

## **STUDIO PREVISIONALE DI IMPATTO ACUSTICO**

**Realizzazione di un Parco Agrivoltaico  
di potenza nominale pari a 78 MWp  
denominato "IUDICA" sito nei  
Comuni di Aidone, Ramacca e Castel di Iudica  
Località "Cacocciola" e "Belmontino Sott.no"**

PROPONENTE:



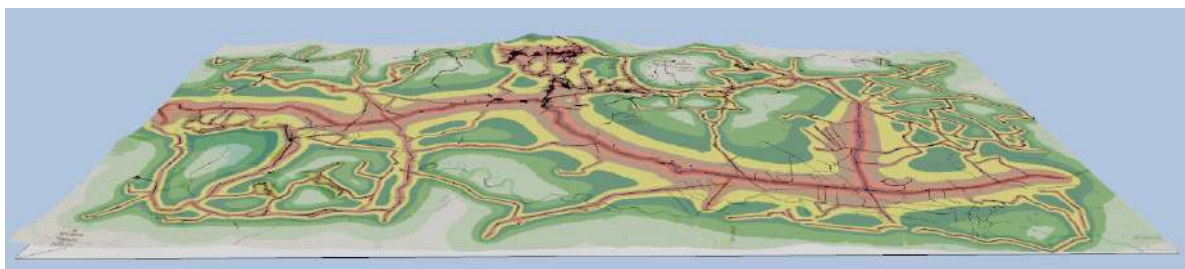
Energia Pulita Italiana 2 s.r.l.

<b>Rev01</b>	<i>Integrazione documentale</i>	Data ultima elaborazione: 12/05/2023
Redatto		Approvato
<b>Geom. Andrea Giuffrida</b>		<b>ENERLAND ITALIA s.r.l.</b>
Codice Elaborato		Oggetto
<b>IUDICA-IAR03-R1</b>		<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>

TEAM ENERLAND:

*Ing. Annamaria PALMISANO  
Dott.ssa Ilaria CASTAGNETTI  
Ing. Emanuele CANTERINO  
Dott. Claudio BERTOLLO  
Dott. Guglielmo QUADRIO  
Dott. Agr. Patrick VASTA*





## **STUDIO PREVISIONALE DI IMPIANTO ACUSTICO**

LEGGE 26 OTTOBRE 1995 N° 447/95 - D.P.C.M. 14/11/1997

### Indice

1. PREMESSA.....	3
2. RIFERIMENTI NORMATIVI E DEFINIZIONI.....	4
2.1 Riferimenti normativi.....	4
2.2 Definizioni.....	5
3. MODELLAZIONE ACUSTICA PREVISIONALE.....	7
3.1 Simulazione della propagazione acustica.....	9
4. INQUADRAMENTO DELL'AREA INTERESSATA DAL PROGETTO.....	10
5. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA E LIMITI DI RIFERIMENTO.....	12
6. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO.....	14
7. FASI DI REALIZZAZIONE DELL' OPERA.....	19
7.1 Cronoprogramma.....	20
7.2 Attrezzature ed automezzi di cantiere.....	20
8. ANALISI DEI RICETTORI.....	21
8.1 Censimento dei ricettori interferiti.....	22
9. CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERA.....	30
9.1 Definizione dei punti di rilievo.....	30
9.2 Rilievi per la caratterizzazione acustica.....	31
9.3 Rilievo per la taratura modello previsionale.....	36
9.4 Modellazione previsionale acustica ante opera.....	38
9.5 Risultati caratterizzazione acustica ante operam.....	41
10. CLIMA ACUSTICO IN CORSO D'OPERA.....	42
10.1 Modellazione acustica in corso d'opera.....	42
10.2 Risultati caratterizzazione acustica in corso d'opera.....	43
11. CLIMA ACUSTICO IN FASE D'ESERCIZIO.....	46
12. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE.....	47
ALLEGATO A – Attestato di riconoscimento di tecnico competente ex art 2 L. 447/95.....	49
ALLEGATO B - Certificati di taratura della strumentazione utilizzata.....	50
ALLEGATO C – Andamento dei livelli equivalenti di pressione sonora - ante operam.....	53
ALLEGATO D – Mappa di isolivello periodo diurno / giorno - ante opera.....	68
ALLEGATO E – Mappa di isolivello periodo diurno / sera - ante opera.....	69
ALLEGATO F – Stima dei livelli puntuali presso i ricettori - ante opera.....	70
ALLEGATO G – Mappa di isolivello periodo diurno / giorno – corso d'opera.....	94
ALLEGATO H – Mappa di isolivello periodo diurno / sera - corso d'opera.....	95
ALLEGATO I – Stima dei livelli puntuali presso i ricettori - corso d'opera.....	96

## 1. PREMESSA

Il sottoscritto Geom. Andrea Giuffrida, tecnico competente in acustica iscritto all'ENTECA - Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica alla posizione n. 2441, ha condotto il presente studio di valutazione previsionale di impatto acustico (VPIA) per le fasi di realizzazione, esercizio e dismissione del progetto di un parco agrivoltaico con relativo cavidotto e opere connesse, denominato "IUDICA", di potenza nominale pari a 78.000 kWp, sito nei comuni di Ramacca (CT), Castel di Iudica (CT) ed Aidone (EN), nelle località di c.da "Cacocciola" e "Belmontino Sott.no".

L'impianto è soggetto al rilascio dell'autorizzazione unica, ai sensi dell'art. 12 comma 3 del d.lgs. n. 387 del 2003 e il progetto rientra, ai sensi dall'art. 31 comma 6 della legge n. 108 del 2021, tra quelli previsti nell'allegato II alla parte seconda del d.lgs. 152/2006 (impianti fotovoltaici per la produzione di energia elettrica con potenza complessiva superiore a 10 MW), pertanto, l'intervento è soggetto, ai sensi dell'art. 6 comma 7 (comma così sostituito dall'art. 3 del d.lgs. n. 104 del 2017) del d.lgs. 152/2006 a provvedimento di VIA (Valutazione di Impatto Ambientale).

La Valutazione Previsione di Impatto Acustico (VPIA), allegata allo Studio d'Impatto Ambientale, permette di stimare il contributo al clima acustico dovuto dalla realizzazione del progetto e valutare l'impatto sugli eventuali recettori presenti. Ciò, al fine, sia di garantire che la nuova sorgente di rumore non arrechi disturbo e non comporti il superamento dei limiti di legge nell'area di progetto, sia di prevedere le eventuali azioni di mitigazione necessarie per diminuire o eliminare le emissioni.

In tal senso, sono state eseguite delle campagne di rilievi fonometrici e delle mappature acustiche previsionali dell'intera area che ospiterà l'impianto.

In particolare i rilievi fonometrici sono stati utilizzati principalmente per la caratterizzazione dello stato di fatto (fase ante-opera) e il modello di calcolo previsionale della propagazione del rumore in campo aperto, per la valutazione del rumore nei cantieri durante la realizzazione dell'opera (fase in corso d'opera).

Per la simulazione previsionale sono stati utilizzati i valori di rumore di tutte le sorgenti presenti in prossimità dell'impianto e i valori delle attrezzature che saranno impiegate in fase di realizzazione.

In seguito è stato possibile verificare i valori di rumore nei ricettori censiti, al fine di verificare in prossimità di essi il rispetto dei valori massimi di immissione.

## 2. RIFERIMENTI NORMATIVI E DEFINIZIONI

### 2.1 Riferimenti normativi

Il presente studio d'impatto acustico è stato redatto in accordo a quanto prescritto dalla vigente normativa nazionale, regionale e comunale in materia di acustica ambientale. I principali riferimenti normativi riguardanti le tematiche considerate in questa valutazione sono i seguenti:

- Decreto Legislativo 17 febbraio 2017, n. 42 Disposizioni in materia di armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico, a norma dell'articolo 19, comma 2, della legge 30 ottobre 2014, n. 161. (17G00055) (GU Serie Generale n.79 del 4-4-2017);
- Decreto Legislativo 17 febbraio 2017 n. 41 - Disposizioni per l'armonizzazione della normativa nazionale in materia di inquinamento acustico con la direttiva 2000/14/CE e con il regolamento (CE) n. 765/2008, a norma dell'articolo 19, comma 2, lettere i), l) e m) della legge 30 ottobre 2014, n. 161. (17G00054) (GU Serie Generale n.79 del 4-4-2017);
- Decreto Legislativo 19 agosto 2005 n. 194 – Attuazione della direttiva 2002/49/CE relativa alla determinazione e alla gestione del rumore ambientale;
- D.P.C.M. 1 marzo 1991 - Limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno;
- Decreto Ministeriale 11 dicembre 1996 - Applicazione del criterio differenziale per gli
- impianti a ciclo produttivo continuo;
- Legge 447/95 - Legge quadro sull'inquinamento acustico;
- DDL n. 457 del 23/05/97 “Norme per la tutela dell'ambiente abitativo e dell'ambiente esterno dall'inquinamento acustico”;
- D.P.C.M. 14 novembre 1997 - Determinazione dei valori limite delle sorgenti sonore;
- D.M. 16 marzo 1998 - Tecniche di rilevamento e di misurazione dell'inquinamento acustico;
- D.P.R. n. 142 del 30 marzo 2004 - Disposizioni per il contenimento e la prevenzione dell'inquinamento acustico derivante dal traffico veicolare;
- UNI 11143-1 2005 Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico.
- UNI 11143-5 2005 Metodo per la stima dell'impatto e del clima acustico. Insediamenti industriali e artigianali.
- Linee guida per la classificazione in zone acustiche del territorio dei Comuni, redatto da ARPA e Regione Sicilia nel luglio 2007 con indicazioni relative ad attività a carattere temporaneo.

## 2.2 Definizioni

- **Ambiente abitativo:** Ogni ambiente interno ad un edificio destinato alla permanenza di persone o comunità ed utilizzato per le diverse attività umane: vengono esclusi gli ambienti di lavoro salvo quanto concerne l'immissione di rumore da sorgenti esterne o interne non connesse con attività lavorativa;
- **Rumore:** Qualunque emissione sonora che provochi sull'uomo effetti indesiderati, disturbanti o dannosi o che determini un qualsiasi deterioramento qualitativo dell'ambiente;
- **Livello di rumore residuo - Lr:** è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" che si rileva quando si escludono le specifiche sorgenti disturbanti. Esso deve essere misurato con le identiche modalità impiegate per la misura del rumore ambientale;
- **Livello di rumore ambientale - La:** è il livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A" prodotto da tutte le sorgenti di rumore esistenti in un dato luogo e durante un determinato tempo. Il rumore ambientale è costituito dall'insieme del rumore residuo e da quello prodotto dalle specifiche sorgenti disturbanti;
- **Sorgente sonora:** qualsiasi oggetto, dispositivo, macchina o impianto o essere vivente idoneo a produrre emissioni sonore;
- **Sorgente specifica:** sorgente sonora selettivamente identificabile che costituisce la causa del disturbo;
- **Livello di pressione sonora:** esprime il valore della pressione acustica di un fenomeno sonoro mediante la scala logaritmica dei decibel (dB) ed è dato dalla relazione seguente:

$$L_p = 10 \log \left( \frac{P}{P_0} \right)^2 \text{ dB}$$

dove  $p$  è il valore efficace della pressione sonora misurata in pascal (Pa) e  $p_0$  è la pressione di riferimento che si assume uguale a 20 micropascal in condizioni standard;

- **Livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato "A":** è il parametro fisico adottato per la misura del rumore, definito dalla relazione analitica seguente:

$$L_{eq(A),T} = 10 \log \left[ \frac{1}{T} \int_0^T \frac{P_A^2(t)}{P_0^2} dt \right] \text{ dB(A)}$$

dove  $p$  è il valore istantaneo della pressione sonora ponderata secondo la curva A (norma I.E.C. n. 651);  $p_0$  è il valore della pressione sonora di riferimento già citato al punto 7;  $T$  è l'intervallo di tempo di integrazione;  $Leq(A).T$  esprime il livello energetico medio del rumore ponderato in curva A, nell'intervallo di tempo considerato;

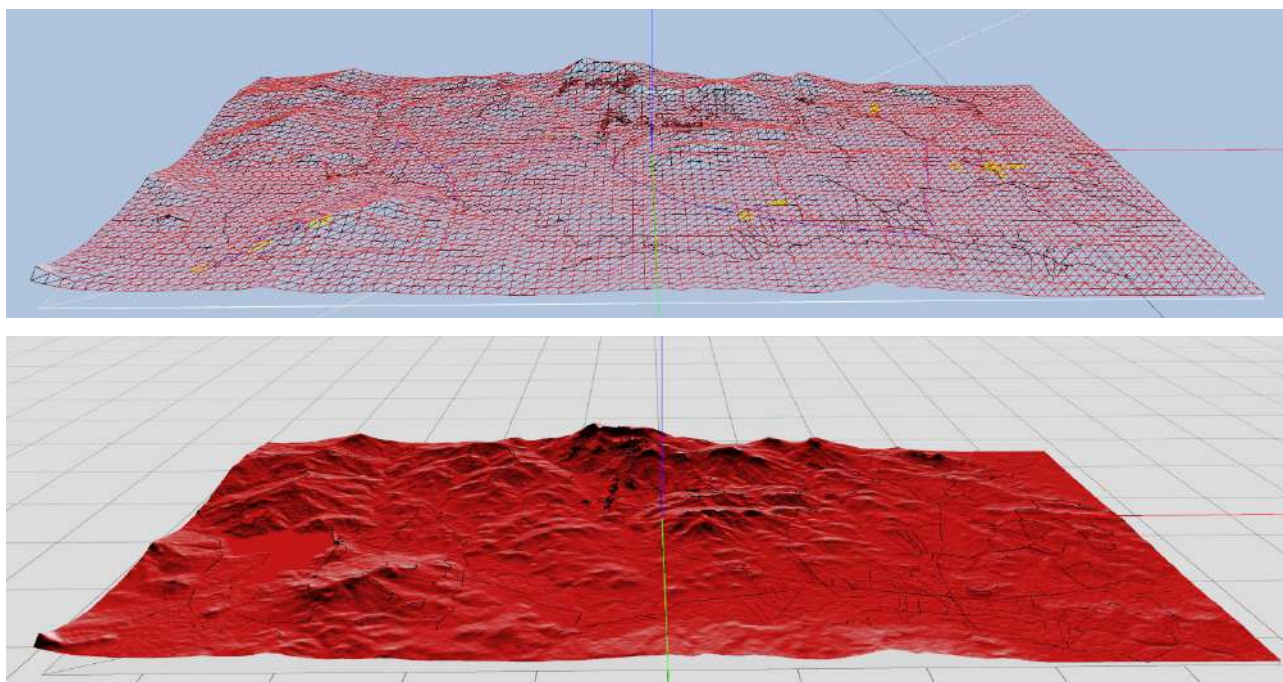
- **Livello differenziale di rumore -  $L_d$ :** differenza tra il livello di rumore ambientale ( $L_a$ ) e quello del rumore residuo ( $L_r$ );
- **Rumore con componenti impulsive:** emissione sonora nella quale siano chiaramente udibili e strumentalmente rilevabili eventi sonori di durata inferiore ad un secondo;
- **Tempo di riferimento -  $T_r$ :** è il parametro che rappresenta la collocazione del fenomeno acustico nell'arco delle 24 ore: si individuano il periodo diurno e notturno. Il periodo diurno è di norma, quello relativo all'intervallo di tempo compreso tra le h 6,00 e le h 22,00. Il periodo notturno è quello relativo all'intervallo di tempo compreso tra le h 22,00 e le h 6,00;
- **Rumori con componenti tonali:** emissioni sonore all'interno delle quali siano evidenziabili suoni corrispondenti ad un tono puro o contenuti entro 1/3 di ottava e che siano chiaramente udibili e strumentalmente rilevabili;
- **Tempo di osservazione -  $T_o$ :** è un periodo di tempo, compreso entro uno dei tempi di riferimento, durante il quale l'operatore effettua il controllo e la verifica delle condizioni di rumorosità;
- **Tempo di misura -  $T_m$ :** è il periodo di tempo, compreso entro il tempo di osservazione, durante il quale vengono effettuate le misure di rumore;
- **Valore limite assoluto di immissione:** è il valore massimo di rumore che può essere immesso dall'insieme di tutte le sorgenti sonore nell'ambiente abitativo o nell'ambiente esterno, misurato in prossimità del recettore;
- **Valore limite di emissione:** è il valore massimo di rumore che può essere emesso da una sorgente sonora, misurato in prossimità della sorgente stessa (es. confine di proprietà);
- **Rumore a tempo parziale:** esclusivamente al periodo diurno qualora il rumore a tempo parziale sia compreso tra 1 h e 15 minuti il valore del rumore ambientale, misurato in  $Leq(A)$  dev'essere diminuito di 3 dB(A); qualora sia inferiore a 15 minuti il  $Leq(A)$  dev'essere diminuito di 5 dB(A).



### 3. MODELLAZIONE ACUSTICA PREVISIONALE

Per le simulazioni dei livelli di rumore è stato utilizzato il software IMMI V.30 Agg.2 del 17\_03\_23 prodotto dalla Wolfel (Hochberg), attualmente utilizzato dalle Agenzie regionali per la protezione dell'ambiente (Arpa). Tale software permette la modellizzazione acustica in accordo con le principali linee-guida esistenti in Europa. Il metodo di calcolo utilizzato nelle simulazioni si basa su una impostazione ottimizzata (riflessioni - griglia), ed è previsto, per la tipologia di sorgente in questione, dall'Allegato 2 del D. Lgs. 194/2005, aggiornato dal D.Lgs. 17 febbraio 2017, n. 42. Il D.Lgs. 42/2017, art. 7, comma 1 ha disposto che "a decorrere dal 31 dicembre 2018, in luogo dell'applicazione dell'allegato 2 «Metodi di determinazione dei descrittori acustici» del decreto legislativo 19 agosto 2005, n. 194, si applicano i metodi comuni per la determinazione del rumore stabiliti, a norma della direttiva 2002/49/CE, dall'allegato alla direttiva (UE) 2015/996".

Come dati di ingresso del modello, per la definizione della morfologia e degli elementi territoriali sono state utilizzate la cartografia tecnica regionale e comunale in scala 1:2000 e 1:10.000. Per le aree non coperte dalla cartografia a scala 1:2000 e per le principali infrastrutture da trasporto sono stati utilizzati i dati del portale geografico Geofabrik.De, (OpenStreetMap). Il modello digitale del terreno è stato realizzato con griglia a passo variabile, utilizzando i dati altimetrici Lidar MDS dell'Assessorato Territorio e Ambiente della Regione Sicilia.



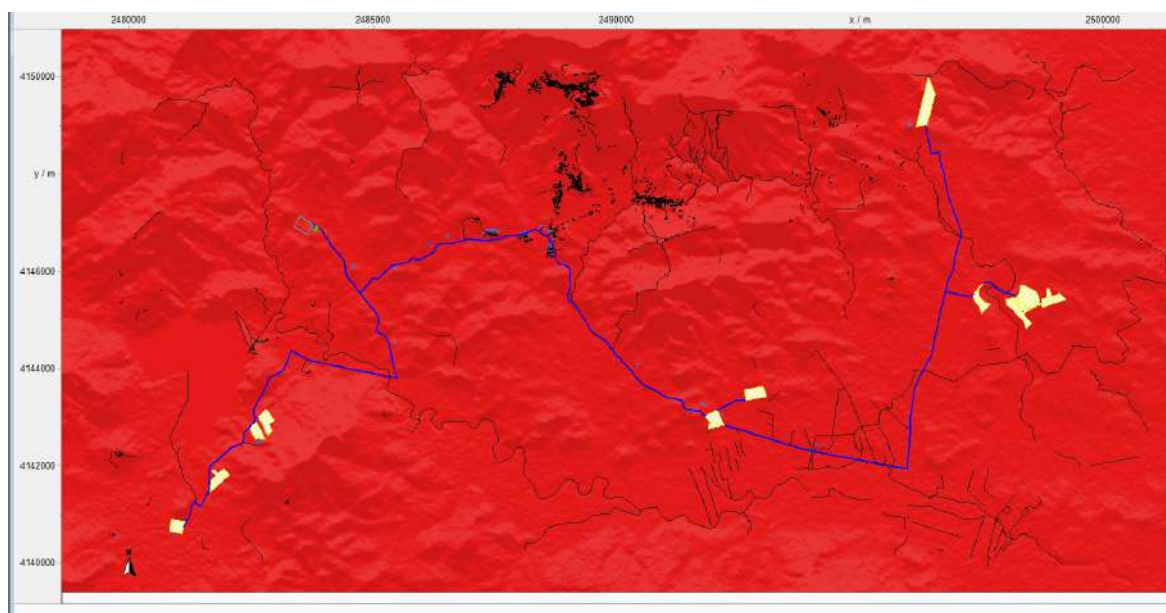
*Modello digitale del terreno elaborato per la modellazione previsionale*

Si riportano i principali strati informativi acquisiti nel G.I.S.:

Fonte	Dato	Strati informativi
SITR Sicilia	Cartografia S.I.T. SAS 2006 sc. 1:2000	Punti Quota/Edificato Curve Di Livello
	Cartografia ATA Tecnica Regionale sc. 1:10000	Aggiornamento Edificato
	Ortofoto ATA 2017-18 ris. 25 cm	Ortofoto
	DTM/DSM ATA 2 m	Modello Digitale Terreno
OpenStreetMap	Layer roads	Grafo Stradale
	Layer natural	Elementi Naturali
	Layer waterways	Elementi Idrografici
	Layer buildings	Strutture D'interesse

*Strati informativi acquisiti in ambiente S.I.T.*

Nella modellazione acustica la ricostruzione tridimensionale della zona risulta necessaria al fine di poter considerare tutte le riflessioni sonore. I modelli digitali del terreno influiscono infatti in maniera rilevante sui risultati ottenuti nelle simulazioni. In tal senso al fine di ottenere una previsione significativa dei livelli, è stato effettuato l'inserimento della modellazione 3D dell'edificato direttamente sul DEM, ottenendo un unico solido con risoluzione paria 2mt/pixel nel formato ASCII. Successivamente attraverso i modelli di calcolo del software IMMI si è provveduto a simulare la propagazione del rumore generato da tutte le sorgenti e valutare i relativi livelli in facciata nei ricettori.



*Modello digitale del terreno importato nel software previsionale*



### 3.1 Simulazione della propagazione acustica

La valutazione effettuata mira a verificare il non superamento dei limiti di zona e di deroga presso ricettori sensibili più prossimi. Tale valutazione previsionale del livello di rumore viene eseguito mediante l'ausilio dei codici di calcolo relativi alla propagazione del suono in ambienti aperti. Nel nostro paese non esistono al momento linee guida per il calcolo e la valutazione della propagazione acustica in ambiente esterno ed il riferimento va pertanto alla direttiva europea 2002/49 in tema di inquinamento acustico ambientale (recepita con D.lgs. 194/2005).

Di norma si prevedono diversi modi per stimare la generazione e la propagazione del suono:

a) si può considerare che la potenza sonora emessa sia concentrata in sorgenti puntiformi, in genere omnidirezionali. In tal caso, per ciascuna sorgente la potenza sonora si distribuisce su una sfera o una emisfera; nella propagazione del suono si ha quindi una riduzione dell'intensità acustica proporzionale all'inverso del quadrato della distanza. Il livello di pressione sonora  $L_p$  prodotto a distanza  $r$  da una data sorgente di potenza sonora  $L_W$ , nel caso di propagazione sferica, è dato da:

$$L_p = L_W + DI - 20 \log(r) - 11 \text{ (propagazione sferica)}$$

Il termine  $20 \log(r)$  rappresenta l'attenuazione dovuta alla divergenza sferica delle onde, mentre  $DI$  esprime in dB (rispetto ad una direzione di riferimento) il fattore di direttività  $Q$  della sorgente. Questo termine può essere trascurato quando gli effetti della direzionalità della sorgente vengono mascherati dalla presenza di fenomeni di diffusione prodotti da oggetti e superfici presenti nel campo sonoro. Nel caso di propagazione emisferica, come si verifica quando una sorgente sonora è appoggiata su un piano riflettente, si ha:

$$L_p = L_W + DI - 20 \log(r) - 8 \text{ (propagazione emisferica)}$$

b) si può considerare che la potenza sonora emessa sia concentrata in una o più sorgenti lineari, corrispondenti alla mezzera delle aree considerate, qualora lo sviluppo della sorgente sia maggiore in lunghezza rispetto a quello in larghezza.

In tal caso, la potenza sonora si distribuisce su una superficie cilindrica o semicilindrica; la riduzione dell'intensità acustica è proporzionale all'inverso della distanza:

$$L_p = L_W - 10 \log(r) - 8 \text{ (propagazione cilindrica)}$$

$$L_p = L_W - 10 \log(r) - 5 \text{ (propagazione semicilindrica)}$$

In realtà il livello di pressione sonora è influenzato anche dalle condizioni ambientali e dalla direttività della sorgente per cui le equazioni precedenti assumono una forma più complessa. Ad esempio, con riferimento a sorgenti puntiformi (propagazione sferica), si ottiene:

$$L_p = L_W + DI - 20 \log(r) - A - 11$$

dove A, l'attenuazione causata dalle condizioni ambientali, è dovuta a diversi contributi:

A1 = assorbimento del mezzo di propagazione;

A2 = presenza di pioggia, neve o nebbia;

A3 = presenza di gradienti di temperatura nel mezzo e/o di turbolenza (vento);

A4 = assorbimento dovuto alle caratteristiche del terreno e alla eventuale presenza di vegetazione;

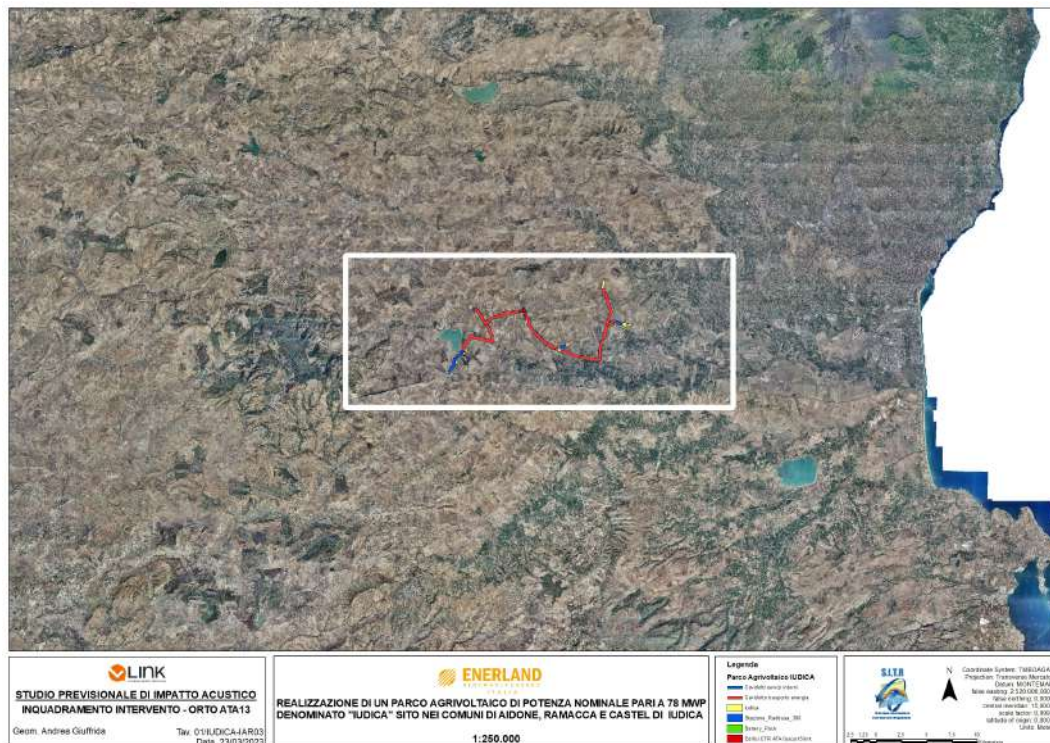
A5 = presenza di barriere naturali o artificiali.

#### 4. INQUADRAMENTO DELL'AREA INTERESSATA DAL PROGETTO

L'intera area di studio si inquadra geograficamente nel settore centro-orientale della Sicilia e si sviluppa tra i territori dei Comuni di Castel di Iudica (CT), Ramacca (CT) e Aidone (EN).

L'area si estende per circa 105 ha con quote variabili tra gli 88 m s.l.m. e i 293 m s.l.m.

Il sito che dista circa 15 Km da Mineo, 17 Km da Ramacca e 54 Km da Catania, è raggiungibile da nord percorrendo la SP179 e da sud la SP162.

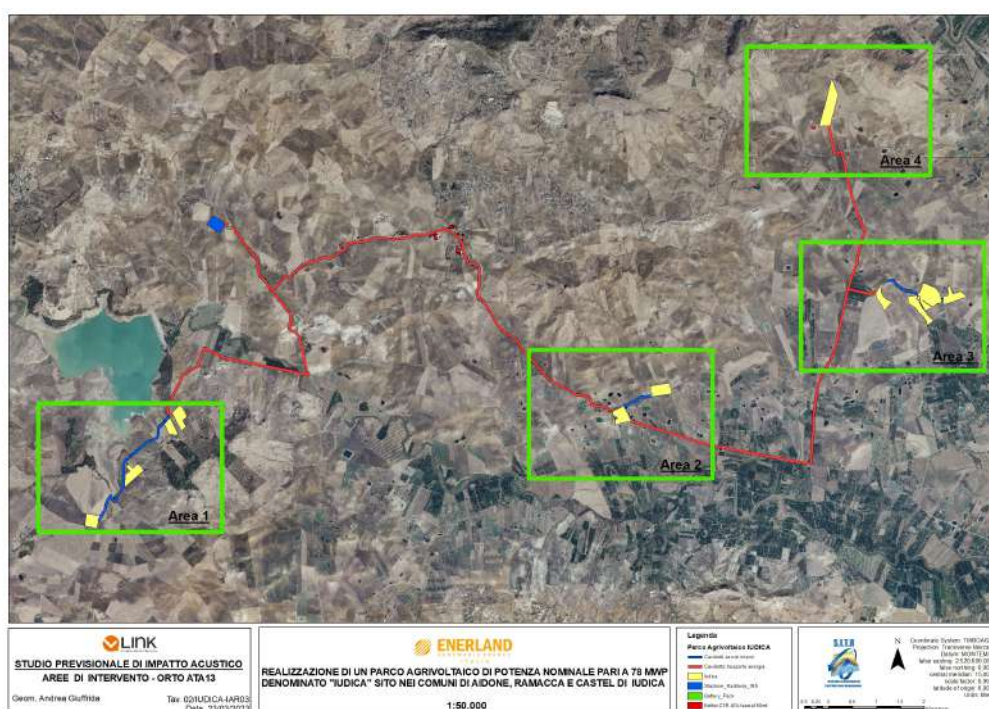


*Inquadratura territoriale 1:250.000 con evidenza dell'area di progetto*

L'impianto e le principali relative opere connesse saranno installate, in particolare, su quattro aree principali localizzate rispettivamente nei lotti siti nell'agro del comune di Aidone (EN), nella località denominata "Belmontino Sott.no" (quota media di 220 m.s.l.m.), nei lotti siti nell'agro del comune di Ramacca (CT), nella località denominata "C.da Cacocciola" e "Cacocciolella" (quota media di 130 m.s.l.m.) e nell'agro del comune di Castel di Iudica.

Si riportano le coordinate geografiche (WGS84), relative al baricentro di ciascuna area progettuale nei tre diversi comuni interessati:

- Area 1: LAT. 37°25'21" N – LONG. 14°34'08" E (Comune di Aidone)
- Area 2: LAT. 37°26'06" N – LONG. 14°41'18" E (Comune di Ramacca)
- Area 3: LAT. 37°27'19" N – LONG. 14°45'12" E (Comune di Ramacca)
- Area 4: LAT. 37°29'29" N – LONG. 14°43'57" E (Comune di Castel di Iudica)
- Stazione Elettrica: LAT. 37°27'03" N – LONG. 14°35'50" E



*Localizzazione delle aree previste per l'installazione dei pannelli*

L'area in esame è caratterizzata da una morfologia sub-pianeggiante, poco inclinata. Il territorio è caratterizzato, infatti, da un'orografia principalmente di tipo collinare, posizionato ad un'altitudine media sul livello del mare di circa 360 metri. Nell'areale oggetto di studio oltre il 90% dei terreni si presenta come seminativi, in particolare, i terreni oggetto di studio sono adibiti a coltivazione di cereali avvicendati, leguminose e/o pascolo.

## 5. CLASSIFICAZIONE ACUSTICA DELL'AREA E LIMITI DI RIFERIMENTO

In applicazione dell'articolo 1 comma 2 del D.P.C.M. del 14 novembre 1997 con i piani di classificazione acustica il territorio comunale è suddiviso in classi acusticamente omogenee.

Per ciascuna classe acustica sono fissati: i valori limite di emissione, i valori limite assoluti di immissione, i valori limite differenziali di immissione, i valori di attenzione e i valori di qualità.

Di seguito sono elencate le classi acustiche con i corrispondenti valori limite distinti tra periodo diurno (che va dalle ore 6.00 alle 22.00) e quello notturno (che va dalle ore 22.00 alle 6.00) espressi in livello continuo equivalente di pressione sonora ponderato A espresso in dB(A).

### Valori limite di immissione

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno	Notturmo
I - Aree particolarmente protette	50	40
II - Aree prevalentemente residenziali	55	45
III - Aree di tipo misto	60	50
IV - Aree di intensa attività umana	65	55
V - Aree prevalentemente industriali	70	60
VI - Aree esclusivamente industriali	70	70

### Valori limite di emissione

Classi di destinazione d'uso del territorio	Tempi di riferimento	
	Diurno	Notturmo
I - Aree particolarmente protette	45	35
II - Aree prevalentemente residenziali	50	40
III - Aree di tipo misto	55	45
IV - Aree di intensa attività umana	60	50
V - Aree prevalentemente industriali	65	55
VI - Aree esclusivamente industriali	65	65



Il Comuni di Ramacca, Aidone e Castel di Iudica non ha ancora effettuato la zonizzazione acustica ai sensi della Legge n. 447/95 art. 6. In attesa che i Comuni determinino le classi acustiche del territorio l'art. 8 (norme transitorie) del D.P.C.M. 14 11 1997 rimanda ai limiti massimi di esposizione al rumore negli ambienti abitativi e nell'ambiente esterno di cui all'art. 6, comma 1, D.P.C.M. 1 03 1991, che sono riportati nella tabella sottostante. La destinazione urbanistica dell'area dove si trova l'insediamento ricade in **“Tutto il territorio nazionale”**.

CLASSIFICAZIONE DEL TERRITORIO	LIMITE DIURNO Leq (A)	LIMITE NOTTURNO Leq (A)	DEFINIZIONE DELLE ZONE TERRITORIALI OMOGENEE, AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ART. 17 DELLA LEGGE 6 AGOSTO 1967, N. 765
Tutto il territorio nazionale	70	60	
Zona A (D.M. n. 1444/68)*	65	55	Le parti del territorio interessate da agglomerati urbani che rivestono carattere storico, artistico o di particolare pregio ambientale o da porzioni di essi, comprese le aree circostanti, che possono considerarsi parte integrante, per tali caratteristiche, degli agglomerati stessi;
Zona B (D.M. n. 1444/68)*	60	50	Le parti del territorio totalmente o parzialmente edificate, diverse dalle zone A: si considerano parzialmente edificate le zone in cui la superficie coperta degli edifici esistenti non sia inferiore al 12,5% (un ottavo) della superficie fondiaria della zona e nelle quali la densità sia superiore a 1,5 mc/mq.
Zona esclusivamente industriale	70	70	Rientrano in questa classe le aree esclusivamente interessate da attività industriali e prive di insediamenti abitativi.

(\*) Zone di cui all' articolo 2 del decreto ministeriale n. 1444, 2 aprile 1968.

Per la presente valutazione, verranno analizzati i periodi diurni e notturni per la fase ante opera. Nella fase in corso d'opera non sarà preso in considerazione il periodo notturno in quanto tutte le lavorazioni di realizzazione e futura dismissione si svolgeranno esclusivamente in periodo diurno. Per quanto riguarda le emissioni dell'impianto in esercizio in ciclo continuo h24, queste non saranno calcolate in quanto ritenute trascurabili.



## 6. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

L'intervento rientra nella Missione 2, Componente 2, del PNRR che ha come obiettivo principale l'implementazione di sistemi ibridi agricoltura-produzione di energia che non compromettano l'utilizzo dei terreni dedicati all'agricoltura, ma contribuiscano alla sostenibilità ambientale ed economica delle aziende coinvolte.

Il progetto riguarda la realizzazione di un impianto agrivoltaico, denominato "IUDICA, costituito da 141.816 moduli da 550 Wp/modulo su tracker monoassiali e relative opere connesse (infrastrutture impiantistiche e civili), ubicato nei comuni di Ramacca, Castel di Iudica e Aidone, di potenza pari a 78 MWp per complessivi 109,54 ettari di cui 39,37 occupati dalle strutture.

La proposta progettuale è finalizzata a:

- contribuire a raggiungere gli obiettivi di produzione energetica da fonti rinnovabili previsti dall'emanando PEARS 2019, in cui al 2030 si ambisce a realizzare in Sicilia circa 5 GW complessivi (impianti esistenti + nuovi impianti);
- Raggiungere gli obiettivi 7 e 13 dell'Agenda ONU 2030 (rispettivamente: Assicurare a tutti l'accesso a sistemi di energia economici, affidabili, sostenibili e moderni - Promuovere azioni, a tutti i livelli, per combattere il cambiamento climatico);
- limitare le emissioni inquinanti (in termini di CO2 equivalenti) in linea col protocollo di Kyoto e con le decisioni del Consiglio Europeo;
- rafforzare la sicurezza per l'approvvigionamento energetico, in accordo alla Strategia Comunitaria "Europa 2020";
- promuovere le fonti energetiche rinnovabili in accordo con gli obiettivi della Strategia Energetica Nazionale, aggiornata nel novembre 2017.

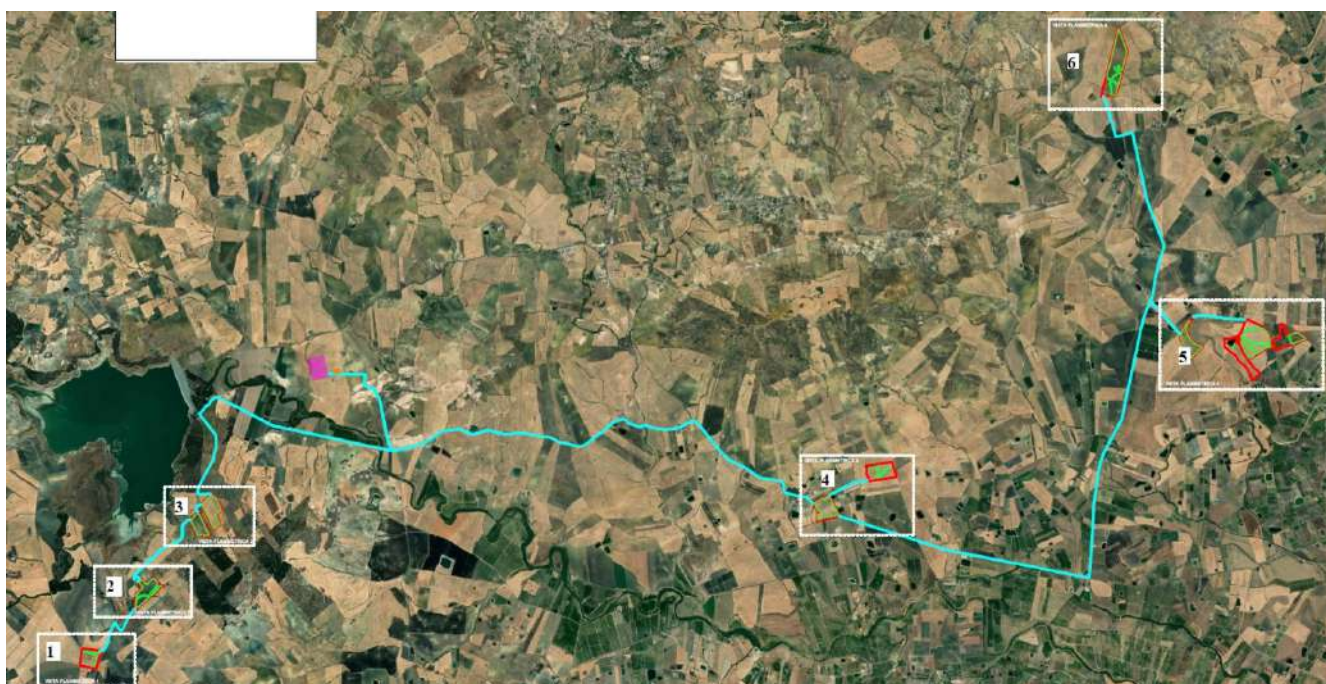
Con il termine agrofotovoltaico o agrivoltaico, si indica un settore caratterizzato da un utilizzo "ibrido" dei terreni agricoli tra produzione agricola e produzione di energia elettrica, attraverso l'installazione, sullo stesso terreno coltivato o adibito ad allevamento, di impianti fotovoltaici. Gli impianti agro-fotovoltaici sono impianti che "adottino soluzioni integrative innovative con montaggio di moduli elevati da terra, anche prevedendo la rotazione dei moduli stessi, comunque in modo da non compromettere la continuità delle attività di coltivazione agricola e pastorale, anche consentendo l'applicazione di strumenti di agricoltura digitale e di precisione".

I sistemi agro-fotovoltaici costituiscono un approccio strategico e innovativo per combinare

il solare fotovoltaico (FV) con la produzione agricola e/o l'allevamento zootecnico e per il recupero delle aree marginali.

La sinergia tra modelli di agricoltura 4.0 e l'installazione di pannelli fotovoltaici di ultima generazione potrà garantire una serie di vantaggi a partire dall'ottimizzazione del raccolto e della produzione zootecnica, sia dal punto di vista qualitativo che quantitativo, con conseguente aumento della redditività e dell'occupazione.

L'impianto di progetto è composto principalmente da n.6 gruppi di pannelli fotovoltaici interconnessi tra loro, l'energia elettrica prodotta viene quindi inviata ad una stazione di inverter in cui viene trasformata prima di essere trasferita alla rete attraverso un sistema di linee elettriche interrato. Si riporta l'ortofoto con evidenziati i sei gruppi di pannelli fotovoltaici.



*Ortofoto dell'impianto con evidenziate i singoli parchi fotovoltaici*

In particolare è stato previsto l'utilizzo di inseguitori solari monoassiali, anche detti tracker, orientati nord-sud in modo da consentire l'inseguimento del sole lungo l'asse est-ovest lungo tutto l'arco della giornata. Tale tipologia di inseguitore, che effettua una rotazione massima  $\pm 55^\circ$ , risulta particolarmente adatto per i Paesi come l'Italia caratterizzati da basse latitudini, poiché in essi il percorso apparente del Sole è più ampio.

Il cavidotto per il collegamento dell'impianto di produzione con la RTN Terna attraversa i

comuni di Castel di Iudica (CT), Ramacca (CT) e Aidone (EN) e sarà del tipo interrato così come quelli interni all'area di progetto in modo da prevedere un possibile utilizzo agronomico del terreno, mantenendolo libero da manufatti per un ampio strato.

Oltre all'impianto in sé, si prevede la realizzazione di strutture a supporto dello stesso quali la viabilità interna e le cabine elettriche e di monitoraggio, la nuova stazione elettrica di trasformazione a 380 kV con i relativi i raccordi all'elettrodotto e il collegamento in antenna a 36 kV nella cabina di consegna. Si riportano i render delle aree previste per l'installazione dei moduli fotovoltaici.



*Render dell'area per l'installazione dei moduli fotovoltaici n.1*



*Render dell'area per l'installazione dei moduli fotovoltaici n.2*





*Render dell'area per l'installazione dei moduli fotovoltaici n.3*



*Render dell'area per l'installazione dei moduli fotovoltaici n.4*





*Render dell'area per l'installazione dei moduli fotovoltaici n.5*



*Render dell'area per l'installazione dei moduli fotovoltaici n.6*

La società proponente è la Energia Pulita Italiana 2 S.r.l con sede legale in Via Del Rondone 3 – Bologna, ed è specializzata in sviluppo, costruzione, gestione e in attività di O. & M. di parchi fotovoltaici su terreni e di impianti industriali su tetti. La proposta progettuale presentata è stata sviluppata in modo da ottimizzare al massimo il rapporto tra le opere di progetto e il territorio, limitare al minimo gli impatti ambientali e paesaggistici e garantire la sostenibilità ambientale dell'intervento. La disposizione dei moduli fotovoltaici è stata valutata tenendo in considerazione sia la componente paesaggistica e ambientale (minore impatto ambientale) che quella tecnica (migliore resa energetica a parità di costi dell'impianto).



## 7. FASI DI REALIZZAZIONE DELL' OPERA

La realizzazione dell'opera prevede i seguenti componenti e le relative opere da cantiere che globalmente costituiranno l'impianto del parco agrivoltaico IUDICA:

Impianti elettrici	Impianti speciali	Sistema di monitoraggio e controllo
Impianti meccanici	Opere civili	Sistemi di mitigazione e inserimento ambientale

L'impianto verrà realizzato nelle le seguenti principali fasi lavorative:

- Pulizia terreno mediante estirpazione vegetazione esistente;
- Incantieramento;
- Integrazione viabilità attuale, realizzata mediante percorsi carrabili di collegamento delle direttrici viarie principali, da realizzare internamente ai singoli lotti di terreno in misto di cava. È previsto l'utilizzo di mezzi meccanici tipo escavatore e camion per il carico/scarico del materiale utilizzato e/o rimosso.
- Regolarizzazione dell'area d'impianto;
- Sistemazione e/o integrazione della recinzione già esistente, realizzata lungo il perimetro, con paletti e rete a maglia di ampiezza variabile: in particolare nella parte bassa verrà utilizzata la maglia più larga per consentire l'accesso alla fauna selvatica, mentre nella parte alta sarà più stretta;
- Realizzazione di impianto antintrusione e videosorveglianza dell'intero impianto;
- Cavidotti;
- Opere di regimentazione idraulica;
- Edifici inverter;
- Costruzione dell'impianto fotovoltaico costituito da struttura metallica portante, previo scavo per l'interramento dei cavi elettrici per media e bassa tensione di collegamento alla cabina di trasformazione ed alla cabina d'impianto, previste in struttura prefabbricata di c.a. monoblocco; Assemblaggio, sulle predette strutture metalliche portanti preinstallate, di pannelli fotovoltaici, compreso il relativo cablaggio;
- A completamento dell'opera, smobilitazione cantiere e sistemazione del terreno a verde con piantumazione di essenze vegetali tipiche dei luoghi, previa realizzazione di apposite buche nel terreno e riempimento delle stesse con terreno vegetale.



## 8. ANALISI DEI RICETTORI

Il territorio in cui ricade l'impianto è prevalentemente agricolo, in particolare, nelle immediate vicinanze dell'area previste per l'installazione dei pannelli con le relative attrezzature, la densità abitativa è totalmente assente e non sono presenti attività produttive e commerciali. Le poche aree caratterizzate da un'alternanza di uso agricolo/commerciale sono distribuite lungo la S.S. 288 "di Aidone" interessata solo dalla presenza dei lavori di posa del cavidotto.



*Layout delle aree previste per l'installazione dei pannelli*

Tutti i ricettori presenti sul territorio attraversato dalle opere in progetto, nonché dal sistema di cantierizzazione, sono quindi localizzati al di fuori delle aree previste per l'installazione dei pannelli e sono costituiti principalmente da residenze sparse accessibili dalle strade principali con annessi terreni agricoli utilizzate sia per le attività agricole o commerciali sia come abitazione.



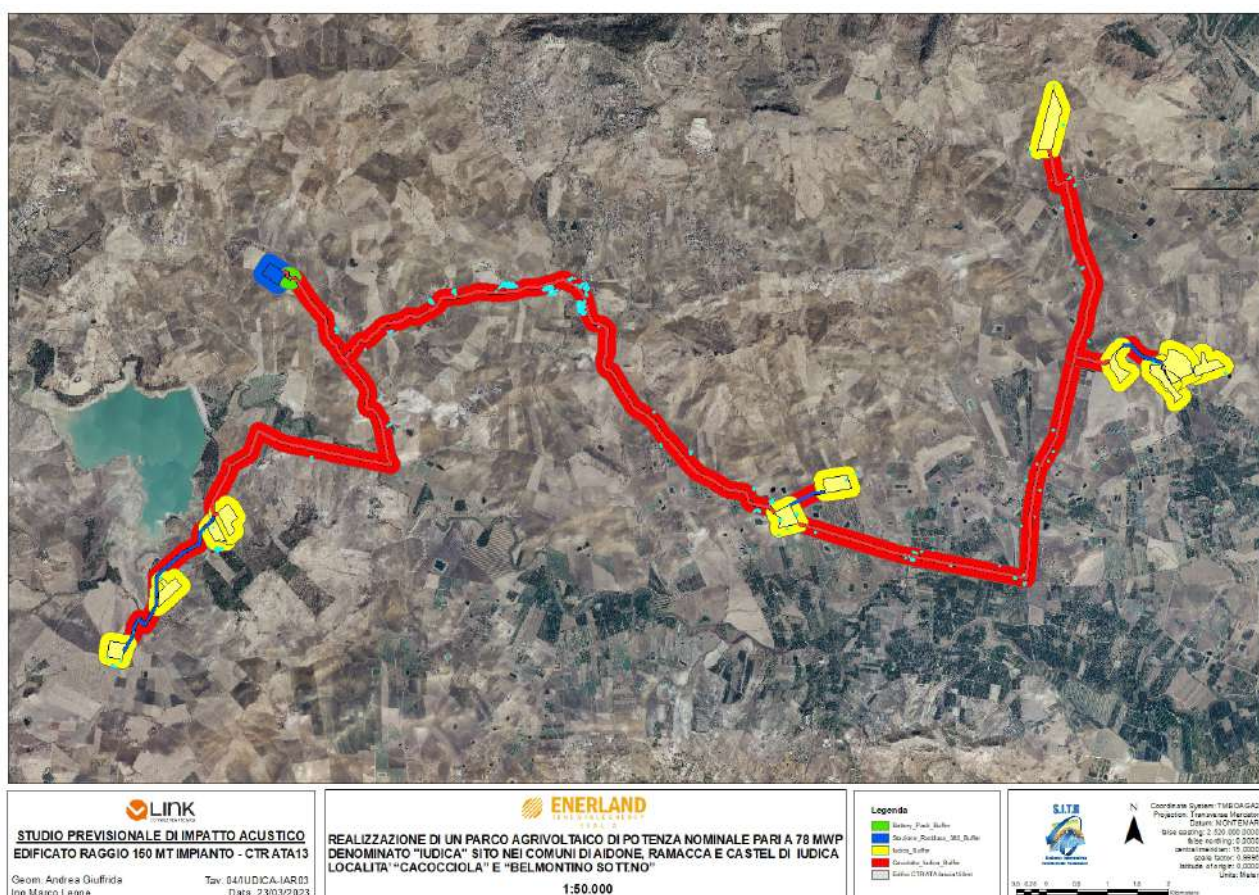
*Layout delle aree urbanizzate lungo la strada statale 288 di Aidone*



## 8.1 Censimento dei ricettori interferiti

L'analisi dei recettori interferiti da tutte le opere di progetto è stata eseguita sulla base della cartografia numerica disponibile CTR ATA scala 1:10.000 della Regione Sicilia, delimitando un'area di attenzione per un raggio di 150 m rispetto ai confini dell'impianto e al cavidotto di collegamento.

Per il censimento dei ricettori acustici presenti nell'area di attenzione si è proceduto inizialmente all'implementazione dei dati disponibili nella Banca Dati del Sistema Informativo SITRS. In totale sono stati acquisiti ed esaminati n.170 elementi cartografici ricadenti all'interno della fascia di rispetto di 150mt dalla recinzione dei singoli impianti e dalle reti di collegamento. Si riporta l'elaborato grafico con l'individuazione della fascia di rispetto di 150mt.

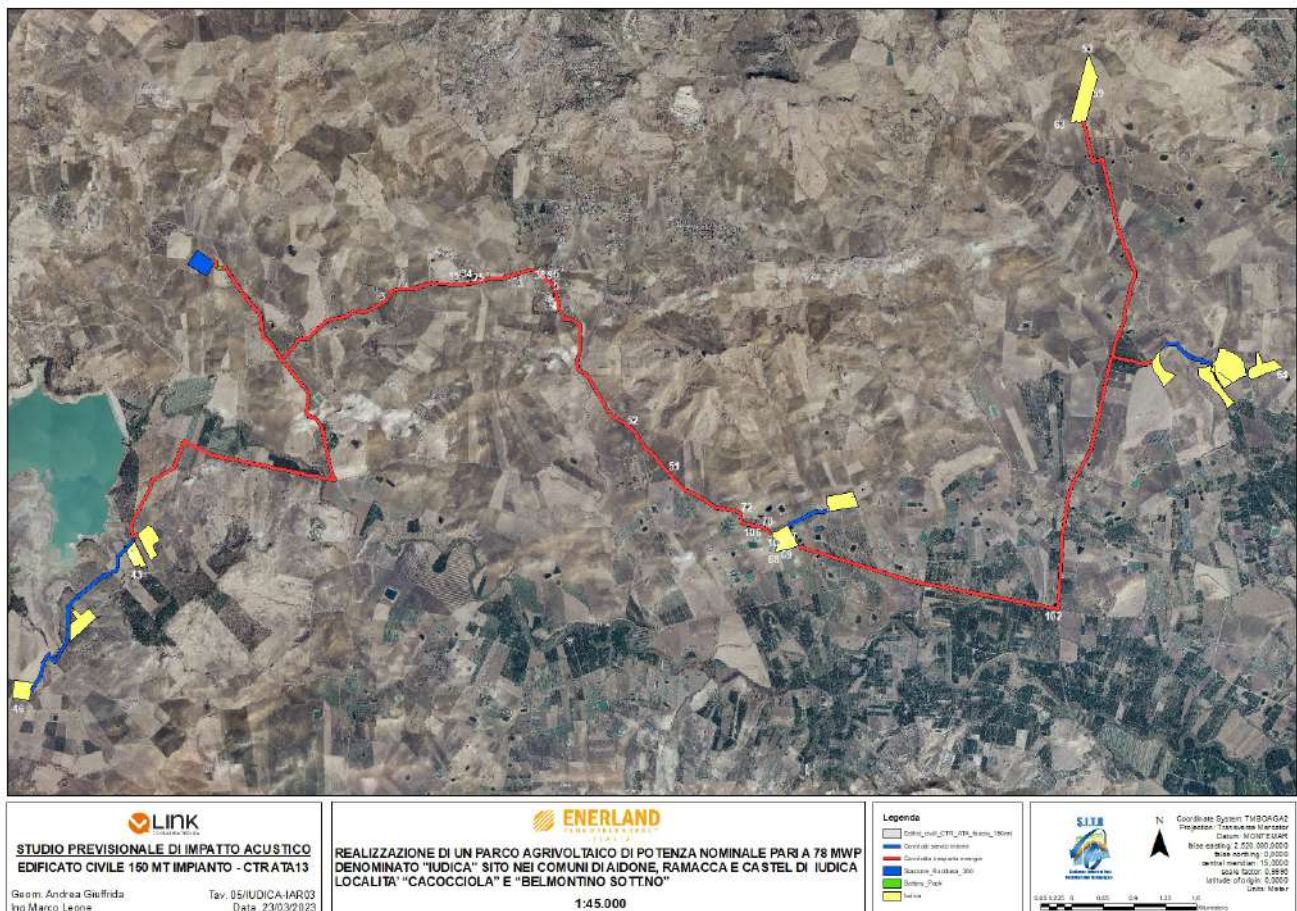


*Layout fascia di rispetto di 150mt dalla recinzione dei singoli impianti e dalle reti di collegamento*

Dall'analisi della cartografia e delle ortofoto aggiornate disponibili nel SIT della Regione Sicilia, sono stati censiti e catalogati infine n°125 fabbricati, dei quali n°107 Edifici civili - Codice CTR B001 e n°18 Stabilimenti produttivi - Codice CTR B002.

n°107	Edifici civili	Codice CTR B001
n°18	Stabilimenti produttivi	Codice CTR B002
n°1	Cabina elettrica	Codice CTR B009
n°11	Silos/torri	Codice CTR B021
n°2	Stalle	Codice CTR B011
n°9	Tettoie	Codice CTR B007

Si riporta l'elaborato grafico con l'individuazione dei recettori civili e produttivi:



*Layout con l'individuazione dei recettori civili e produttivi all'interno della fascia di rispetto*

Tutti i recettori classificati come edifici civili e industriale o commerciale ubicati all'interno dell'area di influenza sono stati verificati singolarmente mediante rilievo in campo.

Si riportano le tabelle, per ciascun recettore civile individuato sulla base della cartografia tecnica regionale, nella fascia di 150 mt dall'impianto e dal cavidotto:



<b>FID</b>	<b>FOGLIO</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZION</b>	<b>TIPO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>IDENT</b>	<b>ANNORILEV</b>
1	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	11	130	2003
2	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	135	2003
3	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	136	2003
4	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	137	2003
5	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	142	2003
6	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	13	143	2003
7	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	11	144	2003
8	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	6	145	2003
9	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	146	2003
10	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	147	2003
11	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	148	2003
12	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	149	2003
13	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	160	2003
14	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	161	2003
15	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	162	2003
16	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	163	2003
17	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	164	2003
18	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	165	2003
19	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	166	2003
20	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	167	2003
21	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	168	2003
22	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	169	2003
23	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	170	2003
24	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	171	2003
25	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	172	2003
26	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	173	2003
27	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	174	2003
28	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	175	2003
29	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	176	2003
30	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	177	2003
31	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	178	2003
32	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	179	2003
33	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	180	2003
34	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	181	2003
35	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	11	182	2003
36	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	183	2003
37	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	184	2003

38	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	185	2003
39	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	1481	2007
40	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	1482	2007
41	632120	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	9	1483	2007
42	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	26	2003
43	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	27	2003
44	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	12	36	2003
45	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	38	2003
46	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	46	2003
47	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	47	2003
48	632150	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	133	2007
49	632160	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	3	2003
50	632160	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	8	14	2003
51	632160	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	15	2003
52	632160	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	27	2003
53	632160	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	36	2003
54	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	1	2003
55	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	279	2003
56	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	281	2003
57	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	282	2003
58	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	291	2003
59	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	292	2003
60	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	295	2003
61	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	6	310	2003
62	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	347	2007
63	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	10	395	2003
64	633090	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	423	2007
65	633100	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	9	330	2003
66	633100	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	9	540	2007
67	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	2	2003
68	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	3	2003
69	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	4	2003
70	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	5	2003
71	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	6	6	2003
72	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	7	2003
73	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	10	2003
74	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	12	2003
75	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	13	2003

76	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	14	2003
77	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	15	2003
78	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	16	2003
79	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	17	2003
80	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	25	2003
81	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	29	2003
82	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	55	2003
83	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	64	2003
84	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	67	2003
85	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	69	2003
86	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	73	2003
87	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	76	2003
88	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	78	2003
89	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	79	2003
90	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	6	86	2003
91	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	265	2003
92	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	11	266	2003
93	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	267	2003
94	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	268	2003
95	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	269	2003
96	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	273	2003
97	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	274	2003
98	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	9	277	2003
99	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	348	2003
100	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	9	359	2003
101	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	364	2003
102	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	365	2003
103	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	10	366	2003
104	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	460	2003
105	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	7	477	2007
106	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	20	478	2007
107	633130	B001	Edificio civile,sociale,amministrativo	A	5	497	2012

Si riportano le tabelle, per ciascun recettore industriale o commerciale individuato nella fascia di 150 mt dall'impianto: sulla base della cartografia tecnica regionale:

<b>FID</b>	<b>FOGLIO</b>	<b>CODICE</b>	<b>DESCRIZION</b>	<b>TIPO</b>	<b>PUNTI</b>	<b>IDENT</b>	<b>BORDO</b>	<b>ANNORILEV</b>
1	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	3	0	2003
2	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	4	0	2003
3	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	5	0	2003
4	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	16	6	0	2003
5	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	7	0	2003
6	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	7	8	0	2003
7	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	8	16	0	2003
8	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	18	0	2007
9	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	10	20	0	2007
10	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	6	21	0	2007
11	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	9	23	0	2007
12	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	24	0	2007
13	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	26	0	2012
14	632120	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	9	29	0	2012
15	632160	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	9	1	0	2003
16	632160	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	2	0	2003
17	632160	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	7	3	0	2003
18	633130	B002	Stabilimento industriale, capannone , edificio commerciale	A	5	5	0	2012

## 8.2 Definizione delle aree di attenzione

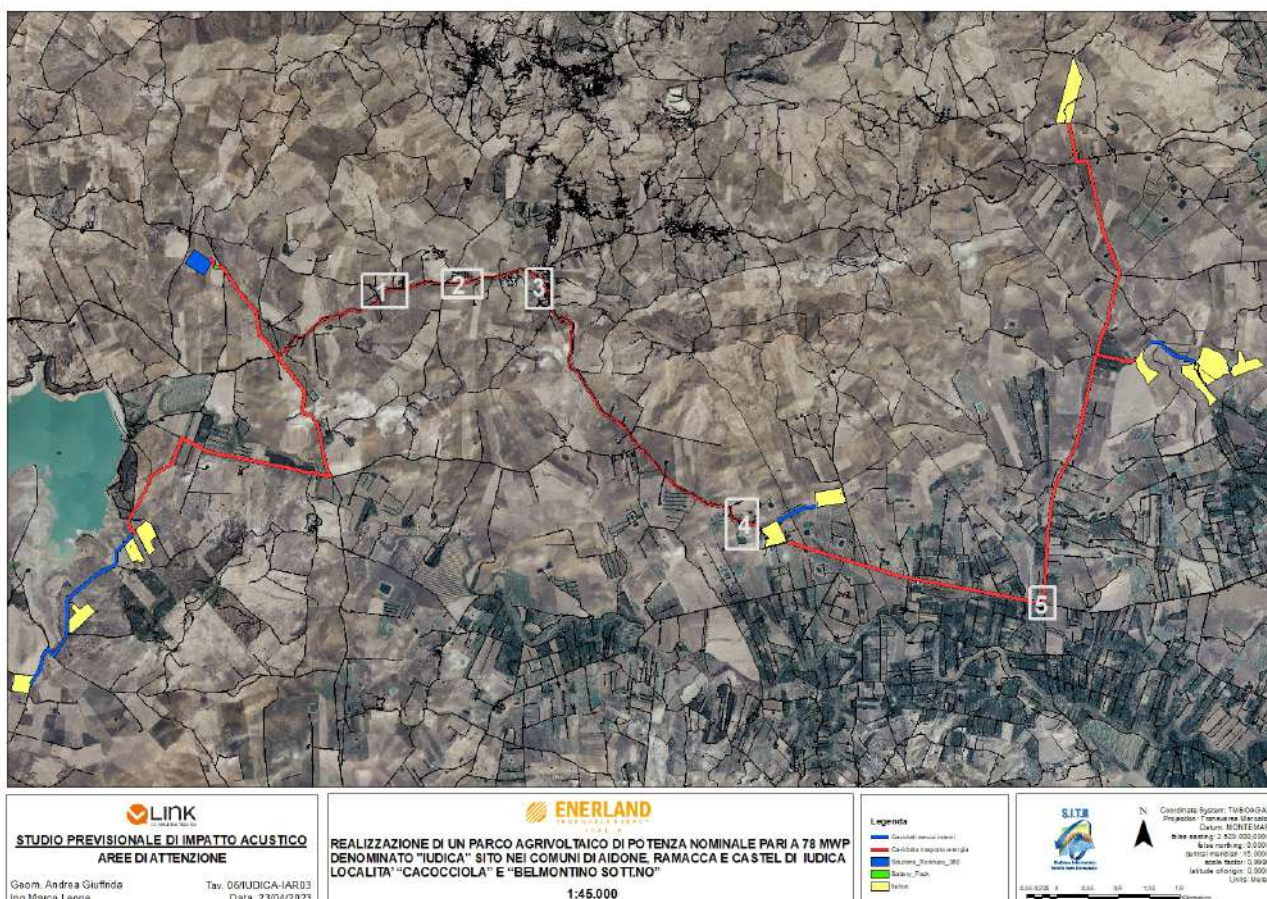
Dal confronto con i dati acquisiti, mediante i sopralluoghi in campo, la maggior parte dei fabbricati censiti sono risultati ruderi disabitati. In particolare, come già descritto precedentemente, non è stato rilevato nessun edificio adibito ad ambiente abitativo o lavorativo nelle aree prossime agli impianti fotovoltaici.

Gli unici edifici adibiti ad ambienti abitativi o lavorativi rilevati sono localizzati lungo la S.S.218. In totale sono state definite quindi n.5 aree di attenzione, utilizzate successivamente per la definizione dei punti di rilievo. In dettaglio:



- **area di attenzione n.1** per la presenza di una unità abitativa con azienda agricola e un'attività commerciale;
- **area di attenzione n.2** per la presenza di una piccola lottizzazione di villette residenziali a schiera;
- **area di attenzione n.3** in prossimità di un piccolo agglomerato urbano con residenze ed attività commerciali;
- **area di attenzione n.4** per la presenza di una unità ad uso abitativo con azienda agricola annessa;
- **area di attenzione n.5** per la presenza di un distributore di benzina e una attività commerciale.

Si riporta di seguito l'elaborato grafico con l'individuazione delle cinque aree di attenzione e la documentazione fotografica per ogni singola area:



Layout con l'individuazione delle aree di attenzione





*Ricettori area di attenzione n.1*



*Ricettori area di attenzione n.2*



*Ricettori area di attenzione n.3*



Ricettori area di attenzione n.4



Ricettori area di attenzione n.5

## 9. CARATTERIZZAZIONE DEL CLIMA ACUSTICO ANTE OPERA

Per la caratterizzazione acustica dell'area di indagine e delle sorgenti concorsuali già presenti nella stessa si è proceduto inizialmente mediante l'esecuzione di misure fonometriche e successivamente mediante la modellazione previsionale.

### 9.1 Definizione dei punti di rilievo

I punti di misura sono stati selezionati all'interno delle cinque aree di attenzione descritte precedentemente e in modo da essere rappresentativi delle diverse zone che saranno maggiormente esposte agli effetti della realizzazione dell'infrastruttura in oggetto.

Per la selezione dei punti di rilievo in generale la scelta ricade su eventuali recettori sensibili come ospedali, scuole, case di cura, ecc... Nel caso specifico, in assenza di recettori sensibili presenti nell'area di progetto, i punti di monitoraggio, all'interno delle aree di attenzione, sono stati individuati, dai rilievi in sito, utilizzando i seguenti parametri di classificazione:

- |   |
|---|
| • Vicinanza dei recettori alle aree di cantiere;                        |
| • Vicinanza dei recettori alle alla rete viaria temporanea di cantiere. |
| • Vicinanza dei recettori agli impianti e cavidotti in progetto.        |

*Criteri di scelta dei punti di monitoraggio*

I punti di monitoraggio saranno del tipo ricettore-orientato, ovvero ubicato in prossimità del ricettore (generalmente in prossimità della facciata degli edifici) secondo le indicazioni del DM 16/03/98. Dai criteri sopra esposti, per la caratterizzazione dello stato ante opera, sono stati selezionati i seguenti n.5 punti di rilievo denominati M\_RM01/02/03/04/05. Si riporta l'elaborato grafico con l'individuazione dei punti.





*Individuazione dei punti di rilievo fonometrici*

## 9.2 Rilievi per la caratterizzazione acustica

Al fine di valutare il clima acustico in essere e le potenziali modifiche che possono intervenire con la realizzazione e l'esercizio della nuova infrastruttura, è stata predisposta una campagna di rilievi presso i siti di attenzione precedentemente individuati.

Stante la specificità dei luoghi, caratterizzati dalla sostanziale ininfluenza delle sorgenti di rumore preesistenti nonché la limitata presenza di potenziali recettori sensibili prossimi all'areale di riferimento, è stata predisposta in questa fase una campagna di misurazioni brevi eseguite con la tecnica Maog. Al fine di caratterizzare i due periodi di riferimento diurno e notturno, si è preferita l'esecuzione di monitoraggi spot, della durata di 10/30 minuti, eseguiti nell'arco di 24 ore, con 4 ripetizioni nel periodo di riferimento diurno e 2 ripetizioni nel periodo notturno.

È stata eseguita quindi una campagna di trenta rilievi fonometrici effettuati nei 5 punti di misura precedentemente individuati. La campagna di misure fonometriche è stata svolta nel mese di aprile del 2023, e per ciascuna postazione è stato realizzato uno shape\_file con le coordinate relative al posizionamento del fonometro, i parametri valutati e la durata del monitoraggio.

I dati fonometrici dei rilievi sono stati importati in seguito come attributi puntuali ed è stato così elaborato il layer denominato "Caratterizzazione acustica ante operam".



Si riporta parte della documentazione fotografica realizzata durante la campagna di rilievi fonometrici per la caratterizzazione ante operam.



*Rilievi fonometrici nei punti di monitoraggio*

La strumentazione di misura impiegata è conforme a quanto stabilito dal D.M. del 16 marzo 1998, in particolare è di Classe 1, conforme alle Norme IEC 651/79 e 804/85 (CEI EN 60651/82 e CEI EN 60804/99). Tutti gli strumenti sono accompagnati da certificazione di taratura in corso di validità. Si riporta di seguito l'elenco della strumentazione impiegata:

MODELLO / DESCRIZIONE	COSTRUTTORE	NUMERO SERIE	DATA TARATURA CERTIFICATO N.
Larson Davis mod. LxT1/ Fonometro integratore di precisione in classe I Conforme a normative: IEC Standard 651 Classe I IEC Standard 804 Classe I	Larson-Davis Inc . PCB Group Piezotronics Group Co	0001632	02/05/2022 LAT N.171 Metrix Engineering Srl
Filtri 1/3 Larson Davis mod. LxT1/ Fonometro integratore di precisione in classe I Conforme a normative: IEC Standard 651 Classe I IEC Standard 804 Classe I	Larson-Davis Inc . PCB Group Piezotronics Group Co	0001632	02/05/2022 LAT N.171 Metrix Engineering Srl
Larson-Davis – L&D CAL 200 Calibratore Acustico (L <sub>CAL</sub> = 94 /114 dB)	Larson-Davis Inc . PCB Group Piezotronics Group Co	0635	02/05/2022 LAT N.171 Metrix Engineering Srl

Ogni misurazione ha dato luogo ad un'allocazione di memoria sul fonometro. L'operatore si è tenuto a sufficiente distanza dal microfono per non interferire con la misura.

Le condizioni meteorologiche erano normali e in totale assenza di vento e non sono state rilevate componenti tonali in 3/8 di banda.

Prima e dopo la catena delle misurazioni, la calibrazione dello strumento ha dato uno scarto inferiore a 0.5 dB.

Le campagne di misura hanno avuto una durata tale da indagare con adeguata cura la variazione dei livelli acustici del sito in funzione dei fenomeni acustici presenti.

Preventivamente all'effettuazione delle misure, si è provveduto ad acquisire tutte le informazioni condizionanti la scelta del metodo, dei tempi e delle posizioni di misura, dal momento che i rilievi strumentali di rumore debbono tener conto delle variazioni sia dell'emissione sonora delle sorgenti che della loro propagazione.

In tal senso le misure sono state precedute dall'acquisizione del materiale tecnico-descrittivo inerente al progetto in esame, la collocazione urbanistica del sito e di tutte le informazioni ritenute fondamentali per la corretta esecuzione della campagna fonometrica.

La post-elaborazione delle misure ha consentito una descrizione esauriente dei reali livelli di rumore esistenti in tutta l'area interessata, in particolare la qualità dei dati rilevati in situ, a meno delle post-elaborazioni, ha fatto sì che tali tempi di osservazione fossero realmente rappresentativi dello stato dei luoghi.

Sono stati elaborati i grafici dell'andamento temporale dei livelli equivalenti di pressione sonora ponderati A (LAeq), rappresentati sia in continuo che in bande di ottava, i quali hanno consentito di verificare che, durante l'evento monitorato, non si sono verificate componenti tonali, impulsive, e/o rumore in bassa frequenza. **(Allegato C - Andamento temporale dei livelli equivalenti di pressione sonora ponderati A - ante operam).**

Nella tabella che segue si riportano i risultati conseguiti durante la campagna di misure realizzata per la caratterizzazione del clima acustico nella fase ante operam.

SITO		DATA	ORA	DURATA	LAEQ dB(A)	LAEQ dB (A)	
N	NOME			TM	PERIODO DIURNO	PERIODO NOTTURNO	REPORT
1	M_RM-C01	16.04.23	16.53	20'	62,3	-	025
		16.04.23	13.12	20'	61,1	-	026
		15.04.23	09.35	12'	58,1	-	027
		16.04.23	10.53	10'	63,1	-	028
		16.04.23	22.21	10'	-	54,4	029
		07.04.23	23.05	30'	-	52,6	030
SITO		DATA	ORA	DURATA	LEQ dB (A)	LEQ dB (A)	
N	NOME			TM	PERIODO DIURNO	PERIODO NOTTURNO	
2	M_RM-C02	08.04.23	09:26	15'	59,9	-	001
		08.04.23	15.44	15'	61,7	-	002
		08.04.23	22.03	15'	-	58,1	003
		15.04.23	22,46	14'	-	56,3	004
		15.04.23	10,42	10'	61,6	-	005
		16.04.23	20,03	10'	59,4	-	006
SITO		DATA	ORA	DURATA	LEQ dB (A)	LEQ dB (A)	
N	NOME			TM	PERIODO DIURNO	PERIODO NOTTURNO	
3	M_RM-C03	16.04.23	17.32	20'	47,4	-	013
		08.04.23	12,28	10'	52,6	-	014
		08.04.23	13,07	10'	52,0	-	015
		07.04.23	16,51	10'	53,7	-	016
		07.04.23	22.14	11'	-	48,9	017
		16.04.23	22.41	10'	-	48,5	018
SITO		DATA	ORA	DURATA	LEQ dB (A)	LEQ dB (A)	
N	NOME			TM	PERIODO DIURNO	PERIODO NOTTURNO	
4	M_RM-C04	08.04.23	10.35	15'	48,9	-	019
		08.04.23	16.49	15'	54,1	-	020
		07.04.23	09,38	14'	54,0	-	021
		07.04.23	12,17	10'	52,1	-	022
		07.04.23	22,38	20'	-	50,8	023
		16.04.23	23,10	10'	-	53,0	024
SITO		DATA	ORA	DURATA	LEQ dB (A)	LEQ dB (A)	
N	NOME			TM	PERIODO DIURNO	PERIODO NOTTURNO	
5	M_RM-C05	16.04.23	16.08	30'	59,2	-	007
		16.04.23	12.34	30'	64,1	-	008
		07.04.23	11.03	10'	62,0	-	009
		16.04.23	09,13	10'	66,6	-	010
		15.04.23	22,49	15'	-	52,4	011
		15.04.23	22,20	10'	-	53,0	012

*Livelli acquisiti nella campagna di misure per la caratterizzazione del clima acustico nella fase ante opera*



Il rilievo acustico condotto nell'area di pertinenza dell'infrastruttura ha permesso di caratterizzare il clima acustico ante operam.

La qualità dei dati rilevati in situ, a meno delle post-elaborazioni, ha fatto sì che tali tempi di osservazione fossero realmente rappresentativi dello stato dei luoghi. I grafici dell'andamento temporale dei livelli equivalenti di pressione sonora ponderati A (LAeq), rappresentati sia in continuo che in bande di ottava, consentono di verificare che, durante l'evento monitorato, non si sono verificate componenti tonali, impulsive, e/o rumore in bassa frequenza.

Il clima acustico rilevato è caratterizzato da valori sostenuti ma inferiori ai limiti di legge, sia nel periodo diurno sia nel periodo notturno e con assenza di gravi criticità. La principale causa deriva dai flussi di traffico generati dall'uso di mezzi di lavoro e mezzi di trasporto delle attività agricole e delle aziende presenti nella zona specialmente lungo la SS218. In tutti i punti di misura effettuati in prossimità delle infrastrutture stradali sono stati rilevati, infatti, alti valori nel periodo diurno. Il punto di misura denominato "M\_RM-C05", ha evidenziato le maggiori criticità nel periodo diurno. Nel punto di misura denominato "M\_RM-C02", il clima acustico attuale è risultato in parte compromesso nel periodo notturno a seguito della presenza in prossimità del punto di rilievo di una stazione di rifornimento. Solo il punto di misura denominato "M\_RM-C03, essendo più distante dalle infrastrutture stradali esistenti, non ha evidenziato particolari criticità.

I risultati della campagna acustica di caratterizzazione ante operam sono riportati, insieme all'attestato di riconoscimento ex art 2 L. 447/95, del sottoscritto Tecnico competente in acustica che ha eseguito i rilievi, e ai certificati di taratura della strumentazione utilizzata, negli allegati al presente elaborato.

Si riporta la tabella riepilogativa con i valori medi dei livelli equivalenti rilevati nei punti di misura per la caratterizzazione del clima acustico ante opera e il confronto con i limiti previsti:

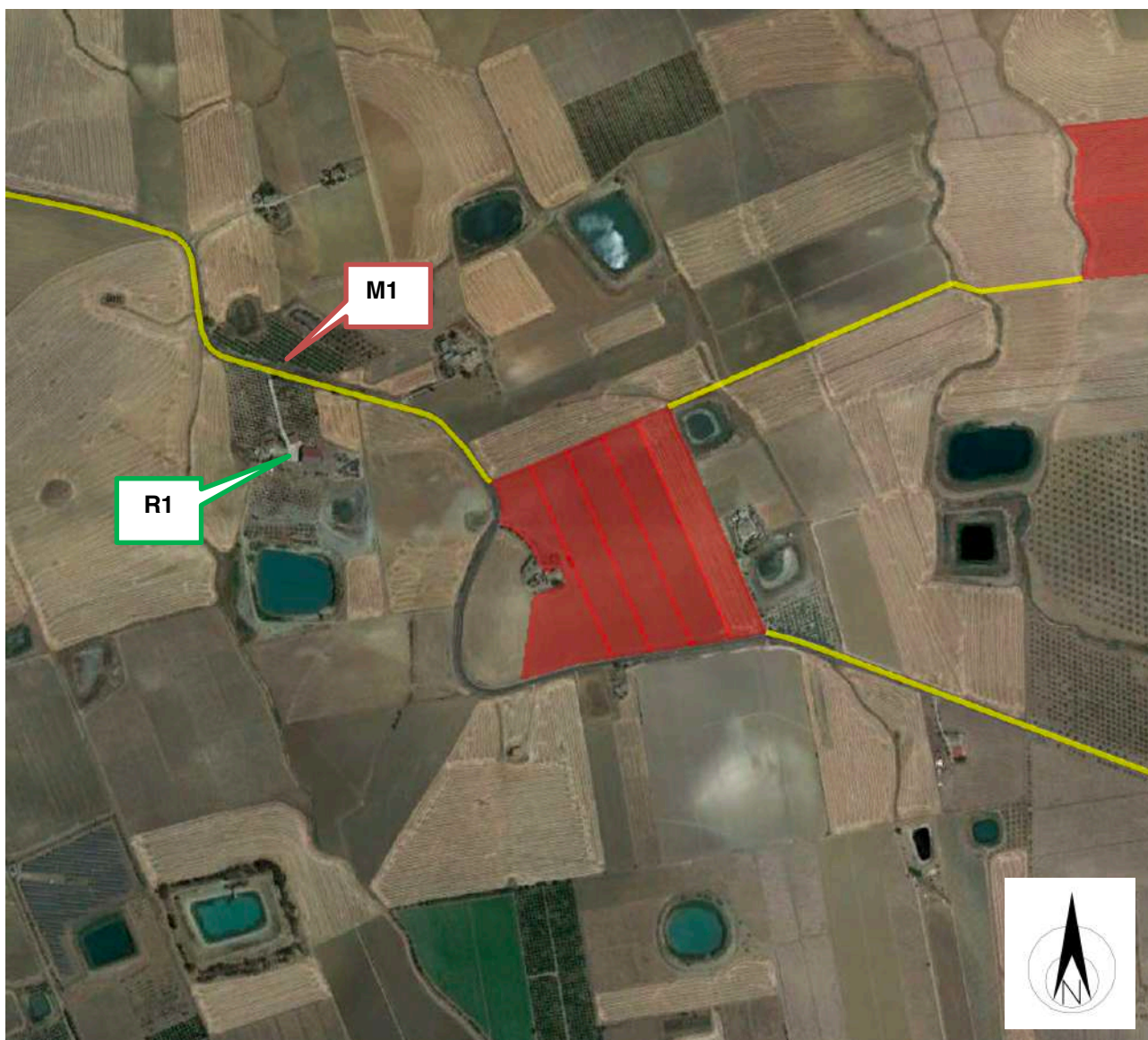
SITO	MODALITÀ	RILIEVI FONOMETRICI				LIMITI NOTTURNO
		FREQUENZA	LEQ dB (A) PERIODO DIURNO	LIMITI DIURNO	LEQ dB (A) PERIODO NOTTURNO	
M_RM-C01	Maog	Singola	61,5	70	53,6	60
M_RM-C02	Maog	Singola	60,8	70	57,3	60
M_RM-C03	Maog	Singola	52,0	70	48,7	60
M_RM-C04	Maog	Singola	52,7	70	52,0	60
M_RM-C05	Maog	Singola	63,4	70	52,7	60

*Valori medi dei rilievi fonometrici ante opera*

### 9.3 Rilievo per la taratura modello previsionale

Per la taratura del modello di calcolo, è stato effettuato un rilievo in continuo della durata di sei ore. Tenendo in considerazione l'assetto progettuale dell'impianto, nonché le condizioni del sito, è stata individuata come idonea la postazione M1. Tale scelta deriva anche dalla vicinanza di un edificio per civile abitazione denominato R1 a 250 mt dal confine dell'area prevista per la posa del cavidotto. La scelta della postazione M1 per la taratura del modello risulta quindi anche adeguata dal punto di vista dell'indagine di impatto acustico, collocandosi in prossimità dell'area di attenzione n.4.

Si riposte la mappa con la localizzazione del punto M1, il  $Leq$  in dB (A) e la relativa Time History con  $T_m$  30 Minuti:



**M1 – PUNTO DI MISURAZIONE PER LA TARATURA MODELLO DI CALCOLO**

**R1 – RICETTORI: Edificio per civile abitazione**

Rilievo fonometrico	Strada Statale 288 - giorno 04 gennaio 2022
<b>Punto: M1</b>	Tempo di osservazione dalle ore 11.00 alle ore 17.00
taratura modello previsionale	Lat. 37°26'05'' N. - Long. 14°40'40'' E, Ramacca (CT)



M1 – Time History - Tm 30 Minuti

		Leq in dB (A)
<b>M1</b>	<b>AREA IMPIANTO IUDICA</b> Periodo diurno, 4 gennaio 2022, ore 12.40 Misurazione del clima acustico – Tm 30 minuti	<b>68,2</b>

La taratura del modello ha consentito di ottenere risultati soddisfacenti e aderenti alle condizioni reali attuali dell'area di progetto. Utilizzando la funzione di calcolo puntuale del software IMMI sono stati ricavati i dati stimati per i tutti punti oggetto di rilievo e si è proceduto per approssimazioni successive, agendo sulla potenza per metro lineare assegnata alla sorgente, fino ad ottenere valori prossimi a quello realmente misurato.

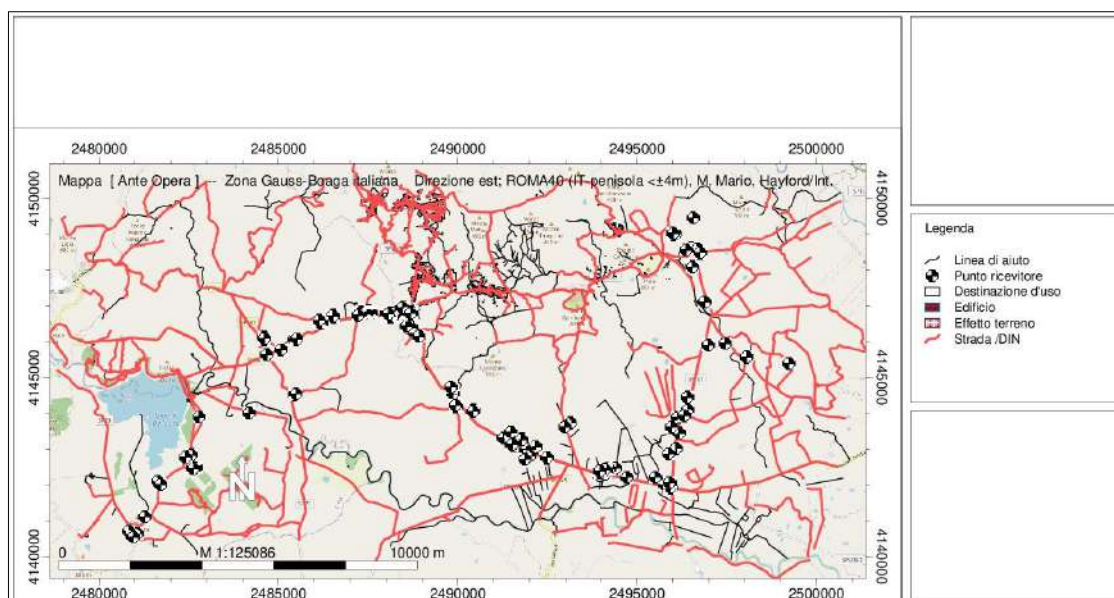


## 9.4 Modellazione previsionale acustica ante opera

Per l'area di studio, è stata definita nel software IMMI una griglia di calcolo con un'estensione di 263,33 Km<sup>2</sup>. Tutti gli elementi presenti nella fascia di rispetto di 150mt dalla recinzione dei singoli impianti e dalle reti di collegamento, sono stati esportati dal GIS come layer in formato shape file e successivamente importati in IMMI e caratterizzati.

In particolare sono stati importati n°125 fabbricati, dei quali n°107 Edifici civili - Codice CTR B001 e n°18 Stabilimenti produttivi - Codice CTR B002.

Per ogni edificio, considerato con coefficiente di riflessione superficiale esterno pari a 1, è stata indicata la destinazione d'uso. Tutti gli elementi sono stati estrusi automaticamente legando l'attributo "Alt/Rel" della B.D. con il campo appositamente creato, generato dalle differenze tra gli attributi quota-gronda e quota-terra presenti nella B.D. del S.I.T.



*Mappa dei ricettori presenti nell'area di studio importati nel software di simulazione*

Per la modellazione previsionale acustica ante operam sono state effettuate sia simulazioni di tipo griglia, con valori calcolati ad una quota di 4 m dal suolo, sia in facciata ai ricettori, con valori calcolati ad ogni piano dell'edificio. Dal primo tipo di simulazione sono state ricavate le mappe di isolivello degli indicatori LAeq diurno e notturno e dal secondo tipo i livelli puntuali presso i ricettori. Il calcolo dei livelli sonori in corrispondenza della facciata più esposta, dati dalla combinazione di tutti i contributi è stato effettuato utilizzando un'unica griglia alla quota di 4 m di altezza dal suolo, con una maglia di 1m. Le riflessioni impostate nel modello sono pari a uno.

Per quanto riguarda il calcolo dei ricettori posizionati sulla facciata di ciascun edificio di

tipo abitativo, è stato considerato il livello massimo di esposizione e i dati delle misurazioni sono state corrette per escludere il contributo della riflessione sulla facciata (correzione: - 3 dB).

La stima della popolazione esposta sulla base dei risultati della mappatura è stata calcolata direttamente nel programma previsionale, dai volumi di tipo residenziale definiti attraverso correttivi percentuali sul totale dei volumi esistenti in aree omogenee. È stata quindi stimata la superficie complessiva residenziale nei singoli edifici considerando la superficie coperta per il numero di piani fuori terra, con interpiani ad altezza costante, pari a 3 m.

Il numero di abitanti residenti per ogni edificio è stato infine determinato moltiplicando tale superficie complessiva residenziale per la densità abitativa di zona già definita.

La sorgente di rumore principale dell'area in oggetto deriva dal traffico veicolare. Per il calcolo del rumore stradale, all'interno del software previsionale, sono stati divisi in gruppi gli elementi stradali e manualmente caratterizzati attraverso il dato di traffico equivalente medio calcolato nelle tre fasce orarie (ADT). Il numero di veicoli equivalenti /h, inserito in ogni singolo tratto di strada è stato ricavato sommando le singole componenti di traffico (auto, furgoni, camion, autotreno) pesate mediante i coefficienti di equivalenza definiti nel manuale HCM 2000.

In particolare i dati rapativi alla SS 218/288, che rappresenta l'infrastruttura principale di comunicazione presente nell'area, sono stati scaricati dalla rete di sensori del sistema PANAMA dell'ANAS, aggiornati al 2022. Da tali dati è stato elaborato il dato del Traffico Giornaliero Medio Annuo (TGMA) calcolato sulla base dei dati raccolti dalle singole postazioni.

Il TGMA viene calcolato come media aritmetica del traffico misurato nelle giornate valide che costituiscono il campione di riferimento; una giornata di dati è considerata valida se la centralina non segnala malfunzionamenti e se sono caricati a sistema i dati per almeno il 98% dei 288 intervalli da 5 minuti previsti in una giornata. I dati di TGMA sono valori bidirezionali calcolati con riferimento a sezioni di conteggio. Qualora la sezione di conteggio sia costituita da due postazioni distinte, una per ciascuna delle due direzioni di marcia, la sezione è riferita alla postazione sita alla chilometrica minore. Si riportano i dati utilizzati per la caratterizzazione del traffico (TGMA):

Postazione	Strada	Km	Comune	Pr	Consistenza gg	Leggeri	Pesanti
1286	SS288	11,684	Ramacca	CT	363	2.935	54
1287	SS288	46,722	Aidone	EN	321	2.960	43

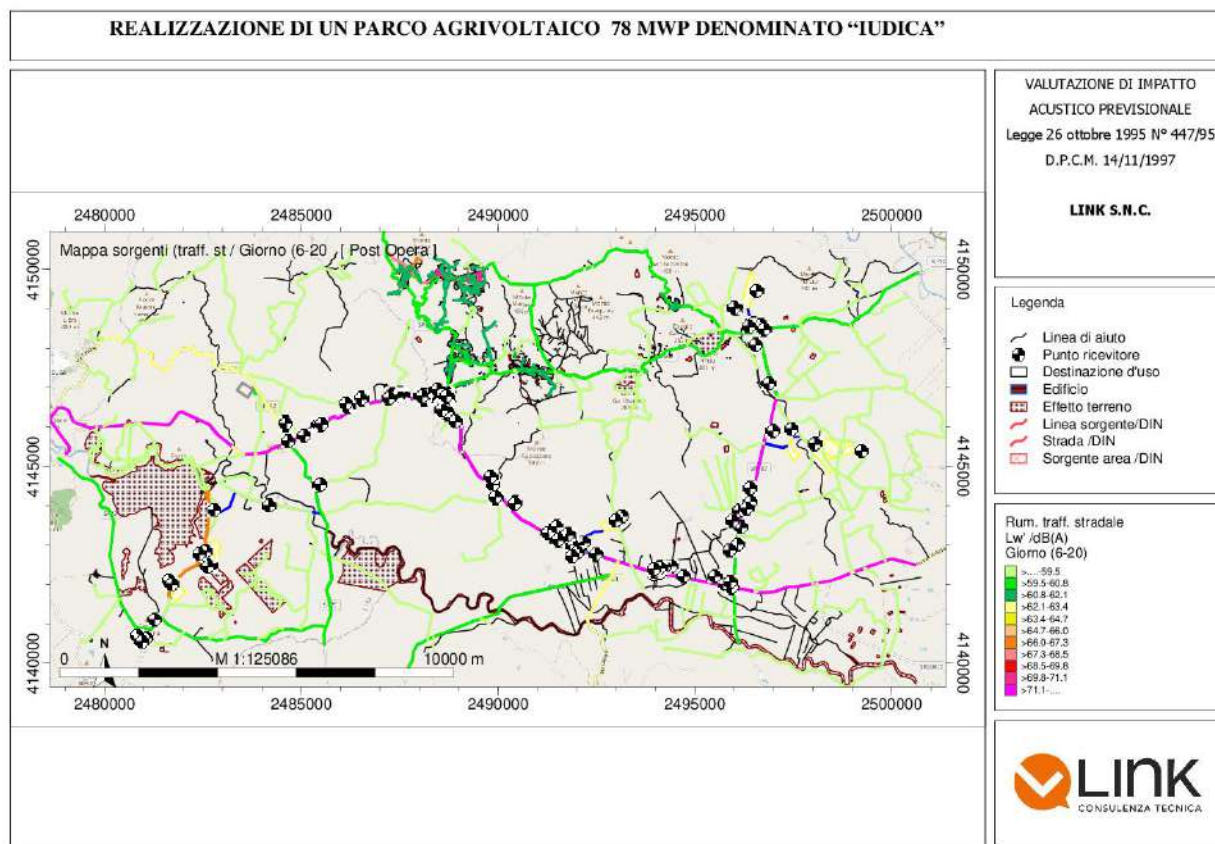
*Dati utilizzati per la caratterizzazione della infrastruttura principale S.S.288/218*

Per le rimanenti principali infrastrutture stradali, considerato il difficile reperimento dei dati, si è scelto di utilizzare il modello di simulazione dei flussi di traffico disponibile dal SI-ITS della Regione Sicilia. Il modello è stato realizzato per i progetti I.T.S. (Intelligent Transport Systems) della Regione Siciliana, nell'ambito della Programma Operativo Nazionale PON-T 2000-2006.

Tale modello utilizza la procedura di Matrix Estimation per la calibrazione della matrice origine/destinazione iniziale considerando tutte le varie richieste di trasporto (stradali, ferroviarie, navali e aeree).

Per la rete urbana secondaria è stato effettuato uno studio sul traffico, mediante il conteggio orario eseguiti durante i rilievi fonometrici spot effettuati nelle fasce orarie maggiormente trafficate. I dati delle misure, effettuate su tempi significativi, opportunamente armonizzati, sono stati inseriti direttamente nel programma previsionale come dati di traffico o di potenza sonora lineare corrispondente all'arco stradale associato ( $L_w, m$ ) in dBA.

Si riporta la mappa di emissione del traffico stradale dello stato ante operam elaborato nel software di simulazione IMMI.



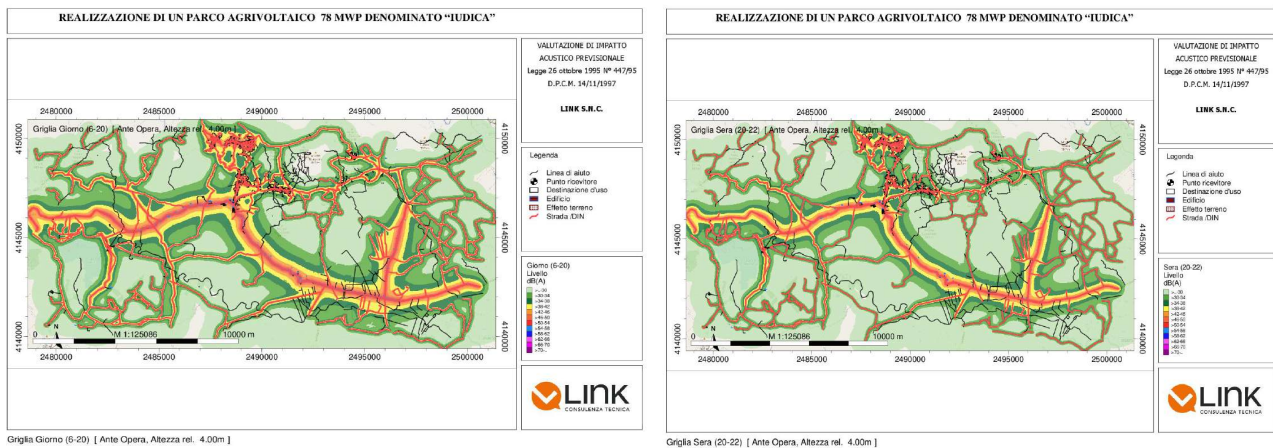
Mappa sorgenti (traff. st / Giorno (6-20) [ Post Opera ]

*Mappa di emissione traffico stradale - ante operam*



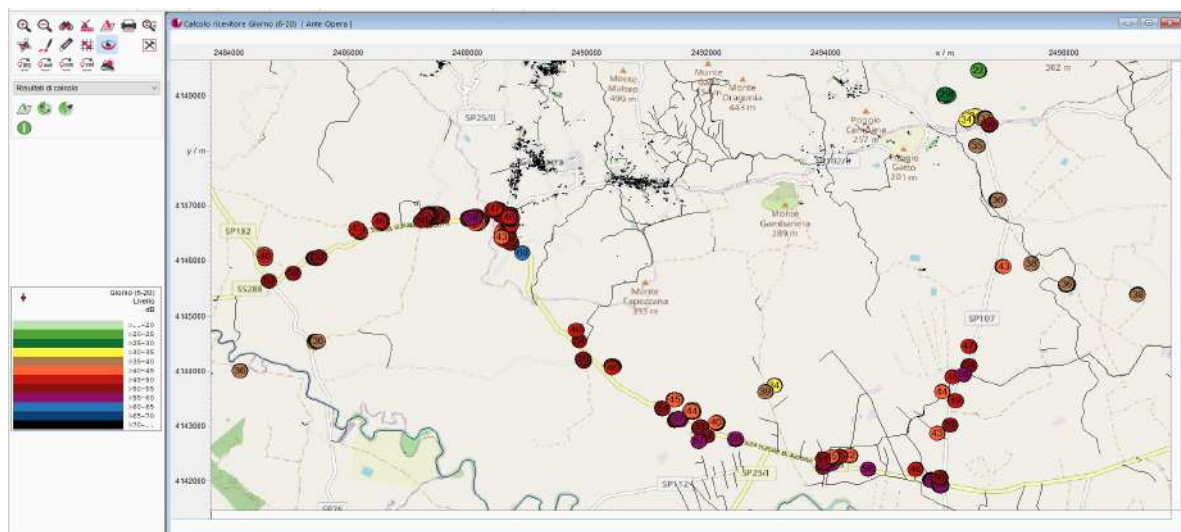
## 9.5 Risultati caratterizzazione acustica ante operam

I risultati del modello previsionale sono risultati soddisfacenti e aderenti ai valori rilevati. Dall'analisi delle mappe di isolivello elaborate per il periodo diurno (**Allegato D – Mappa di isolivello diurno 1** e **Allegato E – Mappa di isolivello diurno 2**), si è potuto attestare infatti un clima acustico caratterizzato da assenza di gravi criticità, ma con valori mediamente alti dovuti al traffico veicolare. Si riportano le mappe di isolivello calcolate nel periodo diurno e notturno nella fase ante operam.



Mappe di isolivello periodi diurni giorno/sera - ante operam

Dall'analisi dei livelli puntuali presso i ricettori (**Allegato F – Stima dei livelli puntuali presso i ricettori - ante operam**), non sono stati rilevati superamenti nel periodo diurno e notturno. Si riporta la mappa dei livelli puntuali presso i ricettori calcolati nel periodo diurno nella fase ante operam.



Mappa dei livelli puntuali presso i ricettori nel periodo diurno - fase ante opera

Si riporta la tabella riepilogativa con i valori medi dei livelli ti stimati e rilevati nei cinque punti di misura per la caratterizzazione del clima acustico ante opera:

SITO	MODALITÀ	RILIEVI FONOMETRICI				
		FREQUENZA	LEQ dB (A) DIURNO SIMULATO	LEQ dB (A) DIURNO RILEVATO	LEQ dB (A) NOTTURNO SIMULATO	LEQ dB (A) NOTTURNO RILEVATO
M_RM-C01	Maog	Singola	60.72	<b>59,3</b>	53.12	<b>54,6</b>
M_RM-C02	Maog	Singola	59.18	<b>68,9</b>	56.18	<b>57,3</b>
M_RM-C03	Maog	Singola	52.45	<b>51,0</b>	47.57	<b>48,7</b>
M_RM-C04	Maog	Singola	53.97	<b>52,7</b>	51.51	<b>52,0</b>
M_RM-C05	Maog	Singola	63.93	<b>63,4</b>	54.12	<b>56,7</b>

*Valori dei rilievi fonometrici e della simulazione ante operam nei siti di monitoraggio*

## 10. CLIMA ACUSTICO IN CORSO D'OPERA

Per la caratterizzazione acustica previsionale del clima acustico in corso è stata effettuata una valutazione previsionale complessiva dei livelli sonori generati dalle sorgenti di rumore (macchinari) individuate durante le varie fasi di lavoro.

Dal punto di vista normativo l'attività di cantiere per la realizzazione delle opere in oggetto può essere inquadrata ed assimilata come attività rumorosa temporanea.

L'art. 6, comma 1, lettera h) della Legge 26 ottobre 1995, n. 447 individua quale competenza dei comuni l'autorizzazione, anche in deroga ai valori limite d'immissione, per lo svolgimento di attività temporanee, nel rispetto delle prescrizioni indicate dal comune stesso.

### 10.1 Modellazione acustica in corso d'opera

Nel presente progetto durante le lavorazioni che si svolgeranno durante le normali ore lavorative diurne non verranno impiegate macchine particolarmente rumorose. Le emissioni acustiche saranno prodotte principalmente da macchinari per le attività legate all'interramento dei cavi, macchina battipalo per l'infissione nel terreno del palo di supporto alle rastrelliere porta moduli e dal transito degli autocarri per il trasporto dei materiali. A tale scopo sono state inizialmente caratterizzate singolarmente, nel software di simulazione, tutte le sorgenti di rumore previste durante la realizzazione dell'opera.

Con riferimento alle attività precedentemente descritte e al cronoprogramma dei lavori, si riporta l'elenco delle macchine che verranno utilizzate con i relativi livelli medi di potenza sonora tratti dall'elenco macchine del manuale "Abbassiamo il rumore nei cantieri edili" redatto da INAIL.

Per quanto riguarda, in particolare, la macchina battipalo prevista per le operazioni di infissione nel terreno dei profili metallici, modello non presente nell'elenco delle macchine del manuale, si è fatto riferimento al valore fornito da un costruttore di macchine di pari tipologia.

In riferimento al cavidotto, che è l'unico intervento ad interferire con i ricettori individuati e descritti precedentemente, è stata valutata la fase di scavo di trincee, posa e rinterri lungo tutto il tracciato. Anche se tale cavidotto interrato sarà posato mediante TOC, e quindi non di particolare impatto,

TIPOLOGIA	Livello di potenza, Lw [dB(A)]
Escavatore cingolato	108,0
Battipalo	111,1
Muletto	100,0
Carrelli elevatore da cantiere	106,3
Pala cingolata	102,1
Autocarro mezzo d'opera	106,8
Camion con gru	112,8
Autogru	108,1
Camion con rimorchio	113,1
Furgoni e auto da cantiere	78,0
Autobetoniera	110,8
Pompa per calcestruzzo	109,5
Bobcat	107,3
Macchine Trattrici	111,3
Autobotte	95,0

questo intervento è stato caratterizzato nel modello di simulazione come **sorgente lineare** continua e attiva contemporaneamente su tutto il tracciato del cavidotto.

Per il posizionamento delle sorgenti di rumore nelle aree previste per l'installazione dei pannelli si è ritenuto, in via cautelativa, di considerare i singoli macchinari come **sorgenti puntuali** e tutti in funzione contemporaneamente nel baricentro dell'area del relativo impianto.

## 10.2 Risultati caratterizzazione acustica in corso d'opera

Le simulazioni previsionali di impatto acustico mostrano che in prossimità dei ricettori individuati i livelli di pressione acustica previsti rispettano i limiti imposti dalla legislazione vigente. Dalle simulazioni si rileva che le lavorazioni più critiche e impattanti si registrano, in corrispondenza delle zone previste per l'installazione dei pannelli, al di fuori quindi delle aree di attenzione. In tali aree, in particolare in alcuni tratti della SS288 "di Aidone" si è stimato un livello di pressione sonora in qualche caso prossimo ai limiti di legge.

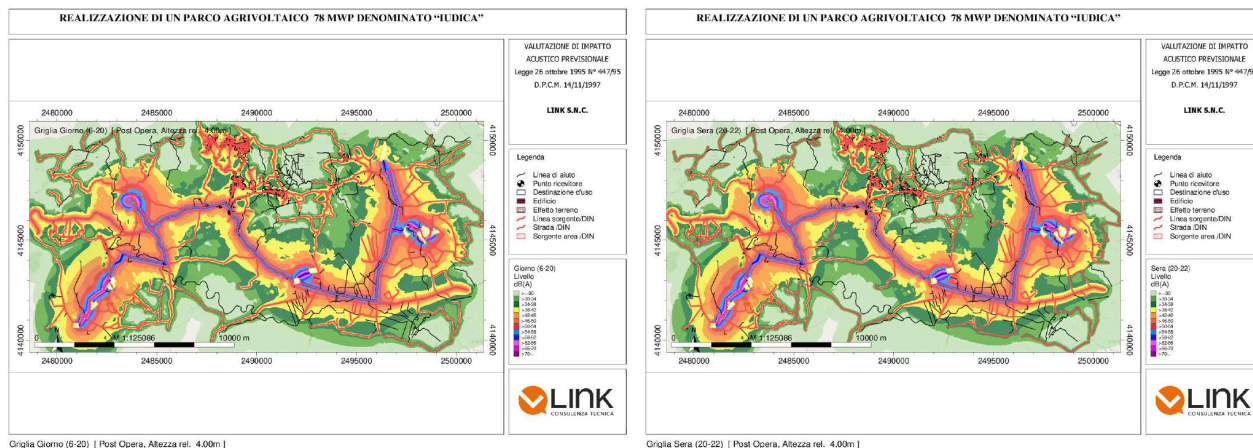


Al fine di evitare superamenti cantieri durante gli orari di lavoro giornaliero, si potrà ricorrere, ove necessario, all'apposizione di barriere acustiche mobili nel perimetro esterno del cantiere o alla richiesta di autorizzazione in deroga al superamento dei limiti. Al fine di escludere tale superamento dei limiti in fase di cantiere sono previste comunque le seguenti azioni:

- la scelta di attrezzature più performanti dal punto di vista acustico;
- manutenzione programmata per macchinari e attrezzature;
- divieto di utilizzo di macchinari senza dichiarazione CE di conformità e indicazione del livello di potenza sonora garantito, secondo quanto stabilito dal D.lgs. 262/02.
- limitare, il numero di movimenti da/per il cantiere ed all'interno di esso;
- evitare la sosta di mezzi con motore in funzione al di là delle esigenze operative;
- evitare, quando possibile, contemporaneità e concentrazione di attività ad alto impatto;
- limitare la velocità dei mezzi in transito sulla viabilità di cantiere;

Sono state elaborate quindi le mappe di isolivello sia per l'inizio che per la fine del periodo diurno (giorno/sera) - **Allegato G – Mappa di isolivello diurno - giorno e Allegato H – Mappa di isolivello diurno - sera**).

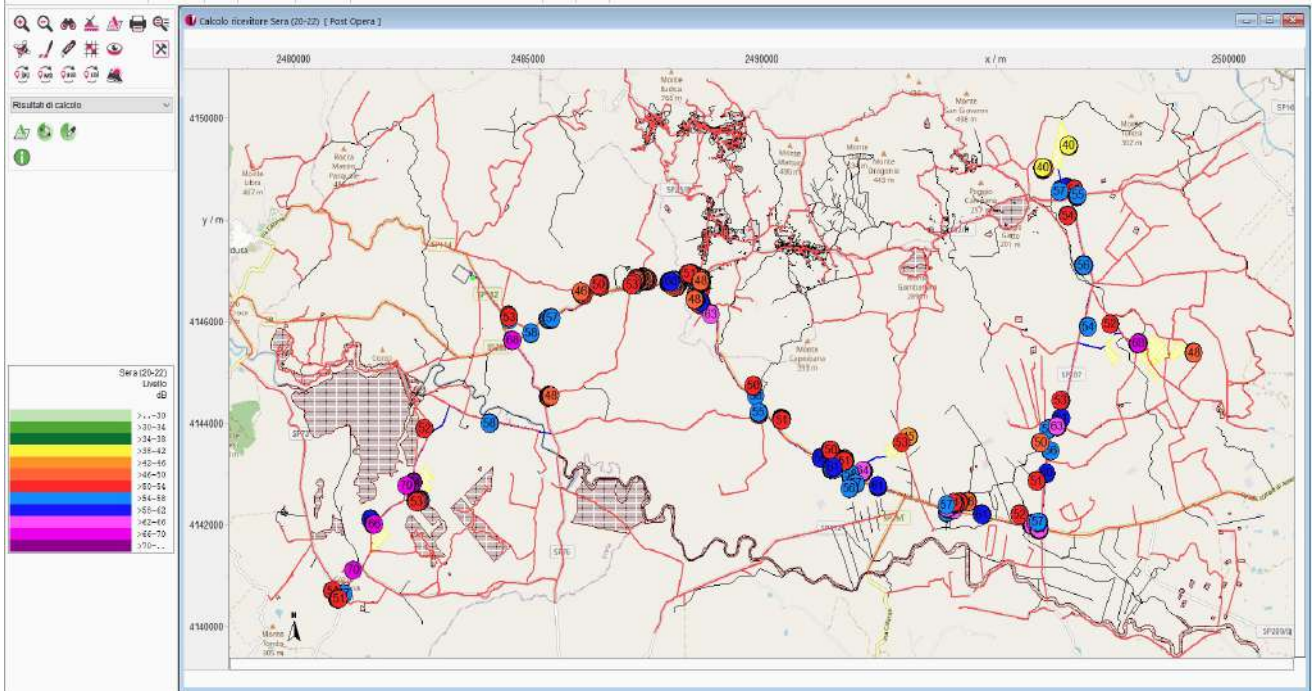
Si riportano le mappe di isolivello calcolate nel periodo diurno e notturno nella fase corso d'opera.



Mappe di isolivello periodo diurno giorno / sera – corso d'opera

Dall'analisi dei livelli puntuali presso i ricettori (**Allegato I – Stima dei livelli puntuali presso i ricettori – corso d'opera**), non sono stati rilevati superamenti nel periodo diurno e notturno ma alcuni valori vicini ai limiti nel periodo diurno. Si riporta di seguito la mappa dei livelli puntuali previsionali presso tutti i ricettori, calcolati nel periodo diurno durante la fase di

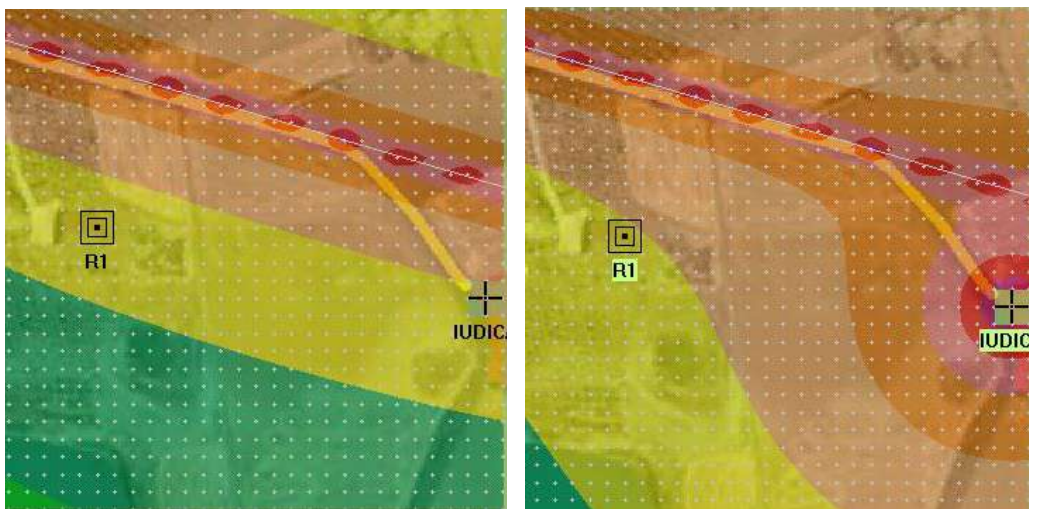
realizzazione dell'opera.



Mapa dei livelli puntuali presso i ricettori nel periodo diurno - fase corso d'opera

Si riporta la verifica dell'incremento prodotto dall'attività di cantiere rispetto alla misura strumentale effettuata per la taratura del modello di calcolo.

COD. RICETTORE	DESCRIZIONE	DISTANZA DAL CONFINO [M]	Leq in dB (A)
R1	Civile abitazione	250 – OVEST	45,2



Mappatura acustica ante opera e in corso d'opera punto di controllo - Piano di calcolo 5 mt

## 11. CLIMA ACUSTICO IN FASE D'ESERCIZIO

Negli impianti fotovoltaici le emissioni di rumore sono limitate al funzionamento dei macchinari elettrici, il cui alloggiamento è previsto di norma all'interno di apposite cabine tali da attenuare il livello di pressione sonora in prossimità della sorgente stessa.

Nel presente progetto le sorgenti sonore potenzialmente disturbanti sono identificabili in:

- unità di trasformazione e relativi impianti nella stazione utente elevatrice MT-AT;
- cabine del gruppo di conversione e trasformazione;
- inverter di stringa.

Gli altri apparati e sistemi ausiliari risultano essere poco significativi ai fini del presente studio acustico. Le uniche parti che generano rumore sono i sistemi di ventilazione forzata per il raffreddamento dei trasformatori oltre il rumore di magnetizzazione del nucleo ferro magnetico dello stesso trasformatore previsti nella stazione utente elevatrice MT-AT.

Tali impianti sono localizzati all'interno delle aree previste per l'installazione dei pannelli fotovoltaici, distanti quindi dalle principali strade di collegamento, dai centri abitati e dove non è stato rilevato nessun edificio adibito ad ambiente abitativo o lavorativo. Pertanto gli impianti si ritengono ininfluenti al fine del calcolo in prossimità dei ricettori, che sono invece distribuiti principalmente lungo la SS218.

Con riferimento alle linee di connessione dell'impianto, l'emissione di rumore da parte di un elettrodotto in esercizio è dovuta essenzialmente ai fenomeni fisici del vento e dell'effetto corona. Nel caso di studio l'elettrodotto in progetto risulta essere interrato e la parte aerea è limitata alle connessioni in stazione elettrica. Si ritiene pertanto poco significativa l'emissione di rumore generata durante la fase di esercizio dell'impianto dai cavidotti interrati.

In riferimento infine alle attività indotte che verranno svolte durante l'esercizio dell'impianto (manutenzione della componente elettrica, pulizia dei pannelli, ecc..), la gestione sarà effettuata con ispezioni a carattere giornaliero, mentre la manutenzione ordinaria sarà effettuata con interventi a periodicità mensile. Il traffico indotto sarà limitato quindi alle operazioni di manutenzione ordinaria e straordinaria ed è considerato poco significativo in relazione agli attuali flussi di traffico già presenti. Per quanto sopra esposto nella presente valutazione, le emissioni acustiche previsionali dell'impianto in esercizi non saranno calcolate in quanto ritenute trascurabili



## 12. CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

La presente relazione redatta dal sottoscritto **Geom. Andrea Giuffrida**, tecnico competente in acustica iscritto all'ENTECA - Elenco Nazionale dei Tecnici Competenti in Acustica alla posizione n. 2441, è finalizzata a valutare l'entità dell'impatto acustico che si potrebbe determinare a seguito della realizzazione ed entrata in esercizio dell'impianto agrovoltaico di progetto.

Mediante l'analisi degli elaborati progettuali e opportuni sopralluoghi, sono state acquisite preliminarmente tutte le informazioni necessarie per fornire un quadro completo ed obiettivo dei ricettori e delle sorgenti presenti nell'area.

È stato effettuato quindi il censimento dei recettori interferiti da tutte le opere di progetto per un raggio di 150 m rispetto ai confini dell'impianto e al cavidotto AT, sulla base della Cartografia Tecnica Regionale disponibile presso il Sistema Informativo Territoriale della Regione Sicilia.

In accordo al D.P.C.M. 14/11/97 ed alla legge quadro n. 447 26/10/1995 è stata eseguita, successivamente un'indagine fonometrica in corrispondenza dei punti più rappresentativi presenti nelle aree di attenzione precedentemente individuate. Questo al fine di caratterizzare il clima acustico prima della realizzazione dell'impianto e in assenza di attività di cantiere (**fase ante opera**).

Mediante l'utilizzo dei modelli di calcolo previsionale di propagazione del suono in ambiente esterno, in accordo alla norma ISO 9613-2, sono state elaborate le mappature acustiche previsionali dell'intera area che ospiterà l'impianto.

Per le simulazioni sono stati utilizzati i valori di rumore di tutte le sorgenti presenti in prossimità dell'impianto, in particolare è stato considerato il rumore indotto dal traffico veicolare e i valori delle attrezzature che saranno impiegate in fase di realizzazione dell'opera.

Nello specifico per le fasi di cantiere sono state caratterizzate le sorgenti sonore in base ai dati dichiarati dal produttore delle attrezzature utilizzate, attraverso la bibliografia disponibile e le misure di rumore acquisite su impianti simili.

Dalle mappature acustiche previsionali ante opera e in corso d'opera, sono stati stimati e confrontati i valori d'immissione acustica in corrispondenza di tutti i recettori presenti nella fascia di rispetto con i valori limite normativi di riferimento.

Per la fase di esercizio dell'impianto non sono state elaborate mappature acustiche previsionali in quanto tutte le aree individuate per l'installazione dei pannelli e degli apparati

potenzialmente impattanti sono distanti dai centri abitati e da edifici adibiti ad ambiente abitativo o lavorativo. Inoltre gli elettrodotti in progetto per i collegamenti degli impianti sono stati progettati tutti interrati e pertanto si ritiene trascurabile l'emissione di rumore generata durante la fase di esercizio.

Sulla base della caratterizzazione acustica e delle simulazioni previsionali è stato rilevato che in tutti i ricettori non vi è stato nessun superamento dei limiti imposti dalla normativa vigente.

Si ritiene quindi che i valori di rumorosità massima, relativi alle emissioni sonore dei macchinari, previsti durante la fase di realizzazione dell'opera (**fase corso d'opera**), non apporteranno un significativo mutamento del clima acustico locale, già in parte condizionato dalla presenza delle infrastrutture viarie.

Considerato inoltre che nelle aree previste per l'installazione dei pannelli fotovoltaici e dei relativi impianti non sono presenti recettori e che tutti i collegamenti fra i vari impianti sono realizzati mediante cavidotti interrati, si ritiene che l'entrata in esercizio dell'impianto agrovoltaiico in oggetto (**fase post opera**), determinerà un impatto acustico del tutto trascurabile.

In conclusione, esaminata l'area interessata dai campi fotovoltaici con i relativi impianti e gli accorgimenti e le scelte progettuali previste in fase progettuale, si ritiene che l'impianto agrovoltaiico in oggetto, denominato "IUDICA" sito nei comuni di Ramacca (CT), Castel di Iudica (CT) ed Aidone (EN) non darà luogo a violazioni dei limiti acustici previsti dalla normativa vigente.

Catania, 12 maggio 2023

Geom. Andrea Giuffrida

(tecnico competente in acustica ai sensi dell'Art.2 L. 447/95)

## ALLEGATO A – Attestato di riconoscimento di tecnico competente ex art 2 L. 447/95

REPUBBLICA ITALIANA  
  
**Regione Siciliana**  
Assessorato Territorio ed Ambiente  
Dipartimento Regionale Territorio e Ambiente  
Via Ugo La Malfa, 169 – 90146 Palermo

Servizio 8 – “Tutela dall’inquinamento  
acustico, elettromagnetico e rischio  
industriale”

18 GEN. 2005

Palermo li \_\_\_\_\_

Risposta a \_\_\_\_\_

S 8 - Prot. n° 3605

del \_\_\_\_\_

**Oggetto:** Attestato di riconoscimento di “tecnico competente” in acustica, ai sensi dell’art.2 della legge 26 ottobre 1995, n.447

Al Sig. Andrea Giuffrida  
Via Indipendenza, 12  
Mascalucia (CT)

**Vista** la legge 26 ottobre 1995, n.447 (“Legge quadro sull’inquinamento acustico”), che all’art. 2 (commi 6, 7 ed 8) individua i requisiti del “tecnico competente” in acustica, definito come “figura professionale idonea ad effettuare le misurazioni, verificare l’ottemperanza ai valori definiti dalle vigenti norme, redigere i piani di risanamento acustico, svolgere le relative attività di controllo”, la cui attività può essere svolta previa presentazione di apposita domanda all’assessorato regionale competente;

**Visto** il D.P.C.M. 31 marzo 1998, recante i criteri generali per l’esercizio dell’attività del “tecnico competente in acustica”;

**Visto** il D.A. 294/XVII del 30/06/2000, con il quale sono stati individuati i criteri per il riconoscimento della figura di “tecnico competente” nel territorio della Regione Siciliana;

**Visto** il D.D.G. n. 206/S3 del 19/04/2002, che all’articolo 2 ha abolito il nucleo di valutazione istituito con l’art.2 del D.A. 294/XVII del 30/06/2000;

**Vista** l’istanza del 29/09/2005 presentata dal Sig. Andrea Giuffrida e la relativa documentazione allegata;

### SI ATTESTA

che il Sig. Andrea Giuffrida nato a Catania il 05/11/1977 e residente a Mascalucia (CT) Via Indipendenza, 12, è in possesso dei requisiti previsti dalle norme vigenti, e pertanto può svolgere l’attività di “tecnico competente” in acustica ai sensi dell’art.2 della legge 26 ottobre 1995, n.447.

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO  
(Dott. Giuseppe Castiglia)

S8- “Inquinamento acustico ed elettromagnetico, aree ed impianti a rischio”  
Tel. 091-7077172-7077141 - e-mail gcastiglia@artasicilia.it





## ALLEGATO B - Certificati di taratura della strumentazione utilizzata



Metrix Engineering Srl  
Via Marconi Di Nassiyya, S.r.l.c.  
82020 Santo Stefano Quisquina (AG)  
Tel. 0922 952053 – Fax 0922 982156  
e-mail: info@metrix.tv – www.metrix.tv

Centro di Taratura LAT N° 171  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di  
Taratura



LAT N° 171

Pagina 1 di 3  
Page 1 of 3

### CERTIFICATO DI TARATURA LAT 171 A0740520 Certificate of Calibration

- data di emissione <i>date of issue</i>	<b>2020-05-04</b>
- cliente <i>customer</i>	<b>LINK SNC VIA BARRIERA DEL BOSCO, 10 95030 S. AGATA LI BATTIATI (CT)</b>
- destinatario <i>receiver</i>	<b>Come sopra</b>
- richiesta <i>application</i>	<b>STR119/2020</b>
- in data <i>date</i>	<b>2020-04-17</b>
<b>Si riferisce a</b> <i>Referring to</i>	
- oggetto <i>item</i>	<b>CALIBRATORE (CLASSE: 1)</b>
- costruttore <i>manufacturer</i>	<b>LARSON DAVIS</b>
- modello <i>model</i>	<b>CAL200</b>
- matricola <i>serial number</i>	<b>0635</b>
- data di ricevimento oggetto <i>date of receipt of item</i>	<b>2020-04-22</b>
- data delle misure <i>date of measurements</i>	<b>2020-05-04</b>
- registro di laboratorio <i>laboratory reference</i>	<b>0740520</b>

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 171 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 171 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Tecnico  
Agente  
di Assistenza





Centro di Taratura LAT N° 171  
Calibration Centre

Laboratorio Accreditato di  
Taratura



LAT N° 171

**Metrix Engineering Srl**  
Via Marini Di Nossiriva, s.n.c.  
92020 Santo Stefano Quisquina (AG)  
Tel. 0922 952053 – Fax 0922 992156  
e-mail: info@metrix.tv – www.metrix.tv

Pagina 1 di 12  
Page 1 of 12

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 171 A0760520**  
*Certificate of Calibration*

- data di emissione  
*date of issue* **2020-05-04**

- cliente  
*customer* **LINK SNC  
VIA BARRIERA DEL BOSCO, 10  
95030 S. AGATA  
LI BATTIATI (CT)**

- destinatario  
*receiver* **Come sopra**

- richiesta  
*application* **STR119/2020**

- in data  
*date* **2020-04-17**

Si riferisce a  
*Referring to*

- oggetto  
*item* **FILTRI 1/3 DI OTTAVA  
(CLASSE: 1)  
LARSON DAVIS  
(PRE-MIC: PCB)**

- costruttore  
*manufacturer* **LxT1**

- modello  
*model* **(PRE: PRMLxT1 - MIC: 377B02)**

- matricola  
*serial number* **0001632  
(PRE: 0559 - MIC:105618)**

- data di ricevimento oggetto  
*date of receipt of item* **2020-04-22**

- data delle misure  
*date of measurements* **2020-05-04**

- registro di laboratorio  
*laboratory reference* **0760520**

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento LAT N° 171 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).  
Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 171 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI).  
This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura *k* corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore *k* vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor *k* corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor *k* is 2.*

Il Tecnico  
*Engineer*



COMMITTENTE

ENERGIA PULITA  
ITALIANA 2 S.R.L.

DOCUMENTO

VALUTAZIONE IMPATTO ACUSTICO  
PREVISIONALE L. 447/95 "IUDICA" – REV 01

PAG

- 51 -

**CERTIFICATO DI TARATURA LAT 171 A0750520**  
*Certificate of Calibration*

- data di emissione  
*date of issue* **2020-05-04**

- cliente  
*customer* **LINK SNC**  
**VIA BARRIERA DEL BOSCO, 10**  
**95030 S. AGATA**  
**LI BATTIATI (CT)**

-destinatario  
*receiver* **Come sopra**

- richiesta  
*application* **STR119/2020**

- in data  
*date* **2020-04-17**

Si riferisce a  
*Referring to*

- oggetto  
*item* **FONOMETRO (CLASSE: 1)**

- costruttore  
*manufacturer* **LARSON DAVIS**  
**(PRE-MIC: PCB)**

- modello  
*model* **LxT1**  
**(PRE: PRMLxT1 - MIC: 377B02)**

- matricola  
*serial number* **0001632**  
**(PRE: 0559 - MIC:105618)**

- data di ricevimento oggetto  
*date of receipt of item* **2020-04-22**

- data delle misure  
*date of measurements* **2020-05-04**

- registro di laboratorio  
*laboratory reference* **0750520**

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accREDITAMENTO LAT N° 171 rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT). ACCREDIA attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI).

Questo certificato non può essere riprodotto in modo parziale, salvo espressa autorizzazione scritta da parte del Centro.

*This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation LAT N° 171 granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System. ACCREDIA attests the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI). This certificate may not be partially reproduced, except with the prior written permission of the issuing Centre.*

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

*The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.*

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla Guida ISO/IEC 98 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura  $k$  corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95%. Normalmente tale fattore  $k$  vale 2.

*The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor  $k$  corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor  $k$  is 2.*

Il Tecnico  
Engineer  
M. Misurata





## ALLEGATO C – Andamento dei livelli equivalenti di pressione sonora - ante operam

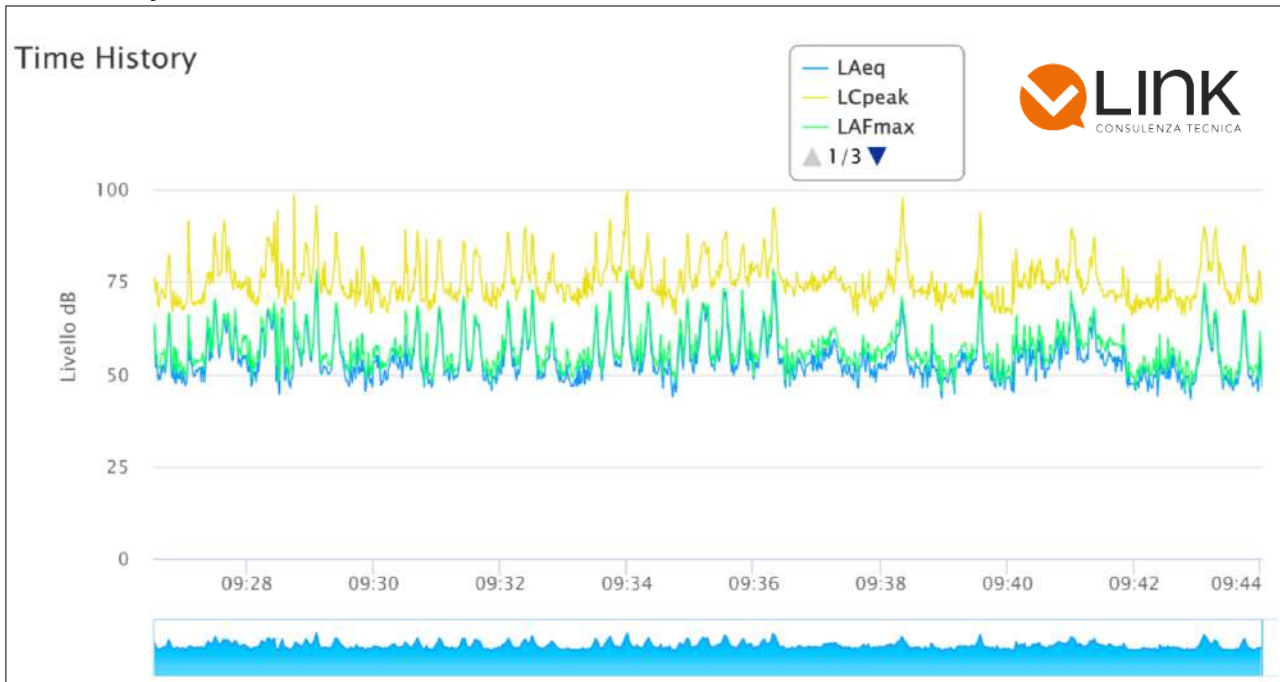
### Tecnica di misura: MAOG

Monitoraggi spot eseguiti nell'arco di 24 ore con 4 ripetizioni nel periodo di riferimento diurno e 2 ripetizioni nel periodo notturno.

### PUNTI M RMC01 – 06

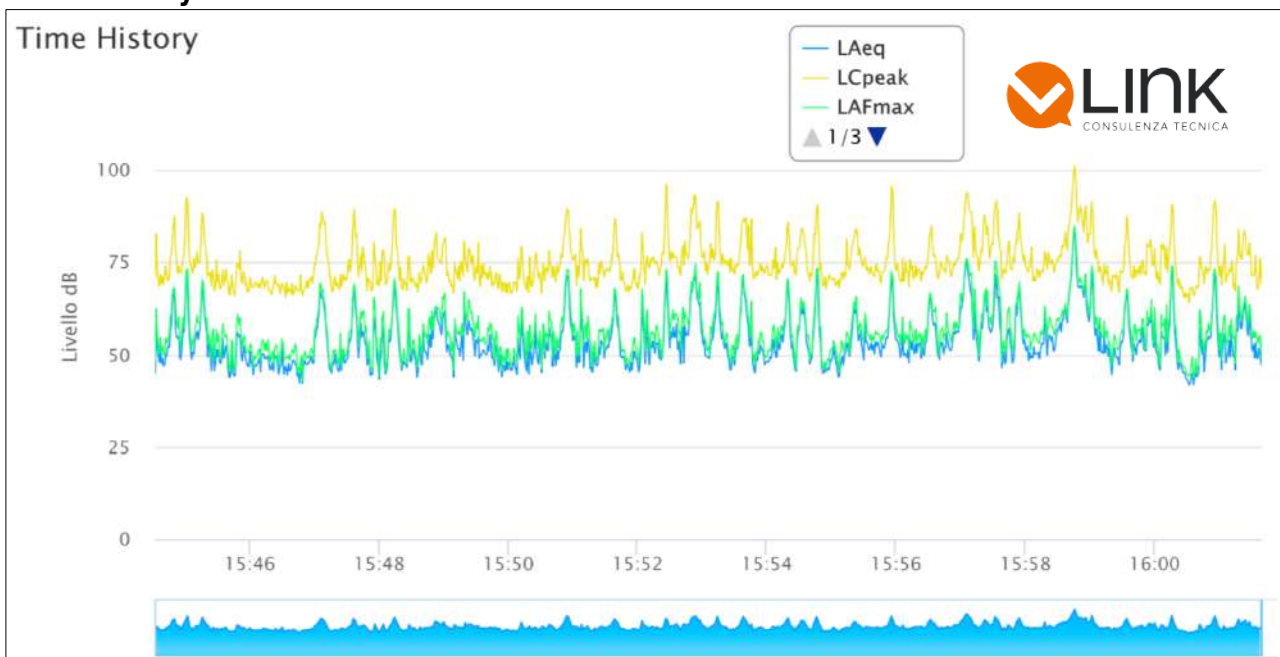
Time History 001 - 08.04.23

09:26



Time History 002- 08.04.23

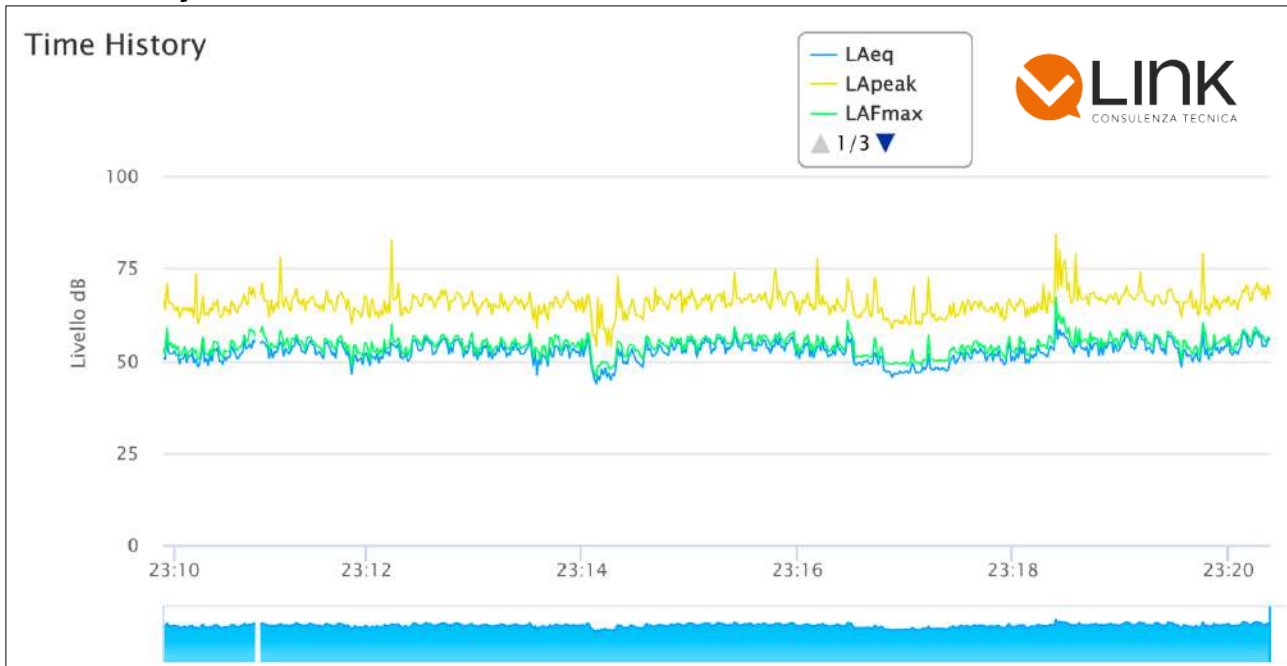
15.44



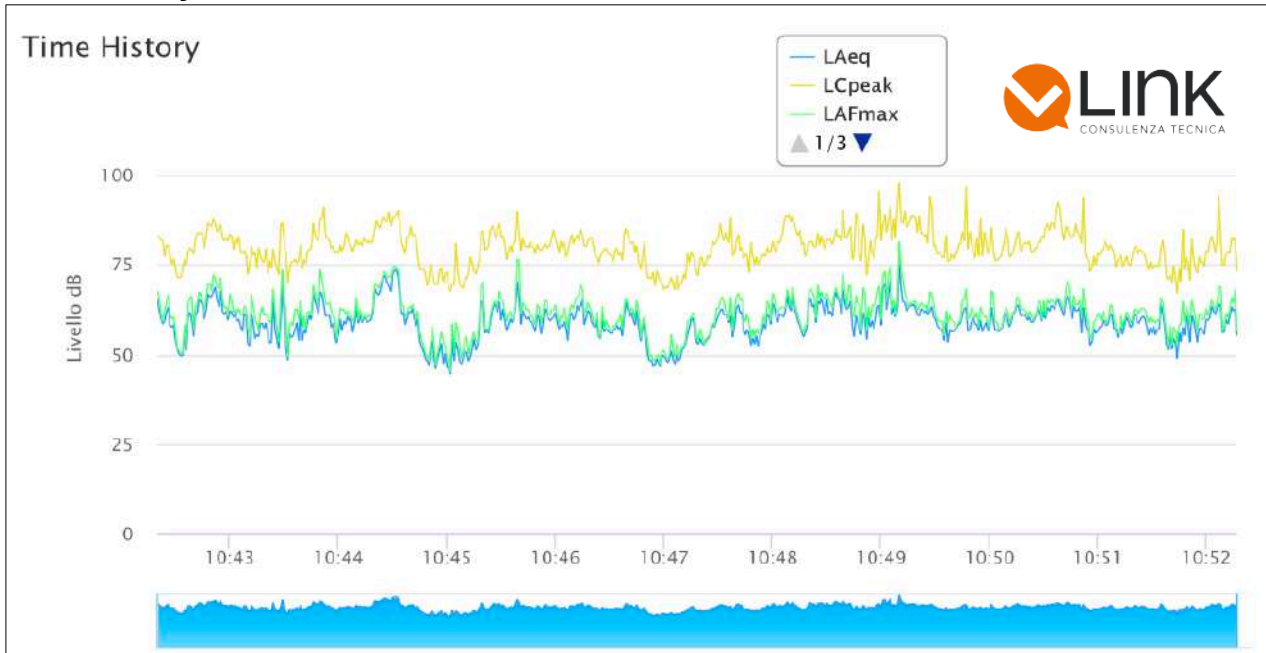
**Time History 003 , 08.04.23 22.03**



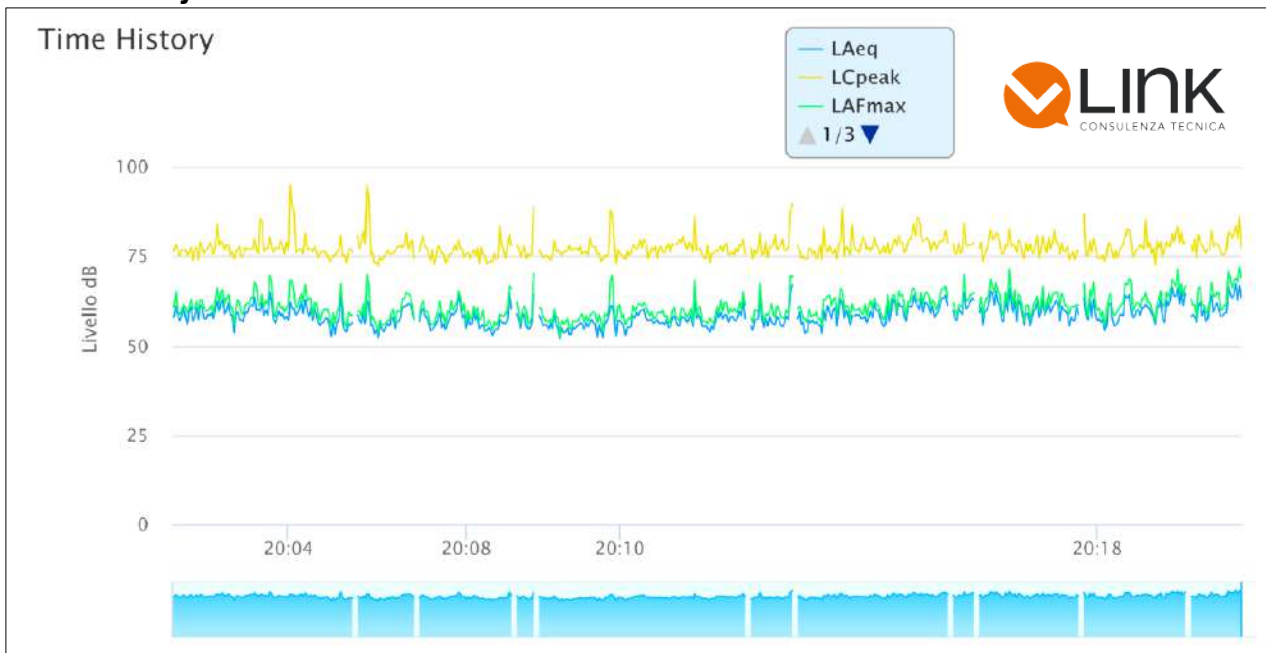
**Time History 004 - 15.04.23 22.46**



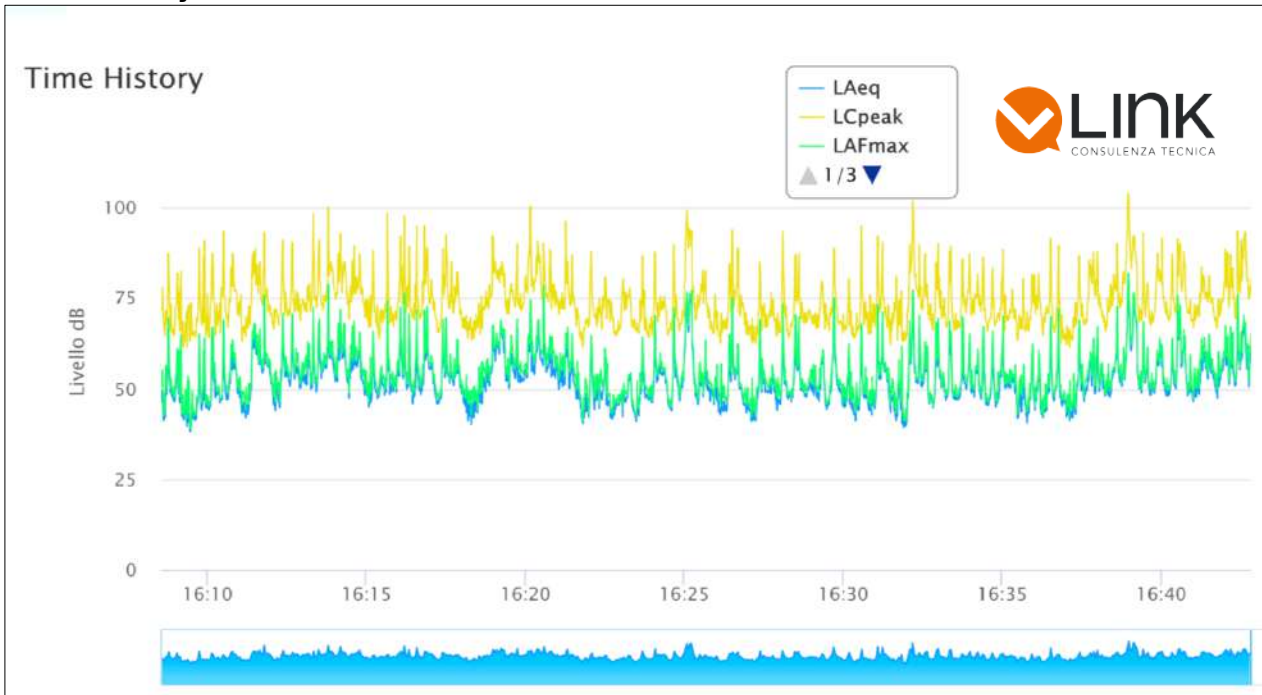
**Time History 005 - 14.04.23 10.42**



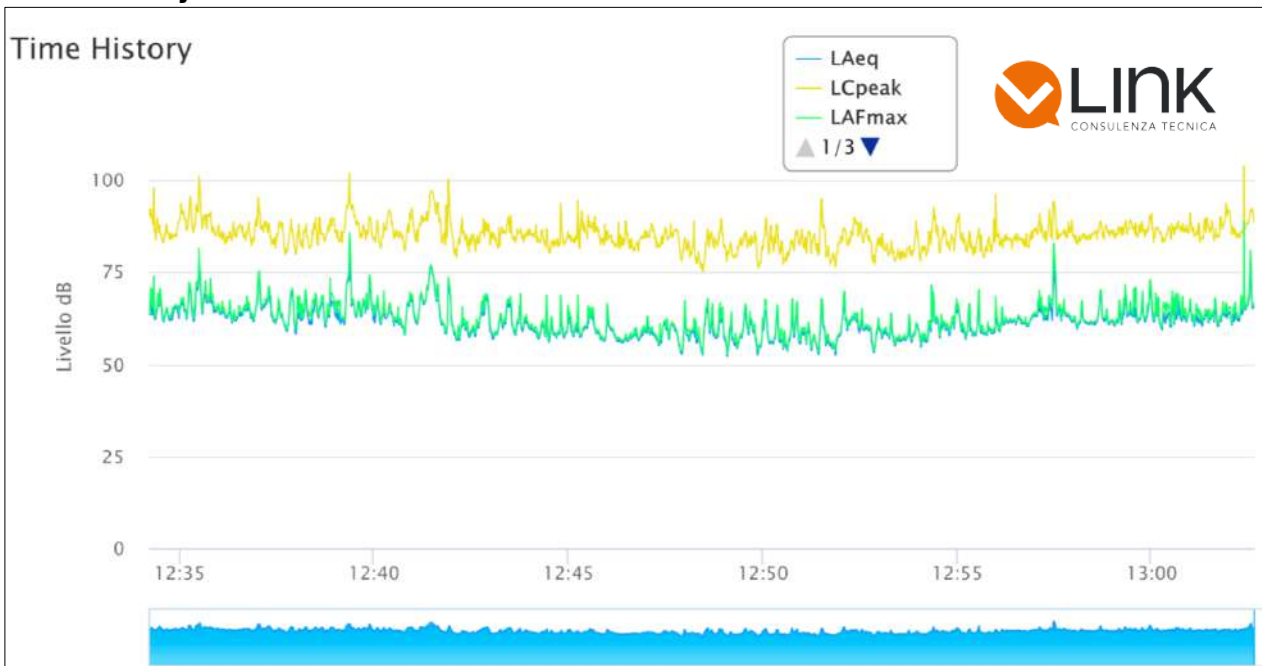
**Time History 006 - 16.04.23 20.03**



**Time History 007 - 16.04.23 16.08**

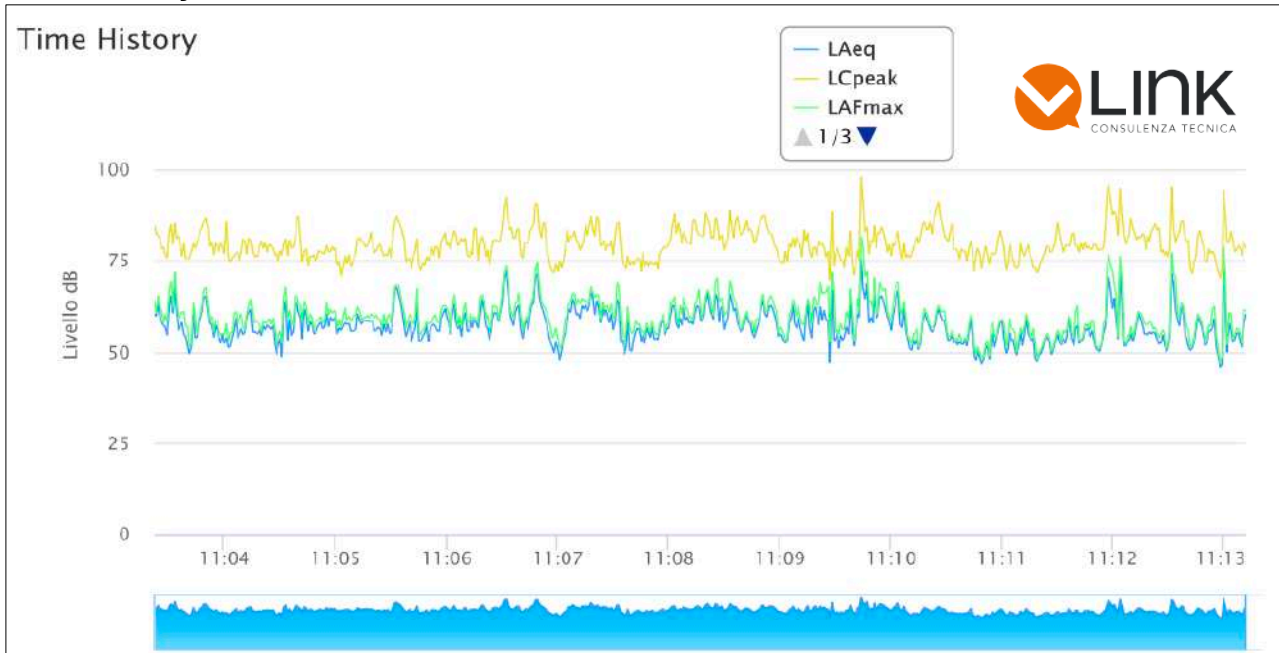


**Time History 008 - 16.04.23 12.34**

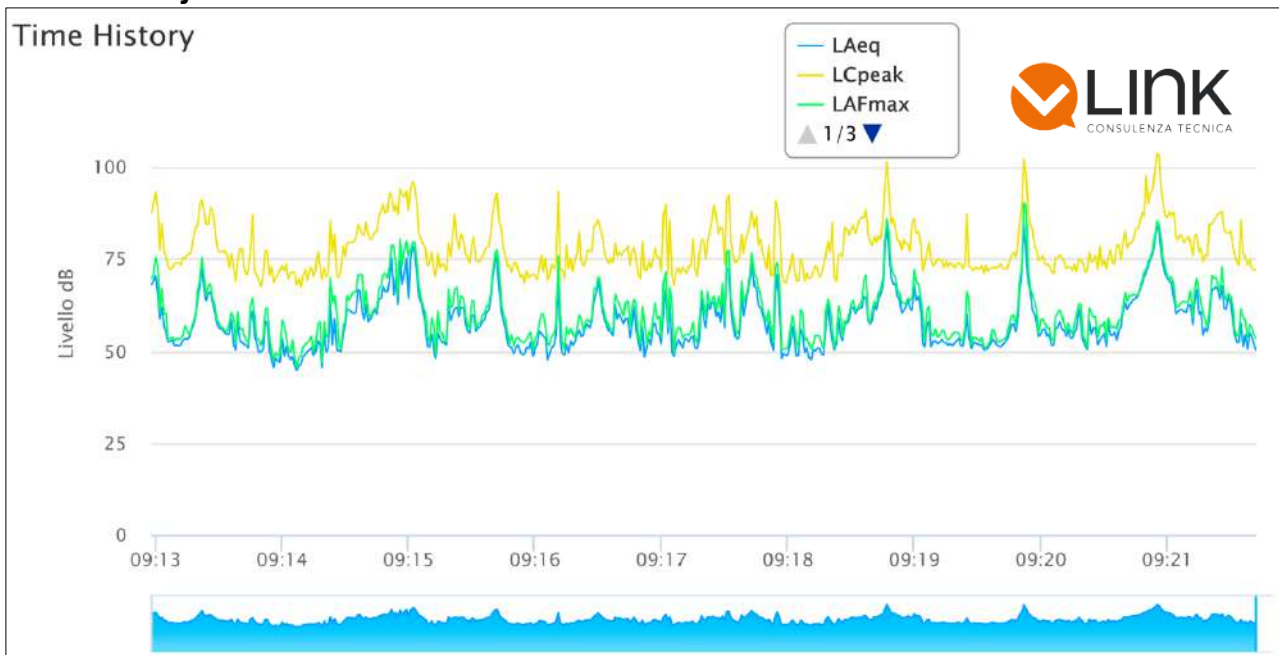




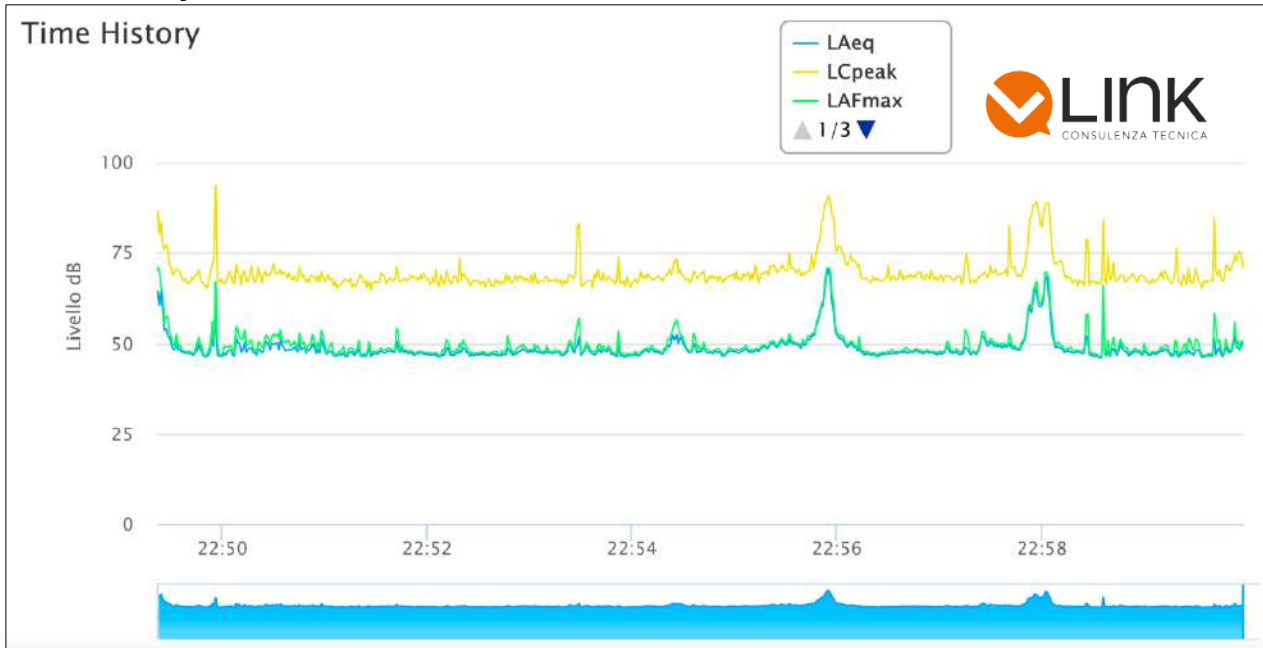
**Time History 009 - 07.04.23 11.03**



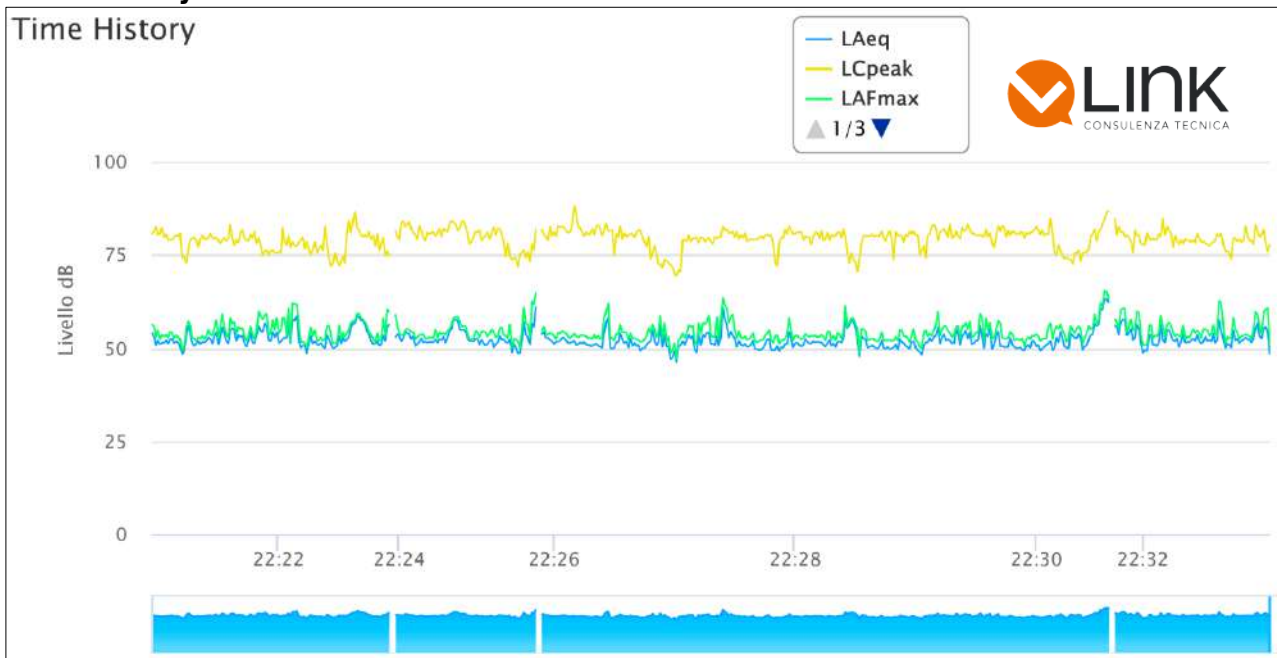
**Time History 010 - 16.04.23 09.13**



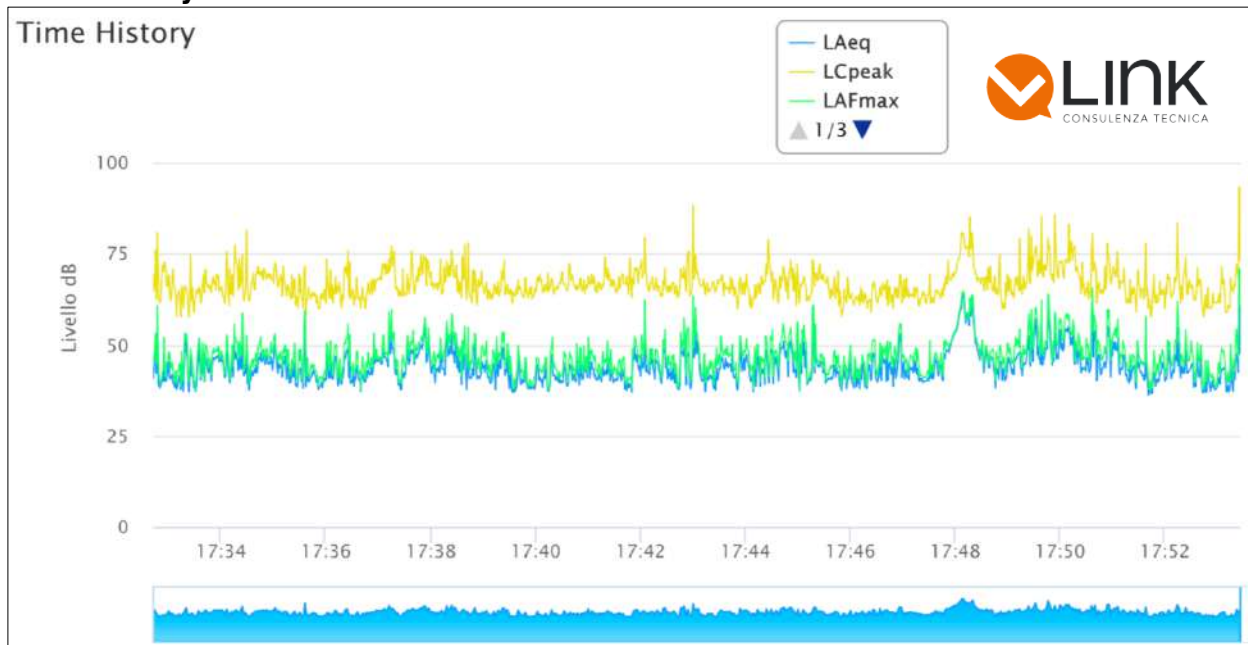
**Time History 011 - 14.04.23 22.49**



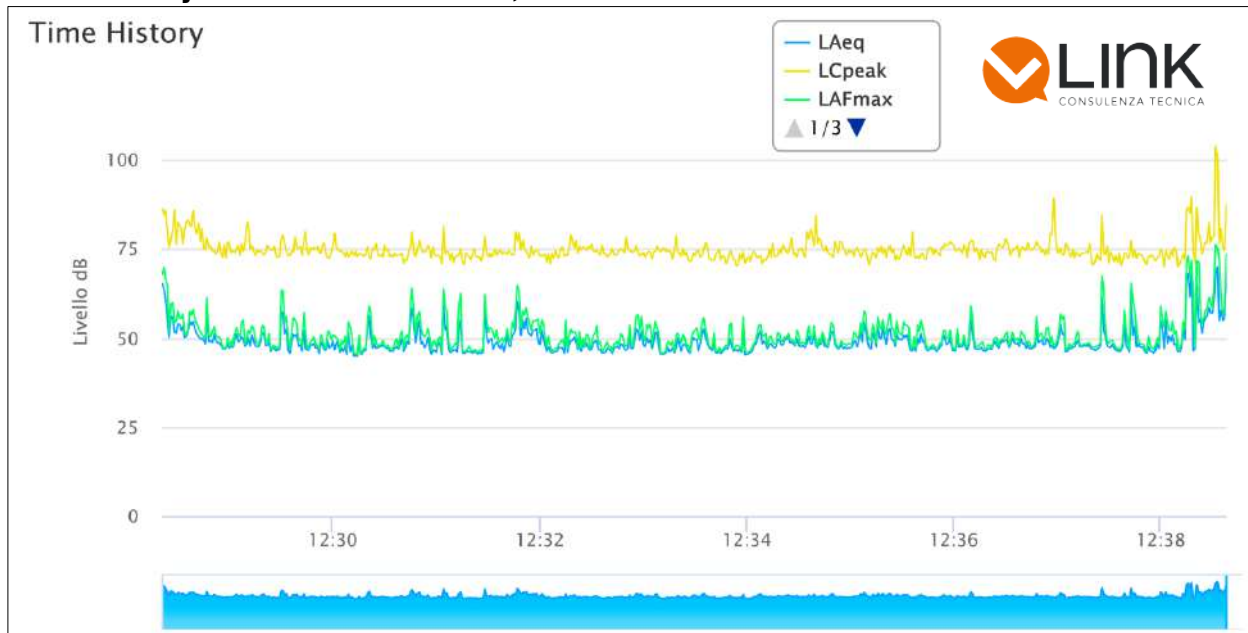
**Time History 012 - 15.04.23 22.20**



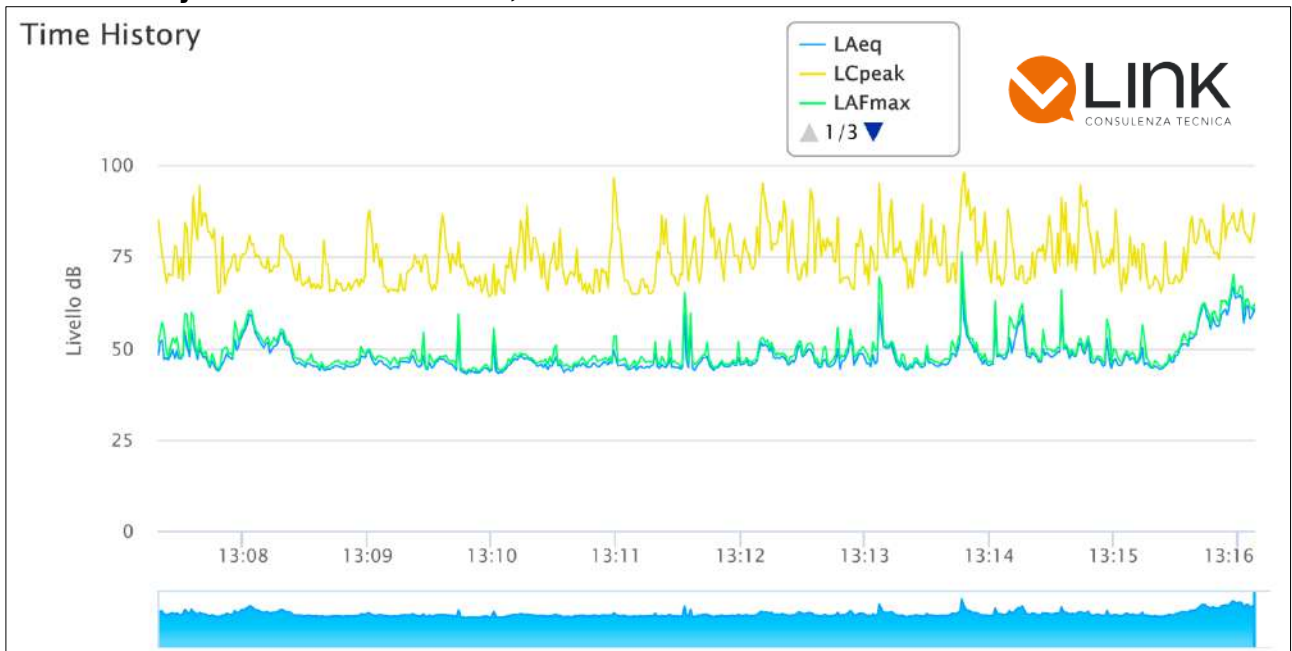
**Time History 013 - 16.03.23 17.32**



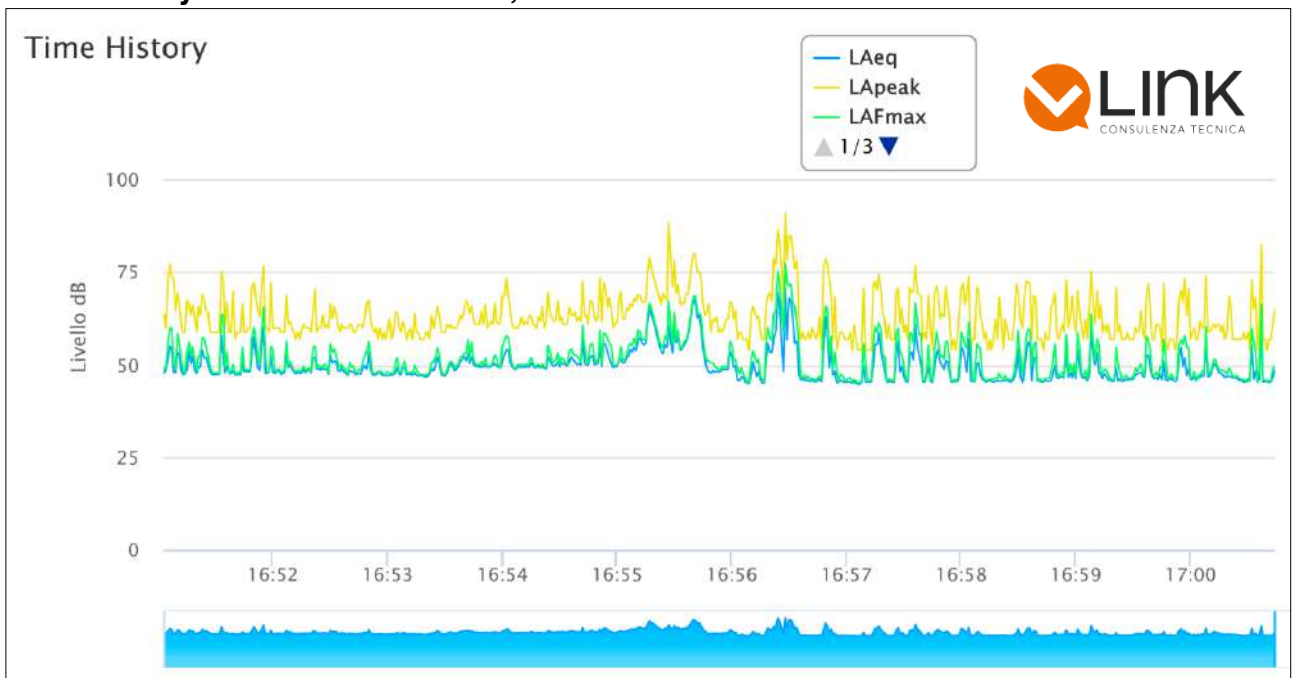
**Time History 014 - 08.04.23 12,28**



**Time History 015 - 08.04.23 13,07**

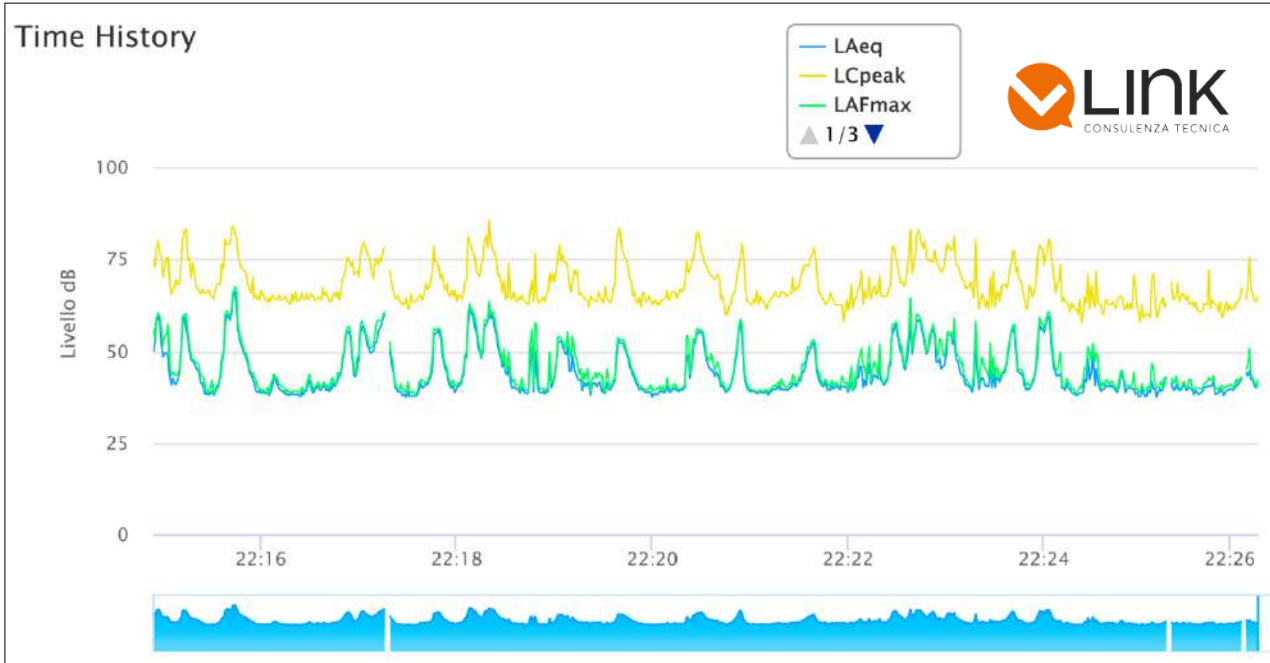


**Time History 016 - 07.04.23 16,51**

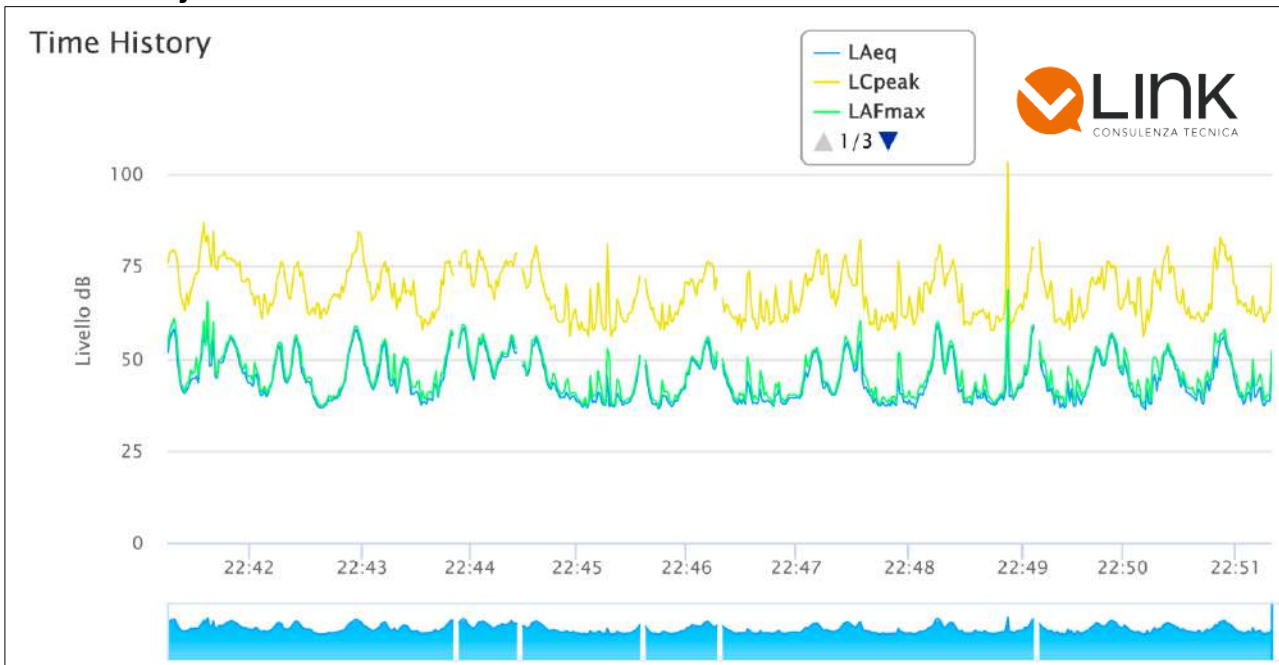




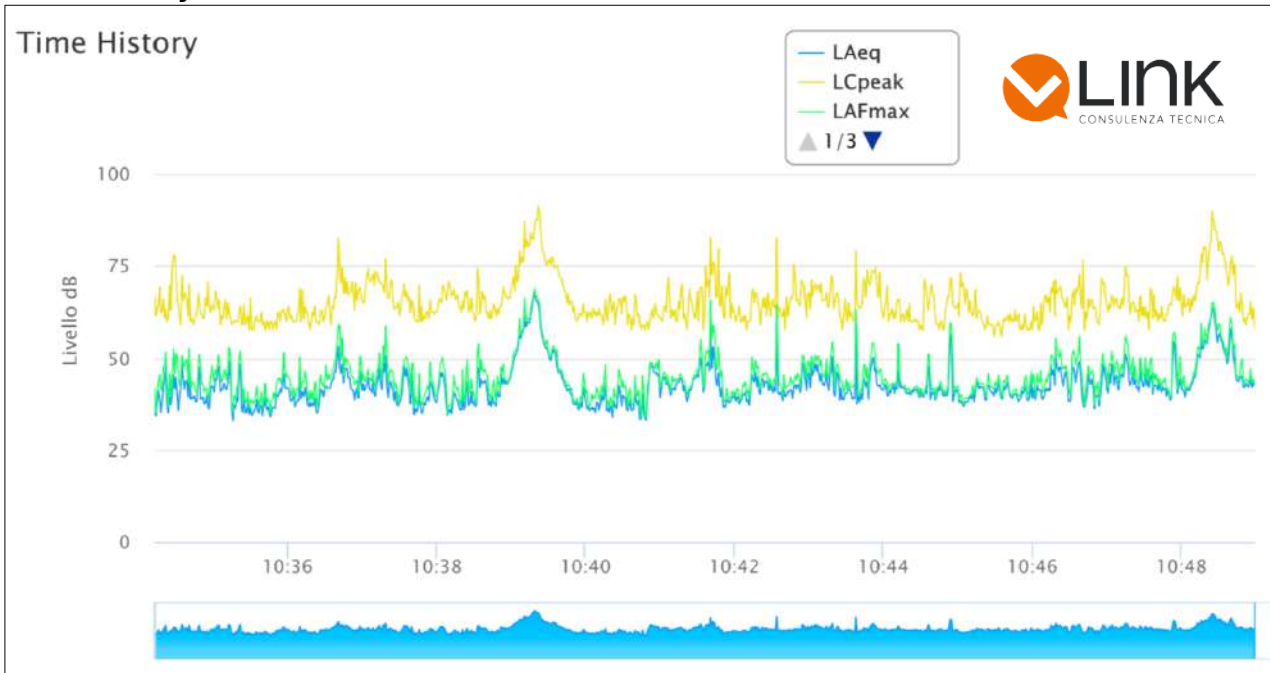
**Time History 017 - 07.04.23 22.14**



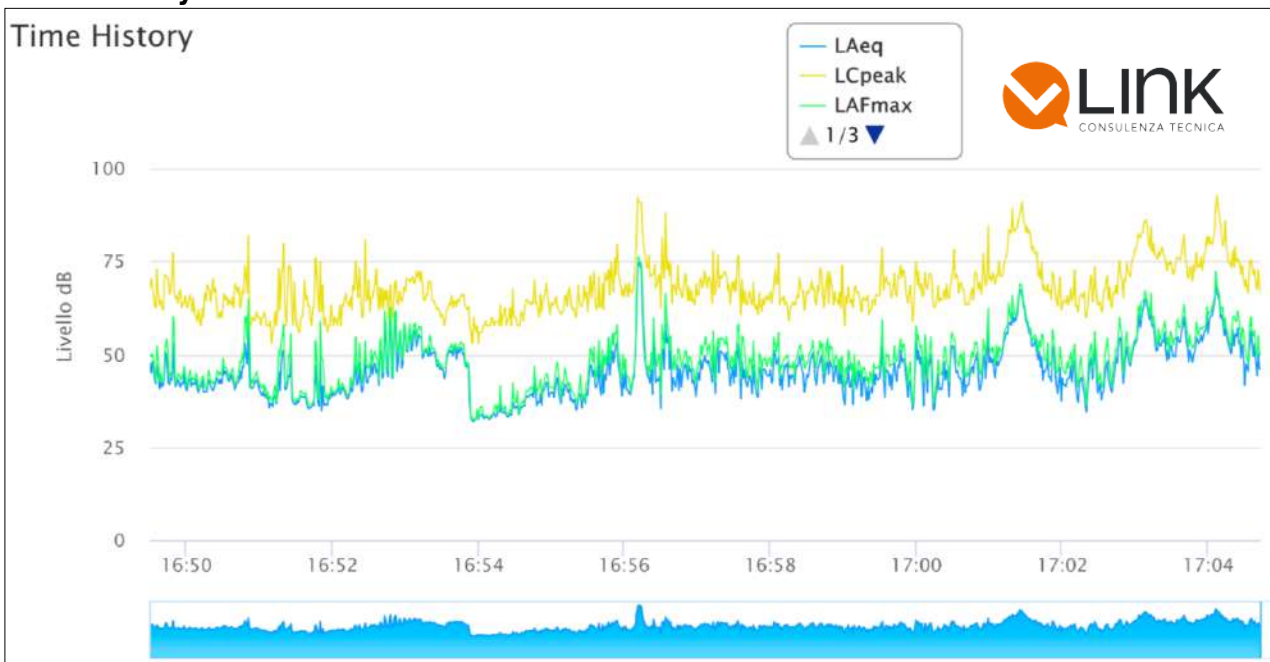
**Time History 018 - 16.04.23 22.41**



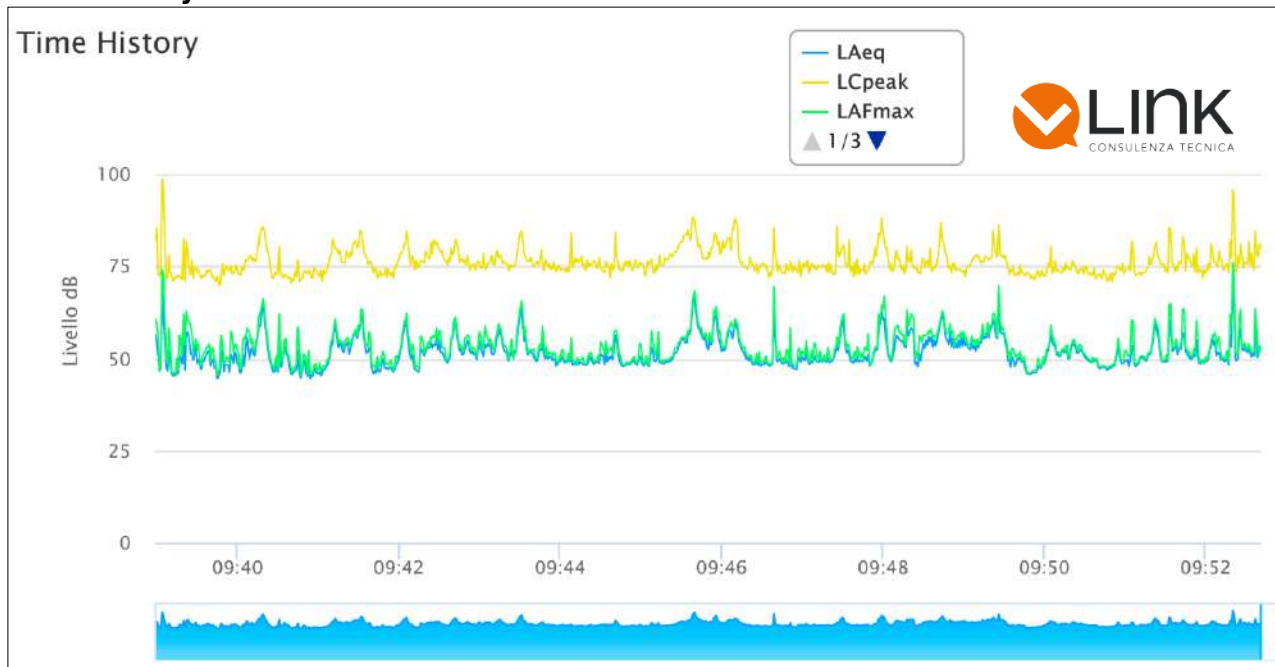
**Time History 019 - 08.04.23 10.35**



**Time History 020 - 08.04.23 16.49**



**Time History 021 - 07.04.23 9.38**



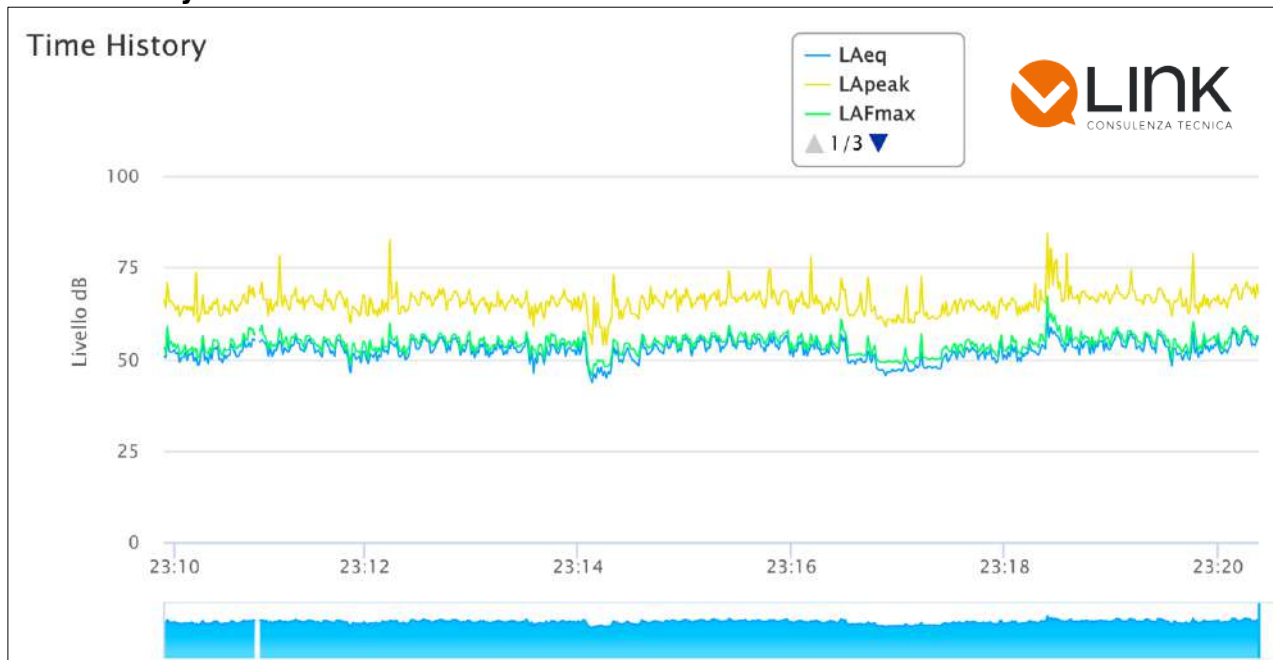
**Time History 022 - 07.04.23 12.17**



**Time History 023 - 07.04.23 22.38**

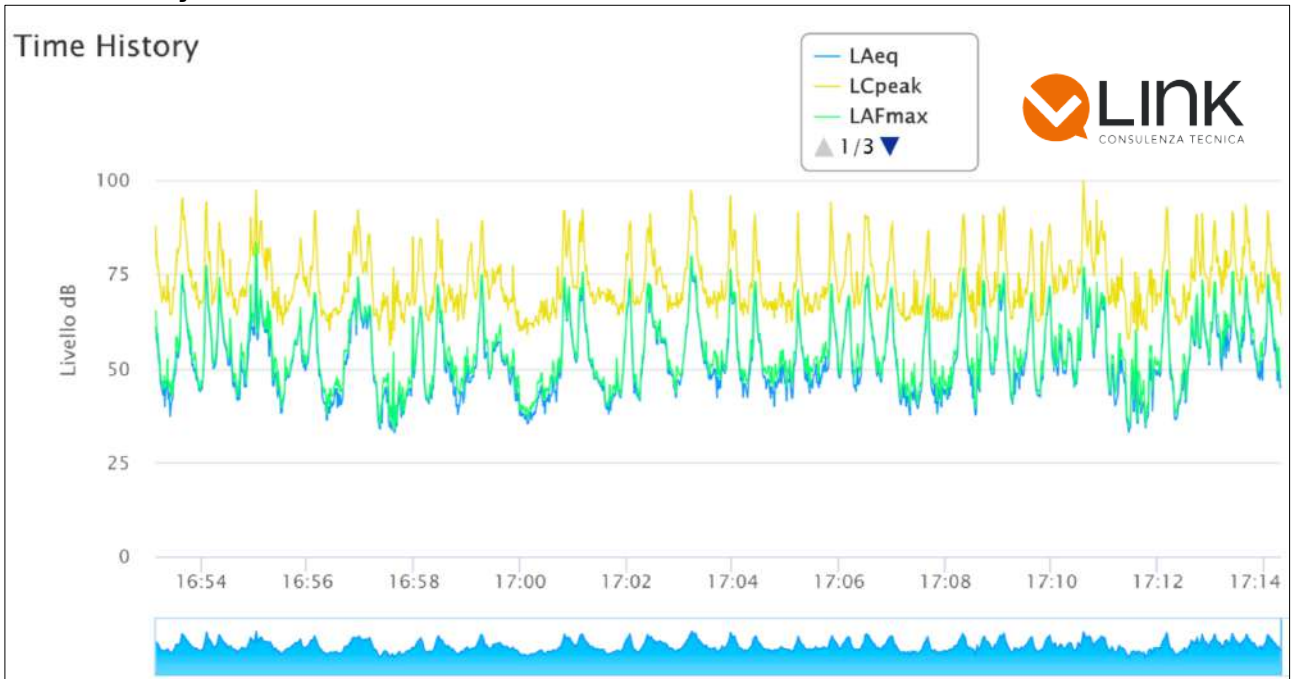


**Time History 024 - 16.04.23 23.10**

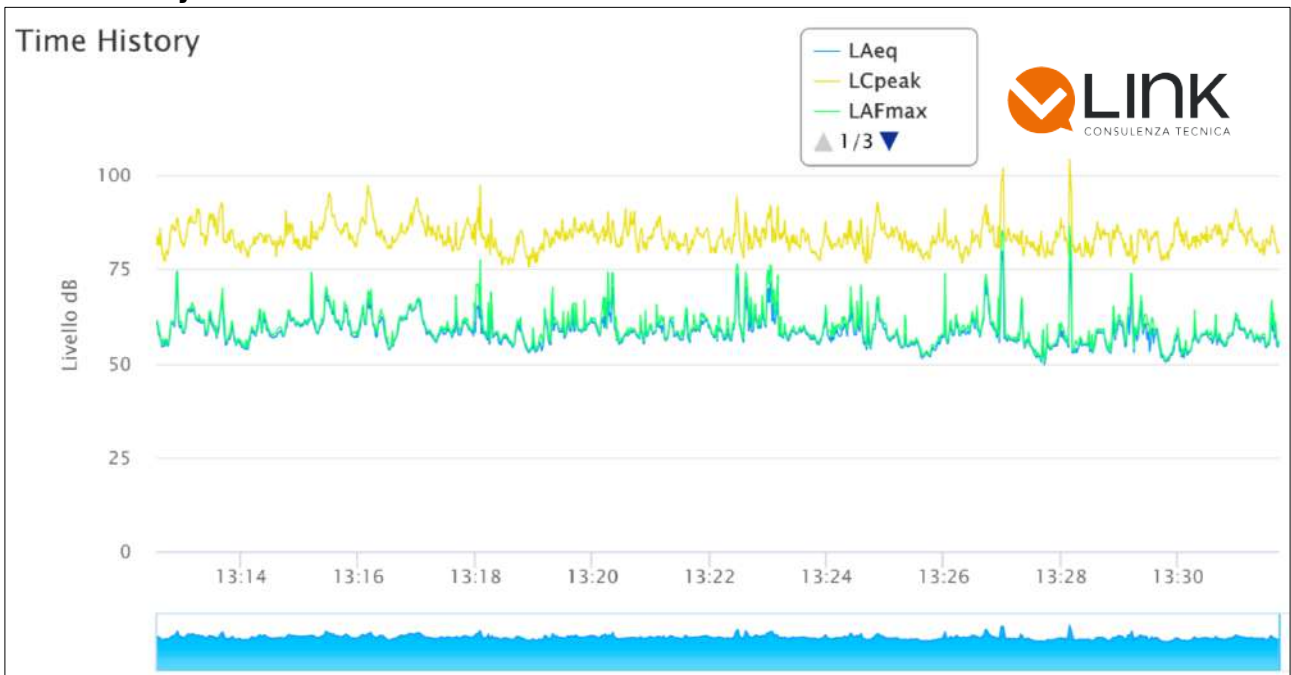




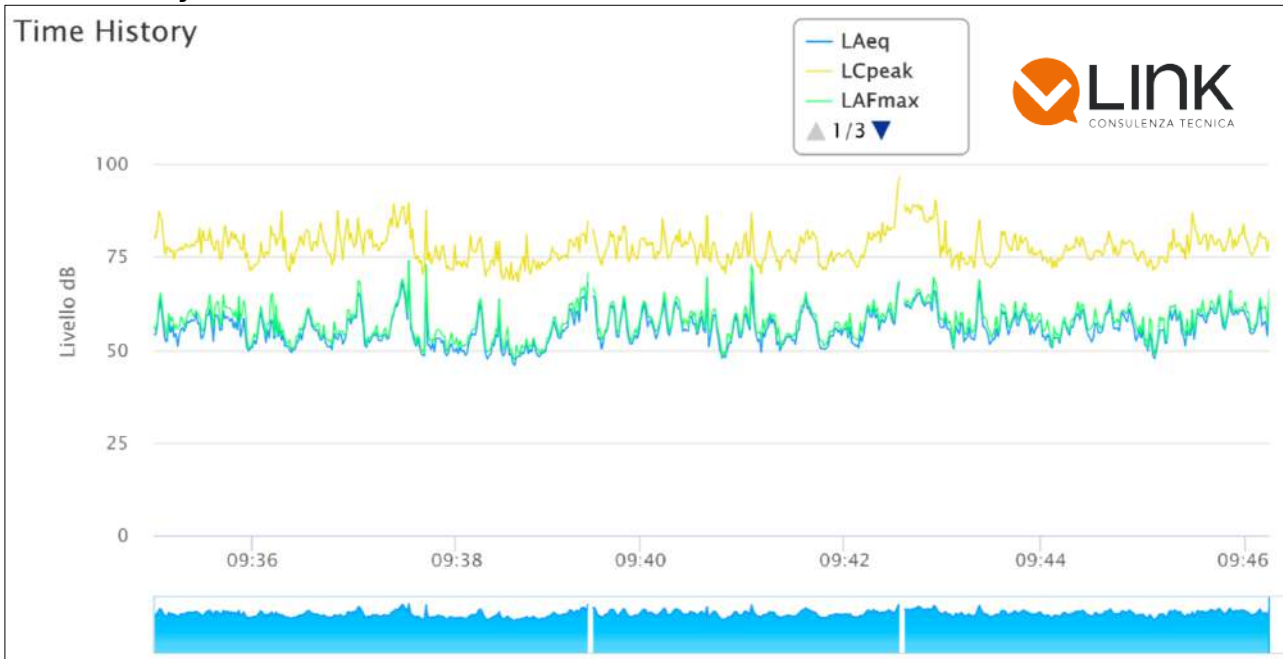
**Time History 025 - 16.04.23 16.53**



**Time History 026 - 16.04.23 13.12**



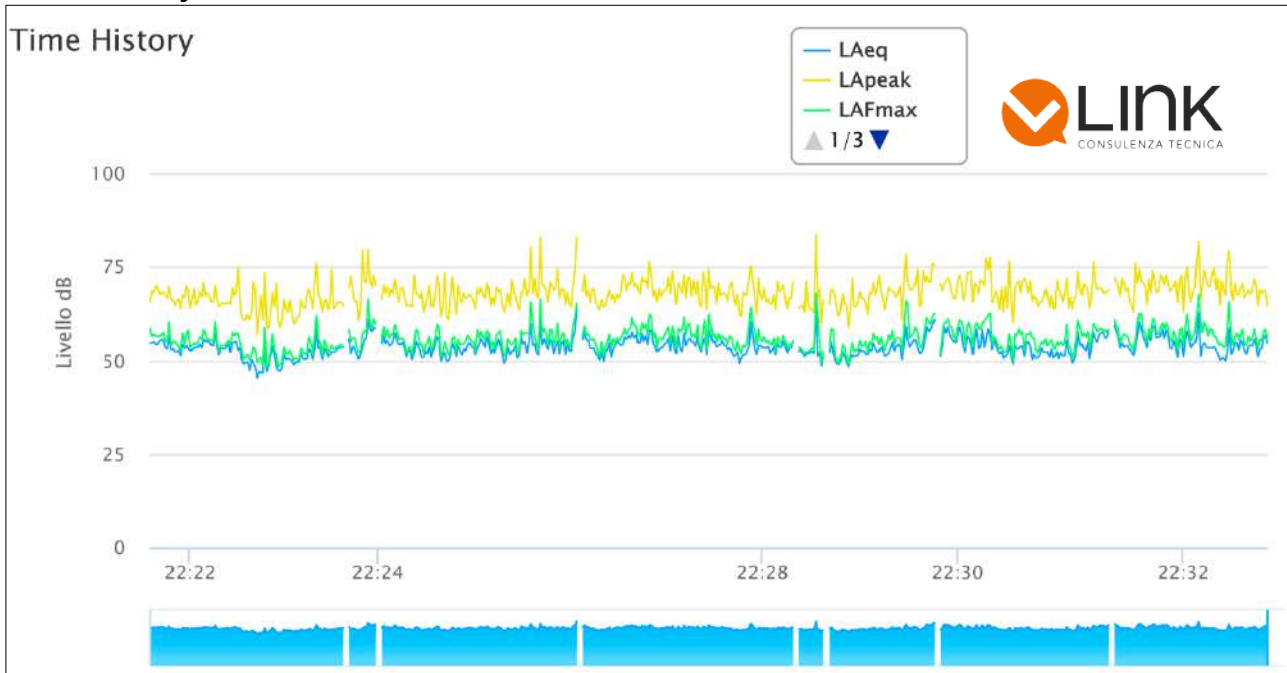
**Time History 027 - 15.04.23 09.35**



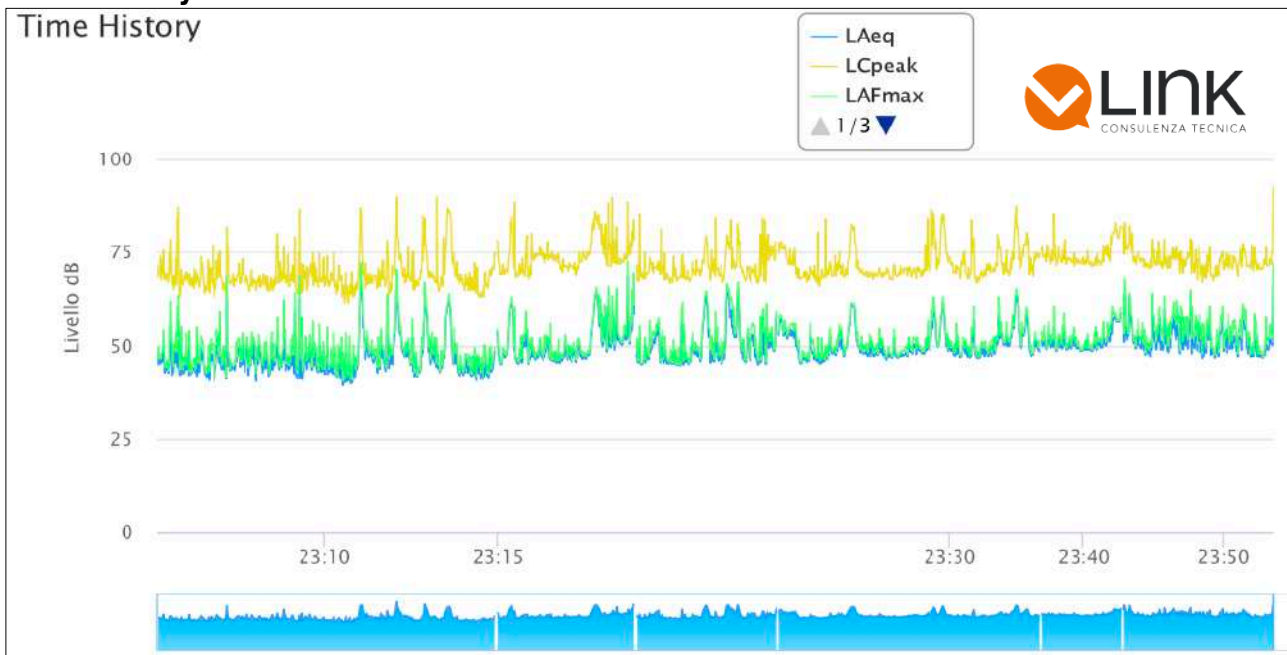
**Time History 028 - 16.04.23 10.53**



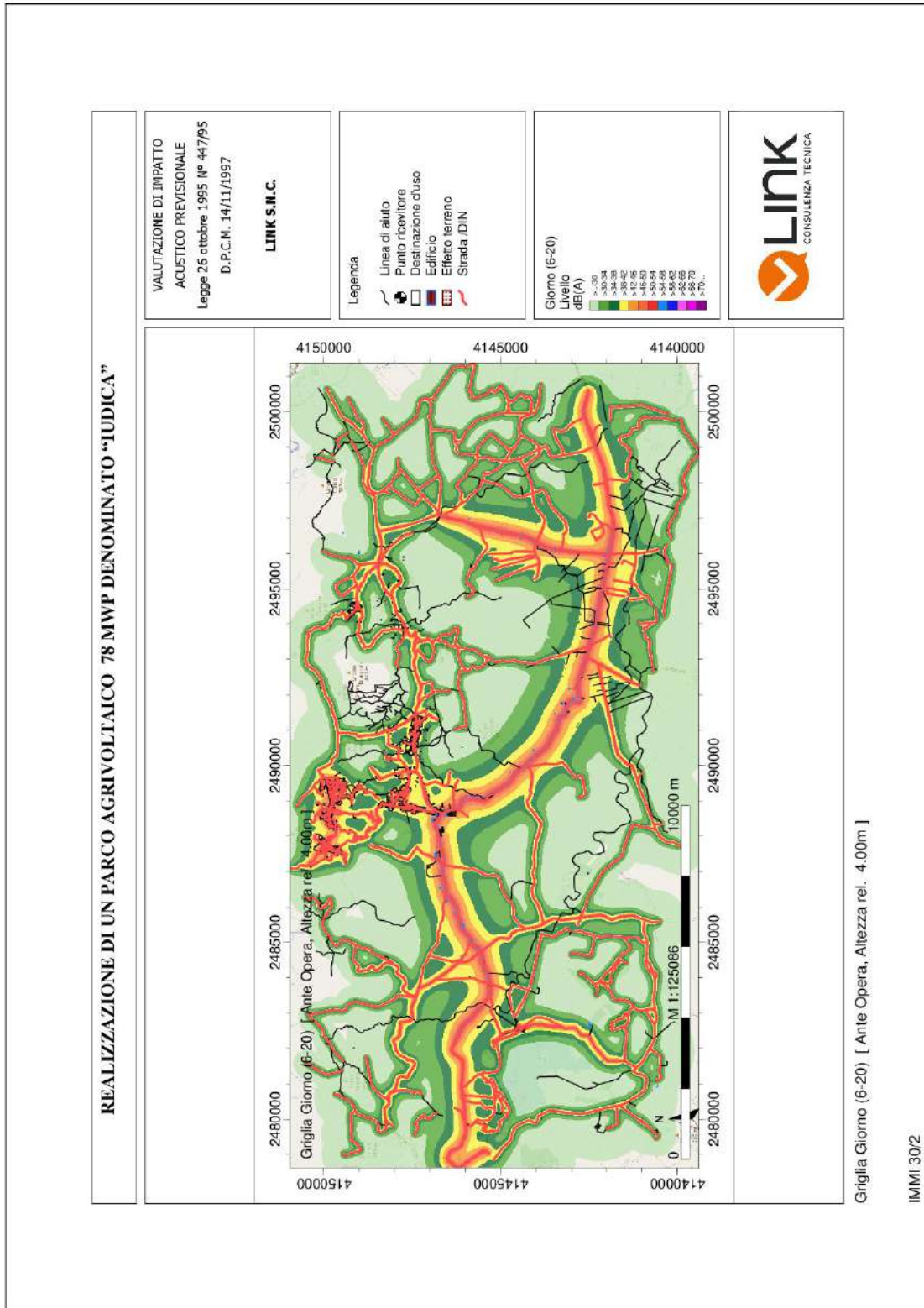
**Time History 029 - 16.04.23 22.21**



**Time History 030 - 07.04.23 23.05**

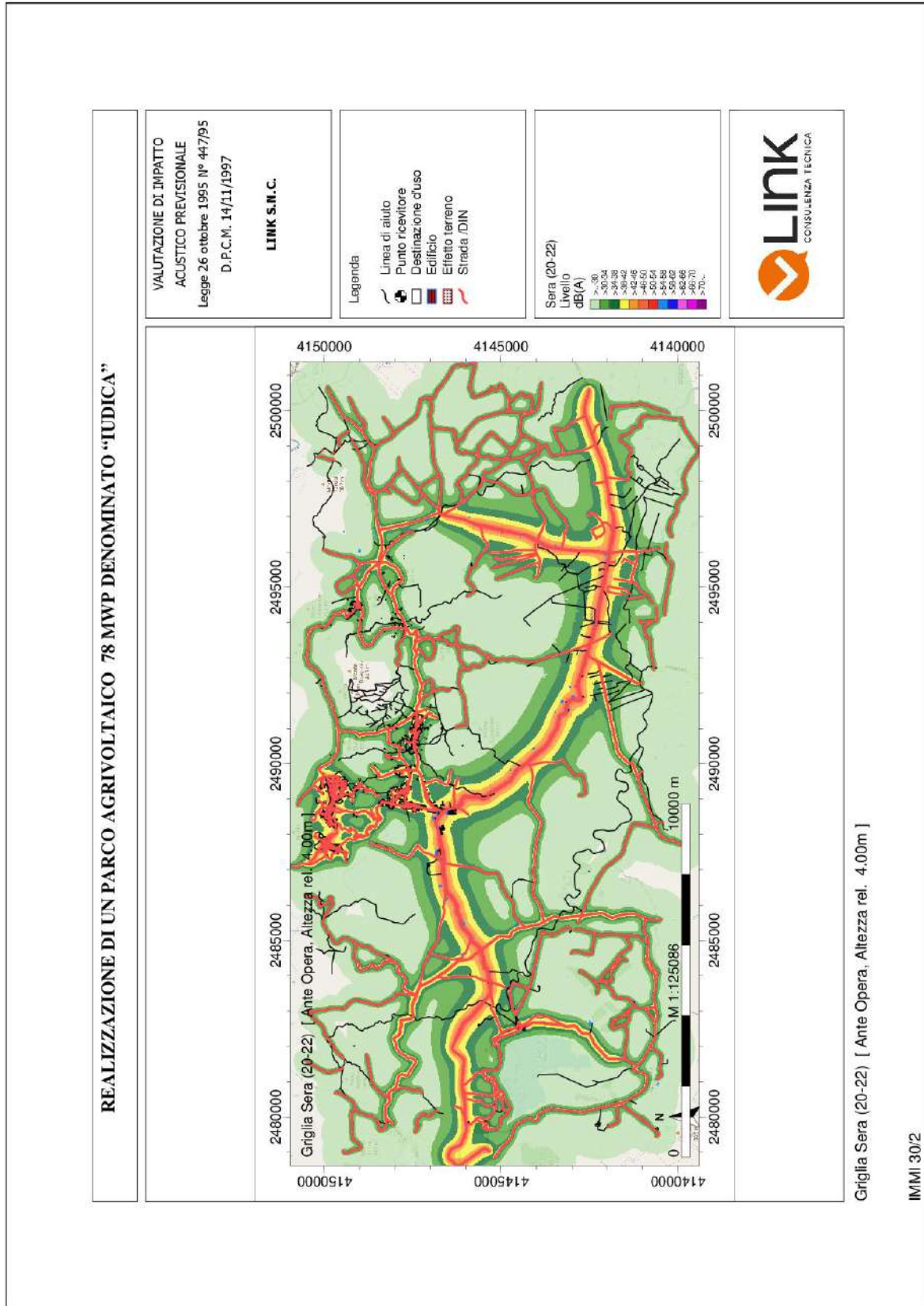


**ALLEGATO D – Mappa di isolivello periodo diurno / giorno - ante opera**





**ALLEGATO E – Mappa di isolivello periodo diurno / sera - ante opera**



**ALLEGATO F – Stima dei livelli puntuali presso i ricettori - ante opera**



Lista breve		RP_0002   2023-05-08							
Previsione del rumore		Valutazione secondo: Lden (Italia)							
Ante Opera		Impostazione: Impostazione ottimizzata							
		Giorno (6-20)		Sera (20-22)		Notte (22-6)		DEN	
		LV	L r,A	LV	L r,A	LV	L r,A	LV	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt0001	2FE 1 PT Sud		49.943		47.507		40.788		50.507
IPkt0002	2FE 2 PT Ovest		50.326		47.889		41.170		50.889
IPkt0003	2FE 3 PT Ovest		51.335		48.898		42.180		51.899
IPkt0004	2FE 4 PT Ovest		53.390		50.953		44.234		53.953
IPkt0005	2FE 5 PT N/O		54.341		51.905		45.186		54.905
IPkt0006	2FE 6 PT N/O		54.287		51.850		45.131		54.850
IPkt0007	2FE 7 PT N/O		54.793		52.356		45.637		55.356
IPkt0008	2FE 8 PT N/O		54.295		51.858		45.139		54.858
IPkt0009	2FE 9 PT N/E		54.723		52.286		45.567		55.286
IPkt0010	2FE 10 PT Est		53.802		51.365		44.646		54.365
IPkt0011	2C5 1 PT Nord		53.764		51.327		44.608		54.328
IPkt0012	2C5 2 PT S/O		54.050		51.613		44.894		54.613
IPkt0013	2C5 3 PT Sud		52.795		50.358		43.639		53.358
IPkt0014	2C5 4 PT Est		51.636		49.199		42.481		52.200
IPkt0015	2A9 1 PT N/E		53.079		50.642		43.923		53.642
IPkt0016	2A9 2 PT Nord		52.323		49.885		43.166		52.886
IPkt0017	2A9 3 PT N/O		51.962		49.524		42.805		52.525
IPkt0018	2A9 4 PT Ovest		51.713		49.276		42.556		52.276
IPkt0019	2A9 5 PT Ovest		51.773		49.336		42.616		52.336
IPkt0020	2A9 6 PT Ovest		51.220		48.783		42.063		51.783
IPkt0021	2A9 7 PT Sud		49.476		47.038		40.319		50.039
IPkt0022	2A9 8 PT Est		51.983		49.546		42.826		52.546
IPkt0023	289 1 PT S/O		35.333		32.504		25.205		35.522
IPkt0024	289 2 PT N/O		33.774		30.972		23.718		33.988
IPkt0025	289 3 PT N/E		34.477		31.662		24.386		34.679
IPkt0026	289 4 PT N/E		34.156		31.342		24.069		34.359
IPkt0027	289 5 PT N/E		34.652		31.830		24.544		34.847
IPkt0028	289 6 PT S/E		40.452		37.591		30.239		40.610
IPkt0029	26B 1 PT Ovest		28.300		25.552		18.384		28.566
IPkt0030	26B 2 PT Sud		29.187		26.457		19.318		29.470
IPkt0031	26B 3 PT Est		27.336		24.603		17.458		27.616
IPkt0032	26B 4 PT Nord		27.284		24.497		17.268		27.513
IPkt0033	24F 1 PT S/E		29.818		27.060		19.878		30.075
IPkt0034	24F 2 PT N/E		28.840		26.056		18.831		29.072
IPkt0035	24F 3 PT Nord		29.279		26.493		19.265		29.509
IPkt0036	24F 4 PT Ovest		30.949		28.205		21.042		31.219
IPkt0037	24F 5 PT Sud		31.137		28.409		21.274		31.422
IPkt0038	232 1 PT N/E		28.126		25.413		18.300		28.425
IPkt0039	232 2 PT Ovest		29.846		27.126		20.002		30.139
IPkt0040	232 3 PT Ovest		30.970		28.257		21.144		31.269
IPkt0041	232 4 PT S/O		31.099		28.409		21.331		31.420
IPkt0042	232 5 PT S/O		31.093		28.405		21.330		31.416
IPkt0043	232 6 PT S/O		30.770		28.101		21.055		31.112
IPkt0044	232 7 PT S/O		30.230		27.570		20.539		30.580
IPkt0045	232 8 PT Est		29.543		26.907		19.910		29.916

IPkt0046	232 9 PT Est		27.400		24.741		17.710		27.751
IPkt0047	211 1 PT Sud		34.184		31.705		24.929		34.707
IPkt0048	211 2 PT Est		34.122		31.643		24.866		34.645
IPkt0049	211 3 PT Nord		31.883		29.382		22.576		32.385
IPkt0050	211 4 PT Ovest		32.557		30.064		23.268		33.067
IPkt0051	1F5 1 PT Sud		33.962		31.492		24.728		34.494
IPkt0052	1F5 2 PT Est		33.839		31.368		24.604		34.370
IPkt0053	1F5 3 PT Nord		33.625		31.152		24.386		34.154
IPkt0054	1F5 4 PT N/O		33.636		31.165		24.400		34.167
IPkt0055	1F5 5 PT Ovest		33.612		31.141		24.375		34.143
IPkt0056	1F5 6 PT Ovest		33.770		31.299		24.535		34.301
IPkt0057	1D7 1 PT Ovest		22.535		19.950		13.027		22.957
IPkt0058	1D7 2 PT Nord		22.254		19.680		12.773		22.686
IPkt0059	1D7 3 PT Est		21.953		19.391		12.502		22.397
IPkt0060	1D7 4 PT Est		21.910		19.352		12.468		22.358
IPkt0061	1D7 5 PT Est		21.904		19.347		12.463		22.352
IPkt0062	1D7 6 PT Sud		22.298		19.719		12.805		22.726
IPkt0063	181 1 PT Ovest		35.961		33.376		26.454		36.383
IPkt0064	181 2 PT Est		36.412		33.776		26.778		36.785
IPkt0065	181 3 PT N/O		36.126		33.520		26.567		36.527
IPkt0066	166 1 PT S/O		37.993		35.423		28.521		38.429
IPkt0067	166 2 PT Est		36.947		34.324		27.346		37.332
IPkt0068	166 3 PT N/O		36.878		34.291		27.365		37.297
IPkt0069	14B 1 PT N/E		35.433		32.865		25.966		35.871
IPkt0070	14B 2 PT N/O		37.880		35.369		28.549		38.372
IPkt0071	14B 3 PT S/O		38.374		35.846		29.003		38.850
IPkt0072	14B 4 PT S/E		36.138		33.529		26.571		36.537
IPkt0073	12F 1 PT N/O		38.687		35.819		28.456		38.839
IPkt0074	12F 2 PT N/E		40.100		37.231		29.866		40.251
IPkt0075	12F 3 PT S/E		40.472		37.602		30.237		40.622
IPkt0076	12F 4 PT S/O		39.464		36.595		29.230		39.615
IPkt0077	113 1 PT Nord		51.136		48.568		41.670		51.574
IPkt0078	113 2 PT Ovest		51.009		48.456		41.579		51.461
IPkt0079	113 3 PT Sud		51.356		48.869		42.083		51.872
IPkt0080	113 4 PT Est		51.388		48.876		42.055		51.880
IPkt0081	F7 1 PT Est		56.636		54.194		47.469		57.195
IPkt0082	F7 2 PT Nord		56.761		54.320		47.595		57.320
IPkt0083	F7 3 PT Ovest		52.849		50.405		43.677		53.406
IPkt0084	F7 4 PT Sud		52.470		50.024		43.294		53.025
IPkt0085	DB 1 PT S/O		54.273		51.814		45.065		54.815
IPkt0086	DB 2 PT Est		60.032		57.565		50.806		60.567
IPkt0087	DB 3 PT N/E		61.062		58.616		51.884		61.617
IPkt0088	DB 4 PT N/E		54.787		52.339		45.606		55.340
IPkt0089	DB 5 PT Ovest		54.105		51.658		44.926		54.659
IPkt0090	DB 6 PT Ovest		52.256		49.807		43.071		52.808
IPkt0091	BD 1 PT Nord		52.337		49.900		43.181		52.900
IPkt0092	BD 2 PT Ovest		52.654		50.217		43.498		53.217
IPkt0093	BD 3 PT Sud		50.906		48.469		41.749		51.469
IPkt0094	BD 4 PT Est		50.815		48.378		41.658		51.378
IPkt0095	A1 1 PT Nord		56.068		53.631		46.912		56.632
IPkt0096	A1 2 PT Ovest		51.829		49.391		42.672		52.392
IPkt0097	A1 3 PT Sud		56.097		53.660		46.941		56.661
IPkt0098	A1 4 PT Est		52.872		50.434		43.715		53.435

IPkt0099	14F8 1 PT Sud		66.930		64.494		57.775		67.494
IPkt0100	14F8 2 PT Ovest		56.968		54.531		47.812		57.531
IPkt0101	14F8 3 PT Nord		47.671		45.233		38.513		48.233
IPkt0102	14F8 4 PT Est		57.363		54.926		48.208		57.927
IPkt0103	14DC 1 PT N/E		49.813		47.376		40.657		50.377
IPkt0104	14DC 2 PT S/E		49.002		46.565		39.846		49.566
IPkt0105	14DC 3 PT S/O		48.840		46.403		39.684		49.403
IPkt0106	14DC 4 PT N/O		50.461		48.024		41.305		51.024
IPkt0107	14C0 1 PT Nord		53.226		50.789		44.070		53.789
IPkt0108	14C0 2 PT Est		52.442		50.006		43.287		53.006
IPkt0109	14C0 3 PT Sud		50.565		48.128		41.409		51.128
IPkt0110	14C0 4 PT Ovest		51.691		49.254		42.535		52.255
IPkt0111	14A4 1 PT Ovest		54.170		51.733		45.014		54.734
IPkt0112	14A4 2 PT Nord		57.848		55.412		48.693		58.412
IPkt0113	14A4 3 PT Est		54.949		52.512		45.793		55.512
IPkt0114	14A4 4 PT Sud		52.409		49.972		43.254		52.973
IPkt0115	1488 1 PT Sud		54.141		51.704		44.986		54.705
IPkt0116	1488 2 PT S/O		54.229		51.792		45.074		54.793
IPkt0117	1488 3 PT N/O		56.591		54.154		47.435		57.154
IPkt0118	1488 4 PT N/E		57.047		54.611		47.892		57.611
IPkt0119	146C 1 PT S/O		52.129		49.692		42.973		52.692
IPkt0120	146C 2 PT Ovest		53.135		50.698		43.979		53.699
IPkt0121	146C 3 PT Ovest		50.475		48.038		41.319		51.039
IPkt0122	146C 4 PT Ovest		49.657		47.220		40.501		50.221
IPkt0123	146C 5 PT N/O		49.878		47.441		40.722		50.441
IPkt0124	146C 6 PT N/O		50.664		48.227		41.508		51.227
IPkt0125	146C 7 PT N/O		50.917		48.480		41.761		51.481
IPkt0126	146C 8 PT Nord		51.080		48.644		41.925		51.644
IPkt0127	146C 9 PT Nord		48.869		46.432		39.713		49.432
IPkt0128	146C 10 PT N/E		48.091		45.653		38.934		48.654
IPkt0129	146C 11 PT N/E		46.994		44.556		37.835		47.556
IPkt0130	146C 12 PT Est		47.862		45.424		38.704		48.425
IPkt0131	146C 13 PT S/E		48.629		46.191		39.471		49.192
IPkt0132	146C 14 PT S/E		49.946		47.508		40.789		50.509
IPkt0133	146C 15 PT Sud		50.070		47.633		40.914		50.634
IPkt0134	146C 16 PT Sud		49.274		46.837		40.118		49.837
IPkt0135	146C 17 PT S/O		49.613		47.176		40.457		50.177
IPkt0136	146C 18 PT S/O		50.420		47.983		41.264		50.983
IPkt0137	146C 19 PT S/O		50.963		48.526		41.807		51.527
IPkt0138	1441 1 PT N/E		39.282		36.845		30.125		39.845
IPkt0139	1441 2 PT S/E		40.546		38.109		31.389		41.109
IPkt0140	1441 3 PT Sud		40.865		38.427		31.708		41.428
IPkt0141	1441 4 PT Ovest		41.196		38.758		32.039		41.759
IPkt0142	1441 5 PT N/O		39.954		37.516		30.796		40.517
IPkt0143	1424 1 PT S/E		39.156		36.718		29.997		39.718
IPkt0144	1424 2 PT S/O		38.958		36.521		29.801		39.521
IPkt0145	1424 3 PT N/O		39.746		37.308		30.588		40.308
IPkt0146	1424 4 PT N/O		39.543		37.105		30.385		40.105
IPkt0147	1424 5 PT Nord		39.496		37.058		30.338		40.058
IPkt0148	1424 6 PT N/E		38.896		36.458		29.737		39.458
IPkt0149	1406 1 PT Nord		65.607		63.170		56.452		66.171
IPkt0150	1406 2 PT Est		64.913		62.477		55.758		65.477
IPkt0151	1406 3 PT Sud		55.284		52.847		46.127		55.847



IPkt0152	1406 4 PT Ovest		59.285		56.848		50.130		59.849
IPkt0153	13EA 1 PT Sud		55.182		52.743		46.021		55.743
IPkt0154	13EA 2 PT Ovest		54.338		51.898		45.176		54.899
IPkt0155	13EA 3 PT Nord		53.540		51.100		44.378		54.101
IPkt0156	13EA 4 PT Est		54.326		51.887		45.165		54.888
IPkt0157	13CE 1 PT Nord		41.774		39.337		32.617		42.337
IPkt0158	13CE 2 PT N/E		41.727		39.290		32.571		42.290
IPkt0159	13CE 3 PT N/E		41.719		39.281		32.562		42.282
IPkt0160	13CE 4 PT Est		43.618		41.181		34.462		44.182
IPkt0161	13CE 5 PT S/E		46.166		43.729		37.010		46.729
IPkt0162	13CE 6 PT S/O		46.622		44.185		37.466		47.185
IPkt0163	13CE 7 PT S/O		46.262		43.825		37.106		46.825
IPkt0164	13CE 8 PT N/O		43.206		40.769		34.050		43.769
IPkt0165	13AE 1 PT Ovest		56.393		53.954		47.233		56.955
IPkt0166	13AE 2 PT Nord		55.131		52.692		45.971		55.693
IPkt0167	13AE 3 PT Est		56.358		53.919		47.198		56.920
IPkt0168	13AE 4 PT Sud		56.869		54.430		47.709		57.431
IPkt0169	1392 1 PT Ovest		56.292		53.854		47.132		56.854
IPkt0170	1392 2 PT Nord		55.758		53.319		46.598		56.320
IPkt0171	1392 3 PT Est		55.942		53.504		46.783		56.505
IPkt0172	1392 4 PT Est		55.998		53.560		46.839		56.561
IPkt0173	1392 5 PT Est		56.416		53.978		47.257		56.978
IPkt0174	1392 6 PT Sud		56.856		54.418		47.697		57.418
IPkt0175	1374 1 PT Nord		61.512		59.075		52.356		62.076
IPkt0176	1374 2 PT Nord		59.742		57.305		50.586		60.305
IPkt0177	1374 3 PT N/E		57.083		54.646		47.926		57.646
IPkt0178	1374 4 PT Sud		53.946		51.509		44.789		54.509
IPkt0179	1374 5 PT Sud		51.445		49.007		42.285		52.007
IPkt0180	1374 6 PT Sud		52.998		50.560		43.839		53.560
IPkt0181	1374 7 PT N/O		55.302		52.864		46.144		55.865
IPkt0182	1374 8 PT N/O		58.920		56.483		49.764		59.483
IPkt0183	1374 9 PT Nord		65.116		62.679		55.960		65.679
IPkt0184	1353 1 PT Nord		55.908		53.470		46.751		56.471
IPkt0185	1353 2 PT Est		57.112		54.674		47.955		57.675
IPkt0186	1353 3 PT Sud		51.716		49.278		42.557		52.279
IPkt0187	1353 4 PT Ovest		52.797		50.359		43.639		53.360
IPkt0188	1337 1 PT Nord		66.629		64.193		57.474		67.193
IPkt0189	1337 2 PT Est		63.301		60.864		54.145		63.864
IPkt0190	1337 3 PT Sud		54.065		51.627		44.907		54.627
IPkt0191	1337 4 PT Ovest		58.972		56.535		49.816		59.535
IPkt0192	131B 1 PT N/O		49.817		47.378		40.657		50.379
IPkt0193	131B 2 PT Nord		49.928		47.490		40.769		50.491
IPkt0194	131B 3 PT N/E		50.319		47.881		41.161		50.881
IPkt0195	131B 4 PT N/E		50.838		48.400		41.680		51.401
IPkt0196	131B 5 PT Est		51.204		48.767		42.046		51.767
IPkt0197	131B 6 PT Est		52.332		49.894		43.174		52.894
IPkt0198	131B 7 PT Sud		51.361		48.923		42.202		51.923
IPkt0199	131B 8 PT Ovest		50.096		47.657		40.936		50.657
IPkt0200	12FB 1 PT Ovest		52.115		49.677		42.958		52.678
IPkt0201	12FB 2 PT Nord		51.292		48.855		42.136		51.855
IPkt0202	12FB 3 PT Est		51.858		49.421		42.702		52.421
IPkt0203	12FB 4 PT Sud		52.408		49.971		43.252		52.971
IPkt0204	12DF 1 PT Ovest		55.041		52.604		45.885		55.605

IPkt0205	12DF 2 PT N/O		54.129		51.691		44.972		54.692
IPkt0206	12DF 3 PT N/E		54.071		51.634		44.915		54.634
IPkt0207	12DF 4 PT N/E		53.991		51.554		44.835		54.554
IPkt0208	12DF 5 PT Est		55.240		52.803		46.083		55.803
IPkt0209	12DF 6 PT Sud		56.697		54.260		47.541		57.261
IPkt0210	12DF 7 PT Sud		56.060		53.623		46.904		56.623
IPkt0211	12DF 8 PT Ovest		55.791		53.353		46.634		56.354
IPkt0212	12BF 1 PT Nord		53.325		50.888		44.168		53.888
IPkt0213	12BF 2 PT Est		55.357		52.920		46.201		55.921
IPkt0214	12BF 3 PT Sud		59.782		57.345		50.626		60.345
IPkt0215	12BF 4 PT Ovest		56.623		54.186		47.467		57.187
IPkt0216	12A3 1 PT Nord		44.978		42.538		35.814		45.538
IPkt0217	12A3 2 PT Est		44.739		42.298		35.574		45.298
IPkt0218	12A3 3 PT Sud		45.876		43.436		36.713		46.436
IPkt0219	12A3 4 PT Ovest		45.560		43.120		36.397		46.120
IPkt0220	1287 1 PT Nord		42.834		40.395		33.674		43.396
IPkt0221	1287 2 PT Est		42.590		40.151		33.429		43.151
IPkt0222	1287 3 PT S/E		43.093		40.654		33.933		43.654
IPkt0223	1287 4 PT Sud		43.127		40.688		33.967		43.689
IPkt0224	1287 5 PT Sud		44.038		41.600		34.878		44.600
IPkt0225	1287 6 PT Ovest		42.078		39.639		32.919		42.640
IPkt0226	1269 1 PT Nord		44.729		42.291		35.570		45.291
IPkt0227	1269 2 PT Est		44.821		42.383		35.662		45.383
IPkt0228	1269 3 PT S/E		45.063		42.625		35.905		45.626
IPkt0229	1269 4 PT Sud		45.170		42.733		36.012		45.733
IPkt0230	1269 5 PT Sud		45.512		43.074		36.354		46.075
IPkt0231	1269 6 PT Ovest		45.200		42.762		36.041		45.762
IPkt0232	124B 1 PT Ovest		46.480		44.043		37.323		47.043
IPkt0233	124B 2 PT Nord		45.864		43.426		36.706		46.426
IPkt0234	124B 3 PT Est		46.552		44.114		37.394		47.114
IPkt0235	124B 4 PT Sud		46.673		44.235		37.515		47.235
IPkt0236	122F 1 PT Nord		43.332		40.894		34.172		43.894
IPkt0237	122F 2 PT N/E		43.771		41.333		34.611		44.333
IPkt0238	122F 3 PT Est		44.066		41.628		34.907		44.628
IPkt0239	122F 4 PT Est		45.385		42.947		36.226		45.947
IPkt0240	122F 5 PT S/E		45.708		43.270		36.549		46.270
IPkt0241	122F 6 PT S/E		45.970		43.533		36.812		46.533
IPkt0242	122F 7 PT Sud		46.298		43.860		37.140		46.860
IPkt0243	122F 8 PT Sud		45.616		43.178		36.457		46.178
IPkt0244	122F 9 PT S/O		45.685		43.247		36.526		46.247
IPkt0245	122F 10 PT Ovest		44.914		42.475		35.755		45.476
IPkt0246	120D 1 PT Ovest		50.378		47.941		41.221		50.941
IPkt0247	120D 2 PT Nord		49.410		46.973		40.253		49.973
IPkt0248	120D 3 PT Est		50.330		47.893		41.173		50.893
IPkt0249	120D 4 PT Sud		50.563		48.125		41.406		51.126
IPkt0250	11F1 1 PT Est		51.376		48.934		42.208		51.935
IPkt0251	11F1 2 PT Sud		52.101		49.659		42.933		52.660
IPkt0252	11F1 3 PT Ovest		57.421		54.982		48.262		57.983
IPkt0253	11F1 4 PT N/O		55.620		53.182		46.461		56.182
IPkt0254	11F1 5 PT N/E		53.932		51.493		44.771		54.493
IPkt0255	11D4 1 PT Nord		48.214		45.774		39.050		48.774
IPkt0256	11D4 2 PT Est		49.818		47.379		40.657		50.380
IPkt0257	11D4 3 PT Sud		48.776		46.336		39.612		49.336

IPkt0258	11D4 4 PT Ovest		47.050		44.608		37.882		47.608
IPkt0259	11B8 1 PT Ovest		47.388		44.929		38.179		47.930
IPkt0260	11B8 2 PT Nord		47.811		45.352		38.605		48.354
IPkt0261	11B8 3 PT Est		48.604		46.152		39.413		49.153
IPkt0262	11B8 4 PT Sud		48.255		45.803		39.064		48.804
IPkt0263	119C 1 PT Nord		54.644		52.160		45.378		55.162
IPkt0264	119C 2 PT Est		50.714		48.227		41.442		51.230
IPkt0265	119C 3 PT Sud		52.913		50.460		43.720		53.461
IPkt0266	119C 4 PT Ovest		55.919		53.462		46.717		56.464
IPkt0267	1180 1 PT Ovest		51.818		49.379		42.658		52.380
IPkt0268	1180 2 PT Nord		50.698		48.259		41.537		51.259
IPkt0269	1180 3 PT Est		48.338		45.897		39.173		48.898
IPkt0270	1180 4 PT Sud		49.451		47.011		40.288		50.012
IPkt0271	1164 1 PT Nord		49.336		46.897		40.175		49.897
IPkt0272	1164 2 PT Est		47.558		45.118		38.396		48.119
IPkt0273	1164 3 PT Sud		49.653		47.214		40.493		50.215
IPkt0274	1164 4 PT Ovest		50.668		48.230		41.509		51.230
IPkt0275	1148 1 PT Nord		43.647		41.207		34.484		44.207
IPkt0276	1148 2 PT Est		43.888		41.449		34.726		44.449
IPkt0277	1148 3 PT Sud		43.328		40.888		34.164		43.888
IPkt0278	1148 4 PT Ovest		43.145		40.705		33.981		43.705
IPkt0279	112C 1 PT N/O		44.325		41.877		35.143		44.877
IPkt0280	112C 2 PT N/E		44.901		42.455		35.723		45.455
IPkt0281	112C 3 PT S/E		45.056		42.610		35.879		45.611
IPkt0282	112C 4 PT S/O		43.936		41.488		34.754		44.489
IPkt0283	1110 1 PT N/O		31.900		29.236		22.197		32.246
IPkt0284	1110 2 PT N/E		32.837		30.226		23.265		33.234
IPkt0285	1110 3 PT S/E		33.308		30.702		23.750		33.710
IPkt0286	1110 4 PT S/O		33.554		30.945		23.988		33.953
IPkt0287	10F4 1 PT S/E		45.626		43.189		36.470		46.189
IPkt0288	10F4 2 PT S/O		45.584		43.147		36.428		46.147
IPkt0289	10F4 3 PT N/O		42.520		40.083		33.363		43.083
IPkt0290	10F4 4 PT N/E		41.030		38.592		31.872		41.592
IPkt0291	10D8 1 PT Nord		38.755		35.954		28.702		38.971
IPkt0292	10D8 2 PT Est		39.453		36.671		29.450		39.687
IPkt0293	10D8 3 PT Sud		39.168		36.406		29.215		39.420
IPkt0294	10D8 4 PT Ovest		38.699		35.939		28.753		38.953
IPkt0295	10BC 1 PT Est		59.673		57.236		50.518		60.237
IPkt0296	10BC 2 PT Sud		59.350		56.913		50.194		59.913
IPkt0297	10BC 3 PT Ovest		64.675		62.238		55.519		65.238
IPkt0298	10BC 4 PT Nord		55.501		53.064		46.345		56.065
IPkt0299	10A0 1 PT N/E		40.893		38.446		31.713		41.447
IPkt0300	10A0 2 PT S/E		43.123		40.669		33.927		43.670
IPkt0301	10A0 3 PT S/O		43.268		40.814		34.073		43.815
IPkt0302	10A0 4 PT N/O		40.025		37.582		30.855		40.583
IPkt0303	1084 1 PT N/O		39.604		37.162		30.436		40.163
IPkt0304	1084 2 PT N/E		40.099		37.654		30.925		40.655
IPkt0305	1084 3 PT S/E		41.114		38.664		31.927		41.665
IPkt0306	1084 4 PT S/O		40.656		38.213		31.486		41.213
IPkt0307	1068 1 PT N/O		39.044		36.603		29.879		39.604
IPkt0308	1068 2 PT Nord		38.757		36.315		29.590		39.316
IPkt0309	1068 3 PT N/E		38.763		36.321		29.596		39.322
IPkt0310	1068 4 PT Est		39.550		37.108		30.383		40.109

IPkt0311	1068 5 PT S/E		39.346		36.904		30.177		39.904
IPkt0312	1068 6 PT Ovest		40.003		37.562		30.838		40.563
IPkt0313	104A 1 PT N/O		49.821		47.385		40.665		50.385
IPkt0314	104A 2 PT Est		47.448		45.010		38.290		48.010
IPkt0315	104A 3 PT S/E		49.458		47.021		40.302		50.022
IPkt0316	104A 4 PT Ovest		50.963		48.526		41.807		51.526
IPkt0317	102E 1 PT N/O		42.532		40.095		33.375		43.095
IPkt0318	102E 2 PT N/E		42.609		40.172		33.452		43.172
IPkt0319	102E 3 PT S/E		43.879		41.442		34.722		44.442
IPkt0320	102E 4 PT S/O		43.822		41.385		34.666		44.385
IPkt0321	1012 1 PT Ovest		44.140		41.703		34.984		44.703
IPkt0322	1012 2 PT Nord		41.772		39.335		32.615		42.335
IPkt0323	1012 3 PT Est		43.258		40.821		34.101		43.821
IPkt0324	1012 4 PT Est		44.186		41.749		35.030		44.749
IPkt0325	1012 5 PT Est		43.906		41.469		34.749		44.469
IPkt0326	1012 6 PT Sud		44.756		42.319		35.600		45.319
IPkt0327	FF4 1 PT N/O		43.071		40.634		33.915		43.634
IPkt0328	FF4 2 PT N/E		41.540		39.103		32.383		42.103
IPkt0329	FF4 3 PT S/E		43.520		41.083		34.364		44.083
IPkt0330	FF4 4 PT S/O		44.959		42.522		35.803		45.523
IPkt0331	FD8 1 PT N/O		40.781		38.344		31.624		41.344
IPkt0332	FD8 2 PT N/E		41.059		38.621		31.902		41.622
IPkt0333	FD8 3 PT S/E		44.877		42.440		35.720		45.440
IPkt0334	FD8 4 PT S/O		45.590		43.153		36.434		46.153
IPkt0335	FD8 5 PT Ovest		43.998		41.560		34.841		44.561
IPkt0336	FBB 1 PT Est		55.729		53.292		46.572		56.292
IPkt0337	FBB 2 PT Sud		56.818		54.381		47.661		57.381
IPkt0338	FBB 3 PT Ovest		55.913		53.476		46.756		56.476
IPkt0339	FBB 4 PT Nord		54.392		51.954		45.234		54.954
IPkt0340	F9F 1 PT Nord		60.780		58.343		51.624		61.344
IPkt0341	F9F 2 PT Est		56.488		54.051		47.332		57.051
IPkt0342	F9F 3 PT Sud		50.369		47.932		41.212		50.932
IPkt0343	F9F 4 PT Ovest		57.494		55.058		48.339		58.058
IPkt0344	F83 1 PT S/O		51.645		49.208		42.489		52.208
IPkt0345	F83 2 PT Ovest		52.869		50.432		43.713		53.432
IPkt0346	F83 3 PT Ovest		52.925		50.488		43.770		53.489
IPkt0347	F83 4 PT Nord		54.509		52.072		45.353		55.072
IPkt0348	F83 5 PT N/E		55.442		53.006		46.287		56.006
IPkt0349	F83 6 PT Sud		52.004		49.568		42.849		52.568
IPkt0350	F65 1 PT N/O		61.095		58.658		51.939		61.658
IPkt0351	F65 2 PT N/E		60.408		57.971		51.252		60.972
IPkt0352	F65 3 PT S/E		56.319		53.882		47.163		56.882
IPkt0353	F65 4 PT S/O		56.711		54.274		47.555		57.275
IPkt0354	F49 1 PT N/E		35.128		32.302		25.010		35.320
IPkt0355	F49 2 PT S/E		45.272		42.408		35.052		45.428
IPkt0356	F49 3 PT S/O		45.943		43.078		35.720		46.097
IPkt0357	F49 4 PT Ovest		40.323		37.474		30.143		40.492
IPkt0358	F49 5 PT Ovest		37.642		34.799		27.480		37.818
IPkt0359	F49 6 PT Sud		37.262		34.422		27.107		37.441
IPkt0360	F49 7 PT Nord		35.254		32.429		25.138		35.447
IPkt0361	F49 8 PT Nord		36.424		33.602		26.317		36.620
IPkt0362	F29 1 PT S/O		36.697		33.845		26.509		36.864
IPkt0363	F29 2 PT Ovest		38.126		35.268		27.921		38.287



IPkt0364	F29 3 PT N/O		38.131		35.273		27.925		38.292
IPkt0365	F29 4 PT Nord		41.946		39.079		31.719		42.099
IPkt0366	F29 5 PT Nord		43.342		40.473		33.108		43.493
IPkt0367	F29 6 PT N/E		43.279		40.410		33.045		43.430
IPkt0368	F29 7 PT Est		43.326		40.457		33.092		43.477
IPkt0369	F29 8 PT Sud		38.294		35.432		28.078		38.451
IPkt0370	F09 1 PT Sud		34.935		32.461		25.691		35.463
IPkt0371	F09 2 PT Ovest		34.595		32.119		25.347		35.121
IPkt0372	F09 3 PT Nord		34.876		32.403		25.637		35.405
IPkt0373	F09 4 PT Est		35.207		32.735		25.969		35.737
IPkt0374	EED 1 PT Est		28.137		25.388		18.219		28.402
IPkt0375	EED 2 PT Sud		30.631		27.902		20.765		30.915
IPkt0376	EED 3 PT Ovest		29.890		27.131		19.946		30.146
IPkt0377	EED 4 PT Nord		28.690		25.927		18.736		28.942
IPkt0378	ED1 1 PT Ovest		34.916		32.443		25.677		35.445
IPkt0379	ED1 2 PT N/O		36.307		33.844		27.090		36.845
IPkt0380	ED1 3 PT Nord		36.729		34.267		27.516		37.269
IPkt0381	ED1 4 PT Nord		36.466		34.003		27.250		37.004
IPkt0382	ED1 5 PT N/E		36.095		33.630		26.875		36.632
IPkt0383	ED1 6 PT N/E		36.513		34.050		27.297		37.052
IPkt0384	ED1 7 PT N/E		37.973		35.518		28.773		38.519
IPkt0385	ED1 8 PT Est		38.416		35.961		29.217		38.962
IPkt0386	ED1 9 PT Sud		35.782		33.315		26.556		36.317
IPkt0387	EB0 1 PT Sud		44.655		42.216		35.494		45.216
IPkt0388	EB0 2 PT Ovest		45.530		43.091		36.369		46.091
IPkt0389	EB0 3 PT Ovest		45.605		43.166		36.445		46.167
IPkt0390	EB0 4 PT N/O		45.880		43.441		36.719		46.441
IPkt0391	EB0 5 PT Nord		44.671		42.231		35.508		45.232
IPkt0392	EB0 6 PT S/E		42.623		40.181		33.456		43.182
IPkt0393	E92 1 PT Nord		39.042		36.244		28.996		39.261
IPkt0394	E92 2 PT Est		39.153		36.344		29.079		39.361
IPkt0395	E92 3 PT Sud		37.746		35.030		27.912		38.042
IPkt0396	E92 4 PT Ovest		37.631		34.916		27.800		37.929
IPkt0397	E76 1 PT Est		37.165		34.719		27.988		37.720
IPkt0398	E76 2 PT S/E		37.507		35.058		28.322		38.058
IPkt0399	E76 3 PT Sud		37.490		35.040		28.305		38.041
IPkt0400	E76 4 PT Ovest		37.299		34.848		28.110		37.849
IPkt0401	E76 5 PT Nord		37.031		34.582		27.847		37.583
IPkt0402	E59 1 PT Ovest		22.776		20.187		13.260		23.194
IPkt0403	E59 2 PT Nord		22.083		19.513		12.612		22.519
IPkt0404	E59 3 PT Est		21.987		19.424		12.533		22.430
IPkt0405	E59 4 PT Sud		22.482		19.902		12.987		22.909
IPkt0406	E3D 1 PT S/O		36.778		34.329		27.593		37.329
IPkt0407	E3D 2 PT N/O		36.411		33.959		27.221		36.960
IPkt0408	E3D 3 PT Nord		36.302		33.850		27.111		36.851
IPkt0409	E3D 4 PT Nord		36.137		33.685		26.946		36.686
IPkt0410	E3D 5 PT N/E		36.303		33.857		27.126		36.857
IPkt0411	E3D 6 PT Sud		37.043		34.595		27.861		37.596
IPkt0412	E1F 1 PT Nord		33.723		31.234		24.444		34.236
IPkt0413	E1F 2 PT Est		35.267		32.791		26.019		35.793
IPkt0414	E1F 3 PT Sud		35.387		32.911		26.140		35.913
IPkt0415	E1F 4 PT Ovest		34.400		31.916		25.134		34.918
IPkt0416	E03 1 PT Est		41.710		39.269		32.543		42.269

IPkt0417	E03 2 PT Sud		41.411		38.969		32.243		41.969
IPkt0418	E03 3 PT Ovest		43.918		41.479		34.756		44.479
IPkt0419	E03 4 PT Nord		43.749		41.309		34.586		44.309
IPkt0420	DE7 1 PT Est		45.178		42.739		36.017		45.739
IPkt0421	DE7 2 PT Sud		39.184		36.738		30.008		39.739
IPkt0422	DE7 3 PT Ovest		46.091		43.652		36.931		46.653
IPkt0423	DE7 4 PT Nord		50.315		47.877		41.158		50.878
IPkt0424	DCB 1 PT Ovest		33.777		31.199		24.288		34.206
IPkt0425	DCB 2 PT Nord		35.482		32.980		26.173		35.983
IPkt0426	DCB 3 PT Est		36.326		33.843		27.062		36.845
IPkt0427	DCB 4 PT Sud		35.384		32.847		25.993		35.852
IPkt0428	D93 1 PT Ovest		45.708		43.269		36.548		46.270
IPkt0429	D93 2 PT N/O		45.618		43.179		36.457		46.179
IPkt0430	D93 3 PT Nord		45.588		43.149		36.427		46.149
IPkt0431	D93 4 PT N/E		45.467		43.028		36.307		46.029
IPkt0432	D93 5 PT Est		45.441		43.002		36.281		46.003
IPkt0433	D93 6 PT S/E		45.591		43.152		36.430		46.152
IPkt0434	D93 7 PT Sud		45.605		43.166		36.445		46.167
IPkt0435	D93 8 PT S/O		45.743		43.304		36.582		46.304
IPkt0436	D73 1 PT N/E		53.472		51.034		44.315		54.035
IPkt0437	D73 2 PT S/E		54.096		51.658		44.939		54.659
IPkt0438	D73 3 PT S/O		54.865		52.428		45.708		55.428
IPkt0439	D73 4 PT N/O		54.332		51.895		45.176		54.895
IPkt0440	D57 1 PT N/O		45.257		42.819		36.099		45.820
IPkt0441	D57 2 PT N/E		45.155		42.717		35.997		45.718
IPkt0442	D57 3 PT N/E		44.881		42.443		35.722		45.443
IPkt0443	D57 4 PT Est		45.833		43.395		36.674		46.395
IPkt0444	D57 5 PT Sud		46.352		43.913		37.193		46.914
IPkt0445	D57 6 PT Ovest		46.084		43.646		36.926		46.647
IPkt0446	D39 1 PT N/O		52.010		49.358		42.338		52.368
IPkt0447	D39 2 PT N/E		50.760		48.190		41.289		51.196
IPkt0448	D39 3 PT N/E		50.787		48.219		41.319		51.225
IPkt0449	D39 4 PT Est		50.652		48.095		41.213		51.101
IPkt0450	D39 5 PT Sud		49.099		46.588		39.768		49.591
IPkt0451	D39 6 PT Ovest		49.770		47.158		40.197		50.166
IPkt0452	D1B 1 PT Est		51.467		48.963		42.152		51.966
IPkt0453	D1B 2 PT Sud		51.218		48.653		41.759		51.659
IPkt0454	D1B 3 PT Ovest		49.570		47.071		40.269		50.074
IPkt0455	D1B 4 PT Nord		50.441		47.987		41.244		50.988
IPkt0456	CFF 1 PT N/E		43.252		40.812		34.090		43.813
IPkt0457	CFF 2 PT S/E		45.008		42.569		35.847		45.569
IPkt0458	CFF 3 PT S/E		45.294		42.855		36.134		45.856
IPkt0459	CFF 4 PT S/O		45.181		42.742		36.020		45.743
IPkt0460	CFF 5 PT Ovest		45.221		42.782		36.060		45.783
IPkt0461	CFF 6 PT Ovest		45.477		43.038		36.316		46.038
IPkt0462	CFF 7 PT S/O		45.675		43.236		36.514		46.236
IPkt0463	CFF 8 PT Ovest		45.439		43.000		36.279		46.001
IPkt0464	CDF 1 PT Ovest		46.224		43.785		37.064		46.785
IPkt0465	CDF 2 PT Nord		44.489		42.050		35.328		45.050
IPkt0466	CDF 3 PT Est		45.641		43.203		36.482		46.203
IPkt0467	CDF 4 PT Sud		46.478		44.040		37.319		47.040
IPkt0468	CC3 1 PT Est		38.269		35.664		28.713		38.672
IPkt0469	CC3 2 PT Sud		39.129		36.559		29.658		39.565

IPkt0470	CC3 3 PT Ovest		38.934		36.386		29.517		39.392
IPkt0471	CC3 4 PT Nord		38.279		35.699		28.783		38.705
IPkt0472	CA7 1 PT Est		37.300		34.575		27.442		37.588
IPkt0473	CA7 2 PT S/E		37.337		34.635		27.540		37.647
IPkt0474	CA7 3 PT Ovest		37.285		34.643		27.639		37.653
IPkt0475	CA7 4 PT Ovest		35.698		33.071		26.089		36.080
IPkt0476	CA7 5 PT N/O		35.744		33.121		26.143		36.130
IPkt0477	CA7 6 PT Nord		35.715		33.076		26.075		36.085
IPkt0478	CA7 7 PT N/E		35.508		32.854		25.830		35.864
IPkt0479	C88 1 PT Ovest		35.003		32.219		24.996		35.235
IPkt0480	C88 2 PT Nord		36.670		33.869		26.617		36.886
IPkt0481	C88 3 PT Est		36.158		33.365		26.125		36.381
IPkt0482	C88 4 PT Sud		35.746		32.961		25.735		35.977
IPkt0483	C6C 1 PT Sud		32.451		29.747		22.647		32.759
IPkt0484	C6C 2 PT Ovest		31.847		29.172		22.117		32.183
IPkt0485	C6C 3 PT Nord		31.893		29.219		22.167		32.230
IPkt0486	C6C 4 PT Est		32.537		29.833		22.733		32.845
IPkt0487	C50 1 PT Ovest		27.481		24.903		17.990		27.910
IPkt0488	C50 2 PT Nord		28.322		25.714		18.757		28.722
IPkt0489	C50 3 PT Est		28.323		25.712		18.752		28.720
IPkt0490	C50 4 PT Sud		28.007		25.399		18.441		28.406
IPkt0491	C34 1 PT Ovest		27.944		25.328		18.360		28.336
IPkt0492	C34 2 PT Nord		28.935		26.272		19.236		29.283
IPkt0493	C34 3 PT Est		28.967		26.300		19.257		29.310
IPkt0494	C34 4 PT Sud		28.442		25.795		18.782		28.805
IPkt0495	C18 1 PT Ovest		32.249		29.394		22.052		32.413
IPkt0496	C18 2 PT Nord		32.208		29.355		22.017		32.374
IPkt0497	C18 3 PT Est		31.236		28.387		21.057		31.406
IPkt0498	C18 4 PT Sud		31.670		28.818		21.482		31.837
IPkt0499	BFC 1 PT S/E		31.369		28.512		21.168		31.531
IPkt0500	BFC 2 PT S/O		32.185		29.330		21.988		32.349
IPkt0501	BFC 3 PT N/O		32.217		29.364		22.024		32.382
IPkt0502	BFC 4 PT N/E		32.184		29.331		21.993		32.350
IPkt0503	BE0 1 PT S/O		32.886		30.018		22.653		33.037
IPkt0504	BE0 2 PT Ovest		34.311		31.448		24.093		34.467
IPkt0505	BE0 3 PT N/O		34.268		31.405		24.049		34.424
IPkt0506	BE0 4 PT N/O		34.238		31.375		24.020		34.394
IPkt0507	BE0 5 PT N/E		33.991		31.126		23.767		34.145
IPkt0508	BE0 6 PT Est		32.487		29.621		22.261		32.640
IPkt0509	BC2 1 PT Ovest		35.893		33.067		25.776		36.085
IPkt0510	BC2 2 PT Nord		36.041		33.215		25.920		36.232
IPkt0511	BC2 3 PT Est		36.050		33.221		25.924		36.239
IPkt0512	BC2 4 PT Sud		35.676		32.836		25.519		35.854
IPkt0513	BA6 1 PT Sud		28.875		26.362		19.541		29.366
IPkt0514	BA6 2 PT Ovest		29.552		27.047		20.237		30.051
IPkt0515	BA6 3 PT Nord		29.796		27.291		20.481		30.294
IPkt0516	BA6 4 PT Est		29.572		27.066		20.254		30.069
IPkt0517	B8A 1 PT Sud		27.885		25.259		18.276		28.267
IPkt0518	B8A 2 PT Ovest		27.471		24.879		17.947		27.886
IPkt0519	B8A 3 PT Nord		28.636		25.988		18.973		28.998
IPkt0520	B8A 4 PT Est		28.024		25.402		18.427		28.411
IPkt0521	B6E 1 PT Sud		29.327		26.637		19.559		29.648
IPkt0522	B6E 2 PT Ovest		28.897		26.228		19.182		29.238

IPkt0523	B6E 3 PT Nord		29.330		26.644		19.573		29.655
IPkt0524	B6E 4 PT Est		29.483		26.789		19.705		29.800
IPkt0525	B52 1 PT Ovest		39.202		36.744		29.996		39.745
IPkt0526	B52 2 PT Nord		46.999		44.558		37.835		47.559
IPkt0527	B52 3 PT Est		50.541		48.103		41.382		51.103
IPkt0528	B52 4 PT Sud		47.153		44.713		37.989		47.713
IPkt0529	B36 1 PT Sud		46.348		43.477		36.108		46.496
IPkt0530	B36 2 PT Ovest		53.916		51.045		43.676		54.065
IPkt0531	B36 3 PT Nord		50.949		48.077		40.708		51.097
IPkt0532	B36 4 PT Est		45.427		42.557		35.189		45.577
IPkt0533	B1A 1 PT Ovest		34.345		31.480		24.121		34.499
IPkt0534	B1A 2 PT N/O		34.269		31.407		24.054		34.426
IPkt0535	B1A 3 PT N/O		33.725		30.865		23.515		33.884
IPkt0536	B1A 4 PT Est		33.155		30.297		22.950		33.316
IPkt0537	B1A 5 PT Est		32.783		29.926		22.582		32.945
IPkt0538	B1A 6 PT Est		32.132		29.277		21.935		32.296
IPkt0539	B1A 7 PT Est		30.514		27.652		20.297		30.671
IPkt0540	B1A 8 PT Est		31.254		28.391		21.035		31.410
IPkt0541	B1A 9 PT S/E		31.851		28.989		21.635		32.008
IPkt0542	B1A 10 PT S/O		32.277		29.416		22.065		32.435
IPkt0543	B1A 11 PT Ovest		33.371		30.507		23.150		33.526
IPkt0544	AF7 1 PT N/O		31.851		28.986		21.627		32.005
IPkt0545	AF7 2 PT Ovest		31.111		28.246		20.888		31.265
IPkt0546	AF7 3 PT Nord		30.490		27.626		20.270		30.646
IPkt0547	AF7 4 PT Est		29.536		26.676		19.326		29.695
IPkt0548	AF7 5 PT S/E		26.732		23.869		16.513		26.888
IPkt0549	AF7 6 PT Ovest		31.233		28.367		21.009		31.387
IPkt0550	AD9 1 PT N/O		48.671		45.800		38.431		48.820
IPkt0551	AD9 2 PT N/E		47.605		44.734		37.366		47.754
IPkt0552	AD9 3 PT S/E		46.241		43.370		36.002		46.390
IPkt0553	AD9 4 PT S/O		47.882		45.011		37.642		48.030
IPkt0554	ABD 1 PT N/O		43.242		40.372		33.005		43.391
IPkt0555	ABD 2 PT N/E		49.975		47.104		39.735		50.124
IPkt0556	ABD 3 PT S/E		52.093		49.222		41.853		52.242
IPkt0557	ABD 4 PT S/O		48.575		45.704		38.335		48.724
IPkt0558	AA1 1 PT Est		65.473		63.036		56.317		66.036
IPkt0559	AA1 2 PT Sud		58.642		56.205		49.486		59.206
IPkt0560	AA1 3 PT S/O		65.813		63.377		56.658		66.377
IPkt0561	AA1 4 PT Ovest		55.794		53.356		46.637		56.357
IPkt0562	AA1 5 PT N/O		54.648		52.211		45.491		55.211
IPkt0563	AA1 6 PT Nord		54.864		52.427		45.708		55.428
IPkt0564	AA1 7 PT N/E		52.775		50.337		43.617		53.338
IPkt0565	AA1 8 PT N/E		55.452		53.014		46.295		56.015
IPkt0566	A81 1 PT Nord		48.342		45.903		39.182		48.903
IPkt0567	A81 2 PT Est		48.670		46.231		39.510		49.232
IPkt0568	A81 3 PT Sud		48.975		46.536		39.816		49.537
IPkt0569	A81 4 PT Ovest		48.637		46.198		39.477		49.199
IPkt0570	A65 1 PT Nord		43.959		41.519		34.795		44.520
IPkt0571	A65 2 PT Est		45.352		42.912		36.190		45.913
IPkt0572	A65 3 PT Sud		45.429		42.989		36.266		45.990
IPkt0573	A65 4 PT Ovest		44.988		42.547		35.824		45.548
IPkt0574	A49 1 PT Est		49.398		46.960		40.238		49.960
IPkt0575	A49 2 PT Est		49.538		47.100		40.378		50.100



IPkt0576	A49 3 PT S/E		49.671		47.233		40.511		50.233
IPkt0577	A49 4 PT S/E		49.791		47.352		40.630		50.352
IPkt0578	A49 5 PT S/E		49.888		47.449		40.728		50.450
IPkt0579	A49 6 PT S/E		49.981		47.542		40.820		50.542
IPkt0580	A49 7 PT Sud		50.060		47.621		40.899		50.621
IPkt0581	A49 8 PT Sud		50.126		47.687		40.965		50.687
IPkt0582	A49 9 PT Sud		50.167		47.728		41.006		50.728
IPkt0583	A49 10 PT S/O		50.184		47.745		41.024		50.746
IPkt0584	A49 11 PT S/O		50.178		47.739		41.018		50.740
IPkt0585	A49 12 PT S/O		50.147		47.709		40.987		50.709
IPkt0586	A49 13 PT S/O		50.100		47.661		40.940		50.662
IPkt0587	A49 14 PT Ovest		50.029		47.590		40.868		50.590
IPkt0588	A49 15 PT Ovest		49.860		47.421		40.700		50.422
IPkt0589	A49 16 PT Ovest		49.686		47.247		40.525		50.247
IPkt0590	A49 17 PT Ovest		49.427		46.989		40.267		49.989
IPkt0591	A49 18 PT N/O		49.432		46.993		40.272		49.994
IPkt0592	A49 19 PT N/O		49.415		46.976		40.255		49.977
IPkt0593	A49 20 PT N/O		49.360		46.921		40.200		49.921
IPkt0594	A49 21 PT N/O		49.320		46.882		40.160		49.882
IPkt0595	A49 22 PT Nord		49.268		46.829		40.107		49.829
IPkt0596	A49 23 PT Nord		49.243		46.804		40.083		49.805
IPkt0597	A49 24 PT Nord		49.204		46.766		40.044		49.766
IPkt0598	A49 25 PT N/E		49.185		46.746		40.025		49.747
IPkt0599	A49 26 PT N/E		49.179		46.740		40.019		49.741
IPkt0600	A49 27 PT N/E		49.186		46.747		40.026		49.748
IPkt0601	A49 28 PT N/E		49.152		46.713		39.991		49.713
IPkt0602	A49 29 PT Est		49.135		46.697		39.975		49.697
IPkt0603	A49 30 PT Est		49.279		46.840		40.118		49.841
IPkt0604	A13 1 PT Est		48.750		46.311		39.590		49.312
IPkt0605	A13 2 PT Est		48.829		46.391		39.669		49.391
IPkt0606	A13 3 PT S/E		48.930		46.492		39.770		49.492
IPkt0607	A13 4 PT S/E		49.022		46.583		39.861		49.583
IPkt0608	A13 5 PT S/E		49.108		46.669		39.947		49.669
IPkt0609	A13 6 PT S/E		49.175		46.736		40.015		49.736
IPkt0610	A13 7 PT Sud		49.248		46.809		40.088		49.810
IPkt0611	A13 8 PT Sud		49.307		46.869		40.147		49.869
IPkt0612	A13 9 PT Sud		49.301		46.862		40.141		49.863
IPkt0613	A13 10 PT S/O		49.355		46.916		40.195		49.917
IPkt0614	A13 11 PT S/O		49.314		46.876		40.154		49.876
IPkt0615	A13 12 PT S/O		49.335		46.896		40.175		49.897
IPkt0616	A13 13 PT S/O		49.292		46.853		40.132		49.854
IPkt0617	A13 14 PT Ovest		49.218		46.779		40.058		49.779
IPkt0618	A13 15 PT Ovest		49.147		46.708		39.986		49.708
IPkt0619	A13 16 PT Ovest		49.069		46.630		39.909		49.631
IPkt0620	A13 17 PT Ovest		48.987		46.548		39.827		49.548
IPkt0621	A13 18 PT N/O		48.895		46.456		39.735		49.457
IPkt0622	A13 19 PT N/O		48.806		46.367		39.646		49.368
IPkt0623	A13 20 PT N/O		48.724		46.285		39.563		49.285
IPkt0624	A13 21 PT N/O		48.648		46.209		39.488		49.210
IPkt0625	A13 22 PT Nord		48.585		46.147		39.425		49.147
IPkt0626	A13 23 PT Nord		48.542		46.103		39.382		49.104
IPkt0627	A13 24 PT Nord		48.511		46.073		39.351		49.073
IPkt0628	A13 25 PT N/E		48.499		46.060		39.339		49.061

IPkt0629	A13 26 PT N/E		48.504		46.065		39.344		49.066
IPkt0630	A13 27 PT N/E		48.526		46.088		39.366		49.088
IPkt0631	A13 28 PT N/E		48.567		46.128		39.406		49.128
IPkt0632	A13 29 PT Est		48.620		46.182		39.460		49.182
IPkt0633	A13 30 PT Est		48.682		46.244		39.522		49.244
IPkt0634	9DD 1 PT Est		49.587		47.148		40.427		50.149
IPkt0635	9DD 2 PT Est		49.846		47.407		40.686		50.408
IPkt0636	9DD 3 PT S/E		50.012		47.573		40.852		50.574
IPkt0637	9DD 4 PT S/E		50.128		47.689		40.968		50.690
IPkt0638	9DD 5 PT S/E		50.232		47.793		41.072		50.793
IPkt0639	9DD 6 PT S/E		50.327		47.888		41.167		50.889
IPkt0640	9DD 7 PT Sud		50.407		47.968		41.246		50.968
IPkt0641	9DD 8 PT Sud		50.468		48.029		41.308		51.030
IPkt0642	9DD 9 PT Sud		50.508		48.070		41.348		51.070
IPkt0643	9DD 10 PT S/O		50.526		48.088		41.366		51.088
IPkt0644	9DD 11 PT S/O		50.520		48.081		41.360		51.082
IPkt0645	9DD 12 PT S/O		50.490		48.051		41.330		51.051
IPkt0646	9DD 13 PT S/O		50.436		47.997		41.276		50.998
IPkt0647	9DD 14 PT Ovest		50.362		47.924		41.203		50.924
IPkt0648	9DD 15 PT Ovest		50.221		47.782		41.061		50.783
IPkt0649	9DD 16 PT Ovest		50.000		47.561		40.840		50.562
IPkt0650	9DD 17 PT Ovest		50.020		47.582		40.861		50.582
IPkt0651	9DD 18 PT N/O		49.951		47.513		40.792		50.513
IPkt0652	9DD 19 PT N/O		49.861		47.422		40.701		50.422
IPkt0653	9DD 20 PT N/O		49.765		47.326		40.605		50.326
IPkt0654	9DD 21 PT N/O		49.678		47.239		40.518		50.240
IPkt0655	9DD 22 PT Nord		49.606		47.167		40.445		50.167
IPkt0656	9DD 23 PT Nord		49.550		47.111		40.390		50.112
IPkt0657	9DD 24 PT Nord		49.516		47.078		40.356		50.078
IPkt0658	9DD 25 PT N/E		49.476		47.037		40.316		50.038
IPkt0659	9DD 26 PT N/E		49.486		47.047		40.326		50.048
IPkt0660	9DD 27 PT N/E		49.510		47.072		40.350		50.072
IPkt0661	9DD 28 PT N/E		49.503		47.064		40.343		50.065
IPkt0662	9DD 29 PT Est		49.554		47.116		40.394		50.116
IPkt0663	9DD 30 PT Est		49.546		47.107		40.386		50.108
IPkt0664	9A7 1 PT Est		49.059		46.621		39.899		49.621
IPkt0665	9A7 2 PT Est		49.143		46.704		39.983		49.704
IPkt0666	9A7 3 PT S/E		49.234		46.796		40.074		49.796
IPkt0667	9A7 4 PT S/E		49.325		46.887		40.165		49.887
IPkt0668	9A7 5 PT S/E		49.414		46.975		40.254		49.975
IPkt0669	9A7 6 PT S/E		49.494		47.056		40.335		50.056
IPkt0670	9A7 7 PT Sud		49.582		47.144		40.422		50.144
IPkt0671	9A7 8 PT Sud		49.638		47.200		40.478		50.200
IPkt0672	9A7 9 PT Sud		49.659		47.221		40.499		50.221
IPkt0673	9A7 10 PT S/O		49.675		47.237		40.515		50.237
IPkt0674	9A7 11 PT S/O		49.670		47.232		40.510		50.232
IPkt0675	9A7 12 PT S/O		49.643		47.204		40.483		50.205
IPkt0676	9A7 13 PT S/O		49.594		47.156		40.434		50.156
IPkt0677	9A7 14 PT Ovest		49.532		47.094		40.372		50.094
IPkt0678	9A7 15 PT Ovest		49.454		47.015		40.294		50.016
IPkt0679	9A7 16 PT Ovest		49.368		46.929		40.207		49.929
IPkt0680	9A7 17 PT Ovest		49.279		46.840		40.118		49.840
IPkt0681	9A7 18 PT N/O		49.181		46.742		40.021		49.743

IPkt0682	9A7 19 PT N/O		49.085		46.646		39.925		49.647
IPkt0683	9A7 20 PT N/O		48.996		46.557		39.835		49.557
IPkt0684	9A7 21 PT N/O		48.920		46.481		39.760		49.482
IPkt0685	9A7 22 PT Nord		48.857		46.418		39.696		49.418
IPkt0686	9A7 23 PT Nord		48.809		46.370		39.648		49.371
IPkt0687	9A7 24 PT Nord		48.778		46.339		39.617		49.339
IPkt0688	9A7 25 PT N/E		48.767		46.328		39.606		49.328
IPkt0689	9A7 26 PT N/E		48.774		46.335		39.614		49.336
IPkt0690	9A7 27 PT N/E		48.801		46.362		39.640		49.362
IPkt0691	9A7 28 PT N/E		48.846		46.408		39.686		49.408
IPkt0692	9A7 29 PT Est		48.906		46.467		39.745		49.468
IPkt0693	9A7 30 PT Est		48.976		46.538		39.816		49.538
IPkt0694	971 1 PT Est		63.245		60.808		54.089		63.808
IPkt0695	971 2 PT Est		62.165		59.728		53.009		62.728
IPkt0696	971 3 PT S/E		61.193		58.756		52.037		61.757
IPkt0697	971 4 PT S/E		60.072		57.635		50.916		60.635
IPkt0698	971 5 PT S/E		59.292		56.855		50.136		59.855
IPkt0699	971 6 PT S/E		58.440		56.003		49.284		59.004
IPkt0700	971 7 PT Sud		57.561		55.124		48.405		58.124
IPkt0701	971 8 PT Sud		55.880		53.443		46.724		56.444
IPkt0702	971 9 PT Sud		55.181		52.744		46.024		55.744
IPkt0703	971 10 PT S/O		55.881		53.444		46.725		56.444
IPkt0704	971 11 PT S/O		57.190		54.752		48.033		57.753
IPkt0705	971 12 PT S/O		58.433		55.996		49.277		58.997
IPkt0706	971 13 PT S/O		59.989		57.552		50.833		60.553
IPkt0707	971 14 PT Ovest		61.841		59.404		52.685		62.404
IPkt0708	971 15 PT Ovest		61.766		59.329		52.610		62.330
IPkt0709	971 16 PT Ovest		62.113		59.676		52.957		62.676
IPkt0710	971 17 PT Ovest		60.999		58.562		51.843		61.562
IPkt0711	971 18 PT N/O		59.749		57.312		50.593		60.312
IPkt0712	971 19 PT N/O		56.363		53.926		47.206		56.926
IPkt0713	971 20 PT N/O		56.815		54.378		47.659		57.379
IPkt0714	971 21 PT N/O		57.784		55.347		48.627		58.347
IPkt0715	971 22 PT Nord		58.908		56.471		49.752		59.471
IPkt0716	971 23 PT Nord		59.889		57.452		50.733		60.452
IPkt0717	971 24 PT Nord		60.910		58.473		51.754		61.474
IPkt0718	971 25 PT N/E		62.005		59.569		52.850		62.569
IPkt0719	971 26 PT N/E		63.280		60.843		54.124		63.844
IPkt0720	971 27 PT N/E		64.604		62.168		55.449		65.168
IPkt0721	971 28 PT N/E		65.042		62.605		55.886		65.605
IPkt0722	971 29 PT Est		65.200		62.763		56.044		65.764
IPkt0723	971 30 PT Est		64.343		61.906		55.187		64.906
IPkt0724	971 31 PT Est		65.573		63.137		56.418		66.137
IPkt0725	93A 1 PT Est		59.560		57.123		50.404		60.123
IPkt0726	93A 2 PT Est		58.114		55.677		48.958		58.677
IPkt0727	93A 3 PT S/E		57.068		54.631		47.912		57.632
IPkt0728	93A 4 PT S/E		55.155		52.718		45.999		55.719
IPkt0729	93A 5 PT S/E		55.084		52.647		45.927		55.647
IPkt0730	93A 6 PT S/E		55.003		52.566		45.847		55.567
IPkt0731	93A 7 PT Sud		54.383		51.946		45.226		54.946
IPkt0732	93A 8 PT Sud		54.723		52.286		45.566		55.286
IPkt0733	93A 9 PT Sud		54.957		52.520		45.801		55.520
IPkt0734	93A 10 PT S/O		55.649		53.212		46.492		56.212

IPkt0735	93A 11 PT S/O		56.885		54.448		47.729		57.449
IPkt0736	93A 12 PT S/O		58.232		55.796		49.076		58.796
IPkt0737	93A 13 PT S/O		59.740		57.303		50.584		60.304
IPkt0738	93A 14 PT Ovest		62.001		59.564		52.845		62.564
IPkt0739	93A 15 PT Ovest		61.450		59.013		52.294		62.014
IPkt0740	93A 16 PT Ovest		61.901		59.464		52.745		62.465
IPkt0741	93A 17 PT Ovest		60.848		58.411		51.692		61.411
IPkt0742	93A 18 PT N/O		59.537		57.101		50.382		60.101
IPkt0743	93A 19 PT N/O		58.360		55.923		49.204		58.923
IPkt0744	93A 20 PT N/O		56.639		54.202		47.483		57.202
IPkt0745	93A 21 PT N/O		55.742		53.304		46.585		56.305
IPkt0746	93A 22 PT Nord		55.931		53.494		46.775		56.495
IPkt0747	93A 23 PT Nord		55.765		53.328		46.609		56.329
IPkt0748	93A 24 PT Nord		57.415		54.978		48.259		57.979
IPkt0749	93A 25 PT N/E		58.551		56.114		49.395		59.115
IPkt0750	93A 26 PT N/E		60.170		57.733		51.014		60.733
IPkt0751	93A 27 PT N/E		61.356		58.919		52.200		61.919
IPkt0752	93A 28 PT N/E		61.893		59.456		52.737		62.456
IPkt0753	93A 29 PT Est		62.526		60.089		53.370		63.090
IPkt0754	93A 30 PT Est		61.388		58.951		52.232		61.952
IPkt0755	93A 31 PT Est		63.750		61.313		54.594		64.313
IPkt0756	903 1 PT Est		59.193		56.756		50.037		59.756
IPkt0757	903 2 PT Est		57.660		55.223		48.503		58.223
IPkt0758	903 3 PT S/E		55.727		53.290		46.571		56.291
IPkt0759	903 4 PT S/E		55.129		52.691		45.972		55.692
IPkt0760	903 5 PT S/E		55.010		52.573		45.853		55.573
IPkt0761	903 6 PT S/E		54.755		52.318		45.598		55.318
IPkt0762	903 7 PT Sud		55.140		52.703		45.984		55.703
IPkt0763	903 8 PT Sud		55.017		52.580		45.860		55.580
IPkt0764	903 9 PT Sud		55.363		52.926		46.207		55.926
IPkt0765	903 10 PT S/O		55.880		53.443		46.724		56.443
IPkt0766	903 11 PT S/O		56.062		53.625		46.905		56.625
IPkt0767	903 12 PT S/O		56.855		54.418		47.699		57.419
IPkt0768	903 13 PT S/O		57.763		55.326		48.607		58.326
IPkt0769	903 14 PT Ovest		58.720		56.283		49.564		59.284
IPkt0770	903 15 PT Ovest		58.954		56.517		49.798		59.517
IPkt0771	903 16 PT Ovest		55.696		53.259		46.539		56.259
IPkt0772	903 17 PT Ovest		60.820		58.383		51.664		61.383
IPkt0773	903 18 PT N/O		56.424		53.987		47.268		56.987
IPkt0774	903 19 PT N/O		55.922		53.484		46.765		56.485
IPkt0775	903 20 PT N/O		55.606		53.169		46.450		56.169
IPkt0776	903 21 PT N/O		55.303		52.865		46.146		55.866
IPkt0777	903 22 PT Nord		55.563		53.126		46.406		56.126
IPkt0778	903 23 PT Nord		55.580		53.143		46.423		56.143
IPkt0779	903 24 PT Nord		57.495		55.058		48.338		58.058
IPkt0780	903 25 PT N/E		58.556		56.119		49.399		59.119
IPkt0781	903 26 PT N/E		60.265		57.828		51.109		60.828
IPkt0782	903 27 PT N/E		61.229		58.792		52.073		61.792
IPkt0783	903 28 PT N/E		61.615		59.178		52.459		62.179
IPkt0784	903 29 PT Est		62.476		60.039		53.320		63.039
IPkt0785	903 30 PT Est		60.989		58.552		51.833		61.553
IPkt0786	903 31 PT Est		63.489		61.052		54.333		64.052
IPkt0787	8CC 1 PT Est		59.192		56.756		50.036		59.756



IPkt0788	8CC 2 PT Est		59.500		57.063		50.344		60.063
IPkt0789	8CC 3 PT S/E		59.638		57.201		50.482		60.201
IPkt0790	8CC 4 PT S/E		59.592		57.155		50.436		60.155
IPkt0791	8CC 5 PT S/E		59.246		56.809		50.090		59.809
IPkt0792	8CC 6 PT S/E		58.690		56.253		49.534		59.253
IPkt0793	8CC 7 PT Sud		58.026		55.589		48.869		58.589
IPkt0794	8CC 8 PT Sud		58.317		55.880		49.161		58.881
IPkt0795	8CC 9 PT Sud		57.912		55.475		48.755		58.475
IPkt0796	8CC 10 PT S/O		56.790		54.353		47.634		57.354
IPkt0797	8CC 11 PT S/O		55.119		52.682		45.962		55.682
IPkt0798	8CC 12 PT S/O		53.622		51.185		44.465		54.185
IPkt0799	8CC 13 PT S/O		52.668		50.230		43.510		53.230
IPkt0800	8CC 14 PT Ovest		51.951		49.513		42.793		52.513
IPkt0801	8CC 15 PT Ovest		51.405		48.967		42.246		51.967
IPkt0802	8CC 16 PT Ovest		50.905		48.467		41.746		51.467
IPkt0803	8CC 17 PT Ovest		49.318		46.879		40.158		49.879
IPkt0804	8CC 18 PT N/O		49.218		46.779		40.057		49.779
IPkt0805	8CC 19 PT N/O		49.704		47.266		40.545		50.266
IPkt0806	8CC 20 PT N/O		50.349		47.911		41.190		50.911
IPkt0807	8CC 21 PT N/O		51.488		49.050		42.329		52.050
IPkt0808	8CC 22 PT Nord		52.594		50.156		43.436		53.157
IPkt0809	8CC 23 PT Nord		53.757		51.320		44.600		54.320
IPkt0810	8CC 24 PT Nord		54.709		52.272		45.552		55.272
IPkt0811	8CC 25 PT N/E		55.603		53.166		46.446		56.166
IPkt0812	8CC 26 PT N/E		56.485		54.048		47.329		57.049
IPkt0813	8CC 27 PT N/E		57.292		54.855		48.136		57.856
IPkt0814	8CC 28 PT N/E		57.848		55.411		48.692		58.411
IPkt0815	8CC 29 PT Est		58.273		55.836		49.117		58.837
IPkt0816	8CC 30 PT Est		58.730		56.293		49.574		59.293
IPkt0817	8CC 31 PT Est		58.889		56.452		49.733		59.452
IPkt0818	895 1 PT Est		53.325		50.888		44.168		53.888
IPkt0819	895 2 PT Est		54.658		52.221		45.502		55.222
IPkt0820	895 3 PT S/E		55.481		53.044		46.325		56.045
IPkt0821	895 4 PT S/E		55.782		53.345		46.626		56.346
IPkt0822	895 5 PT S/E		55.552		53.115		46.396		56.115
IPkt0823	895 6 PT S/E		54.985		52.548		45.828		55.548
IPkt0824	895 7 PT Sud		53.857		51.419		44.700		54.420
IPkt0825	895 8 PT Sud		55.420		52.983		46.264		55.983
IPkt0826	895 9 PT Sud		55.407		52.969		46.250		55.970
IPkt0827	895 10 PT S/O		54.364		51.927		45.207		54.927
IPkt0828	895 11 PT S/O		53.395		50.957		44.237		53.958
IPkt0829	895 12 PT S/O		52.455		50.017		43.297		53.018
IPkt0830	895 13 PT S/O		51.687		49.249		42.529		52.249
IPkt0831	895 14 PT Ovest		50.943		48.505		41.784		51.505
IPkt0832	895 15 PT Ovest		50.425		47.987		41.266		50.987
IPkt0833	895 16 PT Ovest		49.984		47.545		40.824		50.546
IPkt0834	895 17 PT Ovest		47.478		45.038		38.315		48.038
IPkt0835	895 18 PT N/O		47.115		44.675		37.952		47.675
IPkt0836	895 19 PT N/O		46.859		44.419		37.696		47.420
IPkt0837	895 20 PT N/O		46.903		44.463		37.740		47.463
IPkt0838	895 21 PT N/O		47.402		44.962		38.239		47.962
IPkt0839	895 22 PT Nord		47.704		45.265		38.542		48.265
IPkt0840	895 23 PT Nord		47.748		45.309		38.586		48.309

IPkt0841	895 24 PT Nord		47.569		45.130		38.407		48.130
IPkt0842	895 25 PT N/E		47.912		45.473		38.750		48.473
IPkt0843	895 26 PT N/E		48.318		45.878		39.156		48.879
IPkt0844	895 27 PT N/E		49.805		47.366		40.645		50.367
IPkt0845	895 28 PT N/E		50.934		48.495		41.775		51.496
IPkt0846	895 29 PT Est		51.422		48.984		42.264		51.985
IPkt0847	895 30 PT Est		52.114		49.677		42.956		52.677
IPkt0848	895 31 PT Est		52.537		50.100		43.380		53.100
IPkt0849	85E 1 PT Est		52.094		49.656		42.936		52.656
IPkt0850	85E 2 PT Est		52.788		50.351		43.631		53.351
IPkt0851	85E 3 PT S/E		53.833		51.395		44.676		54.396
IPkt0852	85E 4 PT S/E		54.743		52.306		45.586		55.306
IPkt0853	85E 5 PT S/E		54.531		52.094		45.375		55.094
IPkt0854	85E 6 PT S/E		54.052		51.614		44.895		54.615
IPkt0855	85E 7 PT Sud		52.651		50.213		43.493		53.214
IPkt0856	85E 8 PT Sud		52.372		49.935		43.215		52.935
IPkt0857	85E 9 PT Sud		51.607		49.170		42.449		52.170
IPkt0858	85E 10 PT S/O		49.929		47.491		40.770		50.491
IPkt0859	85E 11 PT S/O		49.637		47.199		40.478		50.199
IPkt0860	85E 12 PT S/O		49.548		47.110		40.389		50.110
IPkt0861	85E 13 PT S/O		50.963		48.526		41.806		51.526
IPkt0862	85E 14 PT Ovest		57.102		54.666		47.947		57.666
IPkt0863	85E 15 PT Ovest		49.323		46.885		40.165		49.886
IPkt0864	85E 16 PT Ovest		50.418		47.980		41.260		50.981
IPkt0865	85E 17 PT Ovest		49.841		47.403		40.682		50.403
IPkt0866	85E 18 PT N/O		49.788		47.349		40.628		50.350
IPkt0867	85E 19 PT N/O		48.791		46.352		39.631		49.353
IPkt0868	85E 20 PT N/O		49.065		46.626		39.905		49.627
IPkt0869	85E 21 PT N/O		48.560		46.121		39.399		49.121
IPkt0870	85E 22 PT Nord		47.626		45.187		38.464		48.187
IPkt0871	85E 23 PT Nord		47.492		45.052		38.329		48.053
IPkt0872	85E 24 PT Nord		47.202		44.762		38.039		47.762
IPkt0873	85E 25 PT N/E		47.069		44.628		37.905		47.629
IPkt0874	85E 26 PT N/E		47.293		44.853		38.131		47.854
IPkt0875	85E 27 PT N/E		48.653		46.214		39.492		49.214
IPkt0876	85E 28 PT N/E		50.436		47.998		41.277		50.998
IPkt0877	85E 29 PT Est		50.881		48.443		41.723		51.444
IPkt0878	85E 30 PT Est		51.505		49.068		42.347		52.068
IPkt0879	85E 31 PT Est		51.817		49.379		42.659		52.380
IPkt0880	827 1 PT N/O		44.325		41.883		35.157		44.884
IPkt0881	827 2 PT N/O		45.025		42.583		35.857		45.583
IPkt0882	827 3 PT N/E		48.023		45.581		38.855		48.581
IPkt0883	827 4 PT Est		50.511		48.070		41.345		51.070
IPkt0884	827 5 PT Sud		47.311		44.867		38.140		47.868
IPkt0885	827 6 PT Ovest		42.986		40.543		33.815		43.543
IPkt0886	827 7 PT N/O		43.141		40.699		33.973		43.699
IPkt0887	827 8 PT N/O		43.451		41.010		34.284		44.010
IPkt0888	807 1 PT Nord		49.144		46.704		39.981		49.704
IPkt0889	807 2 PT Est		53.902		51.461		44.735		54.461
IPkt0890	807 3 PT Sud		46.676		44.221		37.478		47.223
IPkt0891	807 4 PT Ovest		47.462		45.014		38.281		48.015
IPkt0892	7EB 1 PT Nord		49.693		47.255		40.534		50.256
IPkt0893	7EB 2 PT Nord		48.935		46.496		39.775		49.497

IPkt0894	7EB 3 PT Est		50.430		47.991		41.270		50.992
IPkt0895	7EB 4 PT Est		55.322		52.884		46.164		55.885
IPkt0896	7EB 5 PT Est		55.577		53.140		46.419		56.140
IPkt0897	7EB 6 PT S/E		57.939		55.502		48.782		58.502
IPkt0898	7EB 7 PT S/E		48.139		45.698		38.974		48.699
IPkt0899	7EB 8 PT Ovest		42.317		39.877		33.154		42.877
IPkt0900	7CB 1 PT N/O		61.460		59.023		52.304		62.024
IPkt0901	7CB 2 PT Nord		64.511		62.074		55.355		65.074
IPkt0902	7CB 3 PT N/E		64.787		62.350		55.631		65.351
IPkt0903	7CB 4 PT Est		59.246		56.809		50.089		59.809
IPkt0904	7CB 5 PT S/E		64.770		62.333		55.614		65.333
IPkt0905	7CB 6 PT Sud		58.291		55.854		49.135		58.854
IPkt0906	7CB 7 PT S/O		57.830		55.393		48.674		58.393
IPkt0907	7CB 8 PT Ovest		55.576		53.139		46.419		56.139
IPkt0908	7AB 1 PT Nord		53.507		51.069		44.349		54.070
IPkt0909	7AB 2 PT Est		57.708		55.270		48.551		58.271
IPkt0910	7AB 3 PT Sud		55.023		52.585		45.865		55.585
IPkt0911	7AB 4 PT Ovest		50.187		47.748		41.027		50.748
IPkt0912	78F 1 PT Nord		49.481		47.042		40.319		50.042
IPkt0913	78F 2 PT Est		50.266		47.827		41.105		50.827
IPkt0914	78F 3 PT Sud		51.165		48.727		42.006		51.727
IPkt0915	78F 4 PT Ovest		51.219		48.781		42.060		51.781
IPkt0916	773 1 PT Nord		53.165		50.728		44.008		53.728
IPkt0917	773 2 PT Est		51.829		49.392		42.672		52.392
IPkt0918	773 3 PT S/E		49.388		46.950		40.229		49.950
IPkt0919	773 4 PT S/O		49.777		47.339		40.618		50.339
IPkt0920	773 5 PT Ovest		51.727		49.289		42.568		52.289
IPkt0921	756 1 PT N/O		49.131		46.692		39.971		49.693
IPkt0922	756 2 PT Nord		51.822		49.384		42.664		52.384
IPkt0923	756 3 PT N/E		51.410		48.972		42.252		51.972
IPkt0924	756 4 PT Est		49.392		46.953		40.232		49.954
IPkt0925	756 5 PT S/E		43.032		40.588		33.859		43.589
IPkt0926	756 6 PT S/E		42.377		39.931		33.200		42.932
IPkt0927	756 7 PT Sud		43.046		40.601		33.871		43.602
IPkt0928	756 8 PT S/O		44.339		41.897		35.171		44.897
IPkt0929	756 9 PT Ovest		46.787		44.347		37.623		47.347
IPkt0930	735 1 PT Nord		45.571		43.131		36.408		46.132
IPkt0931	735 2 PT Est		46.661		44.222		37.500		47.223
IPkt0932	735 3 PT Sud		47.672		45.233		38.511		48.234
IPkt0933	735 4 PT Ovest		45.943		43.503		36.780		46.504
IPkt0934	719 1 PT Est		51.116		48.677		41.954		51.677
IPkt0935	719 2 PT S/E		49.057		46.616		39.891		49.616
IPkt0936	719 3 PT S/O		46.293		43.850		37.123		46.851
IPkt0937	719 4 PT Ovest		44.710		42.268		35.543		45.269
IPkt0938	719 5 PT Ovest		44.144		41.702		34.975		44.702
IPkt0939	719 6 PT Ovest		43.751		41.310		34.585		44.310
IPkt0940	719 7 PT Nord		47.235		44.794		38.070		47.795
IPkt0941	6FA 1 PT N/O		57.537		55.099		48.378		58.099
IPkt0942	6FA 2 PT N/E		57.703		55.265		48.545		58.265
IPkt0943	6FA 3 PT S/E		60.488		58.051		51.331		61.051
IPkt0944	6FA 4 PT S/O		60.258		57.821		51.101		60.821
IPkt0945	6DE 1 PT Nord		44.515		41.969		35.101		44.974
IPkt0946	6DE 2 PT Est		47.271		44.694		37.784		47.701

IPkt0947	6DE 3 PT Sud		48.728		46.139		39.210		49.146
IPkt0948	6DE 4 PT Ovest		47.112		44.551		37.661		47.556
IPkt0949	6C2 1 PT Est		47.206		44.448		37.266		47.463
IPkt0950	6C2 2 PT S/E		46.088		43.378		36.269		46.390
IPkt0951	6C2 3 PT Sud		46.268		43.563		36.464		46.576
IPkt0952	6C2 4 PT S/O		45.897		43.249		36.233		46.258
IPkt0953	6C2 5 PT Ovest		43.660		41.057		34.108		44.064
IPkt0954	6C2 6 PT N/E		44.736		42.020		34.903		45.033
IPkt0955	6A4 1 PT Est		44.773		42.111		35.077		45.122
IPkt0956	6A4 2 PT S/E		44.820		42.159		35.125		45.169
IPkt0957	6A4 3 PT Sud		44.581		41.936		34.926		44.945
IPkt0958	6A4 4 PT S/O		50.397		47.592		40.333		50.609
IPkt0959	6A4 5 PT Ovest		53.461		50.612		43.280		53.631
IPkt0960	6A4 6 PT N/E		49.202		46.379		39.090		49.396
IPkt0961	686 1 PT Est		43.634		41.041		34.107		44.048
IPkt0962	686 2 PT S/E		43.955		41.367		34.440		44.374
IPkt0963	686 3 PT Sud		44.099		41.505		34.568		44.512
IPkt0964	686 4 PT S/O		45.345		42.702		35.695		45.711
IPkt0965	686 5 PT Ovest		45.177		42.467		35.358		45.479
IPkt0966	686 6 PT N/E		43.897		41.234		34.197		44.244
IPkt0967	668 1 PT S/E		42.570		40.006		33.112		43.011
IPkt0968	668 2 PT Sud		43.208		40.635		33.730		43.641
IPkt0969	668 3 PT Sud		43.226		40.646		33.732		43.653
IPkt0970	668 4 PT S/O		43.753		41.158		34.220		44.165
IPkt0971	668 5 PT Ovest		43.481		40.865		33.896		43.873
IPkt0972	668 6 PT Nord		43.321		40.698		33.721		43.707
IPkt0973	668 7 PT Nord		43.430		40.796		33.803		43.805
IPkt0974	668 8 PT Nord		42.605		39.981		33.001		42.989
IPkt0975	668 9 PT N/E		42.410		39.818		32.885		42.825
IPkt0976	668 10 PT N/E		42.254		39.664		32.736		42.671
IPkt0977	646 1 PT Est		43.263		40.715		33.843		43.720
IPkt0978	646 2 PT S/E		43.334		40.785		33.913		43.790
IPkt0979	646 3 PT Sud		43.154		40.598		33.716		43.604
IPkt0980	646 4 PT S/O		43.109		40.549		33.660		43.554
IPkt0981	646 5 PT Ovest		42.551		39.973		33.061		42.980
IPkt0982	646 6 PT N/E		42.119		39.547		32.643		42.553
IPkt0983	628 1 PT Est		43.441		40.936		34.125		43.939
IPkt0984	628 2 PT Sud		43.262		40.746		33.921		43.750
IPkt0985	628 3 PT Sud		43.038		40.518		33.687		43.522
IPkt0986	628 4 PT S/O		43.163		40.638		33.799		43.642
IPkt0987	628 5 PT Ovest		41.859		39.308		32.434		42.314
IPkt0988	628 6 PT N/E		41.967		39.438		32.594		42.442
IPkt0989	60A 1 PT Est		43.381		40.898		34.118		43.900
IPkt0990	60A 2 PT S/E		43.456		40.969		34.185		43.972
IPkt0991	60A 3 PT Sud		43.433		40.947		34.163		43.950
IPkt0992	60A 4 PT S/O		43.889		41.396		34.602		44.399
IPkt0993	60A 5 PT Ovest		42.943		40.435		33.620		43.438
IPkt0994	60A 6 PT N/E		42.611		40.119		33.326		43.122
IPkt0995	5EC 1 PT Est		44.963		42.396		35.498		45.402
IPkt0996	5EC 2 PT S/E		44.737		42.155		35.238		45.162
IPkt0997	5EC 3 PT Sud		44.886		42.302		35.380		45.309
IPkt0998	5EC 4 PT S/O		45.772		43.187		36.263		46.194
IPkt0999	5EC 5 PT Ovest		44.415		41.821		34.886		44.828



IPkt1000	5EC 6 PT N/E		43.527		40.953		34.047		43.960
IPkt1001	5CE 1 PT Est		44.311		41.760		34.886		44.765
IPkt1002	5CE 2 PT S/E		43.952		41.395		34.511		44.400
IPkt1003	5CE 3 PT Sud		43.781		41.218		34.327		44.224
IPkt1004	5CE 4 PT S/O		44.739		42.175		35.283		45.181
IPkt1005	5CE 5 PT Ovest		43.348		40.770		33.858		43.777
IPkt1006	5CE 6 PT N/E		43.172		40.610		33.721		43.616
IPkt1007	5B0 1 PT Est		45.445		42.928		36.100		45.932
IPkt1008	5B0 2 PT S/E		45.598		43.075		36.240		46.079
IPkt1009	5B0 3 PT Sud		45.751		43.222		36.378		46.226
IPkt1010	5B0 4 PT S/O		46.237		43.703		36.852		46.707
IPkt1011	5B0 5 PT Ovest		44.380		41.858		35.024		44.862
IPkt1012	5B0 6 PT N/E		43.973		41.457		34.630		44.461
IPkt1013	592 1 PT Est		48.598		46.076		39.243		49.080
IPkt1014	592 2 PT S/E		49.285		46.735		39.861		49.740
IPkt1015	592 3 PT Sud		49.441		46.881		39.993		49.886
IPkt1016	592 4 PT S/O		50.360		47.762		40.820		50.769
IPkt1017	592 5 PT Ovest		47.789		45.236		38.358		48.241
IPkt1018	592 6 PT N/E		47.104		44.611		37.817		47.614
IPkt1019	574 1 PT N/E		45.739		43.269		36.505		46.271
IPkt1020	574 2 PT Est		48.077		45.617		38.869		48.619
IPkt1021	574 3 PT S/E		48.257		45.794		39.040		48.796
IPkt1022	574 4 PT Sud		48.360		45.889		39.123		48.890
IPkt1023	574 5 PT S/O		49.098		46.593		39.782		49.596
IPkt1024	574 6 PT Ovest		47.356		44.843		38.022		47.847
IPkt1025	556 1 PT Ovest		46.671		44.199		37.432		47.201
IPkt1026	556 2 PT N/E		45.394		42.933		36.183		45.935
IPkt1027	556 3 PT Est		48.190		45.740		39.004		48.741
IPkt1028	556 4 PT S/E		48.381		45.928		39.189		48.929
IPkt1029	556 5 PT Sud		48.496		46.040		39.295		49.041
IPkt1030	556 6 PT S/O		48.980		46.515		39.759		49.517
IPkt1031	538 1 PT N/E		46.824		44.374		37.638		47.375
IPkt1032	538 2 PT Est		48.415		45.968		39.236		48.969
IPkt1033	538 3 PT S/E		48.531		46.082		39.348		49.083
IPkt1034	538 4 PT Sud		48.568		46.119		39.383		49.119
IPkt1035	538 5 PT S/O		48.937		46.484		39.744		49.485
IPkt1036	538 6 PT Ovest		46.820		44.366		37.625		47.367
IPkt1037	51A 1 PT N/E		43.215		40.753		33.999		43.754
IPkt1038	51A 2 PT Est		44.817		42.360		35.614		45.361
IPkt1039	51A 3 PT S/E		45.162		42.704		35.957		45.706
IPkt1040	51A 4 PT Sud		45.375		42.915		36.164		45.916
IPkt1041	51A 5 PT S/O		45.885		43.412		36.645		46.414
IPkt1042	51A 6 PT Ovest		44.442		41.960		35.181		44.963
IPkt1043	4FC 1 PT N/E		44.647		42.173		35.404		45.175
IPkt1044	4FC 2 PT Est		45.354		42.877		36.103		45.879
IPkt1045	4FC 3 PT S/E		45.586		43.107		36.332		46.109
IPkt1046	4FC 4 PT Sud		45.700		43.221		36.445		46.223
IPkt1047	4FC 5 PT S/O		46.375		43.888		37.103		46.891
IPkt1048	4FC 6 PT Ovest		45.274		42.782		35.990		45.785
IPkt1049	4DE 1 PT N/E		46.355		43.828		36.987		46.832
IPkt1050	4DE 2 PT Est		49.319		46.732		39.807		49.739
IPkt1051	4DE 3 PT S/E		49.781		47.176		40.224		50.183
IPkt1052	4DE 4 PT Sud		49.873		47.258		40.293		50.266

IPkt1053	4DE 5 PT S/O		50.731		48.090		41.085		51.099
IPkt1054	4DE 6 PT Ovest		47.716		45.134		38.217		48.141
IPkt1055	4C0 1 PT Est		49.291		46.684		39.730		49.692
IPkt1056	4C0 2 PT S/E		49.691		47.071		40.097		50.079
IPkt1057	4C0 3 PT Sud		49.797		47.169		40.184		50.178
IPkt1058	4C0 4 PT S/O		50.745		48.089		41.063		51.099
IPkt1059	4C0 5 PT Ovest		47.487		44.880		37.925		47.888
IPkt1060	4C0 6 PT N/E		45.779		43.225		36.346		46.230
IPkt1061	4A2 1 PT Est		49.382		46.757		39.776		49.765
IPkt1062	4A2 2 PT S/E		50.003		47.358		40.349		50.367
IPkt1063	4A2 3 PT Sud		50.132		47.481		40.463		50.491
IPkt1064	4A2 4 PT S/O		51.349		48.666		41.598		51.677
IPkt1065	4A2 5 PT Ovest		48.436		45.803		38.809		48.811
IPkt1066	4A2 6 PT N/E		45.346		42.765		35.848		45.772
IPkt1067	484 1 PT Ovest		45.692		43.063		36.077		46.072
IPkt1068	484 2 PT N/E		44.154		41.557		34.616		44.564
IPkt1069	484 3 PT Est		45.889		43.310		36.395		46.316
IPkt1070	484 4 PT Sud		46.877		44.278		37.334		47.285
IPkt1071	484 5 PT Sud		46.734		44.129		37.179		47.137
IPkt1072	484 6 PT S/O		47.333		44.721		37.760		47.729
IPkt1073	466 1 PT N/E		46.086		43.380		36.276		46.392
IPkt1074	466 2 PT Est		46.977		44.378		37.435		47.385
IPkt1075	466 3 PT S/E		47.214		44.613		37.668		47.621
IPkt1076	466 4 PT Sud		47.405		44.801		37.852		47.809
IPkt1077	466 5 PT S/O		49.356		46.678		39.619		49.689
IPkt1078	466 6 PT Ovest		49.336		46.580		39.400		49.595
IPkt1079	448 1 PT N/E		48.745		45.980		38.786		48.995
IPkt1080	448 2 PT Est		53.523		50.716		43.455		53.733
IPkt1081	448 3 PT S/E		50.819		48.072		40.906		51.086
IPkt1082	448 4 PT Sud		50.899		48.152		40.986		51.166
IPkt1083	448 5 PT S/O		49.892		47.187		40.086		50.199
IPkt1084	448 6 PT Ovest		45.316		42.721		35.784		45.728
IPkt1085	42A 1 PT S/E		47.903		45.269		38.276		48.278
IPkt1086	42A 2 PT Sud		47.622		45.022		38.079		48.030
IPkt1087	42A 3 PT S/O		47.427		44.836		37.905		47.843
IPkt1088	42A 4 PT S/O		47.227		44.648		37.735		47.655
IPkt1089	42A 5 PT N/O		45.777		43.218		36.334		46.224
IPkt1090	42A 6 PT N/E		46.287		43.666		36.691		46.675
IPkt1091	40C 1 PT Est		48.968		46.338		39.350		49.347
IPkt1092	40C 2 PT S/E		48.250		45.648		38.700		48.655
IPkt1093	40C 3 PT S/O		48.280		45.686		38.751		48.693
IPkt1094	40C 4 PT S/O		48.079		45.501		38.589		48.507
IPkt1095	40C 5 PT Ovest		47.235		44.688		37.820		47.693
IPkt1096	40C 6 PT N/E		47.519		44.908		37.948		47.916
IPkt1097	3EE 1 PT N/O		48.133		45.632		38.827		48.635
IPkt1098	3EE 2 PT N/E		48.566		46.016		39.144		49.021
IPkt1099	3EE 3 PT Est		49.277		46.712		39.817		49.717
IPkt1100	3EE 4 PT S/E		48.882		46.345		39.490		49.350
IPkt1101	3EE 5 PT S/O		48.976		46.447		39.603		49.451
IPkt1102	3EE 6 PT S/O		48.845		46.328		39.501		49.332
IPkt1103	3D0 1 PT S/E		50.995		48.504		41.712		51.507
IPkt1104	3D0 2 PT Sud		50.844		48.363		41.586		51.366
IPkt1105	3D0 3 PT S/O		50.837		48.359		41.584		51.361

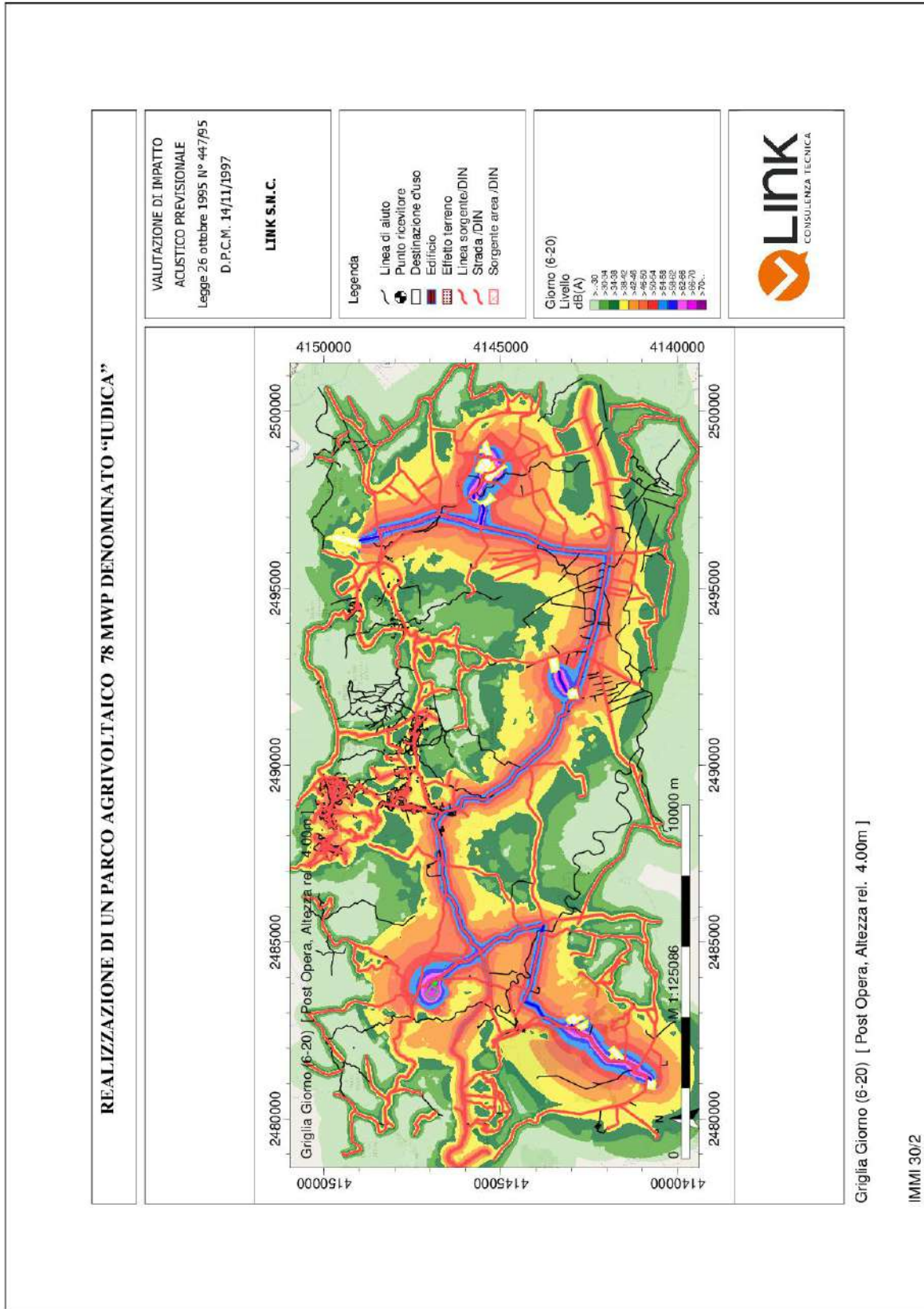
IPkt1106	3D0 4 PT S/O		50.903		48.431		41.666		51.433
IPkt1107	3D0 5 PT N/O		49.860		47.389		40.624		50.391
IPkt1108	3D0 6 PT N/E		50.147		47.657		40.865		50.659
IPkt1109	3B2 1 PT N/E		46.861		44.414		37.681		47.415
IPkt1110	3B2 2 PT S/E		46.090		43.642		36.907		46.643
IPkt1111	3B2 3 PT S/O		45.466		43.017		36.283		46.018
IPkt1112	3B2 4 PT N/O		46.059		43.611		36.879		46.612
IPkt1113	396 1 PT S/E		47.387		44.944		38.215		47.944
IPkt1114	396 2 PT S/O		46.008		43.563		36.833		46.564
IPkt1115	396 3 PT N/O		45.945		43.499		36.768		46.500
IPkt1116	396 4 PT N/E		47.020		44.575		37.846		47.576
IPkt1117	37A 1 PT Est		49.454		47.009		40.279		50.009
IPkt1118	37A 2 PT Sud		47.083		44.636		37.902		47.636
IPkt1119	37A 3 PT Ovest		45.917		43.467		36.730		46.468
IPkt1120	37A 4 PT Nord		48.676		46.229		39.496		49.229
IPkt1121	35E 1 PT Ovest		48.240		45.800		39.076		48.800
IPkt1122	35E 2 PT Nord		47.274		44.832		38.107		47.833
IPkt1123	35E 3 PT Est		46.667		44.225		37.499		47.226
IPkt1124	35E 4 PT Sud		48.405		45.965		39.241		48.965
IPkt1125	342 1 PT Ovest		49.842		47.403		40.681		50.403
IPkt1126	342 2 PT Nord		45.628		43.184		36.455		46.184
IPkt1127	342 3 PT Est		46.699		44.256		37.530		47.257
IPkt1128	342 4 PT Sud		50.446		48.007		41.285		51.007
IPkt1129	326 1 PT N/O		45.838		43.393		36.663		46.394
IPkt1130	326 2 PT N/E		45.958		43.512		36.780		46.512
IPkt1131	326 3 PT S/E		44.937		42.491		35.760		45.491
IPkt1132	326 4 PT S/O		45.409		42.964		36.235		45.965
IPkt1133	30A 1 PT N/O		48.055		45.557		38.757		48.560
IPkt1134	30A 2 PT N/E		49.611		46.967		39.957		49.976
IPkt1135	30A 3 PT S/E		50.307		47.567		40.412		50.581
IPkt1136	30A 4 PT S/O		48.446		45.805		38.800		48.814
IPkt1137	2EE 1 PT S/E		50.058		47.335		40.205		50.348
IPkt1138	2EE 2 PT S/O		51.751		48.987		41.794		52.002
IPkt1139	2EE 3 PT N/O		48.323		45.678		38.667		48.687
IPkt1140	2EE 4 PT N/E		53.920		51.098		43.812		54.116
IPkt1141	2EE 5 PT S/E		49.934		47.196		40.044		50.209
IPkt1142	2D1 1 PT Nord		49.003		46.466		39.612		49.471
IPkt1143	2D1 2 PT N/E		48.853		46.196		39.168		49.206
IPkt1144	2D1 3 PT N/E		49.794		47.079		39.962		50.091
IPkt1145	2D1 4 PT Est		51.339		48.632		41.528		51.644
IPkt1146	2D1 5 PT Sud		51.971		49.470		42.664		52.473
IPkt1147	2D1 6 PT S/O		53.672		51.198		44.429		54.200
IPkt1148	2D1 7 PT Ovest		51.865		49.369		42.569		52.372
IPkt1149	2D1 8 PT Ovest		54.854		52.388		45.631		55.390
IPkt1150	2D1 9 PT N/O		52.019		49.532		42.745		52.534
IPkt1151	2D1 10 PT Nord		50.874		48.379		41.582		51.382
IPkt1152	2AF 1 PT Sud		51.888		49.450		42.728		52.450
IPkt1153	2AF 2 PT Sud		52.593		50.154		43.434		53.155
IPkt1154	2AF 3 PT Sud		52.515		50.077		43.356		53.077
IPkt1155	2AF 4 PT N/O		51.822		49.383		42.662		52.384
IPkt1156	2AF 5 PT Nord		48.329		45.889		39.166		48.889
IPkt1157	2AF 6 PT Nord		48.477		46.036		39.311		49.036
IPkt1158	2AF 7 PT N/E		48.064		45.623		38.899		48.624

IPkt1159	2AF 8 PT S/E		48.681		46.241		39.516		49.241
IPkt1160	2AF 9 PT S/E		49.261		46.821		40.098		49.822
IPkt1161	2AF 10 PT S/E		49.360		46.920		40.197		49.920
IPkt1162	2AF 11 PT S/E		49.176		46.736		40.012		49.736
IPkt1163	2AF 12 PT S/E		48.616		46.175		39.450		49.175
IPkt1164	28B 1 PT Ovest		51.092		48.652		41.929		51.653
IPkt1165	28B 2 PT Nord		54.825		52.387		45.666		55.387
IPkt1166	28B 3 PT Est		57.436		54.998		48.276		57.998
IPkt1167	28B 4 PT Sud		53.801		51.361		44.637		54.361
IPkt1168	26F 1 PT Ovest		42.849		40.406		33.680		43.407
IPkt1169	26F 2 PT Ovest		43.021		40.579		33.853		43.580
IPkt1170	26F 3 PT N/O		43.377		40.936		34.211		43.936
IPkt1171	26F 4 PT N/O		43.591		41.150		34.425		44.151
IPkt1172	26F 5 PT Nord		43.956		41.515		34.792		44.516
IPkt1173	26F 6 PT Est		44.047		41.606		34.882		44.607
IPkt1174	26F 7 PT Est		43.887		41.446		34.721		44.446
IPkt1175	26F 8 PT Est		43.789		41.348		34.623		44.349
IPkt1176	26F 9 PT Est		43.616		41.175		34.450		44.175
IPkt1177	26F 10 PT Est		43.597		41.155		34.430		44.156
IPkt1178	26F 11 PT Est		43.616		41.174		34.449		44.175
IPkt1179	26F 12 PT Est		43.580		41.138		34.413		44.139
IPkt1180	26F 13 PT S/E		43.441		41.000		34.274		44.000
IPkt1181	26F 14 PT S/E		43.342		40.900		34.175		43.901
IPkt1182	26F 15 PT Sud		41.455		39.014		32.288		42.014
IPkt1183	26F 16 PT Ovest		42.610		40.166		33.438		43.167
IPkt1184	26F 17 PT Ovest		42.645		40.202		33.475		43.203
IPkt1185	26F 18 PT Ovest		42.730		40.287		33.561		43.288
IPkt1186	26F 19 PT Ovest		42.800		40.357		33.631		43.358
IPkt1187	244 1 PT Nord		48.372		45.933		39.211		48.933
IPkt1188	244 2 PT N/E		49.728		47.289		40.568		50.290
IPkt1189	244 3 PT N/E		47.711		45.271		38.549		48.272
IPkt1190	244 4 PT Est		51.370		48.933		42.213		51.933
IPkt1191	244 5 PT Sud		49.242		46.805		40.085		49.805
IPkt1192	244 6 PT Ovest		58.125		55.688		48.969		58.688
IPkt1193	226 1 PT Nord		45.589		43.148		36.424		46.149
IPkt1194	226 2 PT Est		45.580		43.139		36.415		46.140
IPkt1195	226 3 PT Sud		45.768		43.327		36.603		46.328
IPkt1196	226 4 PT Ovest		45.782		43.341		36.617		46.342
IPkt1197	20A 1 PT Est		49.884		47.445		40.724		50.446
IPkt1198	20A 2 PT Sud		50.440		48.001		41.280		51.002
IPkt1199	20A 3 PT Ovest		50.079		47.640		40.920		50.641
IPkt1200	20A 4 PT Nord		49.596		47.157		40.436		50.158
IPkt1201	1EE 1 PT Nord		46.990		44.551		37.828		47.551
IPkt1202	1EE 2 PT Est		47.110		44.670		37.947		47.671
IPkt1203	1EE 3 PT Sud		47.429		44.990		38.269		47.991
IPkt1204	1EE 4 PT Ovest		47.329		44.890		38.168		47.891
IPkt1205	1D2 1 PT Nord		46.632		44.192		37.469		47.193
IPkt1206	1D2 2 PT Est		46.689		44.249		37.525		47.249
IPkt1207	1D2 3 PT Sud		46.975		44.536		37.814		47.537
IPkt1208	1D2 4 PT Ovest		46.940		44.501		37.779		47.502
IPkt1209	1B6 1 PT Ovest		46.448		44.008		37.286		47.009
IPkt1210	1B6 2 PT Nord		46.200		43.759		37.034		46.759
IPkt1211	1B6 3 PT Est		46.214		43.774		37.049		46.774

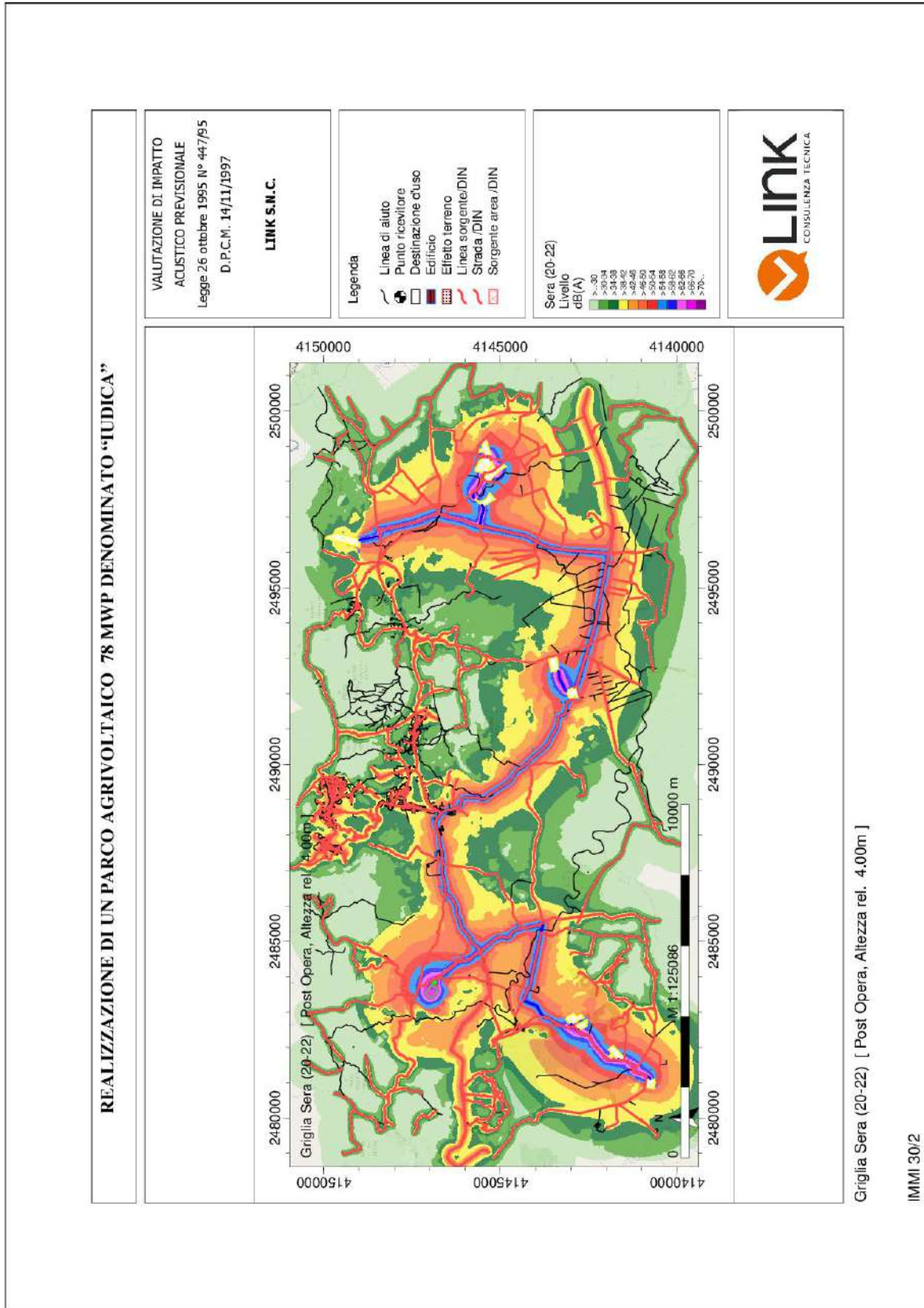


IPkt1212	1B6 4 PT Sud		46.438		43.999		37.276		46.999
IPkt1213	1B6 5 PT S/O		46.566		44.127		37.405		47.127
IPkt1214	199 1 PT Est		47.157		44.717		37.995		47.718
IPkt1215	199 2 PT Sud		47.991		45.552		38.830		48.552
IPkt1216	199 3 PT Ovest		48.231		45.792		39.071		48.793
IPkt1217	199 4 PT Nord		47.426		44.986		38.263		47.987
IPkt1218	17D 1 PT Nord		49.666		47.208		40.460		50.209
IPkt1219	17D 2 PT N/E		44.860		42.369		35.579		45.372
IPkt1220	17D 3 PT S/E		41.660		39.171		32.383		42.174
IPkt1221	17D 4 PT Sud		45.765		43.321		36.593		46.322
IPkt1222	17D 5 PT Sud		48.524		46.084		39.360		49.084
IPkt1223	17D 6 PT Sud		47.798		45.356		38.630		48.356
IPkt1224	17D 7 PT Sud		47.607		45.165		38.440		48.166
IPkt1225	17D 8 PT S/O		51.947		49.509		42.787		52.509
IPkt1226	17D 9 PT Ovest		49.954		47.514		40.790		50.514
IPkt1227	17D 10 PT Ovest		48.373		45.931		39.205		48.932
IPkt1228	17D 11 PT Ovest		48.116		45.672		38.944		48.673
IPkt1229	17D 12 PT S/O		47.440		44.995		38.265		47.996
IPkt1230	17D 13 PT N/E		45.436		42.987		36.252		45.988
IPkt1231	17D 14 PT N/O		52.346		49.906		43.184		52.907
IPkt1232	17D 15 PT N/O		46.324		43.877		37.144		46.877
IPkt1233	156 1 PT S/E		50.261		47.814		41.082		50.815
IPkt1234	156 2 PT S/O		47.978		45.529		38.794		48.530
IPkt1235	156 3 PT N/O		46.653		44.188		37.431		47.190
IPkt1236	156 4 PT N/E		49.611		47.156		40.413		50.157
IPkt1237	13A 1 PT N/E		46.950		44.417		37.566		47.421
IPkt1238	13A 2 PT S/E		46.915		44.463		37.724		47.464
IPkt1239	13A 3 PT S/O		45.224		42.762		36.010		45.764
IPkt1240	13A 4 PT N/O		45.462		42.694		35.495		45.709
IPkt1241	11E 1 PT Est		51.050		48.611		41.890		51.612
IPkt1242	11E 2 PT Sud		50.580		48.141		41.419		51.141
IPkt1243	11E 3 PT Ovest		51.449		49.010		42.288		52.011
IPkt1244	11E 4 PT Nord		52.012		49.574		42.852		52.574
IPkt1245	102 1 PT Ovest		50.570		48.132		41.413		51.133
IPkt1246	102 2 PT Nord		50.537		48.100		41.380		51.100
IPkt1247	102 3 PT Est		49.487		47.049		40.330		50.050
IPkt1248	102 4 PT Sud		49.497		47.060		40.340		50.060
IPkt1249	E6 1 PT Est		51.247		48.810		42.091		51.810
IPkt1250	E6 2 PT Sud		51.036		48.598		41.879		51.599
IPkt1251	E6 3 PT Ovest		52.608		50.171		43.451		53.171
IPkt1252	E6 4 PT Nord		52.414		49.977		43.258		52.978
IPkt1253	CA 1 PT Sud		51.143		48.706		41.986		51.706
IPkt1254	CA 2 PT Ovest		52.433		49.996		43.277		52.996
IPkt1255	CA 3 PT Nord		52.597		50.160		43.441		53.160
IPkt1256	CA 4 PT Est		51.750		49.313		42.594		52.313
IPkt1257	AE 1 PT Est		44.225		41.496		34.358		44.509
IPkt1258	AE 2 PT Sud		43.566		40.919		33.907		43.929
IPkt1259	AE 3 PT Ovest		43.050		40.446		33.495		43.453
IPkt1260	AE 4 PT Nord		43.741		41.043		33.953		44.055
IPkt1261	91 1 PT Ovest		38.950		36.323		29.340		39.331
IPkt1262	91 2 PT Sud		38.818		36.215		29.266		39.222
IPkt1263	91 3 PT Est		37.146		34.599		27.730		37.604
IPkt1264	91 4 PT Nord		37.821		35.255		28.359		38.261

**ALLEGATO G – Mappa di isolivello periodo diurno / giorno – corso d’opera**



**ALLEGATO H – Mappa di isolivello periodo diurno / sera - corso d'opera**



# ALLEGATO I – Stima dei livelli puntuali presso i ricettori - corso d’opera



Lista breve		RP_0002   2023-05							
Previsione del rumore		Valutazione secondo: Lden (Italia)							
Post Opera		Impostazione: Impostazione ottimizzata							
		Giorno (6-20)		Sera (20-22)		Notte (22-6)		DEN	
		LV	L r,A	LV	L r,A	LV	L r,A	LV	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt0001	2FE 1 PT Sud		55.614		55.077		54.433		60.872
IPkt0002	2FE 2 PT Ovest		56.092		55.568		54.941		61.374
IPkt0003	2FE 3 PT Ovest		56.583		55.987		55.261		61.730
IPkt0004	2FE 4 PT Ovest		58.940		58.387		57.721		64.169
IPkt0005	2FE 5 PT N/O		60.233		59.724		59.118		65.543
IPkt0006	2FE 6 PT N/O		59.912		59.369		58.717		65.159
IPkt0007	2FE 7 PT N/O		60.853		60.364		59.787		66.201
IPkt0008	2FE 8 PT N/O		60.082		59.560		58.937		65.369
IPkt0009	2FE 9 PT N/E		60.729		60.234		59.648		66.066
IPkt0010	2FE 10 PT Est		59.718		59.212		58.611		65.035
IPkt0011	2C5 1 PT Nord		57.445		56.563		55.395		62.035
IPkt0012	2C5 2 PT S/O		56.730		55.585		53.939		60.776
IPkt0013	2C5 3 PT Sud		56.232		55.293		54.028		60.707
IPkt0014	2C5 4 PT Est		56.471		55.811		54.992		61.497
IPkt0015	2A9 1 PT N/E		59.560		59.119		58.605		64.996
IPkt0016	2A9 2 PT Nord		58.357		57.865		57.284		63.700
IPkt0017	2A9 3 PT N/O		58.173		57.702		57.148		63.554
IPkt0018	2A9 4 PT Ovest		57.887		57.411		56.852		63.260
IPkt0019	2A9 5 PT Ovest		58.110		57.654		57.118		63.518
IPkt0020	2A9 6 PT Ovest		57.385		56.909		56.348		62.756
IPkt0021	2A9 7 PT Sud		55.019		54.465		53.798		60.245
IPkt0022	2A9 8 PT Est		58.110		57.629		57.062		63.473
IPkt0023	289 1 PT S/O		66.638		66.636		66.635		62.847
IPkt0024	289 2 PT N/O		64.736		64.734		64.733		60.945
IPkt0025	289 3 PT N/E		64.389		64.387		64.385		60.598
IPkt0026	289 4 PT N/E		64.469		64.467		64.465		60.678
IPkt0027	289 5 PT N/E		65.236		65.234		65.232		61.445
IPkt0028	289 6 PT S/E		71.505		71.504		71.502		67.715
IPkt0029	26B 1 PT Ovest		41.915		41.825		41.742		47.983
IPkt0030	26B 2 PT Sud		43.620		43.546		43.477		49.714
IPkt0031	26B 3 PT Est		43.334		43.283		43.235		49.464
IPkt0032	26B 4 PT Nord		41.696		41.621		41.552		47.789
IPkt0033	24F 1 PT S/E		39.448		39.220		39.001		45.292
IPkt0034	24F 2 PT N/E		38.593		38.370		38.158		44.447
IPkt0035	24F 3 PT Nord		39.267		39.056		38.856		45.140
IPkt0036	24F 4 PT Ovest		38.805		38.458		38.114		44.451
IPkt0037	24F 5 PT Sud		40.693		40.462		40.238		46.531
IPkt0038	232 1 PT N/E		44.774		44.730		44.689		50.915
IPkt0039	232 2 PT Ovest		43.481		43.392		43.309		49.550
IPkt0040	232 3 PT Ovest		42.468		42.323		42.184		48.445
IPkt0041	232 4 PT S/O		43.909		43.803		43.701		49.949
IPkt0042	232 5 PT S/O		43.888		43.781		43.679		49.927
IPkt0043	232 6 PT S/O		46.147		46.089		46.033		52.265
IPkt0044	232 7 PT S/O		46.157		46.106		46.057		52.286
IPkt0045	232 8 PT Est		46.572		46.533		46.495		52.720



IPkt0046	232 9 PT Est		46.964		46.942		46.921		53.141
IPkt0047	211 1 PT Sud		63.072		63.070		63.067		69.280
IPkt0048	211 2 PT Est		64.986		64.984		64.983		61.195
IPkt0049	211 3 PT Nord		63.941		63.940		63.939		60.151
IPkt0050	211 4 PT Ovest		60.912		60.909		60.906		67.119
IPkt0051	1F5 1 PT Sud		58.017		58.009		58.002		64.216
IPkt0052	1F5 2 PT Est		57.100		57.091		57.082		63.297
IPkt0053	1F5 3 PT Nord		58.079		58.072		58.065		64.279
IPkt0054	1F5 4 PT N/O		58.466		58.460		58.453		64.667
IPkt0055	1F5 5 PT Ovest		58.658		58.652		58.646		64.860
IPkt0056	1F5 6 PT Ovest		58.905		58.900		58.894		65.108
IPkt0057	1D7 1 PT Ovest		39.919		39.883		39.848		46.072
IPkt0058	1D7 2 PT Nord		39.838		39.804		39.771		45.994
IPkt0059	1D7 3 PT Est		39.720		39.688		39.656		45.879
IPkt0060	1D7 4 PT Est		39.723		39.691		39.659		45.882
IPkt0061	1D7 5 PT Est		39.778		39.746		39.714		45.937
IPkt0062	1D7 6 PT Sud		39.812		39.777		39.743		45.967
IPkt0063	181 1 PT Ovest		50.485		50.416		50.347		56.583
IPkt0064	181 2 PT Est		49.680		49.586		49.494		55.738
IPkt0065	181 3 PT N/O		50.430		50.357		50.285		56.522
IPkt0066	166 1 PT S/O		53.298		53.240		53.182		59.414
IPkt0067	166 2 PT Est		51.072		50.995		50.920		57.158
IPkt0068	166 3 PT N/O		51.444		51.376		51.307		57.543
IPkt0069	14B 1 PT N/E		50.541		50.481		50.420		56.653
IPkt0070	14B 2 PT N/O		54.095		54.050		54.003		60.231
IPkt0071	14B 3 PT S/O		54.438		54.390		54.342		60.571
IPkt0072	14B 4 PT S/E		50.380		50.306		50.232		56.470
IPkt0073	12F 1 PT N/O		58.340		58.317		58.297		64.516
IPkt0074	12F 2 PT N/E		60.677		60.659		60.643		66.861
IPkt0075	12F 3 PT S/E		61.516		61.499		61.485		67.702
IPkt0076	12F 4 PT S/O		59.804		59.785		59.767		65.986
IPkt0077	113 1 PT Nord		54.522		53.527		52.255		58.948
IPkt0078	113 2 PT Ovest		54.651		53.724		52.553		59.204
IPkt0079	113 3 PT Sud		55.749		54.999		54.069		60.619
IPkt0080	113 4 PT Est		55.488		54.674		53.659		60.244
IPkt0081	F7 1 PT Est		62.877		62.409		61.859		68.264
IPkt0082	F7 2 PT Nord		63.525		63.113		62.636		69.015
IPkt0083	F7 3 PT Ovest		58.646		58.124		57.503		63.934
IPkt0084	F7 4 PT Sud		57.961		57.398		56.722		63.173
IPkt0085	DB 1 PT S/O		60.031		59.501		58.875		65.308
IPkt0086	DB 2 PT Est		66.990		66.593		66.142		62.512
IPkt0087	DB 3 PT N/E		65.721		65.029		64.167		60.689
IPkt0088	DB 4 PT N/E		60.816		60.322		59.740		66.157
IPkt0089	DB 5 PT Ovest		59.919		59.398		58.781		65.211
IPkt0090	DB 6 PT Ovest		57.829		57.277		56.616		63.062
IPkt0091	BD 1 PT Nord		58.091		57.564		56.935		63.369
IPkt0092	BD 2 PT Ovest		58.122		57.558		56.876		63.329
IPkt0093	BD 3 PT Sud		55.739		55.079		54.260		60.765
IPkt0094	BD 4 PT Est		55.472		54.781		53.918		60.440
IPkt0095	A1 1 PT Nord		55.069		54.827		54.560		60.863
IPkt0096	A1 2 PT Ovest		54.192		54.082		53.964		60.216
IPkt0097	A1 3 PT Sud		61.750		61.699		61.645		67.876
IPkt0098	A1 4 PT Est		58.289		58.235		58.178		64.409

IPkt0099	14F8 1 PT Sud		61.039		60.247		59.227		65.809
IPkt0100	14F8 2 PT Ovest		63.043		62.557		61.982		68.395
IPkt0101	14F8 3 PT Nord		54.071		53.621		53.095		59.491
IPkt0102	14F8 4 PT Est		63.702		63.246		62.711		69.110
IPkt0103	14DC 1 PT N/E		56.277		55.834		55.317		61.709
IPkt0104	14DC 2 PT S/E		54.896		54.388		53.783		60.208
IPkt0105	14DC 3 PT S/O		54.585		54.058		53.427		59.862
IPkt0106	14DC 4 PT N/O		56.783		56.325		55.788		62.188
IPkt0107	14C0 1 PT Nord		59.598		59.145		58.615		65.013
IPkt0108	14C0 2 PT Est		58.423		57.925		57.335		63.754
IPkt0109	14C0 3 PT Sud		56.121		55.569		54.904		61.351
IPkt0110	14C0 4 PT Ovest		57.784		57.299		56.727		63.140
IPkt0111	14A4 1 PT Ovest		58.779		58.081		57.206		63.732
IPkt0112	14A4 2 PT Nord		64.121		63.657		63.112		69.515
IPkt0113	14A4 3 PT Est		61.080		60.600		60.034		66.444
IPkt0114	14A4 4 PT Sud		56.413		55.600		54.547		61.142
IPkt0115	1488 1 PT Sud		58.632		57.912		57.005		63.544
IPkt0116	1488 2 PT S/O		59.840		59.295		58.640		65.083
IPkt0117	1488 3 PT N/O		63.095		62.657		62.145		68.536
IPkt0118	1488 4 PT N/E		63.251		62.780		62.224		68.631
IPkt0119	146C 1 PT S/O		56.512		55.772		54.835		61.385
IPkt0120	146C 2 PT Ovest		58.189		57.563		56.796		63.281
IPkt0121	146C 3 PT Ovest		57.001		56.565		56.056		62.446
IPkt0122	146C 4 PT Ovest		56.172		55.735		55.225		61.615
IPkt0123	146C 5 PT N/O		55.883		55.388		54.802		61.220
IPkt0124	146C 6 PT N/O		56.694		56.202		55.620		62.037
IPkt0125	146C 7 PT N/O		56.758		56.243		55.630		62.057
IPkt0126	146C 8 PT Nord		57.797		57.381		56.898		63.278
IPkt0127	146C 9 PT Nord		57.047		56.754		56.424		62.750
IPkt0128	146C 10 PT N/E		57.083		56.841		56.573		62.877
IPkt0129	146C 11 PT N/E		57.791		57.633		57.462		63.732
IPkt0130	146C 12 PT Est		57.163		56.938		56.690		62.987
IPkt0131	146C 13 PT S/E		56.874		56.585		56.261		62.585
IPkt0132	146C 14 PT S/E		56.750		56.342		55.871		62.247
IPkt0133	146C 15 PT Sud		56.405		55.948		55.413		61.812
IPkt0134	146C 16 PT Sud		55.925		55.501		55.010		61.393
IPkt0135	146C 17 PT S/O		55.972		55.518		54.985		61.384
IPkt0136	146C 18 PT S/O		56.428		55.933		55.347		61.765
IPkt0137	146C 19 PT S/O		56.259		55.670		54.954		61.420
IPkt0138	1441 1 PT N/E		52.234		52.138		52.036		58.283
IPkt0139	1441 2 PT S/E		51.314		51.155		50.982		57.253
IPkt0140	1441 3 PT Sud		50.074		49.845		49.591		55.890
IPkt0141	1441 4 PT Ovest		49.960		49.705		49.421		55.731
IPkt0142	1441 5 PT N/O		50.912		50.759		50.594		56.862
IPkt0143	1424 1 PT S/E		53.093		53.017		52.936		59.175
IPkt0144	1424 2 PT S/O		49.027		48.839		48.634		54.916
IPkt0145	1424 3 PT N/O		49.905		49.721		49.520		55.801
IPkt0146	1424 4 PT N/O		50.820		50.679		50.526		56.790
IPkt0147	1424 5 PT Nord		51.062		50.930		50.788		57.048
IPkt0148	1424 6 PT N/E		53.073		53.001		52.924		59.162
IPkt0149	1406 1 PT Nord		66.572		64.742		61.292		68.989
IPkt0150	1406 2 PT Est		67.070		65.754		63.747		60.741
IPkt0151	1406 3 PT Sud		61.514		61.046		60.495		66.900

IPkt0152	1406 4 PT Ovest		64.363		63.741		62.979		69.462
IPkt0153	13EA 1 PT Sud		60.000		59.337		58.514		65.020
IPkt0154	13EA 2 PT Ovest		59.901		59.348		58.685		65.132
IPkt0155	13EA 3 PT Nord		57.923		57.182		56.246		62.796
IPkt0156	13EA 4 PT Est		59.442		58.826		58.072		64.552
IPkt0157	13CE 1 PT Nord		50.867		50.631		50.370		56.671
IPkt0158	13CE 2 PT N/E		50.653		50.407		50.135		56.440
IPkt0159	13CE 3 PT N/E		51.165		50.947		50.708		57.002
IPkt0160	13CE 4 PT Est		52.478		52.229		51.951		58.259
IPkt0161	13CE 5 PT S/E		54.206		53.903		53.561		59.891
IPkt0162	13CE 6 PT S/O		53.345		52.930		52.447		58.827
IPkt0163	13CE 7 PT S/O		52.430		51.954		51.393		57.802
IPkt0164	13CE 8 PT N/O		50.816		50.479		50.098		56.442
IPkt0165	13AE 1 PT Ovest		62.169		61.645		61.021		67.453
IPkt0166	13AE 2 PT Nord		59.722		59.020		58.140		64.668
IPkt0167	13AE 3 PT Est		62.205		61.691		61.078		67.506
IPkt0168	13AE 4 PT Sud		63.200		62.742		62.206		68.606
IPkt0169	1392 1 PT Ovest		61.866		61.315		60.654		67.100
IPkt0170	1392 2 PT Nord		60.193		59.463		58.541		65.085
IPkt0171	1392 3 PT Est		60.533		59.831		58.951		65.479
IPkt0172	1392 4 PT Est		60.727		60.049		59.204		65.719
IPkt0173	1392 5 PT Est		62.281		61.769		61.159		67.586
IPkt0174	1392 6 PT Sud		63.193		62.736		62.201		68.600
IPkt0175	1374 1 PT Nord		67.719		67.248		66.694		63.100
IPkt0176	1374 2 PT Nord		66.045		65.584		65.044		61.445
IPkt0177	1374 3 PT N/E		63.192		62.709		62.139		68.551
IPkt0178	1374 4 PT Sud		59.475		58.919		58.249		64.698
IPkt0179	1374 5 PT Sud		56.639		56.034		55.297		61.771
IPkt0180	1374 6 PT Sud		59.109		58.627		58.057		64.469
IPkt0181	1374 7 PT N/O		61.372		60.885		60.309		66.723
IPkt0182	1374 8 PT N/O		64.419		63.858		63.183		69.634
IPkt0183	1374 9 PT Nord		70.149		69.520		68.748		65.235
IPkt0184	1353 1 PT Nord		61.431		60.874		60.204		66.653
IPkt0185	1353 2 PT Est		62.493		61.916		61.217		67.677
IPkt0186	1353 3 PT Sud		56.541		55.879		55.058		61.563
IPkt0187	1353 4 PT Ovest		58.834		58.342		57.761		64.177
IPkt0188	1337 1 PT Nord		70.553		69.723		68.642		65.248
IPkt0189	1337 2 PT Est		68.170		67.515		66.705		63.206
IPkt0190	1337 3 PT Sud		58.653		57.950		57.070		63.598
IPkt0191	1337 4 PT Ovest		64.974		64.479		63.892		60.310
IPkt0192	131B 1 PT N/O		57.140		56.780		56.369		62.724
IPkt0193	131B 2 PT Nord		56.929		56.540		56.092		62.459
IPkt0194	131B 3 PT N/E		58.377		58.075		57.735		64.065
IPkt0195	131B 4 PT N/E		59.024		58.731		58.402		64.727
IPkt0196	131B 5 PT Est		59.092		58.777		58.422		64.756
IPkt0197	131B 6 PT Est		60.513		60.219		59.890		66.216
IPkt0198	131B 7 PT Sud		58.871		58.526		58.134		64.482
IPkt0199	131B 8 PT Ovest		56.968		56.567		56.103		62.476
IPkt0200	12FB 1 PT Ovest		58.189		57.702		57.126		63.540
IPkt0201	12FB 2 PT Nord		56.412		55.796		55.043		61.523
IPkt0202	12FB 3 PT Est		57.875		57.382		56.798		63.215
IPkt0203	12FB 4 PT Sud		59.070		58.648		58.158		64.540
IPkt0204	12DF 1 PT Ovest		60.679		60.138		59.488		65.929

IPkt0205	12DF 2 PT N/O		58.652		57.938		57.040		63.575
IPkt0206	12DF 3 PT N/E		58.516		57.788		56.869		63.412
IPkt0207	12DF 4 PT N/E		58.584		57.883		57.003		63.531
IPkt0208	12DF 5 PT Est		60.867		60.324		59.673		66.115
IPkt0209	12DF 6 PT Sud		62.995		62.534		61.993		68.394
IPkt0210	12DF 7 PT Sud		61.717		61.178		60.532		66.972
IPkt0211	12DF 8 PT Ovest		61.924		61.444		60.879		67.289
IPkt0212	12BF 1 PT Nord		59.010		58.475		57.834		64.272
IPkt0213	12BF 2 PT Est		61.981		61.555		61.060		67.445
IPkt0214	12BF 3 PT Sud		66.708		66.312		65.856		62.226
IPkt0215	12BF 4 PT Ovest		62.860		62.392		61.842		68.246
IPkt0216	12A3 1 PT Nord		51.018		50.527		49.946		56.362
IPkt0217	12A3 2 PT Est		51.017		50.553		50.010		56.412
IPkt0218	12A3 3 PT Sud		52.444		52.012		51.509		57.897
IPkt0219	12A3 4 PT Ovest		51.975		51.526		51.002		57.397
IPkt0220	1287 1 PT Nord		49.166		48.709		48.173		54.572
IPkt0221	1287 2 PT Est		49.005		48.557		48.033		54.428
IPkt0222	1287 3 PT S/E		49.408		48.949		48.410		54.811
IPkt0223	1287 4 PT Sud		49.471		49.015		48.481		54.880
IPkt0224	1287 5 PT Sud		50.358		49.899		49.361		55.761
IPkt0225	1287 6 PT Ovest		48.410		47.953		47.417		53.816
IPkt0226	1269 1 PT Nord		50.775		50.284		49.705		56.120
IPkt0227	1269 2 PT Est		51.051		50.582		50.031		56.436
IPkt0228	1269 3 PT S/E		51.358		50.897		50.355		56.757
IPkt0229	1269 4 PT Sud		51.307		50.827		50.262		56.672
IPkt0230	1269 5 PT Sud		52.023		51.585		51.075		57.465
IPkt0231	1269 6 PT Ovest		51.740		51.305		50.799		57.188
IPkt0232	124B 1 PT Ovest		52.635		52.157		51.595		58.004
IPkt0233	124B 2 PT Nord		51.403		50.848		50.181		56.629
IPkt0234	124B 3 PT Est		52.897		52.441		51.907		58.306
IPkt0235	124B 4 PT Sud		53.217		52.782		52.276		58.665
IPkt0236	122F 1 PT Nord		49.384		48.894		48.315		54.730
IPkt0237	122F 2 PT N/E		49.764		49.267		48.679		55.097
IPkt0238	122F 3 PT Est		49.874		49.354		48.735		55.165
IPkt0239	122F 4 PT Est		51.531		51.053		50.489		56.899
IPkt0240	122F 5 PT S/E		51.849		51.370		50.805		57.215
IPkt0241	122F 6 PT S/E		52.127		51.650		51.087		57.497
IPkt0242	122F 7 PT Sud		52.785		52.345		51.831		58.223
IPkt0243	122F 8 PT Sud		51.736		51.255		50.687		57.098
IPkt0244	122F 9 PT S/O		51.928		51.461		50.912		57.317
IPkt0245	122F 10 PT Ovest		51.209		50.748		50.207		56.608
IPkt0246	120D 1 PT Ovest		56.764		56.313		55.785		62.181
IPkt0247	120D 2 PT Nord		54.826		54.254		53.562		60.019
IPkt0248	120D 3 PT Est		56.414		55.928		55.355		61.768
IPkt0249	120D 4 PT Sud		57.123		56.690		56.186		62.574
IPkt0250	11F1 1 PT Est		57.948		57.516		57.014		63.401
IPkt0251	11F1 2 PT Sud		59.110		58.721		58.274		64.641
IPkt0252	11F1 3 PT Ovest		64.354		63.958		63.502		69.873
IPkt0253	11F1 4 PT N/O		62.826		62.456		62.031		68.391
IPkt0254	11F1 5 PT N/E		61.216		60.853		60.437		66.793
IPkt0255	11D4 1 PT Nord		55.181		54.789		54.337		60.706
IPkt0256	11D4 2 PT Est		56.997		56.624		56.197		62.557
IPkt0257	11D4 3 PT Sud		55.562		55.152		54.678		61.056



IPkt0258	11D4 4 PT Ovest		53.571		53.134		52.625		59.015
IPkt0259	11B8 1 PT Ovest		53.130		52.598		51.969		58.403
IPkt0260	11B8 2 PT Nord		54.108		53.644		53.104		59.505
IPkt0261	11B8 3 PT Est		55.596		55.205		54.757		61.125
IPkt0262	11B8 4 PT Sud		55.171		54.772		54.314		60.686
IPkt0263	119C 1 PT Nord		61.368		60.946		60.466		66.847
IPkt0264	119C 2 PT Est		57.220		56.775		56.267		62.658
IPkt0265	119C 3 PT Sud		59.905		59.513		59.065		65.433
IPkt0266	119C 4 PT Ovest		62.947		62.558		62.115		68.481
IPkt0267	1180 1 PT Ovest		58.928		58.549		58.114		64.477
IPkt0268	1180 2 PT Nord		57.556		57.153		56.688		63.062
IPkt0269	1180 3 PT Est		54.861		54.424		53.916		60.306
IPkt0270	1180 4 PT Sud		56.560		56.181		55.746		62.109
IPkt0271	1164 1 PT Nord		58.275		58.030		57.758		64.063
IPkt0272	1164 2 PT Est		56.044		55.771		55.467		61.783
IPkt0273	1164 3 PT Sud		58.333		58.072		57.782		64.094
IPkt0274	1164 4 PT Ovest		59.778		59.543		59.283		65.584
IPkt0275	1148 1 PT Nord		52.343		52.083		51.794		58.105
IPkt0276	1148 2 PT Est		52.945		52.707		52.443		58.745
IPkt0277	1148 3 PT Sud		51.531		51.239		50.912		57.236
IPkt0278	1148 4 PT Ovest		51.205		50.903		50.563		56.892
IPkt0279	112C 1 PT N/O		50.550		50.079		49.527		55.933
IPkt0280	112C 2 PT N/E		51.943		51.557		51.114		57.480
IPkt0281	112C 3 PT S/E		52.191		51.814		51.382		57.744
IPkt0282	112C 4 PT S/O		50.374		49.927		49.407		55.801
IPkt0283	1110 1 PT N/O		44.824		44.722		44.622		50.869
IPkt0284	1110 2 PT N/E		42.733		42.527		42.318		48.603
IPkt0285	1110 3 PT S/E		45.086		44.954		44.822		51.080
IPkt0286	1110 4 PT S/O		45.201		45.065		44.928		51.188
IPkt0287	10F4 1 PT S/E		54.913		54.687		54.438		60.735
IPkt0288	10F4 2 PT S/O		54.038		53.763		53.456		59.774
IPkt0289	10F4 3 PT N/O		53.563		53.414		53.253		59.520
IPkt0290	10F4 4 PT N/E		53.864		53.766		53.660		59.908
IPkt0291	10D8 1 PT Nord		51.253		51.135		51.027		57.278
IPkt0292	10D8 2 PT Est		51.632		51.506		51.388		57.643
IPkt0293	10D8 3 PT Sud		53.354		53.276		53.203		59.441
IPkt0294	10D8 4 PT Ovest		52.845		52.766		52.693		58.931
IPkt0295	10BC 1 PT Est		63.746		62.946		61.915		68.502
IPkt0296	10BC 2 PT Sud		62.462		61.439		60.027		66.766
IPkt0297	10BC 3 PT Ovest		68.120		67.182		65.920		62.598
IPkt0298	10BC 4 PT Nord		61.068		60.517		59.854		66.300
IPkt0299	10A0 1 PT N/E		62.006		61.992		61.977		68.194
IPkt0300	10A0 2 PT S/E		61.218		61.189		61.158		67.380
IPkt0301	10A0 3 PT S/O		62.311		62.288		62.264		68.484
IPkt0302	10A0 4 PT N/O		62.613		62.603		62.592		68.808
IPkt0303	1084 1 PT N/O		63.605		63.598		63.590		69.805
IPkt0304	1084 2 PT N/E		62.909		62.899		62.889		69.104
IPkt0305	1084 3 PT S/E		61.830		61.814		61.797		68.015
IPkt0306	1084 4 PT S/O		62.983		62.972		62.961		69.177
IPkt0307	1068 1 PT N/O		64.113		64.107		64.101		60.315
IPkt0308	1068 2 PT Nord		63.773		63.767		63.761		69.975
IPkt0309	1068 3 PT N/E		63.947		63.941		63.935		60.149
IPkt0310	1068 4 PT Est		63.380		63.373		63.365		69.579

IPkt0311	1068 5 PT S/E		62.498		62.489		62.479		68.694
IPkt0312	1068 6 PT Ovest		63.692		63.684		63.675		69.890
IPkt0313	104A 1 PT N/O		57.987		57.693		57.362		63.688
IPkt0314	104A 2 PT Est		58.092		57.928		57.750		64.022
IPkt0315	104A 3 PT S/E		57.776		57.492		57.174		63.496
IPkt0316	104A 4 PT Ovest		58.335		57.979		57.573		63.926
IPkt0317	102E 1 PT N/O		48.139		47.593		46.938		53.381
IPkt0318	102E 2 PT N/E		48.175		47.624		46.961		53.407
IPkt0319	102E 3 PT S/E		49.465		48.916		48.257		54.702
IPkt0320	102E 4 PT S/O		49.446		48.902		48.250		54.692
IPkt0321	1012 1 PT Ovest		49.862		49.332		48.697		55.133
IPkt0322	1012 2 PT Nord		47.386		46.841		46.187		52.630
IPkt0323	1012 3 PT Est		49.811		49.377		48.873		55.261
IPkt0324	1012 4 PT Est		50.451		49.986		49.440		55.843
IPkt0325	1012 5 PT Est		50.283		49.831		49.302		55.699
IPkt0326	1012 6 PT Sud		50.693		50.190		49.592		56.014
IPkt0327	FF4 1 PT N/O		50.522		50.173		49.775		56.125
IPkt0328	FF4 2 PT N/E		50.269		50.011		49.724		56.035
IPkt0329	FF4 3 PT S/E		51.421		51.107		50.753		57.088
IPkt0330	FF4 4 PT S/O		51.525		51.093		50.590		56.978
IPkt0331	FD8 1 PT N/O		51.562		51.403		51.231		57.502
IPkt0332	FD8 2 PT N/E		53.639		53.534		53.423		59.672
IPkt0333	FD8 3 PT S/E		54.385		54.171		53.935		60.227
IPkt0334	FD8 4 PT S/O		52.890		52.528		52.114		58.470
IPkt0335	FD8 5 PT Ovest		51.562		51.223		50.836		57.182
IPkt0336	FBB 1 PT Est		59.138		58.192		56.915		63.599
IPkt0337	FBB 2 PT Sud		58.991		57.681		55.686		62.675
IPkt0338	FBB 3 PT Ovest		58.810		57.729		56.207		62.992
IPkt0339	FBB 4 PT Nord		58.158		57.293		56.157		62.785
IPkt0340	F9F 1 PT Nord		60.975		58.680		53.019		62.021
IPkt0341	F9F 2 PT Est		56.991		54.898		50.368		58.669
IPkt0342	F9F 3 PT Sud		51.532		49.802		46.689		54.211
IPkt0343	F9F 4 PT Ovest		57.780		55.546		50.268		59.025
IPkt0344	F83 1 PT S/O		57.439		56.917		56.296		62.727
IPkt0345	F83 2 PT Ovest		58.845		58.346		57.755		64.175
IPkt0346	F83 3 PT Ovest		58.569		58.028		57.380		63.821
IPkt0347	F83 4 PT Nord		58.994		58.274		57.365		63.904
IPkt0348	F83 5 PT N/E		61.416		60.917		60.326		66.746
IPkt0349	F83 6 PT Sud		57.057		56.431		55.663		62.149
IPkt0350	F65 1 PT N/O		69.113		68.809		68.465		74.796
IPkt0351	F65 2 PT N/E		67.501		67.120		66.683		73.047
IPkt0352	F65 3 PT S/E		60.893		60.188		59.304		65.834
IPkt0353	F65 4 PT S/O		62.009		61.421		60.705		67.171
IPkt0354	F49 1 PT N/E		66.212		66.211		66.209		62.422
IPkt0355	F49 2 PT S/E		66.605		66.603		66.602		62.814
IPkt0356	F49 3 PT S/O		67.512		67.510		67.509		63.721
IPkt0357	F49 4 PT Ovest		62.179		62.177		62.176		68.389
IPkt0358	F49 5 PT Ovest		69.434		69.433		69.431		65.644
IPkt0359	F49 6 PT Sud		68.737		68.736		68.734		64.947
IPkt0360	F49 7 PT Nord		67.033		67.031		67.030		63.243
IPkt0361	F49 8 PT Nord		68.013		68.012		68.011		64.223
IPkt0362	F29 1 PT S/O		51.128		51.052		50.985		57.221
IPkt0363	F29 2 PT Ovest		51.712		51.619		51.537		57.779

IPkt0364	F29 3 PT N/O		51.656		51.562		51.478		57.720
IPkt0365	F29 4 PT Nord		51.805		51.582		51.378		57.665
IPkt0366	F29 5 PT Nord		48.984		48.370		47.752		54.198
IPkt0367	F29 6 PT N/E		49.094		48.505		47.917		54.352
IPkt0368	F29 7 PT Est		48.854		48.222		47.585		54.039
IPkt0369	F29 8 PT Sud		47.799		47.557		47.334		53.628
IPkt0370	F09 1 PT Sud		54.334		54.313		54.290		60.510
IPkt0371	F09 2 PT Ovest		54.350		54.330		54.309		60.528
IPkt0372	F09 3 PT Nord		54.912		54.894		54.874		61.093
IPkt0373	F09 4 PT Est		55.385		55.367		55.348		61.566
IPkt0374	EED 1 PT Est		42.463		42.388		42.317		48.554
IPkt0375	EED 2 PT Sud		42.209		42.066		41.930		48.190
IPkt0376	EED 3 PT Ovest		39.366		39.129		38.901		45.196
IPkt0377	EED 4 PT Nord		40.405		40.265		40.133		46.393
IPkt0378	ED1 1 PT Ovest		55.104		55.086		55.068		61.286
IPkt0379	ED1 2 PT N/O		58.285		58.273		58.261		64.477
IPkt0380	ED1 3 PT Nord		58.905		58.894		58.882		65.098
IPkt0381	ED1 4 PT Nord		58.428		58.417		58.404		64.620
IPkt0382	ED1 5 PT N/E		57.547		57.533		57.519		63.736
IPkt0383	ED1 6 PT N/E		57.392		57.377		57.361		63.578
IPkt0384	ED1 7 PT N/E		60.289		60.278		60.267		66.483
IPkt0385	ED1 8 PT Est		60.895		60.885		60.874		67.089
IPkt0386	ED1 9 PT Sud		56.020		56.002		55.983		62.201
IPkt0387	EB0 1 PT Sud		56.277		56.146		56.006		62.265
IPkt0388	EB0 2 PT Ovest		57.257		57.130		56.993		63.251
IPkt0389	EB0 3 PT Ovest		57.137		57.004		56.860		63.121
IPkt0390	EB0 4 PT N/O		57.851		57.731		57.602		63.858
IPkt0391	EB0 5 PT Nord		56.311		56.182		56.042		62.301
IPkt0392	EB0 6 PT S/E		54.481		54.358		54.225		60.482
IPkt0393	E92 1 PT Nord		52.227		52.126		52.035		58.280
IPkt0394	E92 2 PT Est		53.311		53.231		53.158		59.396
IPkt0395	E92 3 PT Sud		53.445		53.390		53.339		59.569
IPkt0396	E92 4 PT Ovest		52.281		52.212		52.146		58.381
IPkt0397	E76 1 PT Est		53.276		53.230		53.181		59.410
IPkt0398	E76 2 PT S/E		54.899		54.865		54.829		61.053
IPkt0399	E76 3 PT Sud		55.056		55.023		54.988		61.212
IPkt0400	E76 4 PT Ovest		55.370		55.341		55.311		61.533
IPkt0401	E76 5 PT Nord		53.762		53.722		53.680		59.906
IPkt0402	E59 1 PT Ovest		40.169		40.133		40.098		46.322
IPkt0403	E59 2 PT Nord		40.011		39.980		39.949		46.172
IPkt0404	E59 3 PT Est		40.546		40.519		40.492		46.713
IPkt0405	E59 4 PT Sud		40.006		39.971		39.937		46.161
IPkt0406	E3D 1 PT S/O		53.331		53.290		53.246		59.473
IPkt0407	E3D 2 PT N/O		52.662		52.618		52.571		58.798
IPkt0408	E3D 3 PT Nord		52.536		52.491		52.444		58.672
IPkt0409	E3D 4 PT Nord		52.292		52.247		52.199		58.427
IPkt0410	E3D 5 PT N/E		50.594		50.523		50.449		56.686
IPkt0411	E3D 6 PT Sud		52.536		52.483		52.427		58.658
IPkt0412	E1F 1 PT Nord		59.219		59.213		59.208		65.422
IPkt0413	E1F 2 PT Est		60.728		60.722		60.717		66.930
IPkt0414	E1F 3 PT Sud		59.254		59.246		59.238		65.453
IPkt0415	E1F 4 PT Ovest		56.917		56.906		56.895		63.111
IPkt0416	E03 1 PT Est		55.534		55.456		55.373		61.613

IPkt0417	E03 2 PT Sud		55.713		55.643		55.569		61.806
IPkt0418	E03 3 PT Ovest		55.900		55.780		55.651		61.907
IPkt0419	E03 4 PT Nord		55.685		55.564		55.434		61.690
IPkt0420	DE7 1 PT Est		52.899		52.572		52.201		58.541
IPkt0421	DE7 2 PT Sud		54.489		54.434		54.375		60.607
IPkt0422	DE7 3 PT Ovest		55.591		55.376		55.140		61.433
IPkt0423	DE7 4 PT Nord		55.419		54.801		54.045		60.526
IPkt0424	DCB 1 PT Ovest		51.135		51.099		51.064		57.288
IPkt0425	DCB 2 PT Nord		54.583		54.559		54.535		60.755
IPkt0426	DCB 3 PT Est		55.797		55.776		55.754		61.973
IPkt0427	DCB 4 PT Sud		53.778		53.750		53.722		59.943
IPkt0428	D93 1 PT Ovest		50.996		50.405		49.688		56.154
IPkt0429	D93 2 PT N/O		50.828		50.226		49.492		55.965
IPkt0430	D93 3 PT Nord		50.865		50.272		49.553		56.020
IPkt0431	D93 4 PT N/E		50.426		49.785		48.996		55.490
IPkt0432	D93 5 PT Est		50.616		50.009		49.268		55.743
IPkt0433	D93 6 PT S/E		50.796		50.193		49.458		55.931
IPkt0434	D93 7 PT Sud		50.795		50.189		49.452		55.926
IPkt0435	D93 8 PT S/O		51.031		50.441		49.723		56.190
IPkt0436	D73 1 PT N/E		57.358		56.520		55.426		62.037
IPkt0437	D73 2 PT S/E		58.622		57.909		57.012		63.546
IPkt0438	D73 3 PT S/O		59.637		58.967		58.133		64.643
IPkt0439	D73 4 PT N/O		58.608		57.848		56.880		63.442
IPkt0440	D57 1 PT N/O		49.956		49.273		48.421		54.938
IPkt0441	D57 2 PT N/E		49.834		49.147		48.290		54.809
IPkt0442	D57 3 PT N/E		49.546		48.857		47.997		54.517
IPkt0443	D57 4 PT Est		50.782		50.139		49.348		55.842
IPkt0444	D57 5 PT Sud		51.421		50.798		50.034		56.518
IPkt0445	D57 6 PT Ovest		51.011		50.366		49.569		56.065
IPkt0446	D39 1 PT N/O		55.562		54.584		53.389		60.057
IPkt0447	D39 2 PT N/E		55.308		54.567		53.688		60.223
IPkt0448	D39 3 PT N/E		55.296		54.549		53.659		60.198
IPkt0449	D39 4 PT Est		55.361		54.653		53.815		60.333
IPkt0450	D39 5 PT Sud		53.540		52.794		51.881		58.426
IPkt0451	D39 6 PT Ovest		53.028		51.985		50.660		57.378
IPkt0452	D1B 1 PT Est		56.747		56.142		55.429		61.897
IPkt0453	D1B 2 PT Sud		55.188		54.332		53.280		59.883
IPkt0454	D1B 3 PT Ovest		53.666		52.855		51.838		58.423
IPkt0455	D1B 4 PT Nord		55.979		55.421		54.754		61.202
IPkt0456	CFF 1 PT N/E		47.967		47.286		46.438		52.954
IPkt0457	CFF 2 PT S/E		50.335		49.750		49.041		55.504
IPkt0458	CFF 3 PT S/E		50.629		50.045		49.338		55.801
IPkt0459	CFF 4 PT S/O		50.475		49.885		49.169		55.635
IPkt0460	CFF 5 PT Ovest		50.514		49.924		49.207		55.673
IPkt0461	CFF 6 PT Ovest		50.759		50.167		49.449		55.916
IPkt0462	CFF 7 PT S/O		51.010		50.426		49.718		56.181
IPkt0463	CFF 8 PT Ovest		50.686		50.089		49.364		55.833
IPkt0464	CDF 1 PT Ovest		51.457		50.859		50.130		56.601
IPkt0465	CDF 2 PT Nord		49.216		48.537		47.692		54.207
IPkt0466	CDF 3 PT Est		50.183		49.472		48.579		55.112
IPkt0467	CDF 4 PT Sud		51.794		51.208		50.496		56.961
IPkt0468	CC3 1 PT Est		52.595		52.523		52.450		58.688
IPkt0469	CC3 2 PT Sud		54.726		54.672		54.618		60.849



IPkt0470	CC3 3 PT Ovest		54.836		54.786		54.736		60.966
IPkt0471	CC3 4 PT Nord		53.008		52.942		52.876		59.111
IPkt0472	CA7 1 PT Est		48.761		48.614		48.474		54.736
IPkt0473	CA7 2 PT S/E		50.213		50.108		50.008		56.255
IPkt0474	CA7 3 PT Ovest		50.956		50.870		50.786		57.028
IPkt0475	CA7 4 PT Ovest		49.511		49.428		49.347		55.587
IPkt0476	CA7 5 PT N/O		49.816		49.738		49.662		55.901
IPkt0477	CA7 6 PT Nord		49.247		49.158		49.072		55.314
IPkt0478	CA7 7 PT N/E		48.491		48.390		48.291		54.538
IPkt0479	C88 1 PT Ovest		56.909		56.895		56.883		63.100
IPkt0480	C88 2 PT Nord		59.010		58.998		58.987		65.203
IPkt0481	C88 3 PT Est		58.362		58.349		58.338		64.554
IPkt0482	C88 4 PT Sud		57.760		57.747		57.736		63.952
IPkt0483	C6C 1 PT Sud		57.075		57.068		57.062		63.276
IPkt0484	C6C 2 PT Ovest		57.371		57.365		57.360		63.574
IPkt0485	C6C 3 PT Nord		57.536		57.531		57.526		63.740
IPkt0486	C6C 4 PT Est		57.311		57.304		57.298		63.512
IPkt0487	C50 1 PT Ovest		48.677		48.663		48.648		54.865
IPkt0488	C50 2 PT Nord		50.945		50.935		50.924		57.140
IPkt0489	C50 3 PT Est		50.942		50.931		50.920		57.136
IPkt0490	C50 4 PT Sud		49.072		49.057		49.042		55.259
IPkt0491	C34 1 PT Ovest		50.472		50.461		50.450		56.666
IPkt0492	C34 2 PT Nord		51.122		51.110		51.098		57.314
IPkt0493	C34 3 PT Est		51.093		51.081		51.069		57.285
IPkt0494	C34 4 PT Sud		49.724		49.709		49.695		55.912
IPkt0495	C18 1 PT Ovest		55.865		55.856		55.848		62.063
IPkt0496	C18 2 PT Nord		55.812		55.803		55.795		62.010
IPkt0497	C18 3 PT Est		54.655		54.646		54.637		60.852
IPkt0498	C18 4 PT Sud		54.427		54.416		54.406		60.622
IPkt0499	BFC 1 PT S/E		53.691		53.679		53.668		59.884
IPkt0500	BFC 2 PT S/O		55.728		55.718		55.710		61.925
IPkt0501	BFC 3 PT N/O		55.775		55.765		55.757		61.972
IPkt0502	BFC 4 PT N/E		55.706		55.697		55.689		61.904
IPkt0503	BE0 1 PT S/O		54.603		54.589		54.577		60.793
IPkt0504	BE0 2 PT Ovest		57.136		57.125		57.115		63.331
IPkt0505	BE0 3 PT N/O		57.145		57.134		57.125		63.340
IPkt0506	BE0 4 PT N/O		57.116		57.105		57.095		63.311
IPkt0507	BE0 5 PT N/E		56.908		56.897		56.888		63.103
IPkt0508	BE0 6 PT Est		54.054		54.040		54.027		60.244
IPkt0509	BC2 1 PT Ovest		51.524		51.467		51.416		57.646
IPkt0510	BC2 2 PT Nord		50.697		50.626		50.561		56.796
IPkt0511	BC2 3 PT Est		51.698		51.641		51.590		57.821
IPkt0512	BC2 4 PT Sud		51.735		51.683		51.637		57.865
IPkt0513	BA6 1 PT Sud		47.586		47.561		47.534		53.755
IPkt0514	BA6 2 PT Ovest		48.166		48.140		48.113		54.334
IPkt0515	BA6 3 PT Nord		49.889		49.870		49.851		56.070
IPkt0516	BA6 4 PT Est		51.509		51.497		51.484		57.701
IPkt0517	B8A 1 PT Sud		48.984		48.969		48.954		55.171
IPkt0518	B8A 2 PT Ovest		50.109		50.098		50.088		56.303
IPkt0519	B8A 3 PT Nord		51.041		51.029		51.019		57.234
IPkt0520	B8A 4 PT Est		50.512		50.500		50.490		56.705
IPkt0521	B6E 1 PT Sud		51.119		51.106		51.093		57.310
IPkt0522	B6E 2 PT Ovest		51.126		51.114		51.103		57.319

IPkt0523	B6E 3 PT Nord		51.237		51.224		51.212		57.428
IPkt0524	B6E 4 PT Est		51.226		51.212		51.200		57.416
IPkt0525	B52 1 PT Ovest		58.009		58.007		58.004		64.217
IPkt0526	B52 2 PT Nord		62.996		62.991		62.986		69.200
IPkt0527	B52 3 PT Est		62.147		62.134		62.120		68.337
IPkt0528	B52 4 PT Sud		59.805		59.795		59.784		65.999
IPkt0529	B36 1 PT Sud		58.240		58.226		58.214		64.431
IPkt0530	B36 2 PT Ovest		65.582		65.567		65.555		61.771
IPkt0531	B36 3 PT Nord		60.344		60.320		50.299		66.519
IPkt0532	B36 4 PT Est		56.245		56.228		56.213		62.430
IPkt0533	B1A 1 PT Ovest		57.603		57.593		57.584		63.799
IPkt0534	B1A 2 PT N/O		57.615		57.605		57.597		63.812
IPkt0535	B1A 3 PT N/O		57.114		57.105		57.096		63.311
IPkt0536	B1A 4 PT Est		56.625		56.615		56.607		62.822
IPkt0537	B1A 5 PT Est		56.314		56.304		56.296		62.511
IPkt0538	B1A 6 PT Est		54.796		54.785		54.775		60.990
IPkt0539	B1A 7 PT Est		52.804		52.792		52.781		58.997
IPkt0540	B1A 8 PT Est		53.422		53.410		53.399		59.615
IPkt0541	B1A 9 PT S/E		54.078		54.065		54.054		60.270
IPkt0542	B1A 10 PT S/O		54.365		54.352		54.341		60.557
IPkt0543	B1A 11 PT Ovest		55.660		55.647		55.636		61.852
IPkt0544	AF7 1 PT N/O		53.620		53.606		53.594		59.810
IPkt0545	AF7 2 PT Ovest		52.673		52.658		52.645		58.862
IPkt0546	AF7 3 PT Nord		52.265		52.251		52.239		58.456
IPkt0547	AF7 4 PT Est		51.394		51.380		51.368		57.584
IPkt0548	AF7 5 PT S/E		48.566		48.552		48.540		54.757
IPkt0549	AF7 6 PT Ovest		52.809		52.794		52.781		58.998
IPkt0550	AD9 1 PT N/O		74.538		74.533		74.528		60.742
IPkt0551	AD9 2 PT N/E		73.015		73.009		73.003		69.217
IPkt0552	AD9 3 PT S/E		71.509		71.502		71.497		67.711
IPkt0553	AD9 4 PT S/O		73.827		73.821		73.817		60.030
IPkt0554	ABD 1 PT N/O		68.142		68.135		68.129		64.343
IPkt0555	ABD 2 PT N/E		72.425		72.413		72.402		68.618
IPkt0556	ABD 3 PT S/E		73.064		73.047		73.032		69.250
IPkt0557	ABD 4 PT S/O		69.786		69.770		69.756		65.973
IPkt0558	AA1 1 PT Est		67.705		66.416		64.468		61.436
IPkt0559	AA1 2 PT Sud		62.845		62.071		61.081		67.652
IPkt0560	AA1 3 PT S/O		73.067		72.701		72.282		68.640
IPkt0561	AA1 4 PT Ovest		59.236		58.298		57.035		63.713
IPkt0562	AA1 5 PT N/O		58.972		58.222		57.267		63.824
IPkt0563	AA1 6 PT Nord		58.132		57.149		55.810		62.520
IPkt0564	AA1 7 PT N/E		57.115		56.367		55.418		61.973
IPkt0565	AA1 8 PT N/E		59.686		58.919		57.938		64.505
IPkt0566	A81 1 PT Nord		53.118		52.448		51.616		58.126
IPkt0567	A81 2 PT Est		53.635		52.995		52.208		58.701
IPkt0568	A81 3 PT Sud		54.169		53.565		52.828		59.302
IPkt0569	A81 4 PT Ovest		53.702		53.078		52.314		58.798
IPkt0570	A65 1 PT Nord		48.351		47.613		46.679		53.228
IPkt0571	A65 2 PT Est		50.523		49.915		49.174		55.649
IPkt0572	A65 3 PT Sud		50.470		49.841		49.071		55.558
IPkt0573	A65 4 PT Ovest		49.890		49.240		48.437		54.936
IPkt0574	A49 1 PT Est		53.297		52.461		51.372		57.982
IPkt0575	A49 2 PT Est		53.599		52.796		51.761		58.349

IPkt0576	A49 3 PT S/E		53.883		53.111		52.124		58.693
IPkt0577	A49 4 PT S/E		54.103		53.349		52.392		58.950
IPkt0578	A49 5 PT S/E		54.214		53.464		52.511		59.067
IPkt0579	A49 6 PT S/E		54.314		53.564		52.613		59.169
IPkt0580	A49 7 PT Sud		54.403		53.656		52.708		59.262
IPkt0581	A49 8 PT Sud		54.475		53.729		52.783		59.336
IPkt0582	A49 9 PT Sud		54.526		53.781		52.837		59.390
IPkt0583	A49 10 PT S/O		54.551		53.808		52.866		59.418
IPkt0584	A49 11 PT S/O		54.550		53.809		52.869		59.420
IPkt0585	A49 12 PT S/O		54.522		53.781		52.842		59.393
IPkt0586	A49 13 PT S/O		54.476		53.735		52.796		59.347
IPkt0587	A49 14 PT Ovest		54.405		53.664		52.725		59.275
IPkt0588	A49 15 PT Ovest		54.199		53.451		52.501		59.056
IPkt0589	A49 16 PT Ovest		54.040		53.295		52.349		58.902
IPkt0590	A49 17 PT Ovest		53.751		53.000		52.046		58.602
IPkt0591	A49 18 PT N/O		53.657		52.887		51.904		58.472
IPkt0592	A49 19 PT N/O		53.656		52.889		51.910		58.476
IPkt0593	A49 20 PT N/O		53.678		52.927		51.971		58.528
IPkt0594	A49 21 PT N/O		53.720		52.983		52.051		58.599
IPkt0595	A49 22 PT Nord		53.693		52.961		52.036		58.582
IPkt0596	A49 23 PT Nord		53.633		52.895		51.960		58.509
IPkt0597	A49 24 PT Nord		53.600		52.863		51.930		58.478
IPkt0598	A49 25 PT N/E		53.570		52.831		51.895		58.445
IPkt0599	A49 26 PT N/E		53.415		52.648		51.667		58.234
IPkt0600	A49 27 PT N/E		53.159		52.338		51.274		57.873
IPkt0601	A49 28 PT N/E		52.953		52.096		50.972		57.595
IPkt0602	A49 29 PT Est		52.896		52.030		50.891		57.520
IPkt0603	A49 30 PT Est		53.043		52.178		51.041		57.669
IPkt0604	A13 1 PT Est		53.183		52.452		51.529		58.074
IPkt0605	A13 2 PT Est		53.264		52.533		51.611		58.155
IPkt0606	A13 3 PT S/E		53.348		52.614		51.687		58.233
IPkt0607	A13 4 PT S/E		53.423		52.686		51.755		58.302
IPkt0608	A13 5 PT S/E		53.497		52.759		51.824		58.373
IPkt0609	A13 6 PT S/E		53.557		52.818		51.880		58.430
IPkt0610	A13 7 PT Sud		53.641		52.903		51.969		58.518
IPkt0611	A13 8 PT Sud		53.703		52.965		52.032		58.581
IPkt0612	A13 9 PT Sud		53.727		52.996		52.071		58.616
IPkt0613	A13 10 PT S/O		53.777		53.044		52.118		58.664
IPkt0614	A13 11 PT S/O		53.774		53.049		52.134		58.675
IPkt0615	A13 12 PT S/O		53.777		53.048		52.127		58.671
IPkt0616	A13 13 PT S/O		53.744		53.017		52.099		58.642
IPkt0617	A13 14 PT Ovest		53.671		52.944		52.027		58.569
IPkt0618	A13 15 PT Ovest		53.620		52.897		51.985		58.525
IPkt0619	A13 16 PT Ovest		53.551		52.829		51.920		58.459
IPkt0620	A13 17 PT Ovest		53.471		52.750		51.841		58.380
IPkt0621	A13 18 PT N/O		53.375		52.653		51.744		58.283
IPkt0622	A13 19 PT N/O		53.291		52.570		51.662		58.200
IPkt0623	A13 20 PT N/O		53.212		52.492		51.584		58.123
IPkt0624	A13 21 PT N/O		53.147		52.429		51.524		58.062
IPkt0625	A13 22 PT Nord		53.078		52.358		51.451		57.990
IPkt0626	A13 23 PT Nord		53.044		52.326		51.422		57.959
IPkt0627	A13 24 PT Nord		53.002		52.282		51.376		57.914
IPkt0628	A13 25 PT N/E		52.996		52.277		51.372		57.910

IPkt0629	A13 26 PT N/E		52.998		52.278		51.372		57.910
IPkt0630	A13 27 PT N/E		53.010		52.289		51.380		57.919
IPkt0631	A13 28 PT N/E		53.029		52.304		51.390		57.931
IPkt0632	A13 29 PT Est		53.057		52.327		51.405		57.949
IPkt0633	A13 30 PT Est		53.122		52.392		51.471		58.015
IPkt0634	9DD 1 PT Est		53.613		52.804		51.758		58.350
IPkt0635	9DD 2 PT Est		54.040		53.264		52.271		58.842
IPkt0636	9DD 3 PT S/E		54.349		53.600		52.650		59.205
IPkt0637	9DD 4 PT S/E		54.519		53.780		52.846		59.395
IPkt0638	9DD 5 PT S/E		54.628		53.890		52.957		59.506
IPkt0639	9DD 6 PT S/E		54.729		53.993		53.062		59.609
IPkt0640	9DD 7 PT Sud		54.815		54.080		53.151		59.698
IPkt0641	9DD 8 PT Sud		54.881		54.147		53.218		59.765
IPkt0642	9DD 9 PT Sud		54.926		54.193		53.266		59.812
IPkt0643	9DD 10 PT S/O		54.951		54.219		53.294		59.839
IPkt0644	9DD 11 PT S/O		54.947		54.216		53.291		59.837
IPkt0645	9DD 12 PT S/O		54.918		54.187		53.262		59.807
IPkt0646	9DD 13 PT S/O		54.867		54.136		53.213		59.757
IPkt0647	9DD 14 PT Ovest		54.789		54.057		53.132		59.678
IPkt0648	9DD 15 PT Ovest		54.605		53.866		52.929		59.479
IPkt0649	9DD 16 PT Ovest		53.822		52.970		51.854		58.474
IPkt0650	9DD 17 PT Ovest		54.290		53.529		52.559		59.122
IPkt0651	9DD 18 PT N/O		54.428		53.705		52.794		59.334
IPkt0652	9DD 19 PT N/O		54.332		53.608		52.696		59.236
IPkt0653	9DD 20 PT N/O		54.237		53.514		52.602		59.142
IPkt0654	9DD 21 PT N/O		54.149		53.426		52.514		59.054
IPkt0655	9DD 22 PT Nord		54.078		53.355		52.443		58.984
IPkt0656	9DD 23 PT Nord		54.002		53.275		52.358		58.901
IPkt0657	9DD 24 PT Nord		53.965		53.238		52.320		58.862
IPkt0658	9DD 25 PT N/E		53.957		53.235		52.326		58.865
IPkt0659	9DD 26 PT N/E		53.953		53.228		52.315		58.856
IPkt0660	9DD 27 PT N/E		53.913		53.177		52.246		58.793
IPkt0661	9DD 28 PT N/E		53.776		53.015		52.046		58.609
IPkt0662	9DD 29 PT Est		53.660		52.867		51.847		58.429
IPkt0663	9DD 30 PT Est		53.472		52.641		51.562		58.167
IPkt0664	9A7 1 PT Est		53.557		52.838		51.933		58.471
IPkt0665	9A7 2 PT Est		53.633		52.913		52.006		58.545
IPkt0666	9A7 3 PT S/E		53.727		53.007		52.101		58.639
IPkt0667	9A7 4 PT S/E		53.809		53.088		52.180		58.719
IPkt0668	9A7 5 PT S/E		53.893		53.172		52.262		58.801
IPkt0669	9A7 6 PT S/E		53.973		53.251		52.341		58.881
IPkt0670	9A7 7 PT Sud		54.058		53.336		52.425		58.965
IPkt0671	9A7 8 PT Sud		54.121		53.400		52.491		59.030
IPkt0672	9A7 9 PT Sud		54.160		53.441		52.537		59.074
IPkt0673	9A7 10 PT S/O		54.172		53.453		52.548		59.086
IPkt0674	9A7 11 PT S/O		54.179		53.462		52.560		59.096
IPkt0675	9A7 12 PT S/O		54.152		53.436		52.534		59.070
IPkt0676	9A7 13 PT S/O		54.114		53.399		52.501		59.036
IPkt0677	9A7 14 PT Ovest		54.060		53.347		52.451		58.985
IPkt0678	9A7 15 PT Ovest		53.986		53.273		52.378		58.912
IPkt0679	9A7 16 PT Ovest		53.910		53.199		52.307		58.839
IPkt0680	9A7 17 PT Ovest		53.787		53.071		52.169		58.705
IPkt0681	9A7 18 PT N/O		53.693		52.977		52.076		58.612



IPkt0682	9A7 19 PT N/O		53.585		52.867		51.963		58.500
IPkt0683	9A7 20 PT N/O		53.500		52.783		51.880		58.416
IPkt0684	9A7 21 PT N/O		53.425		52.707		51.804		58.341
IPkt0685	9A7 22 PT Nord		53.364		52.647		51.745		58.281
IPkt0686	9A7 23 PT Nord		53.314		52.597		51.694		58.231
IPkt0687	9A7 24 PT Nord		53.280		52.562		51.659		58.196
IPkt0688	9A7 25 PT N/E		53.259		52.539		51.633		58.171
IPkt0689	9A7 26 PT N/E		53.270		52.551		51.646		58.184
IPkt0690	9A7 27 PT N/E		53.302		52.583		51.679		58.217
IPkt0691	9A7 28 PT N/E		53.336		52.615		51.708		58.246
IPkt0692	9A7 29 PT Est		53.402		52.683		51.778		58.316
IPkt0693	9A7 30 PT Est		53.477		52.759		51.855		58.392
IPkt0694	971 1 PT Est		66.573		65.606		64.294		60.993
IPkt0695	971 2 PT Est		66.366		65.592		64.601		61.172
IPkt0696	971 3 PT S/E		65.782		65.080		64.199		60.728
IPkt0697	971 4 PT S/E		65.137		64.514		63.749		60.233
IPkt0698	971 5 PT S/E		64.627		64.043		63.335		60.798
IPkt0699	971 6 PT S/E		64.075		63.533		62.882		60.324
IPkt0700	971 7 PT Sud		63.370		62.850		62.231		60.661
IPkt0701	971 8 PT Sud		62.426		61.991		61.485		60.874
IPkt0702	971 9 PT Sud		61.903		61.487		61.005		60.385
IPkt0703	971 10 PT S/O		62.020		61.540		60.975		60.385
IPkt0704	971 11 PT S/O		62.571		61.994		61.295		60.755
IPkt0705	971 12 PT S/O		62.801		62.059		61.118		60.670
IPkt0706	971 13 PT S/O		61.708		60.227		57.822		60.998
IPkt0707	971 14 PT Ovest		67.196		66.615		65.911		62.373
IPkt0708	971 15 PT Ovest		66.615		65.957		65.142		61.645
IPkt0709	971 16 PT Ovest		65.883		65.020		63.885		60.512
IPkt0710	971 17 PT Ovest		64.624		63.728		62.538		60.187
IPkt0711	971 18 PT N/O		63.379		62.485		61.297		60.945
IPkt0712	971 19 PT N/O		61.626		61.032		60.310		60.778
IPkt0713	971 20 PT N/O		61.878		61.254		60.488		60.973
IPkt0714	971 21 PT N/O		62.615		61.954		61.135		60.640
IPkt0715	971 22 PT Nord		63.501		62.800		61.920		60.448
IPkt0716	971 23 PT Nord		64.216		63.466		62.513		60.069
IPkt0717	971 24 PT Nord		64.911		64.097		63.042		60.638
IPkt0718	971 25 PT N/E		55.639		54.746		53.560		60.207
IPkt0719	971 26 PT N/E		56.477		55.477		54.105		60.828
IPkt0720	971 27 PT N/E		57.356		56.233		54.629		61.448
IPkt0721	971 28 PT N/E		57.758		56.625		55.001		61.829
IPkt0722	971 29 PT Est		57.842		56.686		55.018		61.865
IPkt0723	971 30 PT Est		58.065		57.191		56.039		62.673
IPkt0724	971 31 PT Est		58.455		57.370		55.839		62.628
IPkt0725	93A 1 PT Est		63.951		63.214		62.279		60.828
IPkt0726	93A 2 PT Est		56.685		56.418		56.120		62.434
IPkt0727	93A 3 PT S/E		55.179		54.881		54.546		60.873
IPkt0728	93A 4 PT S/E		63.889		63.632		63.345		60.656
IPkt0729	93A 5 PT S/E		62.030		61.636		61.181		60.551
IPkt0730	93A 6 PT S/E		61.899		61.500		61.039		60.412
IPkt0731	93A 7 PT Sud		61.719		61.361		60.951		60.305
IPkt0732	93A 8 PT Sud		62.048		61.688		61.277		60.632
IPkt0733	93A 9 PT Sud		61.925		61.533		61.081		60.450
IPkt0734	93A 10 PT S/O		62.118		61.676		61.160		60.552

IPkt0735	93A 11 PT S/O		62.574		62.039		61.399		67.836
IPkt0736	93A 12 PT S/O		62.149		61.317		60.234		66.840
IPkt0737	93A 13 PT S/O		62.808		61.774		60.340		67.088
IPkt0738	93A 14 PT Ovest		57.522		56.965		56.294		62.743
IPkt0739	93A 15 PT Ovest		56.401		55.759		54.968		61.462
IPkt0740	93A 16 PT Ovest		655.595		54.715		53.551		60.190
IPkt0741	93A 17 PT Ovest		64.296		63.359		62.098		68.776
IPkt0742	93A 18 PT N/O		63.015		62.085		60.837		67.509
IPkt0743	93A 19 PT N/O		62.099		61.230		60.084		66.715
IPkt0744	93A 20 PT N/O		61.372		60.694		59.851		66.365
IPkt0745	93A 21 PT N/O		61.125		60.548		59.850		66.310
IPkt0746	93A 22 PT Nord		61.198		60.605		59.883		66.351
IPkt0747	93A 23 PT Nord		61.225		60.659		59.976		66.430
IPkt0748	93A 24 PT Nord		61.860		61.133		60.213		66.756
IPkt0749	93A 25 PT N/E		62.586		61.779		60.736		67.327
IPkt0750	93A 26 PT N/E		63.734		62.824		61.611		68.270
IPkt0751	93A 27 PT N/E		65.102		64.233		63.090		69.721
IPkt0752	93A 28 PT N/E		66.271		65.531		64.592		71.143
IPkt0753	93A 29 PT Est		67.371		66.712		65.897		72.400
IPkt0754	93A 30 PT Est		63.766		62.526		60.684		67.606
IPkt0755	93A 31 PT Est		62.679		62.434		62.162		68.467
IPkt0756	903 1 PT Est		60.930		59.456		57.070		64.237
IPkt0757	903 2 PT Est		56.239		55.972		55.674		61.988
IPkt0758	903 3 PT S/E		54.788		54.550		54.286		60.589
IPkt0759	903 4 PT S/E		63.739		63.474		63.179		69.492
IPkt0760	903 5 PT S/E		62.786		62.462		62.097		68.435
IPkt0761	903 6 PT S/E		62.120		61.763		61.357		67.710
IPkt0762	903 7 PT Sud		62.265		61.888		61.454		67.817
IPkt0763	903 8 PT Sud		62.120		61.740		61.304		67.667
IPkt0764	903 9 PT Sud		62.462		62.082		61.645		68.009
IPkt0765	903 10 PT S/O		62.824		62.430		61.976		68.346
IPkt0766	903 11 PT S/O		63.077		62.689		62.243		68.610
IPkt0767	903 12 PT S/O		63.285		62.838		62.316		68.711
IPkt0768	903 13 PT S/O		65.461		65.132		64.759		71.100
IPkt0769	903 14 PT Ovest		63.657		63.013		62.219		68.714
IPkt0770	903 15 PT Ovest		63.688		63.011		62.168		68.682
IPkt0771	903 16 PT Ovest		62.502		62.095		61.623		67.999
IPkt0772	903 17 PT Ovest		63.935		62.913		61.502		68.241
IPkt0773	903 18 PT N/O		61.861		61.292		60.604		67.059
IPkt0774	903 19 PT N/O		61.508		60.959		60.300		66.745
IPkt0775	903 20 PT N/O		61.306		60.773		60.135		66.572
IPkt0776	903 21 PT N/O		61.164		60.651		60.041		66.468
IPkt0777	903 22 PT Nord		61.220		60.681		60.035		66.475
IPkt0778	903 23 PT Nord		61.220		60.679		60.030		66.471
IPkt0779	903 24 PT Nord		61.948		61.221		60.304		66.846
IPkt0780	903 25 PT N/E		62.593		61.787		60.744		67.335
IPkt0781	903 26 PT N/E		64.012		63.144		62.001		68.632
IPkt0782	903 27 PT N/E		65.166		64.338		63.262		69.866
IPkt0783	903 28 PT N/E		56.222		55.523		54.647		61.173
IPkt0784	903 29 PT Est		57.650		57.044		56.302		62.778
IPkt0785	903 30 PT Est		57.868		57.468		57.005		63.378
IPkt0786	903 31 PT Est		64.200		62.230		58.251		66.235
IPkt0787	8CC 1 PT Est		63.220		62.411		61.365		67.957

IPkt0788	8CC 2 PT Est		63.395		62.558		61.467		68.077
IPkt0789	8CC 3 PT S/E		63.456		62.603		61.485		68.106
IPkt0790	8CC 4 PT S/E		63.357		62.493		61.356		67.984
IPkt0791	8CC 5 PT S/E		63.094		62.248		61.142		67.758
IPkt0792	8CC 6 PT S/E		62.703		61.892		60.841		67.435
IPkt0793	8CC 7 PT Sud		62.205		61.427		60.430		67.003
IPkt0794	8CC 8 PT Sud		61.927		61.027		59.832		66.483
IPkt0795	8CC 9 PT Sud		61.648		60.777		59.630		66.262
IPkt0796	8CC 10 PT S/O		60.935		60.150		59.142		65.719
IPkt0797	8CC 11 PT S/O		59.470		58.724		57.778		64.331
IPkt0798	8CC 12 PT S/O		58.466		57.807		56.991		63.494
IPkt0799	8CC 13 PT S/O		57.663		57.029		56.248		62.738
IPkt0800	8CC 14 PT Ovest		56.922		56.284		55.498		61.990
IPkt0801	8CC 15 PT Ovest		56.393		55.757		54.974		61.465
IPkt0802	8CC 16 PT Ovest		55.917		55.284		54.507		60.996
IPkt0803	8CC 17 PT Ovest		54.782		54.217		53.535		59.988
IPkt0804	8CC 18 PT N/O		54.430		53.828		53.095		59.568
IPkt0805	8CC 19 PT N/O		54.598		53.947		53.143		59.642
IPkt0806	8CC 20 PT N/O		54.939		54.237		53.357		59.885
IPkt0807	8CC 21 PT N/O		55.924		55.194		54.272		60.816
IPkt0808	8CC 22 PT Nord		56.929		56.181		55.230		61.785
IPkt0809	8CC 23 PT Nord		57.961		57.187		56.197		62.767
IPkt0810	8CC 24 PT Nord		58.914		58.141		57.151		63.721
IPkt0811	8CC 25 PT N/E		59.837		59.070		58.089		64.656
IPkt0812	8CC 26 PT N/E		60.729		59.964		58.986		65.551
IPkt0813	8CC 27 PT N/E		61.550		60.787		59.814		66.378
IPkt0814	8CC 28 PT N/E		62.139		61.382		60.419		66.979
IPkt0815	8CC 29 PT Est		62.538		61.777		60.805		67.368
IPkt0816	8CC 30 PT Est		62.907		62.128		61.130		67.703
IPkt0817	8CC 31 PT Est		62.972		62.174		61.146		67.731
IPkt0818	895 1 PT Est		58.134		57.469		56.645		63.152
IPkt0819	895 2 PT Est		59.331		58.644		57.785		64.305
IPkt0820	895 3 PT S/E		59.871		59.132		58.197		64.746
IPkt0821	895 4 PT S/E		59.984		59.210		58.219		64.790
IPkt0822	895 5 PT S/E		59.563		58.751		57.699		64.294
IPkt0823	895 6 PT S/E		59.210		58.441		57.457		64.025
IPkt0824	895 7 PT Sud		58.913		58.288		57.521		64.006
IPkt0825	895 8 PT Sud		59.251		58.400		57.287		63.906
IPkt0826	895 9 PT Sud		59.202		58.344		57.218		63.842
IPkt0827	895 10 PT S/O		58.694		57.945		56.992		63.548
IPkt0828	895 11 PT S/O		58.054		57.364		56.502		63.023
IPkt0829	895 12 PT S/O		57.501		56.874		56.105		62.591
IPkt0830	895 13 PT S/O		56.894		56.292		55.558		62.031
IPkt0831	895 14 PT Ovest		56.373		55.803		55.114		61.570
IPkt0832	895 15 PT Ovest		55.925		55.365		54.690		61.141
IPkt0833	895 16 PT Ovest		55.253		54.660		53.939		60.407
IPkt0834	895 17 PT Ovest		53.980		53.541		53.029		59.420
IPkt0835	895 18 PT N/O		53.355		52.887		52.338		58.742
IPkt0836	895 19 PT N/O		53.259		52.809		52.283		58.679
IPkt0837	895 20 PT N/O		53.118		52.647		52.094		58.500
IPkt0838	895 21 PT N/O		53.298		52.789		52.185		58.610
IPkt0839	895 22 PT Nord		53.283		52.733		52.073		58.518
IPkt0840	895 23 PT Nord		53.366		52.822		52.169		58.611

IPkt0841	895 24 PT Nord		53.378		52.858		52.239		58.669
IPkt0842	895 25 PT N/E		53.607		53.073		52.434		58.871
IPkt0843	895 26 PT N/E		54.132		53.613		52.995		59.425
IPkt0844	895 27 PT N/E		54.997		54.392		53.655		60.129
IPkt0845	895 28 PT N/E		56.099		55.491		54.748		61.224
IPkt0846	895 29 PT Est		56.586		55.977		55.233		61.710
IPkt0847	895 30 PT Est		57.244		56.630		55.879		62.358
IPkt0848	895 31 PT Est		57.542		56.909		56.131		62.620
IPkt0849	85E 1 PT Est		57.363		56.770		56.049		62.517
IPkt0850	85E 2 PT Est		57.933		57.321		56.574		63.052
IPkt0851	85E 3 PT S/E		58.549		57.869		57.021		63.537
IPkt0852	85E 4 PT S/E		59.019		58.260		57.291		63.853
IPkt0853	85E 5 PT S/E		58.814		58.056		57.090		63.651
IPkt0854	85E 6 PT S/E		58.668		57.971		57.097		63.623
IPkt0855	85E 7 PT Sud		58.298		57.758		57.110		63.550
IPkt0856	85E 8 PT Sud		57.968		57.420		56.763		63.207
IPkt0857	85E 9 PT Sud		57.449		56.934		56.320		62.748
IPkt0858	85E 10 PT S/O		56.911		56.521		56.071		62.439
IPkt0859	85E 11 PT S/O		56.657		56.269		55.824		62.191
IPkt0860	85E 12 PT S/O		56.522		56.130		55.679		62.048
IPkt0861	85E 13 PT S/O		56.172		55.570		54.836		61.309
IPkt0862	85E 14 PT Ovest		61.966		61.310		60.498		67.000
IPkt0863	85E 15 PT Ovest		54.639		54.053		53.341		59.805
IPkt0864	85E 16 PT Ovest		56.411		55.914		55.326		61.745
IPkt0865	85E 17 PT Ovest		55.894		55.404		54.826		61.241
IPkt0866	85E 18 PT N/O		55.401		54.856		54.202		60.645
IPkt0867	85E 19 PT N/O		54.849		54.360		53.782		60.197
IPkt0868	85E 20 PT N/O		54.640		54.090		53.429		59.875
IPkt0869	85E 21 PT N/O		54.296		53.767		53.135		59.570
IPkt0870	85E 22 PT Nord		53.735		53.252		52.682		59.094
IPkt0871	85E 23 PT Nord		53.702		53.231		52.677		59.083
IPkt0872	85E 24 PT Nord		53.521		53.062		52.524		58.925
IPkt0873	85E 25 PT N/E		53.498		53.051		52.529		58.924
IPkt0874	85E 26 PT N/E		53.786		53.345		52.832		59.224
IPkt0875	85E 27 PT N/E		54.528		54.017		53.409		59.835
IPkt0876	85E 28 PT N/E		55.687		55.091		54.366		60.835
IPkt0877	85E 29 PT Est		56.147		55.553		54.831		61.299
IPkt0878	85E 30 PT Est		56.802		56.213		55.498		61.963
IPkt0879	85E 31 PT Est		56.910		56.291		55.532		62.014
IPkt0880	827 1 PT N/O		49.738		49.165		48.473		54.930
IPkt0881	827 2 PT N/O		50.191		49.581		48.839		55.315
IPkt0882	827 3 PT N/E		52.755		52.077		51.234		57.748
IPkt0883	827 4 PT Est		56.233		55.701		55.067		61.503
IPkt0884	827 5 PT Sud		52.293		51.655		50.872		57.364
IPkt0885	827 6 PT Ovest		48.509		47.951		47.281		53.730
IPkt0886	827 7 PT N/O		48.722		48.172		47.512		53.957
IPkt0887	827 8 PT N/O		49.014		48.461		47.798		54.244
IPkt0888	807 1 PT Nord		54.830		54.294		53.653		60.091
IPkt0889	807 2 PT Est		59.969		59.480		58.904		65.318
IPkt0890	807 3 PT Sud		52.671		52.172		51.585		58.004
IPkt0891	807 4 PT Ovest		52.485		51.852		51.079		57.567
IPkt0892	7EB 1 PT Nord		55.408		54.877		54.241		60.677
IPkt0893	7EB 2 PT Nord		54.870		54.366		53.769		60.191

IPkt0894	7EB 3 PT Est		56.240		55.720		55.101		61.531
IPkt0895	7EB 4 PT Est		61.333		60.839		60.253		66.671
IPkt0896	7EB 5 PT Est		61.251		60.714		60.072		66.510
IPkt0897	7EB 6 PT S/E		63.118		62.511		61.771		68.246
IPkt0898	7EB 7 PT S/E		53.656		53.098		52.426		58.875
IPkt0899	7EB 8 PT Ovest		48.133		47.615		46.997		53.427
IPkt0900	7CB 1 PT N/O		70.439		70.196		69.927		76.231
IPkt0901	7CB 2 PT Nord		65.615		63.856		60.648		68.219
IPkt0902	7CB 3 PT N/E		66.324		64.767		62.161		69.432
IPkt0903	7CB 4 PT Est		62.130		61.046		59.517		66.305
IPkt0904	7CB 5 PT S/E		67.804		66.761		65.310		72.066
IPkt0905	7CB 6 PT Sud		67.653		67.431		67.187		73.482
IPkt0906	7CB 7 PT S/O		66.582		66.326		66.041		72.351
IPkt0907	7CB 8 PT Ovest		62.417		62.013		61.545		67.920
IPkt0908	7AB 1 PT Nord		60.667		60.292		59.863		66.224
IPkt0909	7AB 2 PT Est		64.033		63.575		63.038		69.438
IPkt0910	7AB 3 PT Sud		60.795		60.271		59.646		66.078
IPkt0911	7AB 4 PT Ovest		56.017		55.500		54.885		61.313
IPkt0912	78F 1 PT Nord		53.689		52.916		51.928		58.497
IPkt0913	78F 2 PT Est		54.533		53.772		52.801		59.364
IPkt0914	78F 3 PT Sud		56.084		55.437		54.639		61.136
IPkt0915	78F 4 PT Ovest		56.112		55.461		54.656		61.156
IPkt0916	773 1 PT Nord		57.631		56.907		55.993		62.534
IPkt0917	773 2 PT Est		56.149		55.398		54.443		61.000
IPkt0918	773 3 PT S/E		53.387		52.572		51.516		58.112
IPkt0919	773 4 PT S/O		53.918		53.132		52.122		58.700
IPkt0920	773 5 PT Ovest		55.980		55.216		54.241		60.805
IPkt0921	756 1 PT N/O		54.806		54.269		53.626		60.065
IPkt0922	756 2 PT Nord		56.842		56.211		55.435		61.924
IPkt0923	756 3 PT N/E		56.203		55.536		54.708		61.216
IPkt0924	756 4 PT Est		53.989		53.288		52.410		58.938
IPkt0925	756 5 PT S/E		48.215		47.608		46.869		53.344
IPkt0926	756 6 PT S/E		47.634		47.037		46.314		52.783
IPkt0927	756 7 PT Sud		48.173		47.557		46.806		53.286
IPkt0928	756 8 PT S/O		49.890		49.336		48.670		55.118
IPkt0929	756 9 PT Ovest		51.466		50.778		49.922		56.441
IPkt0930	735 1 PT Nord		50.489		49.842		49.043		55.540
IPkt0931	735 2 PT Est		51.608		50.966		50.174		56.668
IPkt0932	735 3 PT Sud		52.938		52.345		51.623		58.091
IPkt0933	735 4 PT Ovest		50.869		50.222		49.426		55.922
IPkt0934	719 1 PT Est		57.245		56.765		56.198		62.609
IPkt0935	719 2 PT S/E		53.785		53.106		52.262		58.776
IPkt0936	719 3 PT S/O		51.297		50.662		49.884		56.373
IPkt0937	719 4 PT Ovest		49.920		49.317		48.584		55.056
IPkt0938	719 5 PT Ovest		49.578		49.008		48.320		54.776
IPkt0939	719 6 PT Ovest		49.332		48.782		48.123		54.568
IPkt0940	719 7 PT Nord		52.657		52.085		51.394		57.851
IPkt0941	6FA 1 PT N/O		61.480		60.653		59.579		66.183
IPkt0942	6FA 2 PT N/E		61.701		60.886		59.830		66.426
IPkt0943	6FA 3 PT S/E		64.414		63.584		62.505		69.110
IPkt0944	6FA 4 PT S/O		64.172		63.340		62.256		68.863
IPkt0945	6DE 1 PT Nord		48.496		47.648		46.598		53.199
IPkt0946	6DE 2 PT Est		50.739		49.763		48.525		55.205



IPkt0947	6DE 3 PT Sud		51.987		50.952		49.626		56.343
IPkt0948	6DE 4 PT Ovest		50.445		49.438		48.141		54.844
IPkt0949	6C2 1 PT Est		49.227		47.708		45.619		52.694
IPkt0950	6C2 2 PT S/E		48.734		47.470		45.834		52.696
IPkt0951	6C2 3 PT Sud		48.934		47.679		46.055		52.911
IPkt0952	6C2 4 PT S/O		49.175		48.126		46.815		53.531
IPkt0953	6C2 5 PT Ovest		47.448		46.541		45.430		52.060
IPkt0954	6C2 6 PT N/E		47.303		46.010		44.325		51.209
IPkt0955	6A4 1 PT Est		47.832		46.717		45.304		52.064
IPkt0956	6A4 2 PT S/E		48.056		46.992		45.663		52.387
IPkt0957	6A4 3 PT Sud		47.779		46.709		45.361		52.092
IPkt0958	6A4 4 PT S/O		51.591		49.642		46.576		54.148
IPkt0959	6A4 5 PT Ovest		53.947		51.504		46.769		55.320
IPkt0960	6A4 6 PT N/E		50.208		48.138		44.742		52.496
IPkt0961	686 1 PT Est		47.426		46.523		45.412		52.041
IPkt0962	686 2 PT S/E		47.787		46.895		45.798		52.421
IPkt0963	686 3 PT Sud		47.900		46.998		45.891		52.518
IPkt0964	686 4 PT S/O		48.613		47.563		46.247		52.964
IPkt0965	686 5 PT Ovest		47.776		46.496		44.831		51.706
IPkt0966	686 6 PT N/E		47.073		45.991		44.635		51.371
IPkt0967	668 1 PT S/E		46.807		46.007		45.040		51.609
IPkt0968	668 2 PT Sud		47.285		46.451		45.435		52.024
IPkt0969	668 3 PT Sud		47.169		46.304		45.245		51.852
IPkt0970	668 4 PT S/O		47.553		46.652		45.544		52.172
IPkt0971	668 5 PT Ovest		46.980		45.999		44.778		51.453
IPkt0972	668 6 PT Nord		46.934		45.979		44.805		51.462
IPkt0973	668 7 PT Nord		46.917		45.928		44.704		51.382
IPkt0974	668 8 PT Nord		46.241		45.292		44.127		50.780
IPkt0975	668 9 PT N/E		46.313		45.435		44.363		50.976
IPkt0976	668 10 PT N/E		46.235		45.375		44.329		50.931
IPkt0977	646 1 PT Est		47.240		46.391		45.340		51.941
IPkt0978	646 2 PT S/E		47.274		46.416		45.353		51.959
IPkt0979	646 3 PT Sud		47.021		46.145		45.057		51.674
IPkt0980	646 4 PT S/O		47.060		46.202		45.143		51.749
IPkt0981	646 5 PT Ovest		46.450		45.575		44.500		51.113
IPkt0982	646 6 PT N/E		45.937		45.046		43.942		50.566
IPkt0983	628 1 PT Est		47.609		46.811		45.816		52.393
IPkt0984	628 2 PT Sud		47.602		46.835		45.893		52.449
IPkt0985	628 3 PT Sud		47.392		46.627		45.689		52.244
IPkt0986	628 4 PT S/O		47.541		46.779		45.848		52.401
IPkt0987	628 5 PT Ovest		46.238		45.470		44.543		51.096
IPkt0988	628 6 PT N/E		46.332		45.567		44.633		51.187
IPkt0989	60A 1 PT Est		47.877		47.148		46.247		52.785
IPkt0990	60A 2 PT S/E		47.919		47.183		46.273		52.815
IPkt0991	60A 3 PT Sud		47.851		47.106		46.183		52.730
IPkt0992	60A 4 PT S/O		48.213		47.449		46.501		53.058
IPkt0993	60A 5 PT Ovest		47.264		46.496		45.548		52.106
IPkt0994	60A 6 PT N/E		47.205		46.491		45.617		52.146
IPkt0995	5EC 1 PT Est		48.628		47.702		46.542		53.189
IPkt0996	5EC 2 PT S/E		48.495		47.588		46.463		53.097
IPkt0997	5EC 3 PT Sud		48.601		47.683		46.543		53.183
IPkt0998	5EC 4 PT S/O		49.483		48.564		47.422		54.063
IPkt0999	5EC 5 PT Ovest		48.283		47.398		46.314		52.932

IPkt1000	5EC 6 PT N/E		47.446		46.577		45.508		52.118
IPkt1001	5CE 1 PT Est		48.271		47.417		46.360		52.964
IPkt1002	5CE 2 PT S/E		48.134		47.326		46.341		52.917
IPkt1003	5CE 3 PT Sud		47.960		47.149		46.164		52.740
IPkt1004	5CE 4 PT S/O		48.607		47.730		46.643		53.260
IPkt1005	5CE 5 PT Ovest		47.241		46.365		45.288		51.902
IPkt1006	5CE 6 PT N/E		47.307		46.488		45.489		52.070
IPkt1007	5B0 1 PT Est		49.390		48.542		47.477		54.082
IPkt1008	5B0 2 PT S/E		49.539		48.688		47.622		54.228
IPkt1009	5B0 3 PT Sud		49.714		48.867		47.809		54.412
IPkt1010	5B0 4 PT S/O		50.168		49.312		48.244		54.851
IPkt1011	5B0 5 PT Ovest		48.288		47.431		46.354		52.964
IPkt1012	5B0 6 PT N/E		48.118		47.312		46.312		52.891
IPkt1013	592 1 PT Est		52.203		51.276		50.088		56.743
IPkt1014	592 2 PT S/E		52.731		51.756		50.507		57.189
IPkt1015	592 3 PT Sud		52.735		51.719		50.405		57.114
IPkt1016	592 4 PT S/O		53.445		52.359		50.951		57.703
IPkt1017	592 5 PT Ovest		51.172		50.181		48.906		55.599
IPkt1018	592 6 PT N/E		50.736		49.825		48.644		55.294
IPkt1019	574 1 PT N/E		49.913		49.126		48.130		54.705
IPkt1020	574 2 PT Est		52.060		51.236		50.178		56.777
IPkt1021	574 3 PT S/E		52.254		51.432		50.378		56.975
IPkt1022	574 4 PT Sud		52.286		51.447		50.370		56.977
IPkt1023	574 5 PT S/O		52.842		51.953		50.816		57.449
IPkt1024	574 6 PT Ovest		51.074		50.177		49.031		55.668
IPkt1025	556 1 PT Ovest		50.847		50.059		49.064		55.639
IPkt1026	556 2 PT N/E		49.858		49.128		48.216		54.757
IPkt1027	556 3 PT Est		52.444		51.677		50.704		57.269
IPkt1028	556 4 PT S/E		52.586		51.809		50.821		57.391
IPkt1029	556 5 PT Sud		52.703		51.926		50.939		57.509
IPkt1030	556 6 PT S/O		53.140		52.351		51.350		57.926
IPkt1031	538 1 PT N/E		51.080		50.314		49.341		55.905
IPkt1032	538 2 PT Est		52.960		52.248		51.356		57.889
IPkt1033	538 3 PT S/E		53.029		52.308		51.404		57.942
IPkt1034	538 4 PT Sud		53.064		52.342		51.438		57.976
IPkt1035	538 5 PT S/O		53.369		52.635		51.714		58.259
IPkt1036	538 6 PT Ovest		50.874		50.066		49.031		55.620
IPkt1037	51A 1 PT N/E		47.864		47.166		46.304		52.827
IPkt1038	51A 2 PT Est		49.170		48.421		47.477		54.031
IPkt1039	51A 3 PT S/E		49.341		48.557		47.561		54.135
IPkt1040	51A 4 PT Sud		49.450		48.644		47.616		54.203
IPkt1041	51A 5 PT S/O		49.879		49.054		48.001		54.599
IPkt1042	51A 6 PT Ovest		48.877		48.136		47.218		53.763
IPkt1043	4FC 1 PT N/E		48.775		47.977		46.967		53.548
IPkt1044	4FC 2 PT Est		49.532		48.743		47.748		54.323
IPkt1045	4FC 3 PT S/E		49.760		48.971		47.976		54.550
IPkt1046	4FC 4 PT Sud		49.819		49.018		48.006		54.588
IPkt1047	4FC 5 PT S/O		50.344		49.509		48.449		55.050
IPkt1048	4FC 6 PT Ovest		49.271		48.441		47.391		53.988
IPkt1049	4DE 1 PT N/E		49.952		49.022		47.831		54.488
IPkt1050	4DE 2 PT Est		52.445		51.374		49.985		56.728
IPkt1051	4DE 3 PT S/E		52.834		51.737		50.314		57.073
IPkt1052	4DE 4 PT Sud		52.847		51.723		50.261		57.038

IPkt1053	4DE 5 PT S/O		53.577		52.405		50.878		57.685
IPkt1054	4DE 6 PT Ovest		50.953		49.915		48.577		55.298
IPkt1055	4C0 1 PT Est		52.439		51.367		49.991		56.730
IPkt1056	4C0 2 PT S/E		52.775		51.681		50.276		57.029
IPkt1057	4C0 3 PT Sud		52.803		51.684		50.240		57.010
IPkt1058	4C0 4 PT S/O		53.559		52.371		50.828		57.644
IPkt1059	4C0 5 PT Ovest		50.707		49.656		48.314		55.039
IPkt1060	4C0 6 PT N/E		49.415		48.487		47.314		53.965
IPkt1061	4A2 1 PT Est		52.472		51.379		49.977		56.729
IPkt1062	4A2 2 PT S/E		52.968		51.831		50.369		57.148
IPkt1063	4A2 3 PT Sud		53.008		51.841		50.332		57.132
IPkt1064	4A2 4 PT S/O		53.952		52.685		51.020		57.891
IPkt1065	4A2 5 PT Ovest		51.434		50.310		48.863		55.635
IPkt1066	4A2 6 PT N/E		48.957		48.014		46.834		53.490
IPkt1067	484 1 PT Ovest		49.173		48.183		46.956		53.635
IPkt1068	484 2 PT N/E		47.808		46.871		45.709		52.359
IPkt1069	484 3 PT Est		49.453		48.499		47.301		53.964
IPkt1070	484 4 PT Sud		50.451		49.494		48.301		54.964
IPkt1071	484 5 PT Sud		50.223		49.243		48.017		54.694
IPkt1072	484 6 PT S/O		50.798		49.810		48.576		55.256
IPkt1073	466 1 PT N/E		48.675		47.393		45.721		52.599
IPkt1074	466 2 PT Est		50.457		49.477		48.247		54.925
IPkt1075	466 3 PT S/E		50.687		49.705		48.472		55.151
IPkt1076	466 4 PT Sud		50.773		49.762		48.485		55.183
IPkt1077	466 5 PT S/O		52.051		50.817		49.207		56.054
IPkt1078	466 6 PT Ovest		51.229		49.655		47.449		54.579
IPkt1079	448 1 PT N/E		50.343		48.629		46.113		53.395
IPkt1080	448 2 PT Est		54.561		52.522		49.189		56.906
IPkt1081	448 3 PT S/E		52.689		51.110		48.882		56.021
IPkt1082	448 4 PT Sud		52.748		51.161		48.913		56.061
IPkt1083	448 5 PT S/O		52.285		50.935		49.133		56.068
IPkt1084	448 6 PT Ovest		48.877		47.918		46.721		53.385
IPkt1085	42A 1 PT S/E		51.035		49.950		48.570		55.313
IPkt1086	42A 2 PT Sud		51.128		50.154		48.934		55.608
IPkt1087	42A 3 PT S/O		50.969		50.006		48.800		55.468
IPkt1088	42A 4 PT S/O		50.895		49.967		48.808		55.455
IPkt1089	42A 5 PT N/O		49.349		48.404		47.207		53.868
IPkt1090	42A 6 PT N/E		49.170		48.016		46.506		53.304
IPkt1091	40C 1 PT Est		52.226		51.177		49.854		56.573
IPkt1092	40C 2 PT S/E		51.875		50.930		49.758		56.412
IPkt1093	40C 3 PT S/O		51.852		50.897		49.703		56.366
IPkt1094	40C 4 PT S/O		51.908		51.018		49.919		56.542
IPkt1095	40C 5 PT Ovest		51.008		50.114		48.991		55.621
IPkt1096	40C 6 PT N/E		50.466		49.335		47.858		54.641
IPkt1097	3EE 1 PT N/O		52.345		51.556		50.575		57.146
IPkt1098	3EE 2 PT N/E		52.210		51.285		50.115		56.765
IPkt1099	3EE 3 PT Est		53.082		52.190		51.081		57.707
IPkt1100	3EE 4 PT S/E		53.033		52.224		51.227		57.806
IPkt1101	3EE 5 PT S/O		53.109		52.297		51.294		57.875
IPkt1102	3EE 6 PT S/O		53.192		52.427		51.487		58.043
IPkt1103	3D0 1 PT S/E		55.397		54.648		53.722		60.271
IPkt1104	3D0 2 PT Sud		55.342		54.613		53.712		60.251
IPkt1105	3D0 3 PT S/O		55.352		54.626		53.730		60.267

IPkt1106	3D0 4 PT S/O		55.509		54.801		53.928		60.456
IPkt1107	3D0 5 PT N/O		53.757		52.912		51.826		58.436
IPkt1108	3D0 6 PT N/E		53.905		53.024		51.890		58.521
IPkt1109	3B2 1 PT N/E		49.345		48.135		46.367		53.258
IPkt1110	3B2 2 PT S/E		49.458		48.497		47.204		53.896
IPkt1111	3B2 3 PT S/O		49.266		48.406		47.283		53.907
IPkt1112	3B2 4 PT N/O		49.298		48.306		46.955		53.670
IPkt1113	396 1 PT S/E		50.327		49.255		47.756		54.532
IPkt1114	396 2 PT S/O		49.826		48.971		47.854		54.475
IPkt1115	396 3 PT N/O		49.346		48.394		47.115		53.801
IPkt1116	396 4 PT N/E		49.479		48.262		46.478		53.375
IPkt1117	37A 1 PT Est		50.752		49.082		46.169		53.592
IPkt1118	37A 2 PT Sud		49.573		48.365		46.601		53.490
IPkt1119	37A 3 PT Ovest		48.944		47.894		46.442		53.199
IPkt1120	37A 4 PT Nord		50.597		49.190		46.984		54.069
IPkt1121	35E 1 PT Ovest		52.648		51.913		50.983		57.530
IPkt1122	35E 2 PT Nord		51.215		50.388		49.313		55.917
IPkt1123	35E 3 PT Est		50.654		49.836		48.777		55.375
IPkt1124	35E 4 PT Sud		52.766		52.022		51.079		57.631
IPkt1125	342 1 PT Ovest		54.559		53.879		53.031		59.547
IPkt1126	342 2 PT Nord		50.199		49.492		48.607		55.137
IPkt1127	342 3 PT Est		50.948		50.182		49.206		55.772
IPkt1128	342 4 PT Sud		54.864		54.131		53.204		59.750
IPkt1129	326 1 PT N/O		49.996		49.211		48.208		54.784
IPkt1130	326 2 PT N/E		49.457		48.529		47.290		53.960
IPkt1131	326 3 PT S/E		49.095		48.311		47.308		53.884
IPkt1132	326 4 PT S/O		50.032		49.334		48.463		54.988
IPkt1133	30A 1 PT N/O		49.151		47.348		44.126		51.717
IPkt1134	30A 2 PT N/E		50.253		48.082		43.884		52.049
IPkt1135	30A 3 PT S/E		50.924		48.663		44.376		52.621
IPkt1136	30A 4 PT S/O		49.492		47.567		44.254		51.924
IPkt1137	2EE 1 PT S/E		50.937		48.857		45.214		53.083
IPkt1138	2EE 2 PT S/O		52.364		50.082		45.778		54.039
IPkt1139	2EE 3 PT N/O		49.314		47.355		43.940		51.665
IPkt1140	2EE 4 PT N/E		54.157		51.541		45.782		54.993
IPkt1141	2EE 5 PT S/E		50.767		48.649		44.904		52.833
IPkt1142	2D1 1 PT Nord		49.859		47.898		44.225		52.065
IPkt1143	2D1 2 PT N/E		49.829		47.853		44.410		52.153
IPkt1144	2D1 3 PT N/E		50.497		48.312		44.262		52.360
IPkt1145	2D1 4 PT Est		52.120		49.992		46.134		54.119
IPkt1146	2D1 5 PT Sud		52.776		50.813		47.037		54.925
IPkt1147	2D1 6 PT S/O		54.293		52.242		48.029		56.156
IPkt1148	2D1 7 PT Ovest		52.760		50.849		47.259		55.045
IPkt1149	2D1 8 PT Ovest		55.284		53.121		48.352		56.804
IPkt1150	2D1 9 PT N/O		52.701		50.675		46.614		54.658
IPkt1151	2D1 10 PT Nord		51.677		49.717		45.936		53.825
IPkt1152	2AF 1 PT Sud		56.456		55.749		54.863		61.394
IPkt1153	2AF 2 PT Sud		57.273		56.587		55.730		62.250
IPkt1154	2AF 3 PT Sud		56.997		56.276		55.367		61.906
IPkt1155	2AF 4 PT N/O		56.402		55.698		54.815		61.344
IPkt1156	2AF 5 PT Nord		52.205		51.364		50.268		56.880
IPkt1157	2AF 6 PT Nord		52.715		51.947		50.968		57.534
IPkt1158	2AF 7 PT N/E		52.164		51.369		50.347		56.930

IPkt1159	2AF 8 PT S/E		52.993		52.240		51.282		57.840
IPkt1160	2AF 9 PT S/E		53.468		52.694		51.705		58.275
IPkt1161	2AF 10 PT S/E		53.485		52.695		51.681		58.261
IPkt1162	2AF 11 PT S/E		53.420		52.654		51.677		58.242
IPkt1163	2AF 12 PT S/E		52.789		52.009		51.010		57.584
IPkt1164	28B 1 PT Ovest		56.416		55.830		55.121		61.584
IPkt1165	28B 2 PT Nord		60.256		59.687		58.998		65.454
IPkt1166	28B 3 PT Est		62.777		62.194		61.488		67.950
IPkt1167	28B 4 PT Sud		59.366		58.814		58.151		64.597
IPkt1168	26F 1 PT Ovest		48.354		47.793		47.119		53.570
IPkt1169	26F 2 PT Ovest		48.506		47.943		47.266		53.717
IPkt1170	26F 3 PT N/O		48.809		48.239		47.551		54.006
IPkt1171	26F 4 PT N/O		49.048		48.481		47.798		54.252
IPkt1172	26F 5 PT Nord		49.490		48.933		48.265		54.713
IPkt1173	26F 6 PT Est		49.577		49.020		48.350		54.799
IPkt1174	26F 7 PT Est		49.463		48.912		48.251		54.697
IPkt1175	26F 8 PT Est		49.389		48.841		48.185		54.629
IPkt1176	26F 9 PT Est		49.251		48.708		48.058		54.500
IPkt1177	26F 10 PT Est		49.228		48.685		48.035		54.476
IPkt1178	26F 11 PT Est		49.224		48.677		48.023		54.466
IPkt1179	26F 12 PT Est		49.170		48.622		47.964		54.408
IPkt1180	26F 13 PT S/E		49.039		48.492		47.835		54.279
IPkt1181	26F 14 PT S/E		48.943		48.396		47.740		54.184
IPkt1182	26F 15 PT Sud		46.670		46.069		45.336		51.809
IPkt1183	26F 16 PT Ovest		48.184		47.633		46.972		53.418
IPkt1184	26F 17 PT Ovest		48.212		47.660		46.998		53.444
IPkt1185	26F 18 PT Ovest		48.286		47.733		47.069		53.516
IPkt1186	26F 19 PT Ovest		48.334		47.778		47.110		53.558
IPkt1187	244 1 PT Nord		54.338		53.838		53.246		59.666
IPkt1188	244 2 PT N/E		54.430		53.747		52.896		59.413
IPkt1189	244 3 PT N/E		53.800		53.315		52.742		59.155
IPkt1190	244 4 PT Est		57.668		57.207		56.666		63.067
IPkt1191	244 5 PT Sud		57.224		56.916		56.570		62.901
IPkt1192	244 6 PT Ovest		61.266		60.251		58.852		65.586
IPkt1193	226 1 PT Nord		49.994		49.258		48.327		54.875
IPkt1194	226 2 PT Est		50.021		49.291		48.371		54.914
IPkt1195	226 3 PT Sud		50.132		49.389		48.447		54.999
IPkt1196	226 4 PT Ovest		50.167		49.428		48.492		55.041
IPkt1197	20A 1 PT Est		54.045		53.263		52.260		58.835
IPkt1198	20A 2 PT Sud		54.878		54.148		53.227		59.771
IPkt1199	20A 3 PT Ovest		54.491		53.757		52.829		59.375
IPkt1200	20A 4 PT Nord		54.052		53.326		52.409		58.951
IPkt1201	1EE 1 PT Nord		51.555		50.848		49.961		56.492
IPkt1202	1EE 2 PT Est		51.597		50.876		49.969		56.507
IPkt1203	1EE 3 PT Sud		51.810		51.070		50.133		56.683
IPkt1204	1EE 4 PT Ovest		51.817		51.096		50.189		56.728
IPkt1205	1D2 1 PT Nord		51.243		50.544		49.669		56.195
IPkt1206	1D2 2 PT Est		51.239		50.529		49.639		56.171
IPkt1207	1D2 3 PT Sud		51.534		50.826		49.938		56.469
IPkt1208	1D2 4 PT Ovest		51.534		50.833		49.954		56.481
IPkt1209	1B6 1 PT Ovest		51.080		50.385		49.516		56.040
IPkt1210	1B6 2 PT Nord		50.879		50.191		49.334		55.854
IPkt1211	1B6 3 PT Est		50.823		50.124		49.249		55.775



IPkt1212	1B6 4 PT Sud		51.079		50.386		49.519		56.042
IPkt1213	1B6 5 PT S/O		51.194		50.498		49.628		56.152
IPkt1214	199 1 PT Est		51.750		51.048		50.169		56.697
IPkt1215	199 2 PT Sud		52.453		51.727		50.813		57.354
IPkt1216	199 3 PT Ovest		52.766		52.054		51.160		57.693
IPkt1217	199 4 PT Nord		52.018		51.315		50.436		56.964
IPkt1218	17D 1 PT Nord		50.749		48.965		45.722		53.315
IPkt1219	17D 2 PT N/E		47.826		46.744		45.265		52.037
IPkt1220	17D 3 PT S/E		45.873		45.089		44.106		50.677
IPkt1221	17D 4 PT Sud		50.057		49.299		48.336		54.897
IPkt1222	17D 5 PT Sud		52.235		51.357		50.201		56.837
IPkt1223	17D 6 PT Sud		50.850		49.809		48.368		55.120
IPkt1224	17D 7 PT Sud		51.212		50.310		49.113		55.765
IPkt1225	17D 8 PT S/O		54.128		52.820		50.833		57.819
IPkt1226	17D 9 PT Ovest		53.657		52.778		51.619		58.256
IPkt1227	17D 10 PT Ovest		50.809		49.586		47.785		54.689
IPkt1228	17D 11 PT Ovest		50.397		49.122		47.212		54.164
IPkt1229	17D 12 PT S/O		49.975		48.782		47.047		53.923
IPkt1230	17D 13 PT N/E		48.752		47.779		46.463		53.164
IPkt1231	17D 14 PT N/O		53.182		51.281		47.579		55.411
IPkt1232	17D 15 PT N/O		49.355		48.307		46.856		53.612
IPkt1233	156 1 PT S/E		55.369		54.750		53.995		60.476
IPkt1234	156 2 PT S/O		53.107		52.491		51.741		58.220
IPkt1235	156 3 PT N/O		51.252		50.545		49.670		56.197
IPkt1236	156 4 PT N/E		54.491		53.834		53.028		59.528
IPkt1237	13A 1 PT N/E		51.085		50.273		49.271		55.852
IPkt1238	13A 2 PT S/E		51.929		51.294		50.518		57.007
IPkt1239	13A 3 PT S/O		50.180		49.534		48.746		55.240
IPkt1240	13A 4 PT N/O		47.763		46.351		44.489		51.459
IPkt1241	11E 1 PT Est		56.346		55.756		55.041		61.506
IPkt1242	11E 2 PT Sud		56.248		55.710		55.066		61.505
IPkt1243	11E 3 PT Ovest		57.307		56.794		56.183		62.610
IPkt1244	11E 4 PT Nord		58.102		57.617		57.044		63.457
IPkt1245	102 1 PT Ovest		56.149		55.600		54.940		61.385
IPkt1246	102 2 PT Nord		56.551		56.058		55.473		61.890
IPkt1247	102 3 PT Est		55.386		54.878		54.274		60.699
IPkt1248	102 4 PT Sud		55.237		54.709		54.078		60.512
IPkt1249	E6 1 PT Est		56.854		56.308		55.653		62.096
IPkt1250	E6 2 PT Sud		55.757		55.078		54.232		60.747
IPkt1251	E6 3 PT Ovest		57.970		57.390		56.688		63.149
IPkt1252	E6 4 PT Nord		58.342		57.838		57.239		63.661
IPkt1253	CA 1 PT Sud		55.641		54.923		54.018		60.556
IPkt1254	CA 2 PT Ovest		58.349		57.843		57.242		63.665
IPkt1255	CA 3 PT Nord		58.588		58.091		57.503		63.921
IPkt1256	CA 4 PT Est		57.681		57.177		56.578		63.001
IPkt1257	AE 1 PT Est		52.287		51.959		51.632		57.962
IPkt1258	AE 2 PT Sud		54.056		53.875		53.695		59.971
IPkt1259	AE 3 PT Ovest		55.251		55.131		55.011		61.265
IPkt1260	AE 4 PT Nord		54.540		54.369		54.204		60.475
IPkt1261	91 1 PT Ovest		52.748		52.665		52.584		58.824
IPkt1262	91 2 PT Sud		51.752		51.651		51.551		57.797
IPkt1263	91 3 PT Est		50.748		50.664		50.577		56.819
IPkt1264	91 4 PT Nord		52.162		52.090		52.018		58.255

IPkt1265	8C 1 PT Ovest		54.392		54.258		54.129		60.386
IPkt1266	8C 2 PT Nord		52.380		52.314		52.248		58.483
IPkt1267	8C 3 PT Est		51.112		51.024		50.934		57.177
IPkt1268	8C 4 PT Sud		53.132		52.708		52.287		58.654