	23	194.9	-	-	31.51	51.22	10.72	26.33	54.39	-	22.91
		20	1	0		99			4	9	4	9	9		8
12	ENV_Rara(	11	160.3	-	-	185.5	-	-	14.01	-	-	15.33	-	-	-
76	all)	71	83.81	84.28	23	194.9	-	-	3	20.50	3.993	0	21.55	-	22.91
		20	1	0		99			0			7			14.79
12	ENV_Rara(	11	160.3	-	-	185.5	-	-	15.22	-	11.61	21.65	-	-	-
76	all)	44	83.81	84.28	23	194.9	-	-	8	10.57	0	2	12.01	-	64.10
		20	1	0		99			3			5			44.74
12	ENV_Rara(	Ce	92.64	46.32	-	92.65	-	-	-	13.24	-	13.43	-	-	-
77	all)	nt	41.89	8	6	70.13	-	-	9.693	6	1.391	1	9.777	-	4.567
		2				4									4.570
12	ENV_Rara(	11	126.6	-	-	126.6	-	-	-	10.54	-	10.54	-	-	-
77	all)	44	55.55	44.55	30	98.64	-	-	15.47	9	0.554	9	15.48	-	7.285
		29	5	6		8			6			2			3.330
12	ENV_Rara(	11	142.4	44.62	42.40	142.4	-	-	-	16.00	-	16.01	-	-	-
77	all)	71	71	5	7	97	111.5	-	12.34	7	2.152	8	16.31	-	7.821
						83			6			1			7.858

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	45.60	44.94	41.73	79.19	-	-	13.95	-	14.99	-	-	8.906	-
77	all)	33	4	6	8	9	53.42	-	4.792	2	3.791	7	4.806	-	6.878
12	ENV_Rara(	11	62.26	-	-	83.86	-	-	13.26	-	13.42	-	-	9.085	-
77	all)	46	0	53.27	43.96	6	72.00	-	8.082	9	0.976	6	8.155	-	5.858
12	ENV_Rara(	Ce	28.23	-	-	50.80	-	-	-	-	-	-	-	7.699	7.733
78	all)	nt	9	57.83	30.78	4	58.49	-	15.29	7.417	4.114	6.634	17.03	-	4
12	ENV_Rara(	11	28.23	-	-	50.80	-	-	-	-	-	-	-	6.927	5.646
78	all)	48	9	57.83	30.78	4	58.49	-	11.95	8.541	-	9.693	13.32	-	9
12	ENV_Rara(	69	28.23	-	-	50.80	-	-	-	-	-	-	-	6.927	9.843
78	all)	7	9	57.83	30.78	4	58.49	-	14.28	5.008	5.355	3.547	16.49	-	8
12	ENV_Rara(	69	28.23	-	-	50.80	-	-	-	-	-	-	-	10.70	7.709
78	all)	6	9	57.83	30.78	4	58.49	-	19.65	14.26	-	12.60	21.31	-	6
12	ENV_Rara(	Ce	44.93	-	-	74.63	-	-	-	-	-	-	-	8.172	4.471
79	all)	nt	2	30.41	49.29	3	69.02	-	9.581	9.597	2.258	10.01	10.87	-	5
12	ENV_Rara(	11	53.43	-	-	70.39	-	-	-	-	-	-	-	9.885	2.848
79	all)	46	7	48.59	42.15	0	74.23	-	8.481	13.60	1.882	14.21	7.864	-	7
12	ENV_Rara(	11	47.39	-	-	69.60	-	-	-	-	-	-	-	10.34	7.069
79	all)	33	7	28.14	55.86	3	63.45	-	6.056	11.73	4.367	13.37	6.825	-	8
12	ENV_Rara(	69	48.41	-	-	78.19	-	-	-	-	-	-	-	6.168	6.165
79	all)	7	6	26.38	54.28	8	67.52	-	14.34	13.75	4.514	9.521	18.56	-	7
12	ENV_Rara(	11	54.13	-	-	80.49	-	-	-	-	-	-	-	6.626	1.858
79	all)	48	6	43.68	43.73	7	75.16	-	10.58	10.54	3.235	10.85	12.14	-	5
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	55.79	167.1	-	-	-	-	-	-	-	28.29	70.78
80	all)	nt	0	95.49	182.5	5	183.7	-	14.03	16.14	3.922	13.49	17.57	-	0

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	-	136.6	-	-	-	11.40	-	11.67	-	-	-
80	all)	42	44.86	129.9	51.40	37	148.7	-	10.25	2	3.954	3	10.46	-	38.85
			4	11	6		52		8				3		4
12	ENV_Rara(	11	-	-	82.55	228.8	-	-	18.05	37.56	-	41.28	-	-	-
80	all)	72	111.3	239.7	4	86	257.7	-	6	5	12.32	8	16.23	-	35.61
			24	22			01				0		5		2
12	ENV_Rara(	69	-	-	87.94	237.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	all)	4	225.5	251.2	4	71	268.8	-	60.35	53.55	27.58	43.82	70.33	-	88.13
			98	47			97		5	5	5	1	5		6
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	173.2	-	-	15.26	-	-	17.32	-	-	-
80	all)	44	163.2	121.0	57.66	52	192.0	-	1	27.65	7.845	1	28.64	-	85.01
			72	44	4		65			8			5		3
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	30.92	64.76	-	-	2.384	18.05	-	18.48	-	-	-
81	all)	nt	27.37	79.26	6	7	93.02	-	4	4	2.707	0	4.787	-	16.34
			5	4			7								4
12	ENV_Rara(	11	-	-	30.10	68.02	-	-	6.752	18.95	-	19.67	-	-	-
81	all)	40	26.44	87.53	5	6	92.89	-	5	5	3.079	6	6.015	-	7.786
			5	3			9								
12	ENV_Rara(	11	-	-	35.99	73.71	-	-	-	20.35	-	21.72	-	-	-
81	all)	73	30.37	91.58	1	7	104.4	-	5.345	2	5.214	7	8.907	-	7.830
			3	5			01								
12	ENV_Rara(	11	68.45	-	36.84	78.24	-	-	16.11	19.48	-	19.60	-	-	-
81	all)	72	4	93.78	0	5	116.5	-	1	3	4.324	7	4.303	-	38.79
				6			56								2
12	ENV_Rara(	11	52.66	-	30.89	71.43	-	-	-	14.12	-	14.14	-	-	-
81	all)	42	3	90.35	1	3	97.29	-	8.991	1	2.530	5	9.453	-	38.49
				8			3								6
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	27.14	50.21	-	-	3.017	15.87	-	16.17	-	-	-
82	all)	nt	10.72	91.14	4	6	91.48	-	0	0	3.148	6	12.55	-	6.704
			8	0			9						3		
12	ENV_Rara(	11	-	-	27.09	44.11	-	-	-	-	-	11.29	-	-	-
82	all)	34	5.978	83.59	1	7	84.67	-	5.328	8	3.811	6	16.25	-	7.079
				7			2						8		
12	ENV_Rara(	11	-	-	27.20	60.74	-	-	-	-	-	15.84	-	-	-
82	all)	74	8.728	107.8	1	9	107.8	-	2.098	7	4.422	9	19.22	-	6.518
				02			24						9		1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	11	-	-	27.20	62.12	-	-	19.27	-	19.36	-	-	-	-
82	all)	73	30.54	110.1	9	8	110.2	-	3.860	7	2.333	4	8.644	8.381	10.29
		8		95			16								4
12	ENV_Rara(	11	-	-	27.08	43.91	-	-	19.30	-	19.36	-	-	-	-
82	all)	40	27.58	82.57	3	4	85.49	-	5.312	3	2.849	5	6.463	7.924	-
		3		5			5								8.045
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	97.05	107.0	-	-	-	-	-	-	-	14.21	-
83	all)	nt	49.13	225.8	9	07	268.7	-	4.947	2	3.871	7.516	26.32	3	24.19
		4		73			65								4
12	ENV_Rara(	11	-	-	128.2	83.97	-	-	18.33	-	18.53	-	-	23.46	-
83	all)	27	65.42	73.16	84	0	186.9	-	5	37.27	2.089	1	37.49	9	14.57
		8		4			77			1			1		4
12	ENV_Rara(	11	-	-	64.61	181.9	-	-	-	-	-	-	-	26.11	-
83	all)	26	80.40	409.3	8	35	421.4	-	5.427	1	3.957	4.772	32.70	3	39.29
		2		46			27						8		3
12	ENV_Rara(	11	-	-	60.55	191.4	-	-	-	-	20.25	-	-	-	-
83	all)	74	29.41	432.3	2	84	441.1	-	1.711	22.04	-	3.872	22.52	8.290	35.91
		1		84			45			7			3		1
12	ENV_Rara(	11	-	-	132.4	109.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	all)	34	19.93	75.72	11	35	156.7	-	3.844	16.12	3.274	5	16.91	9.286	13.51
		9		4			24			1			0		5
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	71.12	57.84	90.86	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	nt	54.31	3	1	0	88.58	-	12.79	16.06	-	5.546	9.727	19.13	13.56
		1					6		8	8			9	3	19.25
12	ENV_Rara(	69	-	-	68.69	57.89	86.35	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	9	86.17	5	3	3	101.8	-	11.96	20.42	-	7.228	11.54	20.52	18.74
		2					49		4	0			0	5	0
12	ENV_Rara(	11	-	-	73.66	57.78	91.32	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	39	88.36	4	6	3	105.5	-	9.235	17.90	-	4.135	7.692	19.56	18.51
		5					37			9			4	9	22.60
12	ENV_Rara(	11	-	-	72.89	57.80	98.04	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	65	21.57	2	3	3	96.99	-	10.45	12.23	-	5.964	13.08	16.88	10.51
		1					1		7	8			6	1	4
12	ENV_Rara(	70	-	-	69.46	57.87	92.06	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	0	28.63	7	6	7	95.47	-	18.76	13.68	-	7.931	9.196	23.24	10.31
		2					3		0	0			9	5	17.74

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	Ce	-	87.37	-	97.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	all)	nt	19.94	87.37	35.34	97.71	90.50	-	12.80	14.80	-	10.08	17.52	-	9.377	9.218	
			5	1	5	1	1		1	5		7	1				
12	ENV_Rara(	70	-	87.37	-	97.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	all)	0	19.94	87.37	35.34	97.71	90.50	-	18.33	18.95	-	14.18	23.10	-	9.710	8.388	
			5	1	5	1	1		2	1		1	1				
12	ENV_Rara(	11	-	87.37	-	97.71	-	-	-	-	-	10.25	-	-	-	-	-
85	all)	65	19.94	87.37	35.34	97.71	90.50	-	9.701	14.02	-	3.901	15.75	-	9.710	9.946	
			5	1	5	1	1			3		2	1				
12	ENV_Rara(	11	-	87.37	-	97.71	-	-	-	-	-	11.91	-	-	-	-	-
85	all)	66	19.94	87.37	35.34	97.71	90.50	-	10.36	11.44	-	3.623	14.01	-	8.710	9.321	
			5	1	5	1	1		9	2		0	1				
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	nt	29.57	102.7	57.03	118.2	118.2	-	19.35	11.51	3.423	10.96	19.89	-	12.26	1.315	
			4	67	2	95	60		8	0		8	9		8		
12	ENV_Rara(	70	-	-	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	0	29.57	102.7	57.03	118.2	118.2	-	23.13	14.35	2.480	14.17	23.31	-	12.75	1.580	
			4	67	2	95	60		6	2		1	7		7		
12	ENV_Rara(	11	-	-	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	66	29.57	102.7	57.03	118.2	118.2	-	13.89	11.70	2.567	12.62	14.05	-	12.75	1.920	
			4	67	2	95	60		6	3		8	3		7		
12	ENV_Rara(	70	-	-	57.03	118.2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	1	29.57	102.7	57.03	118.2	118.2	-	21.04	12.86	5.222	11.18	22.73	-	12.16	1.320	
			4	67	2	95	60		3	9		1	2		9		
12	ENV_Rara(	Ce	-	-	-	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	nt	97.22	34.59	31.78	106.7	99.93	-	10.51	17.78	0.635	10.46	17.83	-	2.216	4	11.22
			6	1	5	90	2		7	0		3	5				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	66	97.22	34.59	31.78	106.7	99.93	-	10.28	14.93	1.723	10.35	15.40	-	1.139	4	10.17
			6	1	5	90	2		9	8		5	9				
12	ENV_Rara(	11	-	-	-	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	67	97.22	34.59	31.78	106.7	99.93	-	11.36	14.32	0.487	11.38	14.32	-	1.139	6	12.09
			6	1	5	90	2		2	1		2	5				
12	ENV_Rara(	70	-	-	-	106.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	1	97.22	34.59	31.78	106.7	99.93	-	14.25	24.08	0.242	14.25	24.08	-	4.984	5	12.76
			6	1	5	90	2		3	2		3	2				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1288	ENV_Rara(all)	Ce	90.144	-	81.098	48.343	127.896	-	117.603	-	15.087	18.218	6.382	10.965	22.340	-	14.273	13.723
1288	ENV_Rara(all)	70	90.144	-	81.098	48.343	127.896	-	117.603	-	19.596	19.204	6.930	13.436	25.363	-	13.182	11.599
1288	ENV_Rara(all)	11	90.144	-	81.098	48.343	127.896	-	117.603	-	11.939	13.428	5.536	12.281	17.516	-	13.182	14.225
1288	ENV_Rara(all)	70	90.144	-	81.098	48.343	127.896	-	117.603	-	13.743	22.029	6.867	11.039	24.900	-	16.454	15.614
1289	ENV_Rara(all)	Ce	104.231	-	66.174	36.218	122.214	-	112.020	-	13.725	17.495	-	12.075	19.144	-	4.520	13.722
1289	ENV_Rara(all)	11	104.231	-	66.174	36.218	122.214	-	112.020	-	10.482	13.755	-	11.186	14.551	-	6.125	10.706
1289	ENV_Rara(all)	11	104.231	-	66.174	36.218	122.214	-	112.020	-	13.990	15.606	-	10.962	18.634	-	6.125	16.958
1289	ENV_Rara(all)	70	104.231	-	66.174	36.218	122.214	-	112.020	-	17.467	23.124	-	15.983	24.608	-	2.981	14.592
1290	ENV_Rara(all)	Ce	35.939	122.938	19.673	123.550	-	116.591	-	18.887	10.945	-	2.055	10.557	19.275	-	11.962	5.336
1290	ENV_Rara(all)	70	30.313	130.786	21.173	131.661	-	125.596	-	22.596	13.637	-	3.397	12.852	23.380	-	10.945	4.839
1290	ENV_Rara(all)	11	25.159	113.409	17.853	113.669	-	105.203	-	13.528	10.667	-	1.826	11.048	14.093	-	10.403	5.807
1290	ENV_Rara(all)	11	46.481	110.284	17.256	110.532	-	102.119	-	15.072	11.992	-	1.679	12.186	15.395	-	14.306	7.695

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_Rara(	70	-	133.9	21.77	135.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	all)	2	44.23	12	1	75	129.7	-	24.70	12.91	-	12.84	24.78	-	13.06
		4					56		6	7	1.383	0	3	3	5.221
12	ENV_Rara(	Ce	85.40	-	-	98.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	all)	nt	8	101.1	45.27	0	111.5	-	18.17	20.48	7.133	15.01	23.64	-	29.03
		8	26	8		41			5	4		8	2	3	23.43
12	ENV_Rara(	75	85.40	-	-	98.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	all)	7	8	101.1	45.27	0	111.5	-	37.47	33.16	12.19	32.79	37.84	-	23.76
		8	26	8		41			4	8	9	8	4	0	35.64
12	ENV_Rara(	11	85.40	-	-	98.10	-	-	14.20	-	-	16.23	-	-	-
91	all)	39	8	101.1	45.27	0	111.5	-	9	12.16	5.789	8	17.14	-	23.76
		8	26	8		41			6			9	9	0	20.91
12	ENV_Rara(	69	85.40	-	-	98.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	all)	9	8	101.1	45.27	0	111.5	-	3.991	17.86	7.028	-	20.75	-	39.57
		8	26	8		41			1			3.226	2	9	20.42
59	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	10.35	42.14	-	-	-
5	all)	nt	71.85	58.32	31.39	32.97	97.20	-	44.93	36.06	1	0	51.75	-	10.05
		0	5	6	2	4			4	0			9	3	35.34
59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	all)	8	72.39	75.42	31.39	42.47	105.3	-	59.67	56.55	7.006	50.93	65.28	-	11.48
		2	5	6	6	41			0	1		3	8	1	43.57
59	ENV_freq(	51	-	-	-	-	-	-	46.39	-	12.30	48.88	-	-	-
5	all)	9	72.39	41.22	31.39	21.75	91.85	-	0	43.70	4	3	55.96	-	11.48
		2	5	6	8	9			2			6	6	1	27.11
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	-	37.96	-	13.25	39.05	-	-	-
5	all)	2	71.30	41.22	31.39	21.45	91.08	-	9	22.08	4	2	42.00	-	27.11
		9	5	6	4	0			8			2	0	8.625	27.11
59	ENV_freq(	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	all)	1	71.30	75.42	31.39	41.90	104.8	-	43.26	21.90	7.956	42.85	45.90	-	43.57
		9	5	6	4	30			6	0		1	3	8.625	43.57
59	ENV_freq(	Ce	-	-	-	86.40	-	-	-	-	20.12	36.82	-	-	-
6	all)	nt	81.32	88.31	17.41	0	102.5	-	31.86	34.74	7	7	53.48	-	21.78
		6	5	0		78			3	3		2	2	5	38.90
59	ENV_freq(	51	-	-	-	60.24	-	-	-	-	19.35	46.12	-	-	-
6	all)	9	88.50	43.12	17.41	4	94.41	-	49.89	44.95	7	3	66.93	-	28.88
		4	0	0		3			0	5		3	6	8	27.11

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



59	ENV_freq(	52	-	192.1	-	192.8	-	-	-	18.79	20.99	-	-	28.88	66.59
6	all)	0	88.50	79	17.41	05	139.4	-	10.02	9.555	9	5	28.58	8	7
			4		0		59		0				8		
59	ENV_freq(	81	-	192.1	-	192.7	-	-	-	17.18	57.77	-	-	14.68	66.59
6	all)	3	74.14	79	17.41	07	138.2	-	41.79	63.86	6	7	73.24	1	7
			7		0		39		3	0			9		
59	ENV_freq(	81	-	-	-	35.60	-	-	28.07	-	17.74	34.33	-	14.68	-
6	all)	2	74.14	43.12	17.41	0	81.95	-	5	20.60	4	1	41.10	1	27.11
			7	0	0		3		5	2			5	1	8
61	ENV_freq(	Ce	25.78	-	18.25	29.40	-	-	49.64	-	-	49.67	-	-	-
4	all)	nt	4	62.75	6	0	66.36	-	9	7.183	0.943	0	48.56	1.141	3.458
			4	2	6		9		9				4		
61	ENV_freq(	53	-	-	18.25	24.31	-	-	49.70	-	-	49.73	-	-	-
4	all)	8	20.38	60.56	6	0	64.49	-	9	8.014	1.046	5	49.27	0.418	2.667
			4	4	6		1		9				0		
61	ENV_freq(	53	-	-	18.25	24.12	-	-	49.94	-	-	49.96	-	-	-
4	all)	9	20.38	64.94	6	5	68.68	-	3	8.914	0.941	4	48.51	0.418	4.631
			4	0	6		2		3				6		
61	ENV_freq(	83	-	-	18.25	34.97	-	-	48.84	-	-	48.86	-	-	-
4	all)	2	32.45	64.94	6	6	68.29	-	1	5.359	1.183	2	46.95	1.864	4.631
			8	0	6		0		1				5		
61	ENV_freq(	83	-	-	18.25	34.99	-	-	50.10	-	-	50.13	-	-	-
4	all)	1	32.45	60.56	6	9	64.06	-	5	6.447	1.049	0	49.52	1.864	2.667
			8	4	6		3		5				8		
61	ENV_freq(	Ce	32.60	-	20.89	36.70	-	-	48.46	-	-	48.51	-	-	-
5	all)	nt	5	69.92	6	0	74.01	-	5	6.797	1.726	5	46.92	1.900	5.137
			5	3	6		8		5				4		
61	ENV_freq(	53	-	-	20.89	26.83	-	-	50.20	-	-	50.23	-	-	-
5	all)	9	22.00	63.57	6	5	68.40	-	1	8.965	1.133	3	48.39	1.465	4.631
			6	6	6		5		1				2		
61	ENV_freq(	54	-	-	20.89	26.26	-	-	48.48	-	-	48.55	-	-	-
5	all)	0	22.00	76.27	6	4	80.52	-	1	8.678	2.052	8	47.50	1.465	5.644
			6	0	6		9		1				7		
61	ENV_freq(	83	-	-	20.89	46.75	-	-	46.13	-	-	46.21	-	-	-
5	all)	3	43.46	76.27	6	3	79.81	-	7	4.145	2.502	7	43.97	3.027	5.644
			0	0	6		9		7				1		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_freq(	83	43.46	-	20.89	47.14	-	49.03	5.399	1.567	49.07	-	-	4.631
5	all)	2	0	63.57	6	7	67.51	9			3	47.88	3.027	
				6			9				0			
61	ENV_freq(	Ce	54.11	-	31.96	61.78	-	46.64	4.653	5.206	46.95	-	-	5.591
6	all)	nt	9	71.51	7	5	79.17	6			5	45.24	2.572	
				0			7				6			
61	ENV_freq(	54	30.86	-	31.96	39.99	-	49.58	8.899	3.516	49.73	-	-	5.644
6	all)	0	3	71.96	7	1	81.09	7			7	48.73	2.079	
				8			5				7			
61	ENV_freq(	54	30.86	-	31.96	40.06	-	46.82	5.057	5.841	47.18	-	-	5.538
6	all)	1	3	71.05	7	0	80.25	2			5	45.68	2.079	
				3			0				6			
61	ENV_freq(	83	77.37	-	31.96	83.96	-	43.59	2.635	6.915	44.11	-	-	5.538
6	all)	4	4	71.05	7	6	77.64	0			0	41.51	3.065	
				3			5				8			
61	ENV_freq(	83	77.37	-	31.96	83.92	-	46.58	4.235	4.591	46.84	-	-	5.644
6	all)	3	4	71.96	7	9	78.52	5			5	45.18	3.065	
				8			2				6			
61	ENV_freq(	Ce	82.11	-	47.55	99.03	-	50.78	4.510	8.967	51.36	-	-	3.284
7	all)	nt	0	34.55	2	7	51.48	9			3	48.51	6.151	
				7			3				8			
61	ENV_freq(	54	26.92	-	47.55	47.02	-	50.85	5.863	8.007	51.46	-	-	5.538
7	all)	1	5	65.45	2	8	85.55	4			4	49.02	1.808	
				5			8				2			
61	ENV_freq(	54	26.92	15.10	47.55	61.58	-	46.59	11.77	7.060	46.71	-	-	8.195
7	all)	2	5	9	2	4	38.31	4			9	45.17	1.808	
				9			7				0			
61	ENV_freq(	83	137.2	15.10	47.55	151.8	-	60.77	3.966	9.055	61.09	-	-	8.195
7	all)	5	96	9	2	38	18.20	0			1	55.22	14.11	
				9			1				8		0	
61	ENV_freq(	83	137.2	-	47.55	147.8	-	44.93	2.291	10.00	46.06	-	-	5.538
7	all)	4	96	65.45	2	94	76.05	7			7	44.30	14.11	
				5			4				3		0	
63	ENV_freq(	Ce	57.47	-	-	85.02	-	70.18	-	-	87.76	-	-	-
1	all)	nt	2	123.4	58.18	6	123.5	8	78.45	23.16	87.53	-	33.86	99.51
				02	9		12		4	9	2	1	1	0

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



63	ENV_freq(	55	54.53	88.97	-	132.4	-	63.21	-	-	89.80	-	25.80	-
1	all)	5	54.53	88.97	58.18	132.4	78.99	7	116.8	27.91	7	125.8	0	113.8
					9	36	8		31	5	7	98		64
63	ENV_freq(	55	54.53	-	-	87.18	-	75.33	-	-	94.15	-	25.80	-
1	all)	6	54.53	167.9	58.18	87.18	168.0	4	120.4	15.69	7	124.3	0	85.15
				85	9	1	84		47	8	7	06		7
63	ENV_freq(	84	81.89	-	-	81.97	-	79.35	72.49	-	89.05	62.78	41.92	-
1	all)	9	81.89	167.9	58.18	81.97	168.0	4	0	19.55	5	9	3	85.15
				85	9	0	65		4	4	5	9		7
63	ENV_freq(	84	81.89	88.97	-	113.7	-	62.84	67.95	-	80.24	50.55	41.92	-
1	all)	8	81.89	88.97	58.18	113.7	78.94	6	3	31.77	7	2	3	113.8
				0	9	00	3		3	1	7	2		64
63	ENV_freq(	Ce	-	-	53.09	48.46	-	70.99	-	-	82.46	-	9.212	-
2	all)	nt	27.20	131.2	7	7	144.8	3	80.05	6.092	8	80.31	2	61.75
			2	37	7	7	91		8		8	2		2
63	ENV_freq(	55	56.66	-	53.09	85.03	-	70.48	-	-	87.98	-	0.532	-
2	all)	6	56.66	184.9	7	3	194.6	8	120.7	8.387	6	121.1		85.15
				19	7	3	91		33		6	14		7
63	ENV_freq(	55	56.66	-	53.09	69.69	-	72.50	94.60	-	95.99	-	0.532	-
2	all)	7	56.66	146.7	7	1	159.7	1	3	5.709	1	88.76		38.34
				67	7	1	92				1	8		7
63	ENV_freq(	85	-	-	53.09	14.09	-	63.10	66.16	-	69.87	-	17.89	-
2	all)	0	24.16	146.7	7	3	164.2	5	8	7.913	4	64.87	1	38.34
			8	67	7	3	93				4	9		7
63	ENV_freq(	84	-	-	53.09	44.48	-	77.87	72.19	-	83.23	66.84	17.89	-
2	all)	9	24.16	184.9	7	3	194.3	9	5	7.686	2	2	1	85.15
			8	19	7	3	61				2	2		7
66	ENV_freq(	Ce	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	4.209	-
1	all)	nt	99.72	173.8	2	97.34	176.2	162.0	412.3	6.641	161.8	412.5	4.209	226.5
			2	42	2	21		30	63		54	39		98
66	ENV_freq(	56	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	4.669	-
1	all)	0	107.8	170.6	2	105.0	173.4	177.8	492.2	7.553	177.7	492.4	4.669	222.8
			52	79	2	77	54	87	86		05	68		91
66	ENV_freq(	56	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	4.669	-
1	all)	8	107.8	177.0	2	105.3	179.5	185.2	503.4	3.928	185.2	503.4	4.669	230.3
			52	04	2	13	43	53	06		04	54		06

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



66	ENV_freq(	85	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	9	91.59	177.0	2	89.51	179.0	-	145.0	329.5	-	144.9	329.7	-	3.748
			1	04		0	85		78	51	5.685	10	18		230.3
															06
66	ENV_freq(	85	-	-	13.49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	all)	8	91.59	170.6	2	89.35	172.9	-	139.9	324.2	-	139.4	324.6	-	3.748
			1	79		3	18		02	08	9.316	45	65		222.8
															91
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	nt	95.70	175.8	8.716	94.80	176.7	-	164.1	416.2	1.146	164.0	416.2	-	1.349
			7	41		8	41		01	22		99	24		228.5
															35
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	8	101.7	176.2	8.716	100.7	177.1	-	183.0	502.9	-	183.0	502.9	-	3.001
			49	01		83	68		80	71	1.612	72	79		230.3
															06
66	ENV_freq(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	8	101.7	175.4	8.716	100.7	176.4	-	186.0	502.2	3.994	186.0	502.2	-	3.001
			49	81		73	57		42	01		12	32		226.7
															64
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	0	89.66	175.4	8.716	88.82	176.3	-	143.4	330.4	3.722	143.4	330.4	-	0.468
			5	81		4	22		52	14		00	66		226.7
															64
66	ENV_freq(	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	all)	9	89.66	176.2	8.716	88.83	177.0	-	143.8	329.3	-	143.8	329.3	-	0.468
			5	01		1	35		30	01	1.592	16	15		230.3
															06
66	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	all)	nt	95.49	177.6	8.064	95.36	177.7	-	161.2	413.4	8.804	161.0	413.7	-	0.570
			3	13		6	40		63	96		12	48		226.7
															52
66	ENV_freq(	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	all)	8	102.8	175.4	8.064	102.7	175.5	-	179.7	500.9	7.595	179.6	501.0	-	0.903
			66	39		22	83		51	43		18	76		226.7
															64
66	ENV_freq(	56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	all)	7	102.8	179.7	8.064	102.7	179.9	-	179.3	496.6	9.678	179.0	496.8	-	0.903
			66	88		30	24		42	24		98	69		226.7
															40
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	10.24	-	-	-	-
3	all)	1	88.12	179.7	8.064	88.00	179.9	-	141.3	325.7	1	140.8	326.2	-	1.424
			0	88		6	02		51	73		52	72		226.7
															40
66	ENV_freq(	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	all)	0	88.12	175.4	8.064	88.00	175.5	-	144.6	330.6	8.158	144.3	330.9	-	1.424
			0	39		0	58		07	45		19	33		226.7
															64

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



664	ENV_freq(all)	Ce nt	- 94.67 5	- 180.9 09	- 6.727 5	- 94.50 79	- 181.0 -	- 160.8 61	- 406.7 29	18.44 3	- 159.6 33	- 407.9 56	- 3.775 -	- 226.2 99
664	ENV_freq(all)	56 7	- 103.1 18	- 179.6 24	- 6.727 26	- 102.9 16	- 179.8 -	- 186.1 15	- 497.9 79	14.72 4	- 185.5 21	- 498.5 73	- 4.995 -	- 226.7 40
664	ENV_freq(all)	56 4	- 103.1 18	- 182.1 93	- 6.727 32	- 102.9 79	- 182.3 -	- 175.8 04	- 486.4 53	20.30 9	- 174.6 23	- 487.6 34	- 4.995 -	- 225.8 58
664	ENV_freq(all)	86 2	- 86.23 2	- 182.1 93	- 6.727 9	- 86.07 46	- 182.3 -	- 137.7 10	- 316.2 16	21.74 9	- 135.2 95	- 318.6 31	- 2.555 -	- 225.8 58
664	ENV_freq(all)	86 1	- 86.23 2	- 179.6 24	- 6.727 5	- 86.07 82	- 179.7 -	- 143.8 15	- 326.2 66	16.16 4	- 142.5 35	- 327.5 46	- 2.555 -	- 226.7 40
734	ENV_freq(all)	Ce nt	- 51.51 3	- 191.2 63	47.32 7	- 49.78 9	- 200.9 23	- 142.2 20	- 279.8 77	49.78 6	290.3 66	131.7 31	- 13.09 4	- 175.3 44
734	ENV_freq(all)	64 8	- 61.31 0	- 181.3 14	- 31.32 3	- 53.62 6	- 188.9 98	- 143.9 29	- 330.3 04	47.48 8	336.9 50	137.2 82	- 20.15 3	- 175.4 02
734	ENV_freq(all)	65 6	- 61.31 0	- 199.4 96	31.84 6	- 58.84 8	- 203.6 22	- 167.6 03	- 360.6 70	47.50 4	366.9 52	161.3 21	- 20.15 3	- 182.9 26
734	ENV_freq(all)	89 5	- 40.60 4	- 199.4 96	64.31 9	- 40.58 8	- 217.0 80	- 132.8 59	- 222.0 14	51.64 8	238.7 97	116.0 77	- 6.035 -	- 182.9 26
734	ENV_freq(all)	89 4	- 40.60 4	- 181.3 14	62.80 9	- 39.47 1	- 198.5 20	- 124.4 89	- 206.5 19	51.63 1	224.6 34	106.3 73	- 6.035 -	- 175.4 02
735	ENV_freq(all)	Ce nt	- 49.14 5	- 200.1 50	20.93 0	- 48.57 7	- 202.0 38	- 142.0 91	- 295.7 51	47.45 7	304.2 09	133.6 33	- 7.533 -	- 185.6 39
735	ENV_freq(all)	65 6	- 56.66 2	- 201.5 09	14.96 7	- 54.95 0	- 202.4 37	- 150.9 22	- 357.3 34	46.29 5	363.2 59	144.9 97	- 11.16 4	- 182.9 26

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_freq(	64	-	-	-	-	-	164.0	373.9	44.72	379.3	158.6	-	-	188.3
5	all)	7	56.66	194.5	18.44	54.16	194.5	01	76	5	64	13	-	11.16	52
			2	21	8	2	30							4	
73	ENV_freq(	89	-	-	26.89	-	-	129.5	231.4	48.33	244.2	116.8	-	-	188.3
5	all)	6	42.58	194.5	4	42.52	197.8	49	73	8	07	15	-	3.902	52
			5	21	4	4	63								
73	ENV_freq(	89	-	-	40.43	-	-	123.8	220.2	49.90	234.4	109.6	-	-	182.9
5	all)	5	42.58	201.5	9	42.58	208.7	91	21	8	20	91	-	3.902	26
			5	09	9	1	05								
73	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	142.4	309.3	40.77	314.9	136.8	-	-	194.9
6	all)	nt	56.49	177.8	12.17	55.28	179.0	36	47	4	73	09	-	4.042	74
			6	87	8	6	96								
73	ENV_freq(	64	-	-	-	-	-	153.6	371.8	41.14	376.3	149.1	-	-	188.3
6	all)	7	62.27	190.6	17.54	59.87	190.7	06	97	6	10	94	-	6.471	52
			0	95	0	1	49								
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	166.5	394.2	36.15	397.3	163.4	-	-	201.5
6	all)	5	62.27	169.2	27.67	55.53	175.9	51	34	9	81	04	-	6.471	96
			0	08	6	2	46								
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	126.9	241.1	39.78	248.7	119.3	-	-	201.5
6	all)	7	50.55	169.2	6.817	50.16	169.5	57	66	4	45	77	-	1.612	96
			0	08	6	0	98								
73	ENV_freq(	89	-	-	19.49	-	-	122.6	230.0	44.77	240.3	112.3	-	-	188.3
6	all)	6	50.55	190.6	6	50.47	192.5	29	89	1	62	56	-	1.612	52
			0	95	6	0	71								
73	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	142.3	320.7	28.74	323.2	139.7	-	-	204.5
7	all)	nt	64.50	177.7	1.955	64.48	177.7	16	09	3	56	70	-	1.968	86
			3	29	1	50									
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	157.6	392.4	31.24	394.6	155.4	-	-	201.5
7	all)	5	71.57	170.4	5.838	71.22	170.7	68	57	1	83	42	-	3.658	96
			3	08	5	9	51								
73	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	164.7	403.8	24.54	405.1	163.4	-	-	207.5
7	all)	4	71.57	187.0	14.98	69.65	188.9	32	16	1	37	12	-	3.658	77
			3	16	7	9	29								
73	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	124.2	246.2	25.97	249.3	121.1	-	-	207.5
7	all)	8	57.21	187.0	4.957	57.16	187.0	10	56	3	27	39	-	0.766	77
			9	16	3	72									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



73	ENV_freq(	89	-	-	14.97	-	-	122.6	240.3	32.67	245.3	117.6	-	0.766	201.5
7	all)	7	57.21	170.4	1	55.99	171.6	54	05	3	01	58	-		96
			9	08	1	1	36								
74	ENV_freq(	Ce	-	-	-	-	-	141.4	325.2	13.71	325.7	140.9	-	2.431	211.4
6	all)	nt	66.94	191.0	8.962	66.55	191.3	92	32	5	91	33	-		84
			7	01		8	90								
74	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	160.3	402.9	17.91	403.5	159.6	-	1.728	207.5
6	all)	4	75.33	192.9	4.410	75.16	193.0	16	33	3	98	51	-		77
			0	08		4	73								
74	ENV_freq(	65	-	-	-	-	-	162.3	407.7	10.10	407.9	162.1	-	1.728	215.3
6	all)	9	75.33	185.8	31.45	67.32	193.8	72	41	0	35	78	-		92
			0	27	2	4	33								
74	ENV_freq(	89	-	-	-	-	-	120.4	244.2	9.383	244.6	120.0	-	3.135	215.3
6	all)	9	58.92	185.8	13.80	58.21	186.5	29	70		96	04	-		92
			0	27	0	1	36								
74	ENV_freq(	89	-	-	16.88	-	-	122.8	245.9	17.19	247.3	121.4	-	3.135	207.5
6	all)	8	58.92	192.9	3	56.82	195.0	49	84	6	59	74	-		77
			0	08		5	02								
12	ENV_freq(	Ce	-	28.07	-	40.32	-	-	7.452	-	7.504	-	-	0.393	7.775
35	all)	nt	32.00	5	33.72	40.32	36.29	1.937				6.351	-		
			8		6	8	2								
12	ENV_freq(	69	-	-	-	50.95	-	9.128	14.41	-	14.65	-	-	6.519	3.312
35	all)	7	1.181	52.04	12.43	6	52.09		4	1.655	1	8.891	-		
				5	9		5								
12	ENV_freq(	69	-	21.77	-	45.81	-	-	14.37	-	14.40	-	-	6.519	7.364
35	all)	8	7.947	5	34.18	9	26.83	10.05	6	0.658	8	10.62	-		
				5	7	9	4	0				3	-		
12	ENV_freq(	11	-	19.56	-	86.90	-	4.221	-	-	7.265	-	-	-	9.787
35	all)	32	48.53	2	66.29	0	66.22		1.820	5.258		4.863	-	7.264	
			2		0		3								
12	ENV_freq(	11	-	39.48	-	65.76	-	-	-	-	7.450	-	-	-	11.85
35	all)	33	70.43	9	39.84	5	71.06	4.481	1.550	8.384		9.360	-	7.264	5
			6		4		8								
12	ENV_freq(	Ce	-	33.14	25.50	54.20	-	-	-	-	7.046	-	-	7.917	-
36	all)	nt	42.87	2	8	2	51.37	7.405	6.216	2.239		7.433	-	5.573	
			5				7								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	69	27.59	83.89	-	83.89	-	14.35	-	14.44	-	12.45	-	
36	all)	5	4	0	9.893	3	84.05	5	5.224	0.917	6	10.00	1	5.671
12	ENV_freq(	69	39.49	59.96	24.35	76.14	-	-	-	-	-	12.45	-	
36	all)	8	5	2	3	4	33.21	5.233	4.810	0.763	4.230	5.814	1	4.798
12	ENV_freq(	11	-	27.85	54.56	100.0	-	-	-	10.43	-	-	-	
36	all)	32	94.45	0	9	60	101.7	4.859	8.023	4.204	7	7.070	9.631	8.035
12	ENV_freq(	71	-	-	-	102.7	-	-	-	-	-	-	-	
36	all)	2	78.26	58.46	53.90	63	123.1	12.94	10.45	-	10.92	13.10	9.631	5.154
12	ENV_freq(	Ce	-	-	41.98	40.52	-	-	-	-	-	-	-	
37	all)	nt	34.43	49.95	9	3	64.90	7.850	19.12	0.431	7.833	19.14	5.046	12.23
12	ENV_freq(	11	38.22	-	43.13	44.83	-	-	-	-	-	-	-	
37	all)	28	8	33.69	4	6	51.18	9.217	26.12	0.456	9.218	26.13	8.167	11.83
12	ENV_freq(	11	38.08	-	40.82	44.39	-	-	-	-	-	-	-	
37	all)	27	0	66.54	1	0	72.85	16.62	29.46	1.480	16.45	29.63	8.258	13.75
12	ENV_freq(	11	-	-	40.79	35.96	-	-	-	-	-	-	-	
37	all)	34	53.11	66.90	6	2	79.88	5.032	10.04	1.558	5.273	10.36	2.158	12.74
12	ENV_freq(	11	-	-	43.15	37.15	-	-	-	-	-	-	-	
37	all)	35	51.76	33.33	9	7	75.39	7.744	10.89	0.119	7.752	10.89	2.090	10.64
12	ENV_freq(	Ce	66.03	-	19.59	66.70	-	-	-	-	-	-	-	
38	all)	9	26.81	4	2	1	54.14	8.147	18.22	0.322	8.144	18.23	1.645	10.21
12	ENV_freq(	11	94.50	-	19.55	95.13	-	-	-	-	-	-	-	
38	all)	29	1	18.57	6	3	50.52	8.374	24.56	0.231	8.374	24.56	4.662	9.416
12	ENV_freq(	11	94.27	-	19.62	94.67	-	-	-	-	-	-	-	
38	all)	28	0	35.04	8	5	50.66	14.34	27.17	1.155	14.24	27.27	4.659	10.50

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	19.62	38.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	all)	35	52.58	35.13	9	7	57.78	-	9.239	10.21	0.631	9.377	10.26	-	11.04
			2	2			4			5			9		9
12	ENV_freq(	11	-	-	19.55	38.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	all)	36	52.59	18.48	5	6	57.69	-	8.621	10.94	-	8.637	11.02	-	-
			6	3			8			5	0.625		8		9.900
12	ENV_freq(	Ce	74.91	27.74	7.137	75.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	nt	1	7	3	5	59.81	-	8.160	17.84	-	8.153	17.84	-	10.69
							5		2		0.253		9		8
12	ENV_freq(	11	108.4	32.46	6.876	108.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	30	68	7	47	7	65.57	-	9.900	24.08	-	9.899	24.08	-	10.26
							7		0		0.339		1		6
12	ENV_freq(	11	105.6	23.15	8.369	106.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	29	24	6	66	1	66.23	-	12.28	25.60	1.132	12.19	25.69	-	9.694
							1		9	1		4	7		
12	ENV_freq(	11	-	23.22	8.350	45.08	-	-	10.77	-	-	10.77	-	-	-
39	all)	36	53.77	4	4	7	54.66	-	1	10.62	0.093	3	10.62	-	11.10
			2				7		1	1		3	2		5
12	ENV_freq(	11	-	32.39	6.880	42.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	all)	37	52.54	9	7	9	52.93	-	7.826	11.04	-	8.672	11.91	-	11.73
			6				9		4		1.897		4		6
12	ENV_freq(	Ce	60.71	51.00	25.69	67.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	nt	0	5	5	0	60.73	-	8.236	18.23	-	8.197	18.27	-	13.75
							4		5		0.926		4		7
12	ENV_freq(	11	74.28	64.68	32.87	82.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	31	9	4	7	1	60.15	-	9	11.53	23.35	0.959	11.53	23.36	13.65
							9		9				5	3	2
12	ENV_freq(	11	79.34	38.03	18.88	82.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	30	4	1	4	6	64.33	-	3	10.22	25.41	1.676	10.04	25.60	12.76
							4		3	9			0	1	1
12	ENV_freq(	11	-	38.06	18.90	54.52	-	-	11.23	-	-	11.33	-	-	-
40	all)	37	61.20	9	4	7	61.93	-	0	11.08	-	8	11.08	-	14.93
			9				2		4		0.789		8		1
12	ENV_freq(	11	-	64.64	32.85	68.97	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	all)	38	53.09	6	7	8	57.43	-	9.540	12.86	-	9.547	14.91	-	14.76
			9				1		8		3.313		1		0

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	-	36.86	51.92	63.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
41	all)	nt	37.67	37.67	51.92	63.02	63.83	-	6.920	18.17	-	1.876	6.875	18.22	11.31	18.65
			4	7	2	6	3			8				3	4	6
12	ENV_freq(	75	-	36.04	52.11	67.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	all)	7	41.07	36.04	52.11	67.64	66.11	-	10.89	22.89	-	9.802	4.867	24.61	20.87	17.28
			1	5	0	0	7		8	2				8	0	6
12	ENV_freq(	11	-	37.61	-	66.02	-	-	14.92	-	-	-	16.04	-	-	-
41	all)	31	39.14	37.61	52.00	66.02	65.39	-	5	25.07	-	4.938	0	25.10	22.07	33.01
			8	8	2	0	8		5	9				3	2	6
12	ENV_freq(	11	-	37.61	-	64.73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	all)	38	34.98	37.61	52.00	64.73	62.09	-	9.195	12.12	-	1.851	9.743	12.12	12.43	24.35
			0	7	1	5	8			6				7	9	4
12	ENV_freq(	11	-	36.04	52.11	62.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	all)	39	35.61	36.04	52.11	62.20	61.77	-	14.02	12.91	-	5.512	8.688	19.00	11.63	33.41
			3	7	0	5	2		1	6				8	9	4
12	ENV_freq(	Ce	-	-	45.43	16.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	all)	nt	35.65	45.45	45.43	16.76	82.06	-	6.637	9.568	-	1.094	9.594	6.611	3.591	6.420
			5	7	2	7	6									
12	ENV_freq(	11	-	-	46.99	32.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	all)	35	66.20	38.57	46.99	32.92	90.93	-	7.717	10.86	-	0.676	7.717	10.94	2.264	6.446
			3	2	7	7	9			7				8		
12	ENV_freq(	11	-	-	43.83	33.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	all)	34	68.31	74.30	43.83	33.96	115.2	-	5.233	10.04	-	1.336	6.138	10.28	2.340	6.788
			4	4	3	7	44			1				7		
12	ENV_freq(	11	-	-	43.79	17.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	all)	40	2.902	75.12	43.79	17.75	95.77	-	4.004	14.24	-	1.436	14.29	3.960	4.852	6.872
			0		7	2	4			7				1		
12	ENV_freq(	11	-	-	47.03	44.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	all)	41	4.733	38.41	47.03	44.29	49.85	-	9.594	12.27	-	0.884	12.53	9.328	4.927	6.463
			6		3	3	4			2				8		
12	ENV_freq(	Ce	-	-	14.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	all)	nt	14.53	45.73	14.28	4.911	48.34	-	6.466	11.84	-	2.291	12.68	5.623	6.761	2.617
			8	0	4	6	6			6				9		
12	ENV_freq(	11	-	-	13.84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	all)	41	5.701	30.97	13.84	6.009	34.33	-	9.407	12.53	-	1.626	13.22	8.715	5.016	2.078
			6		5	6	6			4				6		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	14.73	-	-	-	3.822	14.41	1.537	14.63	3.604	-	4.979	3.067
43	all)	40	5.144	60.80	2	0.571	62.89	-		7		5				
				3			2									
12	ENV_freq(	11	-	-	14.74	-	-	-	-	10.37	2.954	11.27	-	-	8.556	3.203
43	all)	42	24.02	61.14	3	15.87	63.32	-	5.707	4		0	5.858			
			8	6		9	4									
12	ENV_freq(	11	-	-	13.83	-	-	-	11.15	10.20	2.729	13.45	7.909	-	8.518	2.142
43	all)	43	23.42	30.63	5	1.330	34.29	-	9	0		0				
			0	3			1									
12	ENV_freq(	Ce	-	-	15.19	-	-	-	6.086	6.263	1.610	7.700	-	-	8.251	8.547
44	all)	nt	16.43	29.42	6	9.694	34.54	-					5.668			
			9	1			7									
12	ENV_freq(	11	-	-	14.46	-	-	-	10.79	11.03	2.436	13.35	8.475	-	8.385	1.821
44	all)	43	22.69	31.23	6	4.206	37.15	-	4	3		3				
			2	2			1									
12	ENV_freq(	11	-	-	15.94	-	-	-	-	9.040	2.486	9.723	-	-	8.039	15.35
44	all)	42	23.27	27.57	2	4.449	36.77	-	5.435				5.678			9
			1	0			4									
12	ENV_freq(	11	12.04	-	15.96	16.47	-	-	-	-	0.508	12.12	17.39	-	10.46	16.03
44	all)	44	5	27.52	0	7	31.95	-	7	7		7	7		9	9
				7			9									
12	ENV_freq(	11	11.53	-	14.44	15.90	-	-	12.45	9.304	0.432	12.47	9.282	-	9.930	1.793
44	all)	45	7	31.27	9	2	35.64	-	7			9				
				5			0									
12	ENV_freq(	Ce	12.35	-	22.53	24.99	-	-	7.737	7.878	-	10.16	-	-	6.559	-
45	all)	nt	0	15.19	9	1	27.83	-			2.467	5	5.779			1.103
				6			7									
12	ENV_freq(	11	-	-	18.51	18.03	-	-	12.60	8.068	-	13.20	7.471	-	9.903	0.387
45	all)	45	13.18	33.59	3	3	34.84	-	5		1.829	2				
			3	8			4									
12	ENV_freq(	11	-	-	26.65	15.76	-	-	-	-	-	7.512	11.10	-	9.953	-
45	all)	44	16.47	37.95	7	6	55.95	-	9.632	6.946	2.761		0			1.040
			4	2			2									
12	ENV_freq(	11	39.88	-	26.75	48.14	-	-	4.705	8.823	-	10.10	-	-	5.026	-
45	all)	46	1	38.49	5	4	46.75	-			2.628	2	5.406			2.487
				3			6									

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(11	39.57	-	18.41	47.97	-	10.46	8.985	-	11.85	7.600	-	5.063	-
45	all)	47	3	34.11	5	2	38.38	5	2.496	0	7.600	-	5.063	1.101	
				9			5								
12	ENV_freq(Ce	38.29	-	11.87	39.76	-	7.757	7.273	-	9.055	5.975	-	4.908	4.742
46	all)	nt	8	26.19	2	4	36.48	1	1.873		5.975	-	4.908	4.742	
				9			1								
12	ENV_freq(11	41.26	-	14.44	42.12	-	10.91	9.593	-	12.19	8.320	-	4.854	5.141
46	all)	47	5	35.96	1	9	47.36	7	2.122	0	8.320	-	4.854	5.141	
				2			1								
12	ENV_freq(11	40.26	-	9.710	42.18	-	5.227	9.147	-	10.29	-	-	4.887	4.314
46	all)	46	1	16.20	9	9	33.14	4	2.614	8	5.290	-	4.887	4.314	
				8			4								
12	ENV_freq(11	35.11	-	9.765	37.27	-	4.898	5.940	-	6.640	-	-	4.930	4.326
46	all)	48	3	15.96	5	1	25.16	2	1.568		5.928	-	4.930	4.326	
				5			2								
12	ENV_freq(11	36.48	-	14.50	37.48	-	9.975	-	-	10.04	-	-	4.963	5.169
46	all)	49	4	36.20	5	3	44.18	1	7.094	0.983	9	7.292	-	4.963	5.169
				5			1								
12	ENV_freq(Ce	60.28	-	15.86	66.02	-	6.613	11.46	-	6.702	11.52	-	3.512	8.186
47	all)	nt	7	55.49	0	0	62.17	0	0	0.732	6.702	11.52	-	3.512	8.186
				8			0				0	0	-		
12	ENV_freq(11	40.03	-	11.97	49.09	-	10.43	5.863	-	10.54	-	-	4.453	8.561
47	all)	49	9	55.54	6	7	57.02	9	0.734	8	5.802	-	4.453	8.561	
				8			9								
12	ENV_freq(11	35.72	-	19.83	46.67	-	4.610	-	-	5.496	-	-	4.557	6.525
47	all)	48	0	55.44	7	7	56.85	4	7.249	1.921	5.496	8.211	-	4.557	6.525
				7			4								
12	ENV_freq(69	-	-	19.93	87.39	-	-	-	-	-	-	-	5.294	7.806
47	all)	6	87.20	55.44	7	5	88.63	3	12.30	15.64	11.80	16.14	-	5.294	7.806
				6			3		7	7	6	8	-		
12	ENV_freq(70	-	-	11.87	86.15	-	-	-	-	-	-	-	5.374	9.817
47	all)	7	85.06	55.54	7	1	86.56	9	6.758	16.93	6.623	17.07	-	5.374	9.817
				9			9		9	9	5		-		
12	ENV_freq(Ce	-	-	23.13	23.42	-	9.836	9.154	0.413	10.03	8.960	-	1.158	-
48	all)	nt	45.96	28.83	8	7	54.01	4	9.154	0.413	8.960	-	1.158	6.317	
				2			4				0		-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	22.69	37.52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	all)	36	53.15	20.66	2	9	59.70	-	8.594	11.18	0.157	8.605	11.18	-	2.288	6.128
			7	5			5			4			7			
12	ENV_freq(	11	-	-	23.58	37.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	all)	35	53.18	36.98	3	8	61.42	-	9.210	10.38	0.641	9.279	10.44	-	2.290	6.705
			3	6			6			7			7			
12	ENV_freq(	11	-	-	23.58	16.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	all)	41	38.77	37.07	8	3	48.91	-	9.202	12.43	0.698	12.51	9.117	-	2.897	6.492
			9	6			5			3			8			
12	ENV_freq(	11	-	-	22.68	26.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	all)	50	38.68	20.57	7	3	46.53	-	12.30	11.56	0.416	12.49	11.38	-	2.893	5.941
			1	5			4			6			5			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	22.11	16.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	all)	nt	30.26	29.39	8	3	40.81	-	11.58	11.72	1.350	13.01	10.30	-	2.793	1.002
			4	9			2			8			5			
12	ENV_freq(	11	-	-	21.11	27.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	all)	50	39.72	30.56	7	7	46.31	-	12.25	11.45	0.915	12.85	10.85	-	2.890	1.624
			7	6			1			0			4			
12	ENV_freq(	11	-	-	23.11	12.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	all)	41	39.80	28.23	7	2	52.46	-	9.237	12.75	1.425	13.26	8.732	-	2.897	2.199
			6	5			6			6			1			
12	ENV_freq(	11	-	-	23.12	8.080	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	all)	43	20.81	28.22	8		39.32	-	10.73	10.33	1.705	12.25	8.818	-	2.687	2.185
			4	2			7			8			1			
12	ENV_freq(	11	-	-	21.10	30.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	all)	51	20.63	30.57	6	9	35.42	-	14.16	12.33	1.101	14.67	11.81	-	2.695	1.570
			9	9			1			3			9			
12	ENV_freq(	Ce	-	-	16.61	17.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	all)	nt	10.97	34.33	7	3	40.73	-	12.80	10.88	0.632	12.97	10.72	-	2.325	1.017
			0	0			3			7			1			
12	ENV_freq(	11	-	-	16.02	24.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	all)	51	20.00	35.65	4	0	41.94	-	14.17	12.25	0.781	14.45	11.98	-	2.697	0.776
			3	9			4			2			0			
12	ENV_freq(	11	-	-	17.24	7.508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	all)	43	20.02	33.00	8		39.55	-	10.83	10.69	1.158	11.74	9.786	-	2.699	1.300
			9	4			2			3			6			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	17.25	14.58	-		11.81			11.87				
50	all)	45	1.950	32.989	6	6	39.518	-	2	9.242	0.497	8	9.177	-	1.949	1.254
12	ENV_freq(	11	-	-	16.02	27.65	-		14.40	11.35		14.41	11.34		1.951	0.737
50	all)	52	1.831	35.674	5	4	41.938	-	7	4	0.171	6	4	-		
12	ENV_freq(	Ce	12.51	-	16.77	28.81	-		12.19			12.57			2.044	0.146
51	all)	nt	6	39.094	2	1	40.331	-	4	9.894	1.221	7	9.511	-		
12	ENV_freq(	11	-	-	16.27	29.96	-		14.49	11.69		14.54	11.64		1.955	1.287
51	all)	52	1.701	42.915	2	4	43.919	-	7	1	0.477	0	8	-		
12	ENV_freq(	11	-	-	17.27	17.73	-		11.70			11.97			1.949	-
51	all)	45	1.714	35.280	1	2	36.362	-	6	8.602	1.156	2	8.336	-		1.473
12	ENV_freq(	11	25.93	-	17.27	34.89	-		10.07			11.43			2.139	-
51	all)	47	2	35.236	6	9	36.904	-	9	9.553	1.875	9	8.193	-		1.438
12	ENV_freq(	11	26.05	-	16.26	40.20	-		12.46			12.75			2.133	1.315
51	all)	53	2	42.958	6	2	44.378	-	1	9.755	1.093	1	9.464	-		
12	ENV_freq(	Ce	38.54	-	14.92	46.58	-		9.873	7.594		10.23			1.451	3.789
52	all)	nt	5	45.956	9	8	48.076	-			0.978	5	7.232	-		
12	ENV_freq(	11	27.69	-	14.57	41.82	-		12.46			12.67			2.150	3.559
52	all)	53	1	46.549	8	3	47.760	-	1	9.927	0.833	9	9.709	-		
12	ENV_freq(	11	27.71	-	15.28	36.76	-		10.21	10.45		11.79			2.152	4.015
52	all)	47	6	45.364	0	9	46.643	-	1	4	1.598	3	8.871	-		
12	ENV_freq(	11	49.38	-	15.28	54.71	-		8.011			8.388			1.497	4.020
52	all)	49	5	45.357	4	5	50.776	-			6.714	1.155	7.198	-		
12	ENV_freq(	11	49.47	-	14.57	56.61	-		8.819			8.894			1.498	3.563
52	all)	54	3	46.556	4	5	51.467	-			6.835	0.529	6.873	-		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	67.93	-	14.43	72.89	-										
53	all)	nt	4	49.28	3	2	70.82	-	5.983	11.53	-	6.010	11.54	-	1.040	7.226	
				7			7			0.374		3					
12	ENV_freq(	11	51.96	-	14.41	59.36	-										
53	all)	54	6	45.34	9	1	57.56	-	8.834	-	-	8.838	-	-	1.543	7.021	
				7			5			6.626	0.128		6.626				
12	ENV_freq(	11	52.04	-	14.44	59.29	-										
53	all)	49	9	53.22	7	8	62.01	-	8.268	6.211	-	8.816	-	-	1.545	7.626	
				0			0			1.194		6.043					
12	ENV_freq(	70	83.87	-	14.44	87.53	-										
53	all)	7	9	53.26	7	9	87.19	-	-	-	-	-	-	-	-	7.406	
				6			4		6.165	16.31	-	6.161	16.31	-	3.634		
										0.630		9					
12	ENV_freq(	70	83.96	-	14.41	87.65	-										
53	all)	6	4	45.30	9	0	86.64	-	-	-	-	-	-	-	-	6.848	
				1			7		10.29	17.58	0.525	10.25	17.61	-	3.632		
									6	0		8	7				
12	ENV_freq(	Ce	-	33.26	12.92	35.26	-		10.43	-	-	10.49	-	-	-	-	-
54	all)	nt	3	48.31	8	5	50.31	-	3	8.553	-	6	8.490	-	2.798	6.900	
							0			0.668							
12	ENV_freq(	11	-	43.65	10.98	44.93	-										
54	all)	37	9	49.29	5	5	50.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							8		8.414	12.68	-	8.088	13.00	-	4.627	7.605	
										1.223		6					
12	ENV_freq(	11	-	23.16	14.80	41.82	-		10.77	-	-	10.77	-	-	-	-	-
54	all)	36	6	49.90	2	7	52.79	-	0	10.80	-	0	10.80	-	4.596	6.882	
							2			1	0.102	2					
12	ENV_freq(	11	-	23.31	14.78	26.27	-		12.32	11.45	-	12.32	11.45	-	-	-	-
54	all)	50	5	47.42	0	3	50.38	-	4	6	-	4	6	-	1.008	6.236	
							9			0.358		6					
12	ENV_freq(	11	-	43.50	11.00	44.83	-		11.24	10.69	-	11.77	10.16	-	-	-	-
54	all)	55	4	46.61	8	3	47.93	-	7	7	-	5	9	-	0.978	6.899	
							9			1.322		9					
12	ENV_freq(	Ce	-	-	16.33	34.63	-		12.50	11.37	-	12.53	11.34	-	-	-	-
55	all)	nt	4	34.81	1	4	38.65	-	8	1	0.188	9	0	-	1.550	2.334	
							7										
12	ENV_freq(	11	-	40.53	15.38	43.22	-		10.94	-	-	11.00	-	-	-	-	-
55	all)	55	0	44.81	8	8	47.50	-	0	9.768	-	2	9.706	-	1.417	2.879	
							0			0.699							

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	17.25	25.57	-	12.33	11.40	0.298	12.42	11.31	-	-	-
55	all)	50	44.20	29.08	8	4	48.46	9	4		6	7	-	1.369	1.773
			0	6			9								
12	ENV_freq(	11	-	-	17.24	27.08	-	14.19	12.30	0.658	14.39	12.10	-	-	-
55	all)	51	25.65	29.12	5	1	32.21	2	9		9	2	-	1.730	1.806
			1	7			1								
12	ENV_freq(	11	-	-	15.40	43.86	-	12.57	11.97	-	12.57	11.97	-	-	-
55	all)	56	24.68	40.40	2	3	37.88	9	9	0.509	9	9	-	1.682	2.907
			1	2			9								
12	ENV_freq(	Ce	-	-	19.33	34.62	-	13.40	11.62	0.236	13.43	11.59	-	-	-
56	all)	nt	10.60	39.77	1	1	41.63	1	9		2	8	-	1.819	0.369
			1	4			0								
12	ENV_freq(	11	-	-	19.23	42.01	-	12.53	11.61	0.249	12.59	11.55	-	-	-
56	all)	56	22.72	41.82	0	0	43.39	4	5		7	2	-	1.820	0.261
			5	4			0								
12	ENV_freq(	11	-	-	19.42	24.78	-	14.26	12.16	0.270	14.29	12.13	-	-	-
56	all)	51	21.78	37.77	9	5	39.49	2	9		7	5	-	1.789	0.636
			9	8			0								
12	ENV_freq(	11	-	-	19.42	29.74	-	14.29	11.30	0.238	14.31	11.28	-	-	-
56	all)	52	8.089	37.80	8	0	40.04	4	2		3	3	-	1.850	0.635
			6				3								
12	ENV_freq(	11	-	-	19.23	44.71	-	12.51	11.45	0.150	12.54	11.43	-	-	-
56	all)	57	8.524	41.79	1	3	43.83	9	6		0	5	-	1.819	0.262
			5				8								
12	ENV_freq(	Ce	-	-	20.44	41.43	-	12.47	10.53	-	12.47	10.53	-	-	-
57	all)	nt	17.15	45.51	9	4	45.59	3	7	0.108	3	7	-	1.719	1.632
			9	6			1								
12	ENV_freq(	11	-	-	21.07	44.03	-	12.55	11.43	0.300	12.62	11.35	-	-	-
57	all)	57	8.386	45.79	5	9	45.85	3	1		8	6	-	1.751	1.885
			1				0								
12	ENV_freq(	11	-	-	19.83	31.29	-	14.36	11.75	-	14.42	11.69	-	-	-
57	all)	52	9.052	45.24	9	5	45.30	2	8	0.481	4	6	-	1.772	1.393
			8				5								
12	ENV_freq(	11	28.33	-	19.84	43.08	-	12.40	9.884	-	12.44	9.851	-	-	-
57	all)	53	5	45.25	8	5	45.35	7		0.332	0		-	1.667	1.384
			2				5								

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	29.38	-	21.06	52.21	-		10.58			10.66					
57	all)	58	8	45.78	7	0	45.89	-	3	9.087	0.347	0	9.010	-	1.688	1.881	
				7			8										
12	ENV_freq(	Ce	44.50	-	18.55	55.69	-		9.866	7.203	0.159	9.868	7.201	-	1.798	4.331	
58	all)	nt	0	44.96	6	5	52.40	-									
				8			7										
12	ENV_freq(	11	32.43	-	19.54	51.38	-		10.78			11.06					
58	all)	58	3	45.90	2	5	50.17	-	4	9.663	0.700	0	9.387	-	1.420	4.791	
				4			9										
12	ENV_freq(	11	33.04	-	17.59	44.90	-		12.36	10.06	-	12.46					
58	all)	53	9	44.05	5	9	48.56	-	3	7	0.485	1	9.969	-	1.461	3.772	
				5			5										
12	ENV_freq(	11	55.59	-	17.60	62.68	-		9.622	-	-	9.654	-				
58	all)	54	9	44.06	9	0	57.84	-		6.766	0.374		6.785	-	2.135	3.882	
				7			5										
12	ENV_freq(	11	56.82	-	19.52	67.35	-		6.729	-		6.885	-				
58	all)	59	1	45.89	9	4	59.41	-		8.551	0.788		8.751	-	2.175	4.904	
				2			2										
12	ENV_freq(	Ce	67.71	-	9.944	70.07	-		-	-	-	-	-				
59	all)	nt	8	42.87	9	0	63.24	-	6.324	12.51	0.235	6.315	12.52	-	2.782	8.436	
				4			3			1		0					
12	ENV_freq(	11	59.48	-	11.41	63.87	-		7.152	-		7.657	-				
59	all)	59	2	46.51	5	8	56.88	-		7.202	1.343		7.872	-	1.653	8.797	
				7			6										
12	ENV_freq(	11	59.43	-	8.510	61.27	-		9.534	-	-	9.556	-				
59	all)	54	3	39.32	8	5	54.41	-		6.913	0.304		6.914	-	1.699	7.566	
				3			1										
12	ENV_freq(	70	75.29	-	8.529	76.62	-		-	-	-	-	-				
59	all)	6	3	39.37	8	5	70.72	-	6.083	17.16	0.835	6.029	17.21	-	3.861	8.093	
				1			5			1		5					
12	ENV_freq(	70	76.60	-	11.39	79.47	-		-	-	-	-	-				
59	all)	5	9	46.46	6	5	72.74	-	11.32	18.77	0.745	11.25	18.85	-	3.906	9.315	
				9			6		6	7		3	0				
12	ENV_freq(	Ce	-	50.25	16.63	50.73	-		8.770	-	-	9.603	-				
60	all)	nt	5	54.82	9	2	55.29	-		8.985	1.741		9.606	-	5.253	9.313	
				9			9										

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	57.34	19.14	58.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	all)	38	62.20	1	3	0	62.98	-	10.78	14.02	-	-	15.17	-	10.68
			7				5		1	3	2.252	9.627	7	7.875	3
12	ENV_freq(	11	-	43.54	14.25	53.71	-	-	10.83	-	-	11.00	-	-	-
60	all)	37	62.84	1	0	3	63.04	-	6	12.68	0.995	0	12.70	-	9.869
			9				8			5			7	7.814	
12	ENV_freq(	11	-	43.56	14.25	43.79	-	-	12.43	10.10	-	12.85	-	-	-
60	all)	55	48.62	0	7	0	48.85	-	9	7	1.674	5	9.691	-	7.994
			2				2							4.278	
12	ENV_freq(	11	-	57.32	19.13	58.22	-	-	-	-	-	10.30	-	-	-
60	all)	60	45.53	2	6	3	46.43	-	7.233	8.380	-	1	-	-	-
			7				8				2.985		7.933	4.175	8.748
12	ENV_freq(	Ce	-	47.81	11.59	48.20	-	-	-	-	-	10.46	-	-	-
61	all)	nt	37.22	4	2	9	41.20	-	9.706	9.586	-	2	8.831	-	4.178
			0				8				1.473			4.565	
12	ENV_freq(	11	-	54.44	12.62	54.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	all)	60	48.42	9	3	8	48.62	-	6.170	6.697	-	7.763	-	-	-
			7				7				1.844	8.201	-	5.023	4.910
12	ENV_freq(	11	-	41.52	10.61	42.07	-	-	11.96	-	-	12.20	-	-	-
61	all)	55	47.22	0	4	0	47.77	-	9	9.570	-	6	9.334	-	4.900
			4				4				1.374			4.900	3.435
12	ENV_freq(	11	-	41.53	10.61	42.24	-	-	12.78	11.82	-	12.84	11.76	-	-
61	all)	56	27.68	8	7	0	36.51	-	4	8	0.968	9	4	-	4.230
			5				7							4.230	3.508
12	ENV_freq(	11	-	54.43	12.62	54.68	-	-	-	-	-	10.69	-	-	-
61	all)	61	25.53	1	0	8	47.43	-	7.962	10.27	-	7	7.538	-	4.107
			7				2			4	1.789			4.107	4.937
12	ENV_freq(	Ce	-	-	18.52	46.96	-	-	10.05	10.43	-	10.50	-	-	-
62	all)	nt	10.29	44.27	5	9	44.58	-	2	1	0.332	9	9.974	-	4.515
			2	1			9							4.515	0.199
12	ENV_freq(	11	-	-	18.44	50.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	all)	61	23.70	45.98	7	7	46.23	-	7.572	9.339	-	9.339	7.572	-	4.435
			9	2			0				0.632			4.435	0.127
12	ENV_freq(	11	-	-	18.60	41.69	-	-	12.67	11.60	-	12.69	11.58	-	-
62	all)	56	21.75	42.64	0	5	42.91	-	0	8	0.610	1	8	-	4.420
			2	7			3							4.420	0.309

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	18.60	44.27	-		12.62	11.47		12.81	11.27	-	-	-
62	all)	57	14.58	42.65	0	8	43.07	-	2	6	0.516	9	8	-	4.611	0.306
			6	2			7									
12	ENV_freq(	11	-	-	18.44	52.80	-		7.358	9.368	0.393	9.442	7.284	-	-	-
62	all)	62	16.05	45.97	7	0	46.38	-						-	4.595	0.130
			4	7			8									
12	ENV_freq(	Ce	-	-	25.14	53.07	-		9.574	9.023	0.993	10.32	8.268	-	-	-
63	all)	nt	24.45	47.38	2	1	49.23	-				9		-	4.460	3.665
			7	3			0									
12	ENV_freq(	11	-	-	26.09	54.75	-		7.877	10.35		10.90	7.321	-	-	-
63	all)	62	16.30	49.37	4	5	50.82	-		1	1.298	7		-	4.202	4.916
			0	6			8									
12	ENV_freq(	11	-	-	24.23	45.15	-		12.76	11.25		12.90	11.12	-	-	-
63	all)	57	17.39	45.49	9	0	46.90	-	8	6	0.474	4	0	-	4.415	2.366
			8	1			8									
12	ENV_freq(	11	-	-	24.24	53.13	-		11.59	8.898	1.005	11.92	8.564	-	-	-
63	all)	58	31.41	45.49	2	0	48.01	-	3			7		-	4.504	2.449
			4	6			5									
12	ENV_freq(	11	-	-	26.09	62.04	-		-	-	1.417	7.309	-	-	-	-
63	all)	63	32.70	49.37	2	6	51.97	-	6.223	6.227			7.480	-	4.717	5.066
			7	0			3									
12	ENV_freq(	Ce	48.42	-	20.79	61.54	-		8.253	-	1.613	8.912	-	-	-	-
64	all)	nt	5	4	3	5	55.11	-		6.628			7.419	-	4.625	7.119
							7									
12	ENV_freq(	11	39.06	-	22.96	60.15	-		7.403	8.003	2.609	10.23	-	-	-	-
64	all)	63	1	48.38	8	2	55.02	-				3	7.017	-	3.742	7.677
				9			8									
12	ENV_freq(	11	39.11	-	18.72	51.26	-		12.02	9.001	1.159	12.33	8.692	-	-	-
64	all)	58	7	43.01	8	2	49.75	-	5			4		-	3.877	6.017
				8			6									
12	ENV_freq(	11	56.35	-	18.73	64.65	-		9.893	-	0.843	9.987	-	-	-	-
64	all)	59	4	43.02	4	9	57.02	-		9.015			9.120	-	5.443	6.563
				5			2									
12	ENV_freq(	11	59.22	-	22.96	73.10	-		-	-		-	-	-	-	-
64	all)	64	4	48.38	2	5	61.88	-	8.726	11.14	2.080	-	12.33	-	5.575	8.306
				2			8			0		7.528	7			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	67.66	-	10.11	70.13	-	-	-	-	-	-	-	-	12.58
65	all)	nt	2	44.35	8	7	60.68	-	6.790	13.81	0.926	6.670	13.93	-	5.386
				6			7			7			7		5
12	ENV_freq(	11	64.01	-	12.68	68.63	-	-	-	-	-	-	-	-	12.62
65	all)	64	6	47.28	0	8	59.23	-	7.302	8.649	3.166	7.538	11.21	-	4.046
				1			1						2		2
12	ENV_freq(	11	62.21	-	7.686	63.69	-	10.31	-	-	-	10.38	-	-	11.27
65	all)	59	0	41.58	7	7	55.22	-	3	8.191	0.866	0	8.309	-	4.141
				0			1								9
12	ENV_freq(	70	70.65	-	7.693	71.89	-	-	-	-	-	-	-	-	12.53
65	all)	5	7	41.58	7	2	62.79	-	7.036	19.02	-	7.145	19.13	-	6.629
				8			8			3	1.228		0		9
12	ENV_freq(	70	73.88	-	12.67	77.56	-	-	-	-	-	-	-	-	13.97
65	all)	4	7	47.27	3	1	66.86	-	12.70	19.27	1.169	12.49	19.47	-	6.724
				3			2		1	4		9	6		0
12	ENV_freq(	Ce	-	48.40	35.18	59.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	all)	nt	9	44.22	9	0	55.41	-	6.668	11.13	-	7.742	12.08	-	10.10
				8			1			9	2.949		3		14.76
12	ENV_freq(	11	-	51.58	37.80	62.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	all)	39	9	52.60	1	0	63.83	-	16.04	14.67	-	11.75	18.96	-	16.51
				5			3		1	9	3.538	7	4		18.79
12	ENV_freq(	11	-	45.50	32.79	55.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	all)	38	4	52.58	9	1	62.27	-	7.237	14.31	-	8.025	14.33	-	16.48
				2			3			8	2.377		2		18.49
12	ENV_freq(	11	-	45.50	32.80	56.55	-	10.79	-	-	-	12.06	-	-	-
66	all)	60	2	38.00	6	2	49.04	-	5	7.452	-	5	8.506	-	10.78
				6			7				2.791				0
12	ENV_freq(	11	-	51.58	37.79	64.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	all)	65	9	33.52	1	0	58.48	-	7.836	8.017	-	8.568	12.17	-	16.46
				1			1				4.789		6		3
12	ENV_freq(	Ce	-	52.89	18.71	53.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	all)	nt	1	34.72	8	4	48.08	-	6.863	6.426	-	7.699	9.204	-	8.479
				8			3				2.735				5.611
12	ENV_freq(	11	-	53.02	19.06	53.71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
67	all)	65	8	49.66	5	1	50.35	-	9.941	8.146	-	5.788	12.30	-	10.84
				8			5				3.130		0		9

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	52.78	18.40	53.48	-											
67	all)	60	46.16	2	5	3	46.86	-	9.503	-	-	10.26	-	-	10.84	-	-	6.339
			8				9			7.539	2.400	4	8.963		8			
12	ENV_freq(	11	-	52.78	18.40	53.68	-											
67	all)	61	23.30	3	5	9	48.49	-	8.185	9.828	-	10.64	-	-	-	-	-	-
			1				1			2.247	3	7.370			6.111			6.021
12	ENV_freq(	11	-	53.02	19.06	53.98	-											
67	all)	66	19.75	5	1	8	51.39	-	-	6.498	-	-	-	-	-	-	-	-
			6				2		9.166	3.047	7.486	11.01	-		6.110			4.880
12	ENV_freq(	Ce	-	-	18.71	56.36	-											
68	all)	nt	10.82	51.29	3	7	51.30	-	-	8.121	-	-	-	-	-	-	-	-
			2	8			3		7.546	0.424	8.135	7.590			6.909			0.494
12	ENV_freq(	11	-	-	18.64	59.98	-											
68	all)	66	17.81	56.18	8	8	56.18	-	-	6.695	-	-	-	-	-	-	-	-
			5	5			7		10.31	0.602	6.698	10.38	-		6.932			0.984
12	ENV_freq(	11	-	-	18.77	51.74	-											
68	all)	61	15.15	46.82	2	1	46.83	-	-	7.542	9.296	-	-	-	-	-	-	-
			1	7			3		7.542	0.886	9.312	7.526	-		6.821			0.116
12	ENV_freq(	11	-	-	18.77	53.36	-											
68	all)	62	17.67	46.83	2	4	46.84	-	-	7.522	9.354	0.611	9.539	7.337	-	-	-	-
			3	4			2		7.522	0.611	9.539	7.337	-		6.997			0.118
12	ENV_freq(	11	-	-	18.64	61.63	-											
68	all)	67	19.78	56.17	8	6	56.18	-	-	7.316	0.309	7.331	10.45	-	-	-	-	-
			3	8			2		10.44	7.316	0.309	7.331	10.45	-	6.887			0.981
12	ENV_freq(	Ce	-	-	30.06	61.94	-											
69	all)	nt	29.69	49.07	8	5	54.93	-	-	6.397	2.224	7.968	-	-	-	-	-	-
			3	6			3		7.341	2.224	7.968	8.514	-		7.773			4.216
12	ENV_freq(	11	-	-	31.32	62.75	-											
69	all)	67	22.28	51.90	7	0	56.76	-	-	10.03	-	-	-	-	-	-	-	-
			7	0			6		10.03	6.238	2.605	6.854	11.04	-	6.817			1.357
12	ENV_freq(	11	-	-	28.91	55.43	-											
69	all)	62	23.65	46.49	5	8	51.23	-	-	8.492	9.868	1.829	11.13	-	-	-	-	-
			3	1			2		8.492	1.829	11.13	7.226	-		6.141			6.203
12	ENV_freq(	11	-	-	28.91	61.64	-											
69	all)	63	35.32	46.49	7	4	53.63	-	-	8.447	-	-	-	-	-	-	-	-
			3	5			5		8.447	6.758	1.725	9.155	7.414	-	9.405			7.276

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	31.32	69.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
69	all)	68	37.54	51.89	5	6	59.52	-	11.53	-	2.624	6.798	12.39	-	8.729	1.892
			1	6			6		1	5.789			9			
12	ENV_freq(	Ce	54.57	-	23.92	68.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.91
70	all)	nt	2	44.63	2	9	60.50	-	6.715	10.19	2.584	6.819	11.57	-	7.740	1
			0				5		8				3			
12	ENV_freq(	11	49.69	-	26.27	67.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.32
70	all)	68	6	47.37	5	8	61.32	-	10.53	-	3.824	-	13.71	-	7.250	8
			6	6			7		0	9.380		6.201	0			
12	ENV_freq(	11	48.56	-	21.76	60.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.07
70	all)	63	9	42.11	8	6	55.33	-	9.912	7.025	2.448	11.20	-	-	7.204	3
			7				3					1	6.212			
12	ENV_freq(	11	58.10	-	21.77	68.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.17
70	all)	64	0	42.12	1	0	60.05	-	9.374	12.51	1.375	9.565	12.68	-	8.681	9
			1				1		5				7			
12	ENV_freq(	11	62.14	-	26.27	76.88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.89
70	all)	69	6	47.37	2	4	66.72	-	11.23	13.98	2.899	-	15.81	-	8.516	0
			3				4		2	3		9.399	6			
12	ENV_freq(	Ce	72.18	-	10.24	74.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.91
71	all)	nt	3	43.91	8	3	63.98	-	6.890	15.36	1.478	-	15.61	-	6.740	4
			2				4		4			6.640	3			
12	ENV_freq(	11	71.49	-	14.27	76.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.92
71	all)	69	9	47.09	5	4	66.68	-	9.187	12.45	4.537	6.152	15.64	-	6.066	5
			0				6		3				2			
12	ENV_freq(	11	65.79	-	6.563	66.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.73
71	all)	64	1	41.00	7	58.23	-	10.50	5	10.19	1.451	10.71	10.43	-	5.813	1
			2			9		5	1			9	0			
12	ENV_freq(	70	72.18	-	6.568	73.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.98
71	all)	4	7	41.00	3	61.86	-	7.862	20.77	-	-	8.142	21.04	-	7.903	9
			7			2			6		2.120		8			
12	ENV_freq(	70	79.84	-	14.27	83.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.74
71	all)	3	2	47.08	0	70.75	-	11.97	17.35	2.546	11.24	18.08	-	-	7.592	2
			6		1	3		6	1		3	4				
12	ENV_freq(	Ce	50.41	27.98	-	74.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	all)	nt	8	9	44.04	58.32	-	7.334	-	-	-	9.508	-	-	6.103	5.199
			4		6	9			2.444	5.097		4.618				

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	46.21	70.86	-	72.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
72	all)	33	9	4	15.22	8	47.78	-	5.978	6.863	5.920	2.956	10.43	-	10.35	3.472
					6		2					3		9		
12	ENV_freq(	11	-	17.49	-	64.31	-	-	-	-	-	11.05	-	-	-	10.43
72	all)	32	50.24	7	33.17	2	50.24	-	8.570	2.620	4.774	3	2.620	-	10.35	9
			4		9		7					3			9	
12	ENV_freq(	11	-	27.05	-	94.09	-	-	10.86	-	-	12.24	-	-	-	-
72	all)	70	35.30	2	77.41	0	84.01	-	5	5.512	4.765	0	5.642	-	4.031	11.14
			1		7		7								5	
12	ENV_freq(	11	-	1.458	56.35	82.43	-	-	11.04	-	-	13.98	-	-	4.031	-
72	all)	71	53.50	7	8	6	89.54	-	6	4.953	6.248	4	2.241	-	4.031	7.686
			7		8		4					4				
12	ENV_freq(	Ce	-	97.92	-	101.1	-	-	14.45	-	-	15.24	-	-	-	-
73	all)	nt	19.47	8	44.65	60	64.76	-	4	5.019	3.742	1	3.343	-	7.329	14.22
			6		5		4								7	
12	ENV_freq(	11	-	161.1	-	161.2	-	-	-	-	-	11.89	-	-	-	-
73	all)	71	4.795	70	24.95	25	104.5	-	9.943	8.653	6.338	8	10.60	-	6.390	23.60
			7		7		96					8	7		9	
12	ENV_freq(	11	-	82.51	-	82.54	-	-	10.52	-	-	11.64	-	-	6.390	-
73	all)	70	20.52	2	22.47	4	31.38	-	4	4.330	4.219	1	5.403	-	6.390	11.86
			6		3		7					1			1	
12	ENV_freq(	69	-	50.10	-	94.40	-	-	22.89	10.12	-	22.92	-	-	-	-
73	all)	4	33.10	2	86.53	5	78.66	-	6	3	5.245	2	5.244	-	23.61	7.210
			8		4		4								5	
12	ENV_freq(	Ce	-	16.58	26.60	48.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	all)	nt	32.16	6	9	1	33.60	-	9	8.255	1.127	8.024	10.64	-	6.989	2.752
			0		9		1						0			
12	ENV_freq(	71	-	38.98	35.33	50.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	all)	2	29.16	1	7	5	62.93	-	9	4.522	1.654	5.717	11.53	-	11.15	11.60
			1		7		8						3		5	
12	ENV_freq(	11	19.65	37.26	20.70	37.71	-	-	-	12.76	-	13.96	-	-	-	-
74	all)	32	6	9	2	6	19.48	-	4	4.853	4	3.376	1	10.59	11.15	12.26
			6		2		6					1	4	4	4	5
12	ENV_freq(	11	-	27.07	71.94	102.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	all)	70	49.48	7	0	47	83.28	-	6	6.222	2.356	5.406	12.95	-	6.648	9.292
			8		0		8						1			

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	71	-	12.46	33.79	56.26	-	-	-	-	-	-	-	10.03
74	all)	3	45.84	1	9	9	47.40	-	14.43	11.82	1.104	11.79	14.46	6.648
		5					6		7	1		3	6	2
12	ENV_freq(	Ce	-	66.89	35.81	67.11	-	-	-	-	-	-	-	14.61
75	all)	nt	23.94	1	9	4	24.16	-	15.72	8.245	1.265	8.230	15.73	9.877
		2					6		4				9	0
12	ENV_freq(	71	-	55.16	29.15	60.97	-	-	-	-	-	-	-	16.73
75	all)	3	52.44	4	8	7	61.56	-	13.12	3.314	0.666	3.316	13.16	7.957
		7					2		2				4	8
12	ENV_freq(	11	-	100.1	25.69	102.0	-	-	-	-	-	-	-	11.99
75	all)	70	38.75	53	1	03	40.60	-	13.39	6.370	0.389	6.387	13.40	7.957
		8					8		2				7	5
12	ENV_freq(	69	-	68.81	71.52	84.34	-	-	-	-	-	-	-	15.09
75	all)	4	41.35	0	0	8	89.80	-	20.65	16.36	2.739	16.00	21.02	13.71
		5					3		8	9		3	5	7
12	ENV_freq(	Ce	97.49	-	-	110.2	-	-	-	-	-	-	-	-
76	all)	nt	6.071	53.97	32	117.1	117.1	-	9.888	21.41	2.583	9.477	21.82	28.81
		9		5		83			8				9	35.60
														2
12	ENV_freq(	69	97.49	-	-	110.2	-	-	-	-	-	-	-	-
76	all)	4	6.071	53.97	32	117.1	117.1	-	25.57	41.92	-	21.84	45.65	19.14
		9		5		83			2	6		8.652	4	58.77
													3	4
														9
12	ENV_freq(	11	97.49	-	-	110.2	-	-	-	-	-	-	-	-
76	all)	71	6.071	53.97	32	117.1	117.1	-	9.727	15.72	2.419	10.22	16.13	19.14
		9		5		83			7			9	3	11.52
														6
12	ENV_freq(	11	97.49	-	-	110.2	-	11.16	-	-	-	16.53	-	-
76	all)	44	6.071	53.97	32	117.1	117.1	0	6.600	7.764	7.764	4	8.944	48.13
		9		5		83								36.50
														1
														5
12	ENV_freq(	Ce	40.70	-	-	49.05	-	-	-	-	-	-	-	-
77	all)	nt	25.77	24.99	3	34.12	34.12	-	7.168	8.947	1.184	9.108	7.265	2.339
		2	1	7		2								3.983
12	ENV_freq(	11	53.44	-	-	61.46	-	-	-	-	-	-	-	-
77	all)	44	33.16	27.56	7	41.19	41.19	-	10.75	6.368	0.408	6.368	10.78	3.316
		1	9	0		5			1				4	1.848
12	ENV_freq(	11	61.92	-	26.27	67.66	-	-	-	-	-	-	-	-
77	all)	71	17.42	9	6	42.60	42.60	-	9.277	9.770	1.784	9.823	10.89	2.785
		3	2			3							4	6.154

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	22.56	-	25.63	35.95	-	-	10.31	-	11.15	-	-	6.034	-
77	all)	33	3	19.08	4	5	29.04	-	3.584	6	3.051	3	3.798	-	6.028
				1			7								
12	ENV_freq(	11	27.66	-	-	38.12	-	-	-	-	-	-	-	6.425	-
77	all)	46	4	31.51	26.98	2	41.96	-	4.980	9.738	0.670	9.819	4.992	-	3.816
				0	5		8								
12	ENV_freq(	Ce	21.22	-	-	35.17	-	-	-	-	-	-	-	5.914	6.168
78	all)	nt	6	40.30	19.03	9	41.77	-	11.42	-	-	4.112	13.03	-	
				0	8		1		9	4.856	3.630	9			
12	ENV_freq(	11	21.22	-	-	35.17	-	-	-	-	-	-	-	5.978	4.624
78	all)	48	6	40.30	19.03	9	41.77	-	7.852	5.962	-	6.979	9.104	-	
				0	8		1				3.030				
12	ENV_freq(	69	21.22	-	-	35.17	-	-	-	-	-	-	-	5.978	7.730
78	all)	7	6	40.30	19.03	9	41.77	-	11.53	-	-	1.914	13.38	-	
				0	8		1		4	2.479	4.492	4			
12	ENV_freq(	69	21.22	-	-	35.17	-	-	-	-	-	-	-	5.785	6.151
78	all)	6	6	40.30	19.03	9	41.77	-	14.90	10.31	-	-	16.68	-	
				0	8		1		2	3	3.369	8.532	4		
12	ENV_freq(	Ce	31.35	-	-	46.76	-	-	-	-	-	-	-	6.526	3.949
79	all)	nt	1	20.85	29.41	9	42.52	-	6.641	6.288	-	6.400	7.275	-	
				4	5		1				1.517				
12	ENV_freq(	11	27.92	-	-	43.34	-	-	-	-	-	-	-	7.414	2.409
79	all)	46	9	34.65	25.29	9	47.43	-	5.240	10.05	-	10.46	4.834	-	
				4	8		9			9	1.457	6			
12	ENV_freq(	11	26.19	-	-	43.62	-	-	-	-	-	-	-	7.980	6.081
79	all)	33	7	19.65	33.20	1	38.43	-	4.488	8.625	3.181	9.693	4.520	-	
				3	4		7								
12	ENV_freq(	69	33.69	-	-	49.36	-	-	-	-	-	-	-	5.179	5.480
79	all)	7	3	17.17	32.29	5	40.40	-	11.53	10.44	-	-	14.66	-	
				9	4		7		9	4	3.635	7.315	8		
12	ENV_freq(	11	37.10	-	-	50.53	-	-	-	-	-	-	-	5.725	1.538
79	all)	48	6	31.60	26.20	1	47.02	-	6.520	7.329	-	7.879	7.828	-	
				5	8		6				2.691				
12	ENV_freq(	Ce	-	-	39.11	27.91	-	-	-	-	-	-	-	21.92	53.04
80	all)	nt	-	50.90	46.98	4	67.41	-	8.096	-	-	-	13.01	-	
				2	6		3			2	2.874	6.418	9		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	11	-	-	21.87	-	-	-	-	13.76	-	13.80	-	-	-	-
82	all)	73	19.38	87.53	7	11.64	88.31	-	2.723	0	0.789	2	3.521	-	6.533	8.476
			5	4		4	2									
12	ENV_freq(	11	-	-	21.31	-	-	-	-	14.27	-	14.28	-	-	-	-
82	all)	40	17.36	64.81	9	9.191	72.98	-	4.128	2	1.310	6	4.114	-	6.232	-
			2	4		6										6.627
12	ENV_freq(	Ce	-	-	63.10	31.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	all)	nt	34.19	172.6	6	4	197.0	-	3.085	19.78	-	3.377	20.02	-	8.793	20.58
			5	46			93			1	2.364		8		2	
12	ENV_freq(	11	-	-	84.96	36.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	all)	27	46.40	59.27	1	6	133.5	-	11.04	29.27	1.298	11.11	29.36	-	15.41	-
			4	0			19		7	4		2	4		8	12.86
																2
12	ENV_freq(	11	-	-	40.09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	all)	26	57.01	301.0	9	50.59	307.4	-	4.396	25.65	-	4.075	25.84	-	17.31	-
			3	62		3	81			1	2.404		7		8	31.43
																0
12	ENV_freq(	11	-	-	37.21	38.14	-	-	-	-	-	11.73	-	-	-	-
83	all)	74	19.42	317.1	0	0	321.7	-	1.365	13.62	-	8	13.88	-	-	-
			1	87			66			0	2.354		2		6.155	29.00
																7
12	ENV_freq(	11	-	-	87.85	64.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	all)	34	12.92	62.84	0	6	112.2	-	2.376	10.67	2.186	5.492	11.19	-	-	-
			0	0			39			1			3		6.419	11.87
																9
12	ENV_freq(	Ce	-	-	44.79	35.49	55.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	nt	37.67	8	3	8	53.19	-	9.825	12.12	-	6.331	15.62	-	11.82	16.71
			5				7			6	4.772		0		7	3
12	ENV_freq(	69	-	-	42.88	35.87	51.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	9	56.38	3	6	6	64.64	-	10.46	16.29	-	5.979	9.711	17.04	-	15.19
			0				3		8	1			8		3	18.79
																1
12	ENV_freq(	11	-	-	46.80	35.09	56.30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	39	56.99	3	1	8	66.50	-	5.924	14.15	-	4.584	15.51	-	15.04	19.73
			7				2			7	3.613		8		7	1
12	ENV_freq(	11	-	-	46.19	35.21	59.58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	65	18.54	3	3	7	58.74	-	6.665	7.881	-	9.275	12.48	-	-	-
			8				9				5.178		6		9.009	16.38
																9
12	ENV_freq(	70	-	-	43.49	35.75	55.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	all)	0	23.07	2	4	2	58.71	-	15.46	10.06	-	-	19.90	-	-	-
			1				5		1	2	6.810		5		8.822	15.38
																1

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	-	54.62	-	60.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	all)	nt	17.54	21.01	21.01	53.34	-	9.354	10.96	3.874	6.422	13.89	-	8.070	7.969	
			2	7	7	0			1			3				
12	ENV_freq(	70	-	54.62	-	60.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	all)	0	17.54	21.01	21.01	53.34	-	15.20	15.42	5.130	10.69	19.93	-	8.349	7.274	
			2	7	7	0		7	3		8	2				
12	ENV_freq(	11	-	54.62	-	60.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	all)	65	17.54	21.01	21.01	53.34	-	6.161	10.19	3.367	6.587	12.01	-	8.349	8.579	
			2	7	7	0			5			1				
12	ENV_freq(	11	-	54.62	-	60.29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	all)	66	17.54	21.01	21.01	53.34	-	6.694	7.265	3.125	7.931	10.06	-	7.511	8.056	
			2	7	7	0					3					
12	ENV_freq(	Ce	-	37.60	71.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	nt	11.32	64.36	37.60	71.27	71.37	15.72	7.617	2.966	6.990	16.34	-	10.56	0.511	
			3	5	6	2	5	0				7		0		
12	ENV_freq(	70	-	37.60	71.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	0	11.32	64.36	37.60	71.27	71.37	19.89	10.52	2.152	10.28	20.12	-	11.01	0.239	
			3	5	6	2	5	0	2		8	4		4		
12	ENV_freq(	11	-	37.60	71.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	66	11.32	64.36	37.60	71.27	71.37	9.987	7.895	2.251	8.626	10.25	-	11.01	1.228	
			3	5	6	2	5				3			4		
12	ENV_freq(	70	-	37.60	71.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	all)	1	11.32	64.36	37.60	71.27	71.37	17.28	8.808	4.496	7.091	19.00	-	10.52	0.361	
			3	5	6	2	5	4			1			9		
12	ENV_freq(	Ce	-	65.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	nt	58.56	22.54	65.66	59.15	-	6.547	14.07	0.529	6.510	14.11	-	1.934	9.577	
			3	5	8	5			8			5				
12	ENV_freq(	11	-	65.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	66	58.56	22.54	65.66	59.15	-	6.404	11.35	1.512	6.517	11.71	-	0.943	8.744	
			3	5	8	5			7			0				
12	ENV_freq(	11	-	65.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	67	58.56	22.54	65.66	59.15	-	7.452	10.41	0.260	7.462	10.41	-	0.943	10.37	
			3	5	8	5			1			2		0		
12	ENV_freq(	70	-	65.66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	all)	1	58.56	22.54	65.66	59.15	-	10.12	20.46	0.068	10.12	20.46	-	4.195	10.97	
			3	5	8	5		9	4		9	5		8		

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	Ce	54.66	-	31.68	78.72	-	-	-	-	-	-	-	-	11.69
88	all)	nt	7	51.26	6	5	68.77	-	11.05	14.15	5.468	6.928	18.28	-	12.42
				1			9		8	3		2	2		2
12	ENV_freq(	70	54.66	-	31.68	78.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	all)	2	7	51.26	6	5	68.77	-	15.86	15.36	5.913	9.697	21.53	-	11.44
				1			9		9	2		5	5		0
12	ENV_freq(	11	54.66	-	31.68	78.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	all)	69	7	51.26	6	5	68.77	-	7.884	9.386	4.751	8.254	13.44	-	11.44
				1			9					5	5		0
12	ENV_freq(	70	54.66	-	31.68	78.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-
88	all)	3	7	51.26	6	5	68.77	-	9.419	17.71	5.927	6.635	20.63	-	14.39
				1			9			0		0	0		1
12	ENV_freq(	Ce	-	-	-	75.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	all)	nt	62.85	41.48	24.88	3	65.57	-	9.736	13.57	2.951	8.136	15.17	-	3.889
			4	3	5	1	1			9		8	8		9
12	ENV_freq(	11	-	-	-	75.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	all)	68	62.85	41.48	24.88	3	65.57	-	6.433	9.900	2.003	7.157	10.68	-	5.336
			4	3	5	1	1					0	0		9
12	ENV_freq(	11	-	-	-	75.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	all)	69	62.85	41.48	24.88	3	65.57	-	10.02	11.55	3.750	6.962	14.61	-	5.336
			4	3	5	1	1		8	1		6	6		6
12	ENV_freq(	70	-	-	-	75.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
89	all)	2	62.85	41.48	24.88	3	65.57	-	13.49	19.28	3.128	12.12	20.65	-	1.905
			4	3	5	1	1		4	6		7	2		4
12	ENV_freq(	Ce	-	75.40	-	75.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	all)	nt	26.45	3	9.784	9	68.92	-	15.06	6.939	1.778	6.567	15.43	-	10.20
			4			6	6		1			3	3		2
12	ENV_freq(	70	-	79.97	11.32	80.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	all)	1	23.47	8	7	7	74.47	-	19.05	10.01	2.920	9.215	19.85	-	9.323
			8			8	8		7	2		4	4		3
12	ENV_freq(	11	-	69.85	-	69.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	all)	67	20.08	0	7.912	2	61.75	-	9.686	6.642	1.574	7.052	10.20	-	8.947
			7			1	1					5	5		4
12	ENV_freq(	11	-	68.02	-	68.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	all)	68	32.04	8	7.298	7	60.04	-	11.15	8.001	1.476	8.217	11.44	-	12.20
			4			4	4		4			5	5		4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_freq(	70	-	81.79	11.94	82.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	all)	2	31.00	9	1	3	77.15	-	20.65	8.544	1.181	8.460	20.74	-	11.15
		2	2				8		6				0	7	4.138
12	ENV_freq(	Ce	51.41	-	-	59.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	all)	nt	1	62.26	30.73	9	70.04	-	12.29	16.19	6.211	9.186	19.29	-	20.78
		1	2	5	0		0		0	1		6	6	4	20.10
12	ENV_freq(	75	51.41	-	-	59.18	-	-	-	-	10.02	-	-	-	-
91	all)	7	1	62.26	30.73	9	70.04	-	25.37	23.97	5	21.10	28.24	-	17.37
		1	2	5	0		0		3	7		4	6	2	26.61
12	ENV_freq(	11	51.41	-	-	59.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	all)	39	1	62.26	30.73	9	70.04	-	8.622	9.187	5.009	10.87	13.02	-	17.37
		1	2	5	0		0					7	7	2	18.18
12	ENV_freq(	69	51.41	-	-	59.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91	all)	9	1	62.26	30.73	9	70.04	-	3.406	15.41	6.156	2.227	17.99	-	27.60
		1	2	5	0		0					8	8	7	17.58
59	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	l)	nt	31.66	52.00	14.65	24.00	59.66	-	1.719	14.08	2.827	1.104	14.69	-	3.971
		9	0	1	3	7				4			9		28.37
59	ENV_QP(al	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	l)	8	35.03	67.76	14.65	29.43	73.36	-	10.43	34.99	0.620	10.42	35.00	-	6.616
		5	9	1	5	9			5	0		0	5		37.48
59	ENV_QP(al	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	l)	9	35.03	36.23	14.65	20.96	50.29	-	1.384	14.73	1.505	1.523	14.86	-	6.616
		5	0	1	9	6				0			9		19.26
59	ENV_QP(al	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	l)	2	28.30	36.23	14.65	17.09	47.44	-	2.395	0.659	4.402	5.528	3.791	-	1.325
		4	0	1	0	5									19.26
59	ENV_QP(al	81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	l)	1	28.30	67.76	14.65	23.46	72.61	-	0.220	5.957	3.517	1.450	7.627	-	1.325
		4	9	1	0	4									37.48
59	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	l)	nt	17.30	2.011	13.27	5.664	24.98	-	4.678	6.349	2.789	2.602	8.425	-	5.484
		5	8	0											9.581
59	ENV_QP(al	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	l)	9	14.62	33.35	13.27	7.745	40.24	-	4.921	15.99	2.583	4.348	16.56	-	0.478
		9	7	8		1				1			4		19.26

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



596	ENV_QP(al l)	520	-	29.33	-	33.03	-	-	-	0.674	-	-	-	0.478	0.101
			14.629	13.275	13.278	18.324	18.328	2.945	3.308	2.428	3.825				
596	ENV_QP(al l)	813	-	29.33	-	32.68	-	-	-	2.033	-	-	-	10.489	0.101
			19.980	13.278	13.278	23.328	23.328	12.008	5.193	4.632	12.569				
596	ENV_QP(al l)	812	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.489	-
			19.980	33.357	13.278	11.801	41.536	1.163	0.905	3.942	4.204	3.947			19.262
614	ENV_QP(al l)	Ce3	21.38	59.457	1.536	21.412	59.487	0.551	0.538	-	0.586	0.504	-	-	0.208
										0.041			0.352		
614	ENV_QP(al l)	538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10.945	58.155	1.536	10.979	58.189	0.224	0.018	0.201	0.347	0.105	0.233	0.190	
614	ENV_QP(al l)	539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			10.945	60.760	1.536	10.978	60.792	0.720	1.176	0.082	1.191	0.706	0.233	0.606	
614	ENV_QP(al l)	832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			31.821	60.760	1.536	31.847	60.785	0.960	0.788	0.122	1.023	0.725	0.471	0.606	
614	ENV_QP(al l)	831	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			31.821	58.155	1.536	31.847	58.182	0.301	0.170	0.003	0.301	0.170	0.471	0.190	
615	ENV_QP(al l)	Ce9	29.27	64.329	6.615	29.744	64.794	0.805	1.323	0.139	1.358	0.770	-	0.053	0.640
615	ENV_QP(al l)	536	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			15.226	59.180	6.615	15.810	59.764	0.920	1.216	0.008	1.217	0.919	0.451	0.606	
615	ENV_QP(al l)	540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			15.226	69.477	6.615	15.740	69.990	0.536	1.860	0.150	1.877	0.520	0.451	0.674	
615	ENV_QP(al l)	832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			43.332	69.477	6.615	43.719	69.863	1.156	1.499	0.334	1.703	0.952	0.346	0.674	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



61	ENV_QP(al	83	43.33	-													
5	l)	2	2	59.18	6.615	43.75	59.60	-	0.607	0.718	0.176	0.847	0.478	-	0.346	0.606	
				0		7	6										
61	ENV_QP(al	Ce	51.73	-													
6	l)	nt	8	63.20	21.15	55.50	66.97	-	1.005	1.915	0.796	2.377	0.543	-	0.354	1.314	
				7	1	6	5										
61	ENV_QP(al	54	26.50	-													
6	l)	0	9	64.98	21.15	31.16	69.63	-	0.567	1.866	0.522	2.050	0.383	-	0.160	0.674	
				5	1	2	8										
61	ENV_QP(al	54	26.50	-													
6	l)	1	9	61.42	21.15	31.33	66.25	-	0.937	2.809	0.966	3.218	0.527	-	0.160	1.955	
				8	1	2	1										
61	ENV_QP(al	83	76.96	-													
6	l)	4	7	61.42	21.15	80.12	64.58	-	1.577	1.529	1.074	2.627	0.479	-	0.549	1.955	
				8	1	7	8										
61	ENV_QP(al	83	76.96	-													
6	l)	3	7	64.98	21.15	80.05	68.06	-	0.940	1.456	0.630	1.879	0.517	-	0.549	0.674	
				5	1	1	9										
61	ENV_QP(al	Ce	80.71	-													
7	l)	nt	7	24.95	40.67	94.56	38.79	-	1.893	2.400	1.777	3.941	0.352	-	0.663	2.291	
				3	6	1	7										
61	ENV_QP(al	54	25.77	-													
7	l)	1	9	55.63	40.67	42.61	72.47	-	1.570	2.935	1.367	3.781	0.724	-	0.434	1.955	
				2	6	9	2										
61	ENV_QP(al	54	25.77	-													
7	l)	2	9	5.725	40.67	57.64	26.14	-	1.150	3.300	2.257	4.725	0.275	-	0.434	2.627	
				6	6	6	1										
61	ENV_QP(al	83	135.6	-													
7	l)	5	56	5.725	40.67	147.3	5.958	-	3.464	1.872	2.312	5.113	0.223	-	1.760	2.627	
				6	6	39											
61	ENV_QP(al	83	135.6	-													
7	l)	4	56	55.63	40.67	143.9	63.92	-	1.391	1.492	1.422	2.864	0.018	-	1.760	1.955	
				2	6	46	2										
63	ENV_QP(al	Ce	36.56	-													
1	l)	nt	6	43.59	31.33	47.36	54.38	-	20.89	0.904	18.57	31.53	11.53	-	8.133	40.57	
				5	2	0	8		8		3	3	9		9		
63	ENV_QP(al	55	43.79	5.075	-	61.26	-	-	11.63	-	-	22.98	-	-	5.482	-	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1	1)	5	5		31.33	6	12.39		2	17.81	21.51	3	29.16			47.78	
					2		6			3	9		4			1	
63	ENV_QP(al	55	43.79	-	-	50.66	-			-	-		-		-	-	
1	l)	6	5	92.26	31.33	4	99.13	-	7.442	17.75	14.43		14.00	-	24.31	5.482	33.37
				5	2	4	4			6	6		4		8		7
63	ENV_QP(al	84	29.33	-	-	36.93	-			-	-		-		-	-	
1	l)	9	7	92.26	31.33	5	99.86	-	26.96	10.18	16.11		36.74	-	0.404	10.78	33.37
				5	2	5	4		7	1	5		4			4	7
63	ENV_QP(al	84	29.33	-	-	50.80	-			-	-		-		-	-	
1	l)	8	7	5.075	31.33	5	16.39	-	37.55	21.77	23.19		54.16	-	5.158	10.78	47.78
					2	5	3		1	3	9		5			4	1
63	ENV_QP(al	Ce	-	-	46.59	17.32	-			-	-		-		-	-	
2	l)	nt	0.292	105.8	2	4	123.5	-	11.17	-	1.626		11.40	-	0.636	6.838	17.05
				99	2	4	16		6	0.412	0		0				5
63	ENV_QP(al	55	13.21	-	-	46.59	-			-	-		-		-	-	
2	l)	6	6	99.63	2	6	116.3	-	4.304	18.38	6.569		6.069	-	20.14	0.304	33.37
				7	2	6	86			3					8		7
63	ENV_QP(al	55	13.21	-	-	46.59	-			-	-		-		-	-	
2	l)	7	6	112.1	2	4	127.5	-	8.176	3.305	0.341		8.200	-	3.281	0.304	0.732
				61	2	4	79										
63	ENV_QP(al	85	-	-	46.59	-	-			-	-		-		-	-	
2	l)	0	13.80	112.1	2	4.765	130.7	-	5.166	3.230	1.452		5.944	-	2.453	13.37	0.732
				61	2		27									2	
63	ENV_QP(al	84	-	-	46.59	-	-			-	-		-		-	-	
2	l)	9	13.80	99.63	2	6.628	120.0	-	27.05	10.19	4.776		28.31	-	8.940	13.37	33.37
				7	2		65		7	9	6		6			2	7
66	ENV_QP(al	Ce	-	-	11.47	-	-			-	-		-		-	-	
1	l)	nt	60.62	164.4	4	59.37	165.6	-	73.91	397.0	6.593		73.78	-	397.1	3.908	224.2
				35	4	6	88		6	03			2		37		47
66	ENV_QP(al	56	-	-	11.47	-	-			-	-		-		-	-	
1	l)	0	64.77	161.6	4	63.43	163.0	-	89.26	475.4	7.387		89.12	-	475.5	4.340	220.4
				98	4	5	38		9	49			7		91		42
66	ENV_QP(al	56	-	-	11.47	-	-			-	-		-		-	-	
1	l)	8	64.77	167.1	4	63.50	168.4	-	97.29	487.7	3.759		97.25	-	487.7	4.340	228.0
				72	4	5	42		5	60			9		97		52
66	ENV_QP(al	85	-	-	11.47	-	-			-	-		-		-	-	
																3.476	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1	1)	9	56.48	167.14	4	55.30	168.37		57.41	315.56	5.623	57.29	315.70			228.052
66	ENV_QP(al	85	-	-	11.47	-	-		-	-	-	-	-		-	-
1	1)	8	56.48	161.64	4	55.24	162.97	-	51.68	309.26	9.251	51.35	309.54	-	3.476	220.442
66	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
2	1)	nt	58.73	166.34	8.627	58.05	167.03	-	76.11	401.60	0.909	76.10	401.67	-	1.165	226.173
66	ENV_QP(al	56	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
2	1)	8	61.05	166.79	8.627	60.35	167.41	-	94.83	487.25	1.418	94.83	487.20	-	2.716	228.052
66	ENV_QP(al	55	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
2	1)	8	61.05	165.80	8.627	60.34	166.65	-	98.29	487.13	3.556	98.26	487.10	-	2.716	224.294
66	ENV_QP(al	86	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
2	1)	0	56.42	165.84	8.627	55.74	166.58	-	55.59	317.15	3.430	55.55	317.10	-	0.386	224.294
66	ENV_QP(al	85	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
2	1)	9	56.42	166.74	8.627	55.75	167.44	-	55.71	315.26	1.544	55.70	315.27	-	0.386	228.052
66	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
3	1)	nt	61.00	168.29	5.650	60.71	168.51	-	73.15	399.54	8.386	72.93	399.79	-	0.300	224.239
66	ENV_QP(al	55	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
3	1)	8	64.73	166.35	5.650	64.41	166.68	-	91.08	485.72	7.068	90.95	485.85	-	0.593	224.294
66	ENV_QP(al	56	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
3	1)	7	64.73	170.22	5.650	64.43	170.50	-	91.31	482.00	9.247	91.09	482.31	-	0.593	224.183
66	ENV_QP(al	86	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
3	1)	1	57.28	170.24	5.650	57.00	170.52	-	53.74	313.15	9.924	53.36	313.56	-	1.192	224.183
66	ENV_QP(al	86	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-
3	1)	0	57.28	166.34	5.650	56.99	166.62	-	56.48	317.21	7.745	56.25	317.51	-	1.192	224.294
66	ENV_QP(al	Ce	-	-	1.444	-	-		-	-	17.93	-	-		-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



4	l)	nt	63.55	171.8		63.53	171.8		73.27	393.5	1	72.27	394.5		3.472	223.6
			4	72		4	91		2	67		1	68			46
66	ENV_QP(al	56	-	-		-	-		-	-	14.17	-	-		-	-
4	l)	7	68.86	170.7	1.444	68.84	170.7	-	98.17	483.4	4	97.65	483.9	-	4.886	224.1
			1	48		0	69		2	64		1	84			83
66	ENV_QP(al	56	-	-		-	-		-	-	19.75	-	-		-	-
4	l)	4	68.86	172.9	1.444	68.84	173.0	-	88.18	472.6	0	87.17	473.6	-	4.886	223.1
			1	96		1	16		2	58		0	70			08
66	ENV_QP(al	86	-	-		-	-		-	-	21.32	-	-		-	-
4	l)	2	58.24	172.9	1.444	58.22	173.0	-	50.81	304.5	6	49.03	306.3	-	2.059	223.1
			6	96		8	14		1	46		1	26			08
66	ENV_QP(al	86	-	-		-	-		-	-	15.75	-	-		-	-
4	l)	1	58.24	170.7	1.444	58.22	170.7	-	55.92	313.6	0	54.96	314.5	-	2.059	224.1
			6	48		8	67		3	01		3	61			83
73	ENV_QP(al	Ce	-	-	16.20	-	-		42.11	197.7	44.60	209.6	30.23		-	-
4	l)	nt	10.29	185.0	7	8.800	186.5	-	6	42	3	19	9	-	10.63	175.0
			0	38			28								6	34
73	ENV_QP(al	64	-	-		-	-		45.69	252.0	41.65	260.1	37.60		-	-
4	l)	8	9.571	180.8	0.494	9.570	180.8	-	7	58	3	48	7	-	17.14	170.9
			15				17								3	63
73	ENV_QP(al	65	-	-		-	-		65.21	274.7	41.44	282.6	57.31		-	-
4	l)	6	9.571	188.9	7.349	9.271	189.2	-	5	87	7	86	6	-	17.14	179.1
			05				06								3	06
73	ENV_QP(al	89	-	-	32.90	-	-		32.00	139.1	46.90	156.8	14.37		-	-
4	l)	5	11.20	188.9	8	5.307	194.8	-	5	89	6	17	7	-	4.130	179.1
			6	05			04									06
73	ENV_QP(al	89	-	-	25.06	-	-		25.54	124.9	47.11	143.7			-	-
4	l)	4	11.20	180.8	6	7.579	184.4	-	7	35	2	17	6.765	-	4.130	170.9
			6	15			42									63
73	ENV_QP(al	Ce	-	-		-	-		40.67	211.0	42.24	220.9	30.77		-	-
5	l)	nt	9.600	193.6	6.030	9.403	193.8	-	1	49	3	47	3	-	6.435	180.4
				31			28									72
73	ENV_QP(al	65	-	-		-	-		49.84	271.7	40.88	279.0	42.55		-	-
5	l)	6	8.846	191.8	0.105	8.846	191.8	-	5	13	2	07	2	-	10.14	179.1
			48				48								7	06
73	ENV_QP(al	64	-	-		-	-		61.63	286.3	39.39	293.0	54.92		-	-
																181.8

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



5	1)	7	8.846	192.4	8.513	8.452	192.8		5	51	4	57	9		10.14	39
				17			11								7	
73	ENV_QP(al	89	-	-	11.95	-	-		27.91	148.6	43.27	162.5	14.01		-	181.8
5	1)	6	12.01	192.4	5	11.22	193.2		6	84	5	89	0		2.722	39
			8	17		9	05									
73	ENV_QP(al	89	-	-	20.57	-	-		23.29	137.4	44.76	152.9			-	179.1
5	1)	5	12.01	191.8	3	9.694	194.1		1	46	2	05	7.832		2.722	06
			8	48			72									
73	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-		39.98	224.2	35.96	231.0	33.21		-	187.8
6	1)	nt	19.20	175.3	6.202	18.96	175.5		9	63	5	34	9		3.802	78
			6	18		0	64									
73	ENV_QP(al	64	-	-	-	-	-		50.85	284.1	36.24	289.6	45.35		-	181.8
6	1)	7	18.01	189.4	10.47	17.37	190.0		7	96	7	97	7		6.431	39
			2	19	1	5	57									
73	ENV_QP(al	65	-	-	-	-	-		63.74	306.5	31.55	310.5	59.71		-	193.9
6	1)	5	18.01	162.5	23.81	14.19	166.4		9	28	5	62	5		6.431	18
			2	96	3	1	17									
73	ENV_QP(al	89	-	-	-	-	-		24.62	159.0	35.08	167.6	16.02		-	193.9
6	1)	7	20.25	162.5	1.934	20.22	162.6		7	82	3	86	3		1.172	18
			1	96		4	22									
73	ENV_QP(al	89	-	-	11.40	-	-		20.72	147.2	39.77	158.7			-	181.8
6	1)	6	20.25	189.4	8	19.48	190.1		4	45	4	10	9.259		1.172	39
			1	19		5	85									
73	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-		39.18	235.3	25.10	238.4	36.02		-	195.6
7	1)	nt	26.94	169.9	0.195	26.94	169.9		9	17	5	79	6		1.383	65
			9	29		8	30									
73	ENV_QP(al	65	-	-	-	-	-		55.01	304.7	27.10	307.6	52.11		-	193.9
7	1)	5	28.26	163.8	3.442	28.17	163.9		9	82	5	89	2		3.009	18
			6	28		8	15									
73	ENV_QP(al	65	-	-	-	-	-		60.85	314.2	21.17	315.9	59.09		-	197.4
7	1)	4	28.26	177.7	13.02	27.13	178.8		1	29	9	87	3		3.009	11
			6	15	3	9	42									
73	ENV_QP(al	89	-	-	-	-	-		20.87	164.0	22.78	167.6	17.33		-	197.4
7	1)	8	25.44	177.7	3.832	25.35	177.8		7	98	7	36	9		0.244	11
			8	15		2	12									
73	ENV_QP(al	89	-	-	13.41	-	-		20.00	158.1	28.71	163.8	14.27		-	193.9

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



7	1)	7	25.44	163.8	3	24.16	165.1		8	58	4	89	8		18
			8	28		0	16								
74	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-		37.56	238.1	11.93	238.8	36.85	-	199.6
6	1)	nt	27.89	180.2	7.960	27.47	180.6	-	2	16	2	24	4	-	1.403
			1	01		6	16								94
74	ENV_QP(al	65	-	-	-	-	-		57.43	313.5	15.31	314.4	56.51	-	197.4
6	1)	4	31.16	183.5	4.267	31.05	183.6	-	2	45	6	58	9	-	0.446
			9	74		0	93								11
74	ENV_QP(al	65	-	-	-	-	-		57.00	314.3		314.6	56.72	-	201.9
6	1)	9	31.16	173.0	31.12	24.64	179.5	-	4	30	8.504	11	4	-	0.446
			9	22	6	0	51								76
74	ENV_QP(al	89	-	-	-	-	-		16.04	160.7		161.1	15.56	-	201.9
6	1)	9	25.02	173.0	11.65	24.11	173.9	-	3	15	8.327	92	6	-	2.360
			6	22	4	4	34								76
74	ENV_QP(al	89	-	-	-	-	-		19.76	163.8	15.13	165.4	18.19	-	197.4
6	1)	8	25.02	183.5	15.20	23.58	185.0	-	7	76	9	49	4	-	2.360
			6	74	6	1	19								11
12	ENV_QP(al	Ce	-	11.60	-	14.76	-		-	2.461	-	3.338	-	-	4.902
35	1)	nt	8.423	2	8.560	2	11.58	-	0.247		1.774		1.125	-	0.321
							3								
12	ENV_QP(al	69	-	-	-	4.278	-		5.331	8.932	-	8.950	5.313	-	2.953
35	1)	7	0.345	2.078	5.420	6.700	6.700	-			0.255			-	6.212
12	ENV_QP(al	69	-	19.09	-	19.84	-		-	2.098	0.077	2.099	-	-	1.774
35	1)	8	2.579	2	3.603	3	1.827	-	4.469				4.470	-	6.212
12	ENV_QP(al	11	-	15.52	-	21.61	-		2.191	-	-	4.003	-	-	4.297
35	1)	32	13.44	9	14.60	3	19.52	-		0.301	2.793		2.113	-	7.042
			5	4		9									
12	ENV_QP(al	11	-	10.67	-	18.77	-		-	-	-	2.028	-	-	11.85
35	1)	33	11.79	2	15.74	8	19.90	-	2.421	0.835	3.569		5.283	-	7.042
			5	3		2									1
12	ENV_QP(al	Ce	-	12.61	-	13.04	-		-	-	-	0.038	-	-	-
36	1)	nt	9.786	1	3.144	4	10.21	-	1.197	0.818	1.028		2.053	-	0.378
							8								1.506
12	ENV_QP(al	69	-	0.356	-	6.267	-		2.186	0.358	-	2.231	0.312	-	-
36	1)	5	2.612	4.648		3.299		-		0.292				-	3.634
															0.632
12	ENV_QP(al	69	3.249	23.02	11.15	28.04	-		-	-	-	-	-	-	3.634
															-

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



36	1)	8		8	8	9	1.771		3.512	3.852	0.513	3.141	4.223			1.894
12	ENV_QP(al	11	-	23.88	11.92	27.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	1)	32	15.77	9	1	5	19.08	-	0.872	0.531	1.855	1.813	2.154	-	3.691	4.218
12	ENV_QP(al	71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	1)	2	12.83	0.340	3.206	0.435	13.60	-	3.334	0.412	0.904	0.155	3.591	-	3.691	0.598
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	1)	nt	0.298	28.49	8.694	2.167	30.96	-	1.394	9.662	0.224	1.388	9.669	-	3.942	10.50
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	1)	28	10.63	15.25	10.17	14.15	18.78	-	1.246	14.66	0.153	1.248	14.66	-	7.950	9.807
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	1)	27	10.97	42.01	7.182	11.92	42.96	-	9.171	19.12	1.041	9.063	19.22	-	8.028	12.13
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	1)	34	11.99	42.30	7.149	10.39	43.90	-	1.102	2.446	0.864	1.301	2.645	-	0.174	11.29
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37	1)	35	10.97	14.96	10.20	-	23.37	-	1.273	2.451	0.015	1.273	2.451	-	0.094	8.826
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1)	nt	8.652	5.024	5.864	10.82	7.194	-	0.680	8.341	0.239	0.672	8.348	-	1.435	8.392
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1)	29	24.80	0.661	5.537	25.96	1.813	-	0.686	13.65	0.161	0.684	13.65	-	4.236	7.875
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1)	28	24.68	9.379	6.191	25.77	10.47	-	6.033	15.64	1.041	5.921	15.75	-	4.235	8.489
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1)	35	7.484	9.427	6.194	-	14.72	-	2.826	1.852	0.614	2.905	1.931	-	1.374	8.935
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	1)	36	7.513	0.614	5.534	2.457	10.58	-	1.153	2.202	0.405	1.201	2.251	-	1.376	8.270

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	Ce	7.835	5.469	7.113	13.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	l)	nt				3	0.559		0.586	8.062	0.231	0.578	8.069		1.473	9.097
12	ENV_QP(al	11	21.61	8.296	6.325	24.14	5.772	-	2.907	13.51	-	2.905	13.51	-	0.033	8.928
39	l)	30	5			0				4	0.116		5			
12	ENV_QP(al	11	20.08	2.719	7.880	23.13	-	-	-	14.43	0.994	-	14.52	-	0.055	8.427
39	l)	29	8			0	0.323		3.490	6		3.400	6			
12	ENV_QP(al	11	-	2.759	7.868	7.715	-	-	4.077	-	0.078	4.078	-	-	-	-
39	l)	36	4.778			9.734			1.952			1.953		2.994	9.256	
12	ENV_QP(al	11	-	8.256	6.336	10.73	-	-	0.025	-	-	0.869	-	-	-	-
39	l)	37	5.445			7	7.926		2.323	1.642		3.168		2.972	9.788	
12	ENV_QP(al	Ce	1.071	10.93	5.068	13.07	-	-	0.768	8.552	0.776	0.691	8.629	-	4.389	12.76
40	l)	nt	8			8	1.068								3	
12	ENV_QP(al	11	9.187	11.19	4.930	15.22	5.159	-	4.956	13.58	-	4.916	13.62	-	3.828	13.10
40	l)	31	3			1			6	0.591		7			8	
12	ENV_QP(al	11	7.857	10.69	5.200	14.66	3.886	-	1.155	14.43	1.390	1.011	14.58	-	3.741	11.79
40	l)	30	7			7			6			0			2	
12	ENV_QP(al	11	-	10.69	5.200	12.19	-	-	4.808	-	-	4.841	-	-	-	-
40	l)	37	5.851	8		6	7.349		2.746	0.498		2.779		5.037	12.49	
12	ENV_QP(al	11	-	11.19	4.930	12.44	-	-	-	-	-	0.932	-	-	-	-
40	l)	38	6.887	2		9	8.144		1.638	3.312	3.303		5.882		4.950	13.72
12	ENV_QP(al	Ce	-	10.34	0.299	10.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	l)	nt	5.933	9		5	5.938		0.835	9.814	1.295	0.652	9.997		6.126	17.48
12	ENV_QP(al	75	-	9.835	0.763	9.880	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	l)	7	2.876			2.921			5.134	12.05	1.600	4.782	12.41		5.550	15.68
12	ENV_QP(al	11	-	10.82	-	10.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	l)	31	2.894	0	0.126	2	2.896		0.218	15.45	2.216	0.525	15.75		5.752	18.32
									0			8			5	

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	10.82	-	10.82	-	-	4.979	-	-	5.082	-	-	-	-	18.99
41	l)	38	8.204	0	0.125	1	8.205	-	4.316	0.980	4.418	-	-	6.500	-	8	
12	ENV_QP(al	11	-	9.835	0.762	9.865	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.72
41	l)	39	9.825			9.854	-	3.425	6.798	4.640	0.174	10.04	-	6.701	-	3	
12	ENV_QP(al	Ce	-	20.48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	l)	Ce	9.604	41.52	0.406	51.53	-	2.144	1.891	0.685	2.715	1.321	-	1.101	-	6.076	
12	ENV_QP(al	11	-	21.42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	l)	35	16.75	20.10	3.051	39.91	-	1.227	2.494	0.335	1.257	2.524	-	0.358	-	5.515	
12	ENV_QP(al	11	-	19.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	l)	34	17.30	63.39	10.14	70.56	-	1.106	2.055	0.452	1.169	2.118	-	0.395	-	6.584	
12	ENV_QP(al	11	-	19.51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	l)	40	1.931	63.88	3.703	69.51	-	2.022	6.551	1.055	6.785	1.788	-	1.814	-	6.632	
12	ENV_QP(al	11	-	21.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	l)	41	2.311	19.62	12.15	34.08	-	4.210	5.582	0.880	6.011	3.780	-	1.850	-	5.594	
12	ENV_QP(al	Ce	-	12.59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	l)	Ce	8.734	35.91	3.797	40.85	-	2.341	5.670	1.802	6.458	1.553	-	4.366	-	0.845	
12	ENV_QP(al	11	-	12.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	l)	41	3.642	20.66	2.695	27.00	-	4.028	5.808	1.567	6.720	3.116	-	2.004	-	0.894	
12	ENV_QP(al	11	-	13.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	l)	40	3.331	51.49	0.033	54.79	-	1.863	6.732	1.130	6.981	1.614	-	2.011	-	0.662	
12	ENV_QP(al	11	-	13.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	l)	42	14.20	51.84	10.12	55.92	-	2.091	5.263	1.953	5.750	2.577	-	6.739	-	0.841	
12	ENV_QP(al	11	-	12.15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	l)	43	13.84	20.31	4.497	29.65	-	5.577	4.969	2.255	7.548	2.998	-	6.746	-	0.980	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12 44	ENV_QP(al l)	Ce nt	- 5.936	- 20.053	14.678	3.293	29.281	-	0.986	1.132	1.566	2.627	- 0.509	-	7.837	7.442
12 44	ENV_QP(al l)	11 43	- 12.538	- 17.403	14.406	- 0.361	29.581	-	5.103	5.177	2.308	7.448	2.832	-	6.659	1.571
12 44	ENV_QP(al l)	11 42	- 13.043	- 22.761	14.956	- 2.176	33.628	-	- 2.378	6.268	1.989	6.703	- 2.814	-	6.220	13.151
12 44	ENV_QP(al l)	11 44	- 1.167	- 22.824	14.963	8.349	30.006	-	- 5.760	10.944	0.505	- 5.712	- 10.993	-	9.467	13.514
12 44	ENV_QP(al l)	11 45	- 0.777	- 17.340	14.400	8.730	25.294	-	7.275	3.772	0.085	7.277	3.770	-	9.024	1.787
12 45	ENV_QP(al l)	Ce nt	- 3.821	- 13.694	13.195	10.901	20.773	-	2.385	2.131	- 2.411	4.673	- 0.156	-	6.371	- 0.719
12 45	ENV_QP(al l)	11 45	- 0.058	- 13.272	13.119	8.024	21.354	-	7.415	2.368	- 1.790	7.985	1.797	-	8.974	0.281
12 45	ENV_QP(al l)	11 44	- 0.355	- 14.125	13.273	7.713	22.193	-	- 3.248	- 0.588	- 2.615	1.016	- 4.852	-	9.017	- 0.782
12 45	ENV_QP(al l)	11 46	- 8.001	- 14.135	13.275	14.217	20.351	-	0.533	3.386	- 2.532	4.866	- 0.946	-	3.705	- 1.797
12 45	ENV_QP(al l)	11 47	- 7.760	- 13.262	13.117	14.058	19.560	-	4.800	3.488	- 2.244	6.481	1.806	-	3.749	- 0.612
12 46	ENV_QP(al l)	Ce nt	- 7.763	- 12.175	9.664	11.678	16.090	-	2.624	1.694	- 1.697	3.919	0.400	-	3.571	4.243
12 46	ENV_QP(al l)	11 47	- 6.099	- 12.870	9.847	10.286	17.058	-	5.271	3.968	- 1.970	6.695	2.544	-	3.560	4.900

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	-	10.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	l)	46	6.081	11.46	9.477	15.60	-	1.038	3.526	-	5.088	-	-	3.613	3.579	
			3	3	3	5				2.515		0.524				
12	ENV_QP(al	11	-	-	13.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	l)	48	9.557	11.44	9.473	15.08	-	0.357	0.711	-	1.882	-	-	3.529	3.556	
			6	6	8	7				1.336		0.814				
12	ENV_QP(al	11	-	-	13.08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	l)	49	9.343	12.88	9.852	16.62	-	3.788	-	-	3.915	-	-	3.581	4.906	
			7	7	0	5			1.261	0.812		1.389				
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	3.580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	l)	nt	2.579	16.67	4.503	17.67	-	0.139	-	-	0.214	-	-	2.209	7.077	
			7	7		8			5.384	0.645		5.458				
12	ENV_QP(al	11	-	-	7.639	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	l)	49	7.287	11.14	2.570	11.49	-	4.202	0.035	-	4.252	-	-	3.059	8.526	
			3	3		4				0.457		0.015				
12	ENV_QP(al	11	-	-	7.617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	l)	48	6.214	22.34	6.482	23.74	-	0.117	-	-	1.036	-	-	3.151	6.227	
			3	3		6			2.117	1.701		3.035				
12	ENV_QP(al	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	l)	66	2.491	22.48	6.532	24.43	-	2.373	8.544	0.674	2.300	8.617	-	1.260	5.546	
			5	5	0.546	0										
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	l)	77	0.796	11.00	2.520	11.58	-	1.532	10.69	0.594	1.493	10.73	-	1.353	7.950	
			1	1	0.208	9			8		6					
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	4.347	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	l)	nt	11.51	8.172	14.09	24.03	-	3.362	1.520	0.385	3.440	1.443	-	0.156	5.046	
			2	2	0	1										
12	ENV_QP(al	11	-	-	9.620	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	l)	36	7.987	0.863	13.58	18.46	-	1.104	-	0.019	1.104	-	-	1.430	4.691	
					5	9			2.393			2.394				
12	ENV_QP(al	11	-	-	3.285	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	l)	35	8.074	15.46	14.59	26.82	-	2.800	-	0.550	2.861	-	-	1.432	5.620	
			9	9	5	7			2.075			2.136				
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	l)	41	15.03	15.55	14.60	29.89	-	3.865	5.736	0.615	5.920	3.681	-	1.751	5.385	
			2	0	0	4										

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	-	11.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	l)	52	1.309	10.762	1	6.297	18.368	-	8.505	6.086	0.413	8.574	6.017	-	1.365	1.226	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	l)	45	1.307	16.778	6	4.980	23.066	-	6.341	2.848	1.051	6.633	2.557	-	1.357	-	1.177	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	11.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	l)	47	5.743	16.813	8	10.714	21.784	-	4.475	4.110	1.738	6.040	2.545	-	1.767	-	1.154	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	11.38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	l)	53	5.777	10.728	9	11.589	16.540	-	6.387	4.011	1.013	6.760	3.638	-	1.760	1.244	-	-
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	l)	nt	4.450	13.541	4.340	5.442	14.533	-	3.923	1.839	0.978	4.309	1.452	-	1.435	3.623	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	l)	53	5.962	9.882	4.177	6.996	10.916	-	6.394	4.236	0.804	6.660	3.969	-	1.777	3.319	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	l)	47	5.940	17.193	4.502	6.785	18.038	-	4.581	4.894	1.527	6.273	3.203	-	1.779	3.956	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	l)	49	2.939	17.235	4.504	3.899	18.195	-	1.757	0.934	1.149	2.181	1.358	-	1.090	3.922	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
52	l)	54	2.946	9.840	4.175	4.189	11.082	-	2.966	0.848	0.461	3.021	0.903	-	1.092	3.292	-	-
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	l)	nt	2.238	9.206	0.917	2.311	9.278	-	0.038	5.358	0.281	0.053	5.372	-	0.129	6.857	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	l)	54	3.852	7.051	0.835	3.916	7.114	-	2.993	0.693	0.057	2.994	0.694	-	1.128	6.683	-	-
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	l)	49	3.838	11.356	0.998	3.903	11.422	-	1.982	0.291	1.021	2.462	0.190	-	1.129	7.125	-	-
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	l)	7	0.627	11.38	0.999	0.709	11.46	-	1.579	10.07	0.419	1.558	10.09	-	1.393	7.018	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



			2		4		2		3			
12 53	ENV_QP(al l)	70 6	- 0.625 7.026	0.834 0.714	- 7.116	- 3.233	- 10.96 1	0.471 3.204	- 10.98 9	- 1.392	- 6.599	
12 54	ENV_QP(al l)	Ce nt	- 9.267	4.221 9.042	8.757 13.80 3	- 3.411	0.687 0.509	- 3.503	0.595 -	- 2.226	- 5.310	
12 54	ENV_QP(al l)	11 37	- 3.570	6.677 8.583	11.55 8.442	- 0.503	- 3.634	- 1.032	- 0.194	- 3.943	- 3.640	- 5.844
12 54	ENV_QP(al l)	11 36	- 4.185	1.832 9.488	8.777 11.12 9	- 4.051	- 2.076	- 0.045	- 4.051	- 2.076	- 3.617	- 5.307
12 54	ENV_QP(al l)	11 50	- 14.49 0	1.867 9.481	6.210 18.83 2	- 5.744	4.655 0.178	- 5.773	4.627 -	- 0.841	- 4.807	
12 54	ENV_QP(al l)	11 55	- 14.77 0	6.642 8.590	9.662 17.79 0	- 4.381	3.808 1.038	- 5.171	3.018 -	- 0.819	- 5.298	
12 55	ENV_QP(al l)	Ce nt	- 12.40 5	- 13.46 9	8.210 21.20 5	- 5.951	4.997 0.007	5.951 4.997	- -	- 1.311	- 1.662	
12 55	ENV_QP(al l)	11 55	- 13.24 1	2.802 13.13 9	10.17 20.61 4	- 4.036	2.932 0.488	- 4.220	2.747 -	- 1.156	- 2.209	
12 55	ENV_QP(al l)	11 50	- 13.23 6	- 3.890	13.79 5.997	23.12 3	- 5.727	4.569 0.177	5.753 4.543	- 1.108	- 1.096	
12 55	ENV_QP(al l)	11 51	- 11.64 0	- 3.843	13.78 6.584	22.06 7	- 7.991	6.446 0.512	8.145 6.292	- 1.513	- 1.133	
12 55	ENV_QP(al l)	11 56	- 11.51 0	2.754 13.14 4	10.57 19.33 2	- 6.068	6.024 0.260	- 6.307	5.785 -	- 1.465	- 2.241	
12 56	ENV_QP(al l)	Ce nt	- 6.770	- 6.708	13.90 7.163	20.64 1	- 7.137	5.866 0.124	7.149 5.854	- 1.603	- 0.234	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	-	13.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	l)	56	10.02	2.763	2	7.935	20.72	-	5.981	5.660	0.087	6.003	5.639	-	1.565	0.082	
			8				6										
12	ENV_QP(al	11	-	-	13.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	l)	51	9.777	10.54	1	3.784	24.11	-	8.051	6.377	0.179	8.070	6.358	-	1.539	0.542	
			9				0										
12	ENV_QP(al	11	-	-	13.94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	l)	52	3.779	10.49	1	7.203	21.47	-	8.263	5.673	0.172	8.274	5.662	-	1.668	0.541	
			5				6										
12	ENV_QP(al	11	-	-	13.86	10.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	l)	57	3.526	2.817	3	5	17.03	-	6.256	5.781	0.005	6.256	5.781	-	1.641	0.083	
							9										
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	l)	nt	0.182	10.52	9.492	5.456	16.16	-	6.341	4.835	0.066	6.344	4.832	-	1.539	1.520	
			7				5										
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	l)	57	2.073	6.456	9.795	5.773	14.30	-	6.267	5.747	0.240	6.361	5.653	-	1.571	1.762	
							2										
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	l)	52	1.971	14.49	9.197	2.894	19.35	-	8.326	6.161	0.444	8.414	6.073	-	1.590	1.290	
			2				8										
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	l)	53	1.556	14.43	9.201	5.750	18.63	-	6.423	4.174	0.311	6.465	4.131	-	1.489	1.282	
			7				1										
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	l)	58	1.746	6.512	9.791	8.243	13.00	-	4.361	3.274	0.298	4.437	3.197	-	1.508	1.758	
							9										
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	l)	nt	2.725	10.01	4.294	4.037	11.32	-	3.744	1.286	0.116	3.750	1.280	-	1.690	4.055	
			5				7										
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	l)	58	3.095	7.336	4.714	4.909	9.150	-	4.562	3.855	0.660	4.958	3.459	-	1.258	4.508	
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	l)	53	2.942	12.62	3.885	3.858	13.54	-	6.389	4.397	0.451	6.486	4.300	-	1.298	3.487	
			5				1										
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			2.381		3.891	3.332		-	3.512			3.537		-		3.615	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



58	1)	54		12.589			13.540			0.709	0.327		0.734		2.079	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
58	1)	59	2.486	7.372	4.708	4.374	9.259	-	0.546	2.417	0.745	0.722	2.594	-	2.119	4.637
12	ENV_QP(al	Ce		-			-			-	-		-		-	
59	1)	nt	3.116	7.427	1.981	3.476	7.787	-	0.177	6.212	0.171	0.172	6.217	-	2.480	8.029
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
59	1)	59	3.557	6.141	2.285	4.068	6.652	-	0.989	1.110	1.252	1.573	1.695	-	1.619	8.453
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
59	1)	54	3.387	8.681	1.684	3.618	8.912	-	3.437	0.843	0.193	3.446	0.851	-	1.665	7.225
12	ENV_QP(al	70		-			-			-	-		-		-	
59	1)	6	2.707	8.664	1.688	2.953	8.909	-	0.306	10.711	0.805	0.244	10.773	-	3.292	7.622
12	ENV_QP(al	70		-			-			-	-		-		-	
59	1)	5	2.820	6.158	2.281	3.367	6.704	-	4.779	12.199	0.673	4.719	12.260	-	3.337	8.848
12	ENV_QP(al	Ce		-			-			-	-		-		-	
60	1)	nt	9.591	8.475	4.779	9.662	10.777	-	2.022	1.241	1.674	2.728	1.948	-	5.000	7.697
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
60	1)	38	5.145	8.603	4.733	10.074	6.617	-	3.059	5.709	2.172	1.840	6.928	-	6.596	8.825
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
60	1)	37	5.829	8.355	4.824	9.840	7.314	-	4.383	3.872	0.738	4.449	3.938	-	6.514	7.742
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
60	1)	55	13.382	8.355	4.824	9.377	14.405	-	5.624	3.046	1.372	6.217	2.452	-	3.486	6.632
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
60	1)	60	13.999	8.602	4.733	9.553	14.950	-	1.224	1.640	2.707	4.146	1.283	-	3.405	7.647
12	ENV_QP(al	Ce		-			-			-	-		-		-	
61	1)	nt	12.347	4.553	8.699	8.231	16.025	-	3.290	3.200	1.143	4.389	2.101	-	4.192	3.596
12	ENV_QP(al	11		-			-			-	-		-		-	
61	1)	60	11.923	5.177	8.580	8.739	15.486	-	0.060	0.039	1.574	1.623	1.524	-	4.386	4.376

c_d9969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61	l)	55	12.027	3.962	8.812	7.866	15.930	-	5.064	2.671	1.082	5.480	2.255	-	4.264	2.905
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61	l)	56	12.711	3.964	8.812	7.757	16.504	-	6.431	5.833	0.612	6.813	5.450	-	4.121	2.879
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
61	l)	61	12.725	5.175	8.580	8.623	16.174	-	1.664	4.273	1.433	4.906	1.031	-	3.999	4.301
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	11.01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	l)	nt	8.156	1.647	5	6.584	16.387	-	3.739	4.615	0.072	4.621	3.733	-	4.382	0.118
12	ENV_QP(al	11	-	-	10.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	l)	61	9.844	0.009	9	7.113	16.965	-	1.167	3.488	0.320	3.531	1.123	-	4.379	0.106
12	ENV_QP(al	11	-	-	11.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	l)	56	9.598	3.202	9	5.093	17.893	-	6.207	5.671	0.380	6.404	5.474	-	4.381	0.128
12	ENV_QP(al	11	-	-	11.03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	l)	57	6.717	3.198	9	6.221	16.136	-	6.322	5.800	0.300	6.458	5.663	-	4.383	0.128
12	ENV_QP(al	11	-	-	10.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
62	l)	62	6.469	0.013	9	8.212	14.695	-	1.271	3.561	0.113	3.566	1.265	-	4.385	0.106
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	9.188	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	l)	nt	1.993	6.851	5.082	13.926	-	3.356	3.256	0.910	4.218	2.395	-	4.348	3.554	
12	ENV_QP(al	11	-	-	9.506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	l)	62	3.352	4.850	5.435	13.636	-	1.722	4.629	1.169	5.040	1.311	-	3.980	4.803	
12	ENV_QP(al	11	-	-	8.887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	l)	57	3.245	8.749	3.306	15.300	-	6.413	5.593	0.410	6.583	5.423	-	4.197	2.289	
12	ENV_QP(al	11	-	-	8.887	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
63	l)	58	0.839	8.744	4.936	14.518	-	5.412	3.114	0.961	5.761	2.764	-	4.500	2.338	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	-	9.505	7.052	12.44	-	-	-	1.336	1.164	-	-	4.918
63	l)	63	0.535	4.855			2		0.041	0.319			1.523	4.716	
12	ENV_QP(al	Ce	2.557	-	5.106	4.551	10.51	-	2.063	-	1.573	2.786	-	-	6.839
64	l)	nt		8.520			5			0.641			1.363	4.578	
12	ENV_QP(al	11	1.972	-	5.736	4.841	-	-	1.224	2.143	2.561	4.285	-	-	7.431
64	l)	63		6.625			9.494						0.918	3.708	
12	ENV_QP(al	11	1.679	10.31	4.508	3.184	11.82	-	5.845	3.191	1.087	6.234	2.803	-	5.758
64	l)	58		9			4							3.842	
12	ENV_QP(al	11	3.037	10.31	4.510	4.418	11.69	-	3.754	-	0.820	3.854	-	-	6.249
64	l)	59		4			4			2.882			2.982	5.313	
12	ENV_QP(al	11	3.559	-	5.734	6.135	-	-	-	-	2.056	-	-	-	8.006
64	l)	64		6.630			9.206		2.463	4.992		1.314	6.141	5.447	
12	ENV_QP(al	Ce	4.669	-	1.953	4.968	-	-	-	-	0.880	-	-	-	12.17
65	l)	nt		7.787			8.086		0.611	7.482		0.500	7.593	5.241	4
12	ENV_QP(al	11	4.866	-	2.496	5.381	-	-	-	-	3.075	1.399	-	-	12.27
65	l)	64		6.712			7.227		1.053	2.458			4.910	3.965	8
12	ENV_QP(al	11	4.343	-	1.438	4.498	-	-	4.197	-	0.758	4.288	-	-	10.87
65	l)	59		8.808			8.963			2.054			2.144	4.065	1
12	ENV_QP(al	70	4.476	-	1.439	4.630	-	-	0.964	12.48	-	1.073	12.59	-	12.06
65	l)	5		8.805			8.959			9	1.214		7	6.415	1
12	ENV_QP(al	70	5.020	-	2.494	5.528	-	-	-	12.80	1.165	-	13.01	-	13.56
65	l)	4		6.715			7.223		6.417	8		6.211	4	6.515	2
12	ENV_QP(al	Ce	11.31	8.122	0.558	8.138	11.33	-	-	-	-	0.974	-	-	-
66	l)	nt	5				1		0.347	4.160	2.605		5.482	7.863	2
12	ENV_QP(al	11	-	7.550	0.904	7.598	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	l)	39	9.509				9.556		5.647	8.623	2.646	4.099	10.17	9.833	7
12	ENV_QP(al	11	-	8.644	0.242	8.647	-	-	3.969	-	-	4.055	-	-	-
66	l)	38	9.584				9.587			6.729	0.964		6.816	9.477	12.63



						6									
1269	ENV_QP(al l)	Ce nt	-	-	8.954	5.315	13.220	-	-	0.606	2.100	1.971	-	-	4.116
			1.563	6.343					1.261				2.626		7.447
1269	ENV_QP(al l)	1167	-	-	9.188	5.478	13.193	-	-	0.370	2.403	0.808	-	-	1.040
			2.203	5.511					4.093				5.271		6.403
1269	ENV_QP(al l)	1162	-	-	8.741	4.450	13.716	-	-	4.178	1.741	5.196	1.200	-	6.166
			2.163	7.103					2.218				1.200		5.677
1269	ENV_QP(al l)	1163	-	-	8.741	5.152	13.337	-	-	0.903	1.622	2.957	-	-	7.161
			1.083	7.102					2.275				1.585		9.216
1269	ENV_QP(al l)	1168	-	-	9.187	6.333	12.638	-	-	0.031	2.509	0.935	-	-	1.624
			0.792	5.512					5.578				6.545		8.490
1270	ENV_QP(al l)	Ce nt	-	-	4.961	4.932	11.060	-	-	4.204	2.582	0.739	-	-	10.870
			3.207	9.334					0.610				5.553		7.729
1270	ENV_QP(al l)	1168	-	-	5.349	4.979	10.757	-	-	3.314	3.767	-	-	-	10.000
			2.881	8.658					4.474			0.083	7.705		7.086
1270	ENV_QP(al l)	1163	-	-	4.606	4.093	11.463	-	-	1.201	2.384	5.168	-	-	10.898
			2.583	9.953					3.735				0.231		6.980
1270	ENV_QP(al l)	1164	-	-	4.606	4.856	11.385	-	-	6.414	1.343	3.523	-	-	11.760
			3.423	9.952					3.341				6.596		8.478
1270	ENV_QP(al l)	1169	-	-	5.349	5.938	10.619	-	-	8.019	2.855	-	-	-	10.737
			3.978	8.659					5.048			3.315	9.751		8.373
1271	ENV_QP(al l)	Ce nt	-	-	0.772	6.028	8.556	-	-	9.109	1.477	-	-	-	16.491
			5.986	8.515					0.757			0.503	9.362		6.639
1271	ENV_QP(al l)	1169	-	-	1.408	5.902	7.926	-	-	6.397	4.447	0.076	-	-	14.153
			5.757	7.781					2.979				9.452		5.977
12	ENV_QP(al l)	11	4.885	-	0.190	4.887	-	-	4.445	-	1.405	4.671	-	-	17.28

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



71	1)	64		9.186			9.188			4.055			4.281		5.695	7
12	ENV_QP(al	70		-			-			-			-		-	18.92
71	1)	4	6.080	9.185	0.191	6.082	9.187	1.516	14.333	2.111	1.792	14.609	-	7.583	5	
12	ENV_QP(al	70		-			-			-			-		-	15.29
71	1)	3	7.317	7.782	1.407	7.447	7.912	6.076	10.945	2.331	5.140	11.881	-	7.301	9	
12	ENV_QP(al	Ce		10.01	-	14.81	-			-			-		-	-
72	1)	nt	0.391	8.326	7	4.414	-	3.208	0.254	2.503	4.520	1.566	-	4.967	1.221	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-			-		-	-
72	1)	33	0.195	12.669	15.031	22.294	7.068	3.296	3.609	2.548	0.899	6.005	-	10.240	1.107	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-			-		-	-
72	1)	32	2.427	16.800	11.816	22.942	13.553	4.624	0.373	2.360	5.563	1.312	-	10.240	0.994	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-			-		-	-
72	1)	70	2.588	1.929	13.723	13.948	2.813	5.734	0.623	2.260	6.589	0.233	-	1.625	1.265	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-			-		-	-
72	1)	71	1.368	2.861	0.026	2.274	3.615	6.246	2.825	3.534	8.462	0.610	-	1.625	6.857	
12	ENV_QP(al	Ce		-			-			-			-		-	-
73	1)	nt	6.237	12.454	30.474	34.301	10.063	9.275	1.231	0.650	9.327	1.179	-	5.272	12.641	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-			-		-	-
73	1)	71	2.989	13.998	31.298	36.287	7.977	5.774	4.024	3.166	6.708	4.958	-	3.602	22.866	
12	ENV_QP(al	11		-			-			-			-		-	-
73	1)	70	3.034	12.144	31.071	34.953	6.917	5.286	0.022	1.071	5.496	0.188	-	3.602	10.062	
12	ENV_QP(al	69		-			-			-			-		-	-
73	1)	4	12.686	11.221	29.054	31.879	15.512	16.763	7.696	2.287	17.308	7.152	-	23.021	4.994	
12	ENV_QP(al	Ce		-			-			-			-		-	-
74	1)	nt	2.862	9.589	10.643	15.618	7.838	4.884	0.560	0.934	0.367	5.077	-	4.638	1.366	
12	ENV_QP(al	71		-			-			-			-		-	-
74	1)	2	0.278	9.920	6.505	13.598	7.370	4.031	0.044	0.546	0.116	4.103	-	4.975	3.276	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	0.308	15.158	7.833	18.526	-	-	-	1.085	-	2.244	-	-	-	-
74	l)	32					3.060		0.206		1.684		1.364		4.975	0.594
12	ENV_QP(al	11	-	16.376	8.552	19.081	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	l)	70	7.949				10.655		7.101	0.483	1.706	0.069	7.515		4.216	0.353
12	ENV_QP(al	71	-	12.661	13.178	-	-	-	-	-	0.414	-	-	-	-	-
74	l)	3	7.826	5.546			15.458		9.371	3.075		3.048	9.399		4.216	3.149
12	ENV_QP(al	Ce	-	43.155	20.163	50.276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	l)	nt	6.820				13.941		10.301	2.207	0.462	2.181	10.327		3.420	8.903
12	ENV_QP(al	71	-	43.436	19.702	50.465	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	l)	3	4.766				11.794		9.457	0.023	0.655	0.022	9.502		4.089	9.340
12	ENV_QP(al	11	-	43.737	20.914	51.517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	l)	70	4.706				12.485		7.879	0.659	0.016	0.659	7.880		4.089	8.366
12	ENV_QP(al	69	-	42.292	19.873	48.888	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
75	l)	4	10.988				17.585		13.566	7.258	0.716	7.177	13.646		2.081	9.003
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	l)	nt	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964		2.754	13.727	0.183	2.751	13.730		25.669	31.443
12	ENV_QP(al	69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	l)	4	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964		16.658	31.973	5.543	14.863	33.769		16.977	52.291
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	l)	71	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964		3.330	8.567	0.058	3.330	8.568		16.977	9.783
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	l)	44	3.268	1.504	8.518	9.728	7.964		5.068	0.641	6.036	8.890	4.464		43.052	32.256
12	ENV_QP(al	Ce	15.346	-	-	15.381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
77	l)	nt		11.625	0.983		11.660		3.381	2.540	0.880	2.668	3.509		0.251	3.550
12	ENV_QP(al	11	14.12	-	-	14.52	-	-	-	0.242	0.223	0.249	-	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



77	1)	44	5	19.47	3.703	8	19.88		6.701				6.708		3.185	1.545
				7			0									
12	ENV_QP(al	11	15.99	-		16.22	-		-	0.422	1.254	0.714	-		-	-
77	1)	71	6	2.764	2.087	6	2.993		4.672			4.964		2.449	3.943	
12	ENV_QP(al	11	16.58	-		16.68	-		-	4.890	1.944	5.415	-		-	-
77	1)	33	4	4.524	1.477	7	4.627		1.772			2.298		1.742	5.804	
12	ENV_QP(al	11	14.86	-		15.15	-		-	4.440	0.222	4.450	-		-	-
77	1)	46	7	17.71	3.093	8	18.00		0.326			0.336		2.498	3.118	
12	ENV_QP(al	Ce	12.31	-		17.85	-		-	-	-	0.416	-		-	-
78	1)	nt	8	15.54	13.59	2	21.08		5.646	1.014	2.945	7.077		3.991	3.918	
12	ENV_QP(al	11	12.31	-		17.85	-		-	-	-	-	-		-	-
78	1)	48	8	15.54	13.59	2	21.08		1.701	2.093	2.317	3.191	2.799	4.555	3.099	
12	ENV_QP(al	69	12.31	-		17.85	-		-	-	-	0.642	-		-	-
78	1)	7	8	15.54	13.59	2	21.08		7.405	0.667	3.245	8.713		4.555	4.747	
12	ENV_QP(al	69	12.31	-		17.85	-		-	-	-	-	-		-	-
78	1)	6	8	15.54	13.59	2	21.08		7.832	4.470	3.272	2.472	9.830	2.863	3.909	
12	ENV_QP(al	Ce	12.50	-		12.52	-		-	-	-	-	-		-	-
79	1)	nt	9	15.10	0.707	7	15.12		2.231	1.323	0.413	1.370	2.279	4.071	3.294	
12	ENV_QP(al	11	10.80	-		10.85	-		-	-	-	-	-		-	-
79	1)	46	2	16.40	1.186	4	16.45		0.421	4.748	0.824	4.900	0.270	3.741	1.752	
12	ENV_QP(al	11	11.50	-		11.50	-		-	-	-	-	-		-	-
79	1)	33	5	13.90	0.267	8	13.90		2.136	3.966	1.416	4.279	2.449	4.478	4.639	
12	ENV_QP(al	69	13.68	-		13.69	-		-	-	-	-	-		-	-
79	1)	7	6	14.19	0.372	1	14.19		7.328	5.555	2.345	3.934	8.949	3.697	4.949	
12	ENV_QP(al	11	13.79	-		13.82	-		-	-	-	-	-		-	-
79	1)	48	0	16.11	1.080	8	16.15		0.423	2.518	1.896	3.447	1.351	4.373	1.535	

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



1280	ENV_QP(al l)	Ce nt	-	-	17.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.31	38.30		
			21.70	35.77	0	9.973	47.50	-	7.069	4.509	1.420	3.877	7.700	-	9	8		
1280	ENV_QP(al l)	1142	-	-	18.61	24.92	8.402	12.79	30.74	-	4.208	5.101	2.439	5.701	4.808	-	18.58	1.135
			9	3	7	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
1280	ENV_QP(al l)	1172	-	-	35.35	47.57	27.18	13.60	69.32	-	9.250	11.27	3.213	13.63	6.895	-	20.97	11.02
			8	3	5	3	8	-	-	-	-	-	-	-	-	6	3	-
1280	ENV_QP(al l)	694	-	-	25.59	49.95	29.15	6.177	69.37	-	37.19	23.54	8.802	19.23	41.50	-	62.56	86.18
			8	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	5	-
1280	ENV_QP(al l)	1144	-	-	7.914	22.54	6.430	5.489	24.97	-	5.825	12.67	5.266	7.219	14.06	-	59.41	60.49
			6	-	-	5	0	-	-	-	5	-	-	9	-	9	6	-
1281	ENV_QP(al l)	Ce nt	-	-	10.25	43.27	23.28	1.787	55.30	-	1.194	6.678	1.015	6.860	1.012	-	4.961	1.378
			1	2	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	ENV_QP(al l)	1140	-	-	13.99	40.80	22.33	1.349	53.45	-	2.651	6.871	0.973	7.085	2.438	-	5.949	2.644
			6	5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	ENV_QP(al l)	1173	-	-	15.65	45.91	24.30	2.148	59.41	-	1.610	6.308	1.602	6.620	1.922	-	6.003	3.053
			0	5	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1281	ENV_QP(al l)	1172	-	-	5.455	46.35	24.48	5.993	57.80	-	7.563	8.049	0.308	8.198	7.413	-	16.58	6.757
			8	0	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
1281	ENV_QP(al l)	1142	-	-	5.457	40.36	22.16	5.304	51.12	-	3.753	5.453	1.087	5.580	3.880	-	16.41	4.959
			2	7	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
1282	ENV_QP(al l)	Ce nt	-	-	1.728	69.52	14.45	1.227	72.48	-	0.419	2.094	0.410	2.189	0.324	-	2.132	6.615
			5	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1282	ENV_QP(al l)	1134	-	-	3.296	60.47	13.87	6.184	63.36	-	0.169	2.263	0.613	0.003	2.429	-	0.393	6.582
			6	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-	15.07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	l)	74	4.136	79.12	6.782	81.77	-	1.056	-	0.388	1.112	-	-	-	-
				8		0			1.569			1.625		0.359	6.981
12	ENV_QP(al	11	-	15.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	l)	73	7.934	80.50	4.892	83.54	-	1.858	5.483	0.014	5.483	-	-	4.750	-
				2		4						1.858			6.435
12	ENV_QP(al	11	-	13.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	l)	40	6.928	59.09	3.508	62.51	-	2.368	6.726	0.469	6.776	2.318	-	4.766	-
				8		7									6.455
12	ENV_QP(al	Ce	-	12.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	l)	nt	12.76	102.4	11.11	104.1	-	0.310	11.26	0.160	0.308	11.26	-	0.695	15.52
			1	53	0	03			7		9				2
12	ENV_QP(al	11	-	20.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	l)	27	19.46	54.96	9.878	64.54	-	0.254	17.74	0.117	0.255	17.74	-	3.534	12.15
			1	4	6	7			8		8				4
12	ENV_QP(al	11	-	23.90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	l)	26	23.90	152.4	3.321	23.81	152.5	-	23.84	0.109	2.937	23.85	-	4.360	20.23
			1	44	6	30		2.938	9		0				5
12	ENV_QP(al	11	-	158.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	l)	74	4.665	2.196	4.634	158.7	-	1.136	1.197	0.178	1.149	-	-	3.132	19.19
				22		53						1.210			3
12	ENV_QP(al	11	-	21.91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
83	l)	34	2.445	48.68	6.288	57.41	-	0.174	2.777	0.553	0.274	-	-	2.251	10.85
				7	0	9					2.877				5
12	ENV_QP(al	Ce	-	2.107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	l)	nt	12.72	5.427	5.668	12.96	-	5.364	6.229	4.636	1.141	10.45	-	9.224	14.82
			1			2					3				1
12	ENV_QP(al	69	-	3.034	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	l)	9	11.69	4.219	4.778	12.25	-	8.698	10.16	4.105	5.259	13.59	-	9.872	15.19
			1			1			1		9				6
12	ENV_QP(al	11	-	1.137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	l)	39	9.944	6.690	6.768	10.02	-	0.956	8.539	2.843	0.009	9.486	-	9.840	15.42
						1									6
12	ENV_QP(al	11	-	1.432	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
84	l)	65	14.01	6.306	6.407	14.11	-	0.981	1.378	4.766	3.591	-	-	8.686	14.78
			5			5						5.950			7

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
84	l)	0	14.729	4.603	2.739	4.984	15.110	-	10.513	4.636	6.712	0.248	14.902	-	8.6465	14.015
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	l)	nt	14.347	5.666	0.211	5.669	14.349	-	4.184	5.213	3.761	0.902	8.495	-	7.541	7.091
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	l)	0	14.347	5.666	0.211	5.669	14.349	-	10.521	10.148	4.873	5.458	15.211	-	7.859	6.298
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	l)	65	14.347	5.666	0.211	5.669	14.349	-	0.851	4.466	3.313	1.116	6.433	-	7.859	7.785
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
85	l)	66	14.347	5.666	0.211	5.669	14.349	-	1.180	1.024	3.097	1.996	4.200	-	6.904	7.189
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	l)	nt	4.272	6.870	8.544	3.072	14.214	-	10.281	1.778	2.653	1.018	11.041	-	10.008	0.135
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	l)	0	4.272	6.870	8.544	3.072	14.214	-	15.046	4.803	1.826	4.488	15.362	-	9.967	0.092
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	l)	66	4.272	6.870	8.544	3.072	14.214	-	4.146	2.187	1.794	2.660	4.619	-	9.967	0.190
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	l)	1	4.272	6.870	8.544	3.072	14.214	-	11.650	2.716	4.339	0.955	13.411	-	10.089	0.124
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	l)	nt	0.569	8.209	8.879	5.277	14.055	-	0.590	8.545	0.382	0.572	8.563	-	1.587	9.448
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	l)	66	0.569	8.209	8.879	5.277	14.055	-	0.583	6.007	1.206	0.797	6.221	-	0.874	8.063
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	l)	67	0.569	8.209	8.879	5.277	14.055	-	1.589	4.568	0.109	1.591	4.570	-	0.874	9.949

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.33	
87	l)	1	0.569	8.209	8.879	5.277	14.05	-	3.944	15.05	0.050	3.944	15.05	-	3.014	3
12	ENV_QP(al	Ce	2.256	-	6.812	5.834	10.71	-	-	-	-	-	-	-	11.39	
88	l)	nt	7.134	7.134	7.134	7.134	10.71	-	5.027	8.064	5.465	0.874	12.21	-	11.74	3
12	ENV_QP(al	70	2.256	-	6.812	5.834	10.71	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	l)	2	7.134	7.134	7.134	7.134	10.71	-	10.32	9.637	5.845	4.128	15.83	-	10.76	9.229
12	ENV_QP(al	11	2.256	-	6.812	5.834	10.71	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	l)	69	7.134	7.134	7.134	7.134	10.71	-	1.820	3.323	4.726	2.214	7.357	-	10.76	11.84
12	ENV_QP(al	70	2.256	-	6.812	5.834	10.71	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	l)	3	7.134	7.134	7.134	7.134	10.71	-	2.934	11.23	5.824	0.068	14.23	-	13.70	13.10
12	ENV_QP(al	Ce	-	-	-	5.839	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	l)	nt	1.018	4.446	8.397	8.397	11.30	-	3.752	7.731	2.887	2.236	9.248	-	3.770	11.54
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	5.839	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	l)	68	1.018	4.446	8.397	8.397	11.30	-	0.374	4.143	1.988	1.124	4.894	-	5.109	8.561
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	5.839	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	l)	69	1.018	4.446	8.397	8.397	11.30	-	4.093	5.486	3.748	0.977	8.602	-	5.109	13.89
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	5.839	11.30	-	-	-	-	-	-	-	-	
89	l)	2	1.018	4.446	8.397	8.397	11.30	-	7.537	13.56	2.923	6.352	14.75	-	1.093	12.17
12	ENV_QP(al	Ce	12.29	4.366	2.900	4.856	12.78	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	l)	9	9	9	9	9	12.78	-	9.335	0.934	1.759	0.581	9.688	-	10.08	4.254
12	ENV_QP(al	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	l)	1	13.27	4.008	3.004	4.515	13.78	-	13.76	4.613	2.860	3.793	14.58	-	9.100	3.024
12	ENV_QP(al	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
90	l)	67	13.87	4.800	2.773	5.204	14.27	-	3.931	0.607	1.518	1.068	4.392	-	8.479	4.864
		4	4	4	4	4	14.27	-	4	4	4	4	4	-	4	4

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E



12	ENV_QP(al	11	-														
90	l)	68	10.50	4.943	2.732	5.412	10.97	-	-	2.015	-	2.267	-	-	11.91	-	6.305
		1					0		5.296		1.381	5.548		6			
12	ENV_QP(al	70	-														
90	l)	2	11.25	3.865	3.046	4.456	11.84	-	-	-	-	-	-	-	11.15	-	3.306
		6					6		14.59	1.983	1.096	1.889	14.68	7	4		
12	ENV_QP(al	Ce	-														
91	l)	nt	0.582	-	-	7.512	10.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.10
				3.967	8.919		7		3.479	9.760	5.437	0.340	12.89	9	8.483	3	
12	ENV_QP(al	75	-														
91	l)	7	0.582	-	-	7.512	10.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.06
				3.967	8.919		7		7.297	10.25	6.764	1.851	15.69	7	7.827	4	
12	ENV_QP(al	11	-														
91	l)	39	0.582	-	-	7.512	10.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.70
				3.967	8.919		7		0.241	4.718	4.671	3.050	7.527		7.827	3	
12	ENV_QP(al	69	-														
91	l)	9	0.582	-	-	7.512	10.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.54
				3.967	8.919		7		3.381	14.31	4.878	1.521	16.17	2	9.797	2	
										1							

c_d969.Comune di Genova - Prot. 17/09/2022.0350547.E