

Sommario

1. PREMESSA.....	2
2. ELENCO DELLE PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA FASE REALIZZATIVA.....	3
3. PRESCRIZIONI E RELATIVI RISCONTRI.....	14
3.1 ORDINANZA DEL COMMISSARIO N.28 DEL 20/03/2017 PUBBLICATA SU GAZZETTA UFFICIALE DEL 1/04/2017	14
3.2 PRESCRIZIONE DI CUI ALLA DELIBERA RFI 19 DEL 12/12/2018	22
3.3 PARERE DELLA COMMISSIONE TECNICA DI VIA n° 3071 del 05/07/2019.....	23
3.4 PARERE COMMISSIONE TECNICA VIA N° 68 del 19/10/2020.....	25

Allegati:

- Allegato Ord_28_REA_4;
- Allegato Ord_68_REA_A.

1. PREMESSA

La presente Relazione illustra il riscontro alle prescrizioni relative alla fase realizzativa dei lavori della Linea Ferroviaria Messina-Catania-Palermo, Raddoppio della Tratta Bicocca-Catenanuova, monitorate dalla Direzione Lavori.

Con riferimento al Quadro sinottico delle prescrizioni riportate al capitolo successivo, si specifica che la realizzazione dell'opera è stata appaltata al Raggruppamento Temporaneo di Imprese (R.T.I.) costituito da Salini Impregilo S.p.A. (*mandataria*) con le imprese (*mandanti*) Astaldi S.p.A., S.I.F.EL. S.p.A. e Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A.

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	3 di 25

Corso d'Opera

2. ELENCO DELLE PRESCRIZIONI RELATIVE ALLA FASE REALIZZATIVA

VERIFICA DI ATTUAZIONE FASE II (ORDINANZA DEL COMMISSARIO N.28 DEL 20/03/2017 PUBBLICATA SU GAZZETTA UFFICIALE DEL 1/04/2017)

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

n°	prescrizione	riferimento
8	<p>A valle della progettazione esecutiva, aggiornare – ove necessario – i piani di cantierizzazione, per ogni cantiere con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - la localizzazione esatta del cantiere, confini, eventuali interferenze con altri cantieri in zona. - indicazione dei macchinari che saranno utilizzati nei diversi cantieri e nelle diverse fasi di lavorazione, con le relative - specifiche a livello di emissioni inquinanti, di potenza acustica etc. e le relative specifiche per la manutenzione di tutta la strumentazione necessaria; ogni macchinario sarà selezionato nel rispetto delle più recenti direttive europee; - i layout definitivi di cantiere, con indicazioni sulle zone operative, sulle zone di deposito macchinari, sulle zone di manutenzione, sulle zone di deposito temporaneo dei materiali; - una accurata progettazione degli impianti di gestione delle acque per ogni singolo sito/cantiere, specificando le superfici di riferimento di ogni impianto, le modalità di gestione, trattamento e allontanamento delle acque di prima e seconda pioggia, i recapiti finali etc. - un piano di gestione delle eventuali emergenze per ogni singolo cantiere, con l'individuazione dei meccanismi di attivazione del piano, la definizione delle responsabilità e la descrizione delle risorse specificamente dedicate. <p>Per i contenuti dei piani di cantierizzazione riguardanti le attività di monitoraggio e le mitigazioni si vedano le specifiche prescrizioni contenute relative a "PMA" e "Mitigazioni".</p>	Si veda capitolo 3
9	<p>Provvedere a far redigere ove necessario in relazione agli impianti di cantiere, il progetto esecutivo delle soluzioni idrauliche presentate nel SIA, concordandole con gli Enti/Autorità competenti nel territorio e ricevendone l'approvazione finale. Il Progetto Esecutivo, con i pareri dei suddetti Enti/Autorità, dovrà essere trasmesso al MATTM al termine della progettazione esecutiva e prima dell'inizio dei lavori.</p>	Si veda capitolo 3

22	Per i reliquati stradali relativi alla realizzazione delle infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente - S.P. n. 70/I, farsi carico delle spese di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica, fermo restando l'emanazione degli occorrenti atti da parte dell'ente proprietario.	Si veda capitolo 3
24	Mantenere in capo ad RFI tutti i relitti stradali residuali a seguito della realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente - S.P. n. 77, da trasformarsi in aree a verde.	Si veda capitolo 3
25	Per i reliquati stradali relativi alla realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente – S.P. n. 24 farsi carico delle spese di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica, fermo restando l'emanazione degli occorrenti atti da parte dell'ente proprietario.	Si veda capitolo 3
26	Per i reliquati stradali relativi alla realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente – S.P. n. 102/II farsi carico delle spese di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica, fermo restando l'emanazione degli occorrenti atti da parte dell'ente proprietario.	Si veda capitolo 3
31	RFI farsi carico degli oneri finanziari relativi ai frazionamenti ed assistenza tecnica.	Si veda capitolo 3
45	Concordare con il Consorzio di Bonifica 9 di Catania i tempi di realizzazione delle opere relative alla soluzione delle interferenze con infrastrutture consortili per consentire il regolare esercizio della stagione irrigua, prevista generalmente da maggio a ottobre di ciascun anno e comunque secondo una programmazione temporale che verrà comunicata dalla stessa a seguito di formale richiesta.	Si veda capitolo 3
46	Prevedere la risoluzione della interferenza individuata come "interferenza n. 152" alla "Tav. n. 20_Planimetria censimento sottoservizi interferiti" del progetto definitivo posizionata in corrispondenza dell'attraversamento stradale in progetto sul Canale Buttaceto (NV11).	Si veda capitolo 3



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
----------	-------	----------	-----------	------	--------

Corso d'Opera

RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	6 di 25
------	----	---------	--------------	---	---------

53	<p>Per quanto attiene l'interferenza con la condotta del gas metano di Gas Natural Distribuzione la richiesta di adeguamento della condotta del gas metano, necessario al rispetto delle prescrizioni normative vigenti a seguito dei lavori in oggetto deve pervenire agli uffici Gas Natural distribuzione Italia siti in San Gregorio (CT), Via Tevere 2 e alla richiesta, previo sopralluogo con i progettisti o la D.L. per la definizione delle modalità operative, tenendo anche conto della continuità del servizio, seguirà un preventivo di spesa.</p>	<p>Si veda capitolo 3</p>
----	--	---------------------------

PRESCRIZIONI DURANTE LA FASE REALIZZATIVA

n°	prescrizione	riferimento
2	Relativamente ai cantieri logistici ed operativi per lo scarico delle acque nere effettuare l'allaccio alla fognatura pubblica o in subordine la realizzazione di un adeguato impianto di trattamento.	Si veda Capitolo 3
4	Verificare che la gestione dei rifiuti, come previsto dal D.M. 186/2006, preveda l'affidamento a gestori forniti dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. – Parte Quarta, Art. 208, da documentarsi in fase di verifica di Attuazione 1a Fase.	Si veda Capitolo 3
6	Effettuare una preventiva opera di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici, nel rispetto dell'art. 22 del D.Lgs. n. 66 del 15 marzo 2010 – modificato dal D.Lgs. n. 20 del 24 febbraio 2012, ovvero secondo le prescrizioni che saranno emanate, previa richiesta, dal competente Reparto Infrastrutture. Una copia del Verbale di Constatazione, rilasciato dal predetto Reparto dovrà essere inviata anche al Comando Militare Esercito competente per territorio.	Si veda Capitolo 3
7	Preventivamente espletare tutti gli adempimenti di Legge in ordine alla realizzazione delle intersezioni stradali in questione (S.P.)	Si veda Capitolo 3
8	Se nel corso della realizzazione di lavori in oggetto, dovessero essere rinvenute infrastrutture irrigue non attualmente censite nell'elaborato, prima di risolvere l'interferenza, si dovrà informare il Consorzio di bonifica.	Si veda Capitolo 3

n°	prescrizione	riferimento
9	Al fine di non pregiudicare la continuità del servizio pubblico di erogazione dell'energia elettrica, la messa fuori servizio degli impianti di Enel Distribuzione, ove necessaria durante il corso dei lavori, essere richiesta con congruo anticipo e potrà essere subordinata alle condizioni di esercizio e/o di carico della rete e ad eventuali condizioni di allerta meteo.	Si veda Capitolo 3
10	prima dell'inizio dei lavori che interessano l'interferenza con la condotta del gas metano accettare il preventivo di spesa, comunicare a Gas Natural Distribuzione Italia i riferimenti della ditta esecutrice dei lavori e della Direzione Lavori. I lavori di adeguamento delle tubazioni di gas metano dovranno essere realizzati da Gas Natural Distribuzione Italia.	Si veda Capitolo 3

PRESCRIZIONE DI CUI ALLA DELIBERA RFI 19 DEL 12/12/2018

n°	prescrizione	riferimento
B	B. ...questa Unità Operativa (U.O. 5 Sezione per i Beni Archeologici) esprime parere favorevole al progetto (confermando quanto espresso con nota prot. 4173 del 23/05/2016 di questa UO5 e riportato nella nota 11433 del 22/06/2016 della Sezione per i Beni Paesaggistici) a condizione che gli interventi lungo il tracciato ferroviario che prevedano attività di scavo siano seguiti da archeologi messi a disposizione dalla ditta responsabile dei lavori, secondo quanto previsto dall'art.25 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, come modificato dal D. Lgs. N. 56 del 19/04/2017. A tal fine dovrà essere comunicata formalmente e con ampio anticipo la data di inizio dei lavori, affinché la scrivente possa predisporre quanto necessario. Dovrà altresì essere formalmente indicato il nome della ditta che eseguirà gli stessi, del Direttore dei lavori e degli archeologi incaricati della sorveglianza dei quali dovranno essere forniti anche i recapiti telefonici e di posta certificata.	Si veda Capitolo 3
C	C. ...per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs.vo n. 42/2004 ess. m. i. si rilascia parere favorevole all'esecuzione delle opere previste nell'attuale variante, fermo restando le prescrizioni impartite con i succitati provvedimenti prot. N. 1832/2012, prot. N. 1104/2015, prot. N. 1601/2016 e prot. N. 1650/2017 di questa Soprintendenza ed alle condizioni di cui alla succitata nota prot. N. 2313/2018 dell'U.O.B. 4 Sezione per i Beni Archeologici.	Si veda Capitolo 3

PARERE COMMISSIONE TECNICA VIA N°3071 DEL 05/07/2019

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

n°	prescrizione	riferimento
3	Documentare le varie fasi di lavoro garantendo, sia nel periodo di cantiere che nella fase successiva alla realizzazione dell'opera, sia la continuità della viabilità podereale che l'accesso ai fondi oltre che la continuità del sistema idraulico (irriguo e di colo).	Si veda Capitolo 3
4	Il Proponente in fase ante operam provvederà a trasmettere al MA TTM per approvazione un cronoprogramma dei lavori aggiornato, che tenga conto degli eventuali elementi di novità che emergeranno nel corso degli aggiornamenti richiesti e di ogni altra variazione, eventualmente intervenuta, che dovessero scaturire dalle risultanze delle procedure di approvazione presso gli Enti e le Autorità citati a vario titolo nel presente Parere.	Si veda Capitolo 3
Per il Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo		
8	Non si potrà movimentare materiale in regime di rifiuti se non dopo l'avvenuto accertamento di come la gestione dei rifiuti avvenga per identificazione degli stessi in qualità di rifiuti non pericolosi, come previsto dal DM 186/2006, con affidamento a gestori forniti dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.-Parte Quarta, Art. 208	Si veda Capitolo 3
9	Documentare e comunicare, nell'ambito della gestione rifiuti e per le quantità eccedenti quelle autorizzate dal citato parere 2253, la scelta del/dei recipiente/i finale/i e/o della discarica autorizzata, fornendo preventivamente la dovuta Autorizzazione e l'attestazione di disponibilità del recipiente.	Si veda Capitolo 3



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	11 di 25

Corso d'Opera

PARERE COMMISSIONE TECNICA VIA N° 68 del 19 /10/2020

FASE CORSO D'OPERA – FASE DI REALIZZAZIONE:

1	<p>Non si potrà movimentare materiale in regime di rifiuti se non dopo l'accertamento di come la gestione dei rifiuti avvenga per identificazione degli stessi in qualità di rifiuti non pericolosi, come previsto dal DM 186/2006, con affidamento a gestori forniti dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii. – Parte IV, art.208 (n. 8 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-285 del 07/08/2019);</p>	Si veda capitolo 3
2	<p>Documentare e comunicare nell'ambito della gestione dei rifiuti e per le quantità eccedenti quelle autorizzate dal citato parere 2253, la scelta del/dei recipiente/i finale/i e/o della discarica autorizzata, fornendo preventivamente la dovuta autorizzazione e l'attestazione di disponibilità del recipiente (n. 9 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-285 del 07/08/2019).</p>	Si veda capitolo 3
5	<p>Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'esecutore del Piano di utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza. (n. 10 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-457 del 21/12/2016)</p>	Si veda capitolo 3
6	<p>Verificare, in relazione al piano di campionamento e monitoraggio in corso d'opera, che:</p> <ul style="list-style-type: none"> • la procedura di campionamento, in accordo con quanto previsto dall'allegato 8 (Procedure di campionamento in fase esecutiva e per i controlli e le ispezioni) del DM.161 del 10 Agosto 08/2012, sia eseguita in modo tale da ottenere un campione rappresentativo secondo i criteri, le procedure, i metodi e gli standard di cui alla norma UNI 10802 "Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati"; • i risultati siano comunicati alle ARPA Regionali di competenza, rendendoli disponibili per la successiva realizzazione dell'opera completa di cui la presente è solo una anticipazione parziale. 	Si veda capitolo 3

7	<p>Provvedere, nel caso in cui si dovesse verificare che un campione mostri valori di concentrazione degli inquinanti ricercati superiori alle CSC di cui alla Tabella 1, colonna B (siti a destinazione d'uso "commerciale, industriale ed artigianale"), Allegato 5, Parte Quarta, Titolo V del DLgs n. 152/2006, a gestire il materiale presente nella relativa piazzola univocamente in ambito normativo di rifiuto (ai sensi della Parte Quarta del D. Lgs n. 152/2006) in quanto non risulta verificata la condizione di cui all'art. 4, comma. 1, lettera d) del DM 161 del 10 agosto 2012. (n. 12 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-457 del 21/12/2016)</p>	<p>Si veda capitolo 3</p>
A)	<p>Eseguire la normale pratica industriale nel rispetto delle misure mitigative previste dalla presente variante a PUT, nel rispetto di quanto prescritto da ARPA Sicilia con nota prot.n. 21691 del 26/05/2020 oltre a quanto previsto dalla normativa di settore.</p>	<p>Si veda capitolo 3</p>

3. PRESCRIZIONI E RELATIVI RISCONTRI

3.1 ORDINANZA DEL COMMISSARIO N.28 DEL 20/03/2017 PUBBLICATA SU GAZZETTA UFFICIALE DEL 1/04/2017

PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

Prescrizione n° 8

Ente Richiedente Ministero della Transizione Ecologica

A valle della progettazione esecutiva, aggiornare – ove necessario – i piani di cantierizzazione, per ogni cantiere con:

- la localizzazione esatta del cantiere, confini, eventuali interferenze con altri cantieri in zona.
- indicazione dei macchinari che saranno utilizzati nei diversi cantieri e nelle diverse fasi di lavorazione, con le relative specifiche a livello di emissioni inquinanti, di potenza acustica etc. e le relative specifiche per la manutenzione di tutta la strumentazione necessaria; ogni macchinario sarà selezionato nel rispetto delle più recenti direttive europee;
- i layout definitivi di cantiere, con indicazioni sulle zone operative, sulle zone di deposito macchinari, sulle zone di manutenzione, sulle zone di deposito temporaneo dei materiali;
- una accurata progettazione degli impianti di gestione delle acque per ogni singolo sito/cantiere, specificando le superfici di riferimento di ogni impianto, le modalità di gestione, trattamento e allontanamento delle acque di prima e seconda pioggia, i recapiti finali etc.
- un piano di gestione delle eventuali emergenze per ogni singolo cantiere, con l'individuazione dei meccanismi di attivazione del piano, la definizione delle responsabilità e la descrizione delle risorse specificamente dedicate.

Per i contenuti dei piani di cantierizzazione riguardanti le attività di monitoraggio e le mitigazioni si vedano le specifiche prescrizioni contenute relative a "PMA" e "Mitigazioni".

Riscontro:

Allo stato attuale l'Appaltatore ha confermato tutti i piani di cantierizzazione previsti nel P.E.

Nel corso della progettazione esecutiva, l'Appaltatore ha proposto una variante progettuale che prevede la stabilizzazione a calce delle terre e rocce da scavo al fine di ottimizzare il riutilizzo interno dei materiali e ridurre gli approvvigionamenti da cava nonché i volumi da conferire nei siti esterni, a fronte di una riduzione generale degli impatti ambientali connessi alla fase di costruzione.



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	15 di 25

Corso d'Opera

Ai sensi dell'All. 3 del DM 161/2012, decreto di riferimento per la gestione delle terre in qualità di sottoprodotti provenienti dall'appalto in questione, l'ARPA Sicilia ha rilasciato il parere di competenza sulle modalità di utilizzo della stabilizzazione a calce con nota prot. 21691 del 26/05/2020.

In occasione della redazione della modifica sostanziale del Piano di Utilizzo delle terre e rocce da scavo (PUT), redatta ai sensi dell'art. 8 del DM 161/2012 a causa dell'aumento dei volumi in banco dei materiali da gestire in qualità di sottoprodotti nonché per l'individuazione di nuovi siti di destinazione e approvata dal MATTM con Determina Direttoriale prot. MATTM-DEC-2020-403 del 09/11/2020, sono state individuate le n. 8 aree di cantiere all'interno delle quali saranno allestite le piazzole destinate al trattamento a calce delle terre, nel rispetto delle prescrizioni impartite dagli Enti e sulla base delle esigenze organizzative dell'Appaltatore e del cronoprogramma dei lavori. Tali aree saranno provviste di tutti i presidi di mitigazione ambientale già condivisi in fase di progettazione esecutiva con l'ARPA Sicilia e descritti nel PUT approvato dal MATTM.

In riferimento al cantiere logistico del Campo Base CB01-L1 è stato installato un adeguato impianto di trattamento delle acque reflue, il cui scarico risulta autorizzato dall'Ente competente. Nelle rimanenti aree di cantiere, non risultano necessari impianti di allaccio alla pubblica fognatura poiché non si rileva la presenza di scarichi di acque reflue assimilate alle domestiche e/o industriali. Non ci sono, pertanto, variazioni rispetto al riscontro fornito in occasione del precedente invio.

Prescrizione n° 9

Ente Richiedente Ministero della Transizione Ecologica

Provvedere a far redigere ove necessario in relazione agli impianti di cantiere, il progetto esecutivo delle soluzioni idrauliche presentate nel SIA, concordandole con gli Enti/Autorità competenti nel territorio e ricevendone l'approvazione finale. Il Progetto Esecutivo, con i pareri dei suddetti Enti/Autorità, dovrà essere trasmesso al MATTM al termine della progettazione esecutiva e prima dell'inizio dei lavori.

Riscontro:

In riferimento al cantiere logistico del Campo Base CB01-L1, è stato installato un adeguato impianto di trattamento delle acque reflue, il cui scarico risulta autorizzato dall'Ente competente. Nelle rimanenti aree di cantiere non risultano necessari impianti di allaccio alla pubblica fognatura poiché non si rileva la presenza di scarichi di acque reflue domestiche e/o industriali. Non ci sono, pertanto, variazioni rispetto al riscontro fornito in occasione del precedente invio.



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	16 di 25

Corso d'Opera

Prescrizione n° 22

Ente Richiedente Città Metropolitana di Catania

Per i reliquati stradali relativi alla realizzazione delle infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente - S.P. n. 70/I, farsi carico delle spese di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica, fermo restando l'emanazione degli occorrenti atti da parte dell'ente proprietario.

Riscontro:

Le attività di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica saranno svolte una volta completata la realizzazione dell'opera. Le relative spese saranno a carico di RFI.

Prescrizione n° 24

Ente Richiedente Città Metropolitana di Catania

Mantenere in capo ad RFI tutti i relitti stradali residuali a seguito della realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente - S.P. n. 77, da trasformarsi in aree a verde.

Riscontro:

Le aree a verde derivanti dai reliquati stradali relativi alla realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente - S.P. n. 77 rimarranno in capo ad RFI.

Prescrizione n° 25

Ente Richiedente Città Metropolitana di Catania

Per i reliquati stradali relativi alla realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente - S.P. n. 24 farsi carico delle spese di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica, fermo restando l'emanazione degli occorrenti atti da parte dell'ente proprietario.

Riscontro:

Le attività di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica saranno svolte una volta completata la realizzazione dell'opera. Le relative spese saranno a carico di RFI.



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	17 di 25

Corso d'Opera

Prescrizione n° 26

Ente Richiedente Città Metropolitana di Catania

Per i reliquati stradali relativi alla realizzazione di infrastrutture per la eliminazione del passaggio a livello esistente – S.P. n. 102/II farsi carico delle spese di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica, fermo restando l'emanazione degli occorrenti atti da parte dell'ente proprietario.

Riscontro:

Le attività di frazionamento, trasferimento ed assistenza tecnica saranno svolte una volta completata la realizzazione dell'opera. Le relative spese saranno a carico di RFI.

Prescrizione n° 31

Ente Richiedente Città Metropolitana di Catania

RFI dovrà farsi carico degli oneri finanziari relativi ai frazionamenti ed assistenza tecnica.

Riscontro:

Le attività di frazionamento ed assistenza tecnica saranno svolte una volta completata la realizzazione dell'opera. Le relative spese saranno a carico di RFI.

Prescrizione n° 45

Ente Richiedente Consorzio Bonifica 9 di Catania

Concordare con il Consorzio di Bonifica 9 di Catania i tempi di realizzazione delle opere relative alla risoluzione delle interferenze con infrastrutture consortili per consentire il regolare esercizio della stagione irrigua, prevista generalmente da maggio a ottobre di ciascun anno e comunque secondo una programmazione temporale che verrà comunicata dalla stessa a seguito di formale richiesta.

Riscontro:

L'Appaltatore, nell'ambito di un Verbale di accordi sottoscritto con la Committenza, sta eseguendo i lavori di risoluzione delle interferenze con infrastrutture consortili. Nei precedenti invii è stata allegata la nota con cui è stato rilasciato parere favorevole in merito ai progetti di risoluzione proposti. Inoltre, nel semestre di riferimento è stata messa in atto un'apposita Convenzione (stipulata tra RFI e il Consorzio, nel semestre precedente) per disciplinare la gestione della fase risolutiva delle interferenze.

	LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO					
	NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA					
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA						
Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Corso d'Opera	RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	18 di 25

Prescrizione n° 46

Ente Richiedente Acque Sud srl

Prevedere la risoluzione della interferenza individuata come "interferenza n. 152" alla "Tav. n. 20_Planimetria censimento sottoservizi interferiti" del progetto definitivo posizionata in corrispondenza dell'attraversamento stradale in progetto sul Canale Buttaceto (NV11).

Riscontro:

Nel progetto esecutivo approvato è presente l'elaborato "SI01 - Risoluzione interferenze - Interferenza sottoservizio Acque Sud SRL pk 35+350 - Piante e sezioni" (codifica 0671- RS3910EZZBASI0100038B) che rappresenta il progetto di risoluzione dell'interferenza di cui alla presente prescrizione.

Prescrizione n° 53

Ente Richiedente Gas Natural Distribuzione Italia

Per quanto attiene l'interferenza con la condotta del gas metano di Gas Natural Distribuzione la richiesta di adeguamento della condotta del gas metano, necessario al rispetto delle prescrizioni normative vigenti a seguito dei lavori in oggetto deve pervenire agli uffici Gas Natural distribuzione Italia siti in San Gregorio (CT), Via Tevere 2 e alla richiesta, previo sopralluogo con i progettisti o la D.L. per la definizione delle modalità operative, tenendo anche conto della continuità del servizio, seguirà un preventivo di spesa; (riff. 48.1 e 48.2 – Gas Natural Distribuzione Italia – allegato 2).

Riscontro:

La Società "Gas Natural Distribuzione" ha cambiato intestazione, attualmente in 2i Rete Gas. Da parte dell'Appaltatore è stata richiesta all'Ente Gestore, in due comunicazioni differenti, la conferma del preventivo che in forma preliminare era stato presentato in occasione della conferenza dei servizi. A tal riguardo, si è avuta evidenza del preventivo sopra richiamato attraverso la nota dell'Appaltatore inviata alla Direzione Lavori con Prot. SALIMP/MFR/SF/1382/2020 del 06/10/2020, il cui allegato è stato fornito in occasione dei precedenti invii. Nel semestre precedente (Ottobre '22 – Marzo '23), di fatto, è avvenuta la risoluzione dell'interferenza secondo le modalità operative concordate.



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	19 di 25

Corso d'Opera

PRESCRIZIONI DURANTE LA FASE REALIZZATIVA:

Prescrizione n° 2

Ente Richiedente Ministero della Transizione Ecologica

Relativamente ai cantieri logistici ed operativi per lo scarico delle acque nere effettuare l'allaccio alla fognatura pubblica o in subordine la realizzazione di un adeguato impianto di trattamento.

Riscontro:

In riferimento al cantiere logistico del Campo Base CB01-L1 è stato installato un adeguato impianto di trattamento delle acque reflue, il cui scarico risulta autorizzato dall'Ente competente. Nelle rimanenti aree di cantiere non risultano necessari impianti di allaccio alla pubblica fognatura poiché non si rileva la presenza di scarichi di acque reflue assimilate alle domestiche e/o industriali. Non ci sono, pertanto, variazioni rispetto al riscontro fornito in occasione del precedente invio.

Prescrizione n°4

Ente Richiedente Ministero della Transizione Ecologica

Verificare che la gestione dei rifiuti, come previsto dal D.M. 186/2006, preveda l'affidamento a gestori forniti dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i. – Parte Quarta, Art. 208, da documentarsi in fase di verifica di Attuazione 1a Fase.

Riscontro:

Nella fase precedente al conferimento presso gli impianti di recupero/smaltimento vengono poste delle verifiche sulle relative autorizzazioni, al fine di accertare la validità dei requisiti imposti a livello normativo. A tal riguardo, si allegano le autorizzazioni riferite agli impianti utilizzati dall'Appaltatore nel semestre di riferimento.

Elaborati di riferimento:

Allegato Ord_28_REA_4



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	20 di 25

Corso d'Opera

Prescrizione n°6

Ente Richiedente Ministero della Difesa

Effettuare una preventiva opera di bonifica da ordigni esplosivi residuati bellici, nel rispetto dell'art. 22 del D.Lgs. n. 66 del 15 marzo 2010 – modificato dal D.Lgs. n. 20 del 24 febbraio 2012, ovvero secondo le prescrizioni che saranno emanate, previa richiesta, dal competente Reparto Infrastrutture. Una copia del Verbale di Costatazione, rilasciato dal predetto Reparto dovrà essere inviata anche al Comando Militare Esercito competente per territorio.

Riscontro:

Sono in corso di esecuzione le attività di bonifica ordigni esplosivi, con avanzamento da Catenanuova verso Catania, secondo progetto di BOE approvato in fase di redazione del P.E. e vidimato dal Genio Militare competente per territorio per le quali, rispetto al semestre di riferimento, si rimane in attesa della formale trasmissione dei relativi Verbali di Validazione.

Elaborati di riferimento:

-

Prescrizione n° 7

Ente Richiedente Città Metropolitana di Catania – Sindacato Metropolitan

Preventivamente espletare tutti gli adempimenti di Legge in ordine alla realizzazione delle intersezioni stradali in questione (S.P.).

Riscontro:

Con nota RFI-DIN-DIS.CT\A\0011\P\2018\0000475, RFI ha provveduto a trasmettere alla Città Metropolitana (già Provincia) di Catania le bozze delle convenzioni redatte ai fini di regolamentare i rapporti tra le due amministrazioni in relazione alle interferenze stradali in questione (strade provinciali).

Pertanto, rispetto a quanto comunicato in occasione del semestre precedente, non si rilevano variazioni.

	LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO					
	NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA					
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA						
Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Corso d'Opera	RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	21 di 25

Prescrizione n° 8

Ente Richiedente Consorzio Bonifica 9 di Catania

Se nel corso della realizzazione di lavori in oggetto, dovessero essere rinvenute infrastrutture irrigue non attualmente censite nell'elaborato, prima di risolvere l'interferenza, si dovrà informare il Consorzio di bonifica.

Riscontro:

Nel corso dello sviluppo del progetto di dettaglio sono emersi nuovi tratti di infrastrutture irrigue originariamente non censite, per le quali l'Appaltatore sta provvedendo a redigere il progetto di risoluzione da sottoporre al "Consorzio di Bonifica 9" per preventiva approvazione.

Inoltre, nel semestre di riferimento è stata messa in atto un'apposita Convenzione (stipulata tra RFI e il Consorzio, nel semestre precedente) per disciplinare la gestione della fase risolutiva delle interferenze.

Prescrizione n°9

Ente Richiedente ENEL Distribuzione SpA

Al fine di non pregiudicare la continuità del servizio pubblico di erogazione dell'energia elettrica, la messa fuori servizio degli impianti di Enel Distribuzione, ove necessaria durante il corso dei lavori, essere richiesta con congruo anticipo e potrà essere subordinata alle condizioni di esercizio e/o di carico della rete e ad eventuali condizioni di allerta meteo.

Riscontro:

Ad oggi, per cause imputabili alle lavorazioni in oggetto, non si è resa necessaria la messa fuori servizio degli impianti ENEL Distribuzione. L'appaltatore ha individuato tutte le interferenze della rete ENEL presenti lungo il tracciato ferroviario in esecuzione ed ha instaurato con l'Ente stesso tutte le interlocuzioni necessarie alla preventiva eliminazione.

Prescrizione n°10

Ente Richiedente Gas Natural Distribuzione Italia

Prima dell'inizio dei lavori che interessano l'interferenza con la condotta del gas metano accettare il preventivo di spesa, comunicare a Gas Natural Distribuzione Italia i riferimenti della ditta esecutrice dei lavori e della Direzione Lavori. I lavori di adeguamento delle tubazioni di gas metano dovranno essere realizzati da Gas Natural Distribuzione Italia.

	LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO					
	NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA					
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA						
Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Corso d'Opera	RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	22 di 25

Riscontro:

La Società "Gas Natural Distribuzione" ha cambiato intestazione, attualmente in 2i Rete Gas. Da parte dell'Appaltatore è stata richiesta all'Ente Gestore, in due comunicazioni differenti, la conferma del preventivo che in forma preliminare era stato presentato in occasione della conferenza dei servizi. A tal riguardo, si è avuta evidenza del preventivo sopra richiamato attraverso la nota dell'Appaltatore inviata alla Direzione Lavori con Prot. SALIMP/MFR/SF/1382/2020 del 06/10/2020, il cui allegato è stato fornito in occasione dei precedenti invii. Nel semestre precedente (Ottobre '22 – Marzo '23), di fatto, è avvenuta la risoluzione dell'interferenza secondo le modalità operative concordate.

3.2 PRESCRIZIONE DI CUI ALLA DELIBERA RFI 19 DEL 12/12/2018

Prescrizione B

Ente Richiedente Regione Sicilia – Soprintendenza Beni Culturali di Catania

Questa Unità Operativa (U.O. 5 Sezione per i Beni Archeologici) esprime parere favorevole al progetto (confermando quanto espresso con nota prot. 4173 del 23/05/2016 di questa UO5 e riportato nella nota 11433 del 22/06/2016 della Sezione per i Beni Paesaggistici) a condizione che gli interventi lungo il tracciato ferroviario che prevedano attività di scavo siano seguiti da archeologi messi a disposizione dalla ditta responsabile dei lavori, secondo quanto previsto dall'art.25 del D. Lgs. n. 50 del 18/04/2016, come modificato dal D. Lgs. N. 56 del 19/04/2017. A tal fine dovrà essere comunicata formalmente e con ampio anticipo la data di inizio dei lavori, affinché la scrivente possa predisporre quanto necessario. Dovrà altresì essere formalmente indicato il nome della ditta che eseguirà gli stessi, del Direttore dei lavori e degli archeologi incaricati della sorveglianza dei quali dovranno essere forniti anche i recapiti telefonici e di posta certificata.

Riscontro:

Sono stati forniti alle due Soprintendenze competenti, Enna e Catania, i nominativi dei tecnici archeologi incaricati di seguire i lavori e che forniscono relazione trimestrale a riscontro di quanto rilevato sul campo. Le figure individuate coincidono con i nominativi forniti in occasione dei precedenti invii.

Prescrizione C

Ente Richiedente Regione Sicilia – Soprintendenza Beni Culturali di Catania

Per quanto di competenza, ai sensi dell'art. 146 del D. Lgs.vo n. 42/2004 e ss.m.i. si rilascia parere favorevole all'esecuzione delle opere previste nell'attuale variante, fermo restando le prescrizioni impartite con i

	LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO					
	NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA					
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA						
Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Corso d'Opera	RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	23 di 25

succitati provvedimenti prot. N. 1832/2012, prot. N. 1104/2015, prot. N. 1601/2016 e prot. N. 1650/2017 di questa Soprintendenza ed alle condizioni di cui alla succitata nota prot. N. 2313/2018 dell'U.O.B. 4 Sezione per i Beni Archeologici.

Riscontro:

Sono stati forniti alle due Soprintendenze competenti, Enna e Catania, i nominativi dei tecnici archeologi incaricati di seguire i lavori e che forniscono le relazioni trimestrali a riscontro di quanto rilevato sul campo. Infine, rispetto alle figure individuate dall'Appaltatore, non ci sono variazioni rispetto ai nominativi forniti in occasione dei precedenti invii.

3.3 PARERE DELLA COMMISSIONE TECNICA DI VIA n° 3071 del 05/07/2019

Ente Vigilante Ministero della Transizione Ecologica

PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Prescrizione n°3

Documentare le varie fasi di lavoro garantendo, sia nel periodo di cantiere che nella fase successiva alla realizzazione dell'opera, sia la continuità della viabilità poderale che l'accesso ai fondi oltre che la continuità del sistema idraulico (irriguo e di colo).

Riscontro:

Mensilmente, da parte dell'Appaltatore avviene la trasmissione di un report sull'avanzamento lavori e, trimestralmente, la DL riscontra l'avanzamento delle suddette attività attraverso un verbale redatto in contraddittorio con il medesimo Appaltatore.

Per quanto attiene le "fasi di lavoro" e la "fase successiva alla realizzazione dell'opera", la continuità di accesso ai fondi agrari oltre che la continuità del sistema idraulico (irriguo e di colo) è garantita dalle numerose viabilità poderali previste in progetto (29 opere stradali denominate "NVP") e dal sistema di tombini idraulici, ponticelli e riprofilature dei fossi. Alcune delle 29 opere sopra richiamate sono state, tra l'altro, oggetto di integrazione nello sviluppo del progetto esecutivo e autorizzate nell'ambito della procedura ex art. 169 D Lgs 163/2006, conclusasi nel dicembre 2018 (procedura avviata da RFI con nota RFI-DIN-DIS.CT\A0007\P\2018\0000349 del 08/10/2018 e conclusasi con delibera RFI n. 19/2018 del 13/12/2018 prot. RFI-DIN-DIS.CT\A0007\P\2018\0000494), con particolare riferimento alla prescrizione n. 5 dell'Ordinanza Commissariale di approvazione del PD, n. 28 del 20/03/2017.

	LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO					
	NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA					
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA						
Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Corso d'Opera	RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	24 di 25

Per il periodo di cantiere, l'allegato 16 alla Convenzione - Obblighi e oneri particolari dell'Appaltatore - prevede che "è onere e responsabilità dell'Appaltatore mantenere gli accessi alle proprietà pubbliche e private interessate da tutti i cantieri di lavoro per la realizzazione degli interventi oggetto del presente appalto".

Non ci sono, pertanto, variazioni rispetto al riscontro fornito in occasione del precedente invio.

Prescrizione n° 4

Il Proponente in fase ante operam provvederà a trasmettere al MATTM per approvazione un cronoprogramma dei lavori aggiornato, che tenga conto degli eventuali elementi di novità che emergeranno nel corso degli aggiornamenti richiesti e di ogni altra variazione, eventualmente intervenuta, che dovessero scaturire dalle risultanze delle procedure di approvazione presso gli Enti e le Autorità citati a vario titolo nel presente Parere.

Riscontro:

Nessuna variazione rispetto la precedente trasmissione, che riguardava l'invio del programma lavori operativo aggiornato alla ultima revisione (revisione D del luglio 2019). Pertanto, non si evidenziano variazioni rispetto a quanto riscontrato nel semestre precedente.

Per il Piano di Utilizzo Terre e Rocce da Scavo

Prescrizione n° 8

Non si potrà movimentare materiale in regime di rifiuti se non dopo l'avvenuto accertamento di come la gestione dei rifiuti avvenga per identificazione degli stessi in qualità di rifiuti non pericolosi, come previsto dal DM 186/2006, con affidamento a gestori forniti dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. - Parte Quarta, Art. 208.

Riscontro:

In relazione al riscontro fornito in occasione del precedente semestre, si ribadisce nuovamente che le Terre e Rocce da Scavo autorizzate dal PUT non sono state gestite in regime di rifiuti. Peraltro, in relazione alle analisi eseguite, non sono stati rilevati superamenti di valori di CSC di cui alla Tabella 1, Colonna B, Allegato 5, Parte IV, Titolo V del D.Lgs n. 152/2006, tali da richiedere l'applicazione di tale modalità gestionale.

	LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO					
	NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA					
RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA						
Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II	COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
Corso d'Opera	RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	25 di 25

Prescrizione n° 9

Documentare e comunicare, nell'ambito della gestione rifiuti e per le quantità eccedenti quelle autorizzate dal citato parere 2253, la scelta del/dei recipiente/i finale/i e/o della discarica autorizzata, fornendo preventivamente la dovuta Autorizzazione e l'attestazione di disponibilità del recipiente.

Riscontro:

Ad oggi le Terre e Rocce da Scavo autorizzate dal PUT non sono state gestite nell'ambito del regime dei rifiuti. Inoltre, in relazione alle quantità attualmente prodotte di TRS, non si è ancora raggiunto il volume massimo autorizzato.

3.4 PARERE COMMISSIONE TECNICA VIA N° 68 del 19/10/2020

Ente Vigilante Ministero della Transizione Ecologica

Prescrizione n° 1

Non si potrà movimentare materiale in regime di rifiuti se non dopo l'accertamento di come la gestione dei rifiuti avvenga per identificazione degli stessi in qualità di rifiuti non pericolosi, come previsto dal DM 186/2006, con affidamento a gestori forniti dell'autorizzazione unica per impianti di smaltimento e di recupero dei rifiuti ai sensi del D.Lgs. 152/06 e ss.mm. e ii. – Parte IV, art.208 (n. 8 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-285 del 07/08/2019).

Riscontro:

Le Terre e Rocce da Scavo autorizzate dal PUT non sono state gestite in regime di rifiuti. Peraltro, in relazione alle analisi eseguite, non sono stati rilevati superamenti di valori di CSC di cui alla Tabella 1, Colonna B, Allegato 5, Parte IV, Titolo V del D.Lgs n. 152/2006, tali da richiedere l'applicazione della suddetta modalità gestionale.

Prescrizione n° 2

Documentare e comunicare nell'ambito della gestione dei rifiuti e per le quantità eccedenti quelle autorizzate dal citato parere 2253, la scelta del/dei recipiente/i finale/i e/o della discarica autorizzata, fornendo preventivamente la dovuta autorizzazione e l'attestazione di disponibilità del recipiente (n. 9 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-285 del 07/08/2019).

Riscontro:

Ad oggi le Terre e Rocce da Scavo autorizzate dal PUT non sono state gestite nell'ambito del regime dei rifiuti. Inoltre, in relazione alle quantità attualmente prodotte di TRS, non si è ancora raggiunto il volume massimo autorizzato.

Prescrizione n° 5

Prevedere che la dichiarazione di avvenuto utilizzo del materiale di scavo sia compilata dall'*Esecutore* del Piano di Utilizzo a conclusione dei lavori di escavazione ed a conclusione dei lavori di utilizzo del materiale scavato. Le dichiarazioni di utilizzo verranno archiviate e messe a disposizione dell'autorità competente per ogni uso e evenienza. (n. 10 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-457 del 21/12/2016).

Riscontro:

Il termine ultimo delle lavorazioni è previsto per dicembre 2023. Pertanto, la *Dichiarazione di Avvenuto Utilizzo* (D.A.U.) di cui all'art. 12, comma 1 del D.M. 161/2012, che dovrà essere predisposta e sottoscritta dall'*Esecutore*, sarà oggetto delle attività di verifica della Scrivente a tempo debito (ovvero, in vista della conclusione del ridetto Piano di Utilizzo) e comunque non oltre il termine di validità del Piano di Utilizzo.

Prescrizione n° 6

Verificare, in relazione al piano di campionamento e monitoraggio in corso d'opera, che:

- la procedura di campionamento, in accordo con quanto previsto dall'allegato 8 (Procedure di campionamento in fase esecutiva e per i controlli e le ispezioni) del DM.161 del 10 Agosto 08/2012, sia eseguita in modo tale da ottenere un campione rappresentativo secondo i criteri, le procedure, i metodi e gli standard di cui alla norma UNI 10802 "Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati";
- i risultati siano comunicati alle ARPA Regionali di competenza, rendendoli disponibili per la successiva realizzazione dell'opera completa di cui la presente è solo una anticipazione parziale.

Riscontro:

- Il *Piano di Utilizzo* prevede che la procedura di campionamento sia eseguita in modo tale da ottenere un campione rappresentativo secondo i criteri, le procedure, i metodi e gli standard di cui alla norma UNI 10802:2013 "Rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi - Campionamento manuale e preparazione del campione ed analisi degli eluati";

- La Scrivente società provvede, con cadenza semestrale, alla trasmissione ad ARPA degli esiti dell'attività di monitoraggio condotta su tutte le componenti ambientali in coerenza con quanto previsto nel Progetto di Monitoraggio Ambientale (PMA).

Prescrizione n° 7

Provvedere, nel caso in cui si dovesse verificare che un campione mostri valori di concentrazione degli inquinanti ricercati superiori alle CSC di cui alla Tabella 1, colonna B (siti a destinazione d'uso "commerciale, industriale ed artigianale"), Allegato 5, Parte Quarta, Titolo V del DLgs n. 152/2006, a gestire il materiale presente nella relativa piazzola univocamente in ambito normativo di rifiuto (ai sensi della Parte Quarta del D. Lgs n. 152/2006) in quanto non risulta verificata la condizione di cui all'art. 4, comma. 1, lettera d) del DM 161 del 10 agosto 2012. (n. 12 Determina Direttoriale prot. DVA-DEC-457 del 21/12/2016).

Riscontro:

Nel semestre di riferimento, non sono stati rilevati superamenti di valori di CSC di cui alla Tabella 1, Colonna B, Allegato 5, Parte IV, Titolo V del D.Lgs n. 152/2006. Pertanto, non si è presentata l'evenienza di dover gestire nel regime di rifiuto le Terre e Rocce da Scavo inquadrate nell'ambito del PUT.

Prescrizione A)

Eseguire la normale pratica industriale nel rispetto delle misure mitigative previste dalla presente variante al PUT, nel rispetto di quanto prescritto da ARPA Sicilia con nota prot.n. 21691 del 26/05/2020 oltre a quanto previsto dalla normativa di settore.

Riscontro:

Si evidenzia che, nel semestre di riferimento, sono state eseguite le lavorazioni di normale pratica industriale di cui all'Allegato 3 del D.M. 161/2012. In relazione alle misure mitigative prescritte da ARPA Sicilia e attuate dall'Appaltatore, in coerenza con quanto esplicitato nelle precedenti Verifiche, quest'ultimo ha implementato, nel proprio Sistema di Gestione Integrato, adeguati strumenti di controllo dell'attuazione delle misure mitigative, prevedendo la compilazione periodica di specifici piani di controllo ambientale inerenti al trattamento a calce.

A tal riguardo, si allega, a titolo di esempio, il *Piano di Protezione Ambientale Operativo – PPAO* - inerente al trattamento a calce condotto presso l'area di cantiere denominata AS03-L2, nei mesi compresi tra Gennaio e Marzo 2023. Inoltre, a mero titolo informativo, si fa presente che l'Appaltatore ha rilevato un'anomalia sul



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

Relazione di Sintesi Conclusiva dell'Attuazione di Fase II

COMMESSA	LOTTO	CODIFICA	DOCUMENTO	REV.	FOGLIO
RS39	10	0 24 RH	IF 00 00 A13	A	28 di 25

Corso d'Opera

funzionamento della stazione meteorologica disposta presso l'area di cantiere definita CO01-L2, nel periodo compreso tra Gennaio e Marzo 2023.

Ad ogni buon conto, la succitata anomalia è stata già risolta ad opera dello stesso Appaltatore.

Elaborati di riferimento:

Allegato Ord_68_REA_A



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

IDVIP 4406 – ID VIP 3345 - Riscontro periodico
alle Prescrizioni con Ente Vigilante Ministero
dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica –
Corso d'Opera

RS39

10024

RHIF

0000A13

A

FOGLIO

Allegato:
Ord_28_REA_4

Data: 13 luglio 2022, 16:14:10
Da: aia@regione.lazio.legalmail.it <aia@regione.lazio.legalmail.it>
A: albogestori.comitatonazionale@pec.it
albogestori.lazio@pec.it
dpc@pec.regione.abruzzo.it
ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
dg.500600@pec.regione.campania.it
dgcta@pastacert.regione.emilia-romagna.it
ambiente@certregione.fvg.it
protocollo@pec.regione.liguria.it
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it
regione.marche.ariacqua@emarche.it
regionemolise@cert.regione.molise.it
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it
appa@pec.provincia.tn.it
Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it
regionetoscana@postacert.toscana.it
direzionambiente.regione@postacert.umbria.it
territorio_ambiente@pec.regione.vda.it
ambiente@pec.regione.veneto.it
abfallwirtschaft.gestionerifiuti@pec.prov.bz.it
protocollo@pec.regione.taa.it
sagatafs@legalmail.it

Oggetto: Protocollo nr: 692138 - del 13/07/2022 - REGLAZIO - Regione Lazio Trasmissione Determinazione Regionale n. G09060 del 12 luglio 2022. S. Agata F.S. S.c.a.r.l.

Allegati: 1526-REG-1657721425433-signed-Notifica+G09060_2022_S.+Agata+FS.pdf (185.7 KB)
REGLAZIO.REGISTRO UFFICIALE.2022.0692138.pdf (193.2 KB)
G09060_2022_S.Agata FS.pdf (1.5 MB)
Segnatura.xml (12.3 KB)

Invio di documento protocollato

Oggetto: Protocollo nr: 692138 - del 13/07/2022 - REGLAZIO - Regione Lazio Trasmissione Determinazione Regionale n. G09060 del 12 luglio 2022. S. Agata F.S. S.c.a.r.l.

Data protocollo: 13/07/2022

Protocollato da: REGLAZIO - Regione Lazio

Allegati: 4



**REGIONE
LAZIO**

DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

AREA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

S.Agata FS S.c.a r.l
PEC: sagatafs@legalmail.it

Alla Regione Abruzzo
dpc@pec.regione.abruzzo.it

Alla Regione Basilicata
ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

Alla Regione Calabria
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Alla Regione Campania
dg.500600@pec.regione.campania.it

Alla Regione Emilia Romagna
dgcta@pastacert.regione.emilia-romagna.it

Alla Regione Friuli Venezia Giulia
ambiente@certregione.fvg.it

Alla Regione Liguria
protocollo@pec.regione.liguria.it

Alla Regione Lombardia
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

Alla Regione Marche
regione.marche.ariacqua@emarche.it

Alla Regione Molise
regionemolise@cert.regione.molise.it

Alla Regione Piemonte
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

Alla Provincia Autonoma di Bolzano
Abfallwirtschaft.gestionerifiuti@pec.prov.bz.it

Alla Provincia Autonoma di Trento
appa@pec.provincia.tn.it

Alla Regione Puglia
Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Alla Regione Sardegna
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it



**REGIONE
LAZIO**

Alla Regione Sicilia

dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

Alla Regione Toscana

regionetoscana@postacert.toscana.it

Alla Regione Umbria

direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it

Alla Regione Trentino Alto Adige

protocollo@pec.regione.taa.it

Alla Regione Valle D'AOSTA

territorio_ambiente@pec.regione.vda.it

Alla Regione Veneto

ambiente@pec.regione.veneto.it

All'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Presso il Ministero dell'Ambiente

E Tutela del Territorio

albogestori.lazio@pec.it

albogestori.comitatonazionale@pec.it

Oggetto: Trasmissione Determinazione Regionale n. G09060 del 12 luglio 2022.
S. Agata F.S. S.c.a.r.l.

Con valore di notifica si trasmette alla Società in indirizzo la Determinazione regionale n. G09060 del 12 luglio 2022 avente ad oggetto: " S. AGATA F.S. S.C. a R.L. Autorizzazione all'esercizio in via definitiva ai sensi dell'art.208, comma15 del decreto legislativo n.152/2006 e della D.G.R. n. 864/2014, di un impianto mobile di frantumazione (benna frantoio Marca M.B. S.p.A., matricola 23045) per l'esecuzione di campagne di frantumazione e recupero di rifiuti non pericolosi per operazione R5.."

Al riguardo, la Scrivente attesta che la copia informatica [G09060_2022_S. Agata F.S. S.c.a.r.l._pdf] è conforme, in base al combinato disposto degli artt. 3 bis comma 2 L. 53/94 e 16 undecies, comma 3 del DL 179/12 convertito con legge 7 agosto 2012, n. 131, all'originale informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 ed è conservato all'interno del "Sistema Informativo Regionale Integrato Procedimenti Amministrativi" della Regione Lazio.

Resta onere della Società destinataria trasmettere alla Scrivente copia della ricevuta del modello F23 attestante il versamento dell'imposta di bollo, dovuta ai sensi del D.P.R. 642/72, ai fini dell'assolvimento degli obblighi fiscali nella misura forfettaria di Euro 16.00, trattandosi di atto rilasciato in forma digitale.

Si ricorda in ultimo alla Società che il provvedimento in oggetto, conformemente alla normativa vigente, dovrà essere esposto, estraendone copia cartacea, unitamente alla ricevuta dell'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo e alla presente nota, in ogni caso dovrà essere conservato telematicamente garantendo l'accesso e la visibilità al file in ogni momento.



**REGIONE
LAZIO**

Agli Enti in indirizzo si trasmette per opportuna conoscenza e per quanto di loro competenza.

C.M.

Il Direttore

Dott. Vito Consoli





Direzione: AMBIENTE

Area: AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

DETERMINAZIONE *(con firma digitale)*

N. G09060 del 12/07/2022

Proposta n. 26359 del 08/07/2022

Oggetto:

S. AGATA F.S. S.C. a R.L. Autorizzazione all'esercizio in via definitiva ai sensi dell'art.208, comma15 del decreto legislativo n.152/2006 e della D.G.R. n. 864/2014, di un impianto mobile di frantumazione (benna frantoio Marca M.B. S.p.A., matricola 23045) per l'esecuzione di campagne di frantumazione e recupero di rifiuti non pericolosi per operazione R5.

Proponente:

Estensore	LEONE FERDINANDO	_____firma elettronica_____
Responsabile del procedimento	LEONE FERDINANDO	_____firma elettronica_____
Responsabile dell' Area	F.M. LEONE	_____firma digitale_____
Direttore Regionale	V. CONSOLI	_____firma digitale_____

Firma di Concerto

OGGETTO: S. AGATA F.S. S.C. a R.L. Autorizzazione all'esercizio in via definitiva ai sensi dell'art.208, comma15 del decreto legislativo n.152/2006 e della D.G.R. n. 864/2014, di un impianto mobile di frantumazione (benna frantoio Marca M.B. S.p.A., matricola 23045) per l'esecuzione di campagne di frantumazione e recupero di rifiuti non pericolosi per operazione R5.

IL DIRETTORE DELLA DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

Su proposta del Dirigente dell'Area Autorizzazione Integrata Ambientale

VISTI:

- lo Statuto della Regione Lazio;
- la L.R. n.6 del 18/02/2002 e s.m.i. "Disciplina del sistema organizzativo della Giunta e del Consiglio e disposizioni relative alla dirigenza ed al personale regionale";
- il Regolamento regionale di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale, del 06/09/2002 e s.m.i.;

DATO ATTO che con le Deliberazioni di Giunta regionale n.145 del 19/03/2021 e n. 155 del 23/03/2021 le competenze in materia di Autorizzazioni Integrate Ambientali, precedentemente incardinate nella Direzione Regionale Ciclo dei Rifiuti sono state trasferite alla Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette diretta dal Dott. Vito Consoli a seguito di incarico conferito con Deliberazione della Giunta Regionale n.1048 del 30 dicembre 2020;

VISTI:

- la Deliberazione della Giunta Regionale n.542 del 5 agosto 2021 recante: "Modifiche al regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1 (Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta regionale) e successive modificazioni. Modifiche all'articolo 12 del regolamento regionale 23 luglio 2021, n. 14. Disposizioni transitorie";
- il Regolamento regionale del 10 agosto 2021, n. 15, con cui, all'articolo 3 comma 1 lettera d), viene modificato l'allegato B del Regolamento regionale 6 settembre 2002, n. 1, sostituendo la denominazione "Direzione Regionale Capitale Naturale, Parchi e Aree Protette" con "Direzione Regionale Ambiente";
- la Determinazione dirigenziale n.G10743 del 15 settembre 2021, concernente la riorganizzazione delle strutture di base denominate "Aree", "Uffici" e "Servizi" della Direzione Regionale Ambiente, tra cui l'Area Autorizzazione Integrata Ambientale competente per materia alle questioni oggetto del presente atto;
- l'atto di organizzazione del 20 settembre 2021, n. G11051, avente ad oggetto: "Assegnazione del personale non dirigenziale alle strutture organizzative di base denominate 'Aree', 'Uffici' e 'Servizi' e conferma delle Posizioni giuridiche economiche relative alle Posizioni Organizzative e delle Specifiche responsabilità della ex Direzione Capitale naturale parchi e aree e protette nella Direzione Ambiente";
- con la novazione firmata dal Presidente della Regione Lazio firmata in data 21/09/2021 e registrata al n.25681 del 09/12/2021 è stato nominato in qualità di Direttore della Direzione Regionale Ambiente il Dott. Vito Consoli;
- l'Atto d'Organizzazione n.G00077 del 10/01/2022 con cui è stato conferito l'incarico di Dirigente dell'Area "Autorizzazione Integrata Ambientale" della Direzione regionale "Ambiente" all' Ing. Ferdinando Maria Leone, decorrente dal 12/01/2022 data di firma del contratto;

VISTE le seguenti leggi, regolamenti e disposizioni in materia di rifiuti:

di fonte comunitaria:

- Direttiva 1999/31/CE
- Direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19/11/2008 “relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive”.
- Direttiva 2014/1357/CE
- Direttiva 2014/955/CE
- Regolamento UE 2017/997
- Comunicazione 2018/C 124/01 della UE sulla classificazione dei rifiuti del 9/4/2018
- Direttiva UE 2018/849
- Direttiva UE 2018/850
- Direttiva UE 2018/851
- Direttiva UE 2018/852
- Regolamento 2019/1021
- Regolamento (UE) 2019/636 della Commissione, del 23 aprile 2019, recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti.

di fonte nazionale:

Norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi	Legge n. 241 del 1990 e s.m.i.
Cessazione della qualifica di rifiuto	Decreto Legge n. 101 del 3 settembre 2019,– Legge n. 128 del 02 novembre 2019, Disposizioni urgenti per la tutela del lavoro e per la risoluzione di crisi aziendali Art. 14-bis. Cessazione della qualifica di rifiuto Articolo inserito dalla legge di conversione , n. 128 del 02 novembre 2019
Cessazione della qualifica di rifiuto	Delibera SNPA n. 67/2020
Attuazione della direttiva (UE) 2018/850, che modifica la direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti	Decreto legislativo n. 121 del 03 Settembre 2020
Attuazione della direttiva (UE) 2018/851 che modifica la direttiva 2008/98/CE relativa ai rifiuti e attuazione della direttiva (UE) 2018/852 che modifica la direttiva 1994/62/CE sugli imballaggi e i rifiuti di imballaggio	Decreto legislativo n. 116 del 03 Settembre 2020
Decreto Legge n. 77 del 31 maggio 2021	Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure
Decreto Direttoriale del MITE n. 47 del 09 Agosto 2021	Approvazione delle Linee guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla delibera del Consiglio del Sistema Nazionale per la Protezione dell’Ambiente n.105 del 18 maggio 2021.

di fonte regionale:

Disciplina regionale della gestione dei rifiuti	L.R. n. 27 del 09/07/1998 e s.m.i.
D. Lgs. 59/05. Attuazione integrale della Direttiva 96/61/CE relativa alla prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento. Approvazione modulistica per la presentazione della domanda di autorizzazione integrata ambientale	D.G.R. n.288 del 16/05/2006
Prime linee guida agli uffici regionali competenti, all'ARPA Lazio, alle Amministrazioni Provinciali e ai Comuni, sulle modalità di svolgimento dei procedimenti volti al rilascio delle autorizzazioni agli impianti di gestione dei rifiuti ai sensi del D. Lgs. n. 152/06 e della L.R. n. 27/98	D.G.R. n.239 del 18/04/2008
Approvazione documento tecnico sui criteri generali riguardanti la prestazione delle garanzie finanziarie per il rilascio delle autorizzazioni all'esercizio delle operazioni di smaltimento e recupero dei rifiuti, ai sensi dell'art. 208 del D. Lgs. 152/2006, dell'art. 14 del D. Lgs. n. 36/2003 e del D. Lgs. n. 59/2005 - Revoca della D.G.R. n. 4100/99	D.G.R. n.755 del 24/10/2008
Modifiche ed integrazioni alla D.G.R n. 755/2008, sostituzione allegato tecnico	D.G.R. n. 239 del 17/04/2009
Approvazione delle Prime linee guida per la gestione della filiera di riciclaggio, recupero e smaltimento dei rifiuti inerti nella Regione Lazio	D.G.R. n.34 del 26/01/2012
Abrogazione della D.G.R. n. 19/2006 e contestuale approvazione delle nuove procedure per il rilascio dell'autorizzazione all'esercizio di impianti mobili di smaltimento o recupero di rifiuti e dei nuovi criteri per lo svolgimento delle singole campagne di attività nel territorio regionale, ex art. 208, comma 15, D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i.	D.G.R. n.864 del 09/12/2014
Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti della Regione Lazio	D.C.R. n. 4 del 05/08/2020, in BURL 22/09/2020, n. 116, suppl. 1
Revoca della D.G.R. n. 865 del 09/12/2014 – Approvazione delle tariffe per il rilascio degli atti nell'ambito della gestione dei rifiuti di competenza regionale e modalità di quantificazione e versamento delle tariffe istruttorie e di controllo associate ad attività sottoposte a procedure di Autorizzazione Integrata Ambientale ai sensi del D. Lgs. 152/2006 e s.m.i.	DGR n. 13 del 19/01/2021

PREMESSO che:

- la Ditta S. AGATA FS S.C. a r.l. (di seguito Ditta), con sede legale in Via Giulio Vincenzo Bona, 65 00156 – ROMA e Sede Operativa c/o Campo Base - 95047 Paternò (CT), Località Gerbini – S.S. 192 Km. 58+150 s.n.c.- C.F./P.IVA 14705761006, ha inoltrato istanza a firma dell'ing. Michele Fabio Ruffo n.q. di legale rappresentante dell'azienda, al protocollo

regionale n. 0205886 del 01/03/2022, per il rilascio di autorizzazione in via definitiva, ai sensi dell'art. 208, comma 15, del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i., per l'esercizio di un impianto mobile, così come previsto dalla DGR. Lazio n. 864 del 09/12/2014, per lo svolgimento di campagne di attività di recupero di rifiuti inerti non pericolosi;

- l'impianto mobile da autorizzare per lo svolgimento di campagne di attività di recupero R5 (Riciclo/recupero di altre sostanze inorganiche) di rifiuti inerti non pericolosi, ai sensi dell'articolo 208 comma 15 del D.Lgs.n.152/2006, è costituito da una benna frantoio Marca M.B. S.p.A., modello BF80.3 S4 matricola 23045 di titolarità della Società;
- a tale istanza non risultava allegata la Relazione Tecnica prevista, per cui con nota prot. 0233147 del 08/03/2022 veniva richiesta dalla competente Autorità la prevista documentazione ai sensi della DGR n. 864/2014, quindi acquisita al prot. n.0317964 del 31/03/2022, con cui la Società riformulava istanza allegando a firma dell'ing. Simone Grosina n.q di legale rappresentante nonché direttore tecnico responsabile dell'impianto, la seguente documentazione:
 - Relazione Tecnica dell'impianto mobile;
 - Organigramma-diagrammi-elaborati grafici;
 - Fattura di acquisto Benna Frantoio;
 - Certificato camerale della società;
 - Scheda Tecnica dell'impianto mobile con Dichiarazione CE di conformità;
 - Domanda modello -IM1;
 - Documento di identità dichiarante;
 - Copia Pagamento spese istruttorie a favore Regione Lazio;
 - Dichiarazioni sostitutive atto di notorietà;
- da quanto riportato nella Relazione a firma del tecnico relatore dott. Mattia Biasoli, la massima capacità produttiva della benna è pari a 32 m³/h e in considerazione della potenzialità della benna-frantoio la massima produzione può arrivare a circa 65.000 m³/anno pari a circa 100.000 tonn/anno di materiale riciclato, ovvero a circa 5.300 m³/mese.
- l'elenco degli EER oggetto della richiesta di autorizzazione è riportato nella tabella seguente, oltre che in Allegato A):

CODICE EER	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	STATO
17 01 01	cemento	solido
17 01 02	mattoni	solido
17 01 03	mattonelle e ceramiche	solido
17 01 07	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06	solido
17 05 04	terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	solido
17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	solido
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 170801	solido
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	solido

- con nota prot. n.0379909 del 15/04/2022 la Regione Lazio ha dato avvio al procedimento contestualmente trasmettendo ad Arpa Lazio e agli Enti Competenti, la documentazione inviata dalla S. Agata FS S.c.a r.l. al fine di acquisire il rispettivo parere di competenza ai sensi della D.G.R. n. 864/2014 in merito all'istanza di autorizzazione all'esercizio dell'impianto mobile;

PRESO ATTO che alla nota regionale di cui sopra, ha dato riscontro ARPA Lazio, con nota proprio protocollo n. 32883 del 13/05/2022, acquisita al protocollo regionale n.0469328 in pari data, nella quale sono stati riportati una serie di rilievi e raccomandazioni, da richiedere alla Società, come di seguito sintetizzati:

- con riferimento alla proposta del Gestore di effettuare operazioni di recupero di tipo R5 sui rifiuti non pericolosi, in considerazione di quanto stabilito dall'articolo 184-ter comma 3 del D.Lgs.152/2006, gli specifici criteri che devono essere soddisfatti ai fini della cessazione della qualifica di rifiuto, dopo che lo stesso sia stato sottoposto ad un'operazione di recupero, in mancanza di criteri specifici, stabiliti dai Decreti Ministeriali, risulta emanato esclusivamente il Decreto 22 settembre 2020 n. 188 *Regolamento recante disciplina della cessazione della qualifica di rifiuto da carta e cartone, ai sensi dell'articolo 184 - ter, comma 2, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152*, per cui si ritiene utile richiamare quanto previsto dal decreto 05/02/1998, le cui disposizioni, in mancanza di criteri specifici, continuano a applicarsi quanto alle procedure semplificate per il recupero dei rifiuti e allo stato attuale, costituiscono un preciso riferimento tecnico. Il proponente dovrà valutare se inserire tra le operazioni di recupero anche la messa in riserva R13;
- le informazioni riportate nella documentazione tecnica dovranno consentire di verificare che, per ciascun codice EER dei rifiuti in ingresso, e per ciascuna voce scelta di recupero del Sub-allegato 1 del D.M. 05/02/1998, selezionata, le caratteristiche dei medesimi rifiuti, le operazioni di recupero effettuate e le caratteristiche delle materie prime seconde/*EoW* prodotti siano conformi a quanto puntualmente stabilito nei singoli capitoli dell'Allegato 1 del D.M. 05/02/1998, tenendo conto delle attività, dei procedimenti e dei metodi di riciclaggio e recupero di materia ivi individuati;
- Si richiede di specificare i rifiuti prodotti dalle attività di recupero previste, con i relativi codici EER che si ritiene di attribuire. Dovrà essere mantenuta la separazione tra rifiuti appartenenti a tipologie diverse sia prima che dopo il trattamento. Una volta identificati tali codici, si richiede di integrare la documentazione trasmessa con un diagramma a blocchi raffigurante i flussi in ingresso ed in uscita dei rifiuti in cui siano inseriti opportunamente i diversi codici.
- Una volta che il frantoio sia stato regolato, la pezzatura degli aggregati riciclati potrà variare tra i 15 mm ai 140 mm nella dimensione massima;
- Per quanto concerne la verifica di conformità ad opera del gestore sui rifiuti in ingresso all'impianto ai fini del recupero, ai sensi dell'articolo 8, comma 4 del D.M. 05/02/1998, si ritiene di conseguenza necessario che la Ditta integri la documentazione presentata, riportando in maniera circostanziata e puntuale la descrizione della procedura di caratterizzazione analitica da effettuarsi a carico del Gestore ai fini dell'accettazione dei rifiuti non pericolosi (codici specchio), in ottemperanza alle previsioni di cui all'articolo 8 comma 5 del D.M. 05/02/1998 circa la verifica di conformità dei rifiuti conferiti in impianto. Tale caratterizzazione dovrà essere svolta in conformità al Regolamento UE 1357/2014 e s.m.i. L'integrazione delle informazioni dovrà riguardare ogni tipologia di rifiuti oggetto di trattamento presso l'impianto mobile, eventualmente suddividendo i codici per macro-categorie in relazione alle operazioni di recupero ai sensi del Sub-allegato I, Allegato I al D.M. 05/02/1998;
- Per la salvaguardia delle matrici ambientali interessate dalle campagne e dalle operazioni connesse all'esercizio dell'impianto mobile, si richiede di implementare le informazioni attraverso l'elencazione, almeno orientativa, di tutte quelle attrezzature che devono essere reperite di volta in volta nei siti oggetto di campagna di attività secondo quanto riportato nell'Allegato A alla D.G.R. Lazio 864/2014 (acqua, etc.), delle procedure finalizzate a minimizzare gli impatti ambientali e la dotazione dei presidi ambientali;
- L'impianto non deve produrre alcun effluente liquido e pertanto l'acqua nebulizzata deve essere immessa in misura tale che venga completamente assorbita dalle polveri. Nel caso in cui si dovessero produrre i suddetti effluenti sarà cura del Gestore l'allestimento di idonei sistemi di contenimento, restando sottinteso che gli eventuali effluenti dovranno essere successivamente smaltiti a norma di legge. Il Proponente dovrà fornire comunque indicazioni in merito ai presidi ambientali utilizzati ai fini della protezione della matrice suolo, in particolare la predisposizione di pavimentazioni da porre in opera allo scopo e circa i dispositivi di raccolta, captazione, trattamento e

caratterizzazione degli effluenti liquidi generati dall'attività. Dovrà essere comunicato il sito di ricovero dell'impianto mobile per i periodi di inutilizzo;

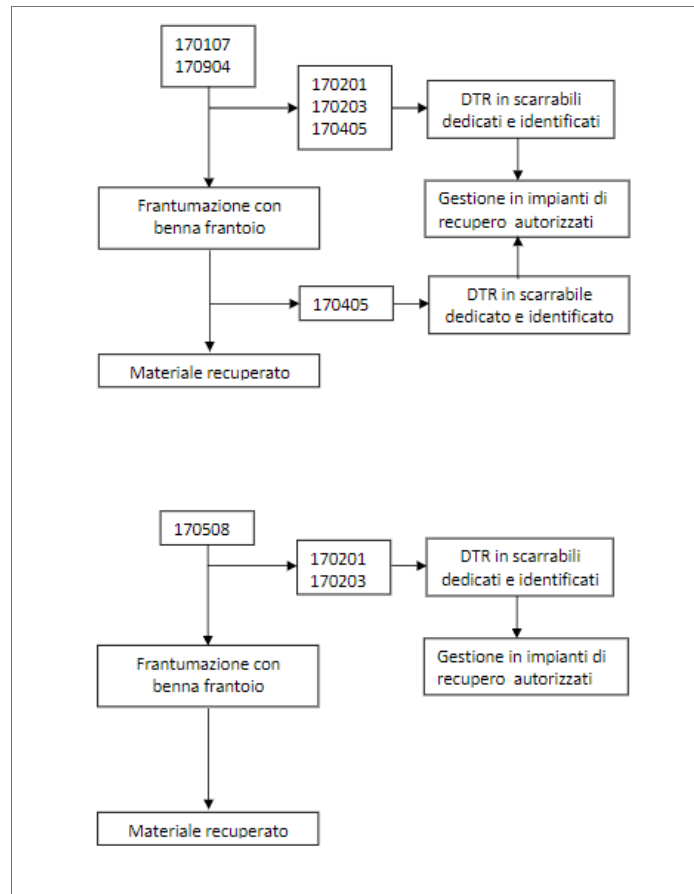
- Dovrà essere fornita documentazione sullo studio previsionale di impatto acustico in riferimento alla definizione dei livelli di emissione del rumore generato dall'impianto nelle condizioni di esercizio riferite alla massima potenzialità;

VISTA la nota della Regione Lazio prot. 0506680 del 23/05/2022 di richiesta integrazioni alla Società in riscontro a quanto evidenziato da Arpa Lazio rif. nota 32883 del 13/05/2022 ed esaminata la documentazione integrativa assunta al prot. reg. n.0609023 del 21/06/2022, con cui la stessa dava riscontro di quanto richiesto, inviando una nuova Relazione Tecnica riportante le ulteriori informazioni richieste e della quale si fornisce breve sintesi:

- La società ha valutato di non procedere alla richiesta di autorizzazione all'operazione R13;
- In Allegato 1 alla Integrazione della Relazione Tecnica – giugno 2022, sono stati riportati il set di analiti individuati per la caratterizzazione di base del rifiuto (per rifiuti con voce specchio) e in Allegato 2 il set di analiti individuati per l'effettuazione del test di cessione;
- La società ha confermato che l'intervallo granulometrico del materiale in uscita potrà ricadere tra 15 mm e 140 mm;
- In relazione all'onere del Gestore dell'impianto mobile di effettuare la verifica di conformità su rifiuti giudicati ammissibili all'impianto, in fase di caratterizzazione del rifiuto, con la medesima frequenza della caratterizzazione di base, lo stesso dichiara che l'impianto in parola tratterà in via esclusiva i rifiuti prodotti in cantiere dalla stessa S. Agata FS Scarl o da suoi subappaltatori; coincidendo il produttore dei rifiuti con il destinatario non si ritiene necessario provvedere a verifiche periodiche. La caratterizzazione di base del rifiuto, condotta con frequenza semestrale, sarà condotta definendo i singoli lotti di rifiuti costituiti da un volume massimo di 3.000 mc. Per la caratterizzazione di rifiuti speciali con voce specchio si procederà ad effettuare analisi considerando i parametri riportati nell'Allegato 1 alla relazione integrativa trasmessa;
- Le attività di campionamento, svolte in conformità alla norma UNI 10802 "Campionamento manuale, preparazione del campione ed analisi degli eluati", analisi e test di cessione saranno svolte da laboratorio di fiducia, adeguatamente accreditato, della società. Il set analitico da applicare per il test di cessione è riportato nell'Allegato 2 al presente documento;
- Nell'esecuzione delle singole campagne di recupero, come già descritto precedentemente, saranno condotte nei cantieri relativi alla "Esecuzione dei lavori di raddoppio della linea ferroviaria Palermo – Catania, nella tratta Bicocca–Catenanuova, tra la stazione di Bicocca e Catenanuova in variante tra le pk 0+500 e pk 37+912" locati tra le provincie di Catania e Enna. Nelle singole comunicazioni di inizio campagna si farà riferimento alle normative locali.

ESAMINATA la valutazione dell'analisi della potenza sonora dell'apparecchio valutata da Soveco Srl, per un limite di emissione *LWA III, 3db*, come riportato nella relazione tecnica integrativa;

ANALIZZATO lo schema di flusso dell'impianto, relativo all'attività di trattamento rifiuti per mezzo dell'impianto mobile oggetto della presente richiesta di autorizzazione all'esercizio, modificato alla luce di quanto indicato da ARPA Lazio nel proprio Parere di merito:



CONSIDERATO che sono state considerate esaustive tutte le altre informazioni e indicazioni fornite nella relazione integrativa acquisita al prot. regionale n.0609023 del 21/06/2022 e alla luce di quanto evidenziato da ARPA Lazio, rif. nota prot. reg. n. 0469328 del 13/05/2022;

RITENUTO, per quanto sopra illustrato, che si possa rilasciare la richiesta autorizzazione alle condizioni, raccomandazioni, prescrizioni e specifiche indicate da ARPA Lazio nella propria Relazione sopra richiamata, oltre che alle seguenti:

- ai sensi dell’art. 183, comma 1, lettera f del D.lgs. 152/06 e s.m.i., la caratterizzazione dei rifiuti è in capo al produttore degli stessi, che per ciascuno di essi ha l’onere di attribuire il relativo codice EER;
- al gestore dell’impianto mobile spettano le successive verifiche ed analisi di controllo, finalizzate alla constatazione che i rifiuti in ingresso all’impianto rientrino tra quelli previsti, per quantità e tipologia, nella Determinazione di approvazione dell’impianto stesso;
- le MPS prodotte prima di poter essere classificate come tali e commercializzate, dovranno essere oggetto di verifica analitica che ne certifichi la conformità alle norme tecniche (conformi all’Allegato C della Circolare del Ministero dell’Ambiente e della tutela del territorio 15 luglio 2005, n. UL/2005/5205); sulle MPS inoltre, a cura del gestore dell’impianto mobile dovranno essere effettuate test di cessione ai sensi degli artt. 8 e 9 del DM 05/02/98;
- al termine di ogni campagna di recupero, i rifiuti di scarto dovranno essere inviati ad impianti autorizzati per il loro successivo trattamento ai sensi del D.lgs. 152/06, mentre le MPS prodotte dovranno essere inviate agli acquirenti finali. Le MPS certificate possono essere commercializzate come prodotti per l’edilizia e potranno essere quindi vendute ad imprese edili per l’utilizzo in cantieri;

- si dovrà specificare il sito di ricovero dell'impianto mobile per i periodi di non utilizzo;
- nelle Relazioni Tecniche descrittive delle singole campagne d'attività da svolgere, tra l'altro, dovrà essere specificato quanto segue:
 - richiesta di verifica di assoggettabilità alla Valutazione di Impatto Ambientale, nel caso di potenzialità giornaliera riconducibile a quanto previsto nell'Allegato IV alla parte seconda di cui all'art. 20 del D.lgs. n. 152/06 "impianti di smaltimento e recupero di rifiuti non pericolosi, con capacità complessiva superiore a 10 t/g, mediante operazioni di cui all'allegato C, lettere da R1 a R9, della Parte IV del D.lgs. n. 152/06";
 - indicazione della "potenzialità giornaliera ed annuale (t/g e t/a)" (valore reale) dei rifiuti autorizzati, così come richiesto nell'Allegato "A" alla D.G.R. Lazio 864/2014;
 - in relazione alle specifiche attività di recupero indicate nell'Allegato 1 sub allegato 1 del D.M. 5 febbraio 1998, per ciascuna tipologia di rifiuto dovranno puntualmente essere indicate le attività che il Gestore intende effettuare ai fini della verifica del rispetto delle condizioni di cui all'art. 184-ter del D.lgs. n. 152/06 nonché del D.M. 05/02/1998 medesimo (determinazione delle caratteristiche delle materie prime e/o dei prodotti ottenuti), atteso che le stesse dovranno essere soddisfatte tutte affinché una attività di recupero origini un "end of waste", cessando la qualifica di rifiuto;
 - dettagliata e specifica descrizione degli apprestamenti tecnici da adottare per la salvaguardia delle matrici ambientali interessate, ivi comprese le attività di messa in riserva dei rifiuti e lo stoccaggio delle materie recuperate, in relazione alle condizioni sito-specifiche, attualmente non prevedibili. In ogni caso dovrà prevedersi che in presenza di piogge le modalità di stoccaggio dei cumuli di rifiuti/materiale recuperato dovranno essere tali da evitare possibili dilavamenti e dispersioni dei materiali;
 - nell'allestimento delle singole campagne d'attività la società dovrà far riferimento a quanto contenuto nella D.G.R. Lazio n. 34 del 26 gennaio 2012 'Prime linee guida per la gestione della filiera di riciclaggio, recupero e smaltimento dei rifiuti inerti nella Regione Lazio';

PRESO ATTO che la Società ha provveduto al pagamento degli oneri istruttori previsti, come da copia di bonifico a data del 22/03/2022, acquisita al prot. 0317964 del 31/03/2022;

RILEVATO che:

- l'autorizzazione degli impianti mobili ha validità sull'intero territorio nazionale, nei limiti ed alle condizioni stabilite dal comma 7 dell'art. 28, del D. Lgs. n. 22/1997, così come novellato dall'art. 208, comma 15, del D. Lgs. n. 152/2006;
- secondo quanto stabilito al punto II, lettera a) dell'Allegato "B" della DGR n. 864/2014, il limite massimo di durata di ogni singola campagna di attività dell'impianto è di 6 mesi, salvo proroghe autorizzate espressamente su motivata richiesta del proponente;
- per lo svolgimento di ogni singola campagna di attività dell'impianto dovranno essere rispettate tutte le condizioni previste dall'art. 208, comma 15, del D. Lgs. n. 152/2006, le prescrizioni tecnico operative contenute nell'Allegato "B" del presente provvedimento, nonché le prescrizioni contenute nel D.M. 5.2.1998, relativamente all'attività e ai codici EER autorizzati;
- allo stato attuale non vige l'obbligo di iscrizione nella categoria 7 delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti, in quanto non è stato ancora emesso il decreto previsto dall'art. 2 della deliberazione dell'1 febbraio 2000 del Comitato Nazionale dell'Albo Nazionale delle Imprese, "Criteri per l'iscrizione all'Albo nella categoria 7: gestione di impianti mobili per l'esercizio delle operazioni di smaltimento e di recupero dei rifiuti", che recita testualmente che "l'efficacia della presente deliberazione decorre dalla data di entrata in vigore del decreto riguardante le modalità e gli importi delle garanzie finanziarie che devono essere prestate a favore dello Stato di cui all'articolo 30, comma 6, del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22" (ora, art. 212, comma, 13, del D.lgs. n. 152/2006);

- il Ministero dell'Ambiente, con nota prot. 4903/VIA del 14 dicembre 2000, in merito all'applicabilità della procedura V.I.A. per i progetti di impianti mobili di trattamento, ha precisato che tale procedura non è applicabile nell'ambito dell'autorizzazione di cui all'art. 28, comma 7, del D.lgs. n. 22/1997 "in quanto attuabile soltanto con riferimento ad un progetto specifico o per un sito determinato" e che, ove dovuta, può opportunamente risolversi con l'inserimento della V.I.A. nella procedura di comunicazione alla Regione almeno 60 giorni prima dell'installazione dell'impianto;

EVIDENZIATA la necessità che la Società è tenuta al conseguimento di ogni altro provvedimento di competenza di altre Autorità previsto dalla normativa in vigore per la gestione dell'attività di cui trattasi;

RITENUTO di fare salva la procedura di Valutazione di Impatto Ambientale nei casi previsti dalla normativa vigente, con riguardo allo svolgimento delle singole campagne di attività;

ATTESO che:

- ai sensi della citata DGR n. 864/2014, sono da intendersi acquisiti in senso positivo i pareri di competenza degli Enti a cui è stata inviata la documentazione tecnico-amministrativa dell'impianto in esame, in quanto i pareri stessi non risultano essere stati trasmessi entro i successivi trenta giorni;
- è fatto salvo quanto verrà disposto dagli Enti sul cui territorio saranno effettuate le singole campagne di attività e quanto stabilito dalla normativa in vigore in ordine agli aspetti, oltre che di carattere ambientale, di igiene e sicurezza sul lavoro;
- il presente provvedimento non si configura né come un'approvazione di progetto, né come un'omologazione di impianto mobile;

RITENUTO, pertanto, che sussistono le condizioni per potere procedere al rilascio dell'autorizzazione richiesta dalla Società, per l'utilizzo dell'impianto mobile finalizzato allo svolgimento di campagne di operazioni di recupero di rifiuti non pericolosi, come riportati nel presente provvedimento e in allegato A),

DETERMINA

per le motivazioni di cui in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate:

- di autorizzare, in via definitiva, ai sensi dell'art. 208, comma 15, del D.lgs. n.152/2006 e s.m.i. e della D.G.R. n.864/2014, l'esercizio dell'impianto mobile Marca M.B. S.p.A., modello BF80.3 S4 matricola 23045, per lo svolgimento di campagne di attività di recupero di rifiuti speciali non pericolosi, di proprietà della Società S.Agata FS S.c.a r.l., con sede legale in Via Giulio Vincenzo Bona, 65 00156 – ROMA e Sede Operativa: c/o Campo Base - 95047 Paternò (CT), Località Gerbini – S.S. 192 Km. 58+150 s.n.c.- C.F./P.IVA 14705761006;
- di autorizzare la Società S.Agata FS S.c.a.r.l., e per essa il proprio legale rappresentante pro-tempore, ad utilizzare l'impianto mobile per lo svolgimento di campagne di operazioni di recupero di rifiuti non pericolosi, per l'operazione di recupero R5, come descritto nell'allegato C, parte IV del D.lgs. n.152/2006 e s.m.i., con indicazione della loro tipologia, quantità, caratteristiche descritte in relazione e secondo l'elenco riportato nell'Allegato "A" al presente provvedimento, di cui costituisce parte integrante e sostanziale;

- di autorizzare le seguenti quantità dichiarate dal gestore:
 - 65.000 m³/anno-100.000 tonn/anno
 - 5.300 m³/mese
- di precisare che ai sensi del punto II, lettera a) dell'Allegato "B" della DGR n. 864/2014, la durata di una campagna di attività non può comunque superare i 6 mesi, salvo proroghe autorizzate espressamente su motivata richiesta del proponente;
- di stabilire che:
 - ai sensi dell'art. 208, comma 12, del D. Lgs. n.152/2006 e s.m.i., l'autorizzazione ha durata decennale e potrà essere rinnovata previa presentazione alla Regione Lazio di apposita istanza, entro 180 giorni dalla scadenza fissata;
 - oltre alle condizioni richiamate in premessa, dovranno essere rispettate tutte le condizioni previste dal comma 15 dell'art. 208, del D.lgs. n. 152/2006, nonché le prescrizioni tecnico operative contenute nell'Allegato "B", che costituisce parte integrante ed essenziale del presente provvedimento;
 - in fase di richiesta di campagne di attività, nella documentazione tecnica che verrà presentata, in particolare, la Società dovrà fare espresso riferimento a quanto puntualmente riportato nelle Relazione Tecniche trasmesse e in particolare in quella acquisita agli atti della Regione con prot. n. 0609023 del 21/06/2022, che, unitamente a tutta l'altra documentazione pervenuta, è conservata nel sistema informativo regionale di gestione del protocollo e archiviazione documentale;
 - la presente autorizzazione non esonera la Società S.Agata FS S.c.a r.l. dal conseguimento di ogni altro provvedimento di competenza di altre Autorità, previsto dalla vigente normativa per la gestione dell'attività di cui trattasi;
 - lo svolgimento delle campagne di attività con l'impianto mobile autorizzato, oltre al necessario nulla osta di competenza regionale, è subordinato alla preventiva acquisizione del favorevole giudizio di compatibilità ambientale, di competenza statale o regionale, ove la vigente disciplina nazionale o regionale richieda lo svolgimento della procedura di impatto ambientale.

I documenti e gli atti del procedimento relativi alla presente autorizzazione sono tutti archiviati presso il Sistema informativo regionale e, al fine di consentirne la consultazione da parte del pubblico, potranno essere richiesti agli Uffici competenti della Direzione Regionale Ambiente.

Il presente provvedimento sarà notificato alla società S.Agata FS S.c.a r.l. e sarà trasmesso all'Albo Nazionale Gestori Ambientali costituito presso il Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio, alle altre Regioni ed alle Province Autonome di Trento e Bolzano, nonché pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio e sul sito web regionale.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale innanzi al Tribunale Amministrativo Regionale del Lazio nel termine di 60 (sessanta) giorni dalla comunicazione (ex artt. 29, 41 e 119 D.lgs. n.104/2010), ovvero, ricorso straordinario al Capo dello Stato entro il termine di 120 giorni (ex art. 8 e ss. D.P.R. n.1199/1971).

Il Direttore

Dott. Vito Consoli

(Atto firmato digitalmente ai sensi dell'art. 21 del d.lgs. 82/2005)

Allegato A)

Elenco dei rifiuti - Denominazione, Codice Europeo, Classificazione, Stato fisico

CODICE EER	DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	STATO
17 01 01	cemento	solido
17 01 02	mattoni	solido
17 01 03	mattonelle e ceramiche	solido
17 01 07	miscugli di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diversi da quelli di cui alla voce 17 01 06	solido
17 05 04	terre e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 170503	solido
17 05 08	pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07	solido
17 08 02	materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quelli di cui alla voce 170801	solido
17 09 04	rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903	solido

Copia

Allegato "B"

L'impianto deve essere gestito secondo le specifiche riportate nella documentazione prodotta dalla Società, nonché secondo le seguenti prescrizioni, ancorché maggiormente restrittive rispetto alle predette specifiche:

1. l'impianto mobile può operare esclusivamente presso il luogo di produzione dei rifiuti;
2. l'impianto dovrà essere attrezzato con sistemi di captazione ed abbattimento delle emissioni conformemente alla normativa vigente di cui alla parte V del D.Lgs. n. 152/2006 per le specifiche tipologie di rifiuto trattate;
3. le emissioni in atmosfera devono rispettare i valori limite fissati dalla normativa nazionale e dalle linee guida regionali; gli impianti di abbattimento devono essere mantenuti attivi durante l'esercizio delle operazioni di trattamento dei rifiuti;
4. devono essere previste annotazioni sul mantenimento in efficienza dei sistemi di abbattimento delle polveri tramite umidificatori;
5. devono essere adottati schermi sonori, specialmente in presenza di limitrofi centri abitativi, nel rispetto delle prescrizioni attuative della L. 26 ottobre 1995, n. 447 e s. mm. ii;
6. in presenza di piogge l'attività non deve dare formazione a possibile dilavamento e dispersione dei materiali;
7. i mezzi impiegati nella movimentazione dei rifiuti devono essere provvisti di sistemi che ne impediscano la loro dispersione;
8. nell'esercizio dell'impianto devono essere rispettati i criteri igienico sanitari stabiliti dalle vigenti disposizioni di legge in materia;
9. deve essere evitata la perdita accidentale dei rifiuti e la formazione di odori sgradevoli; qualora venissero accertati inconvenienti dovuti ad odori sgradevoli, la società è tenuta ad adottare tutti i sistemi necessari ad eliminare tali inconvenienti, concordandoli con i competenti organi di controllo;
10. l'esercizio dell'impianto deve essere affidato a personale tecnico qualificato ed adeguatamente aggiornato, mediante lo svolgimento di programmi di formazione;
11. tutte le prescrizioni previste in materia di rifiuti, per quanto applicabili, si intendono come prescritte nella presente autorizzazione, in particolare, è opportuno che la movimentazione dei rifiuti avvenga in modo da:
 - ✓ garantire il rispetto delle esigenze igienico-sanitarie;
 - ✓ evitare ogni danno o pericolo per la salute, l'incolumità il benessere e la sicurezza della collettività, dei singoli e degli addetti;
 - ✓ evitare ogni rischio di inquinamento dell'aria, dell'acqua, del suolo, del sottosuolo, nonché ogni inconveniente derivante da rumori ed odori;
 - ✓ salvaguardare la fauna e la flora;
 - ✓ evitare ogni degrado dell'ambiente e del paesaggio;
12. la gestione dei rifiuti deve essere effettuata da personale che sia edotto del rischio rappresentato dalla movimentazione dei rifiuti, sia informato della pericolosità degli stessi e sia dotato di idonee protezioni atte ad evitare il contatto diretto e l'inalazione;
13. i rifiuti decadenti dall'attività dell'impianto devono essere gestiti in regime di deposito temporaneo, nel rispetto delle condizioni contenute nell'art. 183 c. 1, lettera m del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii.;
14. i rifiuti ottenuti attraverso il processo svolto dovranno essere identificati con i codici CER;
15. per la classificazione di rifiuti con codici CER con voce a specchio, dovranno essere eseguite specifiche caratterizzazioni sulla base della Normativa vigente, al fine di verificare la non pericolosità del rifiuto;
16. i materiali recuperati derivanti dall'attività dell'impianto devono avere caratteristiche merceologiche conformi alla normativa tecnica di settore o comunque nelle forme usualmente commercializzate ed essere ammassati separatamente per tipologie omogenee e posti in condizioni di sicurezza;
17. deve essere assicurata la regolare tenuta dei registri di carico e scarico dei rifiuti speciali, così come previsto dall'art. 190 del D.lgs 152/2006 e ss.mm.ii.;
18. i rifiuti in uscita dall'impianto, accompagnati dal formulario di identificazione, devono essere conferiti a soggetti autorizzati alle attività di recupero o smaltimento;
19. con riferimento al tempo trascorso dalla data di certificazione di conformità dell'impianto mobile autorizzato, da parte della Società devono essere programmate revisioni che verifichino il mantenimento dei parametri di funzionalità, di sicurezza e di acustica del macchinario;
20. comunicare tempestivamente alla Regione ogni eventuale variazione del nominativo del direttore tecnico responsabile dell'impianto, nonché eventuali cambiamenti delle condizioni dichiarate;
21. in caso di inutilizzo, collocare l'impianto in ricovero presso la sede dichiarata dalla Società.

Il Direttore
(dott. Vito Consoli)



DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

AREA AUTORIZZAZIONE INTEGRATA AMBIENTALE

S.Agata FS S.c.a r.l
PEC: sagatafs@legalmail.it

Alla Regione Abruzzo
dpc@pec.regione.abruzzo.it

Alla Regione Basilicata
ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

Alla Regione Calabria
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Alla Regione Campania
dg.500600@pec.regione.campania.it

Alla Regione Emilia Romagna
dgcta@pastacert.regione.emilia-romagna.it

Alla Regione Friuli Venezia Giulia
ambiente@certregione.fvg.it

Alla Regione Liguria
protocollo@pec.regione.liguria.it

Alla Regione Lombardia
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it

Alla Regione Marche
regione.marche.ariacqua@emarche.it

Alla Regione Molise
regionemolise@cert.regione.molise.it

Alla Regione Piemonte
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

Alla Provincia Autonoma di Bolzano
Abfallwirtschaft.gestionerifiuti@pec.prov.bz.it

Alla Provincia Autonoma di Trento
appa@pec.provincia.tn.it

Alla Regione Puglia
Servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it

Alla Regione Sardegna
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it



**REGIONE
LAZIO**

Alla Regione Sicilia

dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

Alla Regione Toscana

regionetoscana@postacert.toscana.it

Alla Regione Umbria

direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it

Alla Regione Trentino Alto Adige

protocollo@pec.regione.taa.it

Alla Regione Valle D'AOSTA

territorio_ambiente@pec.regione.vda.it

Alla Regione Veneto

ambiente@pec.regione.veneto.it

All'Albo Nazionale Gestori Ambientali

Presso il Ministero dell'Ambiente

E Tutela del Territorio

albogestori.lazio@pec.it

albogestori.comitatonazionale@pec.it

Oggetto: Trasmissione Determinazione Regionale n. G09060 del 12 luglio 2022.
S. Agata F.S. S.c.a.r.l.

Con valore di notifica si trasmette alla Società in indirizzo la Determinazione regionale n. G09060 del 12 luglio 2022 avente ad oggetto: " S. AGATA F.S. S.C. a R.L. Autorizzazione all'esercizio in via definitiva ai sensi dell'art.208, comma15 del decreto legislativo n.152/2006 e della D.G.R. n. 864/2014, di un impianto mobile di frantumazione (benna frantoio Marca M.B. S.p.A., matricola 23045) per l'esecuzione di campagne di frantumazione e recupero di rifiuti non pericolosi per operazione R5.."

Al riguardo, la Scrivente attesta che la copia informatica [G09060_2022_S. Agata F.S. S.c.a.r.l._pdf] è conforme, in base al combinato disposto degli artt. 3 bis comma 2 L. 53/94 e 16 undecies, comma 3 del DL 179/12 convertito con legge 7 agosto 2012, n. 131, all'originale informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 ed è conservato all'interno del "Sistema Informativo Regionale Integrato Procedimenti Amministrativi" della Regione Lazio.

Resta onere della Società destinataria trasmettere alla Scrivente copia della ricevuta del modello F23 attestante il versamento dell'imposta di bollo, dovuta ai sensi del D.P.R. 642/72, ai fini dell'assolvimento degli obblighi fiscali nella misura forfettaria di Euro 16.00, trattandosi di atto rilasciato in forma digitale.

Si ricorda in ultimo alla Società che il provvedimento in oggetto, conformemente alla normativa vigente, dovrà essere esposto, estraendone copia cartacea, unitamente alla ricevuta dell'avvenuto pagamento dell'imposta di bollo e alla presente nota, in ogni caso dovrà essere conservato telematicamente garantendo l'accesso e la visibilità al file in ogni momento.



**REGIONE
LAZIO**

Agli Enti in indirizzo si trasmette per opportuna conoscenza e per quanto di loro competenza.

C.M.

Il Direttore

Dott. Vito Consoli





COMUNE DI CATANIA

Direzione "Sviluppo Attività Produttive - Tutela del Consumator

Categoria.....

Classe.....

Fascicolo.....



PROVVEDIMENTO DIRIGENZIALE

Emesso in data 14 MAR. 2019

PROVVEDIMENTO N. 259

OGGETTO: Società "ECOIN S.r.l." con sede legale in Catania Zona Industriale Blocco Palma II Via Cosmo Alagona s.n.c. E stabilimento in Catania Zona Industriale Blocco Giancata sn. Ricadente in Catasto al fg. 49 particella 557. - Autorizzazione Unica ambientale, art. 3 DPR 13.03.2013 n. 59 - Attività di produzione di calcestruzzi e manufatti in calcestruzzo, frantumazione e selezione inerti e sfabbricidi, messa in riserva e recupero di rifiuti non pericolosi.

DIREZIONE SVILUPPO ATTIVITA' PRODUTTIVE TUTELA DEL CONSUMATORE

Dimostrazione della disponibilità dei fondi

Protocollo n. 91223 del 14 MAR. 2019

Bilancio 20..... Competenze

Art.Lett.....Spese per.....

Il Compilatore (Geom. Salvatore Petralia)

Il Responsabile del SUAP (Dr. Giuseppe Raciti)

Somma stanziata €

Aggiunta Per storni € Dedotta per storni €

Impegni Assunti € Fondo disponibile €

Table with 2 columns and 6 rows for financial data entry.

Direzione "Affari Istituzionali"

N. R.M.P. del

Visto

IL RAGIONIERE GENERALE

OGGETTO: Società "ECOIN S.r.l." con sede legale in Catania Zona Industriale Blocco Palma II Via Cosmo Alagona s.n.c. E stabilimento in Catania Zona Industriale Blocco Giancata sn. Ricadente in Catasto al fg. 49 particella 557. - Autorizzazione Unica ambientale, art. 3 DPR 13.03.2013 n. 59 - Attività di produzione di calcestruzzi e manufatti in calcestruzzo, frantumazione e selezione inerti e sfabbricidi, messa in riserva e recupero di rifiuti non pericolosi.

Il sottoscritto Dott. Giuseppe Raciti responsabile del S.U.A.P. e del relativo procedimento, sotto la propria responsabilità, dichiara l'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto d'interesse in relazione al presente provvedimento propone quanto segue:

PREMESSO che il sig. Caruso Gaetano nato a Paternò (Prov. CT) il 27.3.1969 C.F. CRSGTN69C27G371F, ed ivi residente in Paternò, Via Sant'Anna n. 47, n.q. di Legale Rappresentante della Società "ECOIN S.r.l." con sede legale e stabilimento in Catania Zona Industriale Blocco Giancata s.n. 47 - P. Iva 04538240872 - iscritta alla C.C.I.A.A. di Catania n° REA 302862, con prot. PEC n. 173184, del 4.5.2018, ha presentato istanza di Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi DPR 13 marzo 2013, n. 59, per l'impianto sito in Catania, Zona Industriale Blocco Giancata sn;

PRESO ATTO che l'istanza di cui trattasi è stata presentata per l'ottenimento dell'A.U.A. in sostituzione dei seguenti titoli abilitativi:

- autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D. Lgs. 3 aprile 2006 n. 152;
- comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8 della L. 447/95;
- comunicazione in materia di rifiuti di cui all'art. 216 del D. Lgs 3 aprile 2006, n. 152.

CONSIDERATO che la Città Metropolitana di Catania è autorità competente ai fini del rilascio, rinnovo e aggiornamento dell'Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi dell'art. 2 comma 1 lett. b) D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59;

VALUTATA la documentazione allegata all'istanza di Autorizzazione Unica Ambientale e le successive integrazioni;

PRESO ATTO dei pareri favorevole espressi dalle:

- A. Direzione Politiche per Ambiente e Verde - Energia - Gestione Autoparco:** parere favorevole per gli aspetti ambientali di cui all'art. 269 del D.Lgs. 152/06 e s.m.i., prot. n. 372537 del 10.10.2018; e impatto acustico con nota prot. 238139 del 22.06.2018;
- B. Città Metropolitana di Catania uff. Procedure Semplificate:** parere favorevole con nota prot. 68775 del 4.12.2018;
- C. A.R.T.A. - U.T.A. Catania:** parere favorevole ai sensi del D.Lgs 152/2006 prot. n. 78052 del 20.12.2018;

VISTA la Determina Dirigenziale n. Gen. 100 del 16.01.2019 Num. Servizio: 30/2019, emessa dalla Città Metropolitana di Catania Servizio D2.04 Ambiente - Energia - Polizia Provinciale e Protezione Civile;

ACCERTATO l'avvenuto pagamento dei diritti di segreteria e di istruttoria ai sensi della delibera G.M. 25.10.2016, N. 165;

VISTI:

1. la Legge 7 agosto 1990, n° 241 e s.m.s. "Nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi";
2. la Legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione"
3. il D.Lgs.n° 112 del 31/03/1998 e successive modifiche ed integrazioni;
4. art. 124 comma 1 D.Lgs. 3 Aprile 2006, n° 152¹;

¹ "...tutti gli scarichi devono essere preventivamente autorizzati..."

5. art. 3 comma 1 D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59²;
6. D.Lgs 25 maggio 2016, n. 97 "Revisione e semplificazione delle disposizioni in materia di prevenzione della corruzione, pubblicità e trasparenza";
7. gli artt. 4 e 5 L.R. 30 aprile 1991, n. 10 e successive modifiche ed integrazioni (Disposizioni per i provvedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell'attività amministrativa);
8. art. 2 comma 1 D.P.R. 7 settembre 2010 n°160³;
9. art. 10 comma 1 L.R. del 05 Aprile 2011 n° 5⁴;
10. il vigente Regolamento per il funzionamento dello Sportello Unico Attività Produttive del Comune di Catania, approvato con delibera G.M. 7 Marzo 2012, n. 97;
11. l'art. 107 D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
12. l'art. 4 comma 2 D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);
13. l'art. 77 Statuto Comunale (Capo III dei dirigenti e dell'organizzazione degli uffici), approvato con delibera C.C. 10 maggio 1995, con decisione n° 11757/11364, pubblicato sulla G.U.R.S. n° 66 del 23.12.1995, Supplemento straordinario n.2;
14. il piano triennale della prevenzione della corruzione e dell'illegalità e programmazione triennale della trasparenza e dell'integrità 2018 - 2020⁵;

FATTI SALVI ed impregiudicati eventuali diritti di terzi;

SULLA SCORTA dei pareri sopra descritti ed allegati al presente atto, per costituirne parte integrante e sostanziale il responsabile del procedimento SUAP;

PROPONE di concedere alla società "ECOIN S.r.l." - sede legale e stabilimento in Catania Zona Industriale Blocco Giancata s.n. - Autorizzazione Unica Ambientale, art. 3 DPR 13.03.2013 n. 59;

IL RESPONSABILE S.U.A.P.

(Dott. Giuseppe Raciti)

IL DIRETTORE SOSTITUTO

RICEVUTA la presente proposta del responsabile del procedimento;

DICHIARA sotto la propria responsabilità l'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto d'interesse in relazione al presente provvedimento

DETERMINA di

per i motivi esposti in premessa, che si intendono integralmente riportati e trascritti,

FARE PROPRIA la proposta del responsabile del Procedimento;

CONCEDERE alla società "ECOIN S.r.l." - sede legale e stabilimento in Catania Zona Industriale Blocco Giancata s.n. - Autorizzazione Unica Ambientale, art. 3 DPR 13.03.2013 n. 59;

DARE ATTO che:

- la presente AUA, non sana la mancanza di altre autorizzazioni eventualmente necessarie per l'esercizio dell'attività di cui trattasi;

² "....salvo quanto previsto dall'articolo 7, comma1, i gestori degli impianti di cui all'articolo 1 presentano domanda di autorizzazione unica ambientale per il rilascio, il rinnovo o l'aggiornamento di almeno uno dei titoli abilitativi necessari...."

³ ...Le comunicazioni al richiedente sono trasmesse elusivamente dal SUAP, gli altri uffici comunali e le amministrazioni pubbliche diverse dal Comune, che sono interessati dal procedimento, non possono trasmettere al richiedente atti autorizzatori, nulla osta, pareri o atti di consenso, anche a titolo negativo...

⁴recepimento delle disposizioni di cui all'art.38 del decreto legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, ed a quelle di cui al D.P.R. 7 settembre 2010, n. 160 e successive modifiche ed integrazioni....."

⁵Adottato con Delibera G.M. 29/01/2018, n.20

- è subordinata alla Determina Dirigenziale Num. Generale 100 del 16.01.2019 Num. Servizio: 30/2019 della Città Metropolitana di Catania, Servizio D2.04 Ambiente – Energia – Polizia Provinciale e Protezione Civile che si allega al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale;
- ha validità di anni 15 (quindici) a decorrere dalla data di rilascio;
- ha efficacia in vigenza delle autorizzazioni rilasciate dagli Enti competenti per l'esercizio e le attività della ditta, per cui eventuali motivi ostativi correlati ad altre normative non rilevano ai fini ambientali;

DICHIARARE che le quote versate a titolo di diritti di segreteria ed istruttoria saranno oggetto di accertamento e di rendicontazione e consuntivo a cadenza semestrale sul capitolo 554/1 del bilancio in corso di formazione per il triennio 2018-2020, anno di competenza 2019;

DA ATTO che:

- il presente provvedimento, non comporta spesa,
- redatto in duplice esemplare, di cui uno in bollo da € 16,00, verrà consegnato all'interessato e l'altro rimarrà agli atti d'ufficio, sarà⁶:
 - pubblicato sul sito web del Comune di Catania <http://www.comune.catania.gov.it/EtnaInWeb/MenuAttiWeb.nsf>;
 - trasmesso in copia, per i provvedimenti di competenza, con i relativi allegati che ne costituiscono parte integrante a:
 - Al 4° Servizio Ambiente – Energia – Polizia Provinciale e Protezione Civile della Città Metropolitana di Catania per i controlli di competenza (protocollo@pec.cittametropolitana.ct.it);
 - all'ARTA Area 2 Coordinamento Uffici Territoriali dell'Ambiente U.O.B. A2.6 Ufficio Territoriale di Catania (uta_ct@pec.territorioambiente.it) e (dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it);
 - alla Direzione "Politiche per Ambiente e Verde – Energia – Gestione Autoparco";
 - Direzione "Affari Istituzionali":
 - ✓ "Albo Pretorio", per la pubblicazione e
 - ✓ per estratto, all'interno dell'elenco delle determinazioni emesse al "Gruppo di lavoro per l'attuazione e il controllo della regolarità amministrativa"⁷.



IL DIRETTORE SOSTITUTO
 Dott. Ing. Fabrizio D'Emilio

Documentazione allegata in copia

- A - Determinazione Dirigenziale N. GEN. 100 del 16.01.2019 NUM. Serv.: 30.2019;
 B - Direzione Politiche per l'Ambiente – parere favorevole prot. n. 372537 del 10.10.2018 e n.o. della L. 447/95 prot. n. 238139 del 22.6.2018;
 C- A.R.T.A. – U.T.A. Catania: parere favorevole ai sensi del D.Lgs 152/2006 prot. n. 78052 del 20.12.2018;

⁶ Nota prot. 4671 del 05.01.2012

⁷ in aderenza al disposto di cui alle note prot. 105265 del 22.05.2008, prot. 111302 del 30.05.2008 e prot. 118026 del 10.06.2008



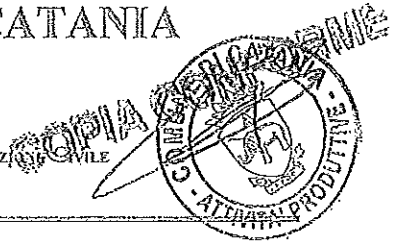
CITTÀ METROPOLITANA DI CATANIA

CENTRO DIREZIONALE NUOVALUCE

II DIPARTIMENTO - GESTIONE TECNICA

IV Servizio - AMBIENTE ED ENERGIA - POLIZIA AMBIENTALE - PROTEZIONE CIVILE

UFFICIO PROCEDURE SEMPLIFICATE



PROT. N. DEL / /2018

Classificazione 10.5

Allegati n. 1

L'originale del presente documento è firmato con firma digitale

Al Referente dell'Ufficio A.U.A.
della Città Metropolitana di Catania
Dott. Agrippino Mangiaratti

Sede

Consegna a mano

OGGETTO: A.U.A. ex D.P.R. n. 59 del 13.03.2013, endoprocedimento per l'attività di recupero rifiuti non pericolosi ex artt. 214 e 216 del D.Lgs. n. 152/2006 e D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i. - Ditta "ECOIN S.r.l.". **Conclusione Endoprocedimento parere per il rilascio dell'A.U.A..**

- ▣ Visto il D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 e s.m.i.;
- ▣ Visto il D.M. 5 febbraio 1998 e s.m.i.;
- ▣ Visto il D.M. 21 luglio 1998, n. 350;
- ▣ Vista la Direttiva 9 aprile 2002 del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio;
- ▣ Visto il D.P.R. n. 59/2013;
- ▣ Visti gli atti, gli elaborati planimetrici e la modulistica con relative schede tecniche, trasmesse dalla ditta per l'iscrizione in questione.

A conclusione dell'endoprocedimento finalizzato al rilascio del parere di competenza per il rilascio dell'A.U.A., per le seguenti autorizzazioni o comunicazioni:

- autorizzazione alle emissioni in atmosfera per gli stabilimenti di cui all'articolo 269 del D.Lgs. n. 152/2006;
- comunicazione relativa all'impatto acustico di cui all'art. 8, della L. 26/10/1995 n.447;
- comunicazione relativa alle operazioni di smaltimento e recupero di rifiuti di cui agli articoli 215 e 216 del D.Lgs. n. 152/2006;

presentata dalla ditta "ECOIN S.r.l." allo S.U.A.P. del Comune di Catania il 16/04/2018 prot. n. 147163 relativa all'iscrizione di cui in oggetto, ai sensi dell'art. 216 del D.Lgs. n. 152/06, e secondo quanto previsto dal D.P.R. n. 59/2013, si rappresenta che la ditta "ECOIN S.r.l.", P. IVA n. 04538240872:

1. avente sede legale in Blocco Giancata s.n. Zona Ind. del comune di Catania (CT), ha effettuato la "comunicazione" per esercitare le operazioni di recupero di cui agli articoli 214 e 216 del D.Lgs. n. 152/06 e ss.mm.ii., presso lo stabilimento sito in Blocco Giancata s.n. del comune di Catania (CT), in catasto al foglio 49 particella 557;
2. risulta iscritta al n. 255 nell'apposito Registro tenuto da questa Città Metropolitana ai sensi del comma 3 art. 216 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii.;
3. avendo prodotto la documentazione conforme a quanto richiesto nella modulistica, specificando di aver ottemperato a tutti gli obblighi previsti per continuare l'attività di recupero di rifiuti recuperabili previsti dal D.M. 05 febbraio 1998 e ss.mm.ii. (compreso il pagamento dei diritti di iscrizione anno 2018), esclusivamente per le tipologie, C.E.R. e quantitativi, elencati nell'allegato "A" al presente parere,

per quanto sopra espresso, si rilascia, per quanto di competenza, parere favorevole per l'emaneazione dell'Autorizzazione Unica Ambientale alla ditta "ECOIN S.r.l."

In relazione a quanto previsto dal D.M. 21 luglio 1998 n. 350, l'iscrizione è soggetta al pagamento dei diritti di iscrizione annuali entro il 30 aprile di ogni anno.

Qualora quest'Ufficio accerti il mancato rispetto delle norme tecniche e delle condizioni di cui al comma 1 dell'art. 216 del D.Lgs. n. 152/2006 e ss.mm.ii., o il mancato versamento dei diritti di iscrizione, procederà a darne comunicazione al competente Ufficio A.U.A. per i provvedimenti conseguenziali.

Il presente parere viene rilasciato esclusivamente ai fini dell'istruttoria in questione fermo restando il rispetto delle competenze degli altri Uffici/Enti coinvolti nel procedimento stesso.

Il Dirigente del Servizio

(Ing. Salvatore Raciti)

Città Metropolitana di Catania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0068775/2018 del 04/12/2018
Firmatario: SALVATORE RACITI

ALLEGATO "A"

Tipologie e CER, comunicate dalla ditta **ECOIN S.R.L.** e iscritte al registro provinciale per le imprese che svolgono operazioni di recupero di rifiuti speciali non pericolosi

REG. **255** Sede Legale **ZONA INDUSTRIALE - BLOCCO GIANCATA S.N.**

LEG RAPPR. **AMM.RB UNICO CARUSO GAETANO** COMUNE **CATANIA**

Codice	Descrizione (tipologia)	CER						
11 SIGLA R 13 Tassa/Anno 00	RIFIUTI DI CARTA, CARTONE E CARTONCINO, INCLUSI FOLIACCOPPIATI, ANCHE DI IMBALLAGGI	150101	150105	150109	200101			
21 SIGLA R 13 Tassa/Anno 12000	IMBALLAGGI, VETRO DI SCARTO ED ALTRI RIFIUTI E FRAMMENTI DI VETRO; ROTTAMI DI VETRO	101112	150107	160120	170202	191205	200102	
31 SIGLA R 13 Tassa/Anno 15000	RIFIUTI DI FERRO, ACCIAIO E GHISA E, LIMITATAMENTE AI CASCAMI DI LAVORAZIONE, I RIFIUTI IDENTIFICATI DAI CODICI [100299] E [120199]	100210	100200	120101	120102	120199	150104	150117
32 SIGLA R 13 Tassa/Anno 25000	RIFIUTI DI METALLI NON FERROSI O LORO LEGHE E, LIMITATAMENTE AI CASCAMI DI LAVORAZIONE I RIFIUTI INDIVIDUATI DAI SEGUENTI CODICI [100399] [120199]	110503	110599	100399	120103	120104	120199	150104
44 SIGLA R 13 5 Tassa/Anno 20000	SCORIE DI ACCIAIERIA, SCORIE PROVENIENTI DALLA FUSIONE IN FORNI ELETTRICI, A COMBUSTIBILI O IN CONVERTITORI A OSSIGENO DI LEGHE DI METALLI FERROSI E DAI SUCCESSIVI TRATTAMENTI DI AFFINAZIONE DELLE STESSA	100201	100202	100203				

51 SGLAR 13 Totale/Anno 2203	PARTI DI AUTOVEICOLI, DI VEICOLI A MOTORE, DI RIMORCHI E SIMILI, RISULTANTI DA OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA DI CUI AL CARTE. 46 DEL DL. 5/2/97, N. 22 E SUC. MOD. E INT. E AL DL. 24/6/03, N. 209, E PRIVATI DI PNEUMATICI E DELLE COMPONENTI PLASTICHE RECUPERABILI	160105	160116	160117	160118	160122			
53 SGLAR 13 Totale/Anno 6500	PARTI DI MEZZI MOBILI ROTABILI PER TRASPORTI TERRESTRI PRIVE DI AMIANTO E RISULTANTI DA OPERAZIONI DI MESSA IN SICUREZZA AUTORIZZATE AI SENSI DELL'ARTICOLO 28 DEL DECRETO LEGISLATIVO 5 FEBBRAIO 1997, N. 22 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI	160105	160116	160117	160118	160122			
57 SGLAR 13 Totale/Anno 791	SPEZZONI DI CAVO CON IL CONDUTTORE DI ALLUMINIO RICOPERTO	160216	170402	170411					
58 SGLAR 13 Totale/Anno 790	SPEZZONI DI CAVO DI RAME RICOPERTO	160118	160122	160216	170401	170411			
59 SGLAR 13 Totale/Anno 101	SPEZZONI DI CAVO DI FIBRA OTTICA RICOPERTA DI TIPO DIELETTRICO (A), SEMIDIELETTRICO (B) E METALLICO (C)	160216	170411						
61 SGLAR 13 Totale/Anno 7700	RIFIUTI DI PLASTICA; IMBALLAGGI USATI IN PLASTICA COMPRESI CONTENITORI PER LIQUIDI, CON ESCLUSIONE DEI CONTENITORI PER FITOFARMACI E PER PRESIDI MEDICO-CHIRURGICI	020104	160102	170203	191204	200109			
62 SGLAR 13 Totale/Anno 3500	SPRUI, SCARTI, POLVERI E RIFIUTI DI MATERIE PLASTICHE E FIBRE SINTETICHE	070213	120105	160119	160216	160308	170203		

65 SIGLAR 13 Tonnell/Anno 100	PARAURTI E FLANCHI DI AUTOVEICOLI IN MATERIE PLASTICHE	070213	120105	160119						
64 SIGLAR 13 Tonnell/Anno 100	IMBOTTITURE SEDILI IN POLIURETANO ESPANSO	070213	120105	160119						
611 SIGLAR 13 Tonnell/Anno 50	PANNELLI SPORTELLI AUTO	070213	070299	120105	160119					
71 SIGLAR 13 3 Tonnell/Anno 1000	RIFIUTI COSTITUITI DA LATERIZI, INTONACI E CONGLOMERATI DI CEMENTO ARMATO E NON COMPRESI LE TRAVERSI E TRAVERSONI FERROV. E I PALI IN CALCESTRU ARMATO PROV. DA LINEE FERROV. ELITR. E TELEFONICHE E FRAMMENTI DI RIVESTIMENTI STRADALI, PUNCHÈ PRIVI DI AMIANTO	101311	170101	170102	170103	170107	170302	170304	200301	
72 SIGLAR 13 3 Tonnell/Anno 1000	RIFIUTI DI ROCCE DA CAVI AUTORIZZATE	010308	010403	010410	010413					
73 SIGLAR 13 3 Tonnell/Anno 1000	SFRIDI E SCARTI DI PRODOTTI CERAMICI CRUDI SMALTATI E COTTI	101204	101206	101208						
74 SIGLAR 13 3 Tonnell/Anno 1000	SFRIDI DI LATERIZIO COTTO ED ARGILLA ESPANSA	101203	101206	101208						

9.1 SIGLA R 13 Tecni/Area 1999	RIFIUTI DI MATERIALI TESSILI COMPOSITI E DELLA LAVORAZIONE DI FIBRE NATURALI, SINTETICHE E ARTIFICIALI	040209 040221 040222 160122 200110 200111						
9.1 SIGLA R 13 Tecni/Area 8999	SCARTI DI LEGNO E SUGHERO, IMBALLAGGI DI LEGNO	030104 030105 030109 150103 170201 191207 200138 200301						
9.2 SIGLA R 13 Tecni/Area 1999	SCARTI DI LEGNO E SUGHERO, IMBALLAGGI DI LEGNO	030104 030105						
10.2 SIGLA R 13 Tecni/Area 1609	PNEUMATICI NON RICOSTRUIBILI, CAMERE D'ARIA NON RIPARABILI E ALTRI SCARTI DI GOMMA	160103						

(Ing. Sebastiano Racihi)



Cognome **CARUSO**
 Nome **GAETANO**
 nato il **27-03-1969**
 (atto n. **237** P. **1** S. A. **1969**)
 a **PATERNO' (CT)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **PATERNO' (CT)**
 Via **SANT'ANNA 47**
 Stato civile **CONIUGATO**
 Professione *******
 CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **170**
 Capelli **Brizzolati**
 Occhi **Castani**
 Segni particolari **NESSUNO**



Firma del titolare *Gaetano Caruso*
PATERNO' li **30-01-2018**
 IL SINDACO
 IL DELEGATO
 Dott. ssa
 Concetta Caruso
 Impronta del dito indice sinistro

Scadenza : 27-03-2028
 Diritti : 10,58




AX 7575256



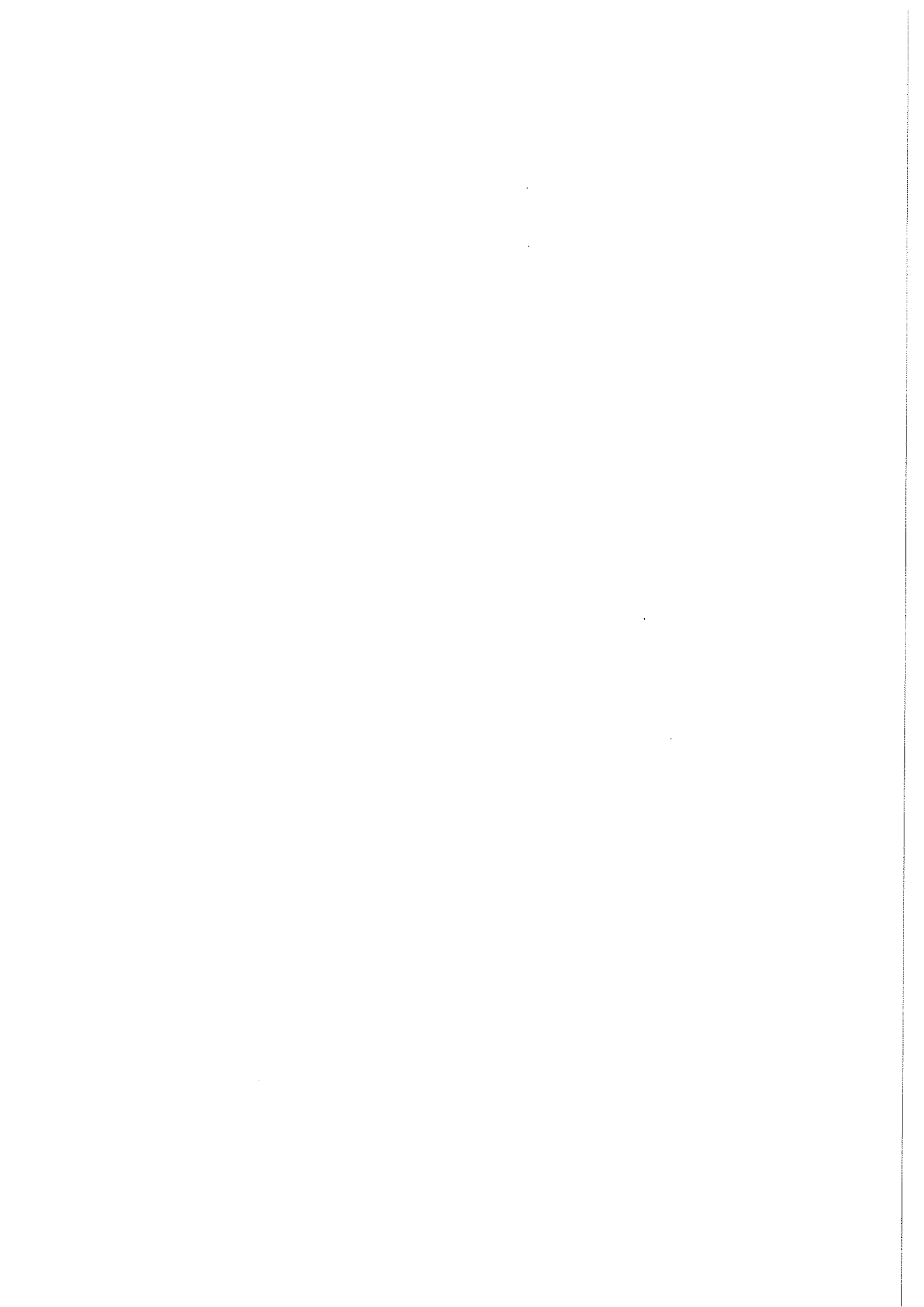
IPZS - OCY - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI PATERNO'

CARTA D'IDENTITÀ
 N° **AX 7575256**
 DI
CARUSO GAETANO



Denominazione: **ECOIN SRL**
CREDITO ETNEO - BANCA DI CREDITOCOOPERATIVO S.C.R.L.



Riepilogo

NR. DIST	TIPOLOGIA	DATA INVJO	NR. DISP	CONTO ORDINANTE	ORDINANTE	ST DIST
709	Bonifici	04/04/2019 10.56	1	IT2910708016900000000003202	ECOIN SRL	Richiesto

Bonifico Nr. 1

DATI ORDINANTE

Conto di addebito	IT2910708016900000000003202
Denominazione banca	CREDITO ETNEO - BANCA DI CREDITOCOOPERATIVO S.C.R.L.
Denominazione Ordinate	ECOIN SRL
Codice SIA	A5T17
Codice Fiscale/P.IVA	04538240872
ABI Banca	07080
BIC Banca	ICRAITRRU00
Richiesta esito al titolare	No

DATI BENEFICIARIO

Beneficiario	CITTA' METROPOLITANA DI CATANIA
IBAN beneficiario	IT62T0200816923000300002101
Via e numero	
Città	
Provincia	
Cap	
BIC Banca beneficiario	

DATI ESITO BENEFICIARIO

Beneficiario	
Richiesta esito	No ^F

DATI BONIFICO

Causale bancaria	CASH
Data esecuzione	04/04/2019
Identificativo disposizione	KMHHRVfu040420191046001
Data/ora invio	04/04/2019 10.56
Stato	Inserita
Importo	- 490,63 €
Modalità esecuzione	Ordinaria
Causale	DIRITTI DI ISCRIZIONE EX DM 350/98 ANNO 2019 CLASSE 2 N.ISCR.255 PROV. AUA 259
Transaction ID	



Provvedimento Dirigenziale

N° 06/306

Emesso in data 14 MAR 2023

OGGETTO: Ditta "ECOIN S.P.A." - Provvedimento Unico Conclusivo di Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi dell'art. 3 DPR 13.3.2013 n. 59 - impianto sito in Catania - Z.I. Blocco Palma II Via Cosmo Mollica Alagona snc.- censita in catasto al foglio 47 particelle 557 - per l'attività di produzione di calcestruzzi e manufatti in calcestruzzo, frantumazione selezione inerti e sfrabbricidi, messa in riserva e recupero rifiuti, per modifica sostanziale Determ. Dirigenziale 100 del 16/01/2019.

**DIREZIONE "Sviluppo Attività Produttive - S.U.A.P.-
Ufficio Tutela del Consumatore "**

Protocollo n° 119446 del 14 MAR 2023

**Dimostrazione
della disponibilità dei fondi**

Bilancio 202... Competenze

Art. Lett..... Spese per.....
.....

IL RESPONSABILE P.O.

A.P. Dr. ssa Patrizia Arcerito

Somma

stanziata €

Aggiunta
Per storni €

GE
per storni
Impegni
Assunti €
Fondo
disponibile €

Visto ed iscritto a.....n.

de..... art..... lett..... nel.....

Paritario entrata di competenza di €

Visto per l'accertamento entrata e per la regolarità contabile

Addì 20.....

IL RAGIONIERE GENERALE
.....



OGGETTO: Ditta "ECOIN S.P.A." - Provvedimento Unico Conclusivo di Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi dell'art. 3 DPR 13.3.2013 n. 59 - impianto sito in Catania - Z.I. Blocco Palma II Via Cosmo Mollica Alagona snc.- censita in catasto al foglio 47 particelle 557 - per l'attività di produzione di calcestruzzi e manufatti in calcestruzzo, frantumazione selezione inerti e sfrabbricidi, messa in riserva e recupero rifiuti, per modifica sostanziale Determ. Dirigenziale 100 del 16/01/2019.

La sottoscritta Dr.ssa Arcerito Patrizia, responsabile del relativo procedimento, sotto la propria responsabilità, dichiara l'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto d'interesse in relazione al presente provvedimento, propone quanto segue:

PREMESSO che il sig. Gaetano Caruso nato a Paternò il 27/03/1969 Cod. Fisc. CRSGTN69C27G371F, nella qualità di Amministratore Unico della ditta "ECOIN S.P.A." partita IVA n° 04538240872, iscritto alla Camera di Commercio del Sud Est Sicilia, n. REA (CT) 302862, con sede legale in Catania, (CT) Z.I. Via Cosmo Mollica Alagona snc; In data 27/07/2021 con nota pec prot. n. 300787, ha presentato istanza di Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi DPR 13 marzo 2013, n. 59, per lo stabilimento sito in Catania - Z.I. Blocco Palma II Via Cosmo Mollica Alagona snc.;

CONSIDERATO CHE:

1. il S.U.A.P. adotta il Provvedimento Conclusivo (A.U.A.), ai sensi dell'art. 7 D.P.R. 7 settembre 2010, n. 160 e art. 2 comma 1 D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59
2. l'istanza è stata corredata dal pagamento dei diritti istruttori nella misura conforme a quanto indicato nell'allegato alla Delibera C.C. n. 52 del 13/07/2021;

PRESO ATTO che l'istanza di cui trattasi è stata presentata per l'ottenimento dell'A.U.A. in sostituzione dei seguenti titoli abilitativi:

1. autorizzazione alle emissioni in atmosfera di cui all'art. 269 del D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152;
2. comunicazione o nulla osta di cui all'art. 8 della L. 447/95;

VISTA la dichiarazione sostitutiva di certificazione antimafia resa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. N. 445/2000, dal sig. Caruso Gaetano in qualità di Amministratore Unico della ditta "ECOIN S.P.A.", con la quale attesta che nei propri confronti non sussistono le cause di divieto, decadenza o di sospensione previste dall'art. 67 del D.Lgs 06/09/2011 n. 159, che non è stata pronunciata sentenza passata in giudicato per qualsiasi reato che incida sulla propria moralità professionale, di essere in possesso dei requisiti morali previsti dall'art. 71, comma 1, lettera a), b), c), d), e), f), del D.Lgs. n. 59/2010 e che nei confronti della società non sussiste alcun provvedimento giudiziario interdittivo, disposto ai sensi della vigente normativa antimafia;

VALUTATA la documentazione allegata all'istanza di Autorizzazione Unica Ambientale e le successive integrazioni del 18/11/2022 prot. n. 455932 e del 28/11/2022 prot. n. 470198;

PRESO ATTO dei pareri espressi:

1. Dalla Direzione "Politiche per l'Ambiente - Gestione Autoparco" - nulla osta rilasciato in data 12/10/2022 prot. n. 396550 per gli aspetti ambientali di cui all'art 269 del D.Lgs. 152/06, nulla osta ai sensi del 447/95;
2. Dalla Direzione Lavori Pubblici - Infrastrutture - Pianificazione Progettazione ed Attuazione - nulla osta rilasciato in data 16/09/2021, con nota prot. n. 360625, relativo all'invarianza idraulica;
3. Dalla Direzione Sviluppo Attività Produttive - SUAP - Ufficio Tutela del Consumatore - Verbale Conferenza di Servizi del 17/09/2021, con nota prot. n. 497164 del 14/12/2021, relativo al nulla osta dalla Direzione Urbanistica e Gestione del Territorio - Urbamet;
4. Dalla Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Serv. 1° Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali - nulla osta rilasciato in data 24/11/2022 prot. n. 0062341, nulla osta per le emissioni in atmosfera ex art. 269, comma 8, D.Lgs. 152/20006 e ss.mm.ii;



5. Dalla Città Metropolitana di Catania II Dipartimento - 4° Servizio P.O. 13 "Sostenibilità Ambientale" - Ufficio Autorizzazione Unica Ambientale - Determina Dirigenziale n. Gen. 376 del 09/02/2023 Num. Servizio: 46/2023, emessa ai sensi del D.P.R. n. 59/2013, ai fini del rilascio di Autorizzazione Unica;

VISTI:

1. la Legge 07/08/1990, n° 241 nuove norme in materia di procedimento amministrativo e di diritto di accesso ai documenti amministrativi;
2. la legge 6 novembre 2012, n. 190 "Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella pubblica amministrazione";
3. gli artt. 4 e 5 L.R. 30 aprile 1991, n° 10 (Disposizioni per i provvedimenti amministrativi, il diritto di accesso ai documenti amministrativi e la migliore funzionalità dell'attività amministrativa);
4. l'art. 4 comma 2 D.P.R. 07/09/2010 n° 160¹;
5. L'art. 3 comma 1 D.P.R. 13 Marzo 2013 n° 59²;
6. il D.Lgs. 31/3/1998 n° 112 art. 1 comma 2 di conferimento delle funzioni statali a Regione ed Enti Locali;
7. la L.R. 05/05/2011 n° 5 art. 10 comma 1 di recepimento delle disposizioni di cui all'art. 38 del decreto-legge 25 giugno 2008, n. 112, convertito con modificazioni dalla legge 6 agosto 2008, n. 133, ed a quelle di cui al D.P.R. 7 settembre 2010, n. 160;
8. il vigente Regolamento per il funzionamento dello Sportello Unico Attività Produttive del Comune di Catania, approvato con delibera G.M. 07.03.2012, n. 97;
9. il D.Lgs. 15/11/1993 n° 507;
10. il Regolamento Comunale per la disciplina del Canone Unico Patrimoniale e del Canone per le Aree Mercatali, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 49 del 20 Maggio 2021;
11. l'art. 107 D. Lgs. 18 agosto 2000, n. 267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
12. l'art. 4 c. 2 D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche);
13. l'art. 77 Statuto Comunale (Capo III dei dirigenti e dell'organizzazione degli uffici), approvato con delibera C.C. 10 maggio 1995, con decisione n° 11757/11364, pubblicato sulla G.U.R.S. n° 66 del 23/12/1995, Supplemento Straordinario n° 2;
14. Il combinato disposto di cui agli art. 49 e 147 D.Lgs 18.8.2000, n. 267 e s.m.i.;
15. il Piano Triennale della Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza e Piano Antifrode 2022/2024 - Sistema integrato di gestione dei rischi di corruzione e frode³;

Ravvisata la doverosità di procedere, salvi ed impregiudicati i diritti di eventuali terzi contro interessati;

IL RESPONSABILE P.O.

Dichiara sotto la propria responsabilità l'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto d'interesse in relazione al presente provvedimento;

PROPONE

per i motivi esposti in premessa, che si intendono integralmente riportati e trascritti,

DARE ATTO che:

- a) la presente AUA, non sana la mancanza di altre autorizzazioni eventualmente necessarie per l'esercizio dell'attività di cui trattasi;

¹Le comunicazioni al richiedente sono trasmesse esclusivamente dal SUAP, gli altri uffici comunali e le amministrazioni pubbliche diverse dal Comune, che sono interessati dal procedimento, non possono trasmettere al richiedente atti autorizzatori, nulla osta, pareri o atti di consenso, anche a titolo negativo"

² "....salvo quanto previsto dall'articolo 7, comma 1, i gestori degli impianti di cui all'articolo 1 presentano domanda di autorizzazione unica ambientale per il rilascio, il rinnovo o l'aggiornamento di almeno uno dei titoli abilitativi necessari...."

³ Adottato con Delibera G.M. 23/02/2022, n.22



- b) è subordinata alle condizioni riportate nella Determina Dirigenziale n. Gen. 376 del 09.02.2023 Num. Servizio: 46/2023, emessa dalla Città Metropolitana di Catania Servizio D2.04 Ambiente - Energia - Polizia Provinciale e Protezione Civile che si allega al presente provvedimento per costituirne parte integrante e sostanziale con i relativi nulla osta;
- c) la dichiarazione sostitutiva di certificazione antimafia resa, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. N. 445/2000, dal sig. Gaetano Caruso nella qualità di Legale Rappresentante della ditta omonima, è sottoposta a clausola risolutiva ai sensi dell'art. 88 comma 4/bis, del D.Lgs. n. 159 del 06.09.2011, così come modificato dal D.Lgs. n. 153 del 13.10.2014, pertanto, nel caso di accertamento positivo delle cause di decadenza, sospensione o divieto di cui art. 67 del citato D. Lgs. N. 159 del 06.09.2011, l'Amministrazione procederà alla revoca del presente provvedimento;
- d) il presente Provvedimento ha validità di anni 15 (quindici) a decorrere dalla data di rilascio;
- e) ha efficacia in vigenza delle autorizzazioni rilasciate dagli Enti competenti per l'esercizio e le attività della ditta, per cui eventuali motivi ostativi correlati ad altre normative non rilevano ai fini ambientali.

IL RESPONSABILE P.O.
A.P. Dr.ssa Arcerito Patrizia

IL DIRETTORE

Esaminata la presente proposta del Responsabile del Procedimento, di Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del 160/2010 e ai sensi dell'art. 3 DPR 13.03.2013 n. 59;

Dichiara sotto la propria responsabilità l'inesistenza di situazioni anche potenziali di conflitto d'interesse in relazione al presente provvedimento;

DETERMINA

per le motivazioni esposte in premessa, che si intendono integralmente riportate e trascritte di

Rilasciare Autorizzazione Unica Ambientale, ai sensi dell' art. 3 DPR 13.03.2013 n. 59, per attività di produzione di calcestruzzi e manufatti in calcestruzzo, frantumazione selezione inerti e sfrabbricidi, messa in riserva e recupero rifiuti, per modifica sostanziale Determina Dirigenziale 100 del 15/01/2019, alla ditta "ECOIN S.P.A.", P. Iva n° 04538240872, iscritto alla Camera di Commercio del Sud Est Sicilia, n. REA (CT) 302862, con sede legale in Catania, (CT) Z.I. Via Cosmo Mollica Alagona snc; Censito in Catasto al foglio 47 - Particella 557- in persona del Sig. Gaetano Caruso - C.F. CRSGTN69C27G371F, in qualità di Amministratore Unico della ditta su indicata.

Dare atto che:

- le quote versate a titolo di diritti di segreteria ed istruttoria SUAP saranno oggetto di accertamento e di rendicontazione e consuntivo;
- il presente provvedimento è redatto in duplice copia, di cui uno sarà consegnato all'interessato dietro presentazione della marca da bollo da € 16,00, l'altro rimarrà agli atti di ufficio;
- la dichiarazione sostitutiva di certificazione antimafia resa in data 04/01/2019, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. N. 445/2000, dal, è sottoposta a clausola risolutiva ai sensi dell'art. 88 comma 4/bis, del D.Lgs. n. 159 del 06.09.2011, così come modificato dal D.Lgs. n. 153 del 13.10.2014, pertanto, nel caso di accertamento positivo delle cause di decadenza, sospensione o divieto di cui art. 67 del citato D. Lgs. N. 159 del 06.09.2011, l'Amministrazione procederà alla revoca del presente provvedimento;

Informare che:

1. avverso il presente provvedimento è possibile proporre:

- a) ricorso giurisdizionale al Tribunale Amministrativo Regione Sicilia – Sezione di Catania entro 60 (sessanta) dalla notifica del medesimo oppure,
- b) in via alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Regione Siciliana, entro 120 (centoventi) giorni dalla notifica.

L'eventuale proposizione del ricorso non interromperà la corretta esecuzione di quanto disposto nel presente atto, ad eccezione dei provvedimenti di natura cautelare disposti dall'Autorità Giudiziaria;

2. ai sensi dell'art. 8 comma 2 L. 7 agosto 1990, n. 241 e successive modifiche ed integrazioni:

- a) l'Ufficio competente è la Direzione "Sviluppo Attività Produttive" SUAP", presso il quale si può prendere visione della documentazione;
- b) il funzionario responsabile del procedimento è la Dr.ssa Arcerito Patrizia;
- c) in caso di inerzia, il Sig. Gaetano Caruso ha la facoltà di rivolgersi al Direttore Dott. Gaetano Oliva, quale soggetto titolare del potere sostitutivo, in conformità a quanto pubblicato all'interno del portale istituzionale web, all'indirizzo https://www.comune.catania.it/trasparenza/lista_tipologie.aspx?obligation=188&title=Tipologie-di-procedimento;

Dare atto che il presente provvedimento sarà:

3. pubblicato⁴ sul sito web all'interno del portale istituzionale del Comune di Catania <https://etnaonline.comune.catania.it/EtnaInWeb/MenuAttiWeb.nsf>;

4. trasmesso, per i provvedimenti di competenza alla:

a. Direzione "Affari Istituzionali":

- "Albo Pretorio", per la pubblicazione e

- per estratto, all'interno dell'elenco delle determinazioni emesse al "Gruppo di lavoro per l'attuazione e il controllo della regolarità amministrativa"⁵.

Inviato alle:

b. Direzione "Politiche per l'Ambiente - Gestione Autoparco";

c. Direzione "Lavori Pubblici";

d. Direzione "Urbanistica e Gestione del Territorio - Urbamet";

5. inviato tramite posta elettronica certificata a:

- inviato alla "Città Metropolitana di Catania" pec: protocollo@pec.cittametropolitana.ct.it;

- alla Struttura Territoriale Ambiente - Catania-Enna U.O.B. Territoriale Ambiente 2 - pec: dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it;



IL DIRETTORE
Dott. Gaetano Oliva



⁴In conformità a quanto disposto dal Segretario Generale con nota prot. 4671 del 05.01.2012

⁵in aderenza al disposto di cui alle note prot. 105265 del 22.5.2008, prot. 111302 del 30.5.2008 e prot. 118026 del 10.6.2008

Documentazione allegata in copia

- A - Città Metropolitana di Catania - nulla osta VINCA rilasciato in data 19/11/2021 prot. n. 58867;
- B - Comune di Catania - Direzione Lavori Pubblici - nulla osta rilasciato in data 16/09/2021, con nota prot. n. 360625;
- C - Comune di Catania - Direzione Politiche per l'Ambiente, nulla osta rilasciato in data 12/10/2022 prot. n. 396550;
- D - Comune di Catania - Direzione Sviluppo Attività Produttive - SUAP - nulla osta Urbanistico, Verbale nota prot.n. 497164 del 14/12/2021;
- E - Regione Siciliana - Assessorato del Territorio e dell'Ambiente - Dipartimento dell'Ambiente - Serv. 1° Autorizzazioni e Valutazioni Ambientali - nulla osta rilasciato in data 24/11/2022 prot. n. 0062341;
- F "Città Metropolitana di Catania" - Determina Dirigenziale n. Gen. 376 del 09/02/2023 Num. Servizio: 46/2023.

RELATA DI NOTIFICA

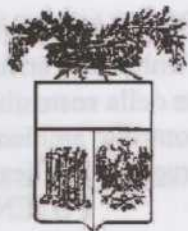
Il giorno 14 del mese di Marzo 2023, dichiaro di avere
notificato e dato copia del presente provvedimento della Ditta Ecoim S.P.A.
per averne piena e legale conoscenza a tutti gli effetti di legge, consegnandolo in mano del sig.....
Mireglia Filippo identificato con documento CA29310
ek rilasciato da Ministero dell'Interno
11-10-2018 il
Catania, li 4 MAR 2023

IL NOTIFICATORE

Portale

IL RICEVENTE

Mario De Leo



PROVINCIA DI MATERA

AREA III

Ufficio Ambiente: Prot.n. 0002316 Matera li 12 FEB. 2019

Alleg. n. 1

Spett.le Ditta
GEO Srl
Largo Castello,1
geosrl@casellapec.com
POLICORO

Al Sig Sindaco
Del Comune di Policoro
protocollo@pec.policoro.gov.it
POLICORO

Spett.le ASM
Via Montescaglioso
asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it
MATERA

Spett.le A.R.P.A.B.
Via della Fisica,18
protocollo@pec.arpab.it

POTENZA

ALLA REGIONE BASILICATA
Dipartimento Ambiente Territorio
e politiche della sostenibilità
Ufficio prevenzione e controllo ambientale
ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it
POTENZA

ALLA REGIONE ABRUZZO
Settore ecologia
doc@pec.regione.abruzzo.it
65125 PESCARA

ALLA REGIONE PIEMONTE
Dip. Risanamento Ambientale
Via Principe Amedeo, 17
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it
10123 TORINO

ALLA REGIONE CALABRIA
Assessorato Urbanistica Ambiente
Via Cosenza, 1/g
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
88100 COSENZA

ALLA REGIONE CAMPANIA
Assessorato Ecologia
Via De Gasperi, 28
m.palmieri@regione.campania.it
80132 NAPOLI

ALLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA
Assessorato Ambiente
Via dei Mille, 2
urp@postacert.regione.emilia-romagna.it
401211 BOLOGNA

ALLA REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA
Assessorato Ambiente
Via Giulia 7511
regione.friuliveneziagiulia@certregione.fvg.it
34133 TRIESTE

ALLA REGIONE TOSCANA

Assessorato Ambiente
Via Novati 28
00137 FIRENZE

ALLA REGIONE LAZIO
Assessorato Ambiente
Via Rosa Raimondi Garibaldi, 7
direzioneambiente@regione.lazio.legalmail.it
00145ROMA

ALLA REGIONE UMBRIA

Assessorato Ambiente
Piazza Fieschi,
06100 PERUGIA

ALLA REGIONE LIGURIA
Ass.to Tutela Ambiente
Via Fieschi,1
protocollo@pec.regione.liguria.it
16121 GENOVA

ALLA REGIONE VALLE D'AOSTA

Assessorato Sanità e Azioni Sociali
Piazza Delfino, 1
11100 AOSTA

ALLA REGIONE LOMBARDIA
Ass.to Ambiente ed Ecologia
Via F. Filzi,22
ambiente@pec.regione.lombardia.it
20124 MILANO

ALLA REGIONE VENETO

Assessorato Ambiente
Palazzo Baffi-Dandolo, 3901
30123 VENEZIA

ALLA REGIONE MARCHE
Ass.to Urbanistica Ambientale
regione.marche.protocollogiunta@emarche.it
60122 ANCONA

PROVINCIA AUTONOMA DI

BOLZANO
Assessorato Ambiente
Via Cavigli,
39100 BOLZANO

ALLA REGIONE MOLISE
Assessore Ambiente
Via Nazario Sauro,1
regionemolise@cart.regione.molise.it
86100 CAMPOBASSO

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO

Assessorato Territorio, Ambiente e Energia
Piazza Dante, 13
38100 TRENTO

ALLA REGIONE PUGLIA
Assessorato ambiente
P.zza Moro,37
servizio.ecologia@pec.rupar.puglia.it
70121 BARI

ALLA REGIONE SARDEGNA
Assessorato difesa dell' Ambiente
Via Biasi, 7/9
amb.assessore@pec.regione.sardegna.it
09131 CAGLIARI

ALLA REGIONE SICILIA
Assessorato Territorio e Ambiente
Via Ugo La Malfa 169
urp.ambiente@regione.sicilia.it
90100 PALERMO

ALLA REGIONE TOSCANA
Assessorato Ambiente
Via Novoli, 26
regionetoscana@postacert.toscana.it
50127 FIRENZE

ALLA REGIONE UMBRIA
Assessorato Ambiente
Piazza Partigiani,
direzioneambiente.regionepostacert.umbria.it
06100 PERUGIA

ALLA REGIONE VALLE D'AOSTA
Assessorato Sanità e Ass.za Sociale
Piazza Deffeyes, 1
sanita_politichesociali@pec.regione.vda.it
11100 AOSTA

ALLA REGIONE VENETO
Assessorato Ambiente
Palazzo Balbi-Dorsoduro, 3901
dip.ambiente@pec.regione.veneto.it
30123 VENEZIA

PROVINCIA AUTONOMA DI
BOLZANO
Assessorato Ambiente
Via Crispi,3
adm@pec.prov.bz.it
39100 BOLZANO

PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO
Assessorato Territorio, Ambiente e Foreste
Piazza Dante, 15
ass.infrastruttureambiente@pec.provincia.tn.it
38100 TRENTO

Oggetto: Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di frantumazione
-FINLAY HYDRASCREENS J-1175 MATRICOLA FNC 550009.-

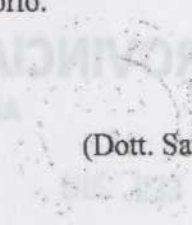
Si trasmette in allegato, copia del Provvedimento Dirigenziale n. 125 del 29/01/2019, di autorizzazione per l'esercizio di un impianto mobile di frantumazione.

ORIGINALE

Si pregano le Amministrazioni Regionali in indirizzo di voler trasmettere copia del presente provvedimento alle Province comprese nel proprio territorio.

Distinti Saluti.

IL DIRIGENTE
(Dott. Salvatore Vito VALENTINO)



12 FEB 2019
12 FEB 2019

OGGETTO: Art. 208 D.lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 5/2001 e s.m.i. - DIR. "GEO. S.P.I." - con sede legale in Largo Castello I, nel Comune di POLIGNO.
- Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento "FIBRY
HYDROCYCLONE 1-112" MATINOLA PNC 2000-

PROF. SOTT. Settore Ambiente
Matera, 12 febbraio 2019

Il Dirigente
Dott. Salvatore VALENTINO
Il Responsabile di P.C.
Dott. Francesco VALENTINO
L'Assistente
P.A. Domenico MARIANO

ORIGINALE



PROVINCIA DI MATERA

AREA III



Prot. n. 181 29 GEN. 2019
Casella n.....
Pratica n.....
Sottofascicolo n.....

Determinazione N. 125 del 29 GEN. 2019

Progressivo di Settore N. 12 del 28 GEN. 2019

OGGETTO: Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - Ditta "GEO S.r.l. - con sede legale in Largo Castello.1, nel Comune di POLICORO.
- Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di frantumazione-" FINLAY HYDRASCREENS J-1175" MATRICOLA FNC 550009-

PROPONENTE: Settore Ambiente

Matera, li

L'Istruttore
P.A. Domenico Musillo

Il Responsabile di P.O.
Geom. Francesco MALVASI

Il Dirigente
Dott. Salvatore Vito VALENTINO

Il Dirigente di Settore

Vista l'istanza del 24/12/2018, in atti A.P. prot. n. 21589 del 31/12/2018, con la quale il Sig. Ferrara Gaetano, in qualità di Legale rappresentante della "GEO S.r.l.", con sede legale a POLICORO (MT) Largo Castello, 1, chiede il rilascio dell'autorizzazione all'esercizio dell'impianto in oggetto ai sensi art. 208 comma 15 del D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, indicando come consulente tecnico dell'impianto il Geom. GERMINO Domenico;

Visto il contratto di comodato gratuito del 2/5/2018 con la quale la Società OLIVIERI COSTRUZIONI S.r.l. concede alla GEO Srl con sede in Policoro(MT), Largo Castello 1, in comodato gratuito a tempo indeterminato, l'impianto mobile di che trattasi;

Verificato che la Società "GEO S.r.l." ha provveduto a versare sul c/c postale n. 12393757 del 4/12/2018, una quota di €. 500,00 intestato alla Provincia di Matera, quale onere istruttorio fissato dalla Regione Basilicata con D.G.R. n. 1197 del 17/05/2004;

Visto il D.M. 05/02/98 e s.m.i.

Visto la L.R. 02/02/2001 n. 6, integrata dalla L.R. n. 28 del 28/12/2007;

Visto il D.Lgs. 03/04/2006 n. 152, così come integrato dal D.Lgs. 16/01/2008 n. 4;

Visto in particolare l'art. 208, comma 15 del succitato Decreto Legislativo, secondo il quale "...gli impianti di smaltimento o di recupero sono autorizzati, in via definitiva, dalla Regione ove l'interessato ha sede legale di rappresentanza...";

Vista la L.R. n. 28 del 28/12/2007, con la quale la Regione Basilicata, ai sensi dell'art. 45 comma 2 attribuisce alla Provincia competente per territorio le funzioni amministrative inerenti "... le autorizzazioni all'esercizio di impianti per lo smaltimento e il recupero dei rifiuti ...";

Vista la documentazione tecnica allegata all'istanza di richiesta autorizzazione all'esercizio dell'impianto di che trattasi;

Considerato che la richiesta di autorizzazione all'esercizio di cui sopra, si riferisce all'impianto mobile di "frantumazione- FINLAY HYDRASCREENS J-1175" MATRICOLA FNC 550009-, l'impianto è così composto:

Linea di solidificazione/stabilizzazione composta da:

- Frantonio a quattro Mascelle 1070X762 a singola ginocchiera;
- Alimentatore vibrante;
- Carro cingolato;
- Nastro di scarico;
- Piattaforme di accesso e di ispezioni;
- Power pack realizzato con motore a scoppio a 4 tempi diesel caterpillar C9, 350 HP;

- le
- Oiastra deflettrice; Provincia di Matera - n. 0002316 del 12-02-2019 - partenza
 - Nastro dei scarichi dei fini;
 - Radiocomando;
 - Separatore magnetico a nastro;
 - Pompa acqua ad azionamento idraulico, per l'abbattimento delle polveri.

Considerato che la richiesta di esercizio riguarda l'attività di recupero o smaltimento di rifiuti, di cui agli allegati "D" alla Parte IV del D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche;

Ritenuto di dover differire la definizione della eventuale procedura di valutazione di impatto ambientale, nel caso sia dovuto, in occasione della comunicazione per lo svolgimento delle singole campagne di recupero rifiuti, poiché tale procedura non risulta applicabile nell'ambito dell'autorizzazione di cui all'art. 208, comma 15, del D.Lgs. 152/2006, in quanto attuabile soltanto con riferimento ad un progetto specifico e per un sito determinato. Solo in tale sede, infatti, può essere richiesta ulteriore documentazione e, risultando definiti il sito prescelto nonché i quantitativi da trattare, può essere stabilita l'eventuale necessità di applicare la procedura di V.I.A. L'applicazione della procedura di V.I.A. in tale fase, comporta, necessariamente, la sospensione dell'installazione dell'impianto fino alla definizione della procedura stessa;

Atteso che l'autorizzazione all'esercizio degli impianti mobili ha validità sull'intero territorio nazionale, nei limiti ed alle condizioni stabilite dal comma 15 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006;

Rilevato altresì che per lo svolgimento delle singole campagne di attività dell'impianto, dovranno essere adempite tutte le condizioni previste dal medesimo comma 15 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006;

Evidenziato che è fatto salvo quanto disposto dagli Enti sul cui territorio sono effettuate le singole campagne di attività;

Rilevato in particolare, sono fatti salvi i compiti di vigilanza e controllo, in ordine al corretto utilizzo dell'impianto, da parte della Provincia, dell'A.R.P.A., dell'A.S.L. e dei Comuni nel cui territorio sono effettuate le campagne di attività, per quanto di rispettiva competenza, nonché le disposizioni ed i provvedimenti degli Enti competenti in ordine alle operazioni di recupero dei rifiuti;

Evidenziata la necessità che la comunicazione relativa allo svolgimento della singola campagna di attività sia inviata, almeno per quanto attiene la Provincia di Matera, anche al Comune nel cui territorio si prevede di effettuare la campagna di attività suddetta, oltre che alla Provincia di Matera, all'A.S.M e all'A.R.P.A.B. - Dipartimento Provinciale di Matera;

Rilevato che, sempre in relazione alle singole campagne di attività, è fatto, inoltre, salvo quanto stabilito dalla normativa vigente in ordine agli aspetti, oltre che di carattere ambientale, di igiene e sicurezza sul lavoro;

Rilevato altresì che il presente provvedimento, si configura, per espressa disposizione di legge, comma 15 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, come un'autorizzazione all'esercizio e, pertanto, non deve essere considerata né come un'approvazione progettuale, né come un'omologazione dell'impianto mobile;

Considerato che la garanzia finanziaria prevista dalla lettera g) del comma 11 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, dovuta, dovrà essere riferita ad ogni singola campagna di attività dell'impianto mobile, in relazione ai quantitativi ed alla tipologia di rifiuti oggetto dell'attività stessa e determinata in ottemperanza alla normativa regionale del territorio in cui si intende svolgere la campagna, e che, pertanto, come indicato al comma 1 dell'art. 32 della L.R. n. 6/2001, e dalla Delibera di G.R. n. 471 del 8/04/2011 per la Regione Basilicata, la stessa dovrà essere prestata a favore della Provincia per gli importi previsti dalla stessa D.G.R. suddetta;

Precisato che la presente autorizzazione ha durata di dieci anni (art. 208 c. 12 D.Lgs. 152/2006) e potrà essere rinnovata previa presentazione alla Provincia di Matera di apposita domanda, entro centottanta giorni dalla scadenza, corredata da una relazione sullo stato di fatto dell'impianto, nonché degli eventuali provvedimenti assunti da altre province o regioni in ordine allo svolgimento delle singole campagne di attività relativi a prescrizioni integrative o divieti;


Ritenuto di dover provvedere al rilascio dell'autorizzazione richiesta;

Dato atto della regolarità tecnica e della correttezza amministrativa del presente provvedimento;

Visto la disposizione di cui all'art. 107 del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267 e s.m.i., in ordine alle funzioni, alle prerogative ed alle responsabilità dei dirigenti;

DETERMINA

1. **di Autorizzare**, ai sensi del combinato disposto dell'art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006, e dell'art. 31 della L.R. n. 6/2001, l'esercizio dell'impianto mobile di frantumazione-"FINLAY HYDRASCREENS J-1175", nella piena ed esclusiva disponibilità alla Società "GEO. S.r.l." con sede legale in Largo Castello, 1, nel Comune di POLICORO (MT), per la disidratazione meccanica dei fanghi di seguito identificati con i codici CER riportati nell'elenco allegato al presente provvedimento che ne fa parte integrante.
2. **Di stabilire** che il quantitativo di ogni tipologia di rifiuti da trattare nell'anno non potrà superare le quantità indicate nell'allegato 4 Suballegato 1 al D.M. 05/02/98 e s.m.i.;
3. **di stabilire** che la durata della presente autorizzazione è di 10 anni a partire dalla data del presente atto e che potrà essere rinnovata previa presentazione alla Provincia di Matera di apposita domanda, entro centottanta giorni dalla scadenza corredata da una relazione sullo stato di fatto dell'impianto, nonché dagli eventuali provvedimenti assunti da altre province o regioni in ordine allo svolgimento delle singole campagne di attività e relativi a prescrizioni integrative o divieti;
4. **di stabilire** che il presente provvedimento decade automaticamente qualora intervenissero riduzioni temporali del contratto di comodato tra le parti, in atti;
5. **di stabilire** che la presente autorizzazione sia relativa alle operazioni di frantumazione dei rifiuti di cui all'allegato "D" alla parte IV del D.Lgs. 152/2006 (e s.m.i.) di seguito meglio specificati con codice CER e riportati in elenco, allegato al presente provvedimento che ne fa parte integrante;
6. **di stabilire** che eventuali variazioni alle tipologie ed ai relativi codici CER devono essere comunicati dalla Ditta, a questo Ente, per le dovute integrazioni al presente atto;
7. **di stabilire** con riferimento al Test di Cessione, che il recupero dei rifiuti dovrà essere effettuato nel rispetto di quanto stabilito dall'art. 9 del D.M. 05/02/98 e s.m.i., ed alle previsioni del progetto autorizzato come per legge;
8. **di stabilire** in ordine allo svolgimento delle singole campagne di attività che:
 - ai sensi dell'art. 187 comma 1 del D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i., è vietata la miscelazione dei rifiuti non pericolosi con quelli pericolosi;
 - dovranno essere adempite tutte le condizioni previste dal comma 15, dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006;
 - la comunicazione relativa allo svolgimento della singola campagna di attività sia inviata, almeno per quanto attiene la Provincia di Matera, anche al Comune nel cui territorio si prevede di effettuare la campagna di attività suddetta, oltre che alla Provincia, all'A.S.M. e all'A.R.P.A. Dipartimento Provinciale di Matera;

- 
- sono fatti salvi i compiti di vigilanza e controllo, in ordine al corretto utilizzo dell'impianto, da parte della Provincia, dell'A.R.P.A., dell'A.S.L. e del Comune nel cui territorio sono effettuate le campagne di attività, per quanto di rispettiva competenza, nonché le disposizioni e i provvedimenti degli Enti competenti in ordine alle operazioni di recupero dei rifiuti;
 - dovrà essere intrapresa la procedura di impatto ambientale, quando sia dovuta, in occasione della comunicazione per lo svolgimento delle singole campagne. L'applicazione della procedura di V.I.A. comporta necessariamente, la sospensione dell'installazione dell'impianto fino alla definizione della procedura stessa;
 - le fasi di trattamento preliminare dei rifiuti che possono dar luogo ad emissioni diffuse di polveri devono essere effettuate nel rispetto di quanto previsto nell'allegato V alla parte V del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.) che disciplina le modalità di esercizio degli impianti nei quali si manipolano, producono, trasportano, caricano e scaricano ed immagazzinano prodotti polverulenti;
 - laddove il cantiere è ubicato ad una distanza minore di 50 m dalle abitazioni la Ditta deve attivare una campagna di monitoraggio delle polveri nell'aria ambiente e trasmettere nel più breve tempo possibile dall'acquisizione i relativi dati all'Ufficio Aria dell'A.R.P.A.B.;
 - nell'utilizzo dell'impianto mobile devono essere rispettati i limiti di emissione sonora di cui all'art. 6, comma 1, del D.P.C.M. 1 marzo 1991, con riferimento alla classificazione urbanistica vigente, o se individuati, quelli previsti dalla zonizzazione acustica comunale, nel caso in cui non sia possibile rispettare i limiti di cui sopra deve essere richiesta al Comune territorialmente competente l'opportuna deroga prevista per le attività temporanee dall'art. 6, comma 1, lettera h) della Legge n. 447/95. Per gli ambienti abitativi bisogna rispettare il criterio differenziale pari a 5 dB (A) diurni e 3 dB (A) notturni come previsto dall'art. 4 del D.P.C.M. 14/11/1997;
 - è fatto salvo l'obbligo di ottemperare all'onere inerente l'iscrizione all'Albo Nazionale delle imprese che effettuano la gestione dei rifiuti;
 - è fatto salvo quanto stabilito dalla normativa vigente in ordine agli aspetti, oltre che di carattere ambientale, di igiene e sicurezza sul lavoro;
 - **la garanzia finanziaria prevista dalla lett. g) del comma 11 dell'art. 208 del D.Lgs. 152/2006, dovuta dall'interessato, deve essere riferita ad ogni singola campagna di attività dell'impianto mobile, in relazione ai quantitativi ed alla tipologia di rifiuti oggetto dell'attività stessa e determinata in ottemperanza alla normativa regionale del territorio in cui si intende svolgere la campagna, e pertanto come indicato al comma 1 dell'art. 32 della L.R.n. 6/2001, per la Regione Basilicata, la stessa dovrà essere prestata a favore della Provincia per gli importi previsti dalla D.G.R. n. 471 del 8/04/2011;**

9. di imporre le seguenti prescrizioni per la gestione dell'impianto:

- di comunicare all'Ufficio Ambiente, l'inizio delle attività di recupero, se espletate su siti di competenza della Provincia di Matera;
- l'impianto dovrà essere condotto nell'osservanza di tutti gli adempimenti prescritti dalle vigenti disposizioni di legge e regolamenti e l'attività dovrà essere svolta adottando tutte quelle misure necessarie per evitare l'insorgenza di problemi igienico-sanitario e/o ambientali, nonché dovranno essere adottate tutte le opportune cautele ai fini della sicurezza ed incolumità degli addetti;
- la ditta deve gestire l'impianto, per quanto non espressamente previsto dal presente provvedimento, nel rispetto della normativa vigente nel settore, in particolare della Parte IV del D.Lgs. n. 152/2006, tenendo conto della responsabilità della gestione dei rifiuti, degli adempimenti previsti per l'iscrizione al Sistri e/o della gestione della documentazione prevista per la tracciabilità dei rifiuti;
- devono essere evitati odori, rumori, o altre emissioni moleste;
- di mantenere in perfetta efficienza l'impianto di abbattimento delle polveri durante la lavorazione, tanto da rendere l'impianto con emissioni poco significative;
- deve essere garantito il rispetto della vigente normativa sulla tutela dell'ambiente, l'igiene e la sicurezza del lavoro e la prevenzione degli incendi, nonché dei regolamenti comunali, previa acquisizione di tutte le eventuali e necessarie autorizzazioni, nulla osta, assensi, pareri, ecc., previsti dalla normativa stessa;
- a far tempo della chiusura dell'impianto, il soggetto autorizzato è responsabile per ogni evento dannoso che si dovesse eventualmente produrre ai sensi della vigente legislazione;

- dovrà essere data adeguata informazione agli operatori addetti sul funzionamento dell'impianto e sulle cautele da adottare e nella movimentazione e nel trattamento dei rifiuti, nonché sulle modalità e mezzi di intervento in caso di eventuali incidenti;
- l'impianto in oggetto deve essere gestito, secondo le specifiche riportate nella documentazione prodotta e del presente atto;
- la Ditta deve attenersi a quanto prescritto dagli Enti competenti in relazione allo svolgimento delle singole campagne di attività;
- la Ditta dovrà allegare alla comunicazione relativa ad ogni singola campagna di attività documentazione, richiesta dagli Enti territoriali competenti;
- tutte le attrezzature costituenti l'impianto dovranno essere sottoposte a periodiche verifiche e manutenzioni al fine di garantire e mantenere l'efficienza, procedendo alle riparazioni e sostituzioni necessarie;
- durante lo svolgimento di ogni singola campagna di attività, una copia della presente autorizzazione deve essere disponibile presso l'impianto;
- comunicare tempestivamente all'Ufficio Ambiente della Provincia di Matera, l'eventuale sostituzione del responsabile tecnico;

10. di ricordare che:

- la presente autorizzazione ha validità sull'intero territorio nazionale, nei limiti ed alle condizioni stabilite dal comma 15 dell'art.208 del D.Lgs.152/2006;
- lo svolgimento delle singole campagne di attività al di fuori del territorio provinciale sia oggetto di comunicazione (con le specifiche dettagliate relative alla campagna di attività) alla Provincia Regionale nel cui territorio si trova il sito prescelto, almeno 60 giorni prima dell'installazione dell'impianto;
- deve essere assicurata la regolare tenuta dei registri di carico e scarico dei rifiuti, come previsto dall'art.190 del D.Lgs.152/2006 e dal D.M. 148/98, nonché la conseguente comunicazione al Catasto dei rifiuti come previsto dall'art.189 c. 3 del D.Lgs.152/2006;
- il presente provvedimento, si configura, per espressa disposizione di legge, comma 15 dell'art. del D.Lgs.152/2006, come un'autorizzazione all'esercizio e pertanto non deve essere considerata né come un'approvazione progettuale, né come un'omologazione dell'impianto mobile;

11. di dare inoltre atto che la presente determinazione deve essere inserita nella Raccolta di Determinazioni tenuta presso l'Ufficio Segreteria Generale, previa numerazione definitiva e protocollazione informatica;

IL DIRIGENTE
Dott. Salvatore W. VALENTINO

CEO
MATERA

ELENCO CODICE RIFIUTI

Le matrici che l'impianto è in grado di trattare, con i relativi codici CER sono riportate di seguito:

10 13 11 Rifiuti della produzione di materiali composti a base di cemento, diversi da quelli di cui alle voci 101309 e 101310;

17 01 01 Cemento;

17 01 02 Mattoni;

17 01 03 Mattonelle e ceramiche;

17 08 02 Materiali da costruzione a base di gesso, diversi da quello di cui alla voce 170801;

17 09 04 rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 170901, 170902 e 170903;

17 05 04 terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03;

17 05 08 pietrisco per massicciate ferroviarie, diverso da quello di cui alla voce 17 05 07;

17 01 07 miscugli o scorie di cemento, mattoni, mattonelle e ceramiche, diverse da quelle di cui alla voce 17 01 06;

01 04 08 scarti ghiaia e pietrisco, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07;

01 04 10 polveri e residui affini, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07;

01 04 13 rifiuti prodotti dalla lavorazione della pietra, diversi da quelli di cui alla voce 01 04 07;

10 12 01 scarti di mescole non sottoposte a trattamento termico;

10 12 06 stampi di scarto;

10 12 08 scarti di ceramica, mattoni, mattonelle e materiali da costruzione (sottoposti a trattamento termico);

17 03 02 miscele bituminose diverse da quelle di cui alla voce 17 03 01.

[Handwritten signature]

CEO

RELATA DI PUBBLICAZIONE

Si dichiara che la presente determinazione è stata pubblicata sull'Albo Pretorio on line della Provincia il 29 GEN. 2019 e che vi rimarrà per quindici giorni consecutivi.

Matera li, 29 GEN. 2019

L'incaricato



Visto: Il Segretario Generale



REGIONE BASILICATA

DIPARTIMENTO AMBIENTE ED ENERGIA

Viale Vincenzo Verrastro, 5
85100 POTENZA (PZ)

ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

UFFICIO PREVENZIONE E CONTROLLO AMBIENTALE

Dirigente: ing. Giuseppe Galante
giuseppe.galante@regione.basilicata.it

ufficio.controllo.ambientale@cert.regione.basilicata.it

Allegati n. 1 Fogli n. 2

Alla ditta **FERROMECCANICA srl**
nutroplant@pec.it

alla **Provincia di Matera**
Ufficio Ambiente
provincia.matera@cert.ruparbasilicata.it

al **Comune di Policoro**
protocollo@pec.policoro.gov.it

All' **ASM Matera**
Dipartimento di Prevenzione Collettiva della Salute Umana
U.O.C. Igiene e Sanità Pubblica
asmbasilicata@cert.ruparbasilicata.it

all' **ARPAB**
protocollo@pec.arpab.it

a tutte le Regioni d'Italia
dpc@pec.regione.abruzzo.it
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it
dg.500600@pec.regione.campania.it
DGCTA@postacert.Regione.Emilia-Romagna.it
ambiente@certregione.fvg.it
direzioneambiente@regione.lazio.legalmail.it
protocollo@pec.regione.liguria.it
ambiente_clima@pec.regione.lombardia.it
regione.marche.ciclorifiutibonifiche@emarche.it
regionemolise@cert.regione.molise.it
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it
serv.rifiutibonifica@pec.rupar.puglia.it
difesa.ambiente@pec.regione.sardegna.it
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it
regionetoscana@postacert.toscana.it
direzioneambiente.regione@postacert.umbria.it
territorio_ambiente@pec.regione.vda.it
ambiente@pec.regione.veneto.it

Province autonome di Trento e Bolzano
dip.taec@pec.provincia.tn.it
abfallwirtschaft.gestionerifiuti@pec.prov.bz.it

Oggetto: Art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.) - L.R. n. 35/2018 (e s.m.i.) - Impianti mobili di recupero rifiuti autorizzati dalla Provincia di Matera - Voltura dalla ditta "GEO srl" alla ditta "FERROMECCANICA srl" per cessione di ramo di azienda. - **Trasmissione D.D. n. 23AA.2021/D.01082 del 14.10.2021.**

UFFICIO REGIONALE CONTROLLI AMBIENTALI
Via Nunzio Tammaro 2
85100 POTENZA (PZ)
Numero Verde 800-100000

DIRETTORIO AMBIENTE ED ENERGIA
Via Nunzio Tammaro 2
85100 POTENZA (PZ)
Numero Verde 800-100000



REGIONE BASILICATA

In allegato alla presente si trasmette copia della **D.D. n. 23AA. 2021/D.01082 del 14.10.2021**, con la quale sono state volture dalla ditta "GEO srl" a favore della ditta "FERROMECCANICA srl" alcune autorizzazioni di impianti mobili per il recupero di rifiuti, a seguito di cessione di ramo di azienda, ai sensi dell'art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.) e della L.R. n. 35/2018.

IL DIRIGENTE DELL'UFFICIO
(Ing. Giuseppe GALANTE)

*(Documento sottoscritto con firma digitale ai
senso dell'art. 24 del D.Lgs. n. 82/2005 e s.m.i.)*

Firmato digitalmente da

GIUSEPPE GALANTE
O = non presente
C = IT

[Faint mirrored text and background elements, including a footer with page number 'Pag. 2 of 2']

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE



DIPARTIMENTO AMBIENTE E ENERGIA

REGIONE BASILICATA

**UFFICIO PREVENZIONE E CONTROLLO
AMBIENTALE**

23AA

STRUTTURA PROPONENTE

COD.

N° 23AA.2021/D.01082

DEL 14/10/2021

Codice Unico di Progetto:

OGGETTO

Art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.) - L.R. n. 35/2018 (e s.m.i.) - Impianti mobili di recupero rifiuti autorizzati dalla Provincia di Matera - Voltura dalla ditta "GEO srl" alla ditta "FERROMECCANICA srl" per cessione di ramo di azienda.

UFFICIO RAGIONERIA GENERALE

PREIMPEGNI

Num. Preimpegno	Bilancio	Missione.Programma	Capitolo	Importo Euro

IMPEGNI

Num. Impegno	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Atto	Num. Prenotazione	Anno	Num. Impegno Perente

LIQUIDAZIONI

Num. Liquidazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

VARIAZIONI /DISIMPEGNI /ECONOMIE

Num. Registrazione	Bilancio	Missione. Programma	Capitolo	Importo Euro	Num. Impegno	Atto	Num. Atto	Data Atto

ACCERTAMENTO

Importo da accertare

Note

Visto di regolarità contabile

IL DIRIGENTE

DATA

Allegati N. _____

Atto soggetto a pubblicazione Integrale Per oggetto Per oggetto + Dispositivo

IL DIRIGENTE

VISTI:

- la L.R. 02.03.1996 n. 12 e successive modificazioni e integrazioni, recante "Riforma dell'Organizzazione Amministrativa Regionale";
- la D.G.R. n. 11 del 13.01.1998, recante "Individuazione degli atti di competenza della Giunta Regionale";
- il D.Lgs. 30.03.2001 n. 165 e s.m.i. recante "Norme Generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche";
- la Legge Statutaria n. 1 del 17.11.2016 recante "Approvazione dello Statuto della Regione Basilicata", modificata ed integrata con la Legge Statutaria Regionale 18.07.2018, n. 1 e con la Legge Statutaria Regionale 18.02.2019, n. 1;
- la D.G.R. n. 1340 del 11.12.2017, recante "Modifica della D.G.R. 539 del 23.04.2008. Disciplina dell'iter procedurale delle determinazioni e disposizioni dirigenziali della Giunta Regionale";
- la L.R. 30.12.2019 n. 29, riguardante "Riordino degli uffici della Presidenza e della Giunta regionale e disciplina dei controlli interni";
- il Regolamento 10.02.2021, n. 1, recante "Ordinamento amministrativo della Giunta regionale della Basilicata";

CONSIDERATO, in particolare, l'art. 27 commi da 1 a 3 (disposizioni transitorie) del predetto Regolamento n. 1/2021, secondo cui continuano ad avere efficacia gli atti di organizzazione recanti il dimensionamento, la declaratoria e la qualificazione degli uffici dirigenziali generali e dirigenziali tout court, fino all'adozione degli atti conseguenti di cui all'art. 5 del medesimo Regolamento;

RICHIAMATE

le Delibere di Giunta Regionale:

- n. 227 del 19.02.2014, recante "Denominazione e configurazione dei Dipartimenti regionali relativi alle Aree istituzionali "Presidenza della Giunta" e "Giunta Regionale", così come modificata con la D.G.R. n. 693 del 10.06.2014;
- n. 689 del 22.05.2015, recante "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e posizioni dirigenziali delle Aree Istituzionali della Presidenza della Giunta Regionale e della Giunta Regionale. Modifiche alla D.G.R. n. 694/2014";
- n. 624 del 07.06.2016, recante "Dimensionamento ed articolazione delle strutture e posizioni dirigenziali delle Aree Istituzionali della Presidenza della Giunta Regionale e della Giunta Regionale. Modifiche alla D.G.R. n. 689/2015";
- n. 916 del 10.12.2020, recante "Conferimento incarico di Dirigente Generale Dipartimento "Ambiente ed Energia", con la quale è stato conferito l'incarico di Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente ed Energia all'ing. Giuseppe Galante;
- n. 219 del 19.03.2021, recante "Art. 5 comma 2 Regolamento 10 febbraio 2021, n. 1. Organizzazione delle strutture amministrative della Giunta regionale";

CONSIDERATO, in particolare, quanto stabilito al punto 5) della suddetta D.G.R. n. 219/2021 in merito alla data a decorrere della quale è efficace il nuovo sistema organizzativo;

VISTI:

- la Legge Regionale del 06.09.2001 n. 34, relativa al nuovo ordinamento contabile della Regione Basilicata;
- la Legge del 31.12.2009 n. 196 (e s.m.i.), avente ad oggetto "Legge di contabilità e finanza pubblica";
- il D.Lgs. 23.06.2011 n. 118 "Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli articoli 1 e 2 della Legge 5 maggio 2009, n. 42" come modificato dal D.Lgs. n. 126/2014;
- l'allegato 2 al D.P.C.M. 28 dicembre 2011 "Sperimentazioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, di cui all'art. 36 del decreto legislativo 23 giugno 2011, n. 118" concernente le modalità della sperimentazione, così come modificato per l'esercizio 2018;
- la Legge del 24.12.2012, n. 243 (e s.m.i.), riguardante "Disposizioni per l'attuazione del pareggio di bilancio ai sensi dell'art. 81, sesto comma, della Costituzione";

- la Legge Regionale 06.05.2021, n. 19 recante "Legge di Stabilità regionale 2021";
- la Legge Regionale 06.05.2021, n. 20 recante "Bilancio di Previsione finanziario per il triennio 2021-2023";
- la D.G.R. n. 359 del 07.05.2021 recante "Approvazione del Documento Tecnico di Accompagnamento al Bilancio di previsione per il triennio 2021-2023, ai sensi dell'art. 39, co. 10, del D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, e ss.mm.ii.";
- la D.G.R. n. 360 del 07.05.2021 recante "Approvazione del Bilancio finanziario gestionale per il triennio 2021-2023, ai sensi dell'art. 39, co. 10, del D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, e ss.mm.ii.";
- la D.G.R. n. 515 del 28.06.2021 recante "Riaccertamento dei residui attivi e passivi al 31 dicembre 2020 Art. 3 comma 4 - D.Lgs. 118/2011 e conseguente variazione del bilancio pluriennale 2021/2023";
- la D.G.R. n. 518 del 28.06.2021 recante "Prima variazione al Bilancio di previsione finanziario per il triennio 2021/2023, ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. 23 giugno 2011, n. 118, e ss.mm.ii., e dell'art. 109, co. 2-bis, del Decreto Legge 17 marzo 2020, n. 18, convertito, con modificazioni, dalla Legge 27/2020 in deroga al richiamato art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e contestuale approvazione del Disegno di Legge di ratifica delle variazioni in deroga";
- la D.G.R. n. 634 del 06.08.2021 recante "Seconda variazione al bilancio di previsione 2021/2023, ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";
- la D.G.R. n. 635 del 06.08.2021 recante "Terza variazione al bilancio di previsione 2021/2023 e contestuale approvazione del Disegno di Legge di ratifica delle variazioni in deroga all'art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., ai sensi dell'art. 109, co. 2-bis, del D.L. n. 18/2020, convertito con modificazioni dalla L. n. 27/2020 e ss.mm.ii.";
- la D.G.R. n. 699 del 03.09.2021 recante "Quarta variazione al bilancio di previsione 2021/2023, ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";
- la D.G.R. n. 771 del 06.10.2021 recante "Quinta variazione al bilancio di previsione 2021/2023, ai sensi dell'art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii.";
- la D.G.R. n. 772 del 06.10.2021 recante "Sesta variazione al bilancio di previsione 2021/2023 e contestuale approvazione del Disegno di Legge di ratifica delle variazioni in deroga all'art. 51 del D.Lgs. n. 118/2011 e ss.mm.ii., ai sensi dell'art. 109, co. 2-bis, del D.L. n. 18/2020, convertito con modificazioni dalla L. n. 27/2020 e ss.mm.ii.";

VISTI:

- il D.Lgs. 14.03.2013 n. 33, recante "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e successive modifiche ed integrazioni;
- la D.G.R. n. 226 del 30.03.2021, recante "Piano triennale di prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2021-2023 – Approvazione";

PREMESSO E RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (e s.m.i.), recante "Norme in materia ambientale", con riferimento alla Parte Quarta recante "Norme in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati"; in particolare all'art. 208, comma 15, I parte, in cui si riporta: *"Gli impianti mobili di smaltimento o di recupero, esclusi gli impianti mobili che effettuano la disidratazione dei fanghi generati da impianti di depurazione e reimmettono l'acqua in testa al processo depurativo presso il quale operano, ed esclusi i casi in cui si provveda alla sola riduzione volumetrica e separazione delle frazioni estranee, sono autorizzati, in via definitiva, dalla Regione ove l'interessato ha la sede legale [...]";*
- il D.M. Ambiente 5 febbraio 1998, recante "Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli artt. 214 e 216 del D.Lgs. n. 152/2006" e s.m.i.;
- la Legge Regionale 16.11.2018, n. 35, recante "Norme di attuazione della parte IV del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 in materia di gestione dei rifiuti e di bonifica di siti inquinati – norme in materia ambientale e della Legge 27 marzo 1992, n. 257 - norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto", con la quale sono state disciplinate le attività di gestione dei rifiuti e di bonifica dei siti inquinati;
- la Delibera di Consiglio Regionale 30.12.2016 n. 568 di approvazione del Piano regionale di gestione dei rifiuti (PRGR), come proposto con la D.G.R. n. 961/2016 ed emendato nel testo;

PRESO ATTO che ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 (Competenze della Regione), comma 1, lettera i), della L.R. 16.11.2018, n. 35, sono di competenza della Regione Basilicata, l'autorizzazione alle modifiche degli impianti esistenti per la gestione dei rifiuti, in applicazione dell'art. 196 del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.);

ATTESO che, con nota del 12.04.2021 (acquisita in pari data al protocollo dipartimentale e registrata al n. 0008130/23AA), la società **FERROMECCANICA s.r.l.**, con sede legale nella Z.I. Giammoro del comune di Pace del Mela (ME) e sede operativa sulla S.S. 106 Km. 420 del comune di Policoro (MT), per il tramite del SUAP del Comune di Policoro, ha avanzato **richiesta di voltura** a proprio favore delle autorizzazioni all'esercizio di impianti mobili, in essere alla ditta GEO s.r.l., per trasferimento di proprietà in seguito a conferimento di ramo d'azienda, di seguito richiamate:

- Determinazione Dirigenziale n. 2006 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2978), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- (Centrifuga) ALDEC G2 80 Smart Decanter n. seriale 5023827**";
- Determinazione Dirigenziale n. 2007 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2979), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- Fitopressa marca TECOFIL Modello Fs 1200.100.35 - Matr. IMM0810050-IM08A00050-IM08B00050**";
- Determinazione Dirigenziale n. 2017 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2989), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- Fitopressa marca TECOFIL Modello FA 1500.30.25 - Matr. IMM0810020**";
- Determinazione Dirigenziale n. 1358 del 18.07.2018 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 1536), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti – Fresa WIRTGEN modello W 200i - matr. n. 14201353**";
- la Determinazione Dirigenziale n. 125 del 29.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 181), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di frantumazione – FINLAY HYDRASCREEN J-1175- matr. n. FNC 550009**";
- la Determinazione Dirigenziale n. 162 del 31.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 230), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti ai fini del recupero – VANGLIO FINLAY 683 SUPER TRACK- matr. n. FPT 520863**";
- la Determinazione Dirigenziale n. 163 del 31.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 231), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti – Escavatore idraulico marca CATERPILLAR modello 330D L- matr. n. CAT0330DPHJ00292**";

CONSIDERATO che:

- con nota prot. n. 0013337/23AA del 26.05.2021, questo Ufficio ha avanzato richiesta di integrazioni documentali;
- con nota del 06.10.2021, acquisita in pari data al protocollo dipartimentale e registrata al n. 0025983/23AA, la società FERROMECCANICA s.r.l. ha inoltrato la documentazione richiesta, consistente in:
 - copia documento di identità del legale rappresentante della società;
 - visura camerale della ditta subentrante;
 - copia dei provvedimenti autorizzatori da volturare;

- copia dell'atto notarile di "Cessione di ramo di Azienda" del 25.02.2021, n. 8294 di Rep., n. 5538 di Racc., registrato a Pisticci in data 02.03.2021 al n. 475 serie 1T;
- dichiarazione sostitutiva attestante il possesso dei requisiti soggettivi e societari a firma del legale rappresentante della società subentrante;

ATTESO che la pubblicazione del presente provvedimento avviene nel rispetto del Regolamento Europeo Privacy UE/2016/679 o GDPR (General Data Protection Regulation) che stabilisce le nuove norme in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali, nonché le norme relative alla libera circolazione di tali dati;

CONSIDERATO, altresì, che l'oggetto del presente provvedimento rientra tra le materie di competenza dei Dirigenti Regionali;

TUTTO ciò premesso e considerato,

DETERMINA

per le motivazioni espresse in premessa, che qui si intendono integralmente richiamate;

1. di **FARE PROPRIE**, in ragione delle disposizioni di cui all'art. 5, comma 1, lettera i), della L.R. 16.11.2018, n. 35, le **Autorizzazioni all'esercizio di impianti mobili**, rilasciate dalla Provincia di Matera, ai sensi dell'art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.) e L.R. n. 6/2001 (e s.m.i.), di seguito riportate:
 - a. Determinazione Dirigenziale n. 2006 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2978), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello, 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- (Centrifuga) ALDEC G2 80 Smart Decanter n. seriale 5023827**";
 - b. Determinazione Dirigenziale n. 2007 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2979), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- Fitopressa marca TECOFIL Modello Fs 1200.100.35 - Matr. IMM0810050-IM08A00050-IM08B00050**";
 - c. Determinazione Dirigenziale n. 2017 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2989), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- Fitopressa marca TECOFIL Modello FA 1500.30.25 - Matr. IMM0810020**";
 - d. Determinazione Dirigenziale n. 1358 del 18.07.2018 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 1536), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti – Fresa WIRTGEN modello W 200i - matr. n. 14201353**";
 - e. la Determinazione Dirigenziale n. 125 del 29.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 181), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di frantumazione – FINLAY HYDRASCREEN J-1175- matr. n. FNC 550009**";
 - f. la Determinazione Dirigenziale n. 162 del 31.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 230), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti ai fini del recupero – VANGLIO FINLAY 683 SUPER TRACK- matr. n. FPT 520863**";
 - g. la Determinazione Dirigenziale n. 163 del 31.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 231), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i. - **Ditta GEO S.r.l. - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti – Escavatore idraulico marca CATERPILLAR modello 330D L- matr. n. CAT0330DPHJ00292**";
2. di **VOLTURARE** dalla ditta "GEO S.r.l. (sede legale in Policoro (MT) in via Largo Castello, 1- cap. 75010 – C.F./P.I. 01279010779) alla società "FERROMECCANICA srl" (con sede legale in Pace del Mela (ME) in Z.I. Giammoro s.n.c.- cap. 98042 – con sede operativa in Policoro (MT) sulla S.S. 106 Km 420 -C.F./P.I. 03370150835), in forza dell'atto notarile di "Cessione di ramo di Azienda" del 25.02.2021, n. 8294 di Rep., n. 5538 di Racc., registrato a Pisticci in data 02.03.2021 al n. 475 serie

- 1T, le sopra citate autorizzazioni all'esercizio di impianti mobili, rilasciate dalla Provincia di Matera, comunque di seguito riportate:
- a. Determinazione Dirigenziale n. 2006 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2978), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- (Centrifuga) ALDEC G2 80 Smart Decanter n. seriale 5023827**";
 - b. Determinazione Dirigenziale n. 2007 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2979), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- Fitopressa marca TECOFIL Modello Fs 1200.100.35 - Matr. IMM0810050-IM08A00050-IM08B00050**";
 - c. Determinazione Dirigenziale n. 2017 del 12.12.2017 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 2989), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di disidratazione meccanica dei fanghi- Fitopressa marca TECOFIL Modello FA 1500.30.25 - Matr. IMM0810020**";
 - d. Determinazione Dirigenziale n. 1358 del 18.07.2018 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 1536), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti – Fresa WIRTGEN modello W 200i - matr. n. 14201353**";
 - e. la Determinazione Dirigenziale n. 125 del 29.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 181), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di frantumazione – FINLAY HYDRASCREEN J-1175- matr. n. FNC 550009**";
 - f. la Determinazione Dirigenziale n. 162 del 31.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 230), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti ai fini del recupero – VANGLIO FINLAY 683 SUPER TRACK- matr. n. FPT 520863**";
 - g. la Determinazione Dirigenziale n. 163 del 31.01.2019 della Provincia di Matera – Area III (prot. n. 231), recante: "Art. 208 D.Lgs. n. 152/2006 e s.m.i. e L.R. n. 6/2001 e s.m.i.- **Ditta GEO S.r.l.** - con sede legale in largo Castello 1, nel comune di Policoro (MT) - **Autorizzazione all'esercizio di un impianto mobile di trattamento rifiuti – Escavatore idraulico marca CATERPILLAR modello 330D L- matr. n. CAT0330DPHJ00292**";
3. di **CONSIDERARE** il presente atto parte integrante e sostanziale delle autorizzazioni all'esercizio di cui ai punti precedenti, di cui rimangono in vigore tutte le prescrizioni non espressamente modificate. Il presente Provvedimento deve essere conservato unitamente alle suddette autorizzazioni ed esibito agli organi di controllo che ne facciano richiesta;
 4. di **RIBADIRE** che la società **FERROMECCANICA s.r.l.** dovrà esercire gli impianti mobili nel rispetto della normativa vigente in materia e delle prescrizioni contenute nelle Determinazioni sopra richiamate, che nel presente atto si intendono integralmente richiamate;
 5. di **PRECISARE** che le autorizzazioni di cui trattasi hanno validità sull'intero territorio nazionale, nei limiti ed alle condizioni stabilite dal comma 15 dell'art. 208 del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.);
 6. di **CONFERMARE** che le predette autorizzazioni hanno durata di **10 (dieci) anni con decorrenza dalla data di pubblicazione delle Determinazioni Dirigenziali della Provincia di Matera**, e potranno essere rinnovate, previa presentazione alla Regione Basilicata di apposita istanza, entro 180 giorni dalla scadenza, corredata della documentazione prevista dallo specifico atto di indirizzo vigente e dalla modulistica di settore, da una relazione sullo stato dell'impianto, dall'elenco delle campagne effettuate e dagli eventuali provvedimenti assunti da altre Province o Regioni in ordine allo svolgimento delle singole campagne;
 7. di **RIBADIRE** che, ferma restando l'applicazione delle norme sanzionatorie, in caso di inosservanza delle prescrizioni, l'autorità competente procederà, per quanto di competenza, secondo quanto previsto dall'art. 208, comma 13, del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.);
 8. di **PRECISARE** che questo Ufficio si riserva la facoltà di integrare/modificare il presente provvedimento nel caso ciò si rendesse necessario a seguito di modifiche normative comunitarie, nazionali e regionali o strutturali dell'impianto ovvero o sulla base di valutazioni tecniche relative alle risultanze dei controlli;
 9. di **STABILIRE**, altresì, che sono fatti salvi tutti i pareri/nulla-osta e autorizzazioni di competenza di altri Enti non intervenuti nel presente procedimento e i diritti di terzi;

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

10. di **NOTIFICARE** la presente Determinazione Dirigenziale alla società interessata, alla Provincia di Matera – Ufficio Ambiente, al Comune di Policoro (MT), all'A.S.M. – Dipartimento di Prevenzione Collettiva della Salute Umana, all'A.R.P.A.B., a tutte le Regioni d'Italia, con preghiera di trasmissione alle rispettive Province, nonché alle Province Autonome di Trento e Bolzano;
11. di **PUBBLICARE** per estratto il presente atto sul Bollettino Ufficiale della Regione Basilicata.

Avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso al T.A.R. di Basilicata nel termine di 60 gg., ovvero, al Presidente della Repubblica entro 120gg. dalla notificazione o dall'avvenuta piena conoscenza dello stesso.

Gli atti inerenti il Procedimento sono depositati presso l'Ufficio Prevenzione e Controllo Ambientale del Dipartimento Ambiente e Energia della Regione Basilicata, accessibili da parte di chiunque vi abbia interesse secondo le modalità ed i limiti previsti dalle vigenti norme in materia di accesso ai documenti amministrativi.

L'ISTRUTTORE _____

IL RESPONSABILE P.O. **Salvatore Margiotta** _____

IL DIRIGENTE _____

Giuseppe Galante _____

La presente determinazione è firmata con firma digitale certificata. Tutti gli atti ai quali è fatto riferimento nella premessa e nel dispositivo della determinazione sono depositati presso la struttura proponente, che ne curerà la conservazione nei termini di legge.

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

OGGETTO

Art. 208, comma 15, del D.Lgs. n. 152/2006 (e s.m.i.) - L.R. n. 35/2018 (e s.m.i.) - Impianti mobili di recupero rifiuti autorizzati dalla Provincia di Matera - Voltura dalla ditta "GEO srl" alla ditta "FERROMECCANICA srl" per cessione di ramo di azienda.

UFFICIO CONTROLLO INTERNO DI REGOLARITÀ AMMINISTRATIVA

Note

Visto di regolarità amministrativa

IL DIRIGENTE **Assunta Palamone**

DATA **14/10/2021**

OSSERVAZIONI

IL DIRIGENTE GENERALE **Giuseppe Galante**

La presente determinazione è consultabile, previa autorizzazione sulla rete intranet della Regione Basilicata all'indirizzo <http://attidigitali.regione.basilicata.it/AttiDigitali>



LINEA FERROVIARIA MESSINA-CATANIA-PALERMO

NUOVO COLLEGAMENTO PALERMO-CATANIA

RADDOPPIO DELLA TRATTA BICOCCA-CATENANUOVA

IDVIP 4406 – ID VIP 3345 - Riscontro periodico
alle Prescrizioni con Ente Vigilante Ministero
dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica –
Corso d'Opera

RS39

10024

RHIF

0000A11

A

FOGLIO

Allegato:
Ord_68_REA_A

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

ALLEGATO 1

SCHEDE DI CONTROLLO

Data compilazione 31/01/2023 WBSAS03 L2

TRAFFICO/VIABILITA'

CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GH 099 MW <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel periodo	Settimanale	Prox contr. II 07/02/2023
Verifica manutenzione	Data 2022 /Km ultima manutenzione effettuata Km 13360,00 Data/Km prox manutenzione programmata km 30000,00	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. 01 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input checked="" type="checkbox"/> Si – x attivo rif. Foto n.02 <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

Terre e Rocce da Scavo (TRS)

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 1174 del 09/01/2023 RdiP n. del Partenza da: AS03 L2 Destinazione: RI 32 Quantità trasportata: 18 mc Viag. <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel periodo	Mensile	Prox contr. II 28/02/2023

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/01/2023 WBS AS03 L2

SUOLO e SOTTOSUOLO

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del × No	Mensile	Prox contr. II 28/02/2023
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	× Presenza bacini antisversamento × Presenza adeguata copertura × Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

RUMORE

Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 25/01/23 n. partecipanti: 7 Nominativo/funzione Formatore GIOVANDITTO PRIMIANO	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data × No	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?	× SI, GH 185 MW data revisione 28/01/2023 Data ultima manuten. <input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

CODIFICA ELABORATO

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	Z	P	F	M	D	0	1
0	0	0	3	9	A		

Data compilazione 31/01/2023 WBS AS03 L2

RIFIUTI

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

NOTE/EVIDENZE:

NESSUN RIFIUTO GESTITO NEL PERIODO E NELLA WBS INDICATA

CODIFICA ELABORATO

 PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9	A

Data compilazione 31/01/2023 WBS AS03 L2

RIFIUTI

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. × Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024

NOTE/EVIDENZE:

NESSUN RIFIUTO GENERATO NEL PERIODO E NELLA WBS INDICATA

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/01/2023 WBS AS03 L2

Emissioni

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input type="checkbox"/> Assenti – Note: <input checked="" type="checkbox"/> Non necessari – Note Non applicabile	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note Non applicabile	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA

Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio del 18/01/2023 Targa AW 698 WA <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo avverse	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

NOTE/EVIDENZE:

barriere antipolvere in fase di ripristino

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F M D 0 1 0 0	0 3 9	A

Data compilazione 31/01/2023 WBSAS 03 L2

GRUPPI ELETTOGENI

Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input checked="" type="checkbox"/> Si - rif. Foto n.3 <input type="checkbox"/> No - Note:	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si - rif. Foto n.4 <input type="checkbox"/> No - Note:	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

NOTE/EVIDENZE:

IN ATTESA DI SCIA

CODIFICA ELABORATO

 PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/01/2023 WBS AS 03 L2

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note In fase di ripristino	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fogcannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note in fase di riparazione	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input checked="" type="checkbox"/> No – Note NESSUN SILOS (STOCCAGGIO SU GOMMA) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note In fase di acquisto idropulitrice <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo _____ <input type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. D.T. AAT. 0043346 . 21 .U del 26/04/2021 a mezzo:	Inizio Attività

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/01/2023 WBS AS03-L2

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: × SI nota prot. 12/12/2022 × InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale Prox contr. II 31/04/2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 25/01/2022	Trimestrale Prox contr. II 31/04/2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 12/01/23	Trimestrale Prox contr. II 31/04/2023

**Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE**

DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

VEDI REPORT STAZIONE METEO ALLEGATO;

NESSUN SUPERAMENTO SOGLIA CHE NON HA COMPORTATO NESSUN INTERVENTO DI MITIGAZIONE

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)

DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI	INTERVENTI
17/01/2023	Valore misurato 111-307	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

VEDI REPORT STAZIONE METEO :

In data 17/01/2023 c'è stato superamento di PM 10 non avendo i nebulizzatori attivi, abbiamo sospeso le lavorazioni, in attesa di diminuzione del PM10

CODIFICA ELABORATO


PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO
 (Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)

DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____

NOTE: NESSUNA CARATTERIZZAZIONE NE SMALTIMENTO NEL PERIODO

31/01/2023 



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”

**ATTIVITA' DI MISURAZIONE IN CONTINUO DI PM10 PER CONTROLLO DI
CARBONATO DI CALCIO AEREO DISPERSO DA ESEGUIRE PRESSO L'AREA DEL
CANTIERE AS03-L2 INERENTE I LAVORI DELLA “LINEA FERROVIARIA”
PALERMO-CATANIA, TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”**

Codice CUP: J11H03000180001 CIG: 7043577F9A

Elaborato
01

**MISURAZIONI DAL 01/01/2023 AL
15/01/2023**

Data: GENNAIO 2022

Studio di progettazione



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

Tecnico redattore sanatoria
Ingegnere Giovanni Chiovetta





MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 02/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/02 00:00:00 +0200	1.2	10.2	388	5.4	3.5
2023/01/02 01:00:00 +0200	1.2	9.2	386	5.5	3.6
2023/01/02 02:00:00 +0200	0.9	8.9	389	5.6	3.8
2023/01/02 03:00:00 +0200	0.5	8.9	393	6.0	4.0
2023/01/02 04:00:00 +0200	0.9	9.8	401	6.3	4.2
2023/01/02 05:00:00 +0200	0.7	9.6	396	6.5	4.5
2023/01/02 06:00:00 +0200	0.8	12.5	393	7.8	5.2
2023/01/02 07:00:00 +0200	0.9	49.6	395	17.5	9.1
2023/01/02 08:00:00 +0200	0.9	36.0	393	14.1	7.7
2023/01/02 09:00:00 +0200	1.2	23.1	394	9.2	5.2
2023/01/02 10:00:00 +0200	2.2	30.4	399	11.5	6.6
2023/01/02 11:00:00 +0200	2.7	17.2	407	8.3	4.9
2023/01/02 12:00:00 +0200	2.6	9.1	411	5.2	3.5
2023/01/02 13:00:00 +0200	3.2	9.0	417	5.2	3.6
2023/01/02 14:00:00 +0200	3.7	20.6	407	8.3	4.8
2023/01/02 15:00:00 +0200	4.2	9.9	408	5.5	3.8
2023/01/02 16:00:00 +0200	4.1	10.9	404	6.9	4.7
2023/01/02 17:00:00 +0200	3.6	17.1	404	11.7	8.9
2023/01/02 18:00:00 +0200	3.0	8.7	403	5.8	3.9
2023/01/02 19:00:00 +0200	2.1	12.7	395	8.7	5.9
2023/01/02 20:00:00 +0200	1.2	14.4	394	9.7	6.9
2023/01/02 21:00:00 +0200	0.6	13.3	399	8.2	5.6
2023/01/02 22:00:00 +0200	0.3	15.1	418	10.2	6.9
2023/01/02 23:00:00 +0200	0.5	16.7	411	11.5	7.7



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 03/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/03 00:00:00 +0200	0.6	15.8	406	10.6	7.5
2023/01/03 01:00:00 +0200	0.4	13.4	409	9.4	6.4
2023/01/03 02:00:00 +0200	0.4	15.6	442	10.8	7.2
2023/01/03 03:00:00 +0200	0.6	13.1	432	9.2	6.6
2023/01/03 04:00:00 +0200	0.5	9.9	430	7.5	5.3
2023/01/03 05:00:00 +0200	0.9	8.0	413	5.2	3.8
2023/01/03 06:00:00 +0200	0.6	10.5	411	6.7	4.3
2023/01/03 07:00:00 +0200	0.9	11.6	403	7.7	5.1
2023/01/03 08:00:00 +0200	1.3	10.6	396	6.7	4.7
2023/01/03 09:00:00 +0200	1.2	10.3	399	7.0	4.9
2023/01/03 10:00:00 +0200	0.9	9.4	401	6.7	4.4
2023/01/03 11:00:00 +0200	1.2	8.0	411	5.5	3.6
2023/01/03 12:00:00 +0200	2.1	9.1	420	5.5	3.9
2023/01/03 13:00:00 +0200	2.8	8.0	410	5.8	4.3
2023/01/03 14:00:00 +0200	3.8	8.5	409	5.9	4.1
2023/01/03 15:00:00 +0200	4.4	7.7	402	5.2	3.8
2023/01/03 16:00:00 +0200	4.2	8.3	397	5.7	3.8
2023/01/03 17:00:00 +0200	3.9	11.5	400	6.8	5.1
2023/01/03 18:00:00 +0200	3.8	11.8	400	8.8	6.6
2023/01/03 19:00:00 +0200	2.4	11.9	392	8.1	5.8
2023/01/03 20:00:00 +0200	1.0	15.2	394	10.0	6.9
2023/01/03 21:00:00 +0200	0.3	53.3	406	37.2	24.6
2023/01/03 22:00:00 +0200	0.4	22.2	424	13.6	9.2
2023/01/03 23:00:00 +0200	0.7	20.4	407	13.7	9.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 04/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/04 00:00:00 +0200	0.7	24.7	398	15.6	10.6
2023/01/04 01:00:00 +0200	1.5	20.7	413	14.7	9.7
2023/01/04 02:00:00 +0200	1.5	18.3	427	13.3	9.2
2023/01/04 03:00:00 +0200	1.3	20.9	424	14.1	9.8
2023/01/04 04:00:00 +0200	1.5	18.1	419	12.3	8.3
2023/01/04 05:00:00 +0200	1.9	18.6	416	11.9	8.2
2023/01/04 06:00:00 +0200	1.7	21.9	412	11.9	8.0
2023/01/04 07:00:00 +0200	1.4	24.2	401	13.4	8.7
2023/01/04 08:00:00 +0200	1.4	24.7	398	12.9	7.7
2023/01/04 09:00:00 +0200	1.3	19.2	400	9.5	5.9
2023/01/04 10:00:00 +0200	1.0	16.3	407	8.6	5.2
2023/01/04 11:00:00 +0200	1.8	19.1	427	10.0	6.5
2023/01/04 12:00:00 +0200	3.7	16.3	419	8.9	6.1
2023/01/04 13:00:00 +0200	4.4	15.0	422	8.4	5.7
2023/01/04 14:00:00 +0200	4.2	13.6	422	8.5	5.9
2023/01/04 15:00:00 +0200	4.4	13.2	417	7.9	5.4
2023/01/04 16:00:00 +0200	4.3	14.4	410	8.3	5.5
2023/01/04 17:00:00 +0200	3.5	15.9	404	8.9	5.3
2023/01/04 18:00:00 +0200	2.4	16.6	391	9.8	5.9
2023/01/04 19:00:00 +0200	0.7	19.1	397	10.1	6.1
2023/01/04 20:00:00 +0200	0.5	19.3	421	10.9	6.8
2023/01/04 21:00:00 +0200	0.7	21.4	419	12.6	8.0
2023/01/04 22:00:00 +0200	0.9	23.0	414	13.1	8.1
2023/01/04 23:00:00 +0200	1.0	23.3	413	12.0	8.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 05/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/05 00:00:00 +0200	0.6	20.7	417	12.4	7.8
2023/01/05 01:00:00 +0200	0.3	20.7	437	12.9	8.3
2023/01/05 02:00:00 +0200	0.3	22.8	447	14.0	9.0
2023/01/05 03:00:00 +0200	0.4	27.6	460	15.4	9.5
2023/01/05 04:00:00 +0200	0.4	26.3	440	15.8	10.1
2023/01/05 05:00:00 +0200	0.3	25.0	464	14.1	9.3
2023/01/05 06:00:00 +0200	0.2	23.7	474	14.9	10.1
2023/01/05 07:00:00 +0200	0.4	33.8	453	17.3	11.0
2023/01/05 08:00:00 +0200	0.9	43.5	410	17.4	10.1
2023/01/05 09:00:00 +0200	1.3	28.1	395	14.4	8.4
2023/01/05 10:00:00 +0200	2.3	38.7	399	16.4	9.9
2023/01/05 11:00:00 +0200	2.7	27.7	405	12.6	7.4
2023/01/05 12:00:00 +0200	2.8	29.4	409	13.4	7.7
2023/01/05 13:00:00 +0200	3.4	32.8	407	14.6	8.8
2023/01/05 14:00:00 +0200	3.6	53.2	410	20.1	11.9
2023/01/05 15:00:00 +0200	3.7	31.3	412	14.0	8.6
2023/01/05 16:00:00 +0200	3.6	15.5	407	8.3	5.2
2023/01/05 17:00:00 +0200	3.3	11.6	408	6.7	4.5
2023/01/05 18:00:00 +0200	2.6	14.8	404	8.0	4.9
2023/01/05 19:00:00 +0200	2.0	14.9	393	8.9	5.7
2023/01/05 20:00:00 +0200	1.8	16.3	392	9.5	5.9
2023/01/05 21:00:00 +0200	1.8	14.9	392	8.5	5.4
2023/01/05 22:00:00 +0200	1.6	13.9	390	7.6	4.9
2023/01/05 23:00:00 +0200	1.0	13.1	390	7.1	4.8



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 06/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/06 00:00:00 +0200	0.8	14.5	391	7.5	4.8
2023/01/06 01:00:00 +0200	0.3	14.3	397	7.7	5.0
2023/01/06 02:00:00 +0200	0.3	15.9	414	9.0	5.9
2023/01/06 03:00:00 +0200	0.3	17.2	416	10.5	6.4
2023/01/06 04:00:00 +0200	0.7	16.2	432	9.5	6.4
2023/01/06 05:00:00 +0200	0.9	17.5	426	11.2	7.7
2023/01/06 06:00:00 +0200	0.6	28.5	411	20.1	14.1
2023/01/06 07:00:00 +0200	0.8	27.0	441	14.4	9.3
2023/01/06 08:00:00 +0200	1.0	22.0	438	11.5	7.1
2023/01/06 09:00:00 +0200	1.3	120.9	409	34.8	16.1
2023/01/06 10:00:00 +0200	1.1	19.1	412	11.0	6.8
2023/01/06 11:00:00 +0200	1.1	41.5	422	15.7	8.6
2023/01/06 12:00:00 +0200	2.4	19.1	426	8.2	5.3
2023/01/06 13:00:00 +0200	3.5	24.0	417	11.5	7.2
2023/01/06 14:00:00 +0200	3.7	18.8	416	10.0	6.8
2023/01/06 15:00:00 +0200	3.5	38.9	420	16.2	9.2
2023/01/06 16:00:00 +0200	3.4	26.8	416	11.6	7.4
2023/01/06 17:00:00 +0200	3.3	6.8	406	4.5	2.9
2023/01/06 18:00:00 +0200	2.8	7.7	395	5.0	3.5
2023/01/06 19:00:00 +0200	2.3	10.6	393	6.0	4.2
2023/01/06 20:00:00 +0200	1.2	13.2	399	7.6	5.1
2023/01/06 21:00:00 +0200	0.8	13.5	401	8.3	5.4
2023/01/06 22:00:00 +0200	0.7	13.0	404	8.8	6.1
2023/01/06 23:00:00 +0200	0.8	13.6	399	9.2	6.1



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 07/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/07 00:00:00 +0200	0.9	15.8	394	10.3	6.9
2023/01/07 01:00:00 +0200	0.6	17.8	398	10.4	6.8
2023/01/07 02:00:00 +0200	0.7	15.3	393	10.1	6.5
2023/01/07 03:00:00 +0200	1.0	16.9	401	10.7	7.4
2023/01/07 04:00:00 +0200	0.8	14.4	396	9.7	6.6
2023/01/07 05:00:00 +0200	1.0	14.7	408	9.9	6.7
2023/01/07 06:00:00 +0200	0.4	16.4	423	10.9	7.4
2023/01/07 07:00:00 +0200	0.4	30.7	419	16.2	10.5
2023/01/07 08:00:00 +0200	0.5	24.5	404	12.3	7.6
2023/01/07 09:00:00 +0200	0.8	17.5	401	9.3	5.7
2023/01/07 10:00:00 +0200	0.9	22.7	405	10.6	6.4
2023/01/07 11:00:00 +0200	1.8	18.8	420	9.7	5.9
2023/01/07 12:00:00 +0200	2.4	18.4	416	9.1	5.5
2023/01/07 13:00:00 +0200	3.8	32.3	409	13.6	8.5
2023/01/07 14:00:00 +0200	4.1	37.8	407	16.9	10.4
2023/01/07 15:00:00 +0200	4.0	23.2	407	11.2	7.5
2023/01/07 16:00:00 +0200	3.5	16.0	403	9.7	7.2
2023/01/07 17:00:00 +0200	3.6	10.3	410	7.4	5.1
2023/01/07 18:00:00 +0200	2.9	10.5	407	7.2	5.3
2023/01/07 19:00:00 +0200	1.8	14.2	400	9.1	6.2
2023/01/07 20:00:00 +0200	0.5	14.8	402	10.0	6.9
2023/01/07 21:00:00 +0200	0.4	17.8	418	12.3	8.7
2023/01/07 22:00:00 +0200	0.3	19.8	438	14.4	9.8
2023/01/07 23:00:00 +0200	0.5	22.7	429	15.2	10.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 08/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/08 00:00:00 +0200	0.4	19.9	431	13.3	9.5
2023/01/08 01:00:00 +0200	0.4	17.6	447	12.1	8.2
2023/01/08 02:00:00 +0200	0.4	18.2	434	11.5	7.9
2023/01/08 03:00:00 +0200	0.6	20.6	408	13.3	9.0
2023/01/08 04:00:00 +0200	0.7	17.5	404	12.3	8.6
2023/01/08 05:00:00 +0200	0.8	17.4	401	11.5	7.7
2023/01/08 06:00:00 +0200	0.6	24.3	402	14.1	9.4
2023/01/08 07:00:00 +0200	0.9	29.4	415	15.7	10.4
2023/01/08 08:00:00 +0200	1.1	18.0	404	10.8	7.0
2023/01/08 09:00:00 +0200	1.7	20.9	401	11.1	6.5
2023/01/08 10:00:00 +0200	2.4	31.6	403	14.5	8.3
2023/01/08 11:00:00 +0200	2.1	24.7	418	11.8	7.2
2023/01/08 12:00:00 +0200	2.5	28.8	424	11.9	7.1
2023/01/08 13:00:00 +0200	2.0	102.4	435	32.5	15.0
2023/01/08 14:00:00 +0200	2.6	19.2	436	10.1	6.4
2023/01/08 15:00:00 +0200	3.7	16.6	428	9.3	6.2
2023/01/08 16:00:00 +0200	3.6	13.8	414	7.7	5.5
2023/01/08 17:00:00 +0200	2.8	15.9	414	10.0	6.3
2023/01/08 18:00:00 +0200	1.8	21.7	405	12.5	8.1
2023/01/08 19:00:00 +0200	1.0	19.6	401	10.7	6.4
2023/01/08 20:00:00 +0200	0.9	14.3	398	7.5	4.3
2023/01/08 21:00:00 +0200	1.0	12.4	398	6.9	4.3
2023/01/08 22:00:00 +0200	1.4	11.6	392	6.6	4.1
2023/01/08 23:00:00 +0200	1.1	11.3	392	6.9	4.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 09/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/09 00:00:00 +0200	1.5	13.4	390	8.5	5.2
2023/01/09 01:00:00 +0200	1.5	14.3	391	8.8	5.6
2023/01/09 02:00:00 +0200	1.1	14.7	389	9.0	6.2
2023/01/09 03:00:00 +0200	1.1	14.7	387	9.4	6.2
2023/01/09 04:00:00 +0200	1.2	15.2	388	8.9	5.9
2023/01/09 05:00:00 +0200	1.3	15.6	392	9.2	5.9
2023/01/09 06:00:00 +0200	1.2	19.1	394	10.2	6.3
2023/01/09 07:00:00 +0200	1.1	24.0	399	13.0	7.5
2023/01/09 08:00:00 +0200	1.4	29.0	397	14.4	8.3
2023/01/09 09:00:00 +0200	1.9	56.9	396	22.4	11.5
2023/01/09 10:00:00 +0200	2.8	36.9	400	15.7	8.7
2023/01/09 11:00:00 +0200	3.7	60.8	419	23.7	11.7
2023/01/09 12:00:00 +0200	4.2	39.9	427	16.7	9.0
2023/01/09 13:00:00 +0200	4.1	45.7	430	18.7	10.3
2023/01/09 14:00:00 +0200	4.0	73.9	430	28.4	14.7
2023/01/09 15:00:00 +0200	4.5	52.3	432	21.9	11.4
2023/01/09 16:00:00 +0200	4.7	40.5	422	19.6	10.9
2023/01/09 17:00:00 +0200	4.9	42.5	418	20.0	11.2
2023/01/09 18:00:00 +0200	4.9	25.8	402	13.8	8.3
2023/01/09 19:00:00 +0200	3.1	26.6	385	13.5	8.1
2023/01/09 20:00:00 +0200	2.4	25.7	382	14.1	8.8
2023/01/09 21:00:00 +0200	2.4	26.1	389	14.7	9.4
2023/01/09 22:00:00 +0200	1.6	28.7	389	16.9	10.1
2023/01/09 23:00:00 +0200	1.2	33.1	392	17.6	10.7



MISURAZIONE DEL 10/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/10 00:00:00 +0200	1.4	29.9	393	18.0	10.8
2023/01/10 01:00:00 +0200	1.3	30.5	391	18.1	11.2
2023/01/10 02:00:00 +0200	0.9	31.0	392	20.0	12.1
2023/01/10 03:00:00 +0200	0.6	34.9	394	20.5	12.5
2023/01/10 04:00:00 +0200	0.6	29.3	398	19.2	12.6
2023/01/10 05:00:00 +0200	0.7	32.0	404	19.7	12.8
2023/01/10 06:00:00 +0200	0.7	38.3	408	23.1	14.7
2023/01/10 07:00:00 +0200	0.6	62.1	413	29.1	16.9
2023/01/10 08:00:00 +0200	0.5	33.9	403	19.4	11.8
2023/01/10 09:00:00 +0200	0.9	31.9	405	17.7	11.0
2023/01/10 10:00:00 +0200	1.0	28.1	410	15.2	9.6
2023/01/10 11:00:00 +0200	1.1	29.4	427	15.4	9.6
2023/01/10 12:00:00 +0200	1.3	26.9	436	13.9	8.0
2023/01/10 13:00:00 +0200	2.8	23.0	438	12.9	8.8
2023/01/10 14:00:00 +0200	3.6	14.3	430	7.5	5.3
2023/01/10 15:00:00 +0200	4.1	11.9	425	6.4	4.4
2023/01/10 16:00:00 +0200	4.2	13.8	415	7.0	4.7
2023/01/10 17:00:00 +0200	4.0	12.5	399	7.0	5.1
2023/01/10 18:00:00 +0200	2.9	12.1	392	7.4	4.9
2023/01/10 19:00:00 +0200	2.0	24.1	390	13.5	8.2
2023/01/10 20:00:00 +0200	1.6	28.5	391	17.1	11.0
2023/01/10 21:00:00 +0200	0.8	15.2	395	9.2	5.5
2023/01/10 22:00:00 +0200	0.4	19.0	411	10.2	6.0
2023/01/10 23:00:00 +0200	0.5	22.8	418	14.1	9.3



MISURAZIONE STRUMENTO DEL 11/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/11 00:00:00 +0200	0.6	29.2	415	17.5	11.3
2023/01/11 01:00:00 +0200	0.8	27.5	418	17.9	11.3
2023/01/11 02:00:00 +0200	0.8	26.3	439	17.9	12.0
2023/01/11 03:00:00 +0200	0.4	20.1	449	13.7	8.7
2023/01/11 04:00:00 +0200	0.4	13.8	447	8.5	5.8
2023/01/11 05:00:00 +0200	0.4	11.1	444	7.1	4.7
2023/01/11 06:00:00 +0200	0.3	12.8	463	7.6	5.0
2023/01/11 07:00:00 +0200	1.0	11.4	433	8.3	5.7
2023/01/11 08:00:00 +0200	1.1	10.6	415	6.6	4.2
2023/01/11 09:00:00 +0200	1.4	11.5	404	6.8	4.3
2023/01/11 10:00:00 +0200	1.1	7.2	402	4.6	2.8
2023/01/11 11:00:00 +0200	1.2	7.9	422	4.3	2.5
2023/01/11 12:00:00 +0200	1.5	5.3	432	3.2	2.0
2023/01/11 13:00:00 +0200	2.3	6.2	436	3.5	2.4
2023/01/11 14:00:00 +0200	4.4	7.7	422	4.6	3.2
2023/01/11 15:00:00 +0200	5.0	6.3	408	4.6	3.4
2023/01/11 16:00:00 +0200	4.2	6.7	399	4.8	3.4
2023/01/11 17:00:00 +0200	3.3	8.3	397	5.0	3.4
2023/01/11 18:00:00 +0200	2.0	10.0	396	5.3	3.7
2023/01/11 19:00:00 +0200	0.7	11.9	394	7.2	4.5
2023/01/11 20:00:00 +0200	0.5	15.2	403	9.1	5.7
2023/01/11 21:00:00 +0200	1.0	13.4	403	7.7	5.0
2023/01/11 22:00:00 +0200	2.0	4.1	390	1.8	0.9
2023/01/11 23:00:00 +0200	0.9	3.1	388	1.9	1.2



MISURAZIONE STRUMENTO DEL 12/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/12 00:00:00 +0200	1.1	4.2	382	2.1	1.3
2023/01/12 01:00:00 +0200	0.9	4.4	384	2.5	1.5
2023/01/12 02:00:00 +0200	0.8	4.9	386	2.5	1.5
2023/01/12 03:00:00 +0200	0.6	5.4	407	3.1	1.8
2023/01/12 04:00:00 +0200	0.3	7.2	428	3.4	2.1
2023/01/12 05:00:00 +0200	0.7	8.2	426	4.4	2.7
2023/01/12 06:00:00 +0200	0.5	9.2	433	5.0	3.3
2023/01/12 07:00:00 +0200	0.5	21.5	408	12.4	7.8
2023/01/12 08:00:00 +0200	0.6	14.1	394	7.9	4.9
2023/01/12 09:00:00 +0200	1.1	34.6	395	12.2	7.0
2023/01/12 10:00:00 +0200	2.0	30.2	400	11.0	5.7
2023/01/12 11:00:00 +0200	2.7	23.3	406	9.0	4.7
2023/01/12 12:00:00 +0200	2.6	22.0	408	9.1	4.8
2023/01/12 13:00:00 +0200	3.0	46.8	410	16.6	9.3
2023/01/12 14:00:00 +0200	3.1	45.2	417	15.7	8.4
2023/01/12 15:00:00 +0200	3.7	17.8	412	7.6	4.4
2023/01/12 16:00:00 +0200	3.7	29.3	402	11.1	6.1
2023/01/12 17:00:00 +0200	3.6	5.1	396	3.0	1.8
2023/01/12 18:00:00 +0200	3.1	9.1	395	5.2	3.7
2023/01/12 19:00:00 +0200	2.2	31.4	388	21.4	14.4
2023/01/12 20:00:00 +0200	1.4	12.2	387	6.5	3.9
2023/01/12 21:00:00 +0200	1.1	13.5	392	6.7	4.1
2023/01/12 22:00:00 +0200	0.7	12.7	394	6.6	4.2
2023/01/12 23:00:00 +0200	0.9	13.7	398	6.9	4.5



MISURAZIONE STRUMENTO DEL 13/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/13 00:00:00 +0200	0.9	9.1	392	5.2	3.1
2023/01/13 01:00:00 +0200	1.0	9.8	394	5.4	3.4
2023/01/13 02:00:00 +0200	1.0	9.1	392	5.5	3.5
2023/01/13 03:00:00 +0200	0.7	11.3	398	6.0	3.6
2023/01/13 04:00:00 +0200	0.3	9.1	417	5.6	3.6
2023/01/13 05:00:00 +0200	0.3	12.1	434	8.8	5.5
2023/01/13 06:00:00 +0200	0.4	14.4	435	8.5	5.9
2023/01/13 07:00:00 +0200	0.6	22.7	410	11.1	6.8
2023/01/13 08:00:00 +0200	1.2	15.4	391	7.1	4.7
2023/01/13 09:00:00 +0200	1.5	29.2	395	11.3	5.6
2023/01/13 10:00:00 +0200	1.2	20.8	394	8.6	4.7
2023/01/13 11:00:00 +0200	1.1	36.1	402	13.5	6.7
2023/01/13 12:00:00 +0200	2.4	12.4	403	6.4	4.1
2023/01/13 13:00:00 +0200	3.5	11.1	403	6.0	4.0
2023/01/13 14:00:00 +0200	2.8	28.1	415	11.2	6.4
2023/01/13 15:00:00 +0200	3.5	40.4	412	13.2	7.4
2023/01/13 16:00:00 +0200	3.5	31.1	406	11.6	5.6
2023/01/13 17:00:00 +0200	3.7	19.5	397	7.4	4.1
2023/01/13 18:00:00 +0200	3.1	3.6	390	2.0	1.1
2023/01/13 19:00:00 +0200	2.1	15.1	389	6.2	3.5
2023/01/13 20:00:00 +0200	1.6	4.0	390	2.4	1.7
2023/01/13 21:00:00 +0200	1.0	5.5	391	3.2	2.1
2023/01/13 22:00:00 +0200	0.9	7.0	391	4.8	3.4
2023/01/13 23:00:00 +0200	0.8	8.2	391	4.6	3.2



MISURAZIONE STRUMENTO DEL 14/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/14 00:00:00 +0200	0.9	7.4	389	4.4	2.9
2023/01/14 01:00:00 +0200	0.3	8.1	408	4.8	3.3
2023/01/14 02:00:00 +0200	0.5	9.8	416	6.1	4.4
2023/01/14 03:00:00 +0200	0.4	10.3	417	7.1	4.7
2023/01/14 04:00:00 +0200	0.4	27.5	438	11.5	7.1
2023/01/14 05:00:00 +0200	1.4	10.7	408	7.0	4.5
2023/01/14 06:00:00 +0200	1.3	10.2	407	6.0	4.2
2023/01/14 07:00:00 +0200	1.3	20.8	409	10.7	6.6
2023/01/14 08:00:00 +0200	2.0	65.0	396	20.3	10.6
2023/01/14 09:00:00 +0200	1.9	32.3	394	13.0	7.1
2023/01/14 10:00:00 +0200	1.7	81.8	398	23.6	11.4
2023/01/14 11:00:00 +0200	1.6	9.6	404	4.9	3.1
2023/01/14 12:00:00 +0200	1.5	32.8	415	10.2	5.5
2023/01/14 13:00:00 +0200	1.5	28.1	433	10.2	5.3
2023/01/14 14:00:00 +0200	2.3	21.2	439	8.4	4.9
2023/01/14 15:00:00 +0200	3.1	52.6	428	18.9	10.4
2023/01/14 16:00:00 +0200	3.1	25.3	416	10.1	6.1
2023/01/14 17:00:00 +0200	2.7	6.5	408	3.7	2.4
2023/01/14 18:00:00 +0200	2.6	8.3	388	4.1	2.9
2023/01/14 19:00:00 +0200	0.9	11.0	392	6.3	4.0
2023/01/14 20:00:00 +0200	0.6	9.2	397	5.0	3.4
2023/01/14 21:00:00 +0200	0.9	7.4	391	4.4	3.0
2023/01/14 22:00:00 +0200	0.7	6.2	387	4.0	2.8
2023/01/14 23:00:00 +0200	1.0	14.9	383	11.2	8.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 15/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/15 00:00:00 +0200	1.1	48.7	382	41.6	30.4
2023/01/15 01:00:00 +0200	1.1	7.6	385	4.3	3.0
2023/01/15 02:00:00 +0200	1.1	7.2	384	4.6	2.9
2023/01/15 03:00:00 +0200	1.3	5.9	380	3.8	2.4
2023/01/15 04:00:00 +0200	1.2	6.0	381	4.1	2.9
2023/01/15 05:00:00 +0200	1.2	5.7	382	4.3	2.9
2023/01/15 06:00:00 +0200	1.2	15.3	385	7.0	4.2
2023/01/15 07:00:00 +0200	1.4	12.2	384	5.7	3.8
2023/01/15 08:00:00 +0200	1.8	31.2	384	10.5	5.4
2023/01/15 09:00:00 +0200	2.1	28.2	390	9.8	4.7
2023/01/15 10:00:00 +0200	3.2	22.7	395	7.8	4.0
2023/01/15 11:00:00 +0200	3.4	14.8	409	5.2	2.9
2023/01/15 12:00:00 +0200	2.6	22.2	422	7.6	4.0
2023/01/15 13:00:00 +0200	3.8	57.6	428	18.5	8.7
2023/01/15 14:00:00 +0200	2.6	50.5	432	15.9	7.6
2023/01/15 15:00:00 +0200	3.5	21.0	425	8.0	4.8
2023/01/15 16:00:00 +0200	3.4	10.1	414	5.1	3.3
2023/01/15 17:00:00 +0200	2.2	7.3	406	3.7	2.5
2023/01/15 18:00:00 +0200	1.1	7.5	399	3.9	2.7
2023/01/15 19:00:00 +0200	1.0	9.2	384	4.4	3.0
2023/01/15 20:00:00 +0200	1.1	9.4	384	5.5	3.9
2023/01/15 21:00:00 +0200	1.3	10.5	386	6.1	4.0
2023/01/15 22:00:00 +0200	1.5	8.8	384	5.7	3.9
2023/01/15 23:00:00 +0200	1.7	8.2	380	5.2	3.4



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”

**ATTIVITA' DI MISURAZIONE IN CONTINUO DI PM10 PER CONTROLLO DI
CARBONATO DI CALCIO AEREO DISPERSO DA ESEGUIRE PRESSO L'AREA DEL
CANTIERE AS03-L2 INERENTE I LAVORI DELLA “LINEA FERROVIARIA”
PALERMO-CATANIA, TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”**

Codice CUP: J11H03000180001 CIG: 7043577F9A

Elaborato

02

Data: GENNAIO 2022

**MISURAZIONI DAL 16/01/2023 AL
31/01/2023**

Studio di progettazione



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

Tecnico redattore sanatoria
Ingegnere Giovanni Chiovetta





MISURAZIONE DEL 16/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/16 00:00:00 +0200	1.7	8.4	379	5.4	3.7
2023/01/16 01:00:00 +0200	1.9	12.1	377	6.6	4.5
2023/01/16 02:00:00 +0200	1.7	10.7	375	7.1	4.9
2023/01/16 03:00:00 +0200	1.4	10.0	378	6.9	5.0
2023/01/16 04:00:00 +0200	1.3	10.4	378	6.9	5.0
2023/01/16 05:00:00 +0200	1.3	10.7	379	7.4	5.2
2023/01/16 06:00:00 +0200	1.5	33.9	382	25.9	18.8
2023/01/16 07:00:00 +0200	1.6	23.7	385	13.7	8.9
2023/01/16 08:00:00 +0200	2.2	13.6	384	7.6	4.8
2023/01/16 09:00:00 +0200	3.2	18.4	391	8.0	4.9
2023/01/16 10:00:00 +0200	1.9	29.7	406	10.7	5.3
2023/01/16 11:00:00 +0200	2.7	11.4	420	5.5	3.7
2023/01/16 12:00:00 +0200	3.8	11.2	420	6.2	4.2
2023/01/16 13:00:00 +0200	4.0	37.3	423	16.1	10.2
2023/01/16 14:00:00 +0200	3.7	38.4	426	15.2	9.6
2023/01/16 15:00:00 +0200	3.7	28.3	420	12.2	7.3
2023/01/16 16:00:00 +0200	3.4	18.9	411	9.6	5.8
2023/01/16 17:00:00 +0200	3.2	10.6	403	6.0	3.9
2023/01/16 18:00:00 +0200	2.0	13.8	390	6.9	4.4
2023/01/16 19:00:00 +0200	0.6	18.7	397	8.9	5.1
2023/01/16 20:00:00 +0200	0.7	16.6	397	9.2	6.1
2023/01/16 21:00:00 +0200	0.8	14.3	391	9.3	5.8
2023/01/16 22:00:00 +0200	0.8	12.7	392	8.1	5.3
2023/01/16 23:00:00 +0200	1.2	13.2	385	8.2	5.6



MISURAZIONE DEL 17/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/17 00:00:00 +0200	1.4	12.6	387	7.8	5.2
2023/01/17 01:00:00 +0200	1.0	10.5	386	6.4	4.1
2023/01/17 02:00:00 +0200	0.9	12.9	385	6.4	4.1
2023/01/17 03:00:00 +0200	1.6	10.5	380	5.7	3.8
2023/01/17 04:00:00 +0200	1.9	12.6	382	6.2	3.9
2023/01/17 05:00:00 +0200	2.2	13.0	388	6.9	4.3
2023/01/17 06:00:00 +0200	1.7	22.2	388	8.5	4.6
2023/01/17 07:00:00 +0200	2.4	59.1	386	16.6	7.7
2023/01/17 08:00:00 +0200	1.7	20.7	389	9.4	5.3
2023/01/17 09:00:00 +0200	2.7	14.9	386	7.7	4.6
2023/01/17 10:00:00 +0200	1.9	14.5	393	8.0	4.6
2023/01/17 11:00:00 +0200	2.4	14.0	418	6.3	3.6
2023/01/17 12:00:00 +0200	2.7	8.6	420	4.8	3.0
2023/01/17 13:00:00 +0200	4.5	35.3	421	13.4	6.6
2023/01/17 14:00:00 +0200	5.1	107.4	427	38.5	17.6
2023/01/17 15:00:00 +0200	6.2	311.0	417	103.8	41.6
2023/01/17 16:00:00 +0200	4.3	32.8	412	13.0	6.8
2023/01/17 17:00:00 +0200	1.7	13.2	409	7.6	4.7
2023/01/17 18:00:00 +0200	1.3	8.3	399	4.7	2.6
2023/01/17 19:00:00 +0200	0.6	7.9	381	4.2	2.4
2023/01/17 20:00:00 +0200	0.7	9.2	388	4.6	2.8
2023/01/17 21:00:00 +0200	1.0	9.1	386	4.7	2.8
2023/01/17 22:00:00 +0200	1.1	6.4	387	3.9	2.5
2023/01/17 23:00:00 +0200	1.3	8.0	386	4.5	3.0



MISURAZIONE DEL 18/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/18 00:00:00 +0200	1.0	9.9	384	5.5	3.3
2023/01/18 01:00:00 +0200	2.5	11.1	382	6.2	3.7
2023/01/18 02:00:00 +0200	2.4	11.8	381	7.5	4.9
2023/01/18 03:00:00 +0200	1.7	12.3	378	7.5	4.8
2023/01/18 04:00:00 +0200	1.7	14.8	377	9.0	5.2
2023/01/18 05:00:00 +0200	1.1	19.0	374	9.9	6.2
2023/01/18 06:00:00 +0200	1.0	23.2	376	11.7	6.6
2023/01/18 07:00:00 +0200	0.8	24.7	376	12.8	7.8
2023/01/18 08:00:00 +0200	1.6	21.1	378	12.2	7.2
2023/01/18 09:00:00 +0200	1.3	18.9	380	9.5	5.6
2023/01/18 10:00:00 +0200	1.3	15.6	385	7.9	4.8
2023/01/18 11:00:00 +0200	2.3	13.5	396	7.8	4.9
2023/01/18 12:00:00 +0200	2.3	13.3	399	6.8	4.2
2023/01/18 13:00:00 +0200	4.2	12.2	390	5.4	4.0
2023/01/18 14:00:00 +0200	4.3	12.3	393	6.2	4.1
2023/01/18 15:00:00 +0200	4.6	11.5	395	6.5	4.4
2023/01/18 16:00:00 +0200	4.7	11.1	395	6.2	4.1
2023/01/18 17:00:00 +0200	4.5	12.9	394	6.5	4.3
2023/01/18 18:00:00 +0200	4.0	12.7	381	6.7	4.4
2023/01/18 19:00:00 +0200	3.2	15.6	375	8.3	5.8
2023/01/18 20:00:00 +0200	2.8	15.6	374	8.1	5.3
2023/01/18 21:00:00 +0200	2.1	15.7	371	7.6	4.7
2023/01/18 22:00:00 +0200	1.0	17.7	379	9.0	5.3
2023/01/18 23:00:00 +0200	0.7	19.2	383	10.3	6.1



MISURAZIONE DEL 19/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/19 00:00:00 +0200	0.8	16.3	382	8.1	4.9
2023/01/19 01:00:00 +0200	0.7	17.6	383	8.3	5.0
2023/01/19 02:00:00 +0200	0.8	15.0	385	8.4	4.8
2023/01/19 03:00:00 +0200	0.7	15.0	385	7.8	4.5
2023/01/19 04:00:00 +0200	0.5	14.8	392	8.3	5.2
2023/01/19 05:00:00 +0200	0.7	21.6	396	11.8	7.5
2023/01/19 06:00:00 +0200	0.7	18.8	400	11.2	7.2
2023/01/19 07:00:00 +0200	1.1	41.8	408	18.4	11.2
2023/01/19 08:00:00 +0200	1.7	28.9	389	13.7	8.2
2023/01/19 09:00:00 +0200	1.2	31.4	390	16.4	8.8
2023/01/19 10:00:00 +0200	1.3	27.6	394	12.5	7.3
2023/01/19 11:00:00 +0200	1.6	37.1	403	15.0	7.9
2023/01/19 12:00:00 +0200	1.9	17.4	405	9.6	5.2
2023/01/19 13:00:00 +0200	1.3	16.0	421	8.2	4.9
2023/01/19 14:00:00 +0200	2.6	29.0	419	12.6	7.2
2023/01/19 15:00:00 +0200	2.4	27.4	407	11.8	6.8
2023/01/19 16:00:00 +0200	2.9	34.6	407	14.5	8.3
2023/01/19 17:00:00 +0200	2.7	46.8	394	17.1	9.8
2023/01/19 18:00:00 +0200	3.2	13.2	388	8.4	5.7
2023/01/19 19:00:00 +0200	2.1	20.2	387	11.8	7.4
2023/01/19 20:00:00 +0200	1.5	24.0	387	13.5	8.7
2023/01/19 21:00:00 +0200	1.5	21.6	382	12.3	8.0
2023/01/19 22:00:00 +0200	0.5	21.8	386	12.5	7.8
2023/01/19 23:00:00 +0200	0.4	21.1	406	12.3	8.2



MISURAZIONE DEL 20/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/20 00:00:00 +0200	0.4	20.3	415	13.2	9.0
2023/01/20 01:00:00 +0200	0.4	23.2	394	15.0	9.8
2023/01/20 02:00:00 +0200	0.5	23.2	389	15.2	9.9
2023/01/20 03:00:00 +0200	0.4	21.8	394	13.9	8.6
2023/01/20 04:00:00 +0200	0.6	25.3	415	18.1	12.0
2023/01/20 05:00:00 +0200	0.9	22.1	411	14.2	9.2
2023/01/20 06:00:00 +0200	0.7	29.1	410	19.3	12.9
2023/01/20 07:00:00 +0200	0.6	24.2	411	14.8	9.7
2023/01/20 08:00:00 +0200	0.8	29.2	395	15.9	9.7
2023/01/20 09:00:00 +0200	0.9	47.1	395	19.0	10.7
2023/01/20 10:00:00 +0200	1.2	24.2	401	11.1	6.4
2023/01/20 11:00:00 +0200	1.5	28.3	414	11.3	6.1
2023/01/20 12:00:00 +0200	2.6	11.6	410	6.5	4.2
2023/01/20 13:00:00 +0200	4.1	26.8	404	10.5	6.6
2023/01/20 14:00:00 +0200	4.3	32.2	404	14.5	9.1
2023/01/20 15:00:00 +0200	4.3	30.5	408	12.7	7.6
2023/01/20 16:00:00 +0200	4.1	49.9	404	20.7	12.5
2023/01/20 17:00:00 +0200	4.1	6.6	400	3.9	2.8
2023/01/20 18:00:00 +0200	3.5	7.4	389	4.7	3.1
2023/01/20 19:00:00 +0200	2.7	8.5	377	5.3	3.7
2023/01/20 20:00:00 +0200	1.9	10.3	376	6.0	3.7
2023/01/20 21:00:00 +0200	1.5	9.5	375	5.6	3.7
2023/01/20 22:00:00 +0200	0.8	10.0	384	5.9	3.8
2023/01/20 23:00:00 +0200	0.7	13.8	396	7.6	4.7



MISURAZIONE DEL 21/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/21 00:00:00 +0200	0.6	12.0	398	7.5	4.8
2023/01/21 01:00:00 +0200	0.3	13.2	396	7.8	5.0
2023/01/21 02:00:00 +0200	0.5	13.0	396	8.3	5.6
2023/01/21 03:00:00 +0200	0.3	13.3	400	7.8	5.3
2023/01/21 04:00:00 +0200	0.3	12.6	415	8.1	5.1
2023/01/21 05:00:00 +0200	0.6	13.4	409	8.9	5.8
2023/01/21 06:00:00 +0200	0.5	14.2	418	9.5	6.1
2023/01/21 07:00:00 +0200	0.4	24.8	431	13.6	8.2
2023/01/21 08:00:00 +0200	0.7	27.3	410	13.1	8.3
2023/01/21 09:00:00 +0200	2.5	10.4	392	6.9	4.6
2023/01/21 10:00:00 +0200	4.9	15.3	384	8.0	5.4
2023/01/21 11:00:00 +0200	4.7	8.8	381	5.7	4.0
2023/01/21 12:00:00 +0200	5.6	11.8	391	5.9	3.9
2023/01/21 13:00:00 +0200	5.5	14.4	392	7.2	4.4
2023/01/21 14:00:00 +0200	5.4	40.0	395	19.6	12.5
2023/01/21 15:00:00 +0200	5.1	36.6	398	15.1	9.2
2023/01/21 16:00:00 +0200	4.7	13.4	387	6.6	4.0
2023/01/21 17:00:00 +0200	4.2	6.7	377	3.7	2.3
2023/01/21 18:00:00 +0200	3.6	5.8	373	3.2	2.1
2023/01/21 19:00:00 +0200	3.6	6.2	373	3.6	2.3
2023/01/21 20:00:00 +0200	3.0	7.0	373	4.0	2.6
2023/01/21 21:00:00 +0200	2.8	6.8	373	3.4	2.3
2023/01/21 22:00:00 +0200	2.7	7.4	372	3.7	2.3
2023/01/21 23:00:00 +0200	1.7	7.3	375	4.6	2.9



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 22/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/22 00:00:00 +0200	2.5	6.0	374	3.2	2.1
2023/01/22 01:00:00 +0200	2.3	7.4	373	3.9	2.7
2023/01/22 02:00:00 +0200	3.3	5.8	374	3.4	2.3
2023/01/22 03:00:00 +0200	3.1	5.7	373	3.0	2.1
2023/01/22 04:00:00 +0200	3.1	6.5	370	3.3	2.1
2023/01/22 05:00:00 +0200	2.8	7.4	371	3.6	2.4
2023/01/22 06:00:00 +0200	2.6	9.8	371	3.9	2.4
2023/01/22 07:00:00 +0200	3.3	13.0	371	5.5	3.6
2023/01/22 08:00:00 +0200	3.6	18.8	371	7.8	4.7
2023/01/22 09:00:00 +0200	3.6	8.9	379	4.2	2.8
2023/01/22 10:00:00 +0200	3.7	11.2	378	4.9	3.1
2023/01/22 11:00:00 +0200	3.6	13.8	377	6.5	4.1
2023/01/22 12:00:00 +0200	3.6	11.7	373	4.9	3.3
2023/01/22 13:00:00 +0200	3.1	16.6	376	7.8	4.5
2023/01/22 14:00:00 +0200	2.5	14.8	372	6.3	3.7
2023/01/22 15:00:00 +0200	2.1	16.0	376	6.2	3.8
2023/01/22 16:00:00 +0200	2.1	14.7	374	6.1	3.6
2023/01/22 17:00:00 +0200	2.4	7.6	370	4.1	2.6
2023/01/22 18:00:00 +0200	2.3	6.9	372	3.7	2.4
2023/01/22 19:00:00 +0200	2.0	8.0	371	4.2	2.6
2023/01/22 20:00:00 +0200	1.7	7.7	372	4.2	2.9
2023/01/22 21:00:00 +0200	1.5	8.9	376	5.3	3.6
2023/01/22 22:00:00 +0200	2.0	7.3	375	4.8	3.3
2023/01/22 23:00:00 +0200	2.5	6.7	374	4.5	3.3



MISURAZIONE DEL 23/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/23 00:00:00 +0200	1.7	8.4	376	5.1	3.7
2023/01/23 01:00:00 +0200	1.2	13.6	373	9.7	6.9
2023/01/23 02:00:00 +0200	0.5	15.0	387	9.3	6.1
2023/01/23 03:00:00 +0200	0.6	15.2	384	9.9	6.4
2023/01/23 04:00:00 +0200	0.6	10.0	385	6.4	4.6
2023/01/23 05:00:00 +0200	0.5	9.9	389	6.4	4.4
2023/01/23 06:00:00 +0200	1.4	9.2	387	5.8	4.0
2023/01/23 07:00:00 +0200	2.3	13.6	385	8.3	5.5
2023/01/23 08:00:00 +0200	2.8	11.6	378	7.1	5.1
2023/01/23 09:00:00 +0200	4.2	9.3	379	4.8	3.2
2023/01/23 10:00:00 +0200	4.4	10.9	384	5.3	3.6
2023/01/23 11:00:00 +0200	4.3	19.5	392	7.7	5.0
2023/01/23 12:00:00 +0200	4.2	11.3	396	4.8	2.9
2023/01/23 13:00:00 +0200	3.7	15.5	400	6.5	3.9
2023/01/23 14:00:00 +0200	3.2	24.1	406	8.3	4.7
2023/01/23 15:00:00 +0200	3.0	31.2	407	11.9	6.9
2023/01/23 16:00:00 +0200	3.3	5.7	405	2.8	1.7
2023/01/23 17:00:00 +0200	3.1	3.7	395	2.1	1.4
2023/01/23 18:00:00 +0200	2.0	4.4	379	2.5	1.6
2023/01/23 19:00:00 +0200	0.6	28.3	383	19.3	12.6
2023/01/23 20:00:00 +0200	0.4	14.9	411	8.3	5.4
2023/01/23 21:00:00 +0200	0.6	7.2	407	4.8	3.3
2023/01/23 22:00:00 +0200	0.6	9.5	406	6.4	4.4
2023/01/23 23:00:00 +0200	0.6	10.5	403	7.3	5.2



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 24/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/24 00:00:00 +0200	0.4	9.9	407	6.3	4.5
2023/01/24 01:00:00 +0200	0.5	10.3	424	6.3	4.5
2023/01/24 02:00:00 +0200	0.3	9.1	435	6.7	4.6
2023/01/24 03:00:00 +0200	0.4	8.2	435	5.7	3.8
2023/01/24 04:00:00 +0200	0.3	6.3	422	4.4	3.3
2023/01/24 05:00:00 +0200	0.3	7.7	432	5.1	3.8
2023/01/24 06:00:00 +0200	0.6	8.9	415	4.8	3.2
2023/01/24 07:00:00 +0200	1.2	11.9	402	6.4	4.3
2023/01/24 08:00:00 +0200	1.8	16.0	395	8.4	5.5
2023/01/24 09:00:00 +0200	1.4	9.5	385	5.8	3.9
2023/01/24 10:00:00 +0200	0.9	4.7	390	3.1	2.0
2023/01/24 11:00:00 +0200	1.6	4.4	408	2.4	1.6
2023/01/24 12:00:00 +0200	2.2	3.9	413	2.4	1.8
2023/01/24 13:00:00 +0200	2.3	6.9	411	4.2	2.9
2023/01/24 14:00:00 +0200	2.2	4.5	419	3.0	2.1
2023/01/24 15:00:00 +0200	2.8	4.9	416	2.6	2.0
2023/01/24 16:00:00 +0200	3.0	6.2	409	3.0	2.1
2023/01/24 17:00:00 +0200	2.5	4.3	399	3.0	2.3
2023/01/24 18:00:00 +0200	1.8	5.7	380	3.7	2.5
2023/01/24 19:00:00 +0200	1.0	6.6	377	4.3	2.8
2023/01/24 20:00:00 +0200	0.5	7.0	381	4.7	3.1
2023/01/24 21:00:00 +0200	0.4	8.5	405	5.5	3.8
2023/01/24 22:00:00 +0200	0.2	8.1	410	6.0	4.4
2023/01/24 23:00:00 +0200	0.4	10.0	414	7.4	5.3



MISURAZIONE DEL 25/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/25 00:00:00 +0200	0.2	13.1	427	8.9	6.1
2023/01/25 01:00:00 +0200	0.3	9.8	436	7.4	5.4
2023/01/25 02:00:00 +0200	0.4	11.9	434	8.6	6.3
2023/01/25 03:00:00 +0200	0.9	12.8	428	10.0	7.1
2023/01/25 04:00:00 +0200	1.1	8.7	408	7.0	5.4
2023/01/25 05:00:00 +0200	1.4	9.0	405	7.0	5.1
2023/01/25 06:00:00 +0200	1.6	8.6	405	6.8	5.1
2023/01/25 07:00:00 +0200	1.8	9.9	398	7.5	5.4
2023/01/25 08:00:00 +0200	2.1	6.7	386	4.9	3.8
2023/01/25 09:00:00 +0200	2.2	8.4	384	5.6	4.0
2023/01/25 10:00:00 +0200	1.6	6.1	392	3.7	2.6
2023/01/25 11:00:00 +0200	1.7	6.1	407	3.6	2.4
2023/01/25 12:00:00 +0200	1.9	11.0	404	4.9	2.9
2023/01/25 13:00:00 +0200	1.6	6.0	402	4.2	2.9
2023/01/25 14:00:00 +0200	1.5	7.5	407	4.4	3.0
2023/01/25 15:00:00 +0200	2.5	12.9	398	6.2	3.5
2023/01/25 16:00:00 +0200	5.2	12.1	383	5.8	3.3
2023/01/25 17:00:00 +0200	1.0	11.3	375	6.3	4.1
2023/01/25 18:00:00 +0200	1.2	8.6	379	5.1	3.3
2023/01/25 19:00:00 +0200	0.7	7.6	387	4.6	3.1
2023/01/25 20:00:00 +0200	0.4	8.3	406	5.4	3.8
2023/01/25 21:00:00 +0200	0.6	8.8	405	6.1	4.2
2023/01/25 22:00:00 +0200	0.6	8.6	415	5.8	4.2
2023/01/25 23:00:00 +0200	0.7	9.5	418	6.8	4.9



MISURAZIONE DEL 26/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/26 00:00:00 +0200	0.8	11.0	428	8.8	6.2
2023/01/26 01:00:00 +0200	0.5	12.6	432	9.9	7.2
2023/01/26 02:00:00 +0200	0.8	13.9	428	10.2	7.4
2023/01/26 03:00:00 +0200	0.8	15.9	429	12.3	8.7
2023/01/26 04:00:00 +0200	0.7	16.1	429	11.5	8.4
2023/01/26 05:00:00 +0200	0.5	13.3	435	11.3	8.0
2023/01/26 06:00:00 +0200	0.5	14.8	432	11.3	7.9
2023/01/26 07:00:00 +0200	0.6	17.3	449	13.6	9.4
2023/01/26 08:00:00 +0200	0.9	21.0	448	15.8	10.9
2023/01/26 09:00:00 +0200	0.6	17.8	441	13.2	9.2
2023/01/26 10:00:00 +0200	1.2	18.1	433	12.9	9.1
2023/01/26 11:00:00 +0200	1.1	25.2	419	14.3	9.7
2023/01/26 12:00:00 +0200	1.2	20.3	397	11.7	7.4
2023/01/26 13:00:00 +0200	1.0	8.9	395	6.0	4.0
2023/01/26 14:00:00 +0200	1.0	10.5	396	6.8	4.3
2023/01/26 15:00:00 +0200	0.9	12.4	397	7.2	4.6
2023/01/26 16:00:00 +0200	1.8	13.2	400	7.8	5.0
2023/01/26 17:00:00 +0200	2.6	10.0	394	6.5	3.9
2023/01/26 18:00:00 +0200	2.4	7.9	389	5.2	3.2
2023/01/26 19:00:00 +0200	1.8	12.1	391	6.7	4.5
2023/01/26 20:00:00 +0200	1.0	13.3	394	7.8	5.1
2023/01/26 21:00:00 +0200	1.1	12.0	398	7.9	5.1
2023/01/26 22:00:00 +0200	0.6	12.6	404	8.1	5.4
2023/01/26 23:00:00 +0200	1.0	13.8	423	9.0	5.9



MISURAZIONE DEL 27/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/27 00:00:00 +0200	1.1	13.1	417	7.6	5.4
2023/01/27 01:00:00 +0200	1.2	15.4	413	9.1	5.8
2023/01/27 02:00:00 +0200	1.2	13.5	411	9.0	5.5
2023/01/27 03:00:00 +0200	1.1	14.0	408	7.9	5.1
2023/01/27 04:00:00 +0200	1.2	12.9	405	7.7	5.0
2023/01/27 05:00:00 +0200	1.6	13.0	403	7.5	4.9
2023/01/27 06:00:00 +0200	1.4	14.1	417	7.7	4.9
2023/01/27 07:00:00 +0200	1.1	11.9	414	7.4	4.6
2023/01/27 08:00:00 +0200	1.1	12.4	411	7.0	4.5
2023/01/27 09:00:00 +0200	2.4	13.7	396	7.6	4.6
2023/01/27 10:00:00 +0200	2.3	17.2	404	8.8	5.0
2023/01/27 11:00:00 +0200	3.0	9.6	413	5.1	3.3
2023/01/27 12:00:00 +0200	3.5	6.3	411	3.4	2.2
2023/01/27 13:00:00 +0200	4.4	4.9	417	2.7	1.8
2023/01/27 14:00:00 +0200	3.5	4.8	422	2.9	1.6
2023/01/27 15:00:00 +0200	2.9	3.8	427	2.3	1.6
2023/01/27 16:00:00 +0200	3.7	3.3	425	2.2	1.5
2023/01/27 17:00:00 +0200	4.2	5.8	415	3.6	2.1
2023/01/27 18:00:00 +0200	2.8	8.3	390	4.4	2.7
2023/01/27 19:00:00 +0200	0.6	11.7	385	5.6	3.1
2023/01/27 20:00:00 +0200	0.7	11.4	395	6.1	3.8
2023/01/27 21:00:00 +0200	0.9	9.9	395	5.4	3.3
2023/01/27 22:00:00 +0200	1.0	8.7	400	4.9	3.2
2023/01/27 23:00:00 +0200	1.2	8.3	401	5.3	3.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 28/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/28 00:00:00 +0200	1.2	9.3	402	5.6	3.4
2023/01/28 01:00:00 +0200	0.8	9.6	409	5.6	3.5
2023/01/28 02:00:00 +0200	1.0	10.2	405	5.6	3.6
2023/01/28 03:00:00 +0200	1.4	7.6	409	5.0	3.2
2023/01/28 04:00:00 +0200	1.1	8.0	408	4.8	3.2
2023/01/28 05:00:00 +0200	1.1	8.0	406	5.0	3.2
2023/01/28 06:00:00 +0200	1.3	8.6	418	5.5	3.5
2023/01/28 07:00:00 +0200	1.5	9.8	408	5.6	3.7
2023/01/28 08:00:00 +0200	1.6	9.3	392	5.0	3.3
2023/01/28 09:00:00 +0200	2.7	13.4	391	6.0	3.5
2023/01/28 10:00:00 +0200	2.3	12.2	397	5.3	2.9
2023/01/28 11:00:00 +0200	3.1	27.6	408	10.2	4.7
2023/01/28 12:00:00 +0200	2.1	10.2	414	4.8	2.7
2023/01/28 13:00:00 +0200	3.4	12.5	413	5.5	3.0
2023/01/28 14:00:00 +0200	3.7	51.1	416	16.3	7.8
2023/01/28 15:00:00 +0200	4.0	49.7	412	15.9	7.1
2023/01/28 16:00:00 +0200	3.5	14.1	420	5.7	2.9
2023/01/28 17:00:00 +0200	3.1	8.0	416	3.7	2.2
2023/01/28 18:00:00 +0200	1.2	10.7	396	5.5	3.2
2023/01/28 19:00:00 +0200	1.1	14.0	381	7.9	4.8
2023/01/28 20:00:00 +0200	0.9	13.3	388	6.9	3.7
2023/01/28 21:00:00 +0200	1.0	14.2	390	6.5	4.2
2023/01/28 22:00:00 +0200	1.2	14.2	388	7.1	3.9
2023/01/28 23:00:00 +0200	1.3	12.9	390	6.8	4.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 29/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/29 00:00:00 +0200	1.3	11.2	395	6.8	4.2
2023/01/29 01:00:00 +0200	1.3	12.8	390	7.0	4.0
2023/01/29 02:00:00 +0200	1.3	11.9	400	7.0	4.2
2023/01/29 03:00:00 +0200	0.9	12.8	402	6.9	4.2
2023/01/29 04:00:00 +0200	1.4	11.4	415	7.0	4.1
2023/01/29 05:00:00 +0200	1.1	11.1	419	6.7	3.9
2023/01/29 06:00:00 +0200	1.3	12.8	418	6.9	4.1
2023/01/29 07:00:00 +0200	1.4	19.0	413	9.3	5.4
2023/01/29 08:00:00 +0200	1.9	18.4	400	8.9	5.0
2023/01/29 09:00:00 +0200	1.4	12.9	391	6.1	3.6
2023/01/29 10:00:00 +0200	1.9	12.9	398	5.8	3.0
2023/01/29 11:00:00 +0200	2.0	25.8	408	8.5	4.5
2023/01/29 12:00:00 +0200	2.2	7.4	403	3.8	2.3
2023/01/29 13:00:00 +0200	1.8	11.9	390	6.3	3.7
2023/01/29 14:00:00 +0200	1.4	11.9	385	6.4	4.0
2023/01/29 15:00:00 +0200	0.8	8.3	404	4.7	2.7
2023/01/29 16:00:00 +0200	1.0	7.1	415	3.9	2.4
2023/01/29 17:00:00 +0200	0.8	8.1	425	4.3	2.6
2023/01/29 18:00:00 +0200	0.7	10.7	404	5.9	3.6
2023/01/29 19:00:00 +0200	1.0	11.3	393	6.1	3.9
2023/01/29 20:00:00 +0200	1.3	9.6	393	5.9	3.8
2023/01/29 21:00:00 +0200	1.0	8.3	392	5.3	3.4
2023/01/29 22:00:00 +0200	0.8	9.6	400	6.4	3.9
2023/01/29 23:00:00 +0200	0.5	10.0	423	6.3	4.1



MISURAZIONE DEL 30/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/30 00:00:00 +0200	0.2	11.2	444	7.1	4.8
2023/01/30 01:00:00 +0200	0.4	10.1	461	7.7	5.2
2023/01/30 02:00:00 +0200	0.4	9.5	463	6.2	4.4
2023/01/30 03:00:00 +0200	0.3	16.9	479	12.5	9.1
2023/01/30 04:00:00 +0200	0.4	23.0	476	17.4	12.9
2023/01/30 05:00:00 +0200	0.6	27.2	497	20.6	13.9
2023/01/30 06:00:00 +0200	0.4	36.2	493	25.8	16.6
2023/01/30 07:00:00 +0200	0.7	35.6	493	24.6	16.5
2023/01/30 08:00:00 +0200	0.8	18.8	458	13.6	8.9
2023/01/30 09:00:00 +0200	0.9	9.4	435	6.0	4.1
2023/01/30 10:00:00 +0200	1.7	11.4	422	7.0	4.6
2023/01/30 11:00:00 +0200	2.9	11.3	418	6.4	4.2
2023/01/30 12:00:00 +0200	3.0	10.0	410	6.2	4.1
2023/01/30 13:00:00 +0200	4.0	7.7	410	4.8	3.5
2023/01/30 14:00:00 +0200	3.7	9.3	402	5.4	3.8
2023/01/30 15:00:00 +0200	3.9	9.4	407	6.0	4.4
2023/01/30 16:00:00 +0200	4.3	11.1	402	6.8	4.9
2023/01/30 17:00:00 +0200	4.7	8.1	407	4.2	3.3
2023/01/30 18:00:00 +0200	4.5	8.4	403	6.0	4.3
2023/01/30 19:00:00 +0200	5.1	10.9	399	8.0	5.4
2023/01/30 20:00:00 +0200	3.7	12.8	404	8.3	6.4
2023/01/30 21:00:00 +0200	4.2	13.7	414	8.1	6.6
2023/01/30 22:00:00 +0200	3.7	16.4	421	10.5	7.0
2023/01/30 23:00:00 +0200	4.3	15.6	427	8.6	6.3



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 31/01/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/01/31 00:00:00 +0200	0.9	23.8	400	17.1	12.0
2023/01/31 01:00:00 +0200	0.8	23.5	405	17.4	12.0
2023/01/31 02:00:00 +0200	0.6	21.9	414	16.5	12.1
2023/01/31 03:00:00 +0200	0.7	20.4	413	15.2	11.1
2023/01/31 04:00:00 +0200	0.4	19.5	434	14.7	10.7
2023/01/31 05:00:00 +0200	0.6	17.6	427	13.8	9.8
2023/01/31 06:00:00 +0200	0.7	26.3	404	19.6	14.7
2023/01/31 07:00:00 +0200	1.1	42.4	395	31.5	20.3
2023/01/31 08:00:00 +0200	1.2	25.6	389	17.5	12.2
2023/01/31 09:00:00 +0200	0.7	15.8	397	11.0	8.0
2023/01/31 10:00:00 +0200	1.0	11.6	409	8.1	5.6
2023/01/31 11:00:00 +0200	2.8	11.2	412	8.2	5.8
2023/01/31 12:00:00 +0200	3.4	8.1	413	6.2	4.7
2023/01/31 13:00:00 +0200	4.2	11.1	408	6.0	4.4
2023/01/31 14:00:00 +0200	4.7	11.1	409	6.6	4.4
2023/01/31 15:00:00 +0200	4.9	9.1	408	5.5	4.3
2023/01/31 16:00:00 +0200	3.9	7.6	408	5.1	3.7
2023/01/31 17:00:00 +0200	3.8	8.5	405	5.1	3.7
2023/01/31 18:00:00 +0200	3.8	20.7	400	15.8	12.2
2023/01/31 19:00:00 +0200	2.7	16.4	388	11.2	7.9
2023/01/31 20:00:00 +0200	0.8	22.7	391	15.0	10.4
2023/01/31 21:00:00 +0200	0.3	25.8	409	17.4	12.3
2023/01/31 22:00:00 +0200	0.6	18.8	405	13.6	9.2
2023/01/31 23:00:00 +0200	0.3	19.2	417	13.6	9.3

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

ALLEGATO 1

SCHEDE DI CONTROLLO

Data compilazione 28/02/2023 WBSAS03 L2

TRAFFICO/VIABILITA'

CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GH 099 MW <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel periodo	Settimanale	Prox contr. Il 07/02/2023
Verifica manutenzione	Data 2022 /Km ultima manutenzione effettuata Km 13360,00 Data/Km prox manutenzione programmata km 30000,00	Trimestrale	Prox contr. Il 31/04/2023
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. 01 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Prox contr. Il 31/04/2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input checked="" type="checkbox"/> Si – x attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Prox contr. Il 31/04/2023

Terre e Rocce da Scavo (TRS)

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 11537 del 06/02/2023 RdiP n. del Partenza da: AS03 L2 Destinazione: RI 32 Quantità trasportata: 18 mc Viag. <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel periodo	Mensile	Prox contr. Il 31/03/2023

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A
Data compilazione 28/02/2023 WBS AS03 L2
SUOLO e SOTTOSUOLO

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del × No	Mensile	Prox contr. II 31/03/2023
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	× Presenza bacini antisversamento × Presenza adeguata copertura × Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: n. partecipanti: 7 Nominativo/funzione Formatore GIOVANDITTO PRIMIANO	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data × No	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?	× SI, GH 185 MW data revisione 28/01/2023 Data ultima manuten. <input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A
Data compilazione 28/02/2023 WBS AS03 L2
RIFIUTI

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verificare RCS (Registro di Carico/ Scarico)	RCS intestato a: Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

NOTE/EVIDENZE:

NESSUN RIFIUTO GESTITO NEL PERIODO E NELLA WBS INDICATA

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	Z	P	F	M	D	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	9	A				

Data compilazione 28/02/2023 WBS AS03 L2

RIFIUTI

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. × Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024

NOTE/EVIDENZE:

NESSUN RIFIUTO GENERATO NEL PERIODO E NELLA WBS INDICATA

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A
Data compilazione 28/02/2023 WBS AS03 L2
Emissioni

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input type="checkbox"/> Assenti – Note: <input checked="" type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA

Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio del 21/02/2023 Targa AW 698 WA <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo avverse	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

NOTE/EVIDENZE:

- NESSUN SILOS CALCE E SISTEMAZIONI DI EMISSIONI FISSI
- BARRIERE ANTIPOLVERE RIPRISTINATE



Costruzioni
Linee
Ferroviarie
s.p.a.



CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 2/02/2023 WBSAS 03 L2

GRUPPI ELETTOGENI

Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW

Si – rif. Foto n.002

No – Note:

Semestrale

Prox contr. II

31/07/2023

Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C

Si – rif. Foto n.003

No – Note:

Semestrale

Prox contr. II

31/07/2023

NOTE/EVIDENZE:

IN ATTESA DI SCIA

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

Progr.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A
Data compilazione 28/02/2023 WBS AS 03 L2
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fogcannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input checked="" type="checkbox"/> No – Note NESSUN SILOS (STOCCAGGIO SU GOMMA) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo _____ <input type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA'E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. D.T. AAT. 0043346. 21 U del 26/04/2021 a mezzo:	Inizio Attività

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 28/02/2023 WBS AS 03 L2

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: × SI nota prot. 12/12/2022 × InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	<p style="text-align: center;">Trimestrale</p> Prox contr. II 31/04/2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 25/01/2022	<p style="text-align: center;">Trimestrale</p> Prox contr. II 31/04/2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 12/01/2023	<p style="text-align: center;">Trimestrale</p> Prox contr. II 31/04/2023

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE

DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
RI 32 09/02/2023	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i × Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori × Sospensione lavori
RI 32 10/02/2023	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i × Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori × Sospensione lavori
RI 32 11/02/2023	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i × Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori × Sospensione lavori
RI 32 12/02/2023	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i × Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori × Sospensione lavori
RI 32 13/02/2023	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i × Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori × Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

VEDI REPORT STAZIONE METEO ALLEGATO.

NESSUN SUPERAMENTO SOGLIACHE HA COMPORTATO INTERVENTO DI MITIGAZIONE

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

Progr.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)

DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI	INTERVENTI
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

VEDI REPORT STAZIONE METEO

- VEDI ALLEGATO 1 PM 10 PER AZIONI ESEGUITE

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

**Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO
(Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)**

DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____

NOTE:

NESSUNA CARATTERIZZAZIONE NE SMALTIMENTO NEL PERIODO



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”

**ATTIVITA' DI MISURAZIONE IN CONTINUO DI PM10 PER
CONTROLLO DI CARBONATO DI CALCIO AEREO DISPERSO DA
ESEGUIRE PRESSO L'AREA DEL CANTIERE AS03-L2 INERENTE
I LAVORI DELLA “LINEA FERROVIARIA” PALERMO-CATANIA,
TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”**

Codice CUP: J11H03000180001 CIG: 7043577F9A

**Elaborato
01**

**MISURAZIONI DAL 01/02/2023
AL 15/02/2023**

Data: 16 FEBBRAIO 2023

Studio di progettazione



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

Tecnico redattore sanatoria
Ingegnere Giovanni Chiovetta





MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
01/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/01 00:00:00 +0100	1.1	7.1	432	4.2	2.6
2023/02/01 01:00:00 +0100	0.7	6.1	433	3.7	2.6
2023/02/01 02:00:00 +0100	0.8	5.9	434	3.5	2.2
2023/02/01 03:00:00 +0100	1.3	7.3	436	4.4	2.9
2023/02/01 04:00:00 +0100	0.9	9.0	434	4.8	3.2
2023/02/01 05:00:00 +0100	0.8	6.4	437	4.0	2.6
2023/02/01 06:00:00 +0100	0.6	8.5	439	4.9	3.5
2023/02/01 07:00:00 +0100	0.6	24.3	464	10.9	6.4
2023/02/01 08:00:00 +0100	0.8	34.6	473	20.9	14.2
2023/02/01 09:00:00 +0100	0.7	120.3	473	57.4	35.7
2023/02/01 10:00:00 +0100	1.2	91.1	451	41.6	23.6
2023/02/01 11:00:00 +0100	1.3	13.1	439	5.7	3.7
2023/02/01 12:00:00 +0100	1.3	23.1	441	9.7	5.9
2023/02/01 13:00:00 +0100	1.6	35.5	421	14.2	8.4
2023/02/01 14:00:00 +0100	2.1	37.1	415	12.3	6.7
2023/02/01 15:00:00 +0100	2.6	7.9	410	4.7	3.2
2023/02/01 16:00:00 +0100	2.4	7.7	424	4.5	3.0
2023/02/01 17:00:00 +0100	1.0	8.7	435	5.2	3.5
2023/02/01 18:00:00 +0100	0.4	9.5	445	5.9	4.4
2023/02/01 19:00:00 +0100	0.6	9.0	449	7.1	5.0
2023/02/01 20:00:00 +0100	0.6	14.1	436	10.6	7.9
2023/02/01 21:00:00 +0100	0.4	6.1	440	4.4	3.3
2023/02/01 22:00:00 +0100	0.5	8.0	452	5.8	4.2
2023/02/01 23:00:00 +0100	0.3	8.9	456	7.0	5.1



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
02/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/02 00:00:00 +0100	0.5	17.0	459	12.0	8.9
2023/02/02 01:00:00 +0100	0.7	11.1	439	9.0	6.6
2023/02/02 02:00:00 +0100	0.8	12.3	444	10.5	7.8
2023/02/02 03:00:00 +0100	0.9	11.0	444	9.0	6.7
2023/02/02 04:00:00 +0100	0.6	9.1	441	7.5	5.7
2023/02/02 05:00:00 +0100	0.4	15.5	456	12.5	9.2
2023/02/02 06:00:00 +0100	0.5	15.5	464	12.1	9.1
2023/02/02 07:00:00 +0100	0.5	23.5	467	13.6	9.9
2023/02/02 08:00:00 +0100	0.8	30.6	450	18.0	12.0
2023/02/02 09:00:00 +0100	0.9	34.1	446	20.1	13.1
2023/02/02 10:00:00 +0100	1.0	29.3	437	12.4	7.2
2023/02/02 11:00:00 +0100	1.0	20.0	431	10.5	6.3
2023/02/02 12:00:00 +0100	1.0	9.4	419	6.5	4.2
2023/02/02 13:00:00 +0100	2.0	11.0	412	7.3	4.4
2023/02/02 14:00:00 +0100	2.3	11.1	421	6.2	4.1
2023/02/02 15:00:00 +0100	2.0	8.3	420	5.2	3.4
2023/02/02 16:00:00 +0100	1.5	89.9	422	31.4	15.6
2023/02/02 17:00:00 +0100	0.9	13.1	433	8.5	5.3
2023/02/02 18:00:00 +0100	0.7	14.8	448	10.1	6.7
2023/02/02 19:00:00 +0100	0.9	42.7	450	20.1	12.4
2023/02/02 20:00:00 +0100	0.7	29.3	455	20.4	14.1
2023/02/02 21:00:00 +0100	0.3	28.6	465	20.3	14.2
2023/02/02 22:00:00 +0100	0.3	23.2	459	15.9	11.2
2023/02/02 23:00:00 +0100	0.3	56.5	464	45.0	31.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
03/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/03 00:00:00 +0100	0.3	105.7	475	85.0	59.6
2023/02/03 01:00:00 +0100	0.5	47.3	463	36.7	26.3
2023/02/03 02:00:00 +0100	0.6	19.0	452	14.8	10.0
2023/02/03 03:00:00 +0100	1.3	12.8	441	9.4	6.5
2023/02/03 04:00:00 +0100	0.9	14.4	446	10.4	7.2
2023/02/03 05:00:00 +0100	0.5	17.6	453	13.4	9.2
2023/02/03 06:00:00 +0100	0.6	20.9	458	15.8	11.4
2023/02/03 07:00:00 +0100	0.7	55.9	471	34.4	23.6
2023/02/03 08:00:00 +0100	0.9	32.8	480	19.3	13.2
2023/02/03 09:00:00 +0100	1.3	49.5	466	26.0	16.9
2023/02/03 10:00:00 +0100	1.0	218.0	453	72.7	28.2
2023/02/03 11:00:00 +0100	0.8	28.2	437	11.9	6.6
2023/02/03 12:00:00 +0100	0.9	14.4	427	6.4	3.7
2023/02/03 13:00:00 +0100	1.0	13.8	416	5.4	3.2
2023/02/03 14:00:00 +0100	2.1	14.9	405	6.5	4.1
2023/02/03 15:00:00 +0100	2.7	13.5	409	6.8	4.4
2023/02/03 16:00:00 +0100	1.7	13.6	410	7.5	4.9
2023/02/03 17:00:00 +0100	0.5	30.6	428	13.6	8.0
2023/02/03 18:00:00 +0100	0.4	24.5	451	16.0	11.0
2023/02/03 19:00:00 +0100	0.8	33.7	444	25.5	18.3
2023/02/03 20:00:00 +0100	0.4	24.9	441	18.5	13.5
2023/02/03 21:00:00 +0100	0.4	33.6	464	27.7	19.5
2023/02/03 22:00:00 +0100	0.8	35.6	462	29.0	21.4
2023/02/03 23:00:00 +0100	1.2	23.0	436	18.2	13.3



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
04/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/04 00:00:00 +0100	1.0	18.5	440	14.8	10.8
2023/02/04 01:00:00 +0100	1.3	13.7	434	10.6	7.8
2023/02/04 02:00:00 +0100	1.2	11.6	438	8.9	6.5
2023/02/04 03:00:00 +0100	1.8	10.0	435	7.7	5.5
2023/02/04 04:00:00 +0100	1.3	8.4	431	5.9	4.1
2023/02/04 05:00:00 +0100	0.9	6.3	434	4.4	3.0
2023/02/04 06:00:00 +0100	1.8	11.3	428	8.3	5.9
2023/02/04 07:00:00 +0100	0.9	18.5	446	11.5	7.7
2023/02/04 08:00:00 +0100	1.2	14.4	457	10.3	7.3
2023/02/04 09:00:00 +0100	1.1	9.5	450	6.5	4.4
2023/02/04 10:00:00 +0100	1.2	6.3	441	3.6	2.3
2023/02/04 11:00:00 +0100	1.3	11.5	430	4.2	2.7
2023/02/04 12:00:00 +0100	1.2	15.5	426	6.3	3.6
2023/02/04 13:00:00 +0100	2.8	6.6	414	3.7	2.5
2023/02/04 14:00:00 +0100	2.7	11.6	407	5.7	3.4
2023/02/04 15:00:00 +0100	2.9	8.9	406	4.4	2.9
2023/02/04 16:00:00 +0100	2.1	5.9	412	3.8	2.7
2023/02/04 17:00:00 +0100	0.6	8.9	425	5.0	3.2
2023/02/04 18:00:00 +0100	0.4	11.1	444	6.7	4.7
2023/02/04 19:00:00 +0100	0.5	11.5	449	8.8	5.8
2023/02/04 20:00:00 +0100	0.6	11.4	455	8.9	6.7
2023/02/04 21:00:00 +0100	0.5	16.4	461	12.2	8.8
2023/02/04 22:00:00 +0100	0.6	19.8	460	15.6	11.7
2023/02/04 23:00:00 +0100	0.5	19.8	458	15.5	11.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
05/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/05 00:00:00 +0100	0.7	20.3	450	16.2	11.4
2023/02/05 01:00:00 +0100	0.7	21.1	460	15.5	11.1
2023/02/05 02:00:00 +0100	0.6	17.3	457	13.1	9.8
2023/02/05 03:00:00 +0100	0.6	15.8	444	12.1	8.0
2023/02/05 04:00:00 +0100	0.6	13.6	447	10.1	7.6
2023/02/05 05:00:00 +0100	0.6	14.5	455	10.5	7.4
2023/02/05 06:00:00 +0100	0.7	13.2	454	9.6	7.0
2023/02/05 07:00:00 +0100	0.6	11.8	457	8.1	6.0
2023/02/05 08:00:00 +0100	1.2	7.3	450	5.0	3.4
2023/02/05 09:00:00 +0100	1.1	5.5	447	3.5	2.1
2023/02/05 10:00:00 +0100	2.4	7.7	429	4.0	2.5
2023/02/05 11:00:00 +0100	3.2	10.2	430	5.0	2.9
2023/02/05 12:00:00 +0100	4.0	8.6	427	4.3	2.8
2023/02/05 13:00:00 +0100	3.3	6.9	421	3.7	2.5
2023/02/05 14:00:00 +0100	3.0	7.2	415	3.7	2.3
2023/02/05 15:00:00 +0100	3.2	6.8	414	3.5	2.3
2023/02/05 16:00:00 +0100	2.7	10.9	419	5.0	3.1
2023/02/05 17:00:00 +0100	1.7	6.4	433	3.7	2.3
2023/02/05 18:00:00 +0100	1.6	6.2	429	3.5	2.4
2023/02/05 19:00:00 +0100	1.3	8.3	432	3.9	2.7
2023/02/05 20:00:00 +0100	1.3	8.7	430	4.6	3.1
2023/02/05 21:00:00 +0100	1.3	5.2	430	3.4	2.1
2023/02/05 22:00:00 +0100	0.9	6.6	431	3.5	2.3
2023/02/05 23:00:00 +0100	1.3	6.0	430	3.7	2.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
06/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/06 00:00:00 +0100	1.1	7.1	432	4.2	2.6
2023/02/06 01:00:00 +0100	0.7	6.1	433	3.7	2.6
2023/02/06 02:00:00 +0100	0.8	5.9	434	3.5	2.2
2023/02/06 03:00:00 +0100	1.3	7.3	436	4.4	2.9
2023/02/06 04:00:00 +0100	0.9	9.0	434	4.8	3.2
2023/02/06 05:00:00 +0100	0.8	6.4	437	4.0	2.6
2023/02/06 06:00:00 +0100	0.6	8.5	439	4.9	3.5
2023/02/06 07:00:00 +0100	0.6	24.3	464	10.9	6.4
2023/02/06 08:00:00 +0100	0.8	34.6	473	20.9	14.2
2023/02/06 09:00:00 +0100	0.7	120.3	473	57.4	35.7
2023/02/06 10:00:00 +0100	1.2	91.1	451	41.6	23.6
2023/02/06 11:00:00 +0100	1.3	13.1	439	5.7	3.7
2023/02/06 12:00:00 +0100	1.3	23.1	441	9.7	5.9
2023/02/06 13:00:00 +0100	1.6	35.5	421	14.2	8.4
2023/02/06 14:00:00 +0100	2.1	37.1	415	12.3	6.7
2023/02/06 15:00:00 +0100	2.6	7.9	410	4.7	3.2
2023/02/06 16:00:00 +0100	2.4	7.7	424	4.5	3.0
2023/02/06 17:00:00 +0100	1.0	8.7	435	5.2	3.5
2023/02/06 18:00:00 +0100	0.4	9.5	445	5.9	4.4
2023/02/06 19:00:00 +0100	0.6	9.0	449	7.1	5.0
2023/02/06 20:00:00 +0100	0.6	14.1	436	10.6	7.9
2023/02/06 21:00:00 +0100	0.4	6.1	440	4.4	3.3
2023/02/06 22:00:00 +0100	0.5	8.0	452	5.8	4.2
2023/02/06 23:00:00 +0100	0.3	8.9	456	7.0	5.1



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
07/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/07 00:00:00 +0100	0.5	9.7	449	7.8	5.7
2023/02/07 01:00:00 +0100	0.5	9.2	444	7.2	5.1
2023/02/07 02:00:00 +0100	0.7	8.9	441	6.7	4.8
2023/02/07 03:00:00 +0100	0.5	8.2	440	6.9	5.0
2023/02/07 04:00:00 +0100	0.3	13.7	453	10.9	8.1
2023/02/07 05:00:00 +0100	0.4	16.6	452	13.2	9.8
2023/02/07 06:00:00 +0100	0.4	15.5	453	12.5	9.1
2023/02/07 07:00:00 +0100	0.6	57.9	462	30.7	20.1
2023/02/07 08:00:00 +0100	0.6	170.8	453	82.2	45.3
2023/02/07 09:00:00 +0100	1.3	41.9	453	21.7	14.6
2023/02/07 10:00:00 +0100	0.9	22.0	442	13.4	9.5
2023/02/07 11:00:00 +0100	2.9	8.3	433	5.6	4.1
2023/02/07 12:00:00 +0100	3.9	5.6	428	4.1	3.0
2023/02/07 13:00:00 +0100	3.8	6.8	424	5.5	3.9
2023/02/07 14:00:00 +0100	4.0	6.0	423	3.8	2.8
2023/02/07 15:00:00 +0100	3.6	6.0	416	3.8	2.7
2023/02/07 16:00:00 +0100	2.7	5.9	427	4.1	3.0
2023/02/07 17:00:00 +0100	1.5	7.8	436	5.2	4.0
2023/02/07 18:00:00 +0100	1.0	12.2	442	8.2	5.9
2023/02/07 19:00:00 +0100	1.1	16.7	447	13.3	9.8
2023/02/07 20:00:00 +0100	1.6	13.3	439	10.7	7.8
2023/02/07 21:00:00 +0100	1.5	8.9	438	6.9	5.2
2023/02/07 22:00:00 +0100	1.0	14.1	445	10.9	8.2
2023/02/07 23:00:00 +0100	1.3	12.7	443	10.1	7.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
08/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/08 00:00:00 +0100	2.8	9.6	434	6.8	4.8
2023/02/08 01:00:00 +0100	2.1	9.7	432	6.8	4.7
2023/02/08 02:00:00 +0100	1.9	10.5	432	6.7	4.8
2023/02/08 03:00:00 +0100	2.4	10.2	432	6.7	4.6
2023/02/08 04:00:00 +0100	3.2	8.3	434	6.2	4.4
2023/02/08 05:00:00 +0100	2.7	10.0	433	6.2	4.4
2023/02/08 06:00:00 +0100	2.6	9.5	433	6.2	4.5
2023/02/08 07:00:00 +0100	3.1	10.7	434	6.9	5.0
2023/02/08 08:00:00 +0100	4.0	10.4	431	7.0	4.8
2023/02/08 09:00:00 +0100	3.9	10.9	431	6.7	4.6
2023/02/08 10:00:00 +0100	4.3	9.9	429	6.7	4.4
2023/02/08 11:00:00 +0100	4.3	18.5	431	9.3	6.1
2023/02/08 12:00:00 +0100	4.5	13.1	429	7.2	4.8
2023/02/08 13:00:00 +0100	3.9	11.4	425	8.3	6.0
2023/02/08 14:00:00 +0100	3.9	11.3	425	7.4	5.6
2023/02/08 15:00:00 +0100	3.9	12.6	424	8.0	5.3
2023/02/08 16:00:00 +0100	4.7	7.0	432	5.1	3.7
2023/02/08 17:00:00 +0100	4.2	8.5	432	5.1	3.5
2023/02/08 18:00:00 +0100	4.2	7.5	429	5.0	3.6
2023/02/08 19:00:00 +0100	4.4	8.9	428	5.8	4.0
2023/02/08 20:00:00 +0100	4.9	10.1	427	7.1	4.8
2023/02/08 21:00:00 +0100	5.4	9.7	427	5.5	3.4
2023/02/08 22:00:00 +0100	6.6	12.5	428	6.5	3.8
2023/02/08 23:00:00 +0100	7.4	12.3	426	5.9	3.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
09/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/09 00:00:00 +0100	0.5	17.0	459	12.0	8.9
2023/02/09 01:00:00 +0100	0.7	11.1	439	9.0	6.6
2023/02/09 02:00:00 +0100	0.8	12.3	444	10.5	7.8
2023/02/09 03:00:00 +0100	0.9	11.0	444	9.0	6.7
2023/02/09 04:00:00 +0100	0.6	9.1	441	7.5	5.7
2023/02/09 05:00:00 +0100	0.4	15.5	456	12.5	9.2
2023/02/09 06:00:00 +0100	0.5	15.5	464	12.1	9.1
2023/02/09 07:00:00 +0100	0.5	23.5	467	13.6	9.9
2023/02/09 08:00:00 +0100	0.8	30.6	450	18.0	12.0
2023/02/09 09:00:00 +0100	0.9	34.1	446	20.1	13.1
2023/02/09 10:00:00 +0100	1.0	29.3	437	12.4	7.2
2023/02/09 11:00:00 +0100	1.0	20.0	431	10.5	6.3
2023/02/09 12:00:00 +0100	1.0	9.4	419	6.5	4.2
2023/02/09 13:00:00 +0100	2.0	11.0	412	7.3	4.4
2023/02/09 14:00:00 +0100	2.3	11.1	421	6.2	4.1
2023/02/09 15:00:00 +0100	2.0	8.3	420	5.2	3.4
2023/02/09 16:00:00 +0100	1.5	89.9	422	31.4	15.6
2023/02/09 17:00:00 +0100	0.9	13.1	433	8.5	5.3
2023/02/09 18:00:00 +0100	0.7	14.8	448	10.1	6.7
2023/02/09 19:00:00 +0100	0.9	42.7	450	20.1	12.4
2023/02/09 20:00:00 +0100	0.7	29.3	455	20.4	14.1
2023/02/09 21:00:00 +0100	0.3	28.6	465	20.3	14.2
2023/02/09 22:00:00 +0100	0.3	23.2	459	15.9	11.2
2023/02/09 23:00:00 +0100	0.3	56.5	464	45.0	31.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
10/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/10 00:00:00 +0100	0.3	105.7	475	85.0	59.6
2023/02/10 01:00:00 +0100	0.5	47.3	463	36.7	26.3
2023/02/10 02:00:00 +0100	0.6	19.0	452	14.8	10.0
2023/02/10 03:00:00 +0100	1.3	12.8	441	9.4	6.5
2023/02/10 04:00:00 +0100	0.9	14.4	446	10.4	7.2
2023/02/10 05:00:00 +0100	0.5	17.6	453	13.4	9.2
2023/02/10 06:00:00 +0100	0.6	20.9	458	15.8	11.4
2023/02/10 07:00:00 +0100	0.7	55.9	471	34.4	23.6
2023/02/10 08:00:00 +0100	0.9	32.8	480	19.3	13.2
2023/02/10 09:00:00 +0100	1.3	49.5	466	26.0	16.9
2023/02/10 10:00:00 +0100	1.0	218.0	453	72.7	28.2
2023/02/10 11:00:00 +0100	0.8	28.2	437	11.9	6.6
2023/02/10 12:00:00 +0100	0.9	14.4	427	6.4	3.7
2023/02/10 13:00:00 +0100	1.0	13.8	416	5.4	3.2
2023/02/10 14:00:00 +0100	2.1	14.9	405	6.5	4.1
2023/02/10 15:00:00 +0100	2.7	13.5	409	6.8	4.4
2023/02/10 16:00:00 +0100	1.7	13.6	410	7.5	4.9
2023/02/10 17:00:00 +0100	0.5	30.6	428	13.6	8.0
2023/02/10 18:00:00 +0100	0.4	24.5	451	16.0	11.0
2023/02/10 19:00:00 +0100	0.8	33.7	444	25.5	18.3
2023/02/10 20:00:00 +0100	0.4	24.9	441	18.5	13.5
2023/02/10 21:00:00 +0100	0.4	33.6	464	27.7	19.5
2023/02/10 22:00:00 +0100	0.8	35.6	462	29.0	21.4
2023/02/10 23:00:00 +0100	1.2	23.0	436	18.2	13.3



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
11/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/11 00:00:00 +0100	0.5	9.7	449	7.8	5.7
2023/02/11 01:00:00 +0100	0.5	9.2	444	7.2	5.1
2023/02/11 02:00:00 +0100	0.7	8.9	441	6.7	4.8
2023/02/11 03:00:00 +0100	0.5	8.2	440	6.9	5.0
2023/02/11 04:00:00 +0100	0.3	13.7	453	10.9	8.1
2023/02/11 05:00:00 +0100	0.4	16.6	452	13.2	9.8
2023/02/11 06:00:00 +0100	0.4	15.5	453	12.5	9.1
2023/02/11 07:00:00 +0100	0.6	57.9	462	30.7	20.1
2023/02/11 08:00:00 +0100	0.6	170.8	453	82.2	45.3
2023/02/11 09:00:00 +0100	1.3	41.9	453	21.7	14.6
2023/02/11 10:00:00 +0100	0.9	22.0	442	13.4	9.5
2023/02/11 11:00:00 +0100	2.9	8.3	433	5.6	4.1
2023/02/11 12:00:00 +0100	3.9	5.6	428	4.1	3.0
2023/02/11 13:00:00 +0100	3.8	6.8	424	5.5	3.9
2023/02/11 14:00:00 +0100	4.0	6.0	423	3.8	2.8
2023/02/11 15:00:00 +0100	3.6	6.0	416	3.8	2.7
2023/02/11 16:00:00 +0100	2.7	5.9	427	4.1	3.0
2023/02/11 17:00:00 +0100	1.5	7.8	436	5.2	4.0
2023/02/11 18:00:00 +0100	1.0	12.2	442	8.2	5.9
2023/02/11 19:00:00 +0100	1.1	16.7	447	13.3	9.8
2023/02/11 20:00:00 +0100	1.6	13.3	439	10.7	7.8
2023/02/11 21:00:00 +0100	1.5	8.9	438	6.9	5.2
2023/02/11 22:00:00 +0100	1.0	14.1	445	10.9	8.2
2023/02/11 23:00:00 +0100	1.3	12.7	443	10.1	7.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
12/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/12 00:00:00 +0100	0.5	32.0	460	26.1	19.2
2023/02/12 01:00:00 +0100	0.8	26.4	464	22.4	16.4
2023/02/12 02:00:00 +0100	1.7	20.4	446	17.7	13.2
2023/02/12 03:00:00 +0100	1.5	19.4	447	16.4	12.2
2023/02/12 04:00:00 +0100	1.1	16.0	446	13.9	10.1
2023/02/12 05:00:00 +0100	0.9	19.3	458	16.6	12.3
2023/02/12 06:00:00 +0100	1.1	19.5	460	17.3	12.9
2023/02/12 07:00:00 +0100	1.2	26.7	459	23.3	17.2
2023/02/12 08:00:00 +0100	1.5	26.1	468	21.4	16.0
2023/02/12 09:00:00 +0100	2.0	15.3	456	13.5	9.8
2023/02/12 10:00:00 +0100	1.8	9.9	445	8.1	6.1
2023/02/12 11:00:00 +0100	1.3	8.1	437	6.8	4.8
2023/02/12 12:00:00 +0100	1.5	7.4	430	6.2	4.3
2023/02/12 13:00:00 +0100	1.4	6.8	418	5.8	4.0
2023/02/12 14:00:00 +0100	1.0	6.3	410	5.2	3.7
2023/02/12 15:00:00 +0100	2.3	7.0	405	5.6	4.3
2023/02/12 16:00:00 +0100	2.1	8.9	416	7.1	5.1
2023/02/12 17:00:00 +0100	0.7	12.3	434	9.4	6.9
2023/02/12 18:00:00 +0100	1.2	15.4	443	12.1	9.0
2023/02/12 19:00:00 +0100	1.1	14.9	437	12.1	8.8
2023/02/12 20:00:00 +0100	1.1	10.4	439	8.8	6.9
2023/02/12 21:00:00 +0100	0.7	7.1	444	6.0	4.5
2023/02/12 22:00:00 +0100	0.8	9.9	447	8.6	6.3
2023/02/12 23:00:00 +0100	0.7	9.3	449	7.5	5.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
13/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/13 00:00:00 +0100	0.5	8.8	461	7.6	5.6
2023/02/13 01:00:00 +0100	0.6	10.6	467	9.7	7.1
2023/02/13 02:00:00 +0100	0.9	14.0	455	11.7	8.5
2023/02/13 03:00:00 +0100	0.6	12.9	459	11.1	8.4
2023/02/13 04:00:00 +0100	0.5	13.6	458	11.9	8.7
2023/02/13 05:00:00 +0100	0.6	14.8	463	12.8	9.2
2023/02/13 06:00:00 +0100	0.8	15.9	465	13.7	9.9
2023/02/13 07:00:00 +0100	0.8	14.7	461	12.8	9.7
2023/02/13 08:00:00 +0100	0.6	20.0	460	17.0	12.5
2023/02/13 09:00:00 +0100	1.3	21.0	452	17.0	12.5
2023/02/13 10:00:00 +0100	1.3	8.2	446	6.2	4.5
2023/02/13 11:00:00 +0100	1.3	5.5	437	4.4	3.3
2023/02/13 12:00:00 +0100	1.6	7.0	424	4.2	3.1
2023/02/13 13:00:00 +0100	2.5	5.6	414	4.1	2.8
2023/02/13 14:00:00 +0100	2.9	6.9	412	4.5	3.2
2023/02/13 15:00:00 +0100	3.2	6.4	414	4.8	3.4
2023/02/13 16:00:00 +0100	2.6	8.3	416	5.4	4.0
2023/02/13 17:00:00 +0100	1.1	26.3	428	20.4	13.8
2023/02/13 18:00:00 +0100	0.6	18.2	451	13.4	9.3
2023/02/13 19:00:00 +0100	0.7	19.5	457	15.7	11.2
2023/02/13 20:00:00 +0100	0.5	27.6	463	21.6	15.8
2023/02/13 21:00:00 +0100	0.5	24.7	468	20.2	15.2
2023/02/13 22:00:00 +0100	1.0	24.8	462	21.7	16.4
2023/02/13 23:00:00 +0100	0.6	26.4	457	22.5	16.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
14/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/14 00:00:00 +0100	0.4	22.6	466	19.1	14.2
2023/02/14 01:00:00 +0100	0.4	20.6	460	18.5	13.4
2023/02/14 02:00:00 +0100	0.5	19.7	452	17.4	12.9
2023/02/14 03:00:00 +0100	1.2	18.5	447	15.2	11.2
2023/02/14 04:00:00 +0100	1.9	15.4	447	13.0	9.7
2023/02/14 05:00:00 +0100	1.9	14.3	452	12.6	9.7
2023/02/14 06:00:00 +0100	1.6	15.8	451	13.3	10.0
2023/02/14 07:00:00 +0100	1.0	18.0	464	15.0	11.5
2023/02/14 08:00:00 +0100	1.8	25.2	464	19.4	14.3
2023/02/14 09:00:00 +0100	1.9	18.6	457	12.7	9.0
2023/02/14 10:00:00 +0100	1.4	14.7	448	9.2	6.8
2023/02/14 11:00:00 +0100	1.2	16.4	434	10.0	7.1
2023/02/14 12:00:00 +0100	1.1	11.1	428	8.5	6.2
2023/02/14 13:00:00 +0100	1.3	11.7	420	8.3	6.1
2023/02/14 14:00:00 +0100	2.8	11.2	409	9.0	6.8
2023/02/14 15:00:00 +0100	2.9	9.4	413	7.2	5.4
2023/02/14 16:00:00 +0100	2.0	10.6	413	7.5	5.3
2023/02/14 17:00:00 +0100	0.6	21.6	423	15.1	11.1
2023/02/14 18:00:00 +0100	1.2	21.2	439	13.7	9.4
2023/02/14 19:00:00 +0100	1.1	18.0	439	13.3	9.5
2023/02/14 20:00:00 +0100	1.1	13.9	441	10.4	8.1
2023/02/14 21:00:00 +0100	1.1	13.7	439	11.0	8.3
2023/02/14 22:00:00 +0100	1.1	13.6	439	11.1	8.2
2023/02/14 23:00:00 +0100	0.9	15.2	442	12.0	8.9



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
15/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/15 00:00:00 +0100	1.0	12.1	442	10.4	8.3
2023/02/15 01:00:00 +0100	0.7	17.7	449	14.4	11.0
2023/02/15 02:00:00 +0100	0.3	20.3	467	17.3	12.9
2023/02/15 03:00:00 +0100	0.7	24.4	469	21.0	15.8
2023/02/15 04:00:00 +0100	0.6	26.2	463	22.2	16.1
2023/02/15 05:00:00 +0100	0.6	17.0	450	14.5	11.0
2023/02/15 06:00:00 +0100	0.5	19.0	466	15.8	11.5
2023/02/15 07:00:00 +0100	0.9	55.6	482	28.2	18.8
2023/02/15 08:00:00 +0100	1.3	26.8	476	17.9	12.7
2023/02/15 09:00:00 +0100	2.0	18.3	460	11.4	8.0
2023/02/15 10:00:00 +0100	1.7	20.1	448	11.0	7.0
2023/02/15 11:00:00 +0100	1.6	57.8	443	25.5	14.7
2023/02/15 12:00:00 +0100	1.2	118.7	451	44.2	23.7
2023/02/15 13:00:00 +0100	1.1	11.3	419	6.0	4.2
2023/02/15 14:00:00 +0100	2.4	10.1	408	6.7	4.7
2023/02/15 15:00:00 +0100	2.7	10.3	407	6.9	5.1
2023/02/15 16:00:00 +0100	2.6	10.9	413	7.4	5.6
2023/02/15 17:00:00 +0100	1.5	16.5	427	12.0	8.8
2023/02/15 18:00:00 +0100	0.4	41.5	444	29.7	20.5
2023/02/15 19:00:00 +0100	0.5	28.5	463	19.8	14.4
2023/02/15 20:00:00 +0100	0.4	29.9	471	23.4	17.2
2023/02/15 21:00:00 +0100	0.3	37.9	476	29.8	21.6
2023/02/15 22:00:00 +0100	0.4	38.8	473	32.1	23.8
2023/02/15 23:00:00 +0100	0.5	49.5	459	40.8	29.6



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”

**ATTIVITA' DI MISURAZIONE IN CONTINUO DI PM10 PER
CONTROLLO DI CARBONATO DI CALCIO AEREO DISPERSO DA
ESEGUIRE PRESSO L'AREA DEL CANTIERE AS03-L2 INERENTE
I LAVORI DELLA “LINEA FERROVIARIA” PALERMO-CATANIA,
TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”**

Codice CUP: J11H03000180001 CIG: 7043577F9A

**Elaborato
02**

**MISURAZIONI DAL 16/02/2023
AL 28/02/2023**

Data: 01 MARZO 2023

Studio di progettazione



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

Tecnico redattore sanatoria
Ingegnere Giovanni Chiovetta





MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 16/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/16 00:00:00 +0100	0.7	40.9	454	33.8	24.8
2023/02/16 01:00:00 +0100	0.6	33.1	454	28.5	21.2
2023/02/16 02:00:00 +0100	0.6	32.4	457	27.6	20.4
2023/02/16 03:00:00 +0100	0.5	30.9	460	26.8	19.7
2023/02/16 04:00:00 +0100	0.6	30.3	456	25.7	19.0
2023/02/16 05:00:00 +0100	0.5	28.5	470	25.2	18.5
2023/02/16 06:00:00 +0100	0.2	28.5	488	23.7	17.7
2023/02/16 07:00:00 +0100	1.0	33.7	500	28.7	20.9
2023/02/16 08:00:00 +0100	1.4	41.2	479	28.3	20.1
2023/02/16 09:00:00 +0100	1.9	31.8	455	22.1	16.1
2023/02/16 10:00:00 +0100	2.0	32.5	444	20.1	14.0
2023/02/16 11:00:00 +0100	2.0	21.5	430	11.7	8.0
2023/02/16 12:00:00 +0100	2.5	20.1	427	10.1	7.0
2023/02/16 13:00:00 +0100	2.4	26.5	424	13.2	8.5
2023/02/16 14:00:00 +0100	1.9	50.8	416	18.4	10.2
2023/02/16 15:00:00 +0100	2.2	35.9	412	13.0	8.0
2023/02/16 16:00:00 +0100	2.2	24.8	414	11.4	7.1
2023/02/16 17:00:00 +0100	0.9	13.6	425	8.0	5.5
2023/02/16 18:00:00 +0100	0.7	13.8	437	9.1	6.4
2023/02/16 19:00:00 +0100	0.7	13.5	439	10.4	7.4
2023/02/16 20:00:00 +0100	0.9	14.5	435	10.1	7.8
2023/02/16 21:00:00 +0100	0.9	11.8	433	10.0	7.6
2023/02/16 22:00:00 +0100	1.0	13.4	433	10.5	7.8
2023/02/16 23:00:00 +0100	0.8	14.0	435	11.2	8.2



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 17/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/17 00:00:00 +0100	0.8	23.8	447	19.5	14.2
2023/02/17 01:00:00 +0100	1.0	22.6	442	20.1	14.9
2023/02/17 02:00:00 +0100	0.7	24.0	443	20.9	15.4
2023/02/17 03:00:00 +0100	0.7	22.1	443	19.2	14.6
2023/02/17 04:00:00 +0100	0.4	22.5	450	19.8	14.2
2023/02/17 05:00:00 +0100	0.3	22.8	456	19.9	14.3
2023/02/17 06:00:00 +0100	0.5	27.5	460	22.3	16.3
2023/02/17 07:00:00 +0100	0.7	41.7	475	26.8	18.7
2023/02/17 08:00:00 +0100	1.5	32.5	454	25.1	18.4
2023/02/17 09:00:00 +0100	1.9	28.6	453	20.2	14.6
2023/02/17 10:00:00 +0100	1.6	32.6	443	18.6	11.9
2023/02/17 11:00:00 +0100	1.4	65.0	436	24.4	14.0
2023/02/17 12:00:00 +0100	1.4	71.9	423	30.7	17.1
2023/02/17 13:00:00 +0100	1.3	79.8	418	34.5	19.6
2023/02/17 14:00:00 +0100	1.0	359.6	412	118.4	49.1
2023/02/17 15:00:00 +0100	3.4	38.1	407	16.0	9.8
2023/02/17 16:00:00 +0100	2.6	36.4	413	16.5	10.7
2023/02/17 17:00:00 +0100	1.5	20.9	418	14.2	10.1
2023/02/17 18:00:00 +0100	0.4	24.1	440	18.4	13.2
2023/02/17 19:00:00 +0100	0.4	32.2	460	23.7	17.3
2023/02/17 20:00:00 +0100	0.5	33.0	454	27.4	20.0
2023/02/17 21:00:00 +0100	0.4	36.8	459	31.1	22.6
2023/02/17 22:00:00 +0100	0.4	40.2	488	34.3	25.3
2023/02/17 23:00:00 +0100	0.6	46.9	476	39.6	28.2



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 18/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/18 00:00:00 +0100	0.6	46.4	471	40.5	29.4
2023/02/18 01:00:00 +0100	0.5	42.3	474	36.8	26.7
2023/02/18 02:00:00 +0100	0.4	37.1	483	32.1	23.4
2023/02/18 03:00:00 +0100	0.5	30.5	476	27.0	19.6
2023/02/18 04:00:00 +0100	0.5	35.6	463	29.9	22.0
2023/02/18 05:00:00 +0100	0.4	32.9	468	28.8	21.0
2023/02/18 06:00:00 +0100	0.7	24.7	458	20.9	15.3
2023/02/18 07:00:00 +0100	0.9	21.5	462	18.1	12.7
2023/02/18 08:00:00 +0100	1.8	20.7	459	16.8	12.6
2023/02/18 09:00:00 +0100	1.7	24.1	455	18.3	13.9
2023/02/18 10:00:00 +0100	1.4	28.4	449	22.2	17.2
2023/02/18 11:00:00 +0100	0.9	30.5	435	22.2	17.1
2023/02/18 12:00:00 +0100	1.2	386.4	429	152.3	68.9
2023/02/18 13:00:00 +0100	1.1	376.1	423	128.6	53.0
2023/02/18 14:00:00 +0100	2.9	35.0	410	20.0	13.4
2023/02/18 15:00:00 +0100	3.5	15.7	411	11.1	8.2
2023/02/18 16:00:00 +0100	3.2	14.0	416	9.7	7.3
2023/02/18 17:00:00 +0100	1.6	21.9	426	13.1	9.3
2023/02/18 18:00:00 +0100	0.5	22.5	438	18.9	13.4
2023/02/18 19:00:00 +0100	0.5	37.6	457	25.6	18.3
2023/02/18 20:00:00 +0100	0.3	34.6	454	28.0	20.2
2023/02/18 21:00:00 +0100	0.5	38.1	475	32.1	23.1
2023/02/18 22:00:00 +0100	0.8	48.2	470	40.7	29.8
2023/02/18 23:00:00 +0100	0.8	50.7	461	43.5	31.9



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 19/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/19 00:00:00 +0100	1.2	42.4	456	38.1	28.0
2023/02/19 01:00:00 +0100	1.2	43.9	448	38.1	27.7
2023/02/19 02:00:00 +0100	1.1	44.7	454	38.9	28.3
2023/02/19 03:00:00 +0100	0.5	37.9	457	34.0	24.7
2023/02/19 04:00:00 +0100	0.7	36.0	459	32.8	23.7
2023/02/19 05:00:00 +0100	0.4	34.1	464	30.6	22.7
2023/02/19 06:00:00 +0100	0.5	33.3	463	27.8	20.7
2023/02/19 07:00:00 +0100	0.5	28.5	471	24.6	18.2
2023/02/19 08:00:00 +0100	1.2	20.0	456	17.2	12.8
2023/02/19 09:00:00 +0100	1.7	13.8	446	11.5	8.5
2023/02/19 10:00:00 +0100	1.8	12.0	437	9.8	7.0
2023/02/19 11:00:00 +0100	1.0	8.6	427	6.9	5.3
2023/02/19 12:00:00 +0100	1.0	7.3	415	6.1	4.7
2023/02/19 13:00:00 +0100	1.6	8.8	403	7.0	4.8
2023/02/19 14:00:00 +0100	3.1	11.9	401	9.1	6.8
2023/02/19 15:00:00 +0100	3.2	9.9	402	8.4	6.0
2023/02/19 16:00:00 +0100	2.9	8.9	407	6.9	5.1
2023/02/19 17:00:00 +0100	1.3	12.3	416	9.2	6.5
2023/02/19 18:00:00 +0100	0.6	20.1	443	15.9	11.2
2023/02/19 19:00:00 +0100	0.6	25.5	452	20.3	14.5
2023/02/19 20:00:00 +0100	0.6	27.5	450	22.4	15.9
2023/02/19 21:00:00 +0100	0.4	28.9	473	23.9	17.2
2023/02/19 22:00:00 +0100	0.5	34.1	484	28.3	20.9
2023/02/19 23:00:00 +0100	0.4	38.7	472	32.0	23.8



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 20/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/20 00:00:00 +0100	0.4	34.3	494	29.7	21.6
2023/02/20 01:00:00 +0100	0.5	35.8	500	31.2	22.4
2023/02/20 02:00:00 +0100	0.4	35.8	504	29.7	21.6
2023/02/20 03:00:00 +0100	0.4	33.9	506	29.0	20.8
2023/02/20 04:00:00 +0100	0.4	30.9	503	26.6	19.4
2023/02/20 05:00:00 +0100	0.4	31.9	465	27.2	19.5
2023/02/20 06:00:00 +0100	0.6	31.1	465	26.2	18.9
2023/02/20 07:00:00 +0100	1.1	35.7	484	26.5	19.1
2023/02/20 08:00:00 +0100	1.7	33.9	462	24.4	17.0
2023/02/20 09:00:00 +0100	1.9	38.0	452	28.0	19.8
2023/02/20 10:00:00 +0100	1.7	38.0	444	24.1	15.7
2023/02/20 11:00:00 +0100	1.7	27.9	435	14.8	9.2
2023/02/20 12:00:00 +0100	1.7	22.9	427	9.6	5.9
2023/02/20 13:00:00 +0100	1.2	21.5	416	10.1	6.3
2023/02/20 14:00:00 +0100	2.8	18.6	404	7.0	4.2
2023/02/20 15:00:00 +0100	3.3	23.2	405	9.2	5.5
2023/02/20 16:00:00 +0100	2.9	14.0	409	7.6	4.9
2023/02/20 17:00:00 +0100	1.8	13.4	419	9.3	6.7
2023/02/20 18:00:00 +0100	0.6	23.4	438	15.8	11.4
2023/02/20 19:00:00 +0100	0.5	33.1	455	25.2	18.3
2023/02/20 20:00:00 +0100	0.5	49.3	453	41.3	29.6
2023/02/20 21:00:00 +0100	0.6	67.0	444	55.1	38.4
2023/02/20 22:00:00 +0100	0.7	51.6	449	42.6	29.6
2023/02/20 23:00:00 +0100	0.7	82.6	462	71.9	50.9



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 21/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/21 00:00:00 +0100	0.8	51.9	461	44.6	32.3
2023/02/21 01:00:00 +0100	1.3	36.6	449	31.5	22.7
2023/02/21 02:00:00 +0100	1.2	40.8	450	36.0	26.0
2023/02/21 03:00:00 +0100	1.2	22.7	447	19.0	14.1
2023/02/21 04:00:00 +0100	1.2	19.2	449	16.2	12.6
2023/02/21 05:00:00 +0100	1.3	16.6	447	14.0	10.0
2023/02/21 06:00:00 +0100	1.0	14.1	444	11.4	7.9
2023/02/21 07:00:00 +0100	0.8	37.7	458	21.6	15.0
2023/02/21 08:00:00 +0100	0.8	27.7	455	17.3	11.9
2023/02/21 09:00:00 +0100	1.2	15.0	448	8.4	5.8
2023/02/21 10:00:00 +0100	1.5	16.1	441	7.8	5.2
2023/02/21 11:00:00 +0100	1.7	24.7	430	10.8	6.4
2023/02/21 12:00:00 +0100	1.5	58.4	419	23.8	13.7
2023/02/21 13:00:00 +0100	1.6	61.5	414	26.4	14.9
2023/02/21 14:00:00 +0100	1.9	34.1	398	18.5	11.5
2023/02/21 15:00:00 +0100	3.6	14.6	404	10.2	7.2
2023/02/21 16:00:00 +0100	2.5	14.3	404	10.7	7.7
2023/02/21 17:00:00 +0100	1.5	16.8	417	13.2	9.3
2023/02/21 18:00:00 +0100	1.0	16.9	432	12.4	8.9
2023/02/21 19:00:00 +0100	0.4	22.1	454	17.1	12.3
2023/02/21 20:00:00 +0100	0.3	32.3	455	24.6	17.8
2023/02/21 21:00:00 +0100	0.8	40.8	438	33.0	23.6
2023/02/21 22:00:00 +0100	1.2	53.9	429	45.6	31.7
2023/02/21 23:00:00 +0100	0.8	48.6	432	41.2	27.9



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 22/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/22 00:00:00 +0100	1.1	44.8	443	37.3	26.4
2023/02/22 01:00:00 +0100	0.7	32.1	439	26.7	19.2
2023/02/22 02:00:00 +0100	0.4	30.0	451	26.6	19.6
2023/02/22 03:00:00 +0100	0.7	35.5	468	30.3	21.1
2023/02/22 04:00:00 +0100	0.3	26.5	471	22.0	15.9
2023/02/22 05:00:00 +0100	0.3	23.9	479	19.4	14.0
2023/02/22 06:00:00 +0100	0.4	19.8	485	16.4	11.9
2023/02/22 07:00:00 +0100	0.8	20.6	489	15.1	11.3
2023/02/22 08:00:00 +0100	1.4	23.1	479	15.7	11.1
2023/02/22 09:00:00 +0100	1.5	25.5	470	14.8	9.6
2023/02/22 10:00:00 +0100	0.9	19.7	451	14.7	10.4
2023/02/22 11:00:00 +0100	1.4	14.2	423	10.2	7.6
2023/02/22 12:00:00 +0100	1.9	11.1	416	6.4	4.3
2023/02/22 13:00:00 +0100	2.4	23.3	418	8.6	5.3
2023/02/22 14:00:00 +0100	3.1	11.1	405	5.9	3.9
2023/02/22 15:00:00 +0100	3.1	9.9	403	6.0	4.0
2023/02/22 16:00:00 +0100	3.1	11.7	407	7.5	5.3
2023/02/22 17:00:00 +0100	2.3	17.5	413	12.1	8.4
2023/02/22 18:00:00 +0100	1.2	26.4	432	19.5	14.2
2023/02/22 19:00:00 +0100	0.8	39.6	439	29.9	21.2
2023/02/22 20:00:00 +0100	0.4	55.9	463	45.1	31.9
2023/02/22 21:00:00 +0100	0.3	44.3	468	33.8	23.7
2023/02/22 22:00:00 +0100	0.4	37.5	453	29.8	21.8
2023/02/22 23:00:00 +0100	0.6	35.5	481	29.3	21.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 23/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/23 00:00:00 +0100	0.9	33.6	468	28.1	21.0
2023/02/23 01:00:00 +0100	1.2	25.2	453	20.8	15.0
2023/02/23 02:00:00 +0100	1.1	22.6	464	19.3	14.3
2023/02/23 03:00:00 +0100	0.8	23.6	471	20.9	15.1
2023/02/23 04:00:00 +0100	0.4	25.6	483	21.8	15.9
2023/02/23 05:00:00 +0100	0.4	26.2	498	22.3	16.2
2023/02/23 06:00:00 +0100	0.6	26.4	490	21.3	15.4
2023/02/23 07:00:00 +0100	1.1	27.2	490	22.0	16.2
2023/02/23 08:00:00 +0100	1.4	29.7	474	22.1	16.2
2023/02/23 09:00:00 +0100	1.8	28.3	450	21.5	16.1
2023/02/23 10:00:00 +0100	1.4	25.2	443	20.0	14.4
2023/02/23 11:00:00 +0100	1.1	18.3	428	14.7	10.6
2023/02/23 12:00:00 +0100	1.1	14.7	425	11.8	8.7
2023/02/23 13:00:00 +0100	1.7	21.4	410	18.2	13.0
2023/02/23 14:00:00 +0100	2.7	22.1	407	18.4	13.4
2023/02/23 15:00:00 +0100	3.3	25.1	408	20.1	14.5
2023/02/23 16:00:00 +0100	3.2	19.9	412	16.5	11.9
2023/02/23 17:00:00 +0100	2.4	24.6	416	20.8	15.2
2023/02/23 18:00:00 +0100	1.8	33.5	428	28.6	21.1
2023/02/23 19:00:00 +0100	0.7	46.1	439	39.4	28.0
2023/02/23 20:00:00 +0100	0.4	48.6	449	40.5	29.1
2023/02/23 21:00:00 +0100	0.2	53.8	469	44.8	31.8
2023/02/23 22:00:00 +0100	0.4	77.7	463	65.1	45.8
2023/02/23 23:00:00 +0100	0.7	96.2	455	82.5	56.7



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 24/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/24 00:00:00 +0100	0.8	79.4	467	67.6	47.7
2023/02/24 01:00:00 +0100	0.9	77.9	466	64.7	45.1
2023/02/24 02:00:00 +0100	0.8	76.2	457	65.0	44.6
2023/02/24 03:00:00 +0100	0.8	72.4	449	60.8	42.2
2023/02/24 04:00:00 +0100	0.8	68.6	451	57.4	40.0
2023/02/24 05:00:00 +0100	0.7	76.6	445	64.4	43.8
2023/02/24 06:00:00 +0100	0.9	85.2	442	68.5	45.7
2023/02/24 07:00:00 +0100	1.0	81.8	436	64.8	42.6
2023/02/24 08:00:00 +0100	1.5	78.7	436	59.7	39.1
2023/02/24 09:00:00 +0100	1.9	73.1	442	56.1	36.9
2023/02/24 10:00:00 +0100	1.7	48.7	448	34.9	23.6
2023/02/24 11:00:00 +0100	1.4	41.6	437	31.3	21.0
2023/02/24 12:00:00 +0100	1.1	27.1	423	21.6	15.3
2023/02/24 13:00:00 +0100	1.5	22.8	412	18.5	13.1
2023/02/24 14:00:00 +0100	3.1	28.2	412	21.2	15.7
2023/02/24 15:00:00 +0100	3.2	23.4	409	18.9	13.0
2023/02/24 16:00:00 +0100	3.1	25.8	410	18.7	13.4
2023/02/24 17:00:00 +0100	2.4	32.0	415	25.8	18.1
2023/02/24 18:00:00 +0100	1.5	40.6	429	34.3	24.0
2023/02/24 19:00:00 +0100	0.9	50.4	434	41.2	29.3
2023/02/24 20:00:00 +0100	0.5	55.9	449	46.9	33.1
2023/02/24 21:00:00 +0100	0.5	75.0	462	61.0	42.0
2023/02/24 22:00:00 +0100	0.5	78.5	481	61.7	42.3
2023/02/24 23:00:00 +0100	0.9	89.6	457	72.0	48.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 25/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/25 00:00:00 +0100	0.9	85.6	453	70.0	47.8
2023/02/25 01:00:00 +0100	0.9	85.2	472	68.2	46.5
2023/02/25 02:00:00 +0100	1.2	61.6	474	51.1	35.2
2023/02/25 03:00:00 +0100	1.0	38.0	470	30.4	21.3
2023/02/25 04:00:00 +0100	0.6	35.5	471	29.3	20.9
2023/02/25 05:00:00 +0100	0.5	38.8	493	31.3	22.7
2023/02/25 06:00:00 +0100	0.5	49.9	498	42.7	30.6
2023/02/25 07:00:00 +0100	0.6	38.1	506	31.4	23.1
2023/02/25 08:00:00 +0100	0.8	37.4	491	31.6	22.6
2023/02/25 09:00:00 +0100	0.7	35.6	453	28.8	20.3
2023/02/25 10:00:00 +0100	0.8	85.3	440	66.7	43.1
2023/02/25 11:00:00 +0100	1.0	114.7	433	88.7	57.7
2023/02/25 12:00:00 +0100	2.7	76.6	428	58.5	40.2
2023/02/25 13:00:00 +0100	3.6	31.6	420	25.1	17.9
2023/02/25 14:00:00 +0100	4.6	27.4	419	20.9	14.9
2023/02/25 15:00:00 +0100	4.4	25.2	416	17.9	12.1
2023/02/25 16:00:00 +0100	1.4	26.6	422	16.7	10.7
2023/02/25 17:00:00 +0100	1.1	32.3	431	23.0	15.5
2023/02/25 18:00:00 +0100	2.1	30.7	426	22.3	14.8
2023/02/25 19:00:00 +0100	1.1	35.2	435	23.6	16.0
2023/02/25 20:00:00 +0100	0.8	37.5	454	24.0	15.3
2023/02/25 21:00:00 +0100	0.4	33.1	470	20.6	13.4
2023/02/25 22:00:00 +0100	1.0	57.0	455	40.0	27.8
2023/02/25 23:00:00 +0100	1.0	39.3	457	29.7	20.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 26/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/26 00:00:00 +0100	0.8	36.0	450	27.2	18.6
2023/02/26 01:00:00 +0100	0.7	36.5	460	26.7	17.9
2023/02/26 02:00:00 +0100	0.6	37.9	455	27.6	18.5
2023/02/26 03:00:00 +0100	0.7	38.4	459	28.3	18.9
2023/02/26 04:00:00 +0100	0.8	43.7	454	29.2	19.2
2023/02/26 05:00:00 +0100	0.9	43.5	446	26.6	17.2
2023/02/26 06:00:00 +0100	1.0	54.8	456	31.0	19.3
2023/02/26 07:00:00 +0100	1.0	88.9	449	49.4	30.6
2023/02/26 08:00:00 +0100	1.5	70.4	433	37.6	22.1
2023/02/26 09:00:00 +0100	2.7	48.2	422	26.0	16.3
2023/02/26 10:00:00 +0100	3.1	28.7	419	16.0	9.9
2023/02/26 11:00:00 +0100	2.9	18.0	417	9.9	6.0
2023/02/26 12:00:00 +0100	3.5	20.0	417	9.7	6.2
2023/02/26 13:00:00 +0100	2.8	11.2	415	6.5	4.1
2023/02/26 14:00:00 +0100	3.0	11.2	415	5.7	3.8
2023/02/26 15:00:00 +0100	4.3	13.5	418	6.6	4.0
2023/02/26 16:00:00 +0100	4.6	10.6	412	6.0	3.9
2023/02/26 17:00:00 +0100	3.3	10.5	418	5.8	3.3
2023/02/26 18:00:00 +0100	2.1	12.2	432	6.7	4.0
2023/02/26 19:00:00 +0100	1.8	13.7	435	7.3	4.2
2023/02/26 20:00:00 +0100	0.9	18.0	438	8.9	5.4
2023/02/26 21:00:00 +0100	0.8	15.6	436	8.4	4.8
2023/02/26 22:00:00 +0100	0.4	14.2	450	7.5	4.7
2023/02/26 23:00:00 +0100	0.5	12.4	469	7.6	4.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 27/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/27 00:00:00 +0100	1.3	9.0	458	5.5	3.5
2023/02/27 01:00:00 +0100	1.6	5.6	432	3.3	2.0
2023/02/27 02:00:00 +0100	1.8	3.1	436	1.8	1.1
2023/02/27 03:00:00 +0100	1.3	4.4	439	2.4	1.6
2023/02/27 04:00:00 +0100	0.7	4.5	441	2.5	1.6
2023/02/27 05:00:00 +0100	0.5	4.6	449	2.9	1.9
2023/02/27 06:00:00 +0100	0.7	7.5	464	5.0	3.5
2023/02/27 07:00:00 +0100	0.7	4.4	468	3.2	2.2
2023/02/27 08:00:00 +0100	1.1	7.8	450	4.5	3.2
2023/02/27 09:00:00 +0100	1.5	22.9	438	11.1	6.6
2023/02/27 10:00:00 +0100	0.9	39.7	434	24.1	14.4
2023/02/27 11:00:00 +0100	1.0	40.3	430	22.2	12.4
2023/02/27 12:00:00 +0100	1.6	35.4	427	16.6	9.3
2023/02/27 13:00:00 +0100	2.7	26.1	420	12.9	7.9
2023/02/27 14:00:00 +0100	3.1	31.3	419	15.6	9.7
2023/02/27 15:00:00 +0100	2.9	31.3	414	15.3	8.9
2023/02/27 16:00:00 +0100	2.4	23.1	414	11.4	6.7
2023/02/27 17:00:00 +0100	1.4	23.6	420	10.6	6.2
2023/02/27 18:00:00 +0100	1.3	20.0	437	8.7	5.0
2023/02/27 19:00:00 +0100	0.9	13.9	440	7.1	4.4
2023/02/27 20:00:00 +0100	0.9	11.6	449	6.7	4.0
2023/02/27 21:00:00 +0100	1.0	10.2	465	6.0	3.6
2023/02/27 22:00:00 +0100	0.4	10.5	490	6.0	3.8
2023/02/27 23:00:00 +0100	0.6	19.2	481	14.5	10.3



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE DEL 28/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/02/28 00:00:00 +0100	0.5	8.8	461	7.6	5.6
2023/02/28 01:00:00 +0100	0.6	10.6	467	9.7	7.1
2023/02/28 02:00:00 +0100	0.9	14.0	455	11.7	8.5
2023/02/28 03:00:00 +0100	0.6	12.9	459	11.1	8.4
2023/02/28 04:00:00 +0100	0.5	13.6	458	11.9	8.7
2023/02/28 05:00:00 +0100	0.6	14.8	463	12.8	9.2
2023/02/28 06:00:00 +0100	0.8	15.9	465	13.7	9.9
2023/02/28 07:00:00 +0100	0.8	14.7	461	12.8	9.7
2023/02/28 08:00:00 +0100	0.6	20.0	460	17.0	12.5
2023/02/28 09:00:00 +0100	1.3	21.0	452	17.0	12.5
2023/02/28 10:00:00 +0100	1.3	8.2	446	6.2	4.5
2023/02/28 11:00:00 +0100	1.3	5.5	437	4.4	3.3
2023/02/28 12:00:00 +0100	1.6	7.0	424	4.2	3.1
2023/02/28 13:00:00 +0100	2.5	5.6	414	4.1	2.8
2023/02/28 14:00:00 +0100	2.9	6.9	412	4.5	3.2
2023/02/28 15:00:00 +0100	3.2	6.4	414	4.8	3.4
2023/02/28 16:00:00 +0100	2.6	8.3	416	5.4	4.0
2023/02/28 17:00:00 +0100	1.1	26.3	428	20.4	13.8
2023/02/28 18:00:00 +0100	0.6	18.2	451	13.4	9.3
2023/02/28 19:00:00 +0100	0.7	19.5	457	15.7	11.2
2023/02/28 20:00:00 +0100	0.5	27.6	463	21.6	15.8
2023/02/28 21:00:00 +0100	0.5	24.7	468	20.2	15.2
2023/02/28 22:00:00 +0100	1.0	24.8	462	21.7	16.4
2023/02/28 23:00:00 +0100	0.6	26.4	457	22.5	16.5

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA "BICOCCA-CATENANUOVA"

MISURAZIONE STRUMENTO DEL
01/02/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Azioni Eseguita
2023/02/01 00:00:00 +0100	1,10	7,10	432,00	4,20	2,60	
2023/02/01 01:00:00 +0100	0,70	6,10	433,00	3,70	2,60	
2023/02/01 02:00:00 +0100	0,80	5,90	434,00	3,50	2,20	
2023/02/01 03:00:00 +0100	1,30	7,30	436,00	4,40	2,90	
2023/02/01 04:00:00 +0100	0,90	9,00	434,00	4,80	3,20	
2023/02/01 05:00:00 +0100	0,80	6,40	437,00	4,00	2,60	
2023/02/01 06:00:00 +0100	0,60	8,50	439,00	4,90	3,50	
2023/02/01 07:00:00 +0100	0,60	24,30	464,00	10,90	6,40	
2023/02/01 08:00:00 +0100	0,80	34,60	473,00	20,90	14,20	
2023/02/01 09:00:00 +0100	0,70	120,30	473,00	57,40	35,70	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/01 10:00:00 +0100	1,20	91,10	451,00	41,60	23,60	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/01 11:00:00 +0100	1,30	13,10	439,00	5,70	3,70	
2023/02/01 12:00:00 +0100	1,30	23,10	441,00	9,70	5,90	
2023/02/01 13:00:00 +0100	1,60	35,50	421,00	14,20	8,40	
2023/02/01 14:00:00 +0100	2,10	37,10	415,00	12,30	6,70	
2023/02/01 15:00:00 +0100	2,60	7,90	410,00	4,70	3,20	
2023/02/01 16:00:00 +0100	2,40	7,70	424,00	4,50	3,00	
2023/02/01 17:00:00 +0100	1,00	8,70	435,00	5,20	3,50	
2023/02/01 18:00:00 +0100	0,40	9,50	445,00	5,90	4,40	
2023/02/01 19:00:00 +0100	0,60	9,00	449,00	7,10	5,00	
2023/02/01 20:00:00 +0100	0,60	14,10	436,00	10,60	7,90	
2023/02/01 21:00:00 +0100	0,40	6,10	440,00	4,40	3,30	
2023/02/01 22:00:00 +0100	0,50	8,00	452,00	5,80	4,20	
2023/02/01 23:00:00 +0100	0,30	8,90	456,00	7,00	5,10	
2023/02/02 00:00:00 +0100	0,50	17,00	459,00	12,00	8,90	
2023/02/02 01:00:00 +0100	0,70	11,10	439,00	9,00	6,60	
2023/02/02 02:00:00 +0100	0,80	12,30	444,00	10,50	7,80	
2023/02/02 03:00:00 +0100	0,90	11,00	444,00	9,00	6,70	
2023/02/02 04:00:00 +0100	0,60	9,10	441,00	7,50	5,70	
2023/02/02 05:00:00 +0100	0,40	15,50	456,00	12,50	9,20	
2023/02/02 06:00:00 +0100	0,50	15,50	464,00	12,10	9,10	
2023/02/02 07:00:00 +0100	0,50	23,50	467,00	13,60	9,90	
2023/02/02 08:00:00 +0100	0,80	30,60	450,00	18,00	12,00	
2023/02/02 09:00:00 +0100	0,90	34,10	446,00	20,10	13,10	
2023/02/02 10:00:00 +0100	1,00	29,30	437,00	12,40	7,20	
2023/02/02 11:00:00 +0100	1,00	20,00	431,00	10,50	6,30	
2023/02/02 12:00:00 +0100	1,00	9,40	419,00	6,50	4,20	
2023/02/02 13:00:00 +0100	2,00	11,00	412,00	7,30	4,40	
2023/02/02 14:00:00 +0100	2,30	11,10	421,00	6,20	4,10	
2023/02/02 15:00:00 +0100	2,00	8,30	420,00	5,20	3,40	
2023/02/02 16:00:00 +0100	1,50	89,90	422,00	31,40	15,60	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/02 17:00:00 +0100	0,90	13,10	433,00	8,50	5,30	
2023/02/02 18:00:00 +0100	0,70	14,80	448,00	10,10	6,70	
2023/02/02 19:00:00 +0100	0,90	42,70	450,00	20,10	12,40	
2023/02/02 20:00:00 +0100	0,70	29,30	455,00	20,40	14,10	
2023/02/02 21:00:00 +0100	0,30	28,60	465,00	20,30	14,20	
2023/02/02 22:00:00 +0100	0,30	23,20	459,00	15,90	11,20	
2023/02/02 23:00:00 +0100	0,30	56,50	464,00	45,00	31,60	
2023/02/03 00:00:00 +0100	0,30	105,70	475,00	85,00	59,60	
2023/02/03 01:00:00 +0100	0,50	47,30	463,00	36,70	26,30	
2023/02/03 02:00:00 +0100	0,60	19,00	452,00	14,80	10,00	
2023/02/03 03:00:00 +0100	1,30	12,80	441,00	9,40	6,50	
2023/02/03 04:00:00 +0100	0,90	14,40	446,00	10,40	7,20	
2023/02/03 05:00:00 +0100	0,50	17,60	453,00	13,40	9,20	
2023/02/03 06:00:00 +0100	0,60	20,90	458,00	15,80	11,40	
2023/02/03 07:00:00 +0100	0,70	55,90	471,00	34,40	23,60	
2023/02/03 08:00:00 +0100	0,90	32,80	480,00	19,30	13,20	
2023/02/03 09:00:00 +0100	1,30	49,50	466,00	26,00	16,90	
2023/02/03 10:00:00 +0100	1,00	218,00	453,00	72,70	28,20	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/03 11:00:00 +0100	0,80	28,20	437,00	11,90	6,60	
2023/02/03 12:00:00 +0100	0,90	14,40	427,00	6,40	3,70	
2023/02/03 13:00:00 +0100	1,00	13,80	416,00	5,40	3,20	
2023/02/03 14:00:00 +0100	2,10	14,90	405,00	6,50	4,10	
2023/02/03 15:00:00 +0100	2,70	13,50	409,00	6,80	4,40	
2023/02/03 16:00:00 +0100	1,70	13,60	410,00	7,50	4,90	
2023/02/03 17:00:00 +0100	0,50	30,60	428,00	13,60	8,00	
2023/02/03 18:00:00 +0100	0,40	24,50	451,00	16,00	11,00	
2023/02/03 19:00:00 +0100	0,80	33,70	444,00	25,50	18,30	

2023/02/03 20:00:00 +0100	0,40	24,90	441,00	18,50	13,50	
2023/02/03 21:00:00 +0100	0,40	33,60	464,00	27,70	19,50	
2023/02/03 22:00:00 +0100	0,80	35,60	462,00	29,00	21,40	
2023/02/03 23:00:00 +0100	1,20	23,00	436,00	18,20	13,30	
2023/02/04 00:00:00 +0100	1,00	18,50	440,00	14,80	10,80	
2023/02/04 01:00:00 +0100	1,30	13,70	434,00	10,60	7,80	
2023/02/04 02:00:00 +0100	1,20	11,60	438,00	8,90	6,50	
2023/02/04 03:00:00 +0100	1,80	10,00	435,00	7,70	5,50	
2023/02/04 04:00:00 +0100	1,30	8,40	431,00	5,90	4,10	
2023/02/04 05:00:00 +0100	0,90	6,30	434,00	4,40	3,00	
2023/02/04 06:00:00 +0100	1,80	11,30	428,00	8,30	5,90	
2023/02/04 07:00:00 +0100	0,90	18,50	446,00	11,50	7,70	
2023/02/04 08:00:00 +0100	1,20	14,40	457,00	10,30	7,30	
2023/02/04 09:00:00 +0100	1,10	9,50	450,00	6,50	4,40	
2023/02/04 10:00:00 +0100	1,20	6,30	441,00	3,60	2,30	
2023/02/04 11:00:00 +0100	1,30	11,50	430,00	4,20	2,70	
2023/02/04 12:00:00 +0100	1,20	15,50	426,00	6,30	3,60	
2023/02/04 13:00:00 +0100	2,80	6,60	414,00	3,70	2,50	
2023/02/04 14:00:00 +0100	2,70	11,60	407,00	5,70	3,40	
2023/02/04 15:00:00 +0100	2,90	8,90	406,00	4,40	2,90	
2023/02/04 16:00:00 +0100	2,10	5,90	412,00	3,80	2,70	
2023/02/04 17:00:00 +0100	0,60	8,90	425,00	5,00	3,20	
2023/02/04 18:00:00 +0100	0,40	11,10	444,00	6,70	4,70	
2023/02/04 19:00:00 +0100	0,50	11,50	449,00	8,80	5,80	
2023/02/04 20:00:00 +0100	0,60	11,40	455,00	8,90	6,70	
2023/02/04 21:00:00 +0100	0,50	16,40	461,00	12,20	8,80	
2023/02/04 22:00:00 +0100	0,60	19,80	460,00	15,60	11,70	
2023/02/04 23:00:00 +0100	0,50	19,80	458,00	15,50	11,50	
2023/02/05 00:00:00 +0100	0,70	20,30	450,00	16,20	11,40	
2023/02/05 01:00:00 +0100	0,70	21,10	460,00	15,50	11,10	
2023/02/05 02:00:00 +0100	0,60	17,30	457,00	13,10	9,80	
2023/02/05 03:00:00 +0100	0,60	15,80	444,00	12,10	8,00	
2023/02/05 04:00:00 +0100	0,60	13,60	447,00	10,10	7,60	
2023/02/05 05:00:00 +0100	0,60	14,50	455,00	10,50	7,40	
2023/02/05 06:00:00 +0100	0,70	13,20	454,00	9,60	7,00	
2023/02/05 07:00:00 +0100	0,60	11,80	457,00	8,10	6,00	
2023/02/05 08:00:00 +0100	1,20	7,30	450,00	5,00	3,40	
2023/02/05 09:00:00 +0100	1,10	5,50	447,00	3,50	2,10	
2023/02/05 10:00:00 +0100	2,40	7,70	429,00	4,00	2,50	
2023/02/05 11:00:00 +0100	3,20	10,20	430,00	5,00	2,90	
2023/02/05 12:00:00 +0100	4,00	8,60	427,00	4,30	2,80	
2023/02/05 13:00:00 +0100	3,30	6,90	421,00	3,70	2,50	
2023/02/05 14:00:00 +0100	3,00	7,20	415,00	3,70	2,30	
2023/02/05 15:00:00 +0100	3,20	6,80	414,00	3,50	2,30	
2023/02/05 16:00:00 +0100	2,70	10,90	419,00	5,00	3,10	
2023/02/05 17:00:00 +0100	1,70	6,40	433,00	3,70	2,30	
2023/02/05 18:00:00 +0100	1,60	6,20	429,00	3,50	2,40	
2023/02/05 19:00:00 +0100	1,30	8,30	432,00	3,90	2,70	
2023/02/05 20:00:00 +0100	1,30	8,70	430,00	4,60	3,10	
2023/02/05 21:00:00 +0100	1,30	5,20	430,00	3,40	2,10	
2023/02/05 22:00:00 +0100	0,90	6,60	431,00	3,50	2,30	
2023/02/05 23:00:00 +0100	1,30	6,00	430,00	3,70	2,40	
2023/02/06 00:00:00 +0100	1,10	7,10	432,00	4,20	2,60	
2023/02/06 01:00:00 +0100	0,70	6,10	433,00	3,70	2,60	
2023/02/06 02:00:00 +0100	0,80	5,90	434,00	3,50	2,20	
2023/02/06 03:00:00 +0100	1,30	7,30	436,00	4,40	2,90	
2023/02/06 04:00:00 +0100	0,90	9,00	434,00	4,80	3,20	
2023/02/06 05:00:00 +0100	0,80	6,40	437,00	4,00	2,60	
2023/02/06 06:00:00 +0100	0,60	8,50	439,00	4,90	3,50	
2023/02/06 07:00:00 +0100	0,60	24,30	464,00	10,90	6,40	
2023/02/06 08:00:00 +0100	0,80	34,60	473,00	20,90	14,20	
2023/02/06 09:00:00 +0100	0,70	120,30	473,00	57,40	35,70	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/06 10:00:00 +0100	1,20	91,10	451,00	41,60	23,60	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/06 11:00:00 +0100	1,30	13,10	439,00	5,70	3,70	
2023/02/06 12:00:00 +0100	1,30	23,10	441,00	9,70	5,90	
2023/02/06 13:00:00 +0100	1,60	35,50	421,00	14,20	8,40	
2023/02/06 14:00:00 +0100	2,10	37,10	415,00	12,30	6,70	
2023/02/06 15:00:00 +0100	2,60	7,90	410,00	4,70	3,20	
2023/02/06 16:00:00 +0100	2,40	7,70	424,00	4,50	3,00	
2023/02/06 17:00:00 +0100	1,00	8,70	435,00	5,20	3,50	
2023/02/06 18:00:00 +0100	0,40	9,50	445,00	5,90	4,40	
2023/02/06 19:00:00 +0100	0,60	9,00	449,00	7,10	5,00	
2023/02/06 20:00:00 +0100	0,60	14,10	436,00	10,60	7,90	
2023/02/06 21:00:00 +0100	0,40	6,10	440,00	4,40	3,30	
2023/02/06 22:00:00 +0100	0,50	8,00	452,00	5,80	4,20	
2023/02/06 23:00:00 +0100	0,30	8,90	456,00	7,00	5,10	
2023/02/07 00:00:00 +0100	0,50	9,70	449,00	7,80	5,70	

2023/02/07 01:00:00 +0100	0,50	9,20	444,00	7,20	5,10	
2023/02/07 02:00:00 +0100	0,70	8,90	441,00	6,70	4,80	
2023/02/07 03:00:00 +0100	0,50	8,20	440,00	6,90	5,00	
2023/02/07 04:00:00 +0100	0,30	13,70	453,00	10,90	8,10	
2023/02/07 05:00:00 +0100	0,40	16,60	452,00	13,20	9,80	
2023/02/07 06:00:00 +0100	0,40	15,50	453,00	12,50	9,10	
2023/02/07 07:00:00 +0100	0,60	57,90	462,00	30,70	20,10	
2023/02/07 08:00:00 +0100	0,60	170,80	453,00	82,20	45,30	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/07 09:00:00 +0100	1,30	41,90	453,00	21,70	14,60	
2023/02/07 10:00:00 +0100	0,90	22,00	442,00	13,40	9,50	
2023/02/07 11:00:00 +0100	2,90	8,30	433,00	5,60	4,10	
2023/02/07 12:00:00 +0100	3,90	5,60	428,00	4,10	3,00	
2023/02/07 13:00:00 +0100	3,80	6,80	424,00	5,50	3,90	
2023/02/07 14:00:00 +0100	4,00	6,00	423,00	3,80	2,80	
2023/02/07 15:00:00 +0100	3,60	6,00	416,00	3,80	2,70	
2023/02/07 16:00:00 +0100	2,70	5,90	427,00	4,10	3,00	
2023/02/07 17:00:00 +0100	1,50	7,80	436,00	5,20	4,00	
2023/02/07 18:00:00 +0100	1,00	12,20	442,00	8,20	5,90	
2023/02/07 19:00:00 +0100	1,10	16,70	447,00	13,30	9,80	
2023/02/07 20:00:00 +0100	1,60	13,30	439,00	10,70	7,80	
2023/02/07 21:00:00 +0100	1,50	8,90	438,00	6,90	5,20	
2023/02/07 22:00:00 +0100	1,00	14,10	445,00	10,90	8,20	
2023/02/07 23:00:00 +0100	1,30	12,70	443,00	10,10	7,40	
2023/02/08 00:00:00 +0100	2,80	9,60	434,00	6,80	4,80	
2023/02/08 01:00:00 +0100	2,10	9,70	432,00	6,80	4,70	
2023/02/08 02:00:00 +0100	1,90	10,50	432,00	6,70	4,80	
2023/02/08 03:00:00 +0100	2,40	10,20	432,00	6,70	4,60	
2023/02/08 04:00:00 +0100	3,20	8,30	434,00	6,20	4,40	
2023/02/08 05:00:00 +0100	2,70	10,00	433,00	6,20	4,40	
2023/02/08 06:00:00 +0100	2,60	9,50	433,00	6,20	4,50	
2023/02/08 07:00:00 +0100	3,10	10,70	434,00	6,90	5,00	
2023/02/08 08:00:00 +0100	4,00	10,40	431,00	7,00	4,80	
2023/02/08 09:00:00 +0100	3,90	10,90	431,00	6,70	4,60	
2023/02/08 10:00:00 +0100	4,30	9,90	429,00	6,70	4,40	
2023/02/08 11:00:00 +0100	4,30	18,50	431,00	9,30	6,10	
2023/02/08 12:00:00 +0100	4,50	13,10	429,00	7,20	4,80	
2023/02/08 13:00:00 +0100	3,90	11,40	425,00	8,30	6,00	
2023/02/08 14:00:00 +0100	3,90	11,30	425,00	7,40	5,60	
2023/02/08 15:00:00 +0100	3,90	12,60	424,00	8,00	5,30	
2023/02/08 16:00:00 +0100	4,70	7,00	432,00	5,10	3,70	
2023/02/08 17:00:00 +0100	4,20	8,50	432,00	5,10	3,50	
2023/02/08 18:00:00 +0100	4,20	7,50	429,00	5,00	3,60	
2023/02/08 19:00:00 +0100	4,40	8,90	428,00	5,80	4,00	
2023/02/08 20:00:00 +0100	4,90	10,10	427,00	7,10	4,80	
2023/02/08 21:00:00 +0100	5,40	9,70	427,00	5,50	3,40	
2023/02/08 22:00:00 +0100	6,60	12,50	428,00	6,50	3,80	
2023/02/08 23:00:00 +0100	7,40	12,30	426,00	5,90	3,50	
2023/02/09 00:00:00 +0100	0,50	17,00	459,00	12,00	8,90	
2023/02/09 01:00:00 +0100	0,70	11,10	439,00	9,00	6,60	
2023/02/09 02:00:00 +0100	0,80	12,30	444,00	10,50	7,80	
2023/02/09 03:00:00 +0100	0,90	11,00	444,00	9,00	6,70	
2023/02/09 04:00:00 +0100	0,60	9,10	441,00	7,50	5,70	
2023/02/09 05:00:00 +0100	0,40	15,50	456,00	12,50	9,20	
2023/02/09 06:00:00 +0100	0,50	15,50	464,00	12,10	9,10	
2023/02/09 07:00:00 +0100	0,50	23,50	467,00	13,60	9,90	
2023/02/09 08:00:00 +0100	0,80	30,60	450,00	18,00	12,00	
2023/02/09 09:00:00 +0100	0,90	34,10	446,00	20,10	13,10	
2023/02/09 10:00:00 +0100	1,00	29,30	437,00	12,40	7,20	
2023/02/09 11:00:00 +0100	1,00	20,00	431,00	10,50	6,30	
2023/02/09 12:00:00 +0100	1,00	9,40	419,00	6,50	4,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 13:00:00 +0100	2,00	11,00	412,00	7,30	4,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 14:00:00 +0100	2,30	11,10	421,00	6,20	4,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 15:00:00 +0100	2,00	8,30	420,00	5,20	3,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 16:00:00 +0100	1,50	89,90	422,00	31,40	15,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 17:00:00 +0100	0,90	13,10	433,00	8,50	5,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 18:00:00 +0100	0,70	14,80	448,00	10,10	6,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 19:00:00 +0100	0,90	42,70	450,00	20,10	12,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 20:00:00 +0100	0,70	29,30	455,00	20,40	14,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 21:00:00 +0100	0,30	28,60	465,00	20,30	14,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 22:00:00 +0100	0,30	23,20	459,00	15,90	11,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/09 23:00:00 +0100	0,30	56,50	464,00	45,00	31,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 00:00:00 +0100	0,30	105,70	475,00	85,00	59,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 01:00:00 +0100	0,50	47,30	463,00	36,70	26,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 02:00:00 +0100	0,60	19,00	452,00	14,80	10,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 03:00:00 +0100	1,30	12,80	441,00	9,40	6,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 04:00:00 +0100	0,90	14,40	446,00	10,40	7,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 05:00:00 +0100	0,50	17,60	453,00	13,40	9,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE

2023/02/10 06:00:00 +0100	0,60	20,90	458,00	15,80	11,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 07:00:00 +0100	0,70	55,90	471,00	34,40	23,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 08:00:00 +0100	0,90	32,80	480,00	19,30	13,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 09:00:00 +0100	1,30	49,50	466,00	26,00	16,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 10:00:00 +0100	1,00	218,00	453,00	72,70	28,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 11:00:00 +0100	0,80	28,20	437,00	11,90	6,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 12:00:00 +0100	0,90	14,40	427,00	6,40	3,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 13:00:00 +0100	1,00	13,80	416,00	5,40	3,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 14:00:00 +0100	2,10	14,90	405,00	6,50	4,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 15:00:00 +0100	2,70	13,50	409,00	6,80	4,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 16:00:00 +0100	1,70	13,60	410,00	7,50	4,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 17:00:00 +0100	0,50	30,60	428,00	13,60	8,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 18:00:00 +0100	0,40	24,50	451,00	16,00	11,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 19:00:00 +0100	0,80	33,70	444,00	25,50	18,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 20:00:00 +0100	0,40	24,90	441,00	18,50	13,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 21:00:00 +0100	0,40	33,60	464,00	27,70	19,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 22:00:00 +0100	0,80	35,60	462,00	29,00	21,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/10 23:00:00 +0100	1,20	23,00	436,00	18,20	13,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 00:00:00 +0100	0,50	9,70	449,00	7,80	5,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 01:00:00 +0100	0,50	9,20	444,00	7,20	5,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 02:00:00 +0100	0,70	8,90	441,00	6,70	4,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 03:00:00 +0100	0,50	8,20	440,00	6,90	5,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 04:00:00 +0100	0,30	13,70	453,00	10,90	8,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 05:00:00 +0100	0,40	16,60	452,00	13,20	9,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 06:00:00 +0100	0,40	15,50	453,00	12,50	9,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 07:00:00 +0100	0,60	57,90	462,00	30,70	20,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 08:00:00 +0100	0,60	170,80	453,00	82,20	45,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 09:00:00 +0100	1,30	41,90	453,00	21,70	14,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 10:00:00 +0100	0,90	22,00	442,00	13,40	9,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 11:00:00 +0100	2,90	8,30	433,00	5,60	4,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 12:00:00 +0100	3,90	5,60	428,00	4,10	3,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 13:00:00 +0100	3,80	6,80	424,00	5,50	3,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 14:00:00 +0100	4,00	6,00	423,00	3,80	2,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 15:00:00 +0100	3,60	6,00	416,00	3,80	2,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 16:00:00 +0100	2,70	5,90	427,00	4,10	3,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 17:00:00 +0100	1,50	7,80	436,00	5,20	4,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 18:00:00 +0100	1,00	12,20	442,00	8,20	5,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 19:00:00 +0100	1,10	16,70	447,00	13,30	9,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 20:00:00 +0100	1,60	13,30	439,00	10,70	7,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 21:00:00 +0100	1,50	8,90	438,00	6,90	5,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 22:00:00 +0100	1,00	14,10	445,00	10,90	8,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/11 23:00:00 +0100	1,30	12,70	443,00	10,10	7,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 00:00:00 +0100	0,50	32,00	460,00	26,10	19,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 01:00:00 +0100	0,80	26,40	464,00	22,40	16,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 02:00:00 +0100	1,70	20,40	446,00	17,70	13,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 03:00:00 +0100	1,50	19,40	447,00	16,40	12,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 04:00:00 +0100	1,10	16,00	446,00	13,90	10,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 05:00:00 +0100	0,90	19,30	458,00	16,60	12,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 06:00:00 +0100	1,10	19,50	460,00	17,30	12,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 07:00:00 +0100	1,20	26,70	459,00	23,30	17,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 08:00:00 +0100	1,50	26,10	468,00	21,40	16,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 09:00:00 +0100	2,00	15,30	456,00	13,50	9,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 10:00:00 +0100	1,80	9,90	445,00	8,10	6,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 11:00:00 +0100	1,30	8,10	437,00	6,80	4,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 12:00:00 +0100	1,50	7,40	430,00	6,20	4,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 13:00:00 +0100	1,40	6,80	418,00	5,80	4,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 14:00:00 +0100	1,00	6,30	410,00	5,20	3,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 15:00:00 +0100	2,30	7,00	405,00	5,60	4,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 16:00:00 +0100	2,10	8,90	416,00	7,10	5,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 17:00:00 +0100	0,70	12,30	434,00	9,40	6,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 18:00:00 +0100	1,20	15,40	443,00	12,10	9,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 19:00:00 +0100	1,10	14,90	437,00	12,10	8,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 20:00:00 +0100	1,10	10,40	439,00	8,80	6,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 21:00:00 +0100	0,70	7,10	444,00	6,00	4,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 22:00:00 +0100	0,80	9,90	447,00	8,60	6,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/12 23:00:00 +0100	0,70	9,30	449,00	7,50	5,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 00:00:00 +0100	0,50	8,80	461,00	7,60	5,60	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 01:00:00 +0100	0,60	10,60	467,00	9,70	7,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 02:00:00 +0100	0,90	14,00	455,00	11,70	8,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 03:00:00 +0100	0,60	12,90	459,00	11,10	8,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 04:00:00 +0100	0,50	13,60	458,00	11,90	8,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 05:00:00 +0100	0,60	14,80	463,00	12,80	9,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 06:00:00 +0100	0,80	15,90	465,00	13,70	9,90	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 07:00:00 +0100	0,80	14,70	461,00	12,80	9,70	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 08:00:00 +0100	0,60	20,00	460,00	17,00	12,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 09:00:00 +0100	1,30	21,00	452,00	17,00	12,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 10:00:00 +0100	1,30	8,20	446,00	6,20	4,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE

2023/02/13 11:00:00 +0100	1,30	5,50	437,00	4,40	3,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 12:00:00 +0100	1,60	7,00	424,00	4,20	3,10	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 13:00:00 +0100	2,50	5,60	414,00	4,10	2,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 14:00:00 +0100	2,90	6,90	412,00	4,50	3,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 15:00:00 +0100	3,20	6,40	414,00	4,80	3,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 16:00:00 +0100	2,60	8,30	416,00	5,40	4,00	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 17:00:00 +0100	1,10	26,30	428,00	20,40	13,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 18:00:00 +0100	0,60	18,20	451,00	13,40	9,30	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 19:00:00 +0100	0,70	19,50	457,00	15,70	11,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 20:00:00 +0100	0,50	27,60	463,00	21,60	15,80	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 21:00:00 +0100	0,50	24,70	468,00	20,20	15,20	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 22:00:00 +0100	1,00	24,80	462,00	21,70	16,40	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/13 23:00:00 +0100	0,60	26,40	457,00	22,50	16,50	FERMO CANDIERE PER CONDIZIONI ATMOSFERICHE
2023/02/14 00:00:00 +0100	0,40	22,60	466,00	19,10	14,20	
2023/02/14 01:00:00 +0100	0,40	20,60	460,00	18,50	13,40	
2023/02/14 02:00:00 +0100	0,50	19,70	452,00	17,40	12,90	
2023/02/14 03:00:00 +0100	1,20	18,50	447,00	15,20	11,20	
2023/02/14 04:00:00 +0100	1,90	15,40	447,00	13,00	9,70	
2023/02/14 05:00:00 +0100	1,90	14,30	452,00	12,60	9,70	
2023/02/14 06:00:00 +0100	1,60	15,80	451,00	13,30	10,00	
2023/02/14 07:00:00 +0100	1,00	18,00	464,00	15,00	11,50	
2023/02/14 08:00:00 +0100	1,80	25,20	464,00	19,40	14,30	
2023/02/14 09:00:00 +0100	1,90	18,60	457,00	12,70	9,00	
2023/02/14 10:00:00 +0100	1,40	14,70	448,00	9,20	6,80	
2023/02/14 11:00:00 +0100	1,20	16,40	434,00	10,00	7,10	
2023/02/14 12:00:00 +0100	1,10	11,10	428,00	8,50	6,20	
2023/02/14 13:00:00 +0100	1,30	11,70	420,00	8,30	6,10	
2023/02/14 14:00:00 +0100	2,80	11,20	409,00	9,00	6,80	
2023/02/14 15:00:00 +0100	2,90	9,40	413,00	7,20	5,40	
2023/02/14 16:00:00 +0100	2,00	10,60	413,00	7,50	5,30	
2023/02/14 17:00:00 +0100	0,60	21,60	423,00	15,10	11,10	
2023/02/14 18:00:00 +0100	1,20	21,20	439,00	13,70	9,40	
2023/02/14 19:00:00 +0100	1,10	18,00	439,00	13,30	9,50	
2023/02/14 20:00:00 +0100	1,10	13,90	441,00	10,40	8,10	
2023/02/14 21:00:00 +0100	1,10	13,70	439,00	11,00	8,30	
2023/02/14 22:00:00 +0100	1,10	13,60	439,00	11,10	8,20	
2023/02/14 23:00:00 +0100	0,90	15,20	442,00	12,00	8,90	
2023/02/15 00:00:00 +0100	1,00	12,10	442,00	10,40	8,30	
2023/02/15 01:00:00 +0100	0,70	17,70	449,00	14,40	11,00	
2023/02/15 02:00:00 +0100	0,30	20,30	467,00	17,30	12,90	
2023/02/15 03:00:00 +0100	0,70	24,40	469,00	21,00	15,80	
2023/02/15 04:00:00 +0100	0,60	26,20	463,00	22,20	16,10	
2023/02/15 05:00:00 +0100	0,60	17,00	450,00	14,50	11,00	
2023/02/15 06:00:00 +0100	0,50	19,00	466,00	15,80	11,50	
2023/02/15 07:00:00 +0100	0,90	55,60	482,00	28,20	18,80	
2023/02/15 08:00:00 +0100	1,30	26,80	476,00	17,90	12,70	
2023/02/15 09:00:00 +0100	2,00	18,30	460,00	11,40	8,00	
2023/02/15 10:00:00 +0100	1,70	20,10	448,00	11,00	7,00	
2023/02/15 11:00:00 +0100	1,60	57,80	443,00	25,50	14,70	
2023/02/15 12:00:00 +0100	1,20	118,70	451,00	44,20	23,70	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/15 13:00:00 +0100	1,10	11,30	419,00	6,00	4,20	
2023/02/15 14:00:00 +0100	2,40	10,10	408,00	6,70	4,70	
2023/02/15 15:00:00 +0100	2,70	10,30	407,00	6,90	5,10	
2023/02/15 16:00:00 +0100	2,60	10,90	413,00	7,40	5,60	
2023/02/15 17:00:00 +0100	1,50	16,50	427,00	12,00	8,80	
2023/02/15 18:00:00 +0100	0,40	41,50	444,00	29,70	20,50	
2023/02/15 19:00:00 +0100	0,50	28,50	463,00	19,80	14,40	
2023/02/15 20:00:00 +0100	0,40	29,90	471,00	23,40	17,20	
2023/02/15 21:00:00 +0100	0,30	37,90	476,00	29,80	21,60	
2023/02/15 22:00:00 +0100	0,40	38,80	473,00	32,10	23,80	
2023/02/15 23:00:00 +0100	0,50	49,50	459,00	40,80	29,60	
2023/02/16 00:00:00 +0100	0,70	40,90	454,00	33,80	24,80	
2023/02/16 01:00:00 +0100	0,60	33,10	454,00	28,50	21,20	
2023/02/16 02:00:00 +0100	0,60	32,40	457,00	27,60	20,40	
2023/02/16 03:00:00 +0100	0,50	30,90	460,00	26,80	19,70	
2023/02/16 04:00:00 +0100	0,60	30,30	456,00	25,70	19,00	
2023/02/16 05:00:00 +0100	0,50	28,50	470,00	25,20	18,50	
2023/02/16 06:00:00 +0100	0,20	28,50	488,00	23,70	17,70	
2023/02/16 07:00:00 +0100	1,00	33,70	500,00	28,70	20,90	
2023/02/16 08:00:00 +0100	1,40	41,20	479,00	28,30	20,10	
2023/02/16 09:00:00 +0100	1,90	31,80	455,00	22,10	16,10	
2023/02/16 10:00:00 +0100	2,00	32,50	444,00	20,10	14,00	
2023/02/16 11:00:00 +0100	2,00	21,50	430,00	11,70	8,00	
2023/02/16 12:00:00 +0100	2,50	20,10	427,00	10,10	7,00	
2023/02/16 13:00:00 +0100	2,40	26,50	424,00	13,20	8,50	
2023/02/16 14:00:00 +0100	1,90	50,80	416,00	18,40	10,20	
2023/02/16 15:00:00 +0100	2,20	35,90	412,00	13,00	8,00	

2023/02/16 16:00:00 +0100	2,20	24,80	414,00	11,40	7,10	
2023/02/16 17:00:00 +0100	0,90	13,60	425,00	8,00	5,50	
2023/02/16 18:00:00 +0100	0,70	13,80	437,00	9,10	6,40	
2023/02/16 19:00:00 +0100	0,70	13,50	439,00	10,40	7,40	
2023/02/16 20:00:00 +0100	0,90	14,50	435,00	10,10	7,80	
2023/02/16 21:00:00 +0100	0,90	11,80	433,00	10,00	7,60	
2023/02/16 22:00:00 +0100	1,00	13,40	433,00	10,50	7,80	
2023/02/16 23:00:00 +0100	0,80	14,00	435,00	11,20	8,20	
2023/02/17 00:00:00 +0100	0,80	23,80	447,00	19,50	14,20	
2023/02/17 01:00:00 +0100	1,00	22,60	442,00	20,10	14,90	
2023/02/17 02:00:00 +0100	0,70	24,00	443,00	20,90	15,40	
2023/02/17 03:00:00 +0100	0,70	22,10	443,00	19,20	14,60	
2023/02/17 04:00:00 +0100	0,40	22,50	450,00	19,80	14,20	
2023/02/17 05:00:00 +0100	0,30	22,80	456,00	19,90	14,30	
2023/02/17 06:00:00 +0100	0,50	27,50	460,00	22,30	16,30	
2023/02/17 07:00:00 +0100	0,70	41,70	475,00	26,80	18,70	
2023/02/17 08:00:00 +0100	1,50	32,50	454,00	25,10	18,40	
2023/02/17 09:00:00 +0100	1,90	28,60	453,00	20,20	14,60	
2023/02/17 10:00:00 +0100	1,60	32,60	443,00	18,60	11,90	
2023/02/17 11:00:00 +0100	1,40	65,00	436,00	24,40	14,00	
2023/02/17 12:00:00 +0100	1,40	71,90	423,00	30,70	17,10	
2023/02/17 13:00:00 +0100	1,30	79,80	418,00	34,50	19,60	
2023/02/17 14:00:00 +0100	1,00	359,60	412,00	118,40	49,10	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/17 15:00:00 +0100	3,40	38,10	407,00	16,00	9,80	
2023/02/17 16:00:00 +0100	2,60	36,40	413,00	16,50	10,70	
2023/02/17 17:00:00 +0100	1,50	20,90	418,00	14,20	10,10	
2023/02/17 18:00:00 +0100	0,40	24,10	440,00	18,40	13,20	
2023/02/17 19:00:00 +0100	0,40	32,20	460,00	23,70	17,30	
2023/02/17 20:00:00 +0100	0,50	33,00	454,00	27,40	20,00	
2023/02/17 21:00:00 +0100	0,40	36,80	459,00	31,10	22,60	
2023/02/17 22:00:00 +0100	0,40	40,20	488,00	34,30	25,30	
2023/02/17 23:00:00 +0100	0,60	46,90	476,00	39,60	28,20	
2023/02/18 00:00:00 +0100	0,60	46,40	471,00	40,50	29,40	
2023/02/18 01:00:00 +0100	0,50	42,30	474,00	36,80	26,70	
2023/02/18 02:00:00 +0100	0,40	37,10	483,00	32,10	23,40	
2023/02/18 03:00:00 +0100	0,50	30,50	476,00	27,00	19,60	
2023/02/18 04:00:00 +0100	0,50	35,60	463,00	29,90	22,00	
2023/02/18 05:00:00 +0100	0,40	32,90	468,00	28,80	21,00	
2023/02/18 06:00:00 +0100	0,70	24,70	458,00	20,90	15,30	
2023/02/18 07:00:00 +0100	0,90	21,50	462,00	18,10	12,70	
2023/02/18 08:00:00 +0100	1,80	20,70	459,00	16,80	12,60	
2023/02/18 09:00:00 +0100	1,70	24,10	455,00	18,30	13,90	
2023/02/18 10:00:00 +0100	1,40	28,40	449,00	22,20	17,20	
2023/02/18 11:00:00 +0100	0,90	30,50	435,00	22,20	17,10	
2023/02/18 12:00:00 +0100	1,20	386,40	429,00	152,30	68,90	ATTIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/18 13:00:00 +0100	1,10	376,10	423,00	128,60	53,00	
2023/02/18 14:00:00 +0100	2,90	35,00	410,00	20,00	13,40	
2023/02/18 15:00:00 +0100	3,50	15,70	411,00	11,10	8,20	
2023/02/18 16:00:00 +0100	3,20	14,00	416,00	9,70	7,30	
2023/02/18 17:00:00 +0100	1,60	21,90	426,00	13,10	9,30	
2023/02/18 18:00:00 +0100	0,50	22,50	438,00	18,90	13,40	
2023/02/18 19:00:00 +0100	0,50	37,60	457,00	25,60	18,30	
2023/02/18 20:00:00 +0100	0,30	34,60	454,00	28,00	20,20	
2023/02/18 21:00:00 +0100	0,50	38,10	475,00	32,10	23,10	
2023/02/18 22:00:00 +0100	0,80	48,20	470,00	40,70	29,80	
2023/02/18 23:00:00 +0100	0,80	50,70	461,00	43,50	31,90	
2023/02/19 00:00:00 +0100	1,20	42,40	456,00	38,10	28,00	
2023/02/19 01:00:00 +0100	1,20	43,90	448,00	38,10	27,70	
2023/02/19 02:00:00 +0100	1,10	44,70	454,00	38,90	28,30	
2023/02/19 03:00:00 +0100	0,50	37,90	457,00	34,00	24,70	
2023/02/19 04:00:00 +0100	0,70	36,00	459,00	32,80	23,70	
2023/02/19 05:00:00 +0100	0,40	34,10	464,00	30,60	22,70	
2023/02/19 06:00:00 +0100	0,50	33,30	463,00	27,80	20,70	
2023/02/19 07:00:00 +0100	0,50	28,50	471,00	24,60	18,20	
2023/02/19 08:00:00 +0100	1,20	20,00	456,00	17,20	12,80	
2023/02/19 09:00:00 +0100	1,70	13,80	446,00	11,50	8,50	
2023/02/19 10:00:00 +0100	1,80	12,00	437,00	9,80	7,00	
2023/02/19 11:00:00 +0100	1,00	8,60	427,00	6,90	5,30	
2023/02/19 12:00:00 +0100	1,00	7,30	415,00	6,10	4,70	
2023/02/19 13:00:00 +0100	1,60	8,80	403,00	7,00	4,80	
2023/02/19 14:00:00 +0100	3,10	11,90	401,00	9,10	6,80	
2023/02/19 15:00:00 +0100	3,20	9,90	402,00	8,40	6,00	
2023/02/19 16:00:00 +0100	2,90	8,90	407,00	6,90	5,10	
2023/02/19 17:00:00 +0100	1,30	12,30	416,00	9,20	6,50	
2023/02/19 18:00:00 +0100	0,60	20,10	443,00	15,90	11,20	
2023/02/19 19:00:00 +0100	0,60	25,50	452,00	20,30	14,50	
2023/02/19 20:00:00 +0100	0,60	27,50	450,00	22,40	15,90	

2023/02/19 21:00:00 +0100	0,40	28,90	473,00	23,90	17,20
2023/02/19 22:00:00 +0100	0,50	34,10	484,00	28,30	20,90
2023/02/19 23:00:00 +0100	0,40	38,70	472,00	32,00	23,80
2023/02/20 00:00:00 +0100	0,40	34,30	494,00	29,70	21,60
2023/02/20 01:00:00 +0100	0,50	35,80	500,00	31,20	22,40
2023/02/20 02:00:00 +0100	0,40	35,80	504,00	29,70	21,60
2023/02/20 03:00:00 +0100	0,40	33,90	506,00	29,00	20,80
2023/02/20 04:00:00 +0100	0,40	30,90	503,00	26,60	19,40
2023/02/20 05:00:00 +0100	0,40	31,90	465,00	27,20	19,50
2023/02/20 06:00:00 +0100	0,60	31,10	465,00	26,20	18,90
2023/02/20 07:00:00 +0100	1,10	35,70	484,00	26,50	19,10
2023/02/20 08:00:00 +0100	1,70	33,90	462,00	24,40	17,00
2023/02/20 09:00:00 +0100	1,90	38,00	452,00	28,00	19,80
2023/02/20 10:00:00 +0100	1,70	38,00	444,00	24,10	15,70
2023/02/20 11:00:00 +0100	1,70	27,90	435,00	14,80	9,20
2023/02/20 12:00:00 +0100	1,70	22,90	427,00	9,60	5,90
2023/02/20 13:00:00 +0100	1,20	21,50	416,00	10,10	6,30
2023/02/20 14:00:00 +0100	2,80	18,60	404,00	7,00	4,20
2023/02/20 15:00:00 +0100	3,30	23,20	405,00	9,20	5,50
2023/02/20 16:00:00 +0100	2,90	14,00	409,00	7,60	4,90
2023/02/20 17:00:00 +0100	1,80	13,40	419,00	9,30	6,70
2023/02/20 18:00:00 +0100	0,60	23,40	438,00	15,80	11,40
2023/02/20 19:00:00 +0100	0,50	33,10	455,00	25,20	18,30
2023/02/20 20:00:00 +0100	0,50	49,30	453,00	41,30	29,60
2023/02/20 21:00:00 +0100	0,60	67,00	444,00	55,10	38,40
2023/02/20 22:00:00 +0100	0,70	51,60	449,00	42,60	29,60
2023/02/20 23:00:00 +0100	0,70	82,60	462,00	71,90	50,90
2023/02/21 00:00:00 +0100	0,80	51,90	461,00	44,60	32,30
2023/02/21 01:00:00 +0100	1,30	36,60	449,00	31,50	22,70
2023/02/21 02:00:00 +0100	1,20	40,80	450,00	36,00	26,00
2023/02/21 03:00:00 +0100	1,20	22,70	447,00	19,00	14,10
2023/02/21 04:00:00 +0100	1,20	19,20	449,00	16,20	12,60
2023/02/21 05:00:00 +0100	1,30	16,60	447,00	14,00	10,00
2023/02/21 06:00:00 +0100	1,00	14,10	444,00	11,40	7,90
2023/02/21 07:00:00 +0100	0,80	37,70	458,00	21,60	15,00
2023/02/21 08:00:00 +0100	0,80	27,70	455,00	17,30	11,90
2023/02/21 09:00:00 +0100	1,20	15,00	448,00	8,40	5,80
2023/02/21 10:00:00 +0100	1,50	16,10	441,00	7,80	5,20
2023/02/21 11:00:00 +0100	1,70	24,70	430,00	10,80	6,40
2023/02/21 12:00:00 +0100	1,50	58,40	419,00	23,80	13,70
2023/02/21 13:00:00 +0100	1,60	61,50	414,00	26,40	14,90
2023/02/21 14:00:00 +0100	1,90	34,10	398,00	18,50	11,50
2023/02/21 15:00:00 +0100	3,60	14,60	404,00	10,20	7,20
2023/02/21 16:00:00 +0100	2,50	14,30	404,00	10,70	7,70
2023/02/21 17:00:00 +0100	1,50	16,80	417,00	13,20	9,30
2023/02/21 18:00:00 +0100	1,00	16,90	432,00	12,40	8,90
2023/02/21 19:00:00 +0100	0,40	22,10	454,00	17,10	12,30
2023/02/21 20:00:00 +0100	0,30	32,30	455,00	24,60	17,80
2023/02/21 21:00:00 +0100	0,80	40,80	438,00	33,00	23,60
2023/02/21 22:00:00 +0100	1,20	53,90	429,00	45,60	31,70
2023/02/21 23:00:00 +0100	0,80	48,60	432,00	41,20	27,90
2023/02/22 00:00:00 +0100	1,10	44,80	443,00	37,30	26,40
2023/02/22 01:00:00 +0100	0,70	32,10	439,00	26,70	19,20
2023/02/22 02:00:00 +0100	0,40	30,00	451,00	26,60	19,60
2023/02/22 03:00:00 +0100	0,70	35,50	468,00	30,30	21,10
2023/02/22 04:00:00 +0100	0,30	26,50	471,00	22,00	15,90
2023/02/22 05:00:00 +0100	0,30	23,90	479,00	19,40	14,00
2023/02/22 06:00:00 +0100	0,40	19,80	485,00	16,40	11,90
2023/02/22 07:00:00 +0100	0,80	20,60	489,00	15,10	11,30
2023/02/22 08:00:00 +0100	1,40	23,10	479,00	15,70	11,10
2023/02/22 09:00:00 +0100	1,50	25,50	470,00	14,80	9,60
2023/02/22 10:00:00 +0100	0,90	19,70	451,00	14,70	10,40
2023/02/22 11:00:00 +0100	1,40	14,20	423,00	10,20	7,60
2023/02/22 12:00:00 +0100	1,90	11,10	416,00	6,40	4,30
2023/02/22 13:00:00 +0100	2,40	23,30	418,00	8,60	5,30
2023/02/22 14:00:00 +0100	3,10	11,10	405,00	5,90	3,90
2023/02/22 15:00:00 +0100	3,10	9,90	403,00	6,00	4,00
2023/02/22 16:00:00 +0100	3,10	11,70	407,00	7,50	5,30
2023/02/22 17:00:00 +0100	2,30	17,50	413,00	12,10	8,40
2023/02/22 18:00:00 +0100	1,20	26,40	432,00	19,50	14,20
2023/02/22 19:00:00 +0100	0,80	39,60	439,00	29,90	21,20
2023/02/22 20:00:00 +0100	0,40	55,90	463,00	45,10	31,90
2023/02/22 21:00:00 +0100	0,30	44,30	468,00	33,80	23,70
2023/02/22 22:00:00 +0100	0,40	37,50	453,00	29,80	21,80
2023/02/22 23:00:00 +0100	0,60	35,50	481,00	29,30	21,50
2023/02/23 00:00:00 +0100	0,90	33,60	468,00	28,10	21,00
2023/02/23 01:00:00 +0100	1,20	25,20	453,00	20,80	15,00

2023/02/23 02:00:00 +0100	1,10	22,60	464,00	19,30	14,30	
2023/02/23 03:00:00 +0100	0,80	23,60	471,00	20,90	15,10	
2023/02/23 04:00:00 +0100	0,40	25,60	483,00	21,80	15,90	
2023/02/23 05:00:00 +0100	0,40	26,20	498,00	22,30	16,20	
2023/02/23 06:00:00 +0100	0,60	26,40	490,00	21,30	15,40	
2023/02/23 07:00:00 +0100	1,10	27,20	490,00	22,00	16,20	
2023/02/23 08:00:00 +0100	1,40	29,70	474,00	22,10	16,20	
2023/02/23 09:00:00 +0100	1,80	28,30	450,00	21,50	16,10	
2023/02/23 10:00:00 +0100	1,40	25,20	443,00	20,00	14,40	
2023/02/23 11:00:00 +0100	1,10	18,30	428,00	14,70	10,60	
2023/02/23 12:00:00 +0100	1,10	14,70	425,00	11,80	8,70	
2023/02/23 13:00:00 +0100	1,70	21,40	410,00	18,20	13,00	
2023/02/23 14:00:00 +0100	2,70	22,10	407,00	18,40	13,40	
2023/02/23 15:00:00 +0100	3,30	25,10	408,00	20,10	14,50	
2023/02/23 16:00:00 +0100	3,20	19,90	412,00	16,50	11,90	
2023/02/23 17:00:00 +0100	2,40	24,60	416,00	20,80	15,20	
2023/02/23 18:00:00 +0100	1,80	33,50	428,00	28,60	21,10	
2023/02/23 19:00:00 +0100	0,70	46,10	439,00	39,40	28,00	
2023/02/23 20:00:00 +0100	0,40	48,60	449,00	40,50	29,10	
2023/02/23 21:00:00 +0100	0,20	53,80	469,00	44,80	31,80	
2023/02/23 22:00:00 +0100	0,40	77,70	463,00	65,10	45,80	
2023/02/23 23:00:00 +0100	0,70	96,20	455,00	82,50	56,70	
2023/02/24 00:00:00 +0100	0,80	79,40	467,00	67,60	47,70	
2023/02/24 01:00:00 +0100	0,90	77,90	466,00	64,70	45,10	
2023/02/24 02:00:00 +0100	0,80	76,20	457,00	65,00	44,60	
2023/02/24 03:00:00 +0100	0,80	72,40	449,00	60,80	42,20	
2023/02/24 04:00:00 +0100	0,80	68,60	451,00	57,40	40,00	
2023/02/24 05:00:00 +0100	0,70	76,60	445,00	64,40	43,80	
2023/02/24 06:00:00 +0100	0,90	85,20	442,00	68,50	45,70	
2023/02/24 07:00:00 +0100	1,00	81,80	436,00	64,80	42,60	ATIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/24 08:00:00 +0100	1,50	78,70	436,00	59,70	39,10	ATIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/24 09:00:00 +0100	1,90	73,10	442,00	56,10	36,90	
2023/02/24 10:00:00 +0100	1,70	48,70	448,00	34,90	23,60	
2023/02/24 11:00:00 +0100	1,40	41,60	437,00	31,30	21,00	
2023/02/24 12:00:00 +0100	1,10	27,10	423,00	21,60	15,30	
2023/02/24 13:00:00 +0100	1,50	22,80	412,00	18,50	13,10	
2023/02/24 14:00:00 +0100	3,10	28,20	412,00	21,20	15,70	
2023/02/24 15:00:00 +0100	3,20	23,40	409,00	18,90	13,00	
2023/02/24 16:00:00 +0100	3,10	25,80	410,00	18,70	13,40	
2023/02/24 17:00:00 +0100	2,40	32,00	415,00	25,80	18,10	
2023/02/24 18:00:00 +0100	1,50	40,60	429,00	34,30	24,00	
2023/02/24 19:00:00 +0100	0,90	50,40	434,00	41,20	29,30	
2023/02/24 20:00:00 +0100	0,50	55,90	449,00	46,90	33,10	
2023/02/24 21:00:00 +0100	0,50	75,00	462,00	61,00	42,00	
2023/02/24 22:00:00 +0100	0,50	78,50	481,00	61,70	42,30	
2023/02/24 23:00:00 +0100	0,90	89,60	457,00	72,00	48,40	
2023/02/25 00:00:00 +0100	0,90	85,60	453,00	70,00	47,80	
2023/02/25 01:00:00 +0100	0,90	85,20	472,00	68,20	46,50	
2023/02/25 02:00:00 +0100	1,20	61,60	474,00	51,10	35,20	
2023/02/25 03:00:00 +0100	1,00	38,00	470,00	30,40	21,30	
2023/02/25 04:00:00 +0100	0,60	35,50	471,00	29,30	20,90	
2023/02/25 05:00:00 +0100	0,50	38,80	493,00	31,30	22,70	
2023/02/25 06:00:00 +0100	0,50	49,90	498,00	42,70	30,60	
2023/02/25 07:00:00 +0100	0,60	38,10	506,00	31,40	23,10	
2023/02/25 08:00:00 +0100	0,80	37,40	491,00	31,60	22,60	
2023/02/25 09:00:00 +0100	0,70	35,60	453,00	28,80	20,30	
2023/02/25 10:00:00 +0100	0,80	85,30	440,00	66,70	43,10	ATIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/25 11:00:00 +0100	1,00	114,70	433,00	88,70	57,70	ATIVITA' STESA SOSPESA
2023/02/25 12:00:00 +0100	2,70	76,60	428,00	58,50	40,20	
2023/02/25 13:00:00 +0100	3,60	31,60	420,00	25,10	17,90	
2023/02/25 14:00:00 +0100	4,60	27,40	419,00	20,90	14,90	
2023/02/25 15:00:00 +0100	4,40	25,20	416,00	17,90	12,10	
2023/02/25 16:00:00 +0100	1,40	26,60	422,00	16,70	10,70	
2023/02/25 17:00:00 +0100	1,10	32,30	431,00	23,00	15,50	
2023/02/25 18:00:00 +0100	2,10	30,70	426,00	22,30	14,80	
2023/02/25 19:00:00 +0100	1,10	35,20	435,00	23,60	16,00	
2023/02/25 20:00:00 +0100	0,80	37,50	454,00	24,00	15,30	
2023/02/25 21:00:00 +0100	0,40	33,10	470,00	20,60	13,40	
2023/02/25 22:00:00 +0100	1,00	57,00	455,00	40,00	27,80	
2023/02/25 23:00:00 +0100	1,00	39,30	457,00	29,70	20,00	
2023/02/26 00:00:00 +0100	0,80	36,00	450,00	27,20	18,60	
2023/02/26 01:00:00 +0100	0,70	36,50	460,00	26,70	17,90	
2023/02/26 02:00:00 +0100	0,60	37,90	455,00	27,60	18,50	
2023/02/26 03:00:00 +0100	0,70	38,40	459,00	28,30	18,90	
2023/02/26 04:00:00 +0100	0,80	43,70	454,00	29,20	19,20	
2023/02/26 05:00:00 +0100	0,90	43,50	446,00	26,60	17,20	
2023/02/26 06:00:00 +0100	1,00	54,80	456,00	31,00	19,30	

2023/02/26 07:00:00 +0100	1,00	88,90	449,00	49,40	30,60	
2023/02/26 08:00:00 +0100	1,50	70,40	433,00	37,60	22,10	
2023/02/26 09:00:00 +0100	2,70	48,20	422,00	26,00	16,30	
2023/02/26 10:00:00 +0100	3,10	28,70	419,00	16,00	9,90	
2023/02/26 11:00:00 +0100	2,90	18,00	417,00	9,90	6,00	
2023/02/26 12:00:00 +0100	3,50	20,00	417,00	9,70	6,20	
2023/02/26 13:00:00 +0100	2,80	11,20	415,00	6,50	4,10	
2023/02/26 14:00:00 +0100	3,00	11,20	415,00	5,70	3,80	
2023/02/26 15:00:00 +0100	4,30	13,50	418,00	6,60	4,00	
2023/02/26 16:00:00 +0100	4,60	10,60	412,00	6,00	3,90	
2023/02/26 17:00:00 +0100	3,30	10,50	418,00	5,80	3,30	
2023/02/26 18:00:00 +0100	2,10	12,20	432,00	6,70	4,00	
2023/02/26 19:00:00 +0100	1,80	13,70	435,00	7,30	4,20	
2023/02/26 20:00:00 +0100	0,90	18,00	438,00	8,90	5,40	
2023/02/26 21:00:00 +0100	0,80	15,60	436,00	8,40	4,80	
2023/02/26 22:00:00 +0100	0,40	14,20	450,00	7,50	4,70	
2023/02/26 23:00:00 +0100	0,50	12,40	469,00	7,60	4,60	
2023/02/27 00:00:00 +0100	1,30	9,00	458,00	5,50	3,50	
2023/02/27 01:00:00 +0100	1,60	5,60	432,00	3,30	2,00	
2023/02/27 02:00:00 +0100	1,80	3,10	436,00	1,80	1,10	
2023/02/27 03:00:00 +0100	1,30	4,40	439,00	2,40	1,60	
2023/02/27 04:00:00 +0100	0,70	4,50	441,00	2,50	1,60	
2023/02/27 05:00:00 +0100	0,50	4,60	449,00	2,90	1,90	
2023/02/27 06:00:00 +0100	0,70	7,50	464,00	5,00	3,50	
2023/02/27 07:00:00 +0100	0,70	4,40	468,00	3,20	2,20	
2023/02/27 08:00:00 +0100	1,10	7,80	450,00	4,50	3,20	
2023/02/27 09:00:00 +0100	1,50	22,90	438,00	11,10	6,60	
2023/02/27 10:00:00 +0100	0,90	39,70	434,00	24,10	14,40	
2023/02/27 11:00:00 +0100	1,00	40,30	430,00	22,20	12,40	
2023/02/27 12:00:00 +0100	1,60	35,40	427,00	16,60	9,30	
2023/02/27 13:00:00 +0100	2,70	26,10	420,00	12,90	7,90	
2023/02/27 14:00:00 +0100	3,10	31,30	419,00	15,60	9,70	
2023/02/27 15:00:00 +0100	2,90	31,30	414,00	15,30	8,90	
2023/02/27 16:00:00 +0100	2,40	23,10	414,00	11,40	6,70	
2023/02/27 17:00:00 +0100	1,40	23,60	420,00	10,60	6,20	
2023/02/27 18:00:00 +0100	1,30	20,00	437,00	8,70	5,00	
2023/02/27 19:00:00 +0100	0,90	13,90	440,00	7,10	4,40	
2023/02/27 20:00:00 +0100	0,90	11,60	449,00	6,70	4,00	
2023/02/27 21:00:00 +0100	1,00	10,20	465,00	6,00	3,60	
2023/02/27 22:00:00 +0100	0,40	10,50	490,00	6,00	3,80	
2023/02/27 23:00:00 +0100	0,60	19,20	481,00	14,50	10,30	
2023/02/28 00:00:00 +0100	0,50	8,80	461,00	7,60	5,60	
2023/02/28 01:00:00 +0100	0,60	10,60	467,00	9,70	7,10	
2023/02/28 02:00:00 +0100	0,90	14,00	455,00	11,70	8,50	
2023/02/28 03:00:00 +0100	0,60	12,90	459,00	11,10	8,40	
2023/02/28 04:00:00 +0100	0,50	13,60	458,00	11,90	8,70	
2023/02/28 05:00:00 +0100	0,60	14,80	463,00	12,80	9,20	
2023/02/28 06:00:00 +0100	0,80	15,90	465,00	13,70	9,90	
2023/02/28 07:00:00 +0100	0,80	14,70	461,00	12,80	9,70	
2023/02/28 08:00:00 +0100	0,60	20,00	460,00	17,00	12,50	
2023/02/28 09:00:00 +0100	1,30	21,00	452,00	17,00	12,50	
2023/02/28 10:00:00 +0100	1,30	8,20	446,00	6,20	4,50	
2023/02/28 11:00:00 +0100	1,30	5,50	437,00	4,40	3,30	
2023/02/28 12:00:00 +0100	1,60	7,00	424,00	4,20	3,10	
2023/02/28 13:00:00 +0100	2,50	5,60	414,00	4,10	2,80	
2023/02/28 14:00:00 +0100	2,90	6,90	412,00	4,50	3,20	
2023/02/28 15:00:00 +0100	3,20	6,40	414,00	4,80	3,40	
2023/02/28 16:00:00 +0100	2,60	8,30	416,00	5,40	4,00	
2023/02/28 17:00:00 +0100	1,10	26,30	428,00	20,40	13,80	
2023/02/28 18:00:00 +0100	0,60	18,20	451,00	13,40	9,30	
2023/02/28 19:00:00 +0100	0,70	19,50	457,00	15,70	11,20	
2023/02/28 20:00:00 +0100	0,50	27,60	463,00	21,60	15,80	
2023/02/28 21:00:00 +0100	0,50	24,70	468,00	20,20	15,20	
2023/02/28 22:00:00 +0100	1,00	24,80	462,00	21,70	16,40	
2023/02/28 23:00:00 +0100	0,60	26,40	457,00	22,50	16,50	



PERICOLO
SCAVI
APERTI



USCITA DI
EMERGENZA
LASCIARE LIBERO
IL PASSAGGIO



VIETATO PASSARE
E SOSTARE NEL
RAGGIO D'AZIONE
DELL'ESCAVATORE

	VIETATO L'ACCESSO AI LAVORI IN CASO DI AVVERTENZE DELLA DIREZIONE DEI LAVORI	



ATTENZIONE
USCITA
AUTOMEZZI



VIETATO PASSARE
O SOSTARE NEL
RAGGIO D'AZIONE
DELLA GRU

A5031.2
WBS: V143 IN34
IN3.5
a Km:

VARCO DI EMERGENZA
N°: 22
COORDINATE: 37° 26' 56"
46° 58' 28"

attenzione

**macchine
operatrici
in movimento**





1547

1547

www.gro.ac

EXTINGUISHERS
FIRE EXTINGUISHER
L'ESTER

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

ALLEGATO 1
SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2
TRAFFICO/VIABILITA'

CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	× Positivo – Targa: GH 099 MW <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel periodo	Settimanale	Prox contr. Il 07/02/2023
Verifica manutenzione	Data 2022 /Km ultima manutenzione effettuata Km 13360,00 Data/Km prox manutenzione programmata km 30000,00	Trimestrale	Prox contr. Il 31/04/2023
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	× Si – rif. Foto n. 01 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Prox contr. Il 31/04/2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	× Si – × attivo rif. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Prox contr. Il 31/04/2023

Terre e Rocce da Scavo (TRS)

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 11763 del 30/03/2023 RdiP n. del Partenza da: AS03 L2 Destinazione: RI 33 Quantità trasportata: 18 mc Viag. <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel periodo	Mensile	Prox contr. Il 30/03/2023

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	Z	P	F	M	D	0	1
0	0	0	0	0	0	3	9
A							

Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2

SUOLO e SOTTOSUOLO

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del × No	Mensile	Prox contr. II 31/03/2023
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	× Presenza bacini antisversamento × Presenza adeguata copertura × Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

RUMORE

Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: n. partecipanti: 7 Nominativo/funzione Formatore GIOVANDITTO PRIMIANO	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data × No	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?	× SI, GH 099 MW data revisione 17/12/2022 Data ultima manuten. <input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2

RIFIUTI

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

NOTE/EVIDENZE:

NESSUN RIFIUTO GESTITO NEL PERIODO E NELLA WBS INDICATA

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	Z	P	F	M	D	0	1
0	0	0	0	0	0	0	0
0	3	9	A				

Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2

RIFIUTI

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: × Nessun movimento rifiuti nel periodo	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. × Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Prox contr. II 31/01/2024

NOTE/EVIDENZE:

NESSUN RIFIUTO GENERATO NEL PERIODO E NELLA WBS INDICATA

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2

Emissioni

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	Date
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input type="checkbox"/> Assenti – Note: <input checked="" type="checkbox"/> Non necessari - Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Prox contr. II 31/07/2023

IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA

Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio del VEDI ALLEGATO 2 Targa AW 698 WA <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo avverse	Trimestrale	Prox contr. II 31/04/2023

NOTE/EVIDENZE:

- NESSUN SILOS CALCE E SISTEMAZIONI DI EMISSIONI FISSI
- BARRIERE ANTIPOLVERE RIPRISTINATE

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A
Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2
GRUPPI ELETTROGENI

 Verifica presenza GE con potenza
superiore ai 25 kW

 Si – rif. Foto n.002

 No – Note:

Semestrale

Prox contr. II

31/07/2023

 Verifica presenza estintore da 6 kg
per fuochi di classe B e C

 Si – rif. Foto n.003

 No – Note:

Semestrale

Prox contr. II

31/07/2023

NOTE/EVIDENZE:

IN ATTESA DI SCIA

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

Progr.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A
Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fogcannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input checked="" type="checkbox"/> No – Note NESSUN SILOS (STOCCAGGIO SU GOMMA) <input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo _____ <input type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA'E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. D.T. AAT. 0043346. 21 U del 26/04/2021 a mezzo:	Inizio Attività

NOTE/EVIDENZE:

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

PROGR.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Data compilazione 31/03/2023 WBSAS03 L2

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: × SI nota prot. 12/12/2022 × InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	<p style="text-align: center;">Trimestrale</p> Prox contr. II 31/04/2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 25/01/2022	<p style="text-align: center;">Trimestrale</p> Prox contr. II 31/04/2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 12/01/2023	<p style="text-align: center;">Trimestrale</p> Prox contr. II 31/04/2023

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

Progr.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE

DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
RI 32 03/03/2023	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i × Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori × Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

VEDI REPORT STAZIONE METEO ALLEGATO.

NESSUN SUPERAMENTO SOGLIACHE HA COMPORTATO INTERVENTO DI MITIGAZIONE

PPAO
Unistrade Srl

COMMESSA

LOTTO

FASE

ENTE

 TIPO
DOC.

OPERA/DISCIPLINA

Progr.

REV.

R S 3 A 1 0 C Z Z P F M D 0 1 0 0 0 3 9 A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)

DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI	INTERVENTI
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore misurato _____	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

VEDI REPORT STAZIONE METEO

- VEDI ALLEGATO 1 PM 10 PER AZIONI ESEGUITE

**PPAO
Unistrade Srl**

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	Z	P	F	M	D	0	1
0	0	0	0	3	9	A	

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO
(Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)

DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____
	Volume misurato _____	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. oper. RCS: _____ N. FIR _____	_____

NOTE:

NESSUNA CARATTERIZZAZIONE NE SMALTIMENTO NEL PERIODO



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”

**ATTIVITA' DI MISURAZIONE IN CONTINUO DI PM10 PER
CONTROLLO DI CARBONATO DI CALCIO AEREO DISPERSO DA
ESEGUIRE PRESSO L'AREA DEL CANTIERE AS03-L2 INERENTE
I LAVORI DELLA “LINEA FERROVIARIA” PALERMO-CATANIA,
TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”**

Codice CUP: J11H03000180001 CIG: 7043577F9A

**Elaborato
03**

**MISURAZIONI DAL 01/03/2023
AL 15/03/2023**

Data: 16 MARZO 2023

Studio di progettazione



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

Tecnico redattore sanatoria
Ingegnere Giovanni Chiovetta





MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 01/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/01 00:00:00 +0200	0.9	23.8	400	17.1	12.0
2023/03/01 01:00:00 +0200	0.8	23.5	405	17.4	12.0
2023/03/01 02:00:00 +0200	0.6	21.9	414	16.5	12.1
2023/03/01 03:00:00 +0200	0.7	20.4	413	15.2	11.1
2023/03/01 04:00:00 +0200	0.4	19.5	434	14.7	10.7
2023/03/01 05:00:00 +0200	0.6	17.6	427	13.8	9.8
2023/03/01 06:00:00 +0200	0.7	26.3	404	19.6	14.7
2023/03/01 07:00:00 +0200	1.1	42.4	395	31.5	20.3
2023/03/01 08:00:00 +0200	1.2	25.6	389	17.5	12.2
2023/03/01 09:00:00 +0200	0.7	15.8	397	11.0	8.0
2023/03/01 10:00:00 +0200	1.0	11.6	409	8.1	5.6
2023/03/01 11:00:00 +0200	2.8	11.2	412	8.2	5.8
2023/03/01 12:00:00 +0200	3.4	8.1	413	6.2	4.7
2023/03/01 13:00:00 +0200	4.2	11.1	408	6.0	4.4
2023/03/01 14:00:00 +0200	4.7	11.1	409	6.6	4.4
2023/03/01 15:00:00 +0200	4.9	9.1	408	5.5	4.3
2023/03/01 16:00:00 +0200	3.9	7.6	408	5.1	3.7
2023/03/01 17:00:00 +0200	3.8	8.5	405	5.1	3.7
2023/03/01 18:00:00 +0200	3.8	20.7	400	15.8	12.2
2023/03/01 19:00:00 +0200	2.7	16.4	388	11.2	7.9
2023/03/01 20:00:00 +0200	0.8	22.7	391	15.0	10.4
2023/03/01 21:00:00 +0200	0.3	25.8	409	17.4	12.3
2023/03/01 22:00:00 +0200	0.6	18.8	405	13.6	9.2
2023/03/01 23:00:00 +0200	0.3	19.2	417	13.6	9.3



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 02/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	09 PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/02 00:00:00 +0200	0.4	10.5	404	6.7	4.9
2023/03/02 01:00:00 +0200	0.4	10.6	407	7.4	5.3
2023/03/02 02:00:00 +0200	1.1	11.1	399	7.7	5.9
2023/03/02 03:00:00 +0200	1.2	10.6	398	7.8	5.7
2023/03/02 04:00:00 +0200	0.8	8.7	395	6.8	5.1
2023/03/02 05:00:00 +0200	0.5	12.4	408	9.7	7.1
2023/03/02 06:00:00 +0200	0.7	24.2	412	13.7	9.2
2023/03/02 07:00:00 +0200	0.8	29.2	394	12.5	8.1
2023/03/02 08:00:00 +0200	1.8	62.2	388	21.5	11.0
2023/03/02 09:00:00 +0200	1.3	61.2	389	22.2	11.3
2023/03/02 10:00:00 +0200	1.0	41.0	406	15.5	8.6
2023/03/02 11:00:00 +0200	1.5	51.4	411	18.7	10.3
2023/03/02 12:00:00 +0200	1.5	7.3	414	4.5	3.5
2023/03/02 13:00:00 +0200	3.2	27.2	416	12.3	7.8
2023/03/02 14:00:00 +0200	4.0	37.2	412	15.5	9.6
2023/03/02 15:00:00 +0200	4.4	21.5	407	9.9	6.7
2023/03/02 16:00:00 +0200	4.3	7.3	402	4.6	3.6
2023/03/02 17:00:00 +0200	3.0	5.8	393	4.5	3.2
2023/03/02 18:00:00 +0200	2.3	6.1	397	4.2	3.2
2023/03/02 19:00:00 +0200	1.5	6.6	385	4.7	3.4
2023/03/02 20:00:00 +0200	0.7	7.6	393	5.3	4.1
2023/03/02 21:00:00 +0200	0.6	9.2	402	6.3	4.8
2023/03/02 22:00:00 +0200	0.5	10.0	405	7.0	4.9
2023/03/02 23:00:00 +0200	0.5	9.0	402	7.1	5.2



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 03/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/03 00:00:00 +0200	0.6	42.8	413	34.9	24.7
2023/03/03 01:00:00 +0200	0.9	28.2	425	25.0	18.1
2023/03/03 02:00:00 +0200	0.8	28.7	434	24.3	18.4
2023/03/03 03:00:00 +0200	0.7	36.3	432	30.3	22.4
2023/03/03 04:00:00 +0200	0.4	28.0	455	24.7	18.5
2023/03/03 05:00:00 +0200	0.4	26.3	455	24.3	18.2
2023/03/03 06:00:00 +0200	1.0	38.3	438	31.8	23.1
2023/03/03 07:00:00 +0200	1.2	27.1	435	21.8	16.4
2023/03/03 08:00:00 +0200	1.6	24.2	408	20.1	15.5
2023/03/03 09:00:00 +0200	1.2	31.9	395	20.2	14.0
2023/03/03 10:00:00 +0200	2.7	21.4	398	13.9	9.6
2023/03/03 11:00:00 +0200	2.8	35.1	404	17.4	11.4
2023/03/03 12:00:00 +0200	2.6	14.0	408	10.0	7.1
2023/03/03 13:00:00 +0200	3.3	50.8	411	23.7	14.6
2023/03/03 14:00:00 +0200	4.5	28.5	411	15.1	10.4
2023/03/03 15:00:00 +0200	2.7	96.6	402	31.9	17.1
2023/03/03 16:00:00 +0200	1.8	48.8	392	19.3	11.2
2023/03/03 17:00:00 +0200	2.5	25.5	373	17.1	12.1
2023/03/03 18:00:00 +0200	2.0	21.7	378	17.8	12.9
2023/03/03 19:00:00 +0200	1.5	12.9	400	11.1	8.0
2023/03/03 20:00:00 +0200	2.5	15.6	389	12.9	9.7
2023/03/03 21:00:00 +0200	1.8	21.2	388	18.9	13.7
2023/03/03 22:00:00 +0200	0.8	28.5	397	24.5	18.1
2023/03/03 23:00:00 +0200	1.0	13.1	391	11.6	8.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 04/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/04 00:00:00 +0100	1.3	5.3	445	3.6	2.6
2023/03/04 01:00:00 +0100	1.4	4.3	441	3.2	2.6
2023/03/04 02:00:00 +0100	1.4	4.9	445	3.6	2.9
2023/03/04 03:00:00 +0100	1.0	4.7	445	3.4	2.5
2023/03/04 04:00:00 +0100	1.0	4.3	449	3.1	2.4
2023/03/04 05:00:00 +0100	1.4	4.4	444	3.0	2.3
2023/03/04 06:00:00 +0100	1.7	4.7	446	3.5	2.3
2023/03/04 07:00:00 +0100	1.5	4.1	460	3.2	2.5
2023/03/04 08:00:00 +0100	2.0	4.5	455	2.6	1.7
2023/03/04 09:00:00 +0100	3.3	3.5	448	2.0	1.2
2023/03/04 10:00:00 +0100	3.2	2.8	438	1.5	1.0
2023/03/04 11:00:00 +0100	3.1	3.4	427	1.4	0.9
2023/03/04 12:00:00 +0100	3.6	1.9	424	1.3	0.9
2023/03/04 13:00:00 +0100	3.2	3.0	422	1.6	1.3
2023/03/04 14:00:00 +0100	3.4	5.8	418	3.8	2.6
2023/03/04 15:00:00 +0100	4.0	3.4	420	2.7	2.1
2023/03/04 16:00:00 +0100	2.3	7.2	422	5.0	4.0
2023/03/04 17:00:00 +0100	2.0	8.9	423	7.5	6.2
2023/03/04 18:00:00 +0100	1.7	3.6	434	2.0	1.2
2023/03/04 19:00:00 +0100	1.1	3.8	438	2.1	1.3
2023/03/04 20:00:00 +0100	1.3	3.2	440	1.8	1.2
2023/03/04 21:00:00 +0100	1.7	2.4	442	1.8	1.4
2023/03/04 22:00:00 +0100	1.2	2.6	441	1.6	1.3
2023/03/04 23:00:00 +0100	1.1	2.4	447	1.6	1.2



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 05/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/05 00:00:00 +0100	0.8	2.0	442	1.3	0.8
2023/03/05 01:00:00 +0100	1.6	1.4	439	0.9	0.5
2023/03/05 02:00:00 +0100	2.3	1.2	441	0.7	0.4
2023/03/05 03:00:00 +0100	1.3	1.2	438	0.6	0.3
2023/03/05 04:00:00 +0100	1.5	1.2	443	0.9	0.6
2023/03/05 05:00:00 +0100	1.6	1.9	445	1.7	1.2
2023/03/05 06:00:00 +0100	1.3	4.2	447	3.0	2.2
2023/03/05 07:00:00 +0100	2.1	9.6	445	7.7	5.6
2023/03/05 08:00:00 +0100	2.8	5.1	442	3.6	2.7
2023/03/05 09:00:00 +0100	3.4	6.4	441	4.1	2.7
2023/03/05 10:00:00 +0100	3.2	4.2	440	2.6	1.8
2023/03/05 11:00:00 +0100	3.1	3.4	427	2.2	1.5
2023/03/05 12:00:00 +0100	3.0	4.5	425	2.6	1.7
2023/03/05 13:00:00 +0100	3.0	3.9	423	2.5	1.8
2023/03/05 14:00:00 +0100	2.4	4.1	416	2.3	1.6
2023/03/05 15:00:00 +0100	2.2	3.3	422	1.9	1.3
2023/03/05 16:00:00 +0100	1.8	3.4	423	2.0	1.4
2023/03/05 17:00:00 +0100	1.5	4.7	431	2.8	1.8
2023/03/05 18:00:00 +0100	1.8	5.4	438	3.5	2.4
2023/03/05 19:00:00 +0100	1.9	7.1	440	3.9	2.7
2023/03/05 20:00:00 +0100	1.9	5.9	441	3.8	2.9
2023/03/05 21:00:00 +0100	1.7	7.6	446	5.1	3.6
2023/03/05 22:00:00 +0100	1.5	9.3	444	5.9	4.0
2023/03/05 23:00:00 +0100	1.9	9.3	446	6.6	4.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 06/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/06 00:00:00 +0100	1.2	10.1	447	7.4	5.2
2023/03/06 01:00:00 +0100	1.3	11.4	452	8.1	5.5
2023/03/06 02:00:00 +0100	1.6	13.0	452	8.8	6.2
2023/03/06 03:00:00 +0100	1.3	12.1	447	8.8	6.1
2023/03/06 04:00:00 +0100	1.5	12.5	453	9.9	7.1
2023/03/06 05:00:00 +0100	1.4	11.1	453	8.6	6.3
2023/03/06 06:00:00 +0100	1.4	12.1	457	9.4	7.2
2023/03/06 07:00:00 +0100	1.4	24.4	479	15.3	10.3
2023/03/06 08:00:00 +0100	1.8	14.3	473	9.7	7.0
2023/03/06 09:00:00 +0100	2.3	13.2	457	8.7	6.0
2023/03/06 10:00:00 +0100	2.5	12.4	432	8.1	5.3
2023/03/06 11:00:00 +0100	1.8	11.9	425	7.8	5.1
2023/03/06 12:00:00 +0100	3.8	9.8	425	7.4	5.3
2023/03/06 13:00:00 +0100	3.3	11.1	424	6.5	4.2
2023/03/06 14:00:00 +0100	2.5	12.4	425	8.3	5.8
2023/03/06 15:00:00 +0100	2.5	19.7	429	11.8	7.9
2023/03/06 16:00:00 +0100	1.7	13.8	432	7.3	4.2
2023/03/06 17:00:00 +0100	1.0	9.9	440	6.3	3.9
2023/03/06 18:00:00 +0100	1.0	10.6	442	6.2	4.0
2023/03/06 19:00:00 +0100	0.9	11.6	443	6.7	4.2
2023/03/06 20:00:00 +0100	0.7	11.2	453	7.1	4.6
2023/03/06 21:00:00 +0100	0.7	12.8	460	8.1	5.3
2023/03/06 22:00:00 +0100	1.0	12.5	454	7.6	5.0
2023/03/06 23:00:00 +0100	1.2	14.0	455	8.0	5.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 07/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/07 00:00:00 +0100	1.0	14.1	451	7.8	4.9
2023/03/07 01:00:00 +0100	1.0	13.6	447	7.3	4.8
2023/03/07 02:00:00 +0100	0.5	11.6	462	7.4	4.9
2023/03/07 03:00:00 +0100	1.0	13.6	452	8.0	5.3
2023/03/07 04:00:00 +0100	1.3	12.5	444	6.9	4.8
2023/03/07 05:00:00 +0100	0.8	11.1	454	7.1	4.9
2023/03/07 06:00:00 +0100	1.0	19.3	454	14.9	10.9
2023/03/07 07:00:00 +0100	1.4	15.8	452	10.1	6.9
2023/03/07 08:00:00 +0100	1.6	13.2	439	8.5	5.9
2023/03/07 09:00:00 +0100	2.6	7.2	435	4.5	3.0
2023/03/07 10:00:00 +0100	2.6	4.7	441	3.0	2.0
2023/03/07 11:00:00 +0100	2.6	4.0	432	2.4	1.7
2023/03/07 12:00:00 +0100	2.9	7.5	426	4.4	2.8
2023/03/07 13:00:00 +0100	3.1	46.1	423	32.3	22.3
2023/03/07 14:00:00 +0100	3.1	134.5	426	98.7	64.2
2023/03/07 15:00:00 +0100	2.9	166.3	420	118.7	77.8
2023/03/07 16:00:00 +0100	2.5	94.5	418	68.1	45.0
2023/03/07 17:00:00 +0100	1.3	11.1	417	7.2	5.1
2023/03/07 18:00:00 +0100	0.5	17.9	444	12.5	8.3
2023/03/07 19:00:00 +0100	0.5	61.9	471	47.7	33.7
2023/03/07 20:00:00 +0100	0.5	101.2	470	74.6	54.2
2023/03/07 21:00:00 +0100	0.5	92.3	482	66.5	44.1
2023/03/07 22:00:00 +0100	1.3	25.2	478	19.9	14.7
2023/03/07 23:00:00 +0100	1.2	23.4	464	18.3	13.7



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 08/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/08 00:00:00 +0100	1.6	13.0	455	11.0	8.1
2023/03/08 01:00:00 +0100	1.2	13.6	453	10.1	7.4
2023/03/08 02:00:00 +0100	1.2	10.8	459	8.6	6.7
2023/03/08 03:00:00 +0100	1.0	7.8	453	6.2	4.6
2023/03/08 04:00:00 +0100	0.8	12.6	459	9.9	7.1
2023/03/08 05:00:00 +0100	0.9	18.8	459	15.4	11.0
2023/03/08 06:00:00 +0100	0.6	29.3	466	23.9	17.9
2023/03/08 07:00:00 +0100	0.9	19.5	471	14.9	10.7
2023/03/08 08:00:00 +0100	1.6	12.9	450	8.6	6.0
2023/03/08 09:00:00 +0100	2.2	14.8	440	7.4	4.5
2023/03/08 10:00:00 +0100	3.1	9.3	437	4.3	2.8
2023/03/08 11:00:00 +0100	4.1	7.9	425	5.1	3.3
2023/03/08 12:00:00 +0100	4.2	7.3	419	4.6	3.4
2023/03/08 13:00:00 +0100	4.2	9.2	414	4.9	3.4
2023/03/08 14:00:00 +0100	3.6	7.4	415	3.8	2.8
2023/03/08 15:00:00 +0100	3.3	10.5	410	5.7	3.7
2023/03/08 16:00:00 +0100	3.2	16.5	413	7.9	5.1
2023/03/08 17:00:00 +0100	2.0	26.7	417	9.6	5.6
2023/03/08 18:00:00 +0100	1.1	12.5	425	7.0	4.8
2023/03/08 19:00:00 +0100	0.9	13.1	434	8.7	5.6
2023/03/08 20:00:00 +0100	0.5	17.8	461	12.8	8.9
2023/03/08 21:00:00 +0100	1.1	26.0	441	16.0	10.7
2023/03/08 22:00:00 +0100	1.5	23.0	436	15.2	10.1
2023/03/08 23:00:00 +0100	1.2	17.8	443	11.2	7.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 09/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/09 00:00:00 +0100	1.2	18.5	447	12.7	8.7
2023/03/09 01:00:00 +0100	1.1	20.1	446	13.1	8.7
2023/03/09 02:00:00 +0100	1.1	17.4	446	11.0	7.4
2023/03/09 03:00:00 +0100	0.9	17.3	469	11.9	8.2
2023/03/09 04:00:00 +0100	1.4	17.4	443	10.6	7.1
2023/03/09 05:00:00 +0100	1.8	17.1	446	9.8	6.1
2023/03/09 06:00:00 +0100	1.7	19.6	444	11.3	7.2
2023/03/09 07:00:00 +0100	1.7	17.2	451	10.2	6.2
2023/03/09 08:00:00 +0100	1.8	14.5	457	9.2	6.0
2023/03/09 09:00:00 +0100	2.3	11.3	447	5.5	3.7
2023/03/09 10:00:00 +0100	3.9	6.9	437	4.1	2.8
2023/03/09 11:00:00 +0100	3.9	7.5	429	4.5	3.2
2023/03/09 12:00:00 +0100	4.3	7.2	418	4.0	2.6
2023/03/09 13:00:00 +0100	4.5	7.9	416	4.6	3.0
2023/03/09 14:00:00 +0100	4.7	7.5	413	4.4	3.2
2023/03/09 15:00:00 +0100	4.7	9.2	411	5.4	3.5
2023/03/09 16:00:00 +0100	4.2	7.8	409	4.2	2.9
2023/03/09 17:00:00 +0100	3.3	9.3	408	4.8	3.4
2023/03/09 18:00:00 +0100	2.2	11.2	418	6.8	4.0
2023/03/09 19:00:00 +0100	1.2	8.6	425	5.8	3.7
2023/03/09 20:00:00 +0100	0.7	11.6	432	6.6	4.2
2023/03/09 21:00:00 +0100	1.5	8.5	432	5.2	3.7
2023/03/09 22:00:00 +0100	1.5	7.8	435	4.9	3.1
2023/03/09 23:00:00 +0100	1.1	9.1	437	5.8	3.8



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 10/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/10 00:00:00 +0100	1.0	8.9	438	5.3	3.7
2023/03/10 01:00:00 +0100	1.4	8.8	443	5.6	3.7
2023/03/10 02:00:00 +0100	1.9	7.7	437	4.8	3.2
2023/03/10 03:00:00 +0100	1.9	6.4	437	3.7	2.7
2023/03/10 04:00:00 +0100	1.8	6.4	438	4.3	2.9
2023/03/10 05:00:00 +0100	1.6	8.0	437	4.9	3.2
2023/03/10 06:00:00 +0100	1.8	10.8	439	6.3	4.1
2023/03/10 07:00:00 +0100	1.8	14.9	430	8.5	5.5
2023/03/10 08:00:00 +0100	2.2	15.1	421	9.0	6.0
2023/03/10 09:00:00 +0100	3.0	15.5	414	10.2	6.8
2023/03/10 10:00:00 +0100	4.4	13.7	416	8.8	6.1
2023/03/10 11:00:00 +0100	4.4	29.9	417	14.0	7.9
2023/03/10 12:00:00 +0100	5.0	14.8	414	8.8	6.0
2023/03/10 13:00:00 +0100	5.3	15.1	412	9.2	6.1
2023/03/10 14:00:00 +0100	5.7	15.2	409	8.7	5.8
2023/03/10 15:00:00 +0100	5.7	16.4	404	9.5	6.1
2023/03/10 16:00:00 +0100	4.9	18.1	411	12.4	7.6
2023/03/10 17:00:00 +0100	3.2	22.6	408	14.3	9.7
2023/03/10 18:00:00 +0100	2.0	28.4	416	18.1	11.4
2023/03/10 19:00:00 +0100	2.3	41.4	423	23.0	14.4
2023/03/10 20:00:00 +0100	2.0	39.3	430	21.6	12.8
2023/03/10 21:00:00 +0100	2.0	26.1	432	15.1	9.2
2023/03/10 22:00:00 +0100	2.5	24.0	434	14.6	8.9
2023/03/10 23:00:00 +0100	2.4	15.5	433	9.0	5.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 11/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/11 00:00:00 +0100	2.3	20.7	433	11.2	6.5
2023/03/11 01:00:00 +0100	3.0	18.9	432	10.1	6.2
2023/03/11 02:00:00 +0100	2.9	18.3	432	10.6	6.4
2023/03/11 03:00:00 +0100	3.4	16.5	430	9.6	5.7
2023/03/11 04:00:00 +0100	3.5	16.3	431	9.5	5.9
2023/03/11 05:00:00 +0100	3.7	19.4	431	10.7	6.8
2023/03/11 06:00:00 +0100	2.8	20.9	432	11.9	6.9
2023/03/11 07:00:00 +0100	2.3	19.9	443	11.9	6.7
2023/03/11 08:00:00 +0100	3.1	17.3	444	9.3	5.3
2023/03/11 09:00:00 +0100	3.6	12.2	438	6.3	4.0
2023/03/11 10:00:00 +0100	4.2	9.0	429	5.8	3.8
2023/03/11 11:00:00 +0100	2.8	10.0	417	5.7	3.5
2023/03/11 12:00:00 +0100	3.0	10.2	415	6.1	3.6
2023/03/11 13:00:00 +0100	3.4	7.3	417	4.4	2.8
2023/03/11 14:00:00 +0100	3.4	7.3	415	4.1	2.4
2023/03/11 15:00:00 +0100	2.7	6.3	410	3.8	2.4
2023/03/11 16:00:00 +0100	2.9	7.2	410	4.3	2.8
2023/03/11 17:00:00 +0100	3.0	10.7	411	5.8	3.5
2023/03/11 18:00:00 +0100	2.2	11.6	416	7.0	4.5
2023/03/11 19:00:00 +0100	1.8	12.5	424	6.9	4.3
2023/03/11 20:00:00 +0100	2.1	28.8	426	16.4	9.6
2023/03/11 21:00:00 +0100	3.4	30.6	421	18.2	11.3
2023/03/11 22:00:00 +0100	2.0	45.4	425	24.2	14.0
2023/03/11 23:00:00 +0100	2.9	38.0	423	21.3	13.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 12/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/12 00:00:00 +0100	2.1	47.2	426	25.4	14.9
2023/03/12 01:00:00 +0100	1.8	43.8	431	23.4	13.6
2023/03/12 02:00:00 +0100	2.2	36.4	428	20.0	12.0
2023/03/12 03:00:00 +0100	1.9	36.9	427	20.4	11.8
2023/03/12 04:00:00 +0100	1.9	38.1	432	21.1	12.3
2023/03/12 05:00:00 +0100	1.2	36.9	432	20.5	11.8
2023/03/12 06:00:00 +0100	1.3	31.6	435	18.2	10.1
2023/03/12 07:00:00 +0100	1.5	26.3	445	15.3	8.7
2023/03/12 08:00:00 +0100	2.6	18.6	436	11.7	7.1
2023/03/12 09:00:00 +0100	3.1	8.9	435	5.2	3.3
2023/03/12 10:00:00 +0100	3.1	8.1	435	4.5	2.7
2023/03/12 11:00:00 +0100	3.3	8.0	427	4.8	3.2
2023/03/12 12:00:00 +0100	2.9	13.5	415	7.6	4.4
2023/03/12 13:00:00 +0100	3.7	15.4	408	8.5	5.3
2023/03/12 14:00:00 +0100	3.1	21.0	405	10.8	6.2
2023/03/12 15:00:00 +0100	3.1	20.3	401	11.5	6.9
2023/03/12 16:00:00 +0100	2.6	24.9	401	14.2	8.2
2023/03/12 17:00:00 +0100	0.9	32.1	403	16.2	9.1
2023/03/12 18:00:00 +0100	3.2	37.0	418	18.9	10.6
2023/03/12 19:00:00 +0100	2.5	32.6	423	15.2	8.5
2023/03/12 20:00:00 +0100	0.8	32.2	432	15.5	8.2
2023/03/12 21:00:00 +0100	0.7	29.7	446	14.6	8.2
2023/03/12 22:00:00 +0100	0.8	28.3	440	14.3	7.7
2023/03/12 23:00:00 +0100	0.9	29.5	442	15.1	8.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 13/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/13 00:00:00 +0100	1.1	29.4	454	15.0	8.5
2023/03/13 01:00:00 +0100	0.7	29.0	449	14.7	8.7
2023/03/13 02:00:00 +0100	0.6	24.1	466	12.7	7.4
2023/03/13 03:00:00 +0100	0.5	20.3	497	11.1	6.5
2023/03/13 04:00:00 +0100	0.5	24.1	478	12.6	7.2
2023/03/13 05:00:00 +0100	0.5	18.9	496	10.6	6.7
2023/03/13 06:00:00 +0100	0.6	21.1	511	11.8	7.4
2023/03/13 07:00:00 +0100	0.9	19.8	508	12.0	7.6
2023/03/13 08:00:00 +0100	1.4	18.7	471	10.7	6.5
2023/03/13 09:00:00 +0100	1.5	18.7	457	10.5	5.8
2023/03/13 10:00:00 +0100	1.0	11.8	449	7.5	4.4
2023/03/13 11:00:00 +0100	1.2	12.3	435	6.8	3.7
2023/03/13 12:00:00 +0100	1.4	19.9	422	8.8	4.6
2023/03/13 13:00:00 +0100	2.2	10.8	409	6.5	3.6
2023/03/13 14:00:00 +0100	3.8	13.2	408	7.7	4.6
2023/03/13 15:00:00 +0100	4.2	13.6	409	6.9	4.2
2023/03/13 16:00:00 +0100	4.1	15.9	409	7.9	4.9
2023/03/13 17:00:00 +0100	2.6	16.0	410	9.7	5.4
2023/03/13 18:00:00 +0100	1.3	23.0	431	12.3	7.3
2023/03/13 19:00:00 +0100	0.6	24.9	444	13.5	8.3
2023/03/13 20:00:00 +0100	0.5	29.0	447	16.3	9.9
2023/03/13 21:00:00 +0100	0.7	40.0	440	24.8	16.6
2023/03/13 22:00:00 +0100	0.7	45.6	471	34.0	23.7
2023/03/13 23:00:00 +0100	1.0	30.7	447	20.8	13.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 14/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/14 00:00:00 +0100	1.2	25.1	471	18.6	12.6
2023/03/14 01:00:00 +0100	1.4	23.9	452	16.0	11.0
2023/03/14 02:00:00 +0100	1.2	21.6	460	14.9	9.8
2023/03/14 03:00:00 +0100	1.6	20.7	472	14.8	9.7
2023/03/14 04:00:00 +0100	2.0	22.3	455	14.4	9.4
2023/03/14 05:00:00 +0100	1.9	19.4	447	12.6	8.3
2023/03/14 06:00:00 +0100	1.6	17.4	446	11.7	7.7
2023/03/14 07:00:00 +0100	1.9	14.6	460	10.4	6.6
2023/03/14 08:00:00 +0100	2.6	17.0	450	9.7	6.3
2023/03/14 09:00:00 +0100	3.5	17.4	441	8.4	5.2
2023/03/14 10:00:00 +0100	3.7	13.4	432	6.9	4.2
2023/03/14 11:00:00 +0100	3.7	10.1	423	5.7	3.7
2023/03/14 12:00:00 +0100	3.6	10.0	416	5.5	3.3
2023/03/14 13:00:00 +0100	4.0	10.6	413	5.3	3.4
2023/03/14 14:00:00 +0100	4.1	9.8	411	5.7	3.3
2023/03/14 15:00:00 +0100	4.7	15.6	411	8.8	5.3
2023/03/14 16:00:00 +0100	4.2	21.6	411	11.9	7.1
2023/03/14 17:00:00 +0100	4.1	20.0	412	11.8	7.8
2023/03/14 18:00:00 +0100	2.9	22.8	419	13.9	8.6
2023/03/14 19:00:00 +0100	2.2	29.2	422	16.3	10.4
2023/03/14 20:00:00 +0100	1.0	35.1	426	20.5	12.2
2023/03/14 21:00:00 +0100	0.6	40.3	438	22.8	14.0
2023/03/14 22:00:00 +0100	0.9	41.5	432	24.8	14.6
2023/03/14 23:00:00 +0100	1.1	33.0	431	19.7	12.2



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 15/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10E [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/15 00:00:00 +0100	0.8	33.7	443	18.7	11.5
2023/03/15 01:00:00 +0100	1.1	29.5	445	16.6	10.5
2023/03/15 02:00:00 +0100	1.6	20.0	438	11.6	7.1
2023/03/15 03:00:00 +0100	1.9	14.8	438	7.2	4.5
2023/03/15 04:00:00 +0100	2.1	15.6	438	8.4	4.8
2023/03/15 05:00:00 +0100	1.1	21.4	439	10.8	6.2
2023/03/15 06:00:00 +0100	0.5	21.0	447	10.5	6.1
2023/03/15 07:00:00 +0100	1.3	23.9	456	11.4	6.5
2023/03/15 08:00:00 +0100	3.1	17.4	444	9.4	5.6
2023/03/15 09:00:00 +0100	3.2	13.7	437	7.3	4.4
2023/03/15 10:00:00 +0100	3.1	11.4	431	6.0	4.0
2023/03/15 11:00:00 +0100	3.3	11.5	422	7.0	4.2
2023/03/15 12:00:00 +0100	3.2	12.8	418	6.9	4.3
2023/03/15 13:00:00 +0100	3.6	15.7	414	7.9	5.0
2023/03/15 14:00:00 +0100	3.4	13.0	417	7.1	4.7
2023/03/15 15:00:00 +0100	3.3	13.8	409	7.4	4.8
2023/03/15 16:00:00 +0100	3.2	13.2	407	7.4	4.5
2023/03/15 17:00:00 +0100	2.7	14.9	415	8.6	5.0
2023/03/15 18:00:00 +0100	3.1	16.5	428	9.2	5.3
2023/03/15 19:00:00 +0100	2.7	20.3	431	10.1	5.8
2023/03/15 20:00:00 +0100	2.3	22.0	431	11.2	6.3
2023/03/15 21:00:00 +0100	2.4	21.8	433	11.4	6.4
2023/03/15 22:00:00 +0100	4.2	15.0	432	8.4	5.4
2023/03/15 23:00:00 +0100	4.0	14.0	431	8.3	5.2



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIA TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”

**ATTIVITA' DI MISURAZIONE IN CONTINUO DI PM10 PER
CONTROLLO DI CARBONATO DI CALCIO AEREO DISPERSO DA
ESEGUIRE PRESSO L'AREA DEL CANTIERE AS03-L2 INERENTE
I LAVORI DELLA “LINEA FERROVIARIA” PALERMO-CATANIA,
TRATTA “BICOCCA-CATENANUOVA”**

Codice CUP: J11H03000180001 CIG: 7043577F9A

04

MISURAZIONI DAL 16/03/2023

Data: 01 APRILE 2023

AL 31/03/2023



Ingegnere Chiovetta S.a.s.

Progettazione infrastrutture - Misurazioni strutturali e ambientali
Cell. 335 830 5825

Tecnico redattore
Ingegnere Giovanni Chiovetta





MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 16/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/16 00:00:00 +0100	3.1	17.0	431	8.9	5.6
2023/03/16 01:00:00 +0100	2.0	19.0	433	10.1	5.6
2023/03/16 02:00:00 +0100	1.3	18.7	434	10.1	5.6
2023/03/16 03:00:00 +0100	1.5	17.8	435	8.6	5.2
2023/03/16 04:00:00 +0100	1.1	16.7	437	8.3	4.5
2023/03/16 05:00:00 +0100	0.8	16.7	444	9.2	5.6
2023/03/16 06:00:00 +0100	0.8	18.9	445	9.1	5.5
2023/03/16 07:00:00 +0100	1.1	15.7	457	8.1	5.1
2023/03/16 08:00:00 +0100	1.3	10.9	452	5.3	3.5
2023/03/16 09:00:00 +0100	1.5	9.4	444	4.5	2.7
2023/03/16 10:00:00 +0100	1.6	7.1	441	3.7	2.2
2023/03/16 11:00:00 +0100	2.7	15.4	428	6.7	3.9
2023/03/16 12:00:00 +0100	2.0	10.5	419	4.8	2.7
2023/03/16 13:00:00 +0100	1.7	10.6	408	4.9	2.6
2023/03/16 14:00:00 +0100	1.8	10.5	406	4.3	2.6
2023/03/16 15:00:00 +0100	1.7	7.3	403	3.3	2.1
2023/03/16 16:00:00 +0100	2.3	12.3	407	5.7	3.4
2023/03/16 17:00:00 +0100	1.6	22.1	418	10.0	5.5
2023/03/16 18:00:00 +0100	1.4	16.9	431	7.7	4.6
2023/03/16 19:00:00 +0100	0.7	13.3	445	7.2	4.7
2023/03/16 20:00:00 +0100	0.5	15.5	455	8.1	4.8
2023/03/16 21:00:00 +0100	0.4	20.2	465	10.5	6.2
2023/03/16 22:00:00 +0100	0.6	14.9	468	9.6	6.3
2023/03/16 23:00:00 +0100	0.8	13.3	458	8.7	5.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 17/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/17 00:00:00 +0100	0.6	12.5	464	8.6	5.9
2023/03/17 01:00:00 +0100	0.6	14.7	462	8.5	6.0
2023/03/17 02:00:00 +0100	0.4	15.6	477	10.8	7.6
2023/03/17 03:00:00 +0100	0.4	18.6	483	13.3	8.9
2023/03/17 04:00:00 +0100	0.6	17.6	465	12.2	8.7
2023/03/17 05:00:00 +0100	0.7	11.9	455	7.3	4.9
2023/03/17 06:00:00 +0100	0.4	12.4	474	7.9	5.2
2023/03/17 07:00:00 +0100	1.0	25.3	478	11.5	6.6
2023/03/17 08:00:00 +0100	1.4	23.8	458	10.3	6.7
2023/03/17 09:00:00 +0100	1.2	18.8	451	7.5	4.2
2023/03/17 10:00:00 +0100	2.0	16.3	436	6.1	3.3
2023/03/17 11:00:00 +0100	2.5	10.0	425	5.3	3.2
2023/03/17 12:00:00 +0100	2.4	8.2	418	4.8	2.7
2023/03/17 13:00:00 +0100	2.6	10.1	411	4.4	2.5
2023/03/17 14:00:00 +0100	3.2	28.4	409	10.5	5.5
2023/03/17 15:00:00 +0100	3.4	25.9	414	9.9	5.5
2023/03/17 16:00:00 +0100	3.0	27.3	412	10.9	6.0
2023/03/17 17:00:00 +0100	2.0	13.1	414	7.7	4.4
2023/03/17 18:00:00 +0100	1.2	20.4	436	10.5	6.4
2023/03/17 19:00:00 +0100	0.6	18.4	448	10.8	7.0
2023/03/17 20:00:00 +0100	0.4	22.3	473	13.8	9.0
2023/03/17 21:00:00 +0100	0.5	22.3	459	13.2	9.1
2023/03/17 22:00:00 +0100	0.7	20.1	454	12.0	8.1
2023/03/17 23:00:00 +0100	0.5	20.5	459	14.2	9.5



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 18/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/18 00:00:00 +0100	0.3	116.0	491	46.3	26.1
2023/03/18 01:00:00 +0100	0.3	45.1	494	32.3	22.7
2023/03/18 02:00:00 +0100	0.6	37.8	486	29.6	21.5
2023/03/18 03:00:00 +0100	1.0	20.1	460	14.8	10.4
2023/03/18 04:00:00 +0100	0.7	19.3	459	13.2	9.3
2023/03/18 05:00:00 +0100	1.1	18.5	463	13.4	9.5
2023/03/18 06:00:00 +0100	1.2	20.6	464	16.0	11.7
2023/03/18 07:00:00 +0100	1.8	22.8	479	14.0	9.6
2023/03/18 08:00:00 +0100	1.8	17.1	459	10.5	7.1
2023/03/18 09:00:00 +0100	2.2	14.5	452	9.0	6.0
2023/03/18 10:00:00 +0100	2.3	13.6	445	7.9	5.1
2023/03/18 11:00:00 +0100	2.5	10.5	423	6.5	4.5
2023/03/18 12:00:00 +0100	1.8	27.7	421	13.4	7.5
2023/03/18 13:00:00 +0100	1.6	11.7	411	6.4	4.2
2023/03/18 14:00:00 +0100	2.6	23.9	404	10.5	6.3
2023/03/18 15:00:00 +0100	2.3	17.0	402	8.6	5.4
2023/03/18 16:00:00 +0100	2.4	15.5	398	8.1	5.2
2023/03/18 17:00:00 +0100	2.2	14.6	409	8.6	5.5
2023/03/18 18:00:00 +0100	0.9	19.3	433	11.3	7.4
2023/03/18 19:00:00 +0100	0.7	22.9	441	15.2	10.6
2023/03/18 20:00:00 +0100	0.6	25.2	442	17.0	11.8
2023/03/18 21:00:00 +0100	1.2	46.0	433	33.1	22.4
2023/03/18 22:00:00 +0100	1.2	59.8	434	44.5	30.2
2023/03/18 23:00:00 +0100	0.5	21.2	440	14.7	10.4



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 19/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/19 00:00:00 +0100	0.3	20.8	480	16.3	11.5
2023/03/19 01:00:00 +0100	0.3	35.5	493	25.0	17.2
2023/03/19 02:00:00 +0100	0.3	29.7	509	24.3	17.9
2023/03/19 03:00:00 +0100	0.4	34.4	502	28.4	19.9
2023/03/19 04:00:00 +0100	0.5	31.3	496	24.1	17.9
2023/03/19 05:00:00 +0100	0.7	25.7	480	21.0	15.4
2023/03/19 06:00:00 +0100	0.6	24.9	482	19.9	14.6
2023/03/19 07:00:00 +0100	1.0	19.3	487	16.0	11.9
2023/03/19 08:00:00 +0100	1.7	22.3	460	17.2	12.1
2023/03/19 09:00:00 +0100	1.1	23.8	449	17.9	12.5
2023/03/19 10:00:00 +0100	1.8	13.2	436	8.5	5.9
2023/03/19 11:00:00 +0100	2.2	13.8	420	9.1	6.3
2023/03/19 12:00:00 +0100	2.4	12.2	415	8.4	5.8
2023/03/19 13:00:00 +0100	3.4	13.7	411	8.1	5.8
2023/03/19 14:00:00 +0100	3.1	14.3	409	9.9	7.2
2023/03/19 15:00:00 +0100	3.6	11.1	405	7.2	5.2
2023/03/19 16:00:00 +0100	3.1	11.2	404	7.6	5.4
2023/03/19 17:00:00 +0100	2.5	10.5	411	6.6	4.5
2023/03/19 18:00:00 +0100	1.2	12.9	432	8.8	5.9
2023/03/19 19:00:00 +0100	1.2	13.2	440	9.1	6.6
2023/03/19 20:00:00 +0100	1.0	15.5	444	10.8	7.6
2023/03/19 21:00:00 +0100	1.1	19.1	451	14.9	10.5
2023/03/19 22:00:00 +0100	0.8	21.4	448	15.9	11.5
2023/03/19 23:00:00 +0100	0.6	23.5	472	19.3	13.8



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 20/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/20 00:00:00 +0100	0.5	27.2	497	22.8	16.4
2023/03/20 01:00:00 +0100	0.3	30.3	519	25.4	18.4
2023/03/20 02:00:00 +0100	0.4	31.3	533	27.0	19.8
2023/03/20 03:00:00 +0100	0.4	32.9	564	28.6	20.4
2023/03/20 04:00:00 +0100	0.4	36.7	544	31.3	22.7
2023/03/20 05:00:00 +0100	0.3	33.7	536	29.0	20.9
2023/03/20 06:00:00 +0100	0.3	33.3	539	28.2	20.8
2023/03/20 07:00:00 +0100	0.8	64.9	516	40.3	27.5
2023/03/20 08:00:00 +0100	0.8	57.6	496	41.0	28.8
2023/03/20 09:00:00 +0100	0.7	75.0	464	41.5	27.2
2023/03/20 10:00:00 +0100	1.4	38.5	429	21.1	13.2
2023/03/20 11:00:00 +0100	1.7	38.7	428	15.7	9.8
2023/03/20 12:00:00 +0100	2.2	13.0	427	8.9	6.8
2023/03/20 13:00:00 +0100	2.0	13.5	425	10.5	7.9
2023/03/20 14:00:00 +0100	2.5	13.2	422	7.5	5.1
2023/03/20 15:00:00 +0100	2.4	17.6	420	9.9	6.4
2023/03/20 16:00:00 +0100	2.5	22.8	420	11.5	7.1
2023/03/20 17:00:00 +0100	1.9	9.4	426	7.0	5.1
2023/03/20 18:00:00 +0100	1.6	18.6	436	13.9	10.4
2023/03/20 19:00:00 +0100	0.8	22.7	444	18.8	13.8
2023/03/20 20:00:00 +0100	0.7	29.7	452	24.9	17.8
2023/03/20 21:00:00 +0100	0.5	53.2	464	44.1	31.1
2023/03/20 22:00:00 +0100	0.7	51.9	460	44.2	32.3
2023/03/20 23:00:00 +0100	0.7	39.9	457	33.6	24.5

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 21/03/2023



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/21 00:00:00 +0100	0.5	34.8	466	30.5	21.9
2023/03/21 01:00:00 +0100	0.5	51.4	504	43.1	30.8
2023/03/21 02:00:00 +0100	0.4	55.6	511	47.6	34.3
2023/03/21 03:00:00 +0100	0.6	65.9	491	57.2	40.4
2023/03/21 04:00:00 +0100	0.4	67.1	486	57.8	40.2
2023/03/21 05:00:00 +0100	0.5	71.0	503	59.9	41.9
2023/03/21 06:00:00 +0100	0.4	65.7	520	57.5	40.5
2023/03/21 07:00:00 +0100	0.7	69.4	509	57.8	39.5
2023/03/21 08:00:00 +0100	2.1	27.9	460	23.1	16.8
2023/03/21 09:00:00 +0100	3.1	18.9	451	11.4	8.0
2023/03/21 10:00:00 +0100	2.9	37.0	438	14.7	8.8
2023/03/21 11:00:00 +0100	2.8	45.7	430	19.3	11.3
2023/03/21 12:00:00 +0100	2.8	21.7	422	10.2	6.3
2023/03/21 13:00:00 +0100	3.2	16.0	419	7.1	5.0
2023/03/21 14:00:00 +0100	3.3	19.3	421	9.3	5.7
2023/03/21 15:00:00 +0100	3.1	35.3	411	16.1	9.6
2023/03/21 16:00:00 +0100	3.0	47.0	415	26.4	17.9
2023/03/21 17:00:00 +0100	2.7	24.0	417	14.9	10.1
2023/03/21 18:00:00 +0100	1.4	42.7	429	20.8	13.3
2023/03/21 19:00:00 +0100	0.8	35.9	437	25.2	17.3
2023/03/21 20:00:00 +0100	0.8	33.1	441	24.5	17.6
2023/03/21 21:00:00 +0100	0.7	35.7	440	27.2	19.5
2023/03/21 22:00:00 +0100	0.6	51.9	452	42.9	30.4
2023/03/21 23:00:00 +0100	1.0	38.9	449	32.3	22.7



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 22/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/22 00:00:00 +0100	0.4	52.5	467	43.8	32.2
2023/03/22 01:00:00 +0100	0.8	52.6	475	44.7	32.4
2023/03/22 02:00:00 +0100	0.7	44.7	488	38.8	28.0
2023/03/22 03:00:00 +0100	0.5	44.4	488	37.6	27.3
2023/03/22 04:00:00 +0100	0.5	31.0	487	25.8	18.5
2023/03/22 05:00:00 +0100	0.6	26.3	490	22.1	16.3
2023/03/22 06:00:00 +0100	0.9	25.5	495	19.7	14.0
2023/03/22 07:00:00 +0100	1.2	17.5	484	10.8	7.4
2023/03/22 08:00:00 +0100	1.9	12.2	459	7.6	4.9
2023/03/22 09:00:00 +0100	1.7	30.4	469	12.4	6.8
2023/03/22 10:00:00 +0100	1.5	22.2	463	8.9	4.9
2023/03/22 11:00:00 +0100	1.4	18.5	434	8.9	5.0
2023/03/22 12:00:00 +0100	1.6	39.4	418	14.6	8.3
2023/03/22 13:00:00 +0100	1.8	19.7	411	9.6	6.4
2023/03/22 14:00:00 +0100	2.4	31.4	407	11.7	6.9
2023/03/22 15:00:00 +0100	2.5	30.7	404	12.3	7.6
2023/03/22 16:00:00 +0100	2.5	29.6	411	14.6	9.2
2023/03/22 17:00:00 +0100	2.2	22.9	417	14.1	9.2
2023/03/22 18:00:00 +0100	1.2	45.2	428	30.7	21.3
2023/03/22 19:00:00 +0100	0.4	23.7	447	19.0	14.3
2023/03/22 20:00:00 +0100	0.6	29.8	457	25.0	18.6
2023/03/22 21:00:00 +0100	0.4	37.7	453	32.2	23.2
2023/03/22 22:00:00 +0100	0.7	26.5	449	22.0	16.4
2023/03/22 23:00:00 +0100	0.7	22.4	446	18.7	13.6



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 23/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/23 00:00:00 +0100	0.5	33.3	461	28.3	20.7
2023/03/23 01:00:00 +0100	0.9	35.2	469	30.2	21.9
2023/03/23 02:00:00 +0100	1.1	29.7	481	26.8	20.4
2023/03/23 03:00:00 +0100	0.4	32.2	497	28.0	20.9
2023/03/23 04:00:00 +0100	0.4	33.9	503	29.2	21.3
2023/03/23 05:00:00 +0100	0.4	29.9	514	26.0	19.7
2023/03/23 06:00:00 +0100	0.5	36.7	510	29.0	21.4
2023/03/23 07:00:00 +0100	1.3	78.8	514	37.5	23.9
2023/03/23 08:00:00 +0100	1.4	47.1	480	28.5	19.3
2023/03/23 09:00:00 +0100	1.3	30.9	461	18.0	12.1
2023/03/23 10:00:00 +0100	1.2	37.7	452	16.5	10.6
2023/03/23 11:00:00 +0100	1.9	29.8	434	16.9	11.0
2023/03/23 12:00:00 +0100	2.5	45.3	418	20.9	13.2
2023/03/23 13:00:00 +0100	2.9	61.7	414	24.8	14.8
2023/03/23 14:00:00 +0100	3.2	35.0	412	15.4	10.0
2023/03/23 15:00:00 +0100	3.6	43.5	409	18.7	11.9
2023/03/23 16:00:00 +0100	3.7	13.2	407	8.5	6.2
2023/03/23 17:00:00 +0100	3.3	14.1	409	9.4	6.4
2023/03/23 18:00:00 +0100	1.7	18.5	422	12.4	8.6
2023/03/23 19:00:00 +0100	0.5	30.8	436	22.0	15.3
2023/03/23 20:00:00 +0100	0.4	135.8	450	111.8	79.0
2023/03/23 21:00:00 +0100	0.5	96.9	452	76.6	53.2
2023/03/23 22:00:00 +0100	0.8	46.2	438	35.8	24.5
2023/03/23 23:00:00 +0100	0.6	31.3	435	23.4	17.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 24/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/24 00:00:00 +0100	0.5	33.0	441	25.4	18.2
2023/03/24 01:00:00 +0100	1.0	37.2	473	31.0	22.3
2023/03/24 02:00:00 +0100	1.2	37.3	464	31.9	23.0
2023/03/24 03:00:00 +0100	1.0	33.3	460	29.6	21.3
2023/03/24 04:00:00 +0100	1.0	31.3	461	27.4	20.1
2023/03/24 05:00:00 +0100	1.1	26.3	457	23.2	17.3
2023/03/24 06:00:00 +0100	1.0	29.0	465	25.3	18.3
2023/03/24 07:00:00 +0100	1.3	38.0	478	27.0	19.2
2023/03/24 08:00:00 +0100	1.9	28.1	455	18.7	13.2
2023/03/24 09:00:00 +0100	1.9	38.4	449	19.6	12.1
2023/03/24 10:00:00 +0100	1.2	32.3	449	13.5	8.8
2023/03/24 11:00:00 +0100	2.9	12.4	430	9.8	7.1
2023/03/24 12:00:00 +0100	3.0	13.5	416	9.8	6.8
2023/03/24 13:00:00 +0100	3.2	15.1	409	9.7	6.7
2023/03/24 14:00:00 +0100	3.3	14.2	402	9.2	6.8
2023/03/24 15:00:00 +0100	3.0	11.7	397	9.0	6.4
2023/03/24 16:00:00 +0100	2.7	11.9	398	8.5	6.1
2023/03/24 17:00:00 +0100	1.8	11.2	401	7.8	5.8
2023/03/24 18:00:00 +0100	0.5	20.0	432	13.4	9.8
2023/03/24 19:00:00 +0100	0.3	27.9	456	21.2	14.8
2023/03/24 20:00:00 +0100	0.4	34.2	461	26.3	18.3
2023/03/24 21:00:00 +0100	0.9	39.4	448	30.5	21.3
2023/03/24 22:00:00 +0100	0.9	26.7	434	23.4	17.4
2023/03/24 23:00:00 +0100	0.7	36.4	445	30.1	22.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 25/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/25 00:00:00 +0100	0.7	36.6	439	29.8	21.5
2023/03/25 01:00:00 +0100	0.7	30.3	438	25.3	18.6
2023/03/25 02:00:00 +0100	0.7	27.0	448	23.3	17.5
2023/03/25 03:00:00 +0100	0.6	23.8	449	19.8	14.6
2023/03/25 04:00:00 +0100	1.0	20.2	452	17.2	12.9
2023/03/25 05:00:00 +0100	0.9	15.3	442	12.4	9.3
2023/03/25 06:00:00 +0100	0.7	11.9	448	9.6	7.1
2023/03/25 07:00:00 +0100	1.1	10.8	452	8.3	6.0
2023/03/25 08:00:00 +0100	1.1	7.1	449	5.9	4.8
2023/03/25 09:00:00 +0100	1.1	10.1	443	8.6	6.1
2023/03/25 10:00:00 +0100	2.5	12.7	426	9.5	7.0
2023/03/25 11:00:00 +0100	2.6	9.5	417	6.6	4.9
2023/03/25 12:00:00 +0100	2.7	8.3	414	6.0	4.5
2023/03/25 13:00:00 +0100	2.3	9.7	405	6.4	4.3
2023/03/25 14:00:00 +0100	2.7	9.0	399	5.9	4.0
2023/03/25 15:00:00 +0100	2.4	8.8	395	5.4	3.9
2023/03/25 16:00:00 +0100	1.5	14.5	389	8.2	5.4
2023/03/25 17:00:00 +0100	1.5	16.4	395	10.2	6.8
2023/03/25 18:00:00 +0100	1.1	23.3	421	13.8	9.5
2023/03/25 19:00:00 +0100	0.9	22.3	429	14.2	9.6
2023/03/25 20:00:00 +0100	1.1	20.6	425	14.1	9.9
2023/03/25 21:00:00 +0100	0.8	23.9	431	16.9	11.5
2023/03/25 22:00:00 +0100	0.7	29.5	437	21.7	15.1
2023/03/25 23:00:00 +0100	0.7	35.6	438	25.7	18.0



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 26/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/26 00:00:00 +0100	0.6	36.5	445	26.1	18.6
2023/03/26 01:00:00 +0100	0.7	42.3	450	29.4	20.8
2023/03/26 03:00:00 +0200	0.6	28.1	446	20.7	14.9
2023/03/26 04:00:00 +0200	0.6	19.4	457	14.5	10.5
2023/03/26 05:00:00 +0200	0.4	21.9	470	16.8	11.8
2023/03/26 06:00:00 +0200	0.5	13.7	459	10.6	7.7
2023/03/26 07:00:00 +0200	0.7	9.0	447	6.2	4.2
2023/03/26 08:00:00 +0200	0.9	8.5	453	5.8	3.9
2023/03/26 09:00:00 +0200	1.1	7.0	454	4.8	3.4
2023/03/26 10:00:00 +0200	1.1	3.9	450	2.8	1.8
2023/03/26 11:00:00 +0200	1.4	4.7	445	2.7	1.8
2023/03/26 12:00:00 +0200	1.9	18.4	442	5.2	2.7
2023/03/26 13:00:00 +0200	2.5	10.6	421	3.8	2.3
2023/03/26 14:00:00 +0200	4.3	12.5	416	5.3	2.9
2023/03/26 15:00:00 +0200	3.7	6.5	407	4.0	2.5
2023/03/26 16:00:00 +0200	3.1	7.1	400	4.0	2.5
2023/03/26 17:00:00 +0200	2.6	6.4	396	4.1	2.6
2023/03/26 18:00:00 +0200	1.7	8.4	400	5.6	3.9
2023/03/26 19:00:00 +0200	1.0	8.6	428	5.9	3.6
2023/03/26 20:00:00 +0200	0.6	9.5	438	6.3	4.1
2023/03/26 21:00:00 +0200	0.5	13.3	452	9.9	6.7
2023/03/26 22:00:00 +0200	0.6	11.3	438	7.7	5.3
2023/03/26 23:00:00 +0200	0.8	8.3	434	5.9	3.9



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 27/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/27 00:00:00 +0200	0.7	8.2	439	5.6	3.9
2023/03/27 01:00:00 +0200	1.3	7.3	436	5.0	3.5
2023/03/27 02:00:00 +0200	1.2	7.8	426	5.0	3.8
2023/03/27 03:00:00 +0200	1.5	7.7	424	4.8	3.2
2023/03/27 04:00:00 +0200	1.6	7.5	428	4.7	3.3
2023/03/27 05:00:00 +0200	1.9	10.1	425	6.4	4.3
2023/03/27 06:00:00 +0200	1.9	11.5	426	6.8	4.9
2023/03/27 07:00:00 +0200	2.0	11.7	432	7.1	5.0
2023/03/27 08:00:00 +0200	1.8	13.6	440	6.3	4.1
2023/03/27 09:00:00 +0200	2.4	11.0	441	3.6	1.9
2023/03/27 10:00:00 +0200	2.4	8.7	447	3.7	1.9
2023/03/27 11:00:00 +0200	2.4	12.2	449	5.0	3.0
2023/03/27 12:00:00 +0200	2.7	41.4	441	11.6	5.7
2023/03/27 13:00:00 +0200	3.2	33.3	427	11.1	5.3
2023/03/27 14:00:00 +0200	3.6	43.2	417	14.3	7.3
2023/03/27 15:00:00 +0200	3.5	26.6	413	8.6	4.3
2023/03/27 16:00:00 +0200	3.3	15.8	411	6.0	3.4
2023/03/27 17:00:00 +0200	2.8	10.4	409	4.6	2.7
2023/03/27 18:00:00 +0200	2.2	10.3	409	5.3	3.3
2023/03/27 19:00:00 +0200	2.6	13.4	420	7.4	4.3
2023/03/27 20:00:00 +0200	1.9	13.1	422	7.1	4.1
2023/03/27 21:00:00 +0200	1.8	12.7	420	7.3	4.1
2023/03/27 22:00:00 +0200	1.5	19.2	423	10.3	5.7
2023/03/27 23:00:00 +0200	1.2	19.5	427	10.6	5.8



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 28/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/28 00:00:00 +0200	0.7	20.6	428	11.0	6.1
2023/03/28 01:00:00 +0200	0.6	23.4	436	11.8	6.9
2023/03/28 02:00:00 +0200	0.6	27.3	433	13.6	7.8
2023/03/28 03:00:00 +0200	0.5	27.5	445	14.2	8.2
2023/03/28 04:00:00 +0200	0.6	28.4	448	15.3	8.7
2023/03/28 05:00:00 +0200	0.6	29.3	438	15.3	8.9
2023/03/28 06:00:00 +0200	0.8	30.0	430	15.7	9.0
2023/03/28 07:00:00 +0200	1.1	27.9	446	14.4	8.2
2023/03/28 08:00:00 +0200	1.3	22.6	447	12.0	6.8
2023/03/28 09:00:00 +0200	1.8	22.2	445	11.3	6.4
2023/03/28 10:00:00 +0200	2.3	31.3	451	10.7	6.0
2023/03/28 11:00:00 +0200	2.5	14.3	446	5.9	3.4
2023/03/28 12:00:00 +0200	2.7	16.8	436	6.1	3.6
2023/03/28 13:00:00 +0200	2.9	10.9	428	5.0	3.0
2023/03/28 14:00:00 +0200	2.8	11.2	425	4.9	3.0
2023/03/28 15:00:00 +0200	2.6	10.2	420	3.9	2.1
2023/03/28 16:00:00 +0200	3.0	21.2	416	7.8	3.8
2023/03/28 17:00:00 +0200	2.7	4.9	409	2.5	1.4
2023/03/28 18:00:00 +0200	1.9	9.0	417	3.8	2.1
2023/03/28 19:00:00 +0200	1.9	5.1	427	2.6	1.6
2023/03/28 20:00:00 +0200	2.6	3.4	427	1.9	1.2
2023/03/28 21:00:00 +0200	1.7	7.3	427	5.1	3.7
2023/03/28 22:00:00 +0200	1.0	6.5	428	3.3	2.1
2023/03/28 23:00:00 +0200	0.6	7.9	434	3.7	2.3



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 29/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/29 00:00:00 +0200	0.6	5.0	436	3.0	1.8
2023/03/29 01:00:00 +0200	0.5	5.2	453	3.1	2.0
2023/03/29 02:00:00 +0200	0.4	5.0	451	3.3	2.3
2023/03/29 03:00:00 +0200	0.5	6.7	458	4.1	2.8
2023/03/29 04:00:00 +0200	0.7	6.6	452	4.3	3.0
2023/03/29 05:00:00 +0200	0.6	5.1	457	4.1	2.9
2023/03/29 06:00:00 +0200	1.1	5.4	452	3.4	2.4
2023/03/29 07:00:00 +0200	1.6	9.3	467	4.6	3.3
2023/03/29 08:00:00 +0200	1.9	19.4	464	11.1	7.4
2023/03/29 09:00:00 +0200	2.0	18.2	450	8.4	5.1
2023/03/29 10:00:00 +0200	1.5	8.5	446	4.2	2.8
2023/03/29 11:00:00 +0200	1.7	12.7	447	4.9	2.4
2023/03/29 12:00:00 +0200	1.9	20.3	435	7.4	3.8
2023/03/29 13:00:00 +0200	1.8	23.4	429	8.4	4.5
2023/03/29 14:00:00 +0200	2.3	36.3	428	13.0	7.1
2023/03/29 15:00:00 +0200	2.8	32.0	426	9.7	5.4
2023/03/29 16:00:00 +0200	2.4	84.1	413	26.8	13.2
2023/03/29 17:00:00 +0200	2.6	26.8	411	9.7	5.1
2023/03/29 18:00:00 +0200	1.8	18.0	410	7.3	4.3
2023/03/29 19:00:00 +0200	0.9	11.5	422	6.8	3.7
2023/03/29 20:00:00 +0200	0.4	13.4	435	6.6	4.0
2023/03/29 21:00:00 +0200	0.5	13.5	433	6.8	4.2
2023/03/29 22:00:00 +0200	0.8	14.8	432	8.3	4.8
2023/03/29 23:00:00 +0200	1.1	14.7	424	8.5	5.1



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 30/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/30 00:00:00 +0200	1.2	15.3	427	8.7	5.4
2023/03/30 01:00:00 +0200	0.4	17.7	438	9.4	6.0
2023/03/30 02:00:00 +0200	0.8	20.2	439	10.7	7.0
2023/03/30 03:00:00 +0200	0.9	17.1	429	9.4	6.2
2023/03/30 04:00:00 +0200	0.7	17.2	435	9.8	6.2
2023/03/30 05:00:00 +0200	0.9	16.6	440	9.2	6.0
2023/03/30 06:00:00 +0200	1.1	15.5	434	8.7	5.4
2023/03/30 07:00:00 +0200	0.9	23.6	453	11.8	7.3
2023/03/30 08:00:00 +0200	1.4	31.1	451	14.1	8.6
2023/03/30 09:00:00 +0200	1.8	22.0	444	11.4	7.0
2023/03/30 10:00:00 +0200	2.4	27.9	436	10.5	5.8
2023/03/30 11:00:00 +0200	3.0	22.3	435	9.8	5.6
2023/03/30 12:00:00 +0200	2.7	27.5	428	11.8	6.4
2023/03/30 13:00:00 +0200	2.6	29.0	425	11.2	5.9
2023/03/30 14:00:00 +0200	2.8	40.1	422	14.5	7.6
2023/03/30 15:00:00 +0200	2.9	59.4	412	21.0	10.4
2023/03/30 16:00:00 +0200	3.5	41.4	407	15.3	8.2
2023/03/30 17:00:00 +0200	2.5	38.3	400	15.6	8.4
2023/03/30 18:00:00 +0200	1.9	59.9	397	20.3	10.5
2023/03/30 19:00:00 +0200	0.6	21.4	420	9.9	6.1
2023/03/30 20:00:00 +0200	0.5	21.7	436	10.7	6.5
2023/03/30 21:00:00 +0200	1.0	22.3	422	11.3	6.4
2023/03/30 22:00:00 +0200	1.2	23.4	419	11.6	6.6
2023/03/30 23:00:00 +0200	1.2	25.7	421	12.8	7.1



MONITORAGGI AMBIENTALI E STRUTTURALI – INDAGINI E PROVE IN SITU – RILIEVI E MISURAZIONI – PROGETTAZIONE
INFRASTRUTTURE

MISURAZIONE STRUMENTO DEL 31/03/2023

Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]
2023/03/31 00:00:00 +0200	1.3	20.1	422	10.6	6.0
2023/03/31 01:00:00 +0200	1.4	17.9	427	10.6	6.1
2023/03/31 02:00:00 +0200	1.6	17.3	428	10.1	5.9
2023/03/31 03:00:00 +0200	1.6	16.9	426	9.1	5.5
2023/03/31 04:00:00 +0200	1.7	20.4	428	9.6	5.8
2023/03/31 05:00:00 +0200	1.8	16.9	429	8.8	5.4
2023/03/31 06:00:00 +0200	1.8	15.7	427	8.5	5.2
2023/03/31 07:00:00 +0200	1.5	19.8	431	9.5	5.7
2023/03/31 08:00:00 +0200	2.0	16.2	440	8.4	5.1
2023/03/31 09:00:00 +0200	2.2	14.9	437	8.0	5.0
2023/03/31 10:00:00 +0200	3.2	12.5	431	6.7	4.0
2023/03/31 11:00:00 +0200	3.5	23.1	438	10.9	5.9
2023/03/31 12:00:00 +0200	4.5	20.1	432	9.0	5.5
2023/03/31 13:00:00 +0200	5.2	41.8	424	17.7	9.9
2023/03/31 14:00:00 +0200	4.8	47.6	421	20.3	10.3
2023/03/31 15:00:00 +0200	5.3	94.0	421	37.4	19.3
2023/03/31 16:00:00 +0200	6.0	33.9	418	16.5	10.1
2023/03/31 17:00:00 +0200	3.5	27.2	411	13.2	7.5
2023/03/31 18:00:00 +0200	2.7	13.3	408	7.4	4.7
2023/03/31 19:00:00 +0200	2.2	16.0	412	8.3	5.2
2023/03/31 20:00:00 +0200	2.7	15.2	415	7.9	5.1
2023/03/31 21:00:00 +0200	2.0	20.1	418	11.1	6.8
2023/03/31 22:00:00 +0200	1.6	23.6	420	12.9	7.5
2023/03/31 23:00:00 +0200	1.5	20.1	419	11.3	7.0

LINEA FERROVIARIA PALERMO-CATANIATRATTA "BICOCCA-CATENANUOVA"						
MISURAZIONE STRUMENTO MARZO						
Timestamp	Velocita' del vento [m/s]	PM10 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Biossido di carbonio [ppm]	PM2.5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	PM1.0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$]	Azioni Eseguita
2023/03/01 00:00:00 +0200	0,9	23,8	400	17,1	12,0	
2023/03/01 01:00:00 +0200	0,8	23,5	405	17,4	12,0	
2023/03/01 02:00:00 +0200	0,6	21,9	414	16,5	12,1	
2023/03/01 03:00:00 +0200	0,7	20,4	413	15,2	11,1	
2023/03/01 04:00:00 +0200	0,4	19,5	434	14,7	10,7	
2023/03/01 05:00:00 +0200	0,6	17,6	427	13,8	9,8	
2023/03/01 06:00:00 +0200	0,7	26,3	404	19,6	14,7	
2023/03/01 07:00:00 +0200	1,1	42,4	395	31,5	20,3	
2023/03/01 08:00:00 +0200	1,2	25,6	389	17,5	12,2	
2023/03/01 09:00:00 +0200	0,7	15,8	397	11,0	8,0	
2023/03/01 10:00:00 +0200	1,0	11,6	409	8,1	5,6	
2023/03/01 11:00:00 +0200	2,8	11,2	412	8,2	5,8	
2023/03/01 12:00:00 +0200	3,4	8,1	413	6,2	4,7	
2023/03/01 13:00:00 +0200	4,2	11,1	408	6,0	4,4	
2023/03/01 14:00:00 +0200	4,7	11,1	409	6,6	4,4	
2023/03/01 15:00:00 +0200	4,9	9,1	408	5,5	4,3	
2023/03/01 16:00:00 +0200	3,9	7,6	408	5,1	3,7	
2023/03/01 17:00:00 +0200	3,8	8,5	405	5,1	3,7	
2023/03/01 18:00:00 +0200	3,8	20,7	400	15,8	12,2	
2023/03/01 19:00:00 +0200	2,7	16,4	388	11,2	7,9	
2023/03/01 20:00:00 +0200	0,8	22,7	391	15,0	10,4	
2023/03/01 21:00:00 +0200	0,3	25,8	409	17,4	12,3	
2023/03/01 22:00:00 +0200	0,6	18,8	405	13,6	9,2	
2023/03/01 23:00:00 +0200	0,3	19,2	417	13,6	9,3	
2023/03/02 00:00:00 +0200	0,4	10,5	404	6,7	4,9	
2023/03/02 01:00:00 +0200	0,4	10,6	407	7,4	5,3	
2023/03/02 02:00:00 +0200	1,1	11,1	399	7,7	5,9	
2023/03/02 03:00:00 +0200	1,2	10,6	398	7,8	5,7	
2023/03/02 04:00:00 +0200	0,8	8,7	395	6,8	5,1	
2023/03/02 05:00:00 +0200	0,5	12,4	408	9,7	7,1	
2023/03/02 06:00:00 +0200	0,7	24,2	412	13,7	9,2	
2023/03/02 07:00:00 +0200	0,8	29,2	394	12,5	8,1	
2023/03/02 08:00:00 +0200	1,8	62,2	388	21,5	11,0	
2023/03/02 09:00:00 +0200	1,3	61,2	389	22,2	11,3	
2023/03/02 10:00:00 +0200	1,0	41,0	406	15,5	8,6	
2023/03/02 11:00:00 +0200	1,5	51,4	411	18,7	10,3	
2023/03/02 12:00:00 +0200	1,5	7,3	414	4,5	3,5	
2023/03/02 13:00:00 +0200	3,2	27,2	416	12,3	7,8	
2023/03/02 14:00:00 +0200	4,0	37,2	412	15,5	9,6	
2023/03/02 15:00:00 +0200	4,4	21,5	407	9,9	6,7	
2023/03/02 16:00:00 +0200	4,3	7,3	402	4,6	3,6	
2023/03/02 17:00:00 +0200	3,0	5,8	393	4,5	3,2	
2023/03/02 18:00:00 +0200	2,3	6,1	397	4,2	3,2	
2023/03/02 19:00:00 +0200	1,5	6,6	385	4,7	3,4	
2023/03/02 20:00:00 +0200	0,7	7,6	393	5,3	4,1	
2023/03/02 21:00:00 +0200	0,6	9,2	402	6,3	4,8	
2023/03/02 22:00:00 +0200	0,5	10,0	405	7,0	4,9	
2023/03/02 23:00:00 +0200	0,5	9,0	402	7,1	5,2	
2023/03/03 00:00:00 +0200	0,6	42,8	413	34,9	24,7	
2023/03/03 01:00:00 +0200	0,9	28,2	425	25,0	18,1	
2023/03/03 02:00:00 +0200	0,8	28,7	434	24,3	18,4	
2023/03/03 03:00:00 +0200	0,7	36,3	432	30,3	22,4	
2023/03/03 04:00:00 +0200	0,4	28,0	455	24,7	18,5	
2023/03/03 05:00:00 +0200	0,4	26,3	455	24,3	18,2	
2023/03/03 06:00:00 +0200	1,0	38,3	438	31,8	23,1	
2023/03/03 07:00:00 +0200	1,2	27,1	435	21,8	16,4	
2023/03/03 08:00:00 +0200	1,6	24,2	408	20,1	15,5	
2023/03/03 09:00:00 +0200	1,2	31,9	395	20,2	14,0	
2023/03/03 10:00:00 +0200	2,7	21,4	398	13,9	9,6	
2023/03/03 11:00:00 +0200	2,8	35,1	404	17,4	11,4	
2023/03/03 12:00:00 +0200	2,6	14,0	408	10,0	7,1	
2023/03/03 13:00:00 +0200	3,3	50,8	411	23,7	14,6	
2023/03/03 14:00:00 +0200	4,5	28,5	411	15,1	10,4	
2023/03/03 15:00:00 +0200	2,7	96,6	402	31,9	17,1	ATTIVITA SOSPESA
2023/03/03 16:00:00 +0200	1,8	48,8	392	19,3	11,2	
2023/03/03 17:00:00 +0200	2,5	25,5	373	17,1	12,1	
2023/03/03 18:00:00 +0200	2,0	21,7	378	17,8	12,9	
2023/03/03 19:00:00 +0200	1,5	12,9	400	11,1	8,0	

2023/03/03 20:00:00 +0200	2,5	15,6	389	12,9	9,7
2023/03/03 21:00:00 +0200	1,8	21,2	388	18,9	13,7
2023/03/03 22:00:00 +0200	0,8	28,5	397	24,5	18,1
2023/03/03 23:00:00 +0200	1,0	13,1	391	11,6	8,6
2023/03/04 00:00:00 +0100	1,3	5,3	445	3,6	2,6
2023/03/04 01:00:00 +0100	1,4	4,3	441	3,2	2,6
2023/03/04 02:00:00 +0100	1,4	4,9	445	3,6	2,9
2023/03/04 03:00:00 +0100	1,0	4,7	445	3,4	2,5
2023/03/04 04:00:00 +0100	1,0	4,3	449	3,1	2,4
2023/03/04 05:00:00 +0100	1,4	4,4	444	3,0	2,3
2023/03/04 06:00:00 +0100	1,7	4,7	446	3,5	2,3
2023/03/04 07:00:00 +0100	1,5	4,1	460	3,2	2,5
2023/03/04 08:00:00 +0100	2,0	4,5	455	2,6	1,7
2023/03/04 09:00:00 +0100	3,3	3,5	448	2,0	1,2
2023/03/04 10:00:00 +0100	3,2	2,8	438	1,5	1,0
2023/03/04 11:00:00 +0100	3,1	3,4	427	1,4	0,9
2023/03/04 12:00:00 +0100	3,6	1,9	424	1,3	0,9
2023/03/04 13:00:00 +0100	3,2	3,0	422	1,6	1,3
2023/03/04 14:00:00 +0100	3,4	5,8	418	3,8	2,6
2023/03/04 15:00:00 +0100	4,0	3,4	420	2,7	2,1
2023/03/04 16:00:00 +0100	2,3	7,2	422	5,0	4,0
2023/03/04 17:00:00 +0100	2,0	8,9	423	7,5	6,2
2023/03/04 18:00:00 +0100	1,7	3,6	434	2,0	1,2
2023/03/04 19:00:00 +0100	1,1	3,8	438	2,1	1,3
2023/03/04 20:00:00 +0100	1,3	3,2	440	1,8	1,2
2023/03/04 21:00:00 +0100	1,7	2,4	442	1,8	1,4
2023/03/04 22:00:00 +0100	1,2	2,6	441	1,6	1,3
2023/03/04 23:00:00 +0100	1,1	2,4	447	1,6	1,2
2023/03/05 00:00:00 +0100	0,8	2,0	442	1,3	0,8
2023/03/05 01:00:00 +0100	1,6	1,4	439	0,9	0,5
2023/03/05 02:00:00 +0100	2,3	1,2	441	0,7	0,4
2023/03/05 03:00:00 +0100	1,3	1,2	438	0,6	0,3
2023/03/05 04:00:00 +0100	1,5	1,2	443	0,9	0,6
2023/03/05 05:00:00 +0100	1,6	1,9	445	1,7	1,2
2023/03/05 06:00:00 +0100	1,3	4,2	447	3,0	2,2
2023/03/05 07:00:00 +0100	2,1	9,6	445	7,7	5,6
2023/03/05 08:00:00 +0100	2,8	5,1	442	3,6	2,7
2023/03/05 09:00:00 +0100	3,4	6,4	441	4,1	2,7
2023/03/05 10:00:00 +0100	3,2	4,2	440	2,6	1,8
2023/03/05 11:00:00 +0100	3,1	3,4	427	2,2	1,5
2023/03/05 12:00:00 +0100	3,0	4,5	425	2,6	1,7
2023/03/05 13:00:00 +0100	3,0	3,9	423	2,5	1,8
2023/03/05 14:00:00 +0100	2,4	4,1	416	2,3	1,6
2023/03/05 15:00:00 +0100	2,2	3,3	422	1,9	1,3
2023/03/05 16:00:00 +0100	1,8	3,4	423	2,0	1,4
2023/03/05 17:00:00 +0100	1,5	4,7	431	2,8	1,8
2023/03/05 18:00:00 +0100	1,8	5,4	438	3,5	2,4
2023/03/05 19:00:00 +0100	1,9	7,1	440	3,9	2,7
2023/03/05 20:00:00 +0100	1,9	5,9	441	3,8	2,9
2023/03/05 21:00:00 +0100	1,7	7,6	446	5,1	3,6
2023/03/05 22:00:00 +0100	1,5	9,3	444	5,9	4,0
2023/03/05 23:00:00 +0100	1,9	9,3	446	6,6	4,4
2023/03/06 00:00:00 +0100	1,2	10,1	447	7,4	5,2
2023/03/06 01:00:00 +0100	1,3	11,4	452	8,1	5,5
2023/03/06 02:00:00 +0100	1,6	13,0	452	8,8	6,2
2023/03/06 03:00:00 +0100	1,3	12,1	447	8,8	6,1
2023/03/06 04:00:00 +0100	1,5	12,5	453	9,9	7,1
2023/03/06 05:00:00 +0100	1,4	11,1	453	8,6	6,3
2023/03/06 06:00:00 +0100	1,4	12,1	457	9,4	7,2
2023/03/06 07:00:00 +0100	1,4	24,4	479	15,3	10,3
2023/03/06 08:00:00 +0100	1,8	14,3	473	9,7	7,0
2023/03/06 09:00:00 +0100	2,3	13,2	457	8,7	6,0
2023/03/06 10:00:00 +0100	2,5	12,4	432	8,1	5,3
2023/03/06 11:00:00 +0100	1,8	11,9	425	7,8	5,1
2023/03/06 12:00:00 +0100	3,8	9,8	425	7,4	5,3
2023/03/06 13:00:00 +0100	3,3	11,1	424	6,5	4,2
2023/03/06 14:00:00 +0100	2,5	12,4	425	8,3	5,8
2023/03/06 15:00:00 +0100	2,5	19,7	429	11,8	7,9
2023/03/06 16:00:00 +0100	1,7	13,8	432	7,3	4,2
2023/03/06 17:00:00 +0100	1,0	9,9	440	6,3	3,9
2023/03/06 18:00:00 +0100	1,0	10,6	442	6,2	4,0
2023/03/06 19:00:00 +0100	0,9	11,6	443	6,7	4,2
2023/03/06 20:00:00 +0100	0,7	11,2	453	7,1	4,6
2023/03/06 21:00:00 +0100	0,7	12,8	460	8,1	5,3

2023/03/06 22:00:00 +0100	1,0	12,5	454	7,6	5,0	
2023/03/06 23:00:00 +0100	1,2	14,0	455	8,0	5,0	
2023/03/07 00:00:00 +0100	1,0	14,1	451	7,8	4,9	
2023/03/07 01:00:00 +0100	1,0	13,6	447	7,3	4,8	
2023/03/07 02:00:00 +0100	0,5	11,6	462	7,4	4,9	
2023/03/07 03:00:00 +0100	1,0	13,6	452	8,0	5,3	
2023/03/07 04:00:00 +0100	1,3	12,5	444	6,9	4,8	
2023/03/07 05:00:00 +0100	0,8	11,1	454	7,1	4,9	
2023/03/07 06:00:00 +0100	1,0	19,3	454	14,9	10,9	
2023/03/07 07:00:00 +0100	1,4	15,8	452	10,1	6,9	
2023/03/07 08:00:00 +0100	1,6	13,2	439	8,5	5,9	
2023/03/07 09:00:00 +0100	2,6	7,2	435	4,5	3,0	
2023/03/07 10:00:00 +0100	2,6	4,7	441	3,0	2,0	
2023/03/07 11:00:00 +0100	2,6	4,0	432	2,4	1,7	
2023/03/07 12:00:00 +0100	2,9	7,5	426	4,4	2,8	
2023/03/07 13:00:00 +0100	3,1	46,1	423	32,3	22,3	
2023/03/07 14:00:00 +0100	3,1	134,5	426	98,7	64,2	ATTIVITA SOSPESA
2023/03/07 15:00:00 +0100	2,9	166,3	420	118,7	77,8	ATTIVITA SOSPESA
2023/03/07 16:00:00 +0100	2,5	94,5	418	68,1	45,0	ATTIVITA SOSPESA
2023/03/07 17:00:00 +0100	1,3	11,1	417	7,2	5,1	
2023/03/07 18:00:00 +0100	0,5	17,9	444	12,5	8,3	
2023/03/07 19:00:00 +0100	0,5	61,9	471	47,7	33,7	
2023/03/07 20:00:00 +0100	0,5	101,2	470	74,6	54,2	NESSUANA LAVORAZIONE PRESENTE
2023/03/07 21:00:00 +0100	0,5	92,3	482	66,5	44,1	NESSUANA LAVORAZIONE PRESENTE
2023/03/07 22:00:00 +0100	1,3	25,2	478	19,9	14,7	
2023/03/07 23:00:00 +0100	1,2	23,4	464	18,3	13,7	
2023/03/08 00:00:00 +0100	1,6	13,0	455	11,0	8,1	
2023/03/08 01:00:00 +0100	1,2	13,6	453	10,1	7,4	
2023/03/08 02:00:00 +0100	1,2	10,8	459	8,6	6,7	
2023/03/08 03:00:00 +0100	1,0	7,8	453	6,2	4,6	
2023/03/08 04:00:00 +0100	0,8	12,6	459	9,9	7,1	
2023/03/08 05:00:00 +0100	0,9	18,8	459	15,4	11,0	
2023/03/08 06:00:00 +0100	0,6	29,3	466	23,9	17,9	
2023/03/08 07:00:00 +0100	0,9	19,5	471	14,9	10,7	
2023/03/08 08:00:00 +0100	1,6	12,9	450	8,6	6,0	
2023/03/08 09:00:00 +0100	2,2	14,8	440	7,4	4,5	
2023/03/08 10:00:00 +0100	3,1	9,3	437	4,3	2,8	
2023/03/08 11:00:00 +0100	4,1	7,9	425	5,1	3,3	
2023/03/08 12:00:00 +0100	4,2	7,3	419	4,6	3,4	
2023/03/08 13:00:00 +0100	4,2	9,2	414	4,9	3,4	
2023/03/08 14:00:00 +0100	3,6	7,4	415	3,8	2,8	
2023/03/08 15:00:00 +0100	3,3	10,5	410	5,7	3,7	
2023/03/08 16:00:00 +0100	3,2	16,5	413	7,9	5,1	
2023/03/08 17:00:00 +0100	2,0	26,7	417	9,6	5,6	
2023/03/08 18:00:00 +0100	1,1	12,5	425	7,0	4,8	
2023/03/08 19:00:00 +0100	0,9	13,1	434	8,7	5,6	
2023/03/08 20:00:00 +0100	0,5	17,8	461	12,8	8,9	
2023/03/08 21:00:00 +0100	1,1	26,0	441	16,0	10,7	
2023/03/08 22:00:00 +0100	1,5	23,0	436	15,2	10,1	
2023/03/08 23:00:00 +0100	1,2	17,8	443	11,2	7,4	
2023/03/09 00:00:00 +0100	1,2	18,5	447	12,7	8,7	
2023/03/09 01:00:00 +0100	1,1	20,1	446	13,1	8,7	
2023/03/09 02:00:00 +0100	1,1	17,4	446	11,0	7,4	
2023/03/09 03:00:00 +0100	0,9	17,3	469	11,9	8,2	
2023/03/09 04:00:00 +0100	1,4	17,4	443	10,6	7,1	
2023/03/09 05:00:00 +0100	1,8	17,1	446	9,8	6,1	
2023/03/09 06:00:00 +0100	1,7	19,6	444	11,3	7,2	
2023/03/09 07:00:00 +0100	1,7	17,2	451	10,2	6,2	
2023/03/09 08:00:00 +0100	1,8	14,5	457	9,2	6,0	
2023/03/09 09:00:00 +0100	2,3	11,3	447	5,5	3,7	
2023/03/09 10:00:00 +0100	3,9	6,9	437	4,1	2,8	
2023/03/09 11:00:00 +0100	3,9	7,5	429	4,5	3,2	
2023/03/09 12:00:00 +0100	4,3	7,2	418	4,0	2,6	
2023/03/09 13:00:00 +0100	4,5	7,9	416	4,6	3,0	
2023/03/09 14:00:00 +0100	4,7	7,5	413	4,4	3,2	
2023/03/09 15:00:00 +0100	4,7	9,2	411	5,4	3,5	
2023/03/09 16:00:00 +0100	4,2	7,8	409	4,2	2,9	
2023/03/09 17:00:00 +0100	3,3	9,3	408	4,8	3,4	
2023/03/09 18:00:00 +0100	2,2	11,2	418	6,8	4,0	
2023/03/09 19:00:00 +0100	1,2	8,6	425	5,8	3,7	
2023/03/09 20:00:00 +0100	0,7	11,6	432	6,6	4,2	
2023/03/09 21:00:00 +0100	1,5	8,5	432	5,2	3,7	
2023/03/09 22:00:00 +0100	1,5	7,8	435	4,9	3,1	
2023/03/09 23:00:00 +0100	1,1	9,1	437	5,8	3,8	

2023/03/10 00:00:00 +0100	1,0	8,9	438	5,3	3,7
2023/03/10 01:00:00 +0100	1,4	8,8	443	5,6	3,7
2023/03/10 02:00:00 +0100	1,9	7,7	437	4,8	3,2
2023/03/10 03:00:00 +0100	1,9	6,4	437	3,7	2,7
2023/03/10 04:00:00 +0100	1,8	6,4	438	4,3	2,9
2023/03/10 05:00:00 +0100	1,6	8,0	437	4,9	3,2
2023/03/10 06:00:00 +0100	1,8	10,8	439	6,3	4,1
2023/03/10 07:00:00 +0100	1,8	14,9	430	8,5	5,5
2023/03/10 08:00:00 +0100	2,2	15,1	421	9,0	6,0
2023/03/10 09:00:00 +0100	3,0	15,5	414	10,2	6,8
2023/03/10 10:00:00 +0100	4,4	13,7	416	8,8	6,1
2023/03/10 11:00:00 +0100	4,4	29,9	417	14,0	7,9
2023/03/10 12:00:00 +0100	5,0	14,8	414	8,8	6,0
2023/03/10 13:00:00 +0100	5,3	15,1	412	9,2	6,1
2023/03/10 14:00:00 +0100	5,7	15,2	409	8,7	5,8
2023/03/10 15:00:00 +0100	5,7	16,4	404	9,5	6,1
2023/03/10 16:00:00 +0100	4,9	18,1	411	12,4	7,6
2023/03/10 17:00:00 +0100	3,2	22,6	408	14,3	9,7
2023/03/10 18:00:00 +0100	2,0	28,4	416	18,1	11,4
2023/03/10 19:00:00 +0100	2,3	41,4	423	23,0	14,4
2023/03/10 20:00:00 +0100	2,0	39,3	430	21,6	12,8
2023/03/10 21:00:00 +0100	2,0	26,1	432	15,1	9,2
2023/03/10 22:00:00 +0100	2,5	24,0	434	14,6	8,9
2023/03/10 23:00:00 +0100	2,4	15,5	433	9,0	5,5
2023/03/11 00:00:00 +0100	2,3	20,7	433	11,2	6,5
2023/03/11 01:00:00 +0100	3,0	18,9	432	10,1	6,2
2023/03/11 02:00:00 +0100	2,9	18,3	432	10,6	6,4
2023/03/11 03:00:00 +0100	3,4	16,5	430	9,6	5,7
2023/03/11 04:00:00 +0100	3,5	16,3	431	9,5	5,9
2023/03/11 05:00:00 +0100	3,7	19,4	431	10,7	6,8
2023/03/11 06:00:00 +0100	2,8	20,9	432	11,9	6,9
2023/03/11 07:00:00 +0100	2,3	19,9	443	11,9	6,7
2023/03/11 08:00:00 +0100	3,1	17,3	444	9,3	5,3
2023/03/11 09:00:00 +0100	3,6	12,2	438	6,3	4,0
2023/03/11 10:00:00 +0100	4,2	9,0	429	5,8	3,8
2023/03/11 11:00:00 +0100	2,8	10,0	417	5,7	3,5
2023/03/11 12:00:00 +0100	3,0	10,2	415	6,1	3,6
2023/03/11 13:00:00 +0100	3,4	7,3	417	4,4	2,8
2023/03/11 14:00:00 +0100	3,4	7,3	415	4,1	2,4
2023/03/11 15:00:00 +0100	2,7	6,3	410	3,8	2,4
2023/03/11 16:00:00 +0100	2,9	7,2	410	4,3	2,8
2023/03/11 17:00:00 +0100	3,0	10,7	411	5,8	3,5
2023/03/11 18:00:00 +0100	2,2	11,6	416	7,0	4,5
2023/03/11 19:00:00 +0100	1,8	12,5	424	6,9	4,3
2023/03/11 20:00:00 +0100	2,1	28,8	426	16,4	9,6
2023/03/11 21:00:00 +0100	3,4	30,6	421	18,2	11,3
2023/03/11 22:00:00 +0100	2,0	45,4	425	24,2	14,0
2023/03/11 23:00:00 +0100	2,9	38,0	423	21,3	13,6
2023/03/12 00:00:00 +0100	2,1	47,2	426	25,4	14,9
2023/03/12 01:00:00 +0100	1,8	43,8	431	23,4	13,6
2023/03/12 02:00:00 +0100	2,2	36,4	428	20,0	12,0
2023/03/12 03:00:00 +0100	1,9	36,9	427	20,4	11,8
2023/03/12 04:00:00 +0100	1,9	38,1	432	21,1	12,3
2023/03/12 05:00:00 +0100	1,2	36,9	432	20,5	11,8
2023/03/12 06:00:00 +0100	1,3	31,6	435	18,2	10,1
2023/03/12 07:00:00 +0100	1,5	26,3	445	15,3	8,7
2023/03/12 08:00:00 +0100	2,6	18,6	436	11,7	7,1
2023/03/12 09:00:00 +0100	3,1	8,9	435	5,2	3,3
2023/03/12 10:00:00 +0100	3,1	8,1	435	4,5	2,7
2023/03/12 11:00:00 +0100	3,3	8,0	427	4,8	3,2
2023/03/12 12:00:00 +0100	2,9	13,5	415	7,6	4,4
2023/03/12 13:00:00 +0100	3,7	15,4	408	8,5	5,3
2023/03/12 14:00:00 +0100	3,1	21,0	405	10,8	6,2
2023/03/12 15:00:00 +0100	3,1	20,3	401	11,5	6,9
2023/03/12 16:00:00 +0100	2,6	24,9	401	14,2	8,2
2023/03/12 17:00:00 +0100	0,9	32,1	403	16,2	9,1
2023/03/12 18:00:00 +0100	3,2	37,0	418	18,9	10,6
2023/03/12 19:00:00 +0100	2,5	32,6	423	15,2	8,5
2023/03/12 20:00:00 +0100	0,8	32,2	432	15,5	8,2
2023/03/12 21:00:00 +0100	0,7	29,7	446	14,6	8,2
2023/03/12 22:00:00 +0100	0,8	28,3	440	14,3	7,7
2023/03/12 23:00:00 +0100	0,9	29,5	442	15,1	8,0
2023/03/13 00:00:00 +0100	1,1	29,4	454	15,0	8,5
2023/03/13 01:00:00 +0100	0,7	29,0	449	14,7	8,7

2023/03/13 02:00:00 +0100	0,6	24,1	466	12,7	7,4
2023/03/13 03:00:00 +0100	0,5	20,3	497	11,1	6,5
2023/03/13 04:00:00 +0100	0,5	24,1	478	12,6	7,2
2023/03/13 05:00:00 +0100	0,5	18,9	496	10,6	6,7
2023/03/13 06:00:00 +0100	0,6	21,1	511	11,8	7,4
2023/03/13 07:00:00 +0100	0,9	19,8	508	12,0	7,6
2023/03/13 08:00:00 +0100	1,4	18,7	471	10,7	6,5
2023/03/13 09:00:00 +0100	1,5	18,7	457	10,5	5,8
2023/03/13 10:00:00 +0100	1,0	11,8	449	7,5	4,4
2023/03/13 11:00:00 +0100	1,2	12,3	435	6,8	3,7
2023/03/13 12:00:00 +0100	1,4	19,9	422	8,8	4,6
2023/03/13 13:00:00 +0100	2,2	10,8	409	6,5	3,6
2023/03/13 14:00:00 +0100	3,8	13,2	408	7,7	4,6
2023/03/13 15:00:00 +0100	4,2	13,6	409	6,9	4,2
2023/03/13 16:00:00 +0100	4,1	15,9	409	7,9	4,9
2023/03/13 17:00:00 +0100	2,6	16,0	410	9,7	5,4
2023/03/13 18:00:00 +0100	1,3	23,0	431	12,3	7,3
2023/03/13 19:00:00 +0100	0,6	24,9	444	13,5	8,3
2023/03/13 20:00:00 +0100	0,5	29,0	447	16,3	9,9
2023/03/13 21:00:00 +0100	0,7	40,0	440	24,8	16,6
2023/03/13 22:00:00 +0100	0,7	45,6	471	34,0	23,7
2023/03/13 23:00:00 +0100	1,0	30,7	447	20,8	13,4
2023/03/14 00:00:00 +0100	1,2	25,1	471	18,6	12,6
2023/03/14 01:00:00 +0100	1,4	23,9	452	16,0	11,0
2023/03/14 02:00:00 +0100	1,2	21,6	460	14,9	9,8
2023/03/14 03:00:00 +0100	1,6	20,7	472	14,8	9,7
2023/03/14 04:00:00 +0100	2,0	22,3	455	14,4	9,4
2023/03/14 05:00:00 +0100	1,9	19,4	447	12,6	8,3
2023/03/14 06:00:00 +0100	1,6	17,4	446	11,7	7,7
2023/03/14 07:00:00 +0100	1,9	14,6	460	10,4	6,6
2023/03/14 08:00:00 +0100	2,6	17,0	450	9,7	6,3
2023/03/14 09:00:00 +0100	3,5	17,4	441	8,4	5,2
2023/03/14 10:00:00 +0100	3,7	13,4	432	6,9	4,2
2023/03/14 11:00:00 +0100	3,7	10,1	423	5,7	3,7
2023/03/14 12:00:00 +0100	3,6	10,0	416	5,5	3,3
2023/03/14 13:00:00 +0100	4,0	10,6	413	5,3	3,4
2023/03/14 14:00:00 +0100	4,1	9,8	411	5,7	3,3
2023/03/14 15:00:00 +0100	4,7	15,6	411	8,8	5,3
2023/03/14 16:00:00 +0100	4,2	21,6	411	11,9	7,1
2023/03/14 17:00:00 +0100	4,1	20,0	412	11,8	7,8
2023/03/14 18:00:00 +0100	2,9	22,8	419	13,9	8,6
2023/03/14 19:00:00 +0100	2,2	29,2	422	16,3	10,4
2023/03/14 20:00:00 +0100	1,0	35,1	426	20,5	12,2
2023/03/14 21:00:00 +0100	0,6	40,3	438	22,8	14,0
2023/03/14 22:00:00 +0100	0,9	41,5	432	24,8	14,6
2023/03/14 23:00:00 +0100	1,1	33,0	431	19,7	12,2
2023/03/15 00:00:00 +0100	0,8	33,7	443	18,7	11,5
2023/03/15 01:00:00 +0100	1,1	29,5	445	16,6	10,5
2023/03/15 02:00:00 +0100	1,6	20,0	438	11,6	7,1
2023/03/15 03:00:00 +0100	1,9	14,8	438	7,2	4,5
2023/03/15 04:00:00 +0100	2,1	15,6	438	8,4	4,8
2023/03/15 05:00:00 +0100	1,1	21,4	439	10,8	6,2
2023/03/15 06:00:00 +0100	0,5	21,0	447	10,5	6,1
2023/03/15 07:00:00 +0100	1,3	23,9	456	11,4	6,5
2023/03/15 08:00:00 +0100	3,1	17,4	444	9,4	5,6
2023/03/15 09:00:00 +0100	3,2	13,7	437	7,3	4,4
2023/03/15 10:00:00 +0100	3,1	11,4	431	6,0	4,0
2023/03/15 11:00:00 +0100	3,3	11,5	422	7,0	4,2
2023/03/15 12:00:00 +0100	3,2	12,8	418	6,9	4,3
2023/03/15 13:00:00 +0100	3,6	15,7	414	7,9	5,0
2023/03/15 14:00:00 +0100	3,4	13,0	417	7,1	4,7
2023/03/15 15:00:00 +0100	3,3	13,8	409	7,4	4,8
2023/03/15 16:00:00 +0100	3,2	13,2	407	7,4	4,5
2023/03/15 17:00:00 +0100	2,7	14,9	415	8,6	5,0
2023/03/15 18:00:00 +0100	3,1	16,5	428	9,2	5,3
2023/03/15 19:00:00 +0100	2,7	20,3	431	10,1	5,8
2023/03/15 20:00:00 +0100	2,3	22,0	431	11,2	6,3
2023/03/15 21:00:00 +0100	2,4	21,8	433	11,4	6,4
2023/03/15 22:00:00 +0100	4,2	15,0	432	8,4	5,4
2023/03/15 23:00:00 +0100	4,0	14,0	431	8,3	5,2
2023/03/16 00:00:00 +0100	3,1	17,0	431	8,9	5,6
2023/03/16 01:00:00 +0100	2,0	19,0	433	10,1	5,6
2023/03/16 02:00:00 +0100	1,3	18,7	434	10,1	5,6
2023/03/16 03:00:00 +0100	1,5	17,8	435	8,6	5,2

2023/03/16 04:00:00 +0100	1,1	16,7	437	8,3	4,5	
2023/03/16 05:00:00 +0100	0,8	16,7	444	9,2	5,6	
2023/03/16 06:00:00 +0100	0,8	18,9	445	9,1	5,5	
2023/03/16 07:00:00 +0100	1,1	15,7	457	8,1	5,1	
2023/03/16 08:00:00 +0100	1,3	10,9	452	5,3	3,5	
2023/03/16 09:00:00 +0100	1,5	9,4	444	4,5	2,7	
2023/03/16 10:00:00 +0100	1,6	7,1	441	3,7	2,2	
2023/03/16 11:00:00 +0100	2,7	15,4	428	6,7	3,9	
2023/03/16 12:00:00 +0100	2,0	10,5	419	4,8	2,7	
2023/03/16 13:00:00 +0100	1,7	10,6	408	4,9	2,6	
2023/03/16 14:00:00 +0100	1,8	10,5	406	4,3	2,6	
2023/03/16 15:00:00 +0100	1,7	7,3	403	3,3	2,1	
2023/03/16 16:00:00 +0100	2,3	12,3	407	5,7	3,4	
2023/03/16 17:00:00 +0100	1,6	22,1	418	10,0	5,5	
2023/03/16 18:00:00 +0100	1,4	16,9	431	7,7	4,6	
2023/03/16 19:00:00 +0100	0,7	13,3	445	7,2	4,7	
2023/03/16 20:00:00 +0100	0,5	15,5	455	8,1	4,8	
2023/03/16 21:00:00 +0100	0,4	20,2	465	10,5	6,2	
2023/03/16 22:00:00 +0100	0,6	14,9	468	9,6	6,3	
2023/03/16 23:00:00 +0100	0,8	13,3	458	8,7	5,4	
2023/03/17 00:00:00 +0100	0,6	12,5	464	8,6	5,9	
2023/03/17 01:00:00 +0100	0,6	14,7	462	8,5	6,0	
2023/03/17 02:00:00 +0100	0,4	15,6	477	10,8	7,6	
2023/03/17 03:00:00 +0100	0,4	18,6	483	13,3	8,9	
2023/03/17 04:00:00 +0100	0,6	17,6	465	12,2	8,7	
2023/03/17 05:00:00 +0100	0,7	11,9	455	7,3	4,9	
2023/03/17 06:00:00 +0100	0,4	12,4	474	7,9	5,2	
2023/03/17 07:00:00 +0100	1,0	25,3	478	11,5	6,6	
2023/03/17 08:00:00 +0100	1,4	23,8	458	10,3	6,7	
2023/03/17 09:00:00 +0100	1,2	18,8	451	7,5	4,2	
2023/03/17 10:00:00 +0100	2,0	16,3	436	6,1	3,3	
2023/03/17 11:00:00 +0100	2,5	10,0	425	5,3	3,2	
2023/03/17 12:00:00 +0100	2,4	8,2	418	4,8	2,7	
2023/03/17 13:00:00 +0100	2,6	10,1	411	4,4	2,5	
2023/03/17 14:00:00 +0100	3,2	28,4	409	10,5	5,5	
2023/03/17 15:00:00 +0100	3,4	25,9	414	9,9	5,5	
2023/03/17 16:00:00 +0100	3,0	27,3	412	10,9	6,0	
2023/03/17 17:00:00 +0100	2,0	13,1	414	7,7	4,4	
2023/03/17 18:00:00 +0100	1,2	20,4	436	10,5	6,4	
2023/03/17 19:00:00 +0100	0,6	18,4	448	10,8	7,0	
2023/03/17 20:00:00 +0100	0,4	22,3	473	13,8	9,0	
2023/03/17 21:00:00 +0100	0,5	22,3	459	13,2	9,1	
2023/03/17 22:00:00 +0100	0,7	20,1	454	12,0	8,1	
2023/03/17 23:00:00 +0100	0,5	20,5	459	14,2	9,5	
2023/03/18 00:00:00 +0100	0,3	116,0	491	46,3	26,1	NESSUNA LAVORAZIONE PRESENTE
2023/03/18 01:00:00 +0100	0,3	45,1	494	32,3	22,7	
2023/03/18 02:00:00 +0100	0,6	37,8	486	29,6	21,5	
2023/03/18 03:00:00 +0100	1,0	20,1	460	14,8	10,4	
2023/03/18 04:00:00 +0100	0,7	19,3	459	13,2	9,3	
2023/03/18 05:00:00 +0100	1,1	18,5	463	13,4	9,5	
2023/03/18 06:00:00 +0100	1,2	20,6	464	16,0	11,7	
2023/03/18 07:00:00 +0100	1,8	22,8	479	14,0	9,6	
2023/03/18 08:00:00 +0100	1,8	17,1	459	10,5	7,1	
2023/03/18 09:00:00 +0100	2,2	14,5	452	9,0	6,0	
2023/03/18 10:00:00 +0100	2,3	13,6	445	7,9	5,1	
2023/03/18 11:00:00 +0100	2,5	10,5	423	6,5	4,5	
2023/03/18 12:00:00 +0100	1,8	27,7	421	13,4	7,5	
2023/03/18 13:00:00 +0100	1,6	11,7	411	6,4	4,2	
2023/03/18 14:00:00 +0100	2,6	23,9	404	10,5	6,3	
2023/03/18 15:00:00 +0100	2,3	17,0	402	8,6	5,4	
2023/03/18 16:00:00 +0100	2,4	15,5	398	8,1	5,2	
2023/03/18 17:00:00 +0100	2,2	14,6	409	8,6	5,5	
2023/03/18 18:00:00 +0100	0,9	19,3	433	11,3	7,4	
2023/03/18 19:00:00 +0100	0,7	22,9	441	15,2	10,6	
2023/03/18 20:00:00 +0100	0,6	25,2	442	17,0	11,8	
2023/03/18 21:00:00 +0100	1,2	46,0	433	33,1	22,4	
2023/03/18 22:00:00 +0100	1,2	59,8	434	44,5	30,2	
2023/03/18 23:00:00 +0100	0,5	21,2	440	14,7	10,4	
2023/03/19 00:00:00 +0100	0,3	20,8	480	16,3	11,5	
2023/03/19 01:00:00 +0100	0,3	35,5	493	25,0	17,2	
2023/03/19 02:00:00 +0100	0,3	29,7	509	24,3	17,9	
2023/03/19 03:00:00 +0100	0,4	34,4	502	28,4	19,9	
2023/03/19 04:00:00 +0100	0,5	31,3	496	24,1	17,9	
2023/03/19 05:00:00 +0100	0,7	25,7	480	21,0	15,4	

2023/03/19 06:00:00 +0100	0,6	24,9	482	19,9	14,6
2023/03/19 07:00:00 +0100	1,0	19,3	487	16,0	11,9
2023/03/19 08:00:00 +0100	1,7	22,3	460	17,2	12,1
2023/03/19 09:00:00 +0100	1,1	23,8	449	17,9	12,5
2023/03/19 10:00:00 +0100	1,8	13,2	436	8,5	5,9
2023/03/19 11:00:00 +0100	2,2	13,8	420	9,1	6,3
2023/03/19 12:00:00 +0100	2,4	12,2	415	8,4	5,8
2023/03/19 13:00:00 +0100	3,4	13,7	411	8,1	5,8
2023/03/19 14:00:00 +0100	3,1	14,3	409	9,9	7,2
2023/03/19 15:00:00 +0100	3,6	11,1	405	7,2	5,2
2023/03/19 16:00:00 +0100	3,1	11,2	404	7,6	5,4
2023/03/19 17:00:00 +0100	2,5	10,5	411	6,6	4,5
2023/03/19 18:00:00 +0100	1,2	12,9	432	8,8	5,9
2023/03/19 19:00:00 +0100	1,2	13,2	440	9,1	6,6
2023/03/19 20:00:00 +0100	1,0	15,5	444	10,8	7,6
2023/03/19 21:00:00 +0100	1,1	19,1	451	14,9	10,5
2023/03/19 22:00:00 +0100	0,8	21,4	448	15,9	11,5
2023/03/19 23:00:00 +0100	0,6	23,5	472	19,3	13,8
2023/03/20 00:00:00 +0100	0,5	27,2	497	22,8	16,4
2023/03/20 01:00:00 +0100	0,3	30,3	519	25,4	18,4
2023/03/20 02:00:00 +0100	0,4	31,3	533	27,0	19,8
2023/03/20 03:00:00 +0100	0,4	32,9	564	28,6	20,4
2023/03/20 04:00:00 +0100	0,4	36,7	544	31,3	22,7
2023/03/20 05:00:00 +0100	0,3	33,7	536	29,0	20,9
2023/03/20 06:00:00 +0100	0,3	33,3	539	28,2	20,8
2023/03/20 07:00:00 +0100	0,8	64,9	516	40,3	27,5
2023/03/20 08:00:00 +0100	0,8	57,6	496	41,0	28,8
2023/03/20 09:00:00 +0100	0,7	75,0	464	41,5	27,2
2023/03/20 10:00:00 +0100	1,4	38,5	429	21,1	13,2
2023/03/20 11:00:00 +0100	1,7	38,7	428	15,7	9,8
2023/03/20 12:00:00 +0100	2,2	13,0	427	8,9	6,8
2023/03/20 13:00:00 +0100	2,0	13,5	425	10,5	7,9
2023/03/20 14:00:00 +0100	2,5	13,2	422	7,5	5,1
2023/03/20 15:00:00 +0100	2,4	17,6	420	9,9	6,4
2023/03/20 16:00:00 +0100	2,5	22,8	420	11,5	7,1
2023/03/20 17:00:00 +0100	1,9	9,4	426	7,0	5,1
2023/03/20 18:00:00 +0100	1,6	18,6	436	13,9	10,4
2023/03/20 19:00:00 +0100	0,8	22,7	444	18,8	13,8
2023/03/20 20:00:00 +0100	0,7	29,7	452	24,9	17,8
2023/03/20 21:00:00 +0100	0,5	53,2	464	44,1	31,1
2023/03/20 22:00:00 +0100	0,7	51,9	460	44,2	32,3
2023/03/20 23:00:00 +0100	0,7	39,9	457	33,6	24,5
2023/03/21 00:00:00 +0100	0,5	34,8	466	30,5	21,9
2023/03/21 01:00:00 +0100	0,5	51,4	504	43,1	30,8
2023/03/21 02:00:00 +0100	0,4	55,6	511	47,6	34,3
2023/03/21 03:00:00 +0100	0,6	65,9	491	57,2	40,4
2023/03/21 04:00:00 +0100	0,4	67,1	486	57,8	40,2
2023/03/21 05:00:00 +0100	0,5	71,0	503	59,9	41,9
2023/03/21 06:00:00 +0100	0,4	65,7	520	57,5	40,5
2023/03/21 07:00:00 +0100	0,7	69,4	509	57,8	39,5
2023/03/21 08:00:00 +0100	2,1	27,9	460	23,1	16,8
2023/03/21 09:00:00 +0100	3,1	18,9	451	11,4	8,0
2023/03/21 10:00:00 +0100	2,9	37,0	438	14,7	8,8
2023/03/21 11:00:00 +0100	2,8	45,7	430	19,3	11,3
2023/03/21 12:00:00 +0100	2,8	21,7	422	10,2	6,3
2023/03/21 13:00:00 +0100	3,2	16,0	419	7,1	5,0
2023/03/21 14:00:00 +0100	3,3	19,3	421	9,3	5,7
2023/03/21 15:00:00 +0100	3,1	35,3	411	16,1	9,6
2023/03/21 16:00:00 +0100	3,0	47,0	415	26,4	17,9
2023/03/21 17:00:00 +0100	2,7	24,0	417	14,9	10,1
2023/03/21 18:00:00 +0100	1,4	42,7	429	20,8	13,3
2023/03/21 19:00:00 +0100	0,8	35,9	437	25,2	17,3
2023/03/21 20:00:00 +0100	0,8	33,1	441	24,5	17,6
2023/03/21 21:00:00 +0100	0,7	35,7	440	27,2	19,5
2023/03/21 22:00:00 +0100	0,6	51,9	452	42,9	30,4
2023/03/21 23:00:00 +0100	1,0	38,9	449	32,3	22,7
2023/03/22 00:00:00 +0100	0,4	52,5	467	43,8	32,2
2023/03/22 01:00:00 +0100	0,8	52,6	475	44,7	32,4
2023/03/22 02:00:00 +0100	0,7	44,7	488	38,8	28,0
2023/03/22 03:00:00 +0100	0,5	44,4	488	37,6	27,3
2023/03/22 04:00:00 +0100	0,5	31,0	487	25,8	18,5
2023/03/22 05:00:00 +0100	0,6	26,3	490	22,1	16,3
2023/03/22 06:00:00 +0100	0,9	25,5	495	19,7	14,0
2023/03/22 07:00:00 +0100	1,2	17,5	484	10,8	7,4

2023/03/22 08:00:00 +0100	1,9	12,2	459	7,6	4,9	
2023/03/22 09:00:00 +0100	1,7	30,4	469	12,4	6,8	
2023/03/22 10:00:00 +0100	1,5	22,2	463	8,9	4,9	
2023/03/22 11:00:00 +0100	1,4	18,5	434	8,9	5,0	
2023/03/22 12:00:00 +0100	1,6	39,4	418	14,6	8,3	
2023/03/22 13:00:00 +0100	1,8	19,7	411	9,6	6,4	
2023/03/22 14:00:00 +0100	2,4	31,4	407	11,7	6,9	
2023/03/22 15:00:00 +0100	2,5	30,7	404	12,3	7,6	
2023/03/22 16:00:00 +0100	2,5	29,6	411	14,6	9,2	
2023/03/22 17:00:00 +0100	2,2	22,9	417	14,1	9,2	
2023/03/22 18:00:00 +0100	1,2	45,2	428	30,7	21,3	
2023/03/22 19:00:00 +0100	0,4	23,7	447	19,0	14,3	
2023/03/22 20:00:00 +0100	0,6	29,8	457	25,0	18,6	
2023/03/22 21:00:00 +0100	0,4	37,7	453	32,2	23,2	
2023/03/22 22:00:00 +0100	0,7	26,5	449	22,0	16,4	
2023/03/22 23:00:00 +0100	0,7	22,4	446	18,7	13,6	
2023/03/23 00:00:00 +0100	0,5	33,3	461	28,3	20,7	
2023/03/23 01:00:00 +0100	0,9	35,2	469	30,2	21,9	
2023/03/23 02:00:00 +0100	1,1	29,7	481	26,8	20,4	
2023/03/23 03:00:00 +0100	0,4	32,2	497	28,0	20,9	
2023/03/23 04:00:00 +0100	0,4	33,9	503	29,2	21,3	
2023/03/23 05:00:00 +0100	0,4	29,9	514	26,0	19,7	
2023/03/23 06:00:00 +0100	0,5	36,7	510	29,0	21,4	
2023/03/23 07:00:00 +0100	1,3	78,8	514	37,5	23,9	
2023/03/23 08:00:00 +0100	1,4	47,1	480	28,5	19,3	
2023/03/23 09:00:00 +0100	1,3	30,9	461	18,0	12,1	
2023/03/23 10:00:00 +0100	1,2	37,7	452	16,5	10,6	
2023/03/23 11:00:00 +0100	1,9	29,8	434	16,9	11,0	
2023/03/23 12:00:00 +0100	2,5	45,3	418	20,9	13,2	
2023/03/23 13:00:00 +0100	2,9	61,7	414	24,8	14,8	
2023/03/23 14:00:00 +0100	3,2	35,0	412	15,4	10,0	
2023/03/23 15:00:00 +0100	3,6	43,5	409	18,7	11,9	
2023/03/23 16:00:00 +0100	3,7	13,2	407	8,5	6,2	
2023/03/23 17:00:00 +0100	3,3	14,1	409	9,4	6,4	
2023/03/23 18:00:00 +0100	1,7	18,5	422	12,4	8,6	
2023/03/23 19:00:00 +0100	0,5	30,8	436	22,0	15,3	
2023/03/23 20:00:00 +0100	0,4	135,8	450	111,8	79,0	NESSUANA LAVORAZIONE PRESENTE
2023/03/23 21:00:00 +0100	0,5	96,9	452	76,6	53,2	NESSUANA LAVORAZIONE PRESENTE
2023/03/23 22:00:00 +0100	0,8	46,2	438	35,8	24,5	
2023/03/23 23:00:00 +0100	0,6	31,3	435	23,4	17,0	
2023/03/24 00:00:00 +0100	0,5	33,0	441	25,4	18,2	
2023/03/24 01:00:00 +0100	1,0	37,2	473	31,0	22,3	
2023/03/24 02:00:00 +0100	1,2	37,3	464	31,9	23,0	
2023/03/24 03:00:00 +0100	1,0	33,3	460	29,6	21,3	
2023/03/24 04:00:00 +0100	1,0	31,3	461	27,4	20,1	
2023/03/24 05:00:00 +0100	1,1	26,3	457	23,2	17,3	
2023/03/24 06:00:00 +0100	1,0	29,0	465	25,3	18,3	
2023/03/24 07:00:00 +0100	1,3	38,0	478	27,0	19,2	
2023/03/24 08:00:00 +0100	1,9	28,1	455	18,7	13,2	
2023/03/24 09:00:00 +0100	1,9	38,4	449	19,6	12,1	
2023/03/24 10:00:00 +0100	1,2	32,3	449	13,5	8,8	
2023/03/24 11:00:00 +0100	2,9	12,4	430	9,8	7,1	
2023/03/24 12:00:00 +0100	3,0	13,5	416	9,8	6,8	
2023/03/24 13:00:00 +0100	3,2	15,1	409	9,7	6,7	
2023/03/24 14:00:00 +0100	3,3	14,2	402	9,2	6,8	
2023/03/24 15:00:00 +0100	3,0	11,7	397	9,0	6,4	
2023/03/24 16:00:00 +0100	2,7	11,9	398	8,5	6,1	
2023/03/24 17:00:00 +0100	1,8	11,2	401	7,8	5,8	
2023/03/24 18:00:00 +0100	0,5	20,0	432	13,4	9,8	
2023/03/24 19:00:00 +0100	0,3	27,9	456	21,2	14,8	
2023/03/24 20:00:00 +0100	0,4	34,2	461	26,3	18,3	
2023/03/24 21:00:00 +0100	0,9	39,4	448	30,5	21,3	
2023/03/24 22:00:00 +0100	0,9	26,7	434	23,4	17,4	
2023/03/24 23:00:00 +0100	0,7	36,4	445	30,1	22,0	
2023/03/25 00:00:00 +0100	0,7	36,6	439	29,8	21,5	
2023/03/25 01:00:00 +0100	0,7	30,3	438	25,3	18,6	
2023/03/25 02:00:00 +0100	0,7	27,0	448	23,3	17,5	
2023/03/25 03:00:00 +0100	0,6	23,8	449	19,8	14,6	
2023/03/25 04:00:00 +0100	1,0	20,2	452	17,2	12,9	
2023/03/25 05:00:00 +0100	0,9	15,3	442	12,4	9,3	
2023/03/25 06:00:00 +0100	0,7	11,9	448	9,6	7,1	
2023/03/25 07:00:00 +0100	1,1	10,8	452	8,3	6,0	
2023/03/25 08:00:00 +0100	1,1	7,1	449	5,9	4,8	
2023/03/25 09:00:00 +0100	1,1	10,1	443	8,6	6,1	

2023/03/25 10:00:00 +0100	2,5	12,7	426	9,5	7,0
2023/03/25 11:00:00 +0100	2,6	9,5	417	6,6	4,9
2023/03/25 12:00:00 +0100	2,7	8,3	414	6,0	4,5
2023/03/25 13:00:00 +0100	2,3	9,7	405	6,4	4,3
2023/03/25 14:00:00 +0100	2,7	9,0	399	5,9	4,0
2023/03/25 15:00:00 +0100	2,4	8,8	395	5,4	3,9
2023/03/25 16:00:00 +0100	1,5	14,5	389	8,2	5,4
2023/03/25 17:00:00 +0100	1,5	16,4	395	10,2	6,8
2023/03/25 18:00:00 +0100	1,1	23,3	421	13,8	9,5
2023/03/25 19:00:00 +0100	0,9	22,3	429	14,2	9,6
2023/03/25 20:00:00 +0100	1,1	20,6	425	14,1	9,9
2023/03/25 21:00:00 +0100	0,8	23,9	431	16,9	11,5
2023/03/25 22:00:00 +0100	0,7	29,5	437	21,7	15,1
2023/03/25 23:00:00 +0100	0,7	35,6	438	25,7	18,0
2023/03/26 00:00:00 +0100	0,6	36,5	445	26,1	18,6
2023/03/26 01:00:00 +0100	0,7	42,3	450	29,4	20,8
2023/03/26 03:00:00 +0200	0,6	28,1	446	20,7	14,9
2023/03/26 04:00:00 +0200	0,6	19,4	457	14,5	10,5
2023/03/26 05:00:00 +0200	0,4	21,9	470	16,8	11,8
2023/03/26 06:00:00 +0200	0,5	13,7	459	10,6	7,7
2023/03/26 07:00:00 +0200	0,7	9,0	447	6,2	4,2
2023/03/26 08:00:00 +0200	0,9	8,5	453	5,8	3,9
2023/03/26 09:00:00 +0200	1,1	7,0	454	4,8	3,4
2023/03/26 10:00:00 +0200	1,1	3,9	450	2,8	1,8
2023/03/26 11:00:00 +0200	1,4	4,7	445	2,7	1,8
2023/03/26 12:00:00 +0200	1,9	18,4	442	5,2	2,7
2023/03/26 13:00:00 +0200	2,5	10,6	421	3,8	2,3
2023/03/26 14:00:00 +0200	4,3	12,5	416	5,3	2,9
2023/03/26 15:00:00 +0200	3,7	6,5	407	4,0	2,5
2023/03/26 16:00:00 +0200	3,1	7,1	400	4,0	2,5
2023/03/26 17:00:00 +0200	2,6	6,4	396	4,1	2,6
2023/03/26 18:00:00 +0200	1,7	8,4	400	5,6	3,9
2023/03/26 19:00:00 +0200	1,0	8,6	428	5,9	3,6
2023/03/26 20:00:00 +0200	0,6	9,5	438	6,3	4,1
2023/03/26 21:00:00 +0200	0,5	13,3	452	9,9	6,7
2023/03/26 22:00:00 +0200	0,6	11,3	438	7,7	5,3
2023/03/26 23:00:00 +0200	0,8	8,3	434	5,9	3,9
2023/03/27 00:00:00 +0200	0,7	8,2	439	5,6	3,9
2023/03/27 01:00:00 +0200	1,3	7,3	436	5,0	3,5
2023/03/27 02:00:00 +0200	1,2	7,8	426	5,0	3,8
2023/03/27 03:00:00 +0200	1,5	7,7	424	4,8	3,2
2023/03/27 04:00:00 +0200	1,6	7,5	428	4,7	3,3
2023/03/27 05:00:00 +0200	1,9	10,1	425	6,4	4,3
2023/03/27 06:00:00 +0200	1,9	11,5	426	6,8	4,9
2023/03/27 07:00:00 +0200	2,0	11,7	432	7,1	5,0
2023/03/27 08:00:00 +0200	1,8	13,6	440	6,3	4,1
2023/03/27 09:00:00 +0200	2,4	11,0	441	3,6	1,9
2023/03/27 10:00:00 +0200	2,4	8,7	447	3,7	1,9
2023/03/27 11:00:00 +0200	2,4	12,2	449	5,0	3,0
2023/03/27 12:00:00 +0200	2,7	41,4	441	11,6	5,7
2023/03/27 13:00:00 +0200	3,2	33,3	427	11,1	5,3
2023/03/27 14:00:00 +0200	3,6	43,2	417	14,3	7,3
2023/03/27 15:00:00 +0200	3,5	26,6	413	8,6	4,3
2023/03/27 16:00:00 +0200	3,3	15,8	411	6,0	3,4
2023/03/27 17:00:00 +0200	2,8	10,4	409	4,6	2,7
2023/03/27 18:00:00 +0200	2,2	10,3	409	5,3	3,3
2023/03/27 19:00:00 +0200	2,6	13,4	420	7,4	4,3
2023/03/27 20:00:00 +0200	1,9	13,1	422	7,1	4,1
2023/03/27 21:00:00 +0200	1,8	12,7	420	7,3	4,1
2023/03/27 22:00:00 +0200	1,5	19,2	423	10,3	5,7
2023/03/27 23:00:00 +0200	1,2	19,5	427	10,6	5,8
2023/03/28 00:00:00 +0200	0,7	20,6	428	11,0	6,1
2023/03/28 01:00:00 +0200	0,6	23,4	436	11,8	6,9
2023/03/28 02:00:00 +0200	0,6	27,3	433	13,6	7,8
2023/03/28 03:00:00 +0200	0,5	27,5	445	14,2	8,2
2023/03/28 04:00:00 +0200	0,6	28,4	448	15,3	8,7
2023/03/28 05:00:00 +0200	0,6	29,3	438	15,3	8,9
2023/03/28 06:00:00 +0200	0,8	30,0	430	15,7	9,0
2023/03/28 07:00:00 +0200	1,1	27,9	446	14,4	8,2
2023/03/28 08:00:00 +0200	1,3	22,6	447	12,0	6,8
2023/03/28 09:00:00 +0200	1,8	22,2	445	11,3	6,4
2023/03/28 10:00:00 +0200	2,3	31,3	451	10,7	6,0
2023/03/28 11:00:00 +0200	2,5	14,3	446	5,9	3,4
2023/03/28 12:00:00 +0200	2,7	16,8	436	6,1	3,6

2023/03/28 13:00:00 +0200	2,9	10,9	428	5,0	3,0	
2023/03/28 14:00:00 +0200	2,8	11,2	425	4,9	3,0	
2023/03/28 15:00:00 +0200	2,6	10,2	420	3,9	2,1	
2023/03/28 16:00:00 +0200	3,0	21,2	416	7,8	3,8	
2023/03/28 17:00:00 +0200	2,7	4,9	409	2,5	1,4	
2023/03/28 18:00:00 +0200	1,9	9,0	417	3,8	2,1	
2023/03/28 19:00:00 +0200	1,9	5,1	427	2,6	1,6	
2023/03/28 20:00:00 +0200	2,6	3,4	427	1,9	1,2	
2023/03/28 21:00:00 +0200	1,7	7,3	427	5,1	3,7	
2023/03/28 22:00:00 +0200	1,0	6,5	428	3,3	2,1	
2023/03/28 23:00:00 +0200	0,6	7,9	434	3,7	2,3	
2023/03/29 00:00:00 +0200	0,6	5,0	436	3,0	1,8	
2023/03/29 01:00:00 +0200	0,5	5,2	453	3,1	2,0	
2023/03/29 02:00:00 +0200	0,4	5,0	451	3,3	2,3	
2023/03/29 03:00:00 +0200	0,5	6,7	458	4,1	2,8	
2023/03/29 04:00:00 +0200	0,7	6,6	452	4,3	3,0	
2023/03/29 05:00:00 +0200	0,6	5,1	457	4,1	2,9	
2023/03/29 06:00:00 +0200	1,1	5,4	452	3,4	2,4	
2023/03/29 07:00:00 +0200	1,6	9,3	467	4,6	3,3	
2023/03/29 08:00:00 +0200	1,9	19,4	464	11,1	7,4	
2023/03/29 09:00:00 +0200	2,0	18,2	450	8,4	5,1	
2023/03/29 10:00:00 +0200	1,5	8,5	446	4,2	2,8	
2023/03/29 11:00:00 +0200	1,7	12,7	447	4,9	2,4	
2023/03/29 12:00:00 +0200	1,9	20,3	435	7,4	3,8	
2023/03/29 13:00:00 +0200	1,8	23,4	429	8,4	4,5	
2023/03/29 14:00:00 +0200	2,3	36,3	428	13,0	7,1	
2023/03/29 15:00:00 +0200	2,8	32,0	426	9,7	5,4	
2023/03/29 16:00:00 +0200	2,4	84,1	413	26,8	13,2	ATTIVITA SOSPESA
2023/03/29 17:00:00 +0200	2,6	26,8	411	9,7	5,1	
2023/03/29 18:00:00 +0200	1,8	18,0	410	7,3	4,3	
2023/03/29 19:00:00 +0200	0,9	11,5	422	6,8	3,7	
2023/03/29 20:00:00 +0200	0,4	13,4	435	6,6	4,0	
2023/03/29 21:00:00 +0200	0,5	13,5	433	6,8	4,2	
2023/03/29 22:00:00 +0200	0,8	14,8	432	8,3	4,8	
2023/03/29 23:00:00 +0200	1,1	14,7	424	8,5	5,1	
2023/03/30 00:00:00 +0200	1,2	15,3	427	8,7	5,4	
2023/03/30 01:00:00 +0200	0,4	17,7	438	9,4	6,0	
2023/03/30 02:00:00 +0200	0,8	20,2	439	10,7	7,0	
2023/03/30 03:00:00 +0200	0,9	17,1	429	9,4	6,2	
2023/03/30 04:00:00 +0200	0,7	17,2	435	9,8	6,2	
2023/03/30 05:00:00 +0200	0,9	16,6	440	9,2	6,0	
2023/03/30 06:00:00 +0200	1,1	15,5	434	8,7	5,4	
2023/03/30 07:00:00 +0200	0,9	23,6	453	11,8	7,3	
2023/03/30 08:00:00 +0200	1,4	31,1	451	14,1	8,6	
2023/03/30 09:00:00 +0200	1,8	22,0	444	11,4	7,0	
2023/03/30 10:00:00 +0200	2,4	27,9	436	10,5	5,8	
2023/03/30 11:00:00 +0200	3,0	22,3	435	9,8	5,6	
2023/03/30 12:00:00 +0200	2,7	27,5	428	11,8	6,4	
2023/03/30 13:00:00 +0200	2,6	29,0	425	11,2	5,9	
2023/03/30 14:00:00 +0200	2,8	40,1	422	14,5	7,6	
2023/03/30 15:00:00 +0200	2,9	59,4	412	21,0	10,4	
2023/03/30 16:00:00 +0200	3,5	41,4	407	15,3	8,2	
2023/03/30 17:00:00 +0200	2,5	38,3	400	15,6	8,4	
2023/03/30 18:00:00 +0200	1,9	59,9	397	20,3	10,5	
2023/03/30 19:00:00 +0200	0,6	21,4	420	9,9	6,1	
2023/03/30 20:00:00 +0200	0,5	21,7	436	10,7	6,5	
2023/03/30 21:00:00 +0200	1,0	22,3	422	11,3	6,4	
2023/03/30 22:00:00 +0200	1,2	23,4	419	11,6	6,6	
2023/03/30 23:00:00 +0200	1,2	25,7	421	12,8	7,1	
2023/03/31 00:00:00 +0200	1,3	20,1	422	10,6	6,0	
2023/03/31 01:00:00 +0200	1,4	17,9	427	10,6	6,1	
2023/03/31 02:00:00 +0200	1,6	17,3	428	10,1	5,9	
2023/03/31 03:00:00 +0200	1,6	16,9	426	9,1	5,5	
2023/03/31 04:00:00 +0200	1,7	20,4	428	9,6	5,8	
2023/03/31 05:00:00 +0200	1,8	16,9	429	8,8	5,4	
2023/03/31 06:00:00 +0200	1,8	15,7	427	8,5	5,2	
2023/03/31 07:00:00 +0200	1,5	19,8	431	9,5	5,7	
2023/03/31 08:00:00 +0200	2,0	16,2	440	8,4	5,1	
2023/03/31 09:00:00 +0200	2,2	14,9	437	8,0	5,0	
2023/03/31 10:00:00 +0200	3,2	12,5	431	6,7	4,0	
2023/03/31 11:00:00 +0200	3,5	23,1	438	10,9	5,9	
2023/03/31 12:00:00 +0200	4,5	20,1	432	9,0	5,5	
2023/03/31 13:00:00 +0200	5,2	41,8	424	17,7	9,9	
2023/03/31 14:00:00 +0200	4,8	47,6	421	20,3	10,3	

2023/03/31 15:00:00 +0200	5,3	94,0	421	37,4	19,3	ATTIVITA SOSPESA
2023/03/31 16:00:00 +0200	6,0	33,9	418	16,5	10,1	
2023/03/31 17:00:00 +0200	3,5	27,2	411	13,2	7,5	
2023/03/31 18:00:00 +0200	2,7	13,3	408	7,4	4,7	
2023/03/31 19:00:00 +0200	2,2	16,0	412	8,3	5,2	
2023/03/31 20:00:00 +0200	2,7	15,2	415	7,9	5,1	
2023/03/31 21:00:00 +0200	2,0	20,1	418	11,1	6,8	
2023/03/31 22:00:00 +0200	1,6	23,6	420	12,9	7,5	
2023/03/31 23:00:00 +0200	1,5	20,1	419	11,3	7,0	



PERICOLO
SCAVI
APERTI



USCITA DI
EMERGENZA
LASCIARE LIBERO
IL PASSAGGIO



VIETATO PASSARE
E SOSTARE NEL
RAGGIO D'AZIONE
DELL'ESCAVATORE



ATTENZIONE
USCITA
AUTOMEZZI



VIETATO PASSARE
O SOSTARE NEL
RAGGIO D'AZIONE
DELLA GRU

A50312
WBS: V143 IN34
IN35
a Km:

VARCO DI EMERGENZA
N°: 22
COORDINATE: 37° 26' 56"
46° 58' 28"

attenzione

**macchine
operatrici
in movimento**





Control box on top of the generator.

QR code with the number 1547 below it.

Red fire extinguisher with a label that includes the text 'EXTINGUISSEUR' and 'L'EST-IL'.

Logo on the orange safety netting with the text 'www.gro.ac'.

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

ALLEGATO 1
 SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 26.10.2022 WBS CO01-L2

TRAFFICO/VIABILITA'			
CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GE903HD - GE904HD --FE800RW – -GD894HT-GG642HA <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel period	Settimanale	Ultimo contr. Del 16.10.2022 Prox contr. Il 02.11.2022
Verifica manutenzione	Data/Km ultima manutenzione effettuata 17/02/2021 Data/Km prox manutenzione programmata	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. Il 15.12.2022
Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 10081 del 03.10.2022 RdiP n. 20220147 del Partenza da: CO01-L2 Destinazione: TR17 Quantità trasportata: 16 MC <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel period	Mensile	Ultimo contr. del 15.10.2022 Prox contr. Il 15.11.2022
SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del <input checked="" type="checkbox"/> No	Mensile	Ultimo contr. Del 11.10.2022 Prox contr. Il 11.11.2022

 																						
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO																				
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 26.10.2022		WBS CO01-L2	
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. II 09.12.2022
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. II 09.12.2022
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input checked="" type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. II 15.12.2022
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: STABITALIA SCARL Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Trimestrale	Ultimo contr. Del 10.09.2021 Prox contr. II 10.12.2022

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	Progr.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

Data compilazione 26.10.2022 WBS CO01-L2 SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	<input type="checkbox"/> Presenza bacini antisversamento <input type="checkbox"/> Presenza adeguata copertura <input checked="" type="checkbox"/> Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. Il 15.12.2022
NOTE: presenza di gasolio su camion con bacino di contenimento.			
LAVAGGIO AUTOBETONIERE E MEZZI IMPIEGATI PER GETTI DI CLS			
Verifica vasca di lavaggio betoniere	<input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente Impermeabilizzata <input type="checkbox"/> da dismettere	Mensile	Ultimo contr. del 11.10.2022 Prox contr. Il 11.11.2022
Verifica sversamenti cemento su suolo	<input type="checkbox"/> Presenti – avviso CC del <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna lavorazione con cemento	Mensile	Ultimo contr. del 11.10.2022 Prox contr. Il 11.11.2022
Verifica presidi emergenze ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti <input type="checkbox"/> Assenti – ordine del	Trimestrale	Ultimo contr. del 07.10.2022 Prox contr. Il 07.01.2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 6 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.12.2022
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data <input checked="" type="checkbox"/> No	Semestrale	Ultimo contr. del 11.08.2022 Prox contr. Il 11.02.2022

   		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE						 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE														
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO																				
		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

<p>I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI, data revisione 17/02/2021 Data ultima manuten. <input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il</p>	<p>Semestrale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.12.2022</p>
--	--	--------------------------	---

Data compilazione 26.10.2022 WBS CO01-L2			
Emissioni			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti – tipo: nebulizzatori <input type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input checked="" type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input checked="" type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Ultimo controllo del 11.08.2022 Prox. controllo pianificato il 11.11.2022
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio BOTTE ACQUA Targa CM193RC <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo averse	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.09.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.12.2022

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																		
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO																				
		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 26.10.2022 WBS CO01-L2 TRASPORTI E VEICOLO			
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.2 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.09.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.12.2022
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input type="checkbox"/> Si – <input type="checkbox"/> attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input checked="" type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.09.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.12.2022
GRUPPI ELETTROGENI			
Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. <input checked="" type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.1 <input type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
NOTE E EVIDENZE:			

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 26.10.2022 WBS CO01-L2 Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica formazione autisti riguardo la limitazione dell'accensione motore a tempi strettamente necessari	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 4 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Annuale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica accreditamento laboratorio incaricato della caratterizzazione	<input type="checkbox"/> SI – iscrizione n. <input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna caratterizzazione effettuata	Annuale	Ultimo contr. Del 07.07.2022 Prox contr. Il 07.07.2023
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica quantitativi smaltiti/recuperati	Destinatario: limite in aut.. Tot. Rifiuti gestiti: aggiornato al	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input checked="" type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023

Data compilazione 26.10.2022

WBS. CO01-L2

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo <input checked="" type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. DT.AAT.0043346.21.U del 27.04.2021 a mezzo:	Inizio Attività

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9 A

Data compilazione 26.10.2022 WBS CO01-L2 Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce		
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: <input checked="" type="checkbox"/> SI nota prot. <u>Settembre 2022</u> <input type="checkbox"/> InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. il 15.12.2022
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 14.06.2021	Trimestrale Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. il 15.12.2022
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 08.06.2021	Trimestrale Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. il 15.12.2022

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE		
DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

NOTE: si allega Report Monitoraggio Ambientale

 							
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9 A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)		
DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI	INTERVENTI
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

NOTE: si allega Report Monitoraggio Ambientale

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO
(Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)

DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	

NOTE: Non sono state eseguite ne caratterizzazioni ne smaltimenti

CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.2

Firma
STABITALIA
 Società Consortile a R.L.
 Zona Industriale Giammoro
 98042 PACE DEL MELA
 Cod. Fisc. e P. IVA 03650930831

Date	Wind Speed (m/s)	-Wind Direction (°)	-rainfall (mm)	-Soil Temperature (°C)	Soil Moisture (%RH)	-PH (°)	PM10 (ug/m3)	interventi in caso di superamenti wind da 6,5 m/s a 10 m/s attivazione barriere ad acqua	Superamenti wind > 10 m/s sospensione lavori	Pioggia sospensione lavori	Interventi in caso di Superamenti di PM 10 > 50µg/m3 attivazione barriere ad acqua	NOTE
2022-10-31 18:00:59	0	191	0	20,1	0	7,2	0					
2022-10-30 22:00:00	2,1	25	0	26,9	0	7,04	0					
2022-10-29 21:00:49	0,4	36	0	25,8	0	7,09	54				X	
2022-10-28 20:00:24	1,3	30	0	26,3	0	7,09	0					
2022-10-28 17:00:41	0	189	0	18,4	0	7,2	0					
2022-10-27 20:00:36	1,6	194	0	28,1	0	7,01	88				X	
2022-10-27 17:00:36	0	196	0	19	0	7,17	18					
2022-10-26 21:00:35	2,8	25	0	30,5	0	7,01	61				X	
2022-10-26 18:00:05	0	145	0	22,7	0	7,09	39					
2022-10-25 21:00:41	2,9	30	0	31	0	6,97	4					
2022-10-25 18:00:17	0	209	0	23,3	0	7,09	45					
2022-10-24 21:00:16	5	139	0	30,3	0	6,97	0					
2022-10-24 18:00:35	2,5	178	0	23,8	0	7,09	0					
2022-10-21 19:00:19	0	37	0	25,3	0	7,2	32767				X	
2022-10-21 17:00:43	0	56	0	20,3	0	7,55	32767				X	
2022-10-20 20:00:53	0	89	0	26,8	0	7,17	32767				X	
2022-10-20 17:00:27	0	170	0	19,7	0	7,44	32767				X	
2022-10-19 20:00:08	0	92	0	26,8	0	7,12	32767				X	
2022-10-07 17:00:25	0	333	0	20,9	0	7,2	32767				X	
2022-10-06 17:00:32	0	46	0	21,8	0	7,12	32767				X	
2022-10-06 14:00:50	0	226	0	15,2	0	7,17	32767				X	

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

ALLEGATO 1
 SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 30.11.2022 WBS CO01-L2

TRAFFICO/VIABILITA'			
CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GE903HD - GE904HD --FE800RW – -GD894HT-GG642HA <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel period	Settimanale	Ultimo contr. Del 30.11.2022 Prox contr. Il 07.12.2022
Verifica manutenzione	Data/Km ultima manutenzione effettuata 17/02/2021 Data/Km prox manutenzione programmata	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. Il 15.12.2022
Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 10126 del 02.11.2022 RdiP n. 6671-19 del Partenza da: CO01-L2 Destinazione: RI26 Quantità trasportata: 16 MC <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel period	Mensile	Ultimo contr. del 15.11.2022 Prox contr. Il 15.12.2022
SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del <input checked="" type="checkbox"/> No	Mensile	Ultimo contr. Del 11.11.2022 Prox contr. Il 11.12.2022

 																						
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO																				
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 30.11.2022		WBS CO01-L2	
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. II 09.12.2022
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. II 09.12.2022
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input checked="" type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. II 15.12.2022
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: STABITALIA SCARL Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Trimestrale	Ultimo contr. Del 10.09.2021 Prox contr. II 10.12.2022

Data compilazione 30.11.2022

WBS CO01-L2

SUOLO e SOTTOSUOLO

CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	<input type="checkbox"/> Presenza bacini antisversamento <input type="checkbox"/> Presenza adeguata copertura <input checked="" type="checkbox"/> Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. Il 15.12.2022
NOTE: presenza di gasolio su camion con bacino di contenimento.			
LAVAGGIO AUTOBETONIERE E MEZZI IMPIEGATI PER GETTI DI CLS			
Verifica vasca di lavaggio betoniere	<input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente Impermeabilizzata <input type="checkbox"/> da dismettere	Mensile	Ultimo contr. del 11.11.2022 Prox contr. Il 11.12.2022
Verifica sversamenti cemento su suolo	<input type="checkbox"/> Presenti – avviso CC del <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna lavorazione con cemento	Mensile	Ultimo contr. del 11.11.2022 Prox contr. Il 11.12.2022
Verifica presidi emergenze ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti <input type="checkbox"/> Assenti – ordine del	Trimestrale	Ultimo contr. del 07.10.2022 Prox contr. Il 07.01.2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 6 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.12.2022
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data <input checked="" type="checkbox"/> No	Semestrale	Ultimo contr. del 11.08.2022 Prox contr. Il 11.02.2022

   		  CODIFICA ELABORATO																		
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3

<p>I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI, data revisione 17/02/2021 Data ultima manuten. <input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il</p>	<p>Semestrale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox. contr. Il 09.12.2022</p>
--	--	--------------------------	--

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	0	3	9	A			

Data compilazione 30.11.2022 WBS CO01-L2			
Emissioni			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: RNC N°779 <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input checked="" type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Ultimo controllo del 11.11.2022 Prox. controllo pianificato il 11.02.2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio BOTTE ACQUA Targa CM193RC <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo averse	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.09.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.12.2022

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																
CODIFICA ELABORATO																				
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3

Data compilazione 30.11.2022 WBS CO01-L2			
TRASPORTI E VEICOLO			
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.2 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.09.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.12.2022
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input type="checkbox"/> Si – <input type="checkbox"/> attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input checked="" type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.09.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.12.2022
GRUPPI ELETTROGENI			
Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. <input checked="" type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.1 <input type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.12.2022
NOTE E EVIDENZE:			

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 30.11.2022 WBS CO01-L2 Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica formazione autisti riguardo la limitazione dell'accensione motore a tempi strettamente necessari	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 4 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Annuale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica accreditamento laboratorio incaricato della caratterizzazione	<input type="checkbox"/> SI – iscrizione n. <input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna caratterizzazione effettuata	Annuale	Ultimo contr. Del 07.07.2022 Prox contr. Il 07.07.2023
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica quantitativi smaltiti/recuperati	Destinatario: limite in aut.. Tot. Rifiuti gestiti: aggiornato al	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input checked="" type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023

Data compilazione 30.11.2022		WBS. CO01-L2
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce		
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo <hr/> <input checked="" type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. DT.AAT.0043346.21.U del 27.04.2021 a mezzo:	Inizio Attività

 		 		CODIFICA ELABORATO																
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3

Data compilazione 30.11.2022		WBS CO01-L2	
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce			
CONTROLLI	RIFERIMENTI		FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: <input checked="" type="checkbox"/> SI nota prot. <u> Ottobre 2022 </u> <input type="checkbox"/> InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. il 15.12.2022
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 14.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. il 15.12.2022
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 08.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.09.2022 Prox contr. il 15.12.2022

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE		
DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

NOTE: si allega Report Monitoraggio Ambientale

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)		
DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI	INTERVENTI
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

NOTE: si allega Report Monitoraggio Ambientale

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO (Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)			
DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	

Note: Nessuna caratterizzazione ne smaltimento

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A



CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.2

Firma
STABITALIA
 Società Consortile a R.L.
 Zona Industriale Giammoro
 98042 PACE DEL MELA
 Cod. Fisc. e P. IVA 03650930831

Date	Wind Speed (m/s)	-Wind Direction (°)	-rainfall (mm)	-Soil Temperature (°C)	Soil Moisture (%RH)	-PH (°)	PM10 (ug/M3)	interventi in caso di superamenti wind da 6,5 m/s a 10 m/s attivazione barriere ad acqua	Superamenti wind > 10 m/s sospensione lavori	Pioggia sospensione lavori	Interventi in caso di Superamenti di PM 10 > 50µg/m3 attivazione barriere ad acqua	NOTE
2022-11-25 23:00:22	0	0	0	0	0	0	0					
2022-11-25 20:00:46	0	165	0	18,4	0	7,09	0					
2022-11-25 17:00:44	0	205	0	12,3	0	7,44	0					
2022-11-24 20:00:00	6,2	221	0	21,2	0	7,04	3					
2022-11-24 17:00:44	3,3	191	0	16,7	0	7,52	0					
2022-11-23 16:00:53	2,3	212	0	10,8	0	7,47	32767				x	
2022-11-22 23:00:16	4,3	161	0	16,2	0	7,12	32767				x	
2022-11-22 20:00:45	10,1	181	0	17,7	0	7,09	0		x			
2022-11-22 18:00:53	8,6	159	0	18,5	0	7,39	0	x				
2022-11-22 16:00:57	0	157	0	13,9	0	7,47	0					
2022-11-21 23:00:46	3,6	185	0	19,6	0	7,09	0					
2022-11-21 20:00:16	4,2	184	0	18,3	0	7,12	0					
2022-11-20 22:00:28	2,9	200	0	15,4	0	7,44	32767				x	
2022-11-20 20:00:51	1,3	218	0	14,5	0	7,52	32767				x	
2022-11-20 18:00:49	3,3	140	0	13,8	0	7,55	32767				x	
2022-11-19 21:00:08	3,2	137	0	24,1	0	7,12	1					
2022-11-19 19:00:51	0	172	0	21,1	0	7,52	61				x	
2022-11-19 16:00:32	0	143	0	15,5	0	7,55	0					
2022-11-18 21:00:26	5	193	0	23,9	0	7,25	0					
2022-11-18 19:00:21	2	198	0	20,1	0	7,55	0					
2022-11-16 17:00:26	0	199	0	16,1	0	7,58	0					
2022-11-15 21:00:48	0	145	0	20,6	0	7,52	0					
2022-11-15 16:00:10	0	247	0	11,1	0	7,57	32767				x	
2022-11-13 21:00:53	0,2	295	0	17,4	0	7,39	0					
2022-11-13 20:00:53	0	301	0	16,5	0	7,44	0					
2022-11-13 18:00:35	0,6	200	0	14,5	0	7,44	32767				x	
2022-11-13 16:00:03	0	319	0	12,2	0	7,39	32767				x	
2022-11-12 22:00:53	0	14	0	20,9	0	7,28	0					
2022-11-12 20:00:46	0	342	0	20,3	0	7,36	0					
2022-11-11 20:00:56	0	128	0	20,1	0	7,31	0					
2022-11-11 18:00:56	0	154	0	17	0	7,39	0					
2022-11-10 20:00:20	0	338	0	22,4	0	7,44	0					
2022-11-10 17:00:50	0	108	0	15,6	0	7,52	0					
2022-11-07 22:00:09	0,2	224	0	24,5	0	7,09	0					
2022-11-07 18:00:44	0	196	0	19,7	0	7,36	0					
2022-11-06 22:00:39	4,7	210	0	21,6	0	7,2	0					
2022-11-06 19:00:41	0	210	0	20,3	0	7,31	0					
2022-11-05 20:00:22	3,6	192	0	18,6	0	7,71	0					
2022-11-04 17:00:44	0	230	0	19,6	0	7,28	0					
2022-11-03 18:00:10	0	186	0	20,4	0	7,17	0					
2022-11-02 18:00:59	0	331	0	21	0	7,17	0					
2022-11-01 23:00:20	0	21	0	27,8	0	7,01	0					
2022-11-01 18:00:11	0	331	0	20,6	0	7,17	0					

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

ALLEGATO 1
 SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 28.12.2022 WBS CO01-L2

TRAFFICO/VIABILITA'			
CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GE903HD - GE904HD --FE800RW – -GD894HT-GG642HA <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel period	Settimanale	Ultimo contr. Del 28.12.2022 Prox contr. Il 04.01.2023
Verifica manutenzione	Data/Km ultima manutenzione effettuata 17/02/2021 Data/Km prox manutenzione programmata	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.03.2023
Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 10450 del 02/12/2022 RdiP n. 6671-19 del Partenza da: CO01-L2 Destinazione: RI26 Quantità trasportata: 16 MC <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel period	Mensile	Ultimo contr. del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.01.2023
SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del <input checked="" type="checkbox"/> No	Mensile	Ultimo contr. Del 11.12.2022 Prox contr. Il 11.01.2023

 																						
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO																				
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 28.12.2022		WBS CO01-L2	
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input checked="" type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. II 15.03.2023
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: STABITALIA SCARL Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Trimestrale	Ultimo contr. Del 10.12.2022 Prox contr. II 10.03.2023

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 28.12.2022 WBS CO01-L2 SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	<input type="checkbox"/> Presenza bacini antisversamento <input type="checkbox"/> Presenza adeguata copertura <input checked="" type="checkbox"/> Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.03.2023
NOTE: presenza di gasolio su camion con bacino di contenimento.			
LAVAGGIO AUTOBETONIERE E MEZZI IMPIEGATI PER GETTI DI CLS			
Verifica vasca di lavaggio betoniere	<input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente Impermeabilizzata <input type="checkbox"/> da dismettere	Mensile	Ultimo contr. del 11.12.2022 Prox contr. Il 11.01.2023
Verifica sversamenti cemento su suolo	<input type="checkbox"/> Presenti – avviso CC del <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna lavorazione con cemento	Mensile	Ultimo contr. del 11.12.2022 Prox contr. Il 11.01.2023
Verifica presidi emergenze ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti <input type="checkbox"/> Assenti – ordine del	Trimestrale	Ultimo contr. del 07.10.2022 Prox contr. Il 07.01.2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 6 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data <input checked="" type="checkbox"/> No	Semestrale	Ultimo contr. del 11.08.2022 Prox contr. Il 11.02.2023

   		  CODIFICA ELABORATO						
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
	R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9

<p>I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI, data revisione 17/02/2021 Data ultima manuten. <input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il</p>	<p>Semestrale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. Il 09.06.2023</p>
--	--	--------------------------	---

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

<i>Data compilazione 28.12.2022</i> WBS CO01-L2			
Emissioni			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: RNC N°779 <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input checked="" type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Ultimo controllo del 11.11.2022 Prox. controllo pianificato il 11.02.2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio BOTTE ACQUA Targa CM193RC <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo averse	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9 A

Data compilazione 28.12.2022 WBS CO01-L2 TRASPORTI E VEICOLO			
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.2 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input type="checkbox"/> Si – <input type="checkbox"/> attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input checked="" type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023
GRUPPI ELETTROGENI			
Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. <input checked="" type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.1 <input type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
NOTE E EVIDENZE:			

 																						
<p>Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.</p> 		CODIFICA ELABORATO																				
<p>PPAO Stabitalia Scarl</p>		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

<p>Data compilazione 28.12.2022 WBS CO01-L2</p> <p>Terre e Rocce da Scavo (TRS)</p>			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
<p>Verifica formazione autisti riguardo la limitazione dell'accensione motore a tempi strettamente necessari</p>	<p>Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 4 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato</p>	<p>Annuale</p>	<p>Ultimo controllo del 09.06.2022</p> <p>Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023</p>
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
<p>Verifica accreditamento laboratorio incaricato della caratterizzazione</p>	<p><input type="checkbox"/> SI – iscrizione n. <input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna caratterizzazione effettuata</p>	<p>Annuale</p>	<p>Ultimo contr. Del 07.07.2022</p> <p>Prox contr. Il 07.07.2023</p>
<p>Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti</p>	<p>Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period</p>	<p>Annuale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.06.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>
<p>Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti</p>	<p>Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period</p>	<p>Annuale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.06.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>
<p>Verifica quantitativi smaltiti/recuperati</p>	<p>Destinatario: limite in aut.. Tot. Rifiuti gestiti: aggiornato al</p>	<p>Annuale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.06.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>
<p>Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi</p>	<p><input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input checked="" type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pericoloso nell'area</p>	<p>Annuale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.06.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>

   		 		CODIFICA ELABORATO																
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3

Data compilazione 28.12.2022 WBS. CO01-L2		
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce		
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo <hr/> <input checked="" type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. DT.AAT.0043346.21.U del 27.04.2021 a mezzo:	Inizio Attività

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9 A

Data compilazione 28.12.2022		WBS CO01-L2	
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce			
CONTROLLI	RIFERIMENTI		FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: <input checked="" type="checkbox"/> SI nota prot. <u>Novembre 2022</u> <input type="checkbox"/> InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 14.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 08.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE

DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

NOTE: si allega Report Monitoraggio Ambientale

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)		
DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI	INTERVENTI
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____ misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

NOTE: si allega Report Monitoraggio Ambientale

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO
(Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)

DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	

Note: nessuna caratterizzazione ne smaltimento

CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.2

Firma
STABITALIA
 Società Consortile a R.L.
 Zona Industriale Giammoro
 98042 PACE DEL MELA
 Cod. Fisc. e P. IVA 03650930831

Date	Wind Speed (m/s)	-Wind Direction (°)	-rainfall (mm)	-Soil Temperature (°C)	Soil Moisture (%RH)	-PH()	PM10 (ug/m3)	interventi in caso di superamenti wind da 6,5 m/s a 10 m/s attivazione barriere ad acqua	Superamenti wind > 10 m/s sospensione lavori	Pioggia sospensione lavori	Interventi in caso di Superamenti di PM 10 > 50µg/m3 attivazione barriere ad acqua	NOTE
2022-12-18 23:47:49	0	158	0	17,7	0	7,39	0					
2022-12-18 23:46:48	0	23	0	17,7	0	7,39	0					
2022-12-18 23:45:48	1,4	12	0	17,7	0	7,39	0					
2022-12-18 22:55:45	0,3	23	0	18,6	0	7,44	0					
2022-12-18 22:54:44	0,3	15	0	18,6	0	7,44	0					
2022-12-18 22:53:46	2,5	16	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:52:44	0	25	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:51:45	0,9	24	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:50:44	0	29	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:49:44	0,9	27	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:48:44	0	19	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:47:45	0	18	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:46:44	0	9	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:45:44	1,1	16	0	18,5	0	7,44	0					
2022-12-18 22:44:44	0	15	0	18,4	0	7,44	0					
2022-12-18 21:43:12	2,5	31	0	18,6	0	7,47	0					
2022-12-18 21:42:12	0	30	0	18,6	0	7,47	0					
2022-12-18 21:41:12	0	23	0	18,6	0	7,47	0					
2022-12-18 21:40:12	0	32	0	18,5	0	7,47	0					
2022-12-18 21:39:12	0	34	0	18,5	0	7,47	0					
2022-12-18 21:38:12	0	15	0	18,5	0	7,47	0					
2022-12-18 21:37:12	0	4	0	18,5	0	7,47	0					
2022-12-18 21:36:12	0	17	0	18,4	0	7,47	0					
2022-12-18 21:35:12	0	12	0	18,4	0	7,47	0					
2022-12-18 21:34:12	0	200	0	18,4	0	7,47	0					
2022-12-18 21:33:13	0	25	0	18,3	0	7,47	0					
2022-12-18 21:32:12	0	6	0	18,3	0	7,47	1					
2022-12-18 21:31:12	0	41	0	18,3	0	7,47	0					
2022-12-18 21:30:12	0	94	0	18,3	0	7,47	0					
2022-12-18 21:29:12	0	96	0	18,2	0	7,47	1					
2022-12-18 21:28:12	0	37	0	18,2	0	7,47	0					
2022-12-18 21:27:12	0	26	0	18,2	0	7,47	1					
2022-12-18 21:26:12	0	49	0	18,1	0	7,47	0					
2022-12-18 21:25:12	0	45	0	18,1	0	7,47	0					
2022-12-18 20:24:33	0	160	0	17,2	0	7,52	0					
2022-12-18 20:23:33	0	288	0	17,2	0	7,52	0					
2022-12-18 20:22:33	0	216	0	17,1	0	7,52	0					
2022-12-18 20:21:33	0	153	0	17,1	0	7,52	0					
2022-12-18 20:20:33	0	133	0	17,1	0	7,52	1					
2022-12-18 20:19:33	0	172	0	17	0	7,52	3					
2022-12-18 20:18:33	0	159	0	17	0	7,52	0					
2022-12-18 20:17:33	0	129	0	17	0	7,52	1					
2022-12-18 20:16:33	0	153	0	16,9	0	7,52	1					
2022-12-18 20:15:33	0	169	0	16,9	0	7,52	1					
2022-12-18 20:14:33	0	127	0	16,9	0	7,52	3					
2022-12-18 20:13:33	0	37	0	16,8	0	7,52	4					
2022-12-18 20:12:33	0	78	0	16,8	0	7,52	3					
2022-12-18 20:11:33	0	46	0	16,7	0	7,52	4					
2022-12-18 20:10:33	0	51	0	16,7	0	7,52	1					
2022-12-18 20:09:33	0	136	0	16,6	0	7,52	0					
2022-12-18 20:08:33	0	196	0	16,6	0	7,52	0					
2022-12-18 20:07:33	0	215	0	16,5	0	7,52	0					
2022-12-18 20:06:33	0	224	0	16,5	0	7,52	0					
2022-12-18 20:05:33	0	218	0	16,5	0	7,52	0					
2022-12-18 20:04:33	0	200	0	16,4	0	7,52	1					
2022-12-18 20:03:33	0	202	0	16,4	0	7,52	1					

2022-12-18 20:02:33	0	198	0	16,3	0	7,52	1
2022-12-18 20:01:33	0	211	0	16,3	0	7,52	4
2022-12-18 19:00:35	0	206	0	14,6	0	7,55	0
2022-12-18 18:59:35	0	223	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-18 18:58:35	0	177	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-18 18:57:35	0	209	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-18 18:56:35	0	203	0	14,4	0	7,55	0
2022-12-18 18:55:35	0	213	0	14,4	0	7,55	0
2022-12-18 18:54:35	0	203	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-18 18:53:35	0	180	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-18 18:52:35	0	199	0	14,2	0	7,55	4
2022-12-18 18:51:35	0	169	0	14,2	0	7,55	0
2022-12-18 18:50:35	0	201	0	14,1	0	7,55	0
2022-12-18 18:49:35	0	169	0	14,1	0	7,55	0
2022-12-18 18:48:35	0	215	0	14	0	7,55	0
2022-12-18 18:47:35	0	254	0	14	0	7,55	0
2022-12-18 18:46:35	0	216	0	14	0	7,55	0
2022-12-18 18:45:35	0	199	0	13,9	0	7,55	0
2022-12-18 18:44:35	0	211	0	13,9	0	7,55	0
2022-12-18 18:43:35	0	239	0	13,8	0	7,55	0
2022-12-18 18:42:35	0	207	0	13,8	0	7,55	0
2022-12-18 18:41:34	0	176	0	13,7	0	7,57	0
2022-12-18 17:40:01	0	180	0	11,7	0	7,57	0
2022-12-18 17:39:01	0	157	0	11,7	0	7,58	0
2022-12-18 17:38:01	0	196	0	11,6	0	7,57	0
2022-12-18 17:37:02	0	205	0	11,6	0	7,57	0
2022-12-18 17:36:01	0	149	0	11,5	0	7,57	0
2022-12-18 17:35:01	0	215	0	11,4	0	7,57	0
2022-12-18 17:34:01	0	133	0	11,4	0	7,57	0
2022-12-18 17:33:02	0	162	0	11,3	0	7,55	0
2022-12-18 17:32:01	0	151	0	11,2	0	7,57	0
2022-12-18 17:31:01	0	146	0	11,2	0	7,55	0
2022-12-18 17:30:01	0	167	0	11,1	0	7,55	0
2022-12-18 17:29:01	0	137	0	11,1	0	7,55	0
2022-12-18 17:28:01	0	167	0	11,1	0	7,55	0
2022-12-18 17:27:01	0	200	0	11	0	7,55	0
2022-12-18 17:26:01	0	121	0	10,9	0	7,55	0
2022-12-18 17:25:01	0	169	0	10,9	0	7,55	0
2022-12-18 16:24:22	0	251	0	9,1	0	7,52	0
2022-12-18 16:23:22	0	203	0	9,1	0	7,52	0
2022-12-18 16:22:22	0	217	0	9	0	7,52	0
2022-12-18 16:21:21	0	186	0	9	0	7,52	0
2022-12-18 16:20:22	0	202	0	8,900001	0	7,52	0
2022-12-18 16:19:22	0	247	0	8,900001	0	7,52	0
2022-12-18 16:18:22	0	211	0	8,8	0	7,52	0
2022-12-18 16:17:21	0	233	0	8,8	0	7,52	0
2022-12-18 16:16:22	0	183	0	8,7	0	7,52	0
2022-12-18 16:15:22	0	203	0	8,7	0	7,52	0
2022-12-18 16:14:22	0	207	0	8,6	0	7,52	0
2022-12-18 16:13:21	0	200	0	8,5	0	7,52	0
2022-12-18 16:12:21	0	219	0	8,5	0	7,52	0
2022-12-18 15:11:08	0	187	0	7,1	0	7,47	3
2022-12-18 15:10:08	0	169	0	7,1	0	7,47	0
2022-12-18 15:09:07	0	166	0	7	0	7,47	0
2022-12-18 15:08:07	0	186	0	6,9	0	7,47	0
2022-12-17 23:18:53	0	34	0	18,6	0	7,44	0
2022-12-17 23:17:53	0	32	0	18,6	0	7,44	0
2022-12-17 23:17:00	0	40	0	18,6	0	7,44	0
2022-12-17 23:15:54	0	33	0	18,6	0	7,44	0
2022-12-17 23:14:53	0	37	0	18,6	0	7,44	0
2022-12-17 23:13:53	0	34	0	18,7	0	7,44	0
2022-12-17 23:12:53	0	31	0	18,7	0	7,44	0
2022-12-17 23:11:53	0	20	0	18,7	0	7,44	0
2022-12-17 22:10:51	0,3	109	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 22:09:51	2,5	86	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 22:08:51	1	28	0	19,7	0	7,47	3
2022-12-17 22:07:50	0,6	35	0	19,7	0	7,47	3
2022-12-17 22:06:51	0,5	19	0	19,7	0	7,47	0

2022-12-17 22:05:51	0	15	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 22:04:51	1,8	23	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 22:03:50	0,5	17	0	19,7	0	7,47	1
2022-12-17 22:02:51	1,7	17	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 22:01:51	2,5	28	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 22:00:51	1,3	116	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 21:59:50	0	21	0	19,7	0	7,47	0
2022-12-17 21:58:51	2,6	33	0	19,6	0	7,47	0
2022-12-17 21:57:51	3,1	12	0	19,6	0	7,47	0
2022-12-17 21:56:51	0	148	0	19,6	0	7,47	0
2022-12-17 21:55:51	1,8	121	0	19,6	0	7,47	0
2022-12-17 21:54:51	1	95	0	19,6	0	7,47	0
2022-12-17 21:53:51	2,7	90	0	19,6	0	7,47	9
2022-12-17 21:52:51	2,7	30	0	19,6	0	7,47	3
2022-12-17 21:51:50	2,9	27	0	19,6	0	7,47	16
2022-12-17 21:50:51	3,2	130	0	19,5	0	7,47	3
2022-12-17 21:49:51	1	11	0	19,5	0	7,47	0
2022-12-17 21:48:51	0	10	0	19,5	0	7,47	3
2022-12-17 21:47:50	0	359	0	19,5	0	7,47	7
2022-12-17 21:46:51	0	16	0	19,4	0	7,47	10
2022-12-17 21:45:51	0	20	0	19,4	0	7,47	13
2022-12-17 21:44:51	0	19	0	19,4	0	7,47	0
2022-12-17 21:43:50	0	23	0	19,4	0	7,47	9
2022-12-17 21:42:51	0	23	0	19,3	0	7,47	1
2022-12-17 21:41:51	0	9	0	19,3	0	7,47	3
2022-12-17 21:40:51	0	14	0	19,3	0	7,47	1
2022-12-17 21:39:52	0	11	0	19,3	0	7,47	1
2022-12-17 21:38:51	0	25	0	19,2	0	7,47	6
2022-12-17 21:37:51	0	23	0	19,2	0	7,47	6
2022-12-17 21:36:51	0	22	0	19,2	0	7,47	4
2022-12-17 21:35:51	0	21	0	19,2	0	7,47	3
2022-12-17 21:34:50	0	24	0	19,1	0	7,49	0
2022-12-17 20:33:30	0	341	0	18,1	0	7,52	0
2022-12-17 20:32:29	0	309	0	18,1	0	7,52	0
2022-12-17 20:31:30	0	308	0	18,1	0	7,52	0
2022-12-17 20:30:30	0	307	0	18	0	7,52	0
2022-12-17 20:29:30	0	1	0	18	0	7,52	0
2022-12-17 20:28:29	0	357	0	18	0	7,52	0
2022-12-17 20:27:30	0	351	0	18	0	7,52	0
2022-12-17 20:26:30	0	349	0	18	0	7,52	0
2022-12-17 20:25:30	0	323	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-17 20:24:30	0	309	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-17 20:23:30	0	303	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-17 20:22:30	0	325	0	17,8	0	7,52	0
2022-12-17 20:21:30	0	180	0	17,8	0	7,52	0
2022-12-17 20:20:29	0	182	0	17,8	0	7,52	0
2022-12-17 20:19:30	0	267	0	17,8	0	7,52	3
2022-12-17 20:18:30	0	292	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-17 20:17:30	0	265	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-17 20:16:29	0	316	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-17 20:15:30	0	324	0	17,7	0	7,52	4
2022-12-17 20:14:30	0	314	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-17 20:13:30	0	283	0	17,6	0	7,52	0
2022-12-17 20:12:29	0	304	0	17,6	0	7,52	0
2022-12-17 20:11:30	0	309	0	17,6	0	7,52	0
2022-12-17 20:10:30	0	352	0	17,5	0	7,52	0
2022-12-17 20:09:30	0	336	0	17,5	0	7,52	0
2022-12-17 20:08:29	0	29	0	17,5	0	7,52	0
2022-12-17 20:07:30	0	3	0	17,5	0	7,52	0
2022-12-17 20:06:30	0	355	0	17,4	0	7,52	0
2022-12-17 20:05:30	0	350	0	17,4	0	7,52	0
2022-12-17 20:04:29	0	346	0	17,4	0	7,52	0
2022-12-17 20:03:30	0	298	0	17,3	0	7,52	0
2022-12-17 20:02:30	0	234	0	17,3	0	7,52	0
2022-12-17 20:01:30	0	258	0	17,3	0	7,52	0
2022-12-17 20:00:30	0	302	0	17,2	0	7,52	0
2022-12-17 19:59:30	0	329	0	17,2	0	7,52	0
2022-12-17 19:58:30	0	318	0	17,1	0	7,52	0

2022-12-17 19:57:30	0	182	0	17,1	0	7,52	0
2022-12-17 19:56:29	0	195	0	17,1	0	7,52	0
2022-12-17 19:55:30	0	194	0	17	0	7,52	1
2022-12-17 19:54:30	0	188	0	17	0	7,52	0
2022-12-17 19:53:30	0	223	0	17	0	7,52	0
2022-12-17 19:52:29	0	226	0	17	0	7,52	6
2022-12-17 18:51:08	0	176	0	16	0	7,55	0
2022-12-17 18:50:08	0	180	0	16	0	7,55	0
2022-12-17 18:49:09	0	228	0	15,9	0	7,55	0
2022-12-17 18:48:08	0	221	0	15,9	0	7,55	0
2022-12-17 18:47:08	0	162	0	15,8	0	7,55	0
2022-12-17 18:46:08	0	162	0	15,8	0	7,55	0
2022-12-17 18:45:09	0	179	0	15,8	0	7,55	0
2022-12-17 18:44:08	0	213	0	15,7	0	7,55	0
2022-12-17 18:43:08	0	181	0	15,6	0	7,55	0
2022-12-17 18:42:08	0	179	0	15,6	0	7,55	0
2022-12-17 18:41:09	0	208	0	15,6	0	7,55	0
2022-12-17 18:40:08	0	197	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-17 18:39:08	0	201	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-17 18:38:08	0	222	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-17 18:37:09	0	143	0	15,4	0	7,55	0
2022-12-17 18:36:08	0	190	0	15,3	0	7,55	0
2022-12-17 18:35:08	0	201	0	15,2	0	7,55	0
2022-12-17 18:34:08	0	229	0	15,2	0	7,55	0
2022-12-17 18:33:09	0	213	0	15,2	0	7,55	0
2022-12-17 18:32:08	0,3	208	0	15,1	0	7,55	0
2022-12-17 18:31:08	0	236	0	15,1	0	7,55	0
2022-12-17 18:30:08	0	238	0	15	0	7,55	0
2022-12-17 18:29:08	0	242	0	14,9	0	7,55	0
2022-12-17 17:28:09	0	214	0	12,9	0	7,55	0
2022-12-17 17:27:09	0	163	0	12,9	0	7,55	0
2022-12-17 17:26:09	0	196	0	12,8	0	7,55	0
2022-12-17 17:25:09	0	260	0	12,7	0	7,55	0
2022-12-17 17:24:09	0	242	0	12,7	0	7,55	0
2022-12-17 17:23:09	0	226	0	12,6	0	7,55	0
2022-12-17 17:22:09	0	221	0	12,6	0	7,55	0
2022-12-17 17:21:09	0	245	0	12,5	0	7,55	0
2022-12-17 17:20:09	0	253	0	12,5	0	7,55	0
2022-12-17 17:19:09	0	291	0	12,4	0	7,55	0
2022-12-17 17:18:09	0	219	0	12,3	0	7,55	0
2022-12-17 17:17:09	0	210	0	12,3	0	7,55	0
2022-12-17 17:16:09	0	257	0	12,2	0	7,55	0
2022-12-17 17:15:09	0	228	0	12,2	0	7,55	1
2022-12-17 17:14:09	0	190	0	12,1	0	7,55	0
2022-12-17 17:13:08	0	254	0	12,1	0	7,55	0
2022-12-16 22:55:04	0	28	0	21,3	0	7,52	0
2022-12-16 22:54:00	0	338	0	21,3	0	7,52	0
2022-12-16 22:52:58	0	22	0	21,3	0	7,52	0
2022-12-16 22:51:57	0	184	0	21,3	0	7,52	0
2022-12-16 22:50:57	0	30	0	21,3	0	7,52	0
2022-12-16 19:05:44	0	118	0	18	0	7,55	0
2022-12-16 19:04:40	0	123	0	18	0	7,55	0
2022-12-16 19:03:40	0	107	0	18	0	7,55	0
2022-12-16 19:02:39	0	14	0	17,9	0	7,55	0
2022-12-16 19:01:39	0	52	0	17,9	0	7,55	0
2022-12-16 19:00:42	0	11	0	17,8	0	7,55	0
2022-12-16 18:59:40	0	94	0	17,8	0	7,55	0
2022-12-16 18:58:42	0	143	0	17,8	0	7,55	0
2022-12-16 18:57:39	0	73	0	17,7	0	7,55	0
2022-12-16 18:56:40	0	96	0	17,7	0	7,55	0
2022-12-16 18:55:40	0	73	0	17,6	0	7,55	1
2022-12-16 18:54:39	0	51	0	17,6	0	7,55	0
2022-12-16 18:53:39	0	85	0	17,5	0	7,55	0
2022-12-16 18:52:40	0	25	0	17,5	0	7,55	0
2022-12-16 18:51:40	0	148	0	17,5	0	7,55	0
2022-12-16 18:50:40	0	163	0	17,4	0	7,55	0
2022-12-16 18:49:46	0	147	0	17,4	0	7,55	0
2022-12-16 18:48:40	0	123	0	17,4	0	7,55	0

2022-12-16 18:47:40	0	142	0	17,3	0	7,55	0	
2022-12-16 18:46:40	0	106	0	17,2	0	7,55	0	
2022-12-16 18:45:39	0	69	0	17,2	0	7,55	0	
2022-12-16 18:44:39	0	51	0	17,2	0	7,57	6	
2022-12-16 17:43:08	0	15	0	15,3	0	7,58	0	
2022-12-16 17:42:07	0	14	0	15,3	0	7,58	0	
2022-12-16 17:41:14	0	21	0	15,2	0	7,58	0	
2022-12-16 17:40:08	0	264	0	15,2	0	7,58	0	
2022-12-16 17:39:08	0	21	0	15,1	0	7,58	0	
2022-12-16 17:38:07	0	120	0	15,1	0	7,58	0	
2022-12-16 17:37:08	0	154	0	15	0	7,58	0	
2022-12-16 17:36:08	0	120	0	15	0	7,58	0	
2022-12-16 17:35:08	0	118	0	14,9	0	7,58	1	
2022-12-16 17:34:07	0	113	0	14,9	0	7,58	0	
2022-12-16 17:33:08	0	121	0	14,8	0	7,58	0	
2022-12-16 17:32:08	0	97	0	14,7	0	7,58	0	
2022-12-16 17:31:08	0	55	0	14,7	0	7,58	0	
2022-12-16 17:30:07	0	45	0	14,6	0	7,58	0	
2022-12-16 17:29:08	0	38	0	14,6	0	7,57	0	
2022-12-16 17:28:08	0	3	0	14,6	0	7,58	0	
2022-12-16 17:27:08	0	83	0	14,5	0	7,58	0	
2022-12-16 17:26:07	0	65	0	14,5	0	7,57	0	
2022-12-16 17:25:07	0	73	0	14,4	0	7,58	0	
2022-12-16 16:23:40	0	242	0	12,4	0	7,55	0	
2022-12-16 16:22:40	0	240	0	12,4	0	7,55	0	
2022-12-16 16:21:45	0	236	0	12,3	0	7,55	0	
2022-12-16 16:20:40	0	233	0	12,3	0	7,53	0	
2022-12-16 16:19:45	0	250	0	12,2	0	7,52	0	
2022-12-16 16:18:40	0	226	0	12,2	0	7,52	0	
2022-12-16 16:17:40	0	254	0	12,1	0	7,52	0	
2022-12-16 16:16:40	0	240	0	12,1	0	7,52	0	
2022-12-16 16:15:40	0	238	0	12	0	7,52	0	
2022-12-16 16:14:41	0	229	0	12	0	7,52	0	
2022-12-16 16:13:40	0	237	0	12	0	7,52	0	
2022-12-16 16:12:40	0	228	0	11,9	0	7,52	0	
2022-12-16 15:11:49	0	176	0	10,8	0	7,47	0	
2022-12-16 15:10:49	0	181	0	10,8	0	7,47	0	
2022-12-16 15:09:49	0	174	0	10,8	0	7,47	0	
2022-12-15 23:24:31	0	30	0	21,2	0	7,31	0	
2022-12-15 23:23:31	0	18	0	21,2	0	7,33	0	
2022-12-15 23:22:30	0	22	0	21,2	0	7,36	0	
2022-12-15 23:21:35	0	27	0	21,2	0	7,36	0	
2022-12-15 23:20:31	0	20	0	21,2	0	7,36	7	
2022-12-15 23:19:31	0	9	0	21,3	0	7,36	1	
2022-12-15 23:18:37	0	32	0	21,3	0	7,36	0	
2022-12-15 23:18:16	0	25	0	21,3	0	7,36	0	
2022-12-15 22:15:41	0	359	0	22,5	0	7,39	45	
2022-12-15 22:14:41	0	359	0	22,5	0	7,39	16	
2022-12-15 22:13:41	0	335	0	22,5	0	7,39	7	
2022-12-15 22:12:41	0	341	0	22,5	0	7,39	49	
2022-12-15 22:11:41	0	326	0	22,4	0	7,39	0	
2022-12-15 22:10:41	0	322	0	22,4	0	7,39	3	
2022-12-15 22:09:41	0	337	0	22,4	0	7,39	0	
2022-12-15 22:08:41	0	343	0	22,4	0	7,39	1	
2022-12-15 22:07:41	0	343	0	22,4	0	7,39	15	
2022-12-15 22:06:41	0	353	0	22,4	0	7,39	60	x
2022-12-15 22:05:41	0	321	0	22,4	0	7,39	45	
2022-12-15 22:04:41	0	312	0	22,4	0	7,39	33	
2022-12-15 22:03:41	0	337	0	22,4	0	7,42	0	
2022-12-15 22:02:41	0	349	0	22,4	0	7,39	0	
2022-12-15 22:01:41	0	340	0	22,4	0	7,44	0	
2022-12-15 22:00:41	0	349	0	22,4	0	7,44	0	
2022-12-15 21:59:41	0	336	0	22,4	0	7,44	0	
2022-12-15 21:58:40	0	342	0	22,4	0	7,44	0	
2022-12-15 20:57:10	0	253	0	21,6	0	7,44	49	
2022-12-15 20:56:10	0	232	0	21,6	0	7,44	10	
2022-12-15 20:55:10	0	242	0	21,6	0	7,44	1	
2022-12-15 20:54:10	0	277	0	21,5	0	7,44	3	

2022-12-15 20:53:10	0	264	0	21,5	0	7,44	0	
2022-12-15 20:52:11	0	223	0	21,5	0	7,44	3	
2022-12-15 20:51:10	0	161	0	21,5	0	7,44	0	
2022-12-15 20:50:09	0	217	0	21,4	0	7,44	0	
2022-12-15 20:49:11	0	226	0	21,4	0	7,44	0	
2022-12-15 20:48:10	0	255	0	21,3	0	7,44	1	
2022-12-15 20:47:10	0	238	0	21,3	0	7,44	1	
2022-12-15 20:46:09	0	298	0	21,3	0	7,44	13	
2022-12-15 20:45:09	0	310	0	21,2	0	7,44	15	
2022-12-15 19:32:57	0	138	0	19,7	0	7,52	0	
2022-12-15 19:31:57	0	92	0	19,6	0	7,52	0	
2022-12-15 19:30:57	0	22	0	19,6	0	7,52	0	
2022-12-15 19:29:57	0	118	0	19,6	0	7,52	51	x
2022-12-15 19:28:57	0	155	0	19,6	0	7,52	0	
2022-12-15 19:27:57	0	144	0	19,5	0	7,52	0	
2022-12-15 19:26:58	0	128	0	19,5	0	7,52	0	
2022-12-15 19:25:57	0	159	0	19,5	0	7,52	0	
2022-12-15 19:24:57	0	143	0	19,4	0	7,52	0	
2022-12-15 19:23:57	0	155	0	19,4	0	7,52	0	
2022-12-15 19:22:57	0	133	0	19,4	0	7,52	0	
2022-12-15 19:21:57	0	176	0	19,3	0	7,52	0	
2022-12-15 19:20:57	0	146	0	19,3	0	7,52	0	
2022-12-15 19:19:57	0	156	0	19,3	0	7,52	0	
2022-12-15 19:18:57	0	249	0	19,2	0	7,52	0	
2022-12-15 19:17:57	0	101	0	19,2	0	7,52	0	
2022-12-15 19:16:57	0	161	0	19,2	0	7,52	19	
2022-12-15 19:15:57	0	187	0	19,2	0	7,52	0	
2022-12-15 19:14:57	0	162	0	19,1	0	7,52	0	
2022-12-15 19:13:57	0	155	0	19,1	0	7,52	0	
2022-12-15 19:12:57	0	89	0	19	0	7,52	0	
2022-12-15 19:11:57	0	56	0	19	0	7,53	0	
2022-12-15 19:10:57	0	172	0	18,9	0	7,53	0	
2022-12-15 19:09:57	0	108	0	18,9	0	7,53	0	
2022-12-15 19:08:59	0	90	0	18,8	0	7,52	6	
2022-12-15 19:07:52	0	54	0	18,8	0	7,55	1	
2022-12-15 19:06:52	0	65	0	18,7	0	7,53	3	
2022-12-15 19:05:52	0	64	0	18,7	0	7,55	13	
2022-12-15 19:04:53	0	30	0	18,7	0	7,55	39	
2022-12-15 19:03:52	0	84	0	18,7	0	7,55	33	
2022-12-15 19:02:52	0	139	0	18,6	0	7,55	28	
2022-12-15 19:01:52	0	311	0	18,6	0	7,55	25	
2022-12-14 22:04:53	0	235	0	20,3	0	7,58	0	
2022-12-14 22:03:53	0,5	224	0	20,3	0	7,58	0	
2022-12-14 22:02:49	0,3	220	0	20,3	0	7,58	0	
2022-12-14 22:01:49	0,5	227	0	20,3	0	7,58	0	
2022-12-14 22:00:49	0	212	0	20,2	0	7,58	0	
2022-12-14 21:59:52	1,4	216	0	20,2	0	7,58	0	
2022-12-14 21:58:54	0,4	224	0	20,2	0	7,58	0	
2022-12-14 21:57:53	0,3	205	0	20,2	0	7,58	0	
2022-12-14 21:56:54	0,6	232	0	20,1	0	7,58	0	
2022-12-14 21:55:54	0	226	0	20,1	0	7,58	1	
2022-12-14 21:54:49	0,2	232	0	20,1	0	7,58	0	
2022-12-14 21:54:16	0	221	0	20,1	0	7,58	0	
2022-12-14 21:52:49	0	212	0	20,1	0	7,58	0	
2022-12-14 21:51:49	0,5	222	0	20	0	7,58	0	
2022-12-14 21:50:48	1,2	212	0	20	0	7,58	0	
2022-12-14 21:49:49	0,2	222	0	20	0	7,58	0	
2022-12-14 21:48:49	0	221	0	20	0	7,58	0	
2022-12-14 21:47:49	0	226	0	20	0	7,58	0	
2022-12-14 21:46:49	1,2	209	0	20	0	7,58	4	
2022-12-14 21:45:49	0,6	205	0	19,9	0	7,58	3	
2022-12-14 21:44:52	0,4	205	0	19,9	0	7,58	1	
2022-12-14 21:43:49	0,9	212	0	19,9	0	7,58	0	
2022-12-14 21:42:48	0,6	212	0	19,9	0	7,58	0	
2022-12-14 21:41:49	0,9	238	0	19,8	0	7,58	0	
2022-12-14 21:40:49	0,2	223	0	19,8	0	7,58	0	
2022-12-14 21:39:49	3,1	209	0	19,8	0	7,58	7	
2022-12-14 21:38:49	2,4	200	0	19,8	0	7,58	0	

2022-12-14 21:37:49	0	213	0	19,7	0	7,58	0
2022-12-14 21:36:49	1,2	230	0	19,7	0	7,58	0
2022-12-14 21:35:49	0,2	212	0	19,7	0	7,58	0
2022-12-14 21:34:48	3,1	223	0	19,7	0	7,58	0
2022-12-14 21:33:50	0,2	227	0	19,6	0	7,58	0
2022-12-14 21:32:49	2	207	0	19,6	0	7,58	0
2022-12-14 21:31:49	0	203	0	19,5	0	7,58	0
2022-12-14 21:30:48	3,4	218	0	19,5	0	7,58	0
2022-12-14 21:29:53	0,4	209	0	19,5	0	7,58	0
2022-12-14 21:28:49	1,1	224	0	19,4	0	7,58	0
2022-12-14 21:27:52	1,4	230	0	19,4	0	7,58	0
2022-12-14 21:26:53	0	230	0	19,4	0	7,58	0
2022-12-14 21:25:49	0,6	234	0	19,4	0	7,58	0
2022-12-14 20:24:07	0,9	231	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:23:06	1,7	240	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:22:07	0,9	230	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:21:07	1	262	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:20:10	1,1	212	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:19:06	2	242	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:18:07	0,9	222	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:17:07	1,7	231	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:16:06	1	236	0	19,6	0	7,63	0
2022-12-14 20:15:06	1,7	235	0	19,5	0	7,63	0
2022-12-14 20:14:07	1,6	226	0	19,5	0	7,63	0
2022-12-14 20:13:11	3,2	235	0	19,5	0	7,63	0
2022-12-14 20:12:07	0,3	219	0	19,5	0	7,63	0
2022-12-14 20:11:07	0,4	271	0	19,5	0	7,63	0
2022-12-14 20:10:07	0,5	241	0	19,5	0	7,63	0
2022-12-14 20:09:07	0,5	231	0	19,4	0	7,63	0
2022-12-14 20:08:06	0,9	231	0	19,4	0	7,63	0
2022-12-14 20:07:06	0,6	216	0	19,4	0	7,63	0
2022-12-14 20:06:07	0	259	0	19,4	0	7,63	0
2022-12-14 20:05:07	0	231	0	19,4	0	7,63	0
2022-12-14 20:04:06	1,2	233	0	19,4	0	7,63	0
2022-12-14 20:03:06	4,4	239	0	19,3	0	7,63	0
2022-12-14 20:02:07	0,8	239	0	19,3	0	7,63	0
2022-12-14 20:01:07	1,7	243	0	19,3	0	7,63	0
2022-12-14 20:00:07	0,2	249	0	19,3	0	7,63	0
2022-12-14 19:59:06	0,3	258	0	19,3	0	7,63	0
2022-12-14 19:58:07	0,4	228	0	19,2	0	7,63	0
2022-12-14 19:57:07	1,4	237	0	19,2	0	7,63	0
2022-12-14 19:56:06	0,4	231	0	19,2	0	7,63	0
2022-12-14 19:55:06	0,4	242	0	19,2	0	7,63	0
2022-12-14 19:54:07	2,8	243	0	19,2	0	7,63	0
2022-12-14 19:53:07	2	228	0	19,2	0	7,63	0
2022-12-14 19:52:06	4,1	231	0	19,1	0	7,63	0
2022-12-14 19:51:06	3,7	224	0	19,1	0	7,63	0
2022-12-14 19:50:06	1,3	235	0	19,1	0	7,63	0
2022-12-14 18:48:07	1,4	199	0	18,8	0	7,66	0
2022-12-14 18:47:07	2,8	203	0	18,8	0	7,64	0
2022-12-14 18:46:07	2,5	201	0	18,9	0	7,64	0
2022-12-14 18:45:07	0	199	0	18,8	0	7,64	0
2022-12-14 18:44:07	1,3	188	0	18,8	0	7,66	0
2022-12-14 18:43:07	1,8	194	0	18,8	0	7,64	0
2022-12-14 18:42:07	1,6	187	0	18,8	0	7,66	0
2022-12-14 18:41:07	3,1	201	0	18,8	0	7,64	0
2022-12-14 18:40:07	1,1	184	0	18,7	0	7,66	0
2022-12-14 18:39:07	0,9	189	0	18,7	0	7,64	0
2022-12-14 18:38:07	2,4	196	0	18,7	0	7,64	0
2022-12-14 18:37:07	2,4	179	0	18,7	0	7,66	0
2022-12-14 18:36:07	0,9	161	0	18,7	0	7,63	0
2022-12-14 18:35:07	0	189	0	18,7	0	7,66	0
2022-12-14 18:34:07	1,7	202	0	18,7	0	7,64	0
2022-12-14 18:33:08	3,4	199	0	18,7	0	7,64	0
2022-12-14 18:32:07	2	191	0	18,6	0	7,64	0
2022-12-14 18:31:07	1,6	191	0	18,6	0	7,63	0
2022-12-14 18:30:07	0,6	177	0	18,6	0	7,64	0
2022-12-14 18:29:07	1,7	177	0	18,6	0	7,66	0

2022-12-14 18:28:07	2,5	195	0	18,6	0	7,66	0
2022-12-14 18:27:07	2,7	190	0	18,6	0	7,66	0
2022-12-14 18:26:06	3,3	175	0	18,5	0	7,64	0
2022-12-14 18:25:07	1,7	202	0	18,5	0	7,66	0
2022-12-14 18:24:06	2,6	169	0	18,5	0	7,66	0
2022-12-14 18:23:02	0,2	195	0	18,5	0	7,66	0
2022-12-14 18:22:02	0,2	198	0	18,4	0	7,66	0
2022-12-14 18:21:06	0	195	0	18,4	0	7,66	0
2022-12-14 18:20:06	0,8	205	0	18,4	0	7,64	0
2022-12-14 18:19:03	2,4	201	0	18,4	0	7,66	0
2022-12-14 18:18:02	0,2	226	0	18,4	0	7,66	0
2022-12-14 18:17:02	0,2	202	0	18,3	0	7,66	0
2022-12-14 18:16:02	0	218	0	18,3	0	7,66	0
2022-12-14 18:15:02	2,1	218	0	18,3	0	7,66	0
2022-12-14 18:14:02	0	176	0	18,3	0	7,66	0
2022-12-14 18:13:02	1,1	203	0	18,3	0	7,64	0
2022-12-14 18:12:02	2,7	198	0	18,2	0	7,66	0
2022-12-14 18:11:02	2,1	208	0	18,2	0	7,64	0
2022-12-14 18:10:02	0,4	142	0	18,2	0	7,64	0
2022-12-14 18:09:04	1	207	0	18,1	0	7,63	0
2022-12-14 18:08:11	0,4	189	0	18,1	0	7,66	0
2022-12-14 18:07:04	0,9	190	0	18,1	0	7,66	0
2022-12-14 18:06:16	0,4	170	0	18	0	7,66	0
2022-12-14 18:05:16	0,2	181	0	18	0	7,66	0
2022-12-14 18:04:02	0	192	0	18	0	7,64	0
2022-12-14 18:03:03	0	208	0	18	0	7,66	0
2022-12-14 18:02:03	2,1	197	0	17,9	0	7,66	0
2022-12-14 18:01:02	0	193	0	17,9	0	7,64	0
2022-12-14 18:00:02	1,4	199	0	17,8	0	7,66	0
2022-12-14 17:59:02	2,4	198	0	17,8	0	7,66	0
2022-12-14 17:58:03	1,6	203	0	17,8	0	7,64	0
2022-12-14 17:57:07	1	220	0	17,8	0	7,64	0
2022-12-14 17:56:03	0,2	220	0	17,7	0	7,64	0
2022-12-14 17:55:09	0	213	0	17,7	0	7,64	0
2022-12-14 17:54:07	2,6	195	0	17,6	0	7,64	0
2022-12-14 17:53:02	2,1	213	0	17,6	0	7,64	0
2022-12-14 17:52:02	4,1	188	0	17,5	0	7,64	6
2022-12-14 17:51:02	1,3	196	0	17,5	0	7,66	0
2022-12-14 17:50:02	2,4	179	0	17,5	0	7,63	0
2022-12-14 17:49:02	3,3	172	0	17,4	0	7,64	0
2022-12-14 17:48:02	3,4	168	0	17,4	0	7,64	0
2022-12-14 17:47:02	2,6	170	0	17,3	0	7,63	0
2022-12-14 17:46:02	3,9	197	0	17,3	0	7,63	0
2022-12-14 17:45:02	4,9	176	0	17,2	0	7,63	0
2022-12-14 17:44:02	0,9	195	0	17,2	0	7,63	0
2022-12-14 17:43:02	1,7	173	0	17,1	0	7,63	0
2022-12-14 17:42:02	0,9	163	0	17,1	0	7,63	0
2022-12-14 17:41:02	3,5	196	0	17	0	7,63	0
2022-12-14 17:40:02	2,3	210	0	17	0	7,63	1
2022-12-14 17:39:02	3,1	185	0	16,9	0	7,63	0
2022-12-14 16:37:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:36:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:35:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:34:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:33:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:32:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:31:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:30:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:29:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:28:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:27:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:26:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:25:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:24:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:23:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:22:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:21:55	0	0	0	0	0	0	0
2022-12-14 16:20:55	0	0	0	0	0	0	0

2022-12-14 16:19:55	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 16:18:58	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 16:17:59	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 16:16:55	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 16:15:56	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 16:14:59	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 16:13:54	0	0	0	0	0	0	0	
2022-12-14 15:12:24	0	290	0	12,9	0	7,58	0	
2022-12-14 15:11:24	0	271	0	12,8	0	7,58	0	
2022-12-14 15:10:23	0	277	0	12,8	0	7,58	1	
2022-12-13 23:42:08	1,1	190	0	17,4	0	7,52	0	x
2022-12-13 23:41:06	4,3	177	0	17,4	0	7,55	0	x
2022-12-13 23:05:15	3,2	194	0	17,3	0	7,55	0	x
2022-12-13 23:04:19	3,5	185	0	17,3	0	7,55	0	x
2022-12-13 23:03:15	4	193	0	17,3	0	7,55	1	x
2022-12-13 23:02:18	3,4	170	0	17,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 23:01:14	2,9	181	0	17,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 23:00:19	4	183	0	17,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 22:59:15	5	181	0	17,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 22:58:22	3,6	201	0	17,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 22:57:14	4,7	201	0	17,1	0	7,55	0	x
2022-12-13 22:56:14	4,3	179	0	17,1	0	7,55	0	x
2022-12-13 22:55:14	4,2	188	0	17,1	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:53:42	4,1	188	0	16,3	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:52:43	4,8	210	0	16,3	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:51:46	2,6	200	0	16,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:50:42	3,2	209	0	16,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:49:43	1,8	198	0	16,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:48:42	1,8	234	0	16,2	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:47:42	2,1	210	0	16,1	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:46:49	0,5	219	0	16,1	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:45:42	1,7	208	0	16,1	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:44:42	0,6	207	0	16	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:44:05	3,1	213	0	16	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:42:42	0,4	213	0	16	0	7,55	0	x
2022-12-13 21:41:42	1,7	216	0	16	0	7,55	9	x
2022-12-13 19:03:02	0,2	210	0	13,3	0	7,52	0	x
2022-12-13 19:01:58	0	202	0	13,3	0	7,52	0	x
2022-12-13 19:00:58	0,8	208	0	13,2	0	7,52	0	x
2022-12-13 19:00:02	1,3	219	0	13,2	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:59:00	0,2	218	0	13,2	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:58:00	1,8	217	0	13,2	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:57:01	1,2	226	0	13,2	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:56:00	1,4	239	0	13,1	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:55:00	0,9	241	0	13,1	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:54:00	0,3	241	0	13,1	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:53:00	0,6	219	0	13,1	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:52:00	0,6	219	0	13	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:51:00	0,9	217	0	13	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:50:01	1,2	196	0	13	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:48:59	2	191	0	13	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:48:03	0,4	194	0	12,9	0	7,52	0	x
2022-12-13 18:47:02	1,4	216	0	12,9	0	7,49	0	x
2022-12-13 18:45:58	1,4	210	0	12,9	0	7,5	0	x
2022-12-13 18:45:02	0,5	195	0	12,9	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:43:58	0	205	0	12,8	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:43:02	1	222	0	12,8	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:42:02	0,2	212	0	12,8	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:40:58	1	229	0	12,7	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:40:02	2,5	200	0	12,7	0	7,47	1	x
2022-12-13 18:39:02	1,6	196	0	12,7	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:38:02	0,2	203	0	12,7	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:36:58	0	224	0	12,6	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:35:58	0	216	0	12,6	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:34:58	0,9	237	0	12,5	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:33:58	1	225	0	12,5	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:32:58	3,6	209	0	12,4	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:32:30	0,9	209	0	12,4	0	7,47	0	x

2022-12-13 18:31:02	2,5	223	0	12,4	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:29:58	1,7	223	0	12,3	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:28:58	0,9	218	0	12,3	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:28:02	0,3	211	0	12,3	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:27:00	0,5	227	0	12,2	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:26:00	1	211	0	12,2	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:25:00	1	211	0	12,2	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:24:00	1	198	0	12,1	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:23:01	0,2	212	0	12,1	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:22:00	2,8	205	0	12,1	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:21:00	1,1	227	0	12	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:20:00	0,5	220	0	12	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:18:59	0,5	227	0	12	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:18:02	1,2	221	0	11,9	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:17:02	0	217	0	11,9	0	7,47	0	x
2022-12-13 18:15:57	0	252	0	11,8	0	7,47	0	x
2022-12-12 19:09:26	0	185	0,8	14,8	0	7,36	0	
2022-12-12 19:08:27	0	205	0,8	14,8	0	7,36	0	
2022-12-12 19:07:27	0	230	0,8	14,8	0	7,36	0	
2022-12-12 19:06:25	0	210	0,8	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 19:05:28	0	99	0,8	14,7	0	7,36	1	
2022-12-12 19:04:26	0	99	0,8	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 19:03:27	0	140	0,8	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 19:02:27	0	181	0,6	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 19:01:27	0	199	0,6	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 19:00:27	0	162	0,6	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 18:59:27	0	195	0,6	14,7	0	7,36	0	
2022-12-12 18:58:27	0	157	0,6	14,6	0	7,36	0	
2022-12-12 18:57:26	0	132	0,6	14,6	0	7,36	0	
2022-12-12 18:56:27	0	151	0,6	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:55:26	0	197	0,6	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:54:28	0	205	0,6	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:53:27	0	247	0,4	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:52:27	0	273	0,4	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:51:27	0	279	0,4	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:50:27	0	316	0,2	14,5	0	7,36	0	
2022-12-12 18:49:33	0	242	0	14,4	0	7,36	0	
2022-12-12 18:48:25	0	230	0	14,4	0	7,36	0	
2022-12-12 18:47:24	0	234	0	14,4	0	7,36	0	
2022-12-12 17:46:32	0	234	0	14,1	0	7,36	0	
2022-12-12 17:45:32	0	221	0	14,1	0	7,36	0	
2022-12-12 17:44:31	0	224	0	14,1	0	7,36	0	
2022-12-12 17:43:31	0	230	0	14,1	0	7,36	0	
2022-12-12 17:42:32	0	226	0	14,1	0	7,36	0	
2022-12-12 17:41:32	0	230	0	14	0	7,36	0	
2022-12-12 17:40:32	0	233	0	14	0	7,36	0	
2022-12-12 17:39:31	0	224	0	14	0	7,36	0	
2022-12-12 17:38:32	0	233	0	13,9	0	7,36	0	
2022-12-12 17:37:32	0	218	0	13,9	0	7,36	0	
2022-12-12 17:36:31	0	230	0	13,9	0	7,36	0	
2022-12-12 17:35:31	0	264	0	13,9	0	7,36	0	
2022-12-12 17:34:32	0	239	0	13,8	0	7,36	0	
2022-12-12 17:33:32	0	279	0	13,8	0	7,36	0	
2022-12-12 17:32:31	0	269	0	13,8	0	7,36	0	
2022-12-12 17:31:31	0	263	0	13,8	0	7,36	0	
2022-12-12 17:30:31	0	281	0	13,7	0	7,36	0	
2022-12-12 16:29:19	0	199	0	13,3	0	7,36	0	
2022-12-12 16:28:19	0	184	0	13,3	0	7,36	0	
2022-12-12 16:27:18	0	184	0	13,3	0	7,36	0	
2022-12-12 16:26:19	0	182	0	13,3	0	7,36	0	
2022-12-12 16:25:19	0	174	0	13,2	0	7,36	0	
2022-12-12 16:24:19	0	176	0	13,2	0	7,36	0	
2022-12-12 16:23:19	0	212	0	13,2	0	7,36	0	
2022-12-12 16:22:19	0	220	0	13,2	0	7,36	0	
2022-12-12 16:21:19	0	235	0	13,2	0	7,36	0	
2022-12-12 16:20:19	0	197	0	13,1	0	7,36	0	
2022-12-12 16:19:18	0	190	0	13,1	0	7,36	0	
2022-12-12 16:18:19	0	166	0	13	0	7,36	0	

2022-12-12 16:17:19	0	191	0	13	0	7,36	0	
2022-12-12 16:16:19	0	184	0	13	0	7,36	1	
2022-12-12 16:15:18	0	153	0	13	0	7,36	0	
2022-12-12 16:14:19	0	156	0	12,9	0	7,36	0	
2022-12-12 16:13:19	0	151	0	12,9	0	7,36	0	
2022-12-12 16:12:19	0	166	0	12,9	0	7,36	0	
2022-12-12 16:11:18	0	166	0	12,8	0	7,36	0	
2022-12-12 16:10:18	0	162	0	12,8	0	7,36	0	
2022-12-12 15:09:11	0	208	0	12,5	0	7,36	0	
2022-12-12 15:08:11	0	208	0	12,4	0	7,36	0	
2022-12-12 15:07:11	0	206	0	12,4	0	7,36	0	
2022-12-11 23:41:22	0	166	0	17,3	0	7,28	6	
2022-12-11 23:40:22	0	185	0	17,4	0	7,25	0	
2022-12-11 23:39:23	0	198	0	17,4	0	7,25	0	
2022-12-11 23:38:21	0	201	0	17,4	0	7,28	0	
2022-12-11 22:37:05	5,6	181	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 22:36:05	6	186	0	18,9	0	7,25	0	
2022-12-11 22:35:05	4,9	181	0	18,9	0	7,25	0	
2022-12-11 22:34:05	7,2	194	0	18,9	0	7,25	0	x
2022-12-11 22:33:05	5,5	172	0	18,9	0	7,25	0	
2022-12-11 22:32:05	7	176	0	18,9	0	7,25	0	x
2022-12-11 22:31:05	7,5	182	0	18,9	0	7,25	0	x
2022-12-11 22:30:05	4,9	190	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 22:29:05	5,2	201	0	18,9	0	7,25	0	
2022-12-11 22:28:05	5,2	206	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 22:27:05	5,4	178	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 22:26:05	5,5	192	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 22:25:05	7,5	205	0	19	0	7,25	0	x
2022-12-11 22:24:04	6,6	187	0	18,9	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:23:12	7,5	211	0	19,4	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:22:12	4,1	201	0	19,3	0	7,25	0	
2022-12-11 21:21:12	9,6	200	0	19,2	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:20:12	5,6	187	0	19,2	0	7,25	0	
2022-12-11 21:19:12	4,9	177	0	19,2	0	7,25	0	
2022-12-11 21:18:12	3,3	183	0	19,2	0	7,25	0	
2022-12-11 21:17:12	4,3	176	0	19,2	0	7,25	0	
2022-12-11 21:16:12	6,9	198	0	19,1	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:15:12	5,8	193	0	19,1	0	7,25	0	
2022-12-11 21:14:12	9,7	188	0	19,1	0	7,25	6	x
2022-12-11 21:13:12	6,7	185	0	19,1	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:12:12	6,6	161	0	19,1	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:11:12	6,9	203	0	19,1	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:10:12	9,8	188	0	19,1	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:09:12	6	195	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 21:08:12	7,7	203	0	19	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:07:12	5,7	179	0	19	0	7,25	0	
2022-12-11 21:06:12	4,9	212	0	18,9	0	7,25	0	
2022-12-11 21:05:12	3,3	203	0	18,9	0	7,25	0	
2022-12-11 21:04:12	7	175	0	18,8	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:03:12	5,7	200	0	18,8	0	7,25	0	
2022-12-11 21:02:12	5,7	186	0	18,8	0	7,25	0	
2022-12-11 21:01:12	6,5	181	0	18,8	0	7,25	0	x
2022-12-11 21:00:12	7,3	187	0	18,8	0	7,25	0	x
2022-12-11 20:59:12	6,4	181	0	18,7	0	7,25	0	
2022-12-11 20:58:12	7,9	200	0	18,7	0	7,25	0	x
2022-12-11 20:57:12	7	191	0	18,7	0	7,25	0	x
2022-12-11 20:56:12	3,9	165	0	18,7	0	7,25	0	
2022-12-11 20:55:12	9,3	207	0	18,6	0	7,25	0	x
2022-12-11 20:54:12	8,900001	201	0	18,6	0	7,25	0	x
2022-12-11 20:53:12	5,7	184	0	18,5	0	7,25	0	
2022-12-11 19:52:00	7,7	199	0	18	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:51:00	5,8	199	0	18	0	7,28	0	
2022-12-11 19:50:00	10,5	206	0	17,9	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:49:00	4,9	214	0	17,9	0	7,28	0	
2022-12-11 19:48:00	8,1	200	0	17,9	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:47:00	6,6	208	0	17,9	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:46:00	7,3	189	0	17,8	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:45:00	9,400001	200	0	17,8	0	7,28	0	x

2022-12-11 19:44:00	6,6	202	0	17,8	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:43:00	7,5	189	0	17,8	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:42:01	6,5	198	0	17,7	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:41:00	9,6	197	0	17,7	0	7,28	0	x
2022-12-11 19:40:00	3,5	191	0	17,6	0	7,28	0	
2022-12-11 19:39:00	1,8	221	0	17,6	0	7,28	0	
2022-12-11 19:38:00	3,6	188	0	17,6	0	7,28	0	
2022-12-11 19:37:00	3,9	194	0	17,5	0	7,28	0	
2022-12-11 19:36:00	5	201	0	17,5	0	7,28	0	
2022-12-11 19:35:00	3,9	194	0	17,5	0	7,28	0	
2022-12-11 19:34:00	3,5	192	0	17,5	0	7,28	0	
2022-12-11 19:33:00	3,9	213	0	17,4	0	7,28	0	
2022-12-11 19:32:00	4,6	203	0	17,4	0	7,28	0	
2022-12-11 19:31:00	5,9	191	0	17,4	0	7,28	0	
2022-12-11 19:30:00	6,3	188	0	17,4	0	7,28	0	
2022-12-11 19:29:00	4,9	203	0	17,3	0	7,28	0	
2022-12-11 19:28:00	5,4	205	0	17,3	0	7,28	0	
2022-12-11 19:27:00	5	203	0	17,2	0	7,28	0	
2022-12-11 19:26:00	5	201	0	17,2	0	7,28	0	
2022-12-11 19:25:00	4,1	185	0	17,2	0	7,28	12	
2022-12-11 19:24:00	2,4	171	0	17,1	0	7,28	0	
2022-12-11 19:23:00	2,5	213	0	17,1	0	7,28	0	
2022-12-11 19:22:00	4,4	196	0	17,1	0	7,28	0	
2022-12-11 19:21:00	6,2	209	0	17	0	7,28	16	
2022-12-11 19:20:00	4,2	203	0	17	0	7,28	0	
2022-12-11 19:19:00	4,9	197	0	17	0	7,28	0	
2022-12-11 19:18:00	2,8	206	0	17	0	7,28	0	
2022-12-11 19:17:00	2,9	209	0	16,9	0	7,28	0	
2022-12-11 19:15:59	4,6	211	0	16,9	0	7,31	0	
2022-12-11 18:14:38	3,7	206	0	15,7	0	7,39	10	
2022-12-11 18:13:38	4,7	194	0	15,7	0	7,39	0	
2022-12-11 18:12:38	4,6	207	0	15,7	0	7,39	0	
2022-12-11 18:11:38	7,4	208	0	15,6	0	7,39	1	x
2022-12-11 18:10:38	5,2	197	0	15,6	0	7,39	3	
2022-12-11 18:09:38	4,8	196	0	15,6	0	7,39	0	
2022-12-11 18:08:38	4,3	188	0	15,6	0	7,39	0	
2022-12-11 18:07:38	5,5	206	0	15,5	0	7,39	0	
2022-12-11 18:06:38	5,9	203	0	15,5	0	7,39	0	
2022-12-11 18:05:38	5,4	164	0	15,5	0	7,39	0	
2022-12-11 18:04:38	6,5	198	0	15,5	0	7,41	0	x
2022-12-11 18:03:38	5,2	194	0	15,4	0	7,41	0	
2022-12-11 18:02:38	7,7	203	0	15,3	0	7,42	0	x
2022-12-11 18:01:38	5,1	205	0	15,3	0	7,44	0	
2022-12-11 18:00:38	4,9	207	0	15,3	0	7,44	0	
2022-12-11 17:59:38	4,9	193	0	15,2	0	7,44	0	
2022-12-11 17:58:38	6,9	204	0	15,2	0	7,44	0	x
2022-12-11 17:57:38	2,5	190	0	15,2	0	7,44	0	
2022-12-11 17:56:38	3,7	207	0	15,2	0	7,44	0	
2022-12-11 17:55:38	4,4	201	0	15,2	0	7,44	0	
2022-12-11 17:54:38	8,1	204	0	15,1	0	7,44	0	x
2022-12-11 17:53:39	2,3	212	0	15	0	7,44	0	
2022-12-11 17:52:38	5,7	207	0	15	0	7,44	0	
2022-12-11 17:51:38	5	205	0	14,9	0	7,44	0	
2022-12-11 17:50:38	5	207	0	14,9	0	7,44	0	
2022-12-11 17:49:38	6,5	205	0	14,9	0	7,44	0	x
2022-12-11 17:48:38	4,8	214	0	14,8	0	7,44	0	
2022-12-11 17:47:38	3,4	200	0	14,8	0	7,44	0	
2022-12-11 17:46:38	6,5	203	0	14,7	0	7,44	0	x
2022-12-11 17:45:38	5	199	0	14,7	0	7,44	0	
2022-12-11 17:44:38	5	207	0	14,6	0	7,44	0	
2022-12-11 17:43:38	4,6	196	0	14,6	0	7,44	0	
2022-12-11 17:42:38	4,4	207	0	14,5	0	7,44	0	
2022-12-11 17:41:38	4,7	202	0	14,5	0	7,44	0	
2022-12-11 17:40:38	4,9	195	0	14,5	0	7,44	0	
2022-12-11 17:39:38	3,9	211	0	14,4	0	7,44	0	
2022-12-11 17:38:37	7,3	212	0	14,3	0	7,44	0	x
2022-12-11 16:37:19	2,6	177	0	13,3	0	7,47	0	
2022-12-11 16:36:19	3,2	171	0	13,3	0	7,47	0	

2022-12-11 16:35:19	1,3	170	0	13,3	0	7,47	0
2022-12-11 16:34:20	1,4	181	0	13,3	0	7,47	0
2022-12-11 16:33:19	0,4	181	0	13,2	0	7,47	0
2022-12-11 16:32:19	1,1	161	0	13,2	0	7,47	0
2022-12-11 16:31:19	2,7	202	0	13,2	0	7,47	0
2022-12-11 16:30:19	0,2	166	0	13,2	0	7,47	0
2022-12-11 16:29:19	2,4	177	0	13,2	0	7,47	0
2022-12-11 16:28:19	4,1	194	0	13,1	0	7,47	0
2022-12-11 16:27:19	3,4	199	0	13,1	0	7,47	0
2022-12-11 16:26:20	0,9	189	0	13	0	7,47	0
2022-12-11 16:25:19	1,3	191	0	13	0	7,47	0
2022-12-11 16:24:19	1	186	0	13	0	7,47	0
2022-12-11 16:23:19	3,3	179	0	13	0	7,47	0
2022-12-11 16:22:20	4,2	192	0	12,9	0	7,47	0
2022-12-11 16:21:19	0	188	0	12,9	0	7,47	0
2022-12-11 16:20:19	0	187	0	12,9	0	7,47	0
2022-12-11 16:19:19	0	206	0	12,9	0	7,47	0
2022-12-11 16:18:20	0	196	0	12,8	0	7,47	0
2022-12-11 16:17:19	0,5	208	0	12,8	0	7,47	0
2022-12-11 16:16:19	0	185	0	12,8	0	7,47	0
2022-12-11 16:15:19	0,9	208	0	12,7	0	7,47	0
2022-12-11 16:14:20	0	213	0	12,7	0	7,47	0
2022-12-11 16:13:19	0,9	187	0	12,7	0	7,47	0
2022-12-11 16:12:19	2,3	186	0	12,7	0	7,47	0
2022-12-11 16:11:19	0	223	0	12,6	0	7,47	0
2022-12-11 16:10:20	0	192	0	12,6	0	7,47	0
2022-12-11 16:09:19	0,4	179	0	12,5	0	7,47	0
2022-12-11 16:08:19	0	201	0	12,5	0	7,47	0
2022-12-11 16:07:19	1,1	216	0	12,4	0	7,47	0
2022-12-11 16:06:19	0,2	216	0	12,4	0	7,47	0
2022-12-11 16:05:19	0	197	0	12,4	0	7,47	0
2022-12-11 16:04:19	0	208	0	12,3	0	7,47	0
2022-12-11 16:03:19	0,2	219	0	12,3	0	7,47	0
2022-12-11 16:02:19	0	214	0	12,3	0	7,47	0
2022-12-11 15:01:02	0	233	0	11,9	0	7,47	0
2022-12-11 15:00:03	0	212	0	11,9	0	7,46	0
2022-12-11 14:59:02	0	221	0	11,8	0	7,47	0
2022-12-10 23:27:20	0	188	0	16,9	0	7,52	0
2022-12-10 23:26:21	0,4	185	0	16,9	0	7,52	0
2022-12-10 23:25:20	0	184	0	16,9	0	7,53	0
2022-12-10 22:24:26	3,3	177	0,2	18,1	0	7,55	0
2022-12-10 22:23:26	2,6	188	0	18,2	0	7,55	0
2022-12-10 22:22:26	2,5	205	0	18,2	0	7,55	0
2022-12-10 22:21:26	2,5	184	0	18,2	0	7,55	0
2022-12-10 22:20:26	0,5	188	0	18,2	0	7,55	0
2022-12-10 22:19:25	4,6	182	0	18,2	0	7,55	0
2022-12-10 22:18:25	3,3	182	0	18,2	0	7,55	0
2022-12-10 21:17:25	3,1	165	0	18,6	0	7,57	0
2022-12-10 21:16:24	2,7	146	0	18,6	0	7,55	0
2022-12-10 21:15:24	1,1	151	0	18,6	0	7,57	0
2022-12-10 21:14:24	0,8	151	0	18,6	0	7,57	0
2022-12-10 21:13:25	0,9	153	0	18,6	0	7,57	0
2022-12-10 21:12:25	1,4	161	0	18,6	0	7,58	0
2022-12-10 21:11:24	0	163	0	18,5	0	7,58	0
2022-12-10 21:10:24	2,5	148	0	18,5	0	7,57	0
2022-12-10 21:09:25	2,1	152	0	18,5	0	7,57	0
2022-12-10 21:08:24	1,2	164	0	18,5	0	7,57	0
2022-12-10 21:07:24	2,6	145	0	18,5	0	7,55	0
2022-12-10 21:06:24	3,2	162	0	18,4	0	7,55	0
2022-12-10 21:05:25	1,8	162	0	18,4	0	7,57	0
2022-12-10 21:04:24	1	167	0	18,4	0	7,57	0
2022-12-10 21:03:24	0,8	155	0	18,4	0	7,55	0
2022-12-10 21:02:24	3,2	160	0	18,3	0	7,57	0
2022-12-10 21:01:25	4,2	144	0	18,3	0	7,58	0
2022-12-10 21:00:24	1,7	161	0	18,3	0	7,57	0
2022-12-10 20:59:24	2	143	0	18,3	0	7,57	0
2022-12-10 20:58:24	1,9	163	0	18,2	0	7,57	0
2022-12-10 20:57:24	1,1	159	0	18,2	0	7,57	0

2022-12-10 19:55:53	5,8	159	0	18	0	7,57	0
2022-12-10 19:54:53	3,3	154	0	18	0	7,58	0
2022-12-10 19:53:53	2,6	159	0	18	0	7,57	0
2022-12-10 19:52:53	3,3	148	0	18	0	7,57	0
2022-12-10 19:51:53	5,6	151	0	17,9	0	7,58	0
2022-12-10 19:50:53	4,9	152	0	17,9	0	7,57	0
2022-12-10 19:49:53	6,5	143	0	17,8	0	7,57	x
2022-12-10 19:48:53	6	173	0	17,8	0	7,57	0
2022-12-10 19:47:53	4,3	149	0	17,8	0	7,57	0
2022-12-10 19:46:53	5,7	146	0	17,8	0	7,57	0
2022-12-10 19:45:54	5,1	139	0	17,7	0	7,58	0
2022-12-10 19:44:53	5,1	147	0	17,7	0	7,57	0
2022-12-10 19:43:53	5,2	146	0	17,7	0	7,58	0
2022-12-10 19:42:53	5,2	128	0	17,7	0	7,57	0
2022-12-10 19:41:53	0,4	157	0	17,7	0	7,57	0
2022-12-10 19:40:53	3,4	134	0	17,6	0	7,57	0
2022-12-10 19:39:53	4,8	135	0	17,6	0	7,58	0
2022-12-10 19:38:53	3,3	170	0	17,6	0	7,57	0
2022-12-10 19:37:53	1,4	167	0	17,5	0	7,57	0
2022-12-10 19:36:53	0,8	160	0	17,5	0	7,57	0
2022-12-10 19:35:53	0	151	0	17,5	0	7,55	0
2022-12-10 19:34:53	0	179	0	17,4	0	7,58	0
2022-12-10 19:33:53	0	192	0	17,4	0	7,55	0
2022-12-10 19:32:54	0	172	0	17,4	0	7,57	0
2022-12-10 19:31:53	0	187	0	17,4	0	7,55	0
2022-12-10 19:30:53	1,8	178	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-10 19:29:53	0	218	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-10 19:28:54	0	223	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-10 19:27:53	0	186	0	17,2	0	7,55	0
2022-12-10 19:26:53	0	202	0	17,2	0	7,55	0
2022-12-10 19:25:53	0	203	0	17,1	0	7,55	0
2022-12-10 19:24:54	0	174	0	17,1	0	7,55	0
2022-12-10 19:23:53	0	196	0	17	0	7,55	0
2022-12-10 19:22:53	0	175	0	17	0	7,55	0
2022-12-10 19:21:53	0	232	0	17	0	7,55	0
2022-12-10 19:20:53	0	170	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-10 19:19:53	0	170	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-10 19:18:53	0	177	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-10 19:17:53	0	191	0	16,8	0	7,55	0
2022-12-10 19:16:53	0,2	188	0	16,8	0	7,55	0
2022-12-10 19:15:53	0	193	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-10 19:14:53	0	210	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-10 19:13:53	0	185	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-10 19:12:53	0	194	0	16,6	0	7,55	0
2022-12-10 19:11:53	0	183	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-10 19:10:53	0	210	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-10 19:09:53	0	246	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-10 19:08:53	0	171	0	16,4	0	7,55	0
2022-12-10 19:07:53	0	165	0	16,4	0	7,55	0
2022-12-10 19:06:53	0	201	0	16,3	0	7,55	0
2022-12-10 19:05:53	0	240	0	16,3	0	7,55	0
2022-12-10 19:04:53	0	200	0	16,3	0	7,55	0
2022-12-10 19:03:53	0	213	0	16,2	0	7,55	0
2022-12-10 19:02:53	0	169	0	16,2	0	7,55	0
2022-12-10 18:01:30	0	181	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-10 18:00:30	0	66	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-10 17:59:30	0	294	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-10 17:58:30	0	273	0	15,5	0	7,55	0
2022-12-10 17:57:30	0	199	0	15,4	0	7,55	0
2022-12-10 17:56:29	0	232	0	15,4	0	7,55	0
2022-12-10 17:55:30	0	242	0	15,4	0	7,55	0
2022-12-10 17:54:30	0	273	0	15,3	0	7,55	0
2022-12-10 17:53:30	0	306	0	15,3	0	7,55	0
2022-12-10 17:52:29	0	253	0	15,3	0	7,55	0
2022-12-10 17:51:30	0	254	0	15,3	0	7,55	0
2022-12-10 17:50:30	0	249	0	15,2	0	7,55	0
2022-12-10 17:49:30	0	275	0	15,2	0	7,55	0
2022-12-10 17:48:29	0	290	0	15,2	0	7,55	0

2022-12-10 17:47:30	0	289	0	15,2	0	7,55	0
2022-12-10 17:46:30	0	226	0	15,1	0	7,55	0
2022-12-10 17:45:30	0	253	0	15,1	0	7,55	0
2022-12-10 17:44:30	0	268	0	15	0	7,55	0
2022-12-10 17:43:30	0	296	0	15	0	7,55	0
2022-12-10 17:42:30	0	274	0	15	0	7,55	0
2022-12-10 17:41:31	0	298	0	14,9	0	7,55	0
2022-12-10 17:40:30	0	277	0	14,9	0	7,55	0
2022-12-10 17:39:29	0	272	0	14,9	0	7,55	0
2022-12-10 16:38:13	0	251	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-10 16:37:16	0	255	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-10 16:36:14	0	242	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-10 16:35:13	0	274	0	14,5	0	7,55	0
2022-12-10 16:34:13	0	243	0	14,4	0	7,55	0
2022-12-10 16:33:13	0	244	0	14,4	0	7,55	0
2022-12-10 16:32:14	0	233	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-10 16:31:14	0	246	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-10 16:30:13	0	218	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-10 16:29:13	0	223	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-10 16:28:14	0	248	0	14,3	0	7,55	0
2022-12-10 16:27:13	0	197	0	14,2	0	7,55	0
2022-12-10 16:26:13	0	184	0	14,2	0	7,55	0
2022-12-10 16:25:13	0	173	0	14,2	0	7,55	0
2022-12-10 16:24:14	0	186	0	14,1	0	7,55	0
2022-12-10 16:23:13	0	165	0	14,1	0	7,55	0
2022-12-10 16:22:13	0	139	0	14,1	0	7,55	0
2022-12-10 16:21:14	0	141	0	14	0	7,55	0
2022-12-10 16:20:14	0	151	0	14	0	7,55	0
2022-12-10 16:19:15	0	154	0	14	0	7,55	0
2022-12-10 16:18:13	0	166	0	14	0	7,55	0
2022-12-10 16:17:13	0	188	0	13,9	0	7,55	0
2022-12-10 16:16:13	0	161	0	13,9	0	7,55	0
2022-12-10 15:15:29	0	206	0	13,5	0	7,55	0
2022-12-10 15:14:29	0	206	0	13,4	0	7,55	0
2022-12-09 23:14:30	0	234	0	18,2	0	7,44	0
2022-12-09 23:13:30	0	217	0	18,2	0	7,44	0
2022-12-09 23:12:30	0	217	0	18,2	0	7,44	0
2022-12-09 23:11:30	0	211	0	18,2	0	7,44	0
2022-12-09 23:10:31	0	211	0	18,2	0	7,44	0
2022-12-09 23:09:30	0	236	0	18,1	0	7,44	0
2022-12-09 23:08:29	0	225	0	18,1	0	7,44	0
2022-12-09 23:07:29	0	213	0	18,1	0	7,44	1
2022-12-09 22:05:58	0	169	0	18,4	0	7,47	0
2022-12-09 22:04:58	0	202	0	18,4	0	7,47	0
2022-12-09 22:03:58	0	188	0	18,4	0	7,47	0
2022-12-09 22:02:58	0	200	0	18,4	0	7,47	0
2022-12-09 22:01:59	0	228	0	18,4	0	7,47	21
2022-12-09 22:00:58	0	250	0	18,4	0	7,47	16
2022-12-09 21:59:58	0	17	0	18,4	0	7,47	6
2022-12-09 21:58:58	0	264	0	18,3	0	7,47	0
2022-12-09 21:57:59	0	229	0	18,3	0	7,47	0
2022-12-09 21:56:58	0	279	0	18,3	0	7,47	0
2022-12-09 21:55:59	0	282	0	18,3	0	7,47	0
2022-12-09 21:54:58	0	242	0	18,3	0	7,47	0
2022-12-09 21:53:58	0	273	0	18,3	0	7,47	0
2022-12-09 21:52:58	0	207	0	18,3	0	7,47	30
2022-12-09 21:51:58	0	230	0	18,3	0	7,47	33
2022-12-09 21:50:58	0	197	0	18,2	0	7,47	31
2022-12-09 21:49:59	0	217	0	18,2	0	7,47	45
2022-12-09 21:48:58	0	242	0	18,2	0	7,47	33
2022-12-09 21:47:58	0	236	0	18,2	0	7,47	1
2022-12-09 21:46:58	0	265	0	18,2	0	7,47	1
2022-12-09 21:45:58	0	246	0	18,2	0	7,47	1
2022-12-09 21:44:58	0	294	0	18,1	0	7,47	28
2022-12-09 21:43:58	0	269	0	18,1	0	7,47	19
2022-12-09 21:42:58	0	234	0	18,1	0	7,47	40
2022-12-09 21:41:58	0	240	0	18,1	0	7,47	51
2022-12-09 21:40:58	0	238	0	18,1	0	7,49	40

2022-12-09 21:40:11	0	216	0	18	0	7,49	0
2022-12-09 21:38:58	0	210	0	18	0	7,49	3
2022-12-09 21:37:59	0	209	0	18	0	7,5	3
2022-12-09 20:37:17	0	248	0	18	0	7,52	0
2022-12-09 20:36:17	0	248	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:35:17	0	256	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:34:17	0	259	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:33:17	0	248	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:32:17	0	251	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:31:17	0	239	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:30:17	0	222	0	17,9	0	7,52	0
2022-12-09 20:29:17	0	197	0	17,9	0	7,52	1
2022-12-09 20:28:17	0	234	0	17,8	0	7,52	4
2022-12-09 20:27:17	0	262	0	17,8	0	7,52	13
2022-12-09 20:26:17	0	245	0	17,8	0	7,52	1
2022-12-09 20:25:17	0	233	0	17,8	0	7,52	15
2022-12-09 20:24:17	0	234	0	17,8	0	7,52	0
2022-12-09 20:23:17	0,2	234	0	17,8	0	7,52	0
2022-12-09 20:22:18	0	234	0	17,8	0	7,52	0
2022-12-09 20:21:17	0	230	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-09 20:20:17	0	214	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-09 20:19:17	0,2	218	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-09 20:18:24	0,2	218	0	17,7	0	7,52	0
2022-12-09 20:17:17	0	236	0	17,6	0	7,52	0
2022-12-09 20:16:16	0	236	0	17,6	0	7,52	0
2022-12-07 23:38:49	0	16	0	17,9	0	7,36	2
2022-12-07 23:37:48	0	34	0	17,9	0	7,36	2
2022-12-07 22:53:59	0	358	0	18,9	0	7,39	7
2022-12-07 22:52:58	0	359	0	18,9	0	7,39	7
2022-12-07 22:51:58	0	359	0	18,9	0	7,39	1
2022-12-07 22:50:59	0	354	0	18,9	0	7,39	0
2022-12-07 22:49:58	0	350	0	18,9	0	7,39	0
2022-12-07 22:48:58	0	356	0	18,9	0	7,41	0
2022-12-07 22:48:02	0	307	0	18,9	0	7,41	0
2022-12-07 22:46:59	0	344	0	18,9	0	7,44	0
2022-12-07 22:46:00	0	353	0	18,9	0	7,42	0
2022-12-07 22:44:59	0	351	0	18,9	0	7,42	0
2022-12-07 22:43:58	0	359	0	18,8	0	7,44	0
2022-12-07 22:42:58	0	359	0	18,8	0	7,44	1
2022-12-07 19:40:35	0	228	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-07 19:39:36	0	255	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-07 19:38:34	0	255	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-07 19:37:34	0	239	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-07 19:36:35	0	242	0	17,3	0	7,55	0
2022-12-07 19:35:35	0	212	0	17,2	0	7,55	0
2022-12-07 19:34:34	0	233	0	17,2	0	7,55	0
2022-12-07 19:33:34	0	229	0	17,2	0	7,55	0
2022-12-07 19:32:35	0	226	0	17,2	0	7,55	0
2022-12-07 19:31:35	0	255	0	17,1	0	7,55	0
2022-12-07 19:30:34	0	267	0	17,1	0	7,55	0
2022-12-07 19:29:35	0	210	0	17,1	0	7,55	0
2022-12-07 19:28:35	0	159	0	17,1	0	7,55	0
2022-12-07 19:27:34	0	188	0	17	0	7,55	0
2022-12-07 19:26:34	0	212	0	17	0	7,55	0
2022-12-07 19:25:35	0	263	0	17	0	7,55	0
2022-12-07 19:24:35	0	205	0	17	0	7,55	0
2022-12-07 19:23:35	0	218	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-07 19:22:34	0	242	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-07 19:21:35	0	237	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-07 19:20:34	0	228	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-07 19:19:34	0	213	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-07 19:18:35	0	240	0	16,9	0	7,55	0
2022-12-07 19:17:35	0	215	0	16,8	0	7,55	0
2022-12-07 19:16:34	0	233	0	16,8	0	7,55	0
2022-12-07 19:15:34	0	214	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-07 19:14:35	0	243	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-07 19:13:35	0	248	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-07 19:12:34	0	246	0	16,7	0	7,55	0

2022-12-07 19:11:34	0	256	0	16,7	0	7,55	0
2022-12-07 19:10:35	0	189	0	16,6	0	7,55	0
2022-12-07 19:09:36	0	266	0	16,6	0	7,55	0
2022-12-07 19:08:35	0	251	0	16,6	0	7,55	0
2022-12-07 19:07:35	0	227	0	16,6	0	7,55	0
2022-12-07 19:06:35	0	237	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-07 19:05:36	0	226	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-07 19:04:34	0	233	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-07 19:03:35	0	225	0	16,5	0	7,55	0
2022-12-07 19:02:35	0	226	0	16,4	0	7,55	0
2022-12-07 19:01:35	0	223	0	16,4	0	7,55	0
2022-12-07 19:00:30	0	230	0	16,4	0	7,55	0
2022-12-07 18:59:30	0	222	0	16,3	0	7,55	0
2022-12-07 18:58:39	0	217	0	16,3	0	7,55	0
2022-12-07 18:57:30	0	228	0	16,3	0	7,55	0
2022-12-07 18:56:29	0	234	0	16,3	0	7,57	0
2022-12-07 18:55:30	0	256	0	16,2	0	7,58	0
2022-12-07 18:54:30	0	235	0	16,2	0	7,57	0
2022-12-07 18:53:30	0	244	0	16,2	0	7,58	0
2022-12-07 18:52:29	0	214	0	16,1	0	7,58	0
2022-12-07 18:51:30	0	222	0	16,1	0	7,57	0
2022-12-07 18:50:30	0,2	222	0	16,1	0	7,57	0
2022-12-07 18:49:30	0	192	0	16,1	0	7,57	0
2022-12-07 18:48:29	0	222	0	16	0	7,58	0
2022-12-07 18:47:30	0	216	0	16	0	7,58	0
2022-12-07 18:46:30	0	251	0	16	0	7,57	0
2022-12-07 18:45:30	0	214	0	16	0	7,58	0
2022-12-07 18:44:29	0	214	0	15,9	0	7,57	0
2022-12-07 18:43:30	0	232	0	15,9	0	7,58	0
2022-12-07 18:42:30	0	239	0	15,9	0	7,57	0
2022-12-07 18:41:30	0	228	0	15,8	0	7,58	0
2022-12-07 18:40:30	0	190	0	15,8	0	7,58	0
2022-12-07 18:39:34	0	212	0	15,8	0	7,57	0
2022-12-07 18:38:30	0	209	0	15,8	0	7,58	0
2022-12-07 18:37:30	0	181	0	15,7	0	7,58	0
2022-12-07 18:36:30	0	227	0	15,7	0	7,58	0
2022-12-07 18:35:30	0	262	0	15,7	0	7,58	0
2022-12-07 18:34:30	0	251	0	15,6	0	7,58	0
2022-12-07 18:33:30	0	265	0	15,6	0	7,58	0
2022-12-07 18:32:29	0	164	0	15,6	0	7,58	0
2022-12-07 18:31:30	0	248	0	15,5	0	7,58	0
2022-12-07 18:30:30	0	287	0	15,5	0	7,58	0
2022-12-07 18:29:30	0	176	0	15,5	0	7,58	0
2022-12-07 18:28:30	0	240	0	15,5	0	7,58	0
2022-12-07 18:27:30	0	121	0	15,5	0	7,58	0
2022-12-07 18:26:30	0	273	0	15,4	0	7,58	0
2022-12-07 18:25:30	0	273	0	15,4	0	7,58	0
2022-12-07 18:24:29	0	152	0	15,3	0	7,58	0
2022-12-07 18:23:30	0	260	0	15,3	0	7,58	0
2022-12-07 18:22:30	0	266	0	15,3	0	7,58	0
2022-12-07 18:21:30	0	266	0	15,3	0	7,58	0
2022-12-07 18:20:29	0	244	0	15,2	0	7,58	0
2022-12-07 18:19:30	0	247	0	15,2	0	7,58	0
2022-12-07 18:18:30	0	224	0	15,2	0	7,58	0
2022-12-07 18:17:30	0	246	0	15,1	0	7,58	0
2022-12-07 18:16:30	0	247	0	15,1	0	7,58	0
2022-12-07 18:15:30	0	202	0	15,1	0	7,58	0
2022-12-07 18:14:30	0	210	0	15	0	7,58	0
2022-12-07 18:13:30	0	244	0	15	0	7,58	0
2022-12-07 18:12:29	0	281	0	14,9	0	7,58	0
2022-12-07 18:11:30	0	217	0	14,9	0	7,58	0
2022-12-07 18:10:30	0	238	0	14,9	0	7,58	0
2022-12-07 18:09:30	0	252	0	14,9	0	7,58	0
2022-12-07 18:08:29	0	271	0	14,8	0	7,58	0
2022-12-07 18:07:30	0	261	0	14,8	0	7,58	0
2022-12-07 18:06:30	0	212	0	14,8	0	7,58	0
2022-12-07 18:05:30	0	237	0	14,7	0	7,58	0
2022-12-07 18:04:29	0	237	0	14,7	0	7,58	0

2022-12-07 18:03:30	0	238	0	14,7	0	7,58	0
2022-12-07 18:02:30	0	255	0	14,6	0	7,58	0
2022-12-07 18:01:30	0	240	0	14,6	0	7,58	0
2022-12-07 18:00:29	0	236	0	14,5	0	7,58	0
2022-12-07 17:59:30	0	248	0	14,5	0	7,58	0
2022-12-07 17:58:30	0	244	0	14,5	0	7,58	0
2022-12-07 17:57:30	0	280	0	14,4	0	7,58	0
2022-12-07 17:56:29	0	276	0	14,3	0	7,58	0
2022-12-07 17:55:30	0	252	0	14,3	0	7,58	0
2022-12-07 17:54:30	0	262	0	14,3	0	7,58	0
2022-12-07 17:53:30	0	245	0	14,3	0	7,58	0
2022-12-07 17:52:29	0	243	0	14,2	0	7,58	0
2022-12-07 17:51:30	0	254	0	14,2	0	7,58	0
2022-12-07 17:50:30	0	251	0	14,1	0	7,58	0
2022-12-07 17:49:30	0	246	0	14,1	0	7,58	0
2022-12-07 17:48:30	0	248	0	14	0	7,58	0
2022-12-07 17:47:30	0	244	0	14	0	7,58	0
2022-12-07 17:46:30	0	242	0	13,9	0	7,58	0
2022-12-07 17:45:29	0	231	0	13,9	0	7,58	0
2022-12-07 16:44:03	0	278	0	12,6	0	7,55	0
2022-12-07 16:43:04	0	222	0	12,5	0	7,55	0
2022-12-07 16:42:04	0	250	0	12,5	0	7,55	0
2022-12-07 16:41:03	0	343	0	12,4	0	7,55	0
2022-12-07 16:40:05	0	283	0	12,4	0	7,55	0
2022-12-07 16:39:04	0	298	0	12,4	0	7,55	0
2022-12-07 16:38:04	0	277	0	12,3	0	7,55	0
2022-12-07 16:37:03	0	230	0	12,3	0	7,55	0
2022-12-07 16:36:03	0	230	0	12,3	0	7,55	0
2022-12-07 16:35:04	0	285	0	12,2	0	7,55	0
2022-12-07 16:34:04	0	256	0	12,2	0	7,55	0
2022-12-07 16:33:03	0	336	0	12,2	0	7,55	0
2022-12-07 16:32:03	0	301	0	12,1	0	7,55	0
2022-12-07 16:31:04	0	319	0	12,1	0	7,55	0
2022-12-07 16:30:04	0	302	0	12,1	0	7,55	0
2022-12-07 16:29:04	0	321	0	12	0	7,55	0
2022-12-07 16:28:03	0	321	0	12	0	7,55	0
2022-12-07 16:27:04	0	295	0	12	0	7,55	0
2022-12-07 16:26:04	0	302	0	11,9	0	7,55	0
2022-12-07 16:25:04	0	325	0	11,9	0	7,55	0
2022-12-07 16:24:03	0	254	0	11,8	0	7,55	0
2022-12-07 16:23:04	0	332	0	11,8	0	7,55	0
2022-12-07 16:22:04	0	329	0	11,7	0	7,55	0
2022-12-07 16:21:04	0	284	0	11,7	0	7,55	0
2022-12-07 16:20:03	0	309	0	11,7	0	7,55	0
2022-12-07 16:19:04	0	276	0	11,6	0	7,55	0
2022-12-07 16:18:04	0	288	0	11,6	0	7,55	0
2022-12-07 16:17:03	0	274	0	11,5	0	7,55	0
2022-12-07 16:16:03	0	201	0	11,5	0	7,55	0
2022-12-07 16:15:04	0	181	0	11,4	0	7,55	0
2022-12-07 16:14:04	0	142	0	11,4	0	7,55	0
2022-12-07 16:13:03	0	79	0	11,3	0	7,55	0
2022-12-07 16:12:04	0	184	0	11,3	0	7,55	0
2022-12-07 16:11:03	0	167	0	11,2	0	7,55	0
2022-12-07 15:10:17	0	189	0	10,3	0	7,5	0
2022-12-07 15:09:16	0	228	0	10,3	0	7,49	0
2022-12-07 15:08:21	0	228	0	10,3	0	7,47	0
2022-12-07 15:07:16	0	240	0	10,2	0	7,47	0
2022-12-06 23:06:25	0	125	0	17,6	0	7,34	0
2022-12-06 23:05:25	0	128	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 23:04:25	0	134	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 23:03:26	0	129	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 23:02:25	0	106	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 23:01:25	0	146	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 23:00:25	0	133	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 22:59:29	0	169	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 22:58:25	0	171	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 22:57:25	0	152	0	17,6	0	7,31	0
2022-12-06 22:56:25	0	156	0	17,5	0	7,31	0

2022-12-06 22:55:26	0	149	0	17,5	0	7,31	0
2022-12-06 21:53:50	0	237	0	18	0	7,47	0
2022-12-06 21:52:53	0	225	0	18	0	7,47	0
2022-12-06 21:51:49	0	258	0	18	0	7,47	0
2022-12-06 21:50:54	0	240	0	18	0	7,47	0
2022-12-06 21:49:53	0	262	0	18	0	7,47	0
2022-12-06 21:48:51	0	230	0	17,9	0	7,47	0
2022-12-06 21:47:49	0	242	0	17,9	0	7,47	0
2022-12-06 21:46:49	0	218	0	17,9	0	7,47	0
2022-12-06 21:45:50	0	251	0	17,8	0	7,47	0
2022-12-06 21:44:50	0	242	0	17,8	0	7,47	0
2022-12-06 21:43:49	0	236	0	17,8	0	7,47	0
2022-12-06 21:42:53	0	224	0	17,8	0	7,47	0
2022-12-06 21:41:50	0	223	0	17,8	0	7,47	0
2022-12-06 21:40:51	0	225	0	17,8	0	7,47	0
2022-12-06 21:39:51	0	253	0	17,7	0	7,47	0
2022-12-06 21:38:49	0	223	0	17,7	0	7,47	0
2022-12-06 21:37:50	0	239	0	17,7	0	7,47	0
2022-12-06 21:36:49	0	240	0	17,6	0	7,47	0
2022-12-06 21:35:49	0	249	0	17,6	0	7,47	0
2022-12-06 21:34:49	0	258	0	17,6	0	7,47	0
2022-12-06 21:33:52	0	252	0	17,5	0	7,47	0
2022-12-06 21:32:50	0	212	0	17,5	0	7,47	0
2022-12-06 21:31:49	0	273	0	17,5	0	7,47	0
2022-12-06 21:30:54	0	276	0	17,4	0	7,47	0
2022-12-06 21:29:50	0	296	0	17,4	0	7,47	0
2022-12-06 21:28:53	0	260	0	17,4	0	7,47	0
2022-12-06 21:27:51	0	219	0	17,4	0	7,47	0
2022-12-06 21:26:49	0	238	0	17,4	0	7,49	0
2022-12-06 21:25:53	0	229	0	17,3	0	7,49	0
2022-12-06 21:24:49	0	216	0	17,3	0	7,52	0
2022-12-06 21:23:49	0	207	0	17,2	0	7,52	0
2022-12-06 21:22:49	0	233	0	17,2	0	7,52	0
2022-12-06 21:21:55	0	251	0	17,2	0	7,52	0
2022-12-06 21:20:49	0	202	0	17,1	0	7,52	0
2022-12-06 21:19:49	0	241	0	17,1	0	7,52	0
2022-12-06 21:18:54	0	239	0	17,1	0	7,52	0
2022-12-06 21:17:50	0	276	0	17	0	7,52	0
2022-12-06 21:16:49	0	227	0	17	0	7,52	0
2022-12-06 21:15:49	0	258	0	17	0	7,52	0
2022-12-06 21:15:10	0	231	0	17	0	7,52	0
2022-12-06 21:13:49	0	243	0	16,9	0	7,52	0
2022-12-06 20:12:16	0	237	0	16,5	0	7,58	0
2022-12-06 20:11:16	0	252	0	16,4	0	7,58	0
2022-12-06 20:10:20	0	236	0	16,4	0	7,58	0
2022-12-06 20:09:16	0	218	0	16,4	0	7,58	0
2022-12-06 20:08:16	0	234	0	16,3	0	7,58	0
2022-12-06 20:07:16	0	220	0	16,3	0	7,58	0
2022-12-06 20:06:18	0	221	0	16,3	0	7,58	0
2022-12-06 20:05:16	0	212	0	16,3	0	7,58	0
2022-12-06 20:04:16	0	234	0	16,2	0	7,58	0
2022-12-06 20:03:16	0	168	0	16,2	0	7,58	0
2022-12-06 20:02:52	0	202	0	16,2	0	7,58	0
2022-12-06 20:01:16	0	207	0	16,1	0	7,58	0
2022-12-06 20:00:16	0	222	0	16,1	0	7,58	0
2022-12-06 19:59:16	0	221	0	16,1	0	7,58	0
2022-12-06 19:58:18	0	265	0	16	0	7,58	0
2022-12-06 19:57:16	0	228	0	16	0	7,58	0
2022-12-06 19:56:16	0	248	0	16	0	7,58	0
2022-12-06 19:55:16	0	229	0	16	0	7,58	0
2022-12-06 19:54:16	0	261	0	15,9	0	7,58	0
2022-12-06 19:53:20	0	226	0	15,9	0	7,58	0
2022-12-06 19:52:16	0	236	0	15,9	0	7,58	0
2022-12-06 19:51:16	0	236	0	15,8	0	7,58	0
2022-12-06 19:50:16	0	229	0	15,8	0	7,58	0
2022-12-06 19:49:16	0	226	0	15,8	0	7,61	0
2022-12-06 19:48:20	0	226	0	15,8	0	7,58	0
2022-12-06 19:47:16	0	246	0	15,7	0	7,6	0

2022-12-06 19:46:16	0	253	0	15,7	0	7,61	0
2022-12-06 19:45:18	0	201	0	15,6	0	7,63	0
2022-12-06 19:44:16	0	218	0	15,6	0	7,6	0
2022-12-06 19:43:18	0	266	0	15,6	0	7,61	0
2022-12-06 19:42:18	0	245	0	15,6	0	7,63	0
2022-12-06 19:41:16	0	239	0	15,5	0	7,6	0
2022-12-06 19:40:16	0	238	0	15,5	0	7,63	0
2022-12-06 19:39:17	0	183	0	15,5	0	7,63	0
2022-12-06 19:38:16	0	230	0	15,4	0	7,63	0
2022-12-06 19:37:20	0	261	0	15,4	0	7,63	0
2022-12-06 19:36:16	0	229	0	15,4	0	7,63	0
2022-12-06 19:35:16	0,3	217	0	15,3	0	7,63	0
2022-12-06 19:34:16	0	243	0	15,3	0	7,63	0
2022-12-06 19:33:16	0	259	0	15,2	0	7,63	0
2022-12-06 19:32:16	0	213	0	15,2	0	7,63	0
2022-12-06 19:31:16	0	227	0	15,2	0	7,63	0
2022-12-06 19:30:16	0	221	0	15,1	0	7,63	0
2022-12-06 19:29:18	0	236	0	15,1	0	7,63	0
2022-12-06 19:28:20	0	192	0	15	0	7,63	0
2022-12-06 19:27:20	0	198	0	15	0	7,63	0
2022-12-06 19:26:20	1	171	0	15	0	7,63	0
2022-12-06 19:25:18	0	150	0	14,9	0	7,63	0
2022-12-06 19:24:16	0	230	0	14,9	0	7,63	0
2022-12-06 19:23:16	0	214	0	14,8	0	7,63	0
2022-12-06 19:22:16	0,8	215	0	14,8	0	7,63	0
2022-12-06 19:21:16	0	201	0	14,8	0	7,63	0
2022-12-06 19:20:16	0	208	0	14,7	0	7,63	0
2022-12-06 19:19:16	0	208	0	14,6	0	7,63	0
2022-12-06 19:18:16	0	219	0	14,6	0	7,63	0
2022-12-06 19:17:16	0	230	0	14,6	0	7,63	0
2022-12-06 19:16:16	0	241	0	14,5	0	7,63	0
2022-12-06 19:15:16	0	210	0	14,5	0	7,63	0
2022-12-06 19:14:16	0	189	0	14,4	0	7,63	0
2022-12-06 19:13:16	0,3	240	0	14,4	0	7,63	0
2022-12-06 19:12:16	0	237	0	14,3	0	7,63	0
2022-12-06 19:11:16	0	249	0	14,3	0	7,63	0
2022-12-06 19:10:16	0	249	0	14,2	0	7,63	0
2022-12-06 19:09:16	0	238	0	14,2	0	7,64	0
2022-12-06 19:08:19	0	220	0	14,1	0	7,64	0
2022-12-06 19:07:16	0	218	0	14,1	0	7,66	0
2022-12-06 19:06:16	0	203	0	14	0	7,64	0
2022-12-06 19:05:16	0	201	0	14	0	7,64	0
2022-12-06 19:04:16	0	222	0	14	0	7,64	0
2022-12-06 19:03:16	1	193	0	13,9	0	7,64	0
2022-12-06 19:02:16	0	199	0	13,8	0	7,64	0
2022-12-06 19:01:16	0	275	0	13,8	0	7,66	0
2022-12-06 19:00:16	0	244	0	13,8	0	7,64	0
2022-12-06 18:59:16	0	200	0	13,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:58:16	0	190	0	13,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:57:16	0	233	0	13,6	0	7,66	0
2022-12-06 18:56:16	0	196	0	13,5	0	7,64	0
2022-12-06 18:55:20	0	263	0	13,5	0	7,64	0
2022-12-06 18:54:16	0	214	0	13,5	0	7,64	0
2022-12-06 18:53:16	0	190	0	13,4	0	7,64	0
2022-12-06 18:52:20	0	157	0	13,4	0	7,66	0
2022-12-06 18:51:16	0	234	0	13,3	0	7,64	0
2022-12-06 18:50:16	0	235	0	13,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:49:16	0	206	0	13,2	0	7,66	0
2022-12-06 18:48:16	0	225	0	13,2	0	7,66	0
2022-12-06 18:47:20	0	225	0	13,1	0	7,66	0
2022-12-06 18:46:16	0	192	0	13	0	7,66	0
2022-12-06 18:45:20	0	192	0	13	0	7,64	0
2022-12-06 18:44:16	0	262	0	13	0	7,66	0
2022-12-06 18:43:16	0	227	0	13	0	7,66	0
2022-12-06 18:42:20	0	229	0	12,9	0	7,66	0
2022-12-06 18:41:16	0	234	0	12,8	0	7,66	0
2022-12-06 18:40:16	0	203	0	12,8	0	7,66	0
2022-12-06 18:39:20	0	172	0	12,7	0	7,66	0

2022-12-06 18:38:20	0	197	0	12,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:37:16	0	213	0	12,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:36:16	0	191	0	12,6	0	7,66	0
2022-12-06 18:35:20	0	188	0	12,6	0	7,66	0
2022-12-06 18:34:16	0	172	0	12,5	0	7,66	0
2022-12-06 18:33:16	0	213	0	12,5	0	7,66	0
2022-12-06 18:32:16	0	205	0	12,4	0	7,66	0
2022-12-06 18:31:16	0	158	0	12,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:30:18	0	178	0	12,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:29:16	0	178	0	12,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:28:20	0	178	0	12,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:27:16	0	186	0	12,2	0	7,66	0
2022-12-06 18:26:16	0	183	0	12,2	0	7,66	0
2022-12-06 18:25:20	0	174	0	12,2	0	7,66	0
2022-12-06 18:24:16	0	173	0	12,1	0	7,66	0
2022-12-06 18:23:20	0	133	0	12,1	0	7,66	0
2022-12-06 18:22:20	0	133	0	12,1	0	7,66	0
2022-12-06 18:21:16	0	162	0	12	0	7,66	0
2022-12-06 18:20:16	0	162	0	12	0	7,66	0
2022-12-06 18:19:16	0	157	0	12	0	7,66	0
2022-12-06 18:18:16	0	157	0	11,9	0	7,66	0
2022-12-06 18:17:20	0	141	0	11,9	0	7,66	0
2022-12-06 18:16:16	0	190	0	11,9	0	7,66	0
2022-12-06 18:15:20	0	157	0	11,8	0	7,66	0
2022-12-06 18:14:16	0	200	0	11,8	0	7,66	0
2022-12-06 18:13:16	0	187	0	11,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:12:16	0	177	0	11,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:11:16	0	179	0	11,7	0	7,66	0
2022-12-06 18:10:16	0	161	0	11,6	0	7,66	0
2022-12-06 18:09:16	0	182	0	11,6	0	7,66	0
2022-12-06 18:08:16	0	214	0	11,6	0	7,66	0
2022-12-06 18:07:16	0	166	0	11,5	0	7,64	0
2022-12-06 18:06:16	0	203	0	11,5	0	7,66	0
2022-12-06 18:05:16	0	173	0	11,5	0	7,64	0
2022-12-06 18:04:20	0	172	0	11,4	0	7,66	0
2022-12-06 18:03:16	0	178	0	11,4	0	7,66	0
2022-12-06 18:02:16	0	201	0	11,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:01:16	0	190	0	11,3	0	7,66	0
2022-12-06 18:00:16	0	175	0	11,3	0	7,66	0
2022-12-06 17:59:16	0	199	0	11,2	0	7,64	0
2022-12-06 17:58:16	0	179	0	11,2	0	7,64	0
2022-12-06 17:57:16	0	183	0	11,2	0	7,64	0
2022-12-06 17:56:16	0	196	0	11,1	0	7,66	0
2022-12-06 17:55:20	0	174	0	11,1	0	7,66	0
2022-12-06 17:54:16	0	209	0	11,1	0	7,64	0
2022-12-06 17:53:16	0	175	0	11	0	7,64	0
2022-12-06 17:52:16	0	200	0	11	0	7,66	0
2022-12-06 17:51:20	0	180	0	11	0	7,66	0
2022-12-06 17:50:16	0	189	0	10,9	0	7,64	0
2022-12-06 17:49:16	0	186	0	10,9	0	7,66	0
2022-12-06 17:48:16	0	182	0	10,8	0	7,66	0
2022-12-06 17:47:16	0	174	0	10,8	0	7,64	0
2022-12-06 17:46:16	0	174	0	10,8	0	7,64	0
2022-12-06 17:45:16	0	190	0	10,7	0	7,64	0
2022-12-06 17:44:16	0	190	0	10,7	0	7,66	0
2022-12-06 17:43:16	0	176	0	10,6	0	7,66	0
2022-12-06 17:42:16	0	180	0	10,6	0	7,64	0
2022-12-06 17:41:16	0	198	0	10,6	0	7,66	0
2022-12-06 17:40:16	0	176	0	10,5	0	7,64	0
2022-12-06 17:39:16	0	166	0	10,5	0	7,63	0
2022-12-06 17:38:20	0	188	0	10,5	0	7,63	0
2022-12-06 17:37:16	0	178	0	10,4	0	7,63	1
2022-12-06 17:36:20	0	172	0	10,3	0	7,63	0
2022-12-06 17:35:20	0	197	0	10,3	0	7,63	0
2022-12-06 17:34:16	0	200	0	10,2	0	7,63	0
2022-12-06 17:33:16	0	178	0	10,2	0	7,63	0
2022-12-06 17:32:16	0	206	0	10,1	0	7,63	0
2022-12-06 17:31:16	0	169	0	10,1	0	7,63	0

2022-12-06 17:30:20	0	160	0	10,1	0	7,63	0
2022-12-06 17:29:16	0	188	0	10	0	7,63	0
2022-12-06 17:28:16	0	194	0	10	0	7,63	0
2022-12-06 17:27:20	0	212	0	9,900001	0	7,63	0
2022-12-06 17:26:16	0	184	0	9,8	0	7,63	0
2022-12-06 17:25:16	0	198	0	9,8	0	7,63	0
2022-12-06 17:24:16	0	195	0	9,7	0	7,63	0
2022-12-06 17:23:16	0	179	0	9,7	0	7,63	0
2022-12-06 17:22:20	0	179	0	9,6	0	7,63	0
2022-12-06 17:21:20	0	216	0	9,6	0	7,63	0
2022-12-06 17:20:20	0	220	0	9,5	0	7,63	0
2022-12-06 17:19:15	0	206	0	9,5	0	7,63	0
2022-12-06 16:18:14	0	255	0	7,8	0	7,58	0
2022-12-06 16:17:14	0	239	0	7,7	0	7,58	0
2022-12-06 16:16:14	0	295	0	7,7	0	7,55	0
2022-12-06 16:15:18	0	280	0	7,7	0	7,55	1
2022-12-06 16:14:18	0	239	0	7,6	0	7,55	1
2022-12-06 16:13:18	0	241	0	7,6	0	7,55	0
2022-12-06 16:12:14	0	210	0	7,5	0	7,55	0
2022-12-06 16:11:14	0	208	0	7,5	0	7,55	0
2022-12-06 16:10:14	0	235	0	7,4	0	7,55	0
2022-12-06 16:09:14	0	217	0	7,4	0	7,55	2
2022-12-06 16:08:14	0	244	0	7,3	0	7,55	0
2022-12-06 16:07:14	0	236	0	7,3	0	7,55	0
2022-12-06 16:06:18	0	245	0	7,3	0	7,55	0
2022-12-06 16:05:18	0	227	0	7,2	0	7,55	2
2022-12-06 16:04:14	0	210	0	7,2	0	7,55	0
2022-12-06 15:03:17	0	149	0	6,4	0	7,52	0
2022-12-06 15:02:17	0	183	0	6,4	0	7,52	0
2022-12-06 15:01:17	0	201	0	6,4	0	7,52	0
2022-12-05 23:46:54	0	347	0	17,1	0	7,39	0
2022-12-05 23:45:54	0,4	197	0	17,1	0	7,39	0
2022-12-05 23:44:54	0,4	349	0	17,1	0	7,41	1
2022-12-05 23:43:54	0	102	0	17,2	0	7,44	0
2022-12-05 21:33:27	0	217	0	18,3	0	7,55	4
2022-12-05 21:32:24	0	233	0	18,3	0	7,55	6
2022-12-05 21:31:25	0	212	0	18,2	0	7,55	4
2022-12-05 21:30:24	0	206	0	18,2	0	7,55	6
2022-12-05 21:29:26	0	234	0	18,2	0	7,55	7
2022-12-05 21:28:24	0	245	0	18,1	0	7,55	7
2022-12-05 21:27:28	0	40	0	18,1	0	7,55	9
2022-12-05 21:26:24	0	257	0	18,1	0	7,55	6
2022-12-05 21:25:23	0	254	0	18	0	7,55	10
2022-12-05 21:24:23	0	220	0	18	0	7,55	4
2022-12-05 21:23:23	0	225	0	18	0	7,55	6
2022-12-05 21:22:23	0	209	0	18	0	7,55	3
2022-12-05 21:21:23	0	224	0	17,9	0	7,55	6
2022-12-05 21:20:23	0	200	0	17,9	0	7,55	9
2022-12-05 21:19:23	0	249	0	17,9	0	7,55	7
2022-12-05 21:18:24	0	218	0	17,8	0	7,55	10
2022-12-05 21:17:23	0	167	0	17,8	0	7,55	6
2022-12-05 21:16:23	0	216	0	17,8	0	7,55	6
2022-12-05 21:15:23	0	230	0	17,7	0	7,55	6
2022-12-05 21:14:23	0	200	0	17,7	0	7,55	4
2022-12-05 18:48:42	0	137	0	14	0	7,66	0
2022-12-05 18:47:42	0	141	0	14	0	7,66	0
2022-12-05 18:46:42	0	185	0	13,9	0	7,66	0
2022-12-05 18:45:43	0	185	0	13,9	0	7,66	0
2022-12-05 18:44:42	0	164	0	13,8	0	7,66	0
2022-12-05 18:43:42	0	164	0	13,8	0	7,66	0
2022-12-05 18:42:38	0	158	0	13,8	0	7,66	0
2022-12-05 18:41:40	0	262	0	13,8	0	7,66	0
2022-12-05 18:40:38	0	225	0	13,7	0	7,66	0
2022-12-05 18:39:39	0	222	0	13,6	0	7,66	0
2022-12-05 18:38:40	0	224	0	13,6	0	7,66	0
2022-12-05 18:37:37	0	226	0	13,6	0	7,66	0
2022-12-05 18:36:39	0	234	0	13,5	0	7,66	0
2022-12-05 18:35:38	0	225	0	13,5	0	7,69	0

2022-12-05 18:34:39	0	247	0	13,4	0	7,68	1
2022-12-05 18:33:39	0	214	0	13,4	0	7,69	4
2022-12-05 18:32:38	0	194	0	13,3	0	7,68	0
2022-12-05 18:31:39	0	212	0	13,3	0	7,68	1
2022-12-05 18:30:37	0	160	0	13,2	0	7,69	0
2022-12-05 18:29:37	0	314	0	13,2	0	7,66	0
2022-12-05 18:28:37	0	310	0	13,2	0	7,66	1
2022-12-05 18:27:37	0	320	0	13,1	0	7,66	1
2022-12-05 18:26:39	0	299	0	13	0	7,69	0
2022-12-05 16:08:10	0	174	0	8,2	0	7,63	1
2022-12-05 16:07:13	0	210	0	8,2	0	7,63	1
2022-12-05 16:06:09	0	209	0	8,1	0	7,63	0
2022-12-05 16:05:10	0	196	0	8,1	0	7,63	0
2022-12-05 16:04:10	0	174	0	8	0	7,63	2
2022-12-05 16:03:09	0	195	0	8	0	7,63	0
2022-12-05 16:02:09	0	205	0	7,9	0	7,63	0
2022-12-05 16:01:10	0	207	0	7,9	0	7,63	0
2022-12-05 16:00:10	0	229	0	7,8	0	7,63	0
2022-12-05 15:59:09	0	218	0	7,8	0	7,63	4
2022-12-05 15:58:09	0	232	0	7,7	0	7,63	0
2022-12-05 15:57:10	0	216	0	7,7	0	7,63	0
2022-12-05 15:56:10	0	222	0	7,6	0	7,63	0
2022-12-05 15:55:09	0	215	0	7,6	0	7,63	0
2022-12-05 15:54:09	0	212	0	7,6	0	7,63	0
2022-12-05 14:52:31	0	230	0	6,3	0	7,55	0
2022-12-05 14:51:31	0	225	0	6,2	0	7,55	0
2022-12-04 23:15:58	0	20	0	19,3	0	7,52	12
2022-12-04 23:14:59	0	20	0	19,3	0	7,52	10
2022-12-04 23:13:59	0	10	0	19,3	0	7,52	9
2022-12-04 23:12:58	0	24	0	19,3	0	7,52	9
2022-12-04 23:11:58	0	28	0	19,3	0	7,52	10
2022-12-04 23:10:59	0	17	0	19,3	0	7,52	9
2022-12-04 23:09:58	0	14	0	19,3	0	7,52	10
2022-12-04 23:08:59	0	18	0	19,3	0	7,52	4
2022-12-04 23:07:59	0	21	0	19,3	0	7,52	7
2022-12-04 23:07:01	0	21	0	19,3	0	7,52	10
2022-12-04 20:45:55	0	24	0	19,2	0	7,55	15
2022-12-04 20:44:54	0	359	0	19,2	0	7,55	7
2022-12-04 20:43:54	0	12	0	19,2	0	7,55	0
2022-12-04 20:42:55	0	9	0	19,2	0	7,55	0
2022-12-04 20:41:55	0	23	0	19,2	0	7,57	4
2022-12-04 20:40:54	0	184	0	19,1	0	7,55	10
2022-12-04 20:39:55	0	17	0	19,1	0	7,55	21
2022-12-04 20:38:55	0	23	0	19,1	0	7,55	21
2022-12-04 20:37:55	0	37	0	19,1	0	7,55	12
2022-12-04 20:36:54	0	17	0	19	0	7,55	21
2022-12-04 20:35:54	0	1	0	19	0	7,55	15
2022-12-04 20:34:55	0	29	0	19	0	7,55	27
2022-12-04 20:33:55	0	1	0	18,9	0	7,55	18
2022-12-04 20:32:54	0	18	0	18,9	0	7,55	19
2022-12-04 20:31:55	0	35	0	18,9	0	7,55	30
2022-12-04 20:30:55	0	25	0	18,9	0	7,55	19
2022-12-04 20:29:55	0	349	0	18,8	0	7,57	22
2022-12-04 20:28:55	0	14	0	18,7	0	7,55	30
2022-12-04 20:27:54	0	28	0	18,7	0	7,55	25
2022-12-04 20:26:55	0	41	0	18,7	0	7,55	19
2022-12-04 20:25:55	0	46	0	18,6	0	7,58	30
2022-12-04 20:24:55	0	35	0	18,6	0	7,57	18
2022-12-04 20:23:54	0	90	0	18,6	0	7,57	27
2022-12-04 20:22:55	0	63	0	18,5	0	7,57	27
2022-12-04 20:21:55	0	77	0	18,5	0	7,57	18
2022-12-04 20:20:55	0	99	0	18,5	0	7,57	13
2022-12-04 20:19:54	0	114	0	18,5	0	7,57	25
2022-12-04 20:18:54	0	339	0	18,4	0	7,57	25
2022-12-04 19:17:59	0	34	0	17,2	0	7,61	24
2022-12-04 19:17:00	0	134	0	17,2	0	7,6	33
2022-12-04 19:15:59	0	143	0	17,1	0	7,58	31
2022-12-04 19:14:59	0	77	0	17,1	0	7,61	22

2022-12-04 19:13:59	0	89	0	17,1	0	7,61	25
2022-12-04 19:13:00	0	28	0	17	0	7,58	18
2022-12-04 19:11:59	0	79	0	17	0	7,61	18
2022-12-04 19:10:59	0	97	0	17	0	7,61	25
2022-12-04 19:09:59	0	151	0	17	0	7,6	24
2022-12-04 19:09:00	0	168	0	16,9	0	7,61	28
2022-12-04 19:07:59	0	144	0	16,9	0	7,61	31
2022-12-04 19:06:59	0	187	0	16,9	0	7,61	25
2022-12-04 19:05:59	0	187	0	16,9	0	7,6	31
2022-12-04 19:05:00	0,6	164	0	16,8	0	7,61	24
2022-12-04 19:03:59	0	138	0	16,8	0	7,61	30
2022-12-04 19:02:59	0	192	0	16,7	0	7,63	24
2022-12-04 19:02:00	0	198	0	16,7	0	7,63	28
2022-12-04 19:01:00	0	152	0	16,7	0	7,61	25
2022-12-04 18:59:59	0	160	0	16,6	0	7,63	28
2022-12-04 18:58:59	0	153	0	16,6	0	7,63	31
2022-12-04 18:57:59	0	134	0	16,5	0	7,63	21
2022-12-04 18:57:00	0	147	0	16,5	0	7,63	28
2022-12-04 18:55:59	0	131	0	16,5	0	7,63	7
2022-12-04 18:54:59	0	141	0	16,4	0	7,63	16
2022-12-04 18:53:59	0	69	0	16,4	0	7,63	25
2022-12-04 18:53:00	0	129	0	16,3	0	7,63	7
2022-12-04 18:51:59	0	90	0	16,3	0	7,63	6
2022-12-04 18:50:59	0	152	0	16,2	0	7,63	13
2022-12-04 18:49:59	0	166	0	16,2	0	7,63	15
2022-12-04 18:48:59	0	180	0	16,1	0	7,63	7
2022-12-04 17:47:44	0	166	0	14,5	0	7,63	4
2022-12-04 17:46:44	0	146	0	14,4	0	7,63	6
2022-12-04 17:45:44	0	141	0	14,4	0	7,63	6
2022-12-04 17:44:44	0	166	0	14,3	0	7,63	0
2022-12-04 17:43:44	0	179	0	14,2	0	7,63	3
2022-12-04 17:42:44	0	179	0	14,2	0	7,63	3
2022-12-04 17:41:44	0	166	0	14,1	0	7,63	3
2022-12-04 17:40:44	0	145	0	14,1	0	7,63	0
2022-12-04 17:39:44	0	160	0	14	0	7,63	0
2022-12-04 17:38:44	0	104	0	14	0	7,63	0
2022-12-04 17:37:44	0	139	0	14	0	7,63	1
2022-12-04 17:36:44	0	146	0	13,9	0	7,63	0
2022-12-04 17:35:44	0	158	0	13,8	0	7,63	1
2022-12-04 17:34:44	0	159	0	13,8	0	7,63	3
2022-12-04 17:33:44	0	151	0	13,8	0	7,63	1
2022-12-04 17:32:44	0	166	0	13,7	0	7,63	4
2022-12-04 17:31:44	0	161	0	13,7	0	7,63	1
2022-12-04 17:30:44	0	168	0	13,6	0	7,63	3
2022-12-04 17:29:44	0	122	0	13,5	0	7,63	0
2022-12-04 17:28:44	0	160	0	13,5	0	7,63	0
2022-12-04 17:27:44	0	202	0	13,4	0	7,63	0
2022-12-04 17:26:44	0	160	0	13,4	0	7,63	0
2022-12-04 17:25:44	0	154	0	13,3	0	7,63	0
2022-12-04 17:24:44	0	138	0	13,3	0	7,63	1
2022-12-04 17:23:43	0	158	0	13,2	0	7,63	0
2022-12-04 16:22:25	0	227	0	11,5	0	7,6	0
2022-12-04 16:21:26	0	227	0	11,4	0	7,58	0
2022-12-04 16:20:26	0	249	0	11,4	0	7,58	0
2022-12-04 16:19:25	0	238	0	11,3	0	7,58	0
2022-12-04 16:18:25	0	227	0	11,3	0	7,58	0
2022-12-04 16:17:26	0	251	0	11,2	0	7,58	0
2022-12-04 16:16:26	0	168	0	11,2	0	7,58	0
2022-12-04 16:15:25	0	241	0	11,1	0	7,58	0
2022-12-04 16:14:25	0	216	0	11,1	0	7,58	0
2022-12-04 16:13:25	0	242	0	11	0	7,58	0
2022-12-04 16:12:26	0,4	236	0	11	0	7,58	0
2022-12-04 16:11:25	0,6	234	0	10,9	0	7,58	0
2022-12-04 16:10:25	0,2	237	0	10,9	0	7,58	0
2022-12-04 16:09:25	0	258	0	10,8	0	7,58	0
2022-12-04 16:08:26	0	216	0	10,8	0	7,58	0
2022-12-04 16:07:25	0	226	0	10,7	0	7,58	0
2022-12-04 16:06:25	0	244	0	10,7	0	7,58	0

2022-12-04 16:05:25	0,4	195	0	10,6	0	7,58	0	
2022-12-04 16:04:25	0	250	0	10,6	0	7,58	0	
2022-12-04 15:03:40	0	186	0	9,5	0	7,57	0	
2022-12-04 15:02:40	0	206	0	9,5	0	7,58	0	
2022-12-04 15:01:40	0	179	0	9,400001	0	7,57	0	
2022-12-04 15:00:39	0	175	0	9,400001	0	7,55	0	
2022-12-03 23:21:11	1,1	285	0	18	0	7,6	1	
2022-12-03 23:20:11	1,4	14	0	18	0	7,58	1	
2022-12-03 23:19:11	4	113	0	17,9	0	7,58	1	
2022-12-03 23:18:11	0	19	0	18	0	7,6	0	
2022-12-03 23:17:10	0	16	0	18	0	7,6	1	
2022-12-03 22:15:57	2,7	22	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:14:57	1,3	9	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:13:56	3,9	60	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:12:56	4	17	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:11:57	5	18	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:10:57	3,4	9	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:09:57	3,1	35	0	18,7	0	7,63	1	
2022-12-03 22:08:56	1,8	121	0	18,7	0	7,63	1	
2022-12-03 22:07:57	4	183	0	18,7	0	7,63	1	
2022-12-03 22:06:57	1,1	303	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:05:57	2,4	35	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:04:57	3,7	20	0	18,7	0	7,63	1	
2022-12-03 22:03:57	1,4	34	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:02:57	0	30	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 22:01:57	1,7	33	0	18,7	0	7,63	1	
2022-12-03 22:00:58	1,8	36	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 21:59:57	1,7	23	0	18,7	0	7,63	7	
2022-12-03 21:58:57	3,3	23	0	18,7	0	7,63	6	
2022-12-03 21:57:57	3,3	145	0	18,6	0	7,63	16	
2022-12-03 21:56:56	3,3	17	0	18,6	0	7,63	15	
2022-12-03 21:55:57	4,2	36	0	18,6	0	7,63	12	
2022-12-03 21:54:57	2,7	31	0	18,6	0	7,63	0	
2022-12-03 21:53:57	5	35	0	18,6	0	7,63	36	
2022-12-03 21:52:56	1,9	25	0	18,6	0	7,63	76	x
2022-12-03 21:51:57	4,6	31	0	18,6	0	7,63	0	
2022-12-03 21:50:57	2,8	31	0	18,6	0	7,63	55	x
2022-12-03 21:49:57	3,9	36	0	18,6	0	7,63	100	x
2022-12-03 21:48:56	5	32	0	18,6	0	7,63	16	
2022-12-03 21:47:57	3,7	36	0	18,5	0	7,63	36	
2022-12-03 21:46:57	3,2	37	0	18,5	0	7,63	51	x
2022-12-03 21:45:56	2,5	33	0	18,5	0	7,63	33	
2022-12-03 21:44:57	2,4	26	0	18,4	0	7,63	0	
2022-12-03 21:43:56	0	31	0	18,4	0	7,63	22	
2022-12-03 20:43:00	2,7	36	0	18,7	0	7,63	1	
2022-12-03 20:41:55	3,3	26	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 20:40:55	7	21	0	18,8	0	7,64	0	x
2022-12-03 20:39:55	5,8	93	0	18,8	0	7,63	0	
2022-12-03 20:38:55	5,5	82	0	18,8	0	7,66	0	
2022-12-03 20:37:59	4,7	58	0	18,7	0	7,66	0	
2022-12-03 20:36:55	3,3	51	0	18,7	0	7,64	0	
2022-12-03 20:35:55	4,6	26	0	18,7	0	7,66	0	
2022-12-03 20:34:55	4,1	17	0	18,7	0	7,63	0	
2022-12-03 20:33:55	6,6	49	0	18,6	0	7,66	0	x
2022-12-03 20:32:55	5,7	24	0	18,7	0	7,64	0	
2022-12-03 20:31:55	5,2	16	0	18,7	0	7,66	0	
2022-12-03 20:30:55	5,7	37	0	18,7	0	7,66	0	
2022-12-03 20:29:55	6,7	132	0	18,7	0	7,66	0	x
2022-12-03 20:28:55	2,7	40	0	18,7	0	7,64	0	
2022-12-03 20:27:58	7,5	85	0	18,7	0	7,66	0	x
2022-12-03 20:26:55	7,5	217	0	18,7	0	7,64	0	x
2022-12-03 20:25:55	6,4	32	0	18,7	0	7,64	0	
2022-12-03 20:24:55	7,1	18	0	18,7	0	7,66	0	x
2022-12-03 20:23:55	5,7	25	0	18,7	0	7,64	0	
2022-12-03 20:22:55	8,2	24	0	18,7	0	7,64	0	x
2022-12-03 20:21:55	4,6	30	0	18,5	0	7,66	0	
2022-12-03 20:20:55	5,5	79	0	18,4	0	7,66	0	
2022-12-03 20:19:55	1,7	22	0	18,4	0	7,66	0	

2022-12-03 20:18:55	3,4	20	0	18,4	0	7,66	0
2022-12-03 20:17:55	5,1	15	0	18,4	0	7,66	0
2022-12-03 20:16:56	6,5	142	0	18,4	0	7,66	x
2022-12-03 20:15:55	6,7	20	0	18,4	0	7,66	x
2022-12-03 20:14:55	6,5	38	0	18,4	0	7,66	x
2022-12-03 20:13:55	4,1	25	0	18,2	0	7,66	0
2022-12-03 20:12:55	3,9	26	0	18,2	0	7,66	0
2022-12-03 20:11:55	5	25	0	18,3	0	7,66	0
2022-12-03 20:10:55	6,5	174	0	18,2	0	7,66	x
2022-12-03 20:09:55	4,6	21	0	18,2	0	7,66	0
2022-12-03 20:08:55	7,2	87	0	18,2	0	7,66	x
2022-12-03 20:07:55	3,5	30	0	18,2	0	7,66	0
2022-12-03 20:06:55	3,1	107	0	18,1	0	7,66	0
2022-12-03 20:05:55	4	26	0	18,1	0	7,66	0
2022-12-03 20:04:55	3,3	22	0	18,1	0	7,66	0
2022-12-03 20:03:55	7,2	28	0	18,2	0	7,66	x
2022-12-03 20:02:55	6,6	22	0	18,1	0	7,66	x
2022-12-03 20:01:55	6,2	61	0	18,2	0	7,66	0
2022-12-03 20:00:56	6	20	0	17,9	0	7,66	0
2022-12-03 19:59:55	5,2	26	0	17,9	0	7,66	0
2022-12-03 19:58:55	6,2	47	0	17,9	0	7,66	0
2022-12-03 19:57:55	6	70	0	17,8	0	7,66	0
2022-12-03 19:56:55	4,1	17	0	17,8	0	7,66	0
2022-12-03 19:55:56	5,9	26	0	17,7	0	7,66	0
2022-12-03 19:54:55	7,3	158	0	17,7	0	7,66	x
2022-12-03 19:53:55	7,9	14	0	17,6	0	7,66	x
2022-12-03 19:52:54	5,7	61	0	17,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:51:36	4,8	294	0	16,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:50:36	4,1	236	0	16,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:49:36	3,2	133	0	16,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:48:35	4,9	5	0	16,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:47:36	6	110	0	16,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:46:36	4,4	129	0	16,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:45:35	2,7	184	0	16,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:44:35	1,6	214	0	16,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:43:36	4,8	214	0	16,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:42:36	3,6	159	0	16,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:41:35	3,9	95	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:40:35	3,1	25	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:39:36	2,3	25	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:38:36	3,4	19	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:37:35	4,8	53	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:36:35	4,1	43	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:35:36	2,3	345	0	16,5	0	7,66	0
2022-12-03 18:34:36	2	157	0	16,4	0	7,66	0
2022-12-03 18:33:35	5	67	0	16,4	0	7,66	0
2022-12-03 18:32:35	5,5	104	0	16,4	0	7,66	0
2022-12-03 18:31:36	3,2	150	0	16,4	0	7,66	0
2022-12-03 18:30:36	2,8	138	0	16,4	0	7,66	0
2022-12-03 18:29:35	0	128	0	16,4	0	7,66	0
2022-12-03 18:28:35	1,3	20	0	16,3	0	7,66	0
2022-12-03 18:27:36	2,9	27	0	16,3	0	7,66	0
2022-12-03 18:26:36	3,9	353	0	16,3	0	7,66	0
2022-12-03 18:25:35	4,7	186	0	16,3	0	7,66	0
2022-12-03 18:24:35	1,7	25	0	16,3	0	7,66	0
2022-12-03 18:23:36	0,3	35	0	16,2	0	7,66	0
2022-12-03 18:22:36	1,9	14	0	16,2	0	7,66	0
2022-12-03 18:21:35	2,1	57	0	16,2	0	7,66	0
2022-12-03 18:20:35	3,5	8	0	16,2	0	7,66	0
2022-12-03 18:19:36	3,7	9	0	16,2	0	7,66	0
2022-12-03 18:18:36	2,1	24	0	16,1	0	7,66	0
2022-12-03 18:17:36	2,3	83	0	16,1	0	7,66	0
2022-12-03 18:16:35	3,3	23	0	16,1	0	7,66	0
2022-12-03 18:15:36	5,6	17	0	16,1	0	7,66	0
2022-12-03 18:14:36	4,9	146	0	16	0	7,66	0
2022-12-03 18:13:35	5,4	95	0	16	0	7,66	0
2022-12-03 18:12:35	3,1	95	0	16	0	7,66	0
2022-12-03 18:11:36	1,7	13	0	16	0	7,66	0

2022-12-03 18:10:36	2,3	81	0	15,9	0	7,66	0
2022-12-03 18:09:35	0	110	0	15,9	0	7,66	0
2022-12-03 18:08:35	3,3	147	0	15,8	0	7,66	0
2022-12-03 18:07:36	4,2	26	0	15,8	0	7,66	0
2022-12-03 18:06:36	1,2	108	0	15,8	0	7,66	0
2022-12-03 18:05:37	2,7	206	0	15,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:04:35	4,7	42	0	15,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:03:36	3,6	286	0	15,7	0	7,66	0
2022-12-03 18:02:36	3,4	151	0	15,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:01:38	6,9	157	0	15,6	0	7,66	0
2022-12-03 18:00:35	4,9	129	0	15,6	0	7,66	0
2022-12-03 17:59:36	3,1	16	0	15,5	0	7,66	0
2022-12-03 17:58:36	4,2	183	0	15,5	0	7,66	0
2022-12-03 17:57:35	4,8	84	0	15,5	0	7,66	0
2022-12-03 17:56:35	3,4	200	0	15,4	0	7,66	0
2022-12-03 17:55:35	4,6	22	0	15,4	0	7,66	0
2022-12-03 16:54:25	1,7	153	0	14,3	0	7,63	0
2022-12-03 16:53:25	2,9	147	0	14,3	0	7,63	0
2022-12-03 16:52:26	3,1	357	0	14,2	0	7,63	0
2022-12-03 16:51:25	2,8	13	0	14,2	0	7,63	0
2022-12-03 16:50:26	4	125	0	14,1	0	7,63	0
2022-12-03 16:49:25	2,5	197	0	14,1	0	7,63	0
2022-12-03 16:48:28	3,5	14	0	14	0	7,63	0
2022-12-03 16:47:26	4,4	65	0	14	0	7,63	0
2022-12-03 16:46:25	0,6	124	0	14	0	7,63	0
2022-12-03 16:45:25	0,2	9	0	14	0	7,63	0
2022-12-03 16:44:25	4,6	54	0	13,9	0	7,63	0
2022-12-03 16:43:26	1	54	0	13,9	0	7,63	0
2022-12-03 16:42:25	3,9	86	0	13,8	0	7,63	0
2022-12-03 16:41:28	2,7	86	0	13,8	0	7,63	0
2022-12-03 16:40:25	1,7	18	0	13,8	0	7,63	0
2022-12-03 16:39:26	0,4	191	0	13,7	0	7,63	0
2022-12-03 16:38:25	1,1	143	0	13,6	0	7,63	0
2022-12-03 16:37:25	2,9	114	0	13,6	0	7,61	0
2022-12-03 16:36:25	0,9	14	0	13,5	0	7,61	0
2022-12-03 16:35:34	2,5	89	0	13,5	0	7,61	0
2022-12-03 16:34:25	1,3	187	0	13,4	0	7,6	0
2022-12-03 16:33:25	1,9	197	0	13,4	0	7,61	0
2022-12-03 16:32:25	0	72	0	13,3	0	7,58	0
2022-12-03 16:31:25	0,5	30	0	13,3	0	7,6	0
2022-12-03 16:30:25	3,3	136	0	13,2	0	7,6	0
2022-12-03 16:29:25	3,3	115	0	13,2	0	7,58	0
2022-12-03 16:28:25	2,5	15	0	13,1	0	7,58	0
2022-12-03 16:27:27	2,5	124	0	13,1	0	7,58	0
2022-12-03 16:26:25	3,4	7	0	13	0	7,58	0
2022-12-03 16:25:25	2,5	196	0	13	0	7,58	0
2022-12-03 16:24:25	2,3	196	0	12,9	0	7,58	0
2022-12-03 16:23:25	0,9	148	0	12,8	0	7,58	0
2022-12-03 16:22:25	0	208	0	12,7	0	7,58	0
2022-12-03 16:21:25	2,4	290	0	12,7	0	7,58	0
2022-12-03 16:20:25	1,7	104	0	12,6	0	7,58	0
2022-12-03 16:19:26	0	96	0	12,6	0	7,58	0
2022-12-03 16:18:25	2,4	80	0	12,5	0	7,58	0
2022-12-03 16:17:25	0	59	0	12,4	0	7,58	0
2022-12-03 16:16:25	0	89	0	12,3	0	7,58	0
2022-12-03 16:15:26	1,1	67	0	12,3	0	7,57	0
2022-12-03 16:14:25	2,8	152	0	12,2	0	7,58	0
2022-12-03 16:13:25	0,2	196	0	12,1	0	7,55	0
2022-12-03 16:12:25	0	146	0	12,1	0	7,58	0
2022-12-03 16:11:26	2,4	6	0	12	0	7,55	0
2022-12-03 16:10:25	2,5	11	0	11,9	0	7,55	0
2022-12-03 16:09:25	2,7	121	0	11,8	0	7,55	0
2022-12-03 16:08:25	4,8	6	0	11,8	0	7,55	0
2022-12-03 16:07:25	2,6	178	0	11,7	0	7,55	0
2022-12-03 15:06:31	0	170	0	10,5	0	7,47	0
2022-12-03 15:05:31	0	104	0	10,4	0	7,47	0
2022-12-03 15:04:31	0	147	0	10,4	0	7,47	0
2022-12-03 15:03:31	0	127	0	10,4	0	7,47	0

2022-12-03 15:02:31	0	127	0	10,3	0	7,47	0
2022-12-03 15:01:30	0	123	0	10,3	0	7,47	0
2022-12-02 23:37:42	0	12	0	16,1	0	7,28	0
2022-12-02 23:36:42	0	289	0	16,1	0	7,28	0
2022-12-02 23:35:41	0,9	347	0	16,1	0	7,28	0
2022-12-02 22:48:48	2,1	311	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:47:48	0,4	62	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:46:48	0	10	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:45:48	0	342	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:44:47	0	128	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:43:48	0	200	0	17,5	0	7,36	0
2022-12-02 22:42:59	2,6	7	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:41:48	0,9	12	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:40:47	1,7	27	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 22:39:47	2,5	55	0	17,4	0	7,36	0
2022-12-02 19:31:34	0	33	0	15,2	0	7,63	0
2022-12-02 19:30:34	0	10	0	15,1	0	7,63	0
2022-12-02 19:29:34	0	23	0	15,1	0	7,63	0
2022-12-02 19:28:34	0	5	0	15	0	7,63	0
2022-12-02 19:27:34	0	35	0	15	0	7,63	0
2022-12-02 19:26:34	0	3	0	14,9	0	7,63	0
2022-12-02 19:25:34	1,2	27	0	14,9	0	7,63	0
2022-12-02 19:24:40	0,3	28	0	14,9	0	7,63	0
2022-12-02 19:23:34	0	0	0	14,8	0	7,63	0
2022-12-02 19:22:34	0	35	0	14,8	0	7,63	0
2022-12-02 19:21:34	0	359	0	14,7	0	7,66	0
2022-12-02 19:20:35	0	18	0	14,7	0	7,64	0
2022-12-02 19:19:34	0	24	0	14,6	0	7,64	0
2022-12-02 19:18:34	0	11	0	14,6	0	7,64	0
2022-12-02 19:17:37	0	11	0	14,6	0	7,66	0
2022-12-02 19:16:34	0	329	0	14,5	0	7,64	0
2022-12-02 19:15:33	0	357	0	14,5	0	7,64	0
2022-12-02 18:14:09	0	100	0	12,9	0	7,69	0
2022-12-02 18:13:09	0	84	0	12,9	0	7,68	0
2022-12-02 18:12:09	0	108	0	12,8	0	7,68	0
2022-12-02 18:11:09	0	66	0	12,8	0	7,66	0
2022-12-02 18:10:13	0	59	0	12,8	0	7,68	0
2022-12-02 18:09:09	0	60	0	12,7	0	7,68	0
2022-12-02 18:08:16	0	47	0	12,7	0	7,69	0
2022-12-02 18:07:08	0	90	0	12,7	0	7,68	0
2022-12-02 18:06:09	0	20	0	12,6	0	7,68	0
2022-12-02 18:05:09	0	355	0	12,6	0	7,69	0
2022-12-02 18:04:11	0	323	0	12,5	0	7,69	0
2022-12-02 18:03:08	0	328	0	12,5	0	7,69	0
2022-12-02 18:02:09	0	86	0	12,4	0	7,69	0
2022-12-02 18:01:09	0	116	0	12,4	0	7,68	0
2022-12-02 18:00:09	0	51	0	12,3	0	7,68	0
2022-12-02 17:59:08	0	48	0	12,3	0	7,69	0
2022-12-02 17:58:09	0	50	0	12,3	0	7,69	0
2022-12-02 17:57:09	0	56	0	12,2	0	7,69	0
2022-12-02 17:56:09	0	162	0	12,2	0	7,68	0
2022-12-02 17:55:08	0	169	0	12,1	0	7,68	0
2022-12-02 17:54:09	0	68	0	12,1	0	7,69	0
2022-12-02 17:53:09	0	209	0	12,1	0	7,69	0
2022-12-02 17:52:09	0	211	0	12	0	7,68	0
2022-12-02 17:51:08	0	249	0	12	0	7,68	0
2022-12-02 17:50:09	0	292	0	11,9	0	7,68	0
2022-12-02 17:49:09	0	290	0	11,8	0	7,68	0
2022-12-02 17:48:09	0	267	0	11,8	0	7,68	0
2022-12-02 17:47:08	0	262	0	11,8	0	7,68	0
2022-12-02 17:46:09	0	346	0	11,7	0	7,69	0
2022-12-02 17:45:09	0	346	0	11,7	0	7,66	0
2022-12-02 17:44:08	0	61	0	11,6	0	7,66	0
2022-12-02 17:43:08	0	225	0	11,6	0	7,69	0
2022-12-02 17:42:09	0	215	0	11,5	0	7,66	0
2022-12-02 17:41:09	0	240	0	11,5	0	7,66	0
2022-12-02 17:40:09	0	264	0	11,4	0	7,66	0
2022-12-02 17:39:08	0	195	0	11,4	0	7,66	0

2022-12-02 17:38:16	0	307	0	11,3	0	7,66	0	
2022-12-02 17:37:09	0	208	0	11,2	0	7,66	0	
2022-12-02 17:36:09	0	193	0	11,2	0	7,66	0	
2022-12-02 17:35:09	0	217	0	11,1	0	7,66	0	
2022-12-02 17:34:09	0	232	0	11,1	0	7,66	0	
2022-12-02 17:33:09	0	284	0	11	0	7,66	0	
2022-12-02 17:32:09	0	251	0	10,9	0	7,66	0	
2022-12-02 17:31:08	0	250	0	10,9	0	7,66	0	
2022-12-02 17:30:09	0	230	0	10,8	0	7,66	0	
2022-12-02 17:29:09	0	228	0	10,8	0	7,66	0	
2022-12-02 17:28:08	0	225	0	10,7	0	7,66	0	
2022-12-02 16:27:12	0	247	0	8,8	0	7,63	0	
2022-12-02 16:26:16	0	235	0	8,7	0	7,61	0	
2022-12-02 16:25:12	0	235	0	8,7	0	7,61	0	
2022-12-02 16:24:12	0	226	0	8,6	0	7,61	0	
2022-12-02 16:23:12	0	272	0	8,6	0	7,61	0	
2022-12-02 16:22:12	0	242	0	8,6	0	7,6	0	
2022-12-02 16:21:12	0	233	0	8,5	0	7,6	0	
2022-12-02 16:20:12	0	258	0	8,5	0	7,6	0	
2022-12-02 16:19:12	0	249	0	8,400001	0	7,61	0	
2022-12-02 16:18:12	0	242	0	8,400001	0	7,58	0	
2022-12-02 16:17:12	0	220	0	8,3	0	7,58	0	
2022-12-02 16:16:12	0	204	0	8,3	0	7,58	0	
2022-12-02 16:15:12	0	160	0	8,2	0	7,58	0	
2022-12-02 16:14:12	0	177	0	8,2	0	7,58	0	
2022-12-02 16:13:11	0	236	0	8,2	0	7,58	0	
2022-12-01 22:44:59	0	156	0	18,5	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:44:00	0	189	0	18,5	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:42:59	0	164	0	18,5	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:41:59	0	201	0	18,5	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:40:59	0	175	0	18,5	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:40:00	0	207	0	18,5	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:39:00	0	191	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:38:00	0,8	176	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:36:59	0	178	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:35:58	0	186	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:35:27	0	186	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:33:57	0	164	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:32:57	0	190	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:31:57	0	191	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 22:30:57	0	156	0	18,4	0	7,17	0	x
2022-12-01 21:29:32	0	172	0	18,4	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:28:31	0	213	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:27:31	0	182	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:26:32	0,3	212	0	18,4	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:25:32	0,3	207	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:24:31	0	193	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:23:31	0,8	211	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:22:32	0,2	228	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:21:32	0	200	0	18,3	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:20:32	0	260	0	18,2	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:19:31	0	226	0	18,2	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:18:32	1,3	188	0	18,2	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:17:32	0,6	230	0	18,2	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:16:32	0	244	0	18,2	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:15:31	0,2	241	0	18,2	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:14:32	0	187	0	18,1	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:13:32	2,4	207	0	18,1	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:12:32	0	197	0	18,1	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:11:31	0,8	194	0	18,1	0	7,2	0	x
2022-12-01 21:10:31	0,9	204	0	18,1	0	7,2	0	x
2022-12-01 18:49:18	2,7	222	0	16,1	0	7,31	0	x
2022-12-01 18:48:16	1,3	200	0	16,1	0	7,31	0	x
2022-12-01 18:47:15	0	205	0	16,1	0	7,31	0	x
2022-12-01 18:46:15	0	180	0	16,1	0	7,31	0	x
2022-12-01 18:45:15	0,3	218	0	16	0	7,31	0	x

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

ALLEGATO 1
SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 25.01.2023 WBS CO01-L2

TRAFFICO/VIABILITA'			
CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GJ191HG - GJ193HG - GJ192HG - GH913CH - FE800RW - FB330YM <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel period	Settimanale	Ultimo contr. Del 25.01.2023 Prox contr. Il 01.02.2023
Verifica manutenzione	Data/Km ultima manutenzione effettuata 17/02/2021 Data/Km prox manutenzione programmata	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.03.2023
Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 10660 del 04/01/2023 RdiP n. 6671-19/2142017-002 del Partenza da: CO01-L2 Destinazione: RI26 Quantità trasportata: 16 MC <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel period	Mensile	Ultimo contr. del 15.01.2023 Prox contr. Il 15.02.2023
SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del <input checked="" type="checkbox"/> No	Mensile	Ultimo contr. Del 11.01.2022 Prox contr. Il 11.02.2023

 																						
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO																				
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 25.01.2023		WBS CO01-L2	
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input checked="" type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. II 15.03.2023
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: STABITALIA SCARL Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Trimestrale	Ultimo contr. Del 10.12.2022 Prox contr. II 10.03.2023

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

Data compilazione 25.01.2023 WBS CO01-L2 SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	<input type="checkbox"/> Presenza bacini antisversamento <input type="checkbox"/> Presenza adeguata copertura <input checked="" type="checkbox"/> Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.03.2023
NOTE: presenza di gasolio su camion con bacino di contenimento.			
LAVAGGIO AUTOBETONIERE E MEZZI IMPIEGATI PER GETTI DI CLS			
Verifica vasca di lavaggio betoniere	<input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente Impermeabilizzata <input type="checkbox"/> da dismettere	Mensile	Ultimo contr. del 11.01.2023 Prox contr. Il 11.02.2023
Verifica sversamenti cemento su suolo	<input type="checkbox"/> Presenti – avviso CC del <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna lavorazione con cemento	Mensile	Ultimo contr. del 11.01.2023 Prox contr. Il 11.02.2023
Verifica presidi emergenze ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti <input type="checkbox"/> Assenti – ordine del	Trimestrale	Ultimo contr. del 07.01.2023 Prox contr. Il 07.04.2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 6 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data <input checked="" type="checkbox"/> No	Semestrale	Ultimo contr. del 11.08.2022 Prox contr. Il 11.02.2023

   		  CODIFICA ELABORATO																		
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3

<p>I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI, data revisione 17/02/2021 Data ultima manuten.</p> <p><input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il</p>	<p>Semestrale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.12.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>
--	--	--------------------------	--

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

Data compilazione 25.01.2023 WBS CO01-L2			
Emissioni			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: RNC N°779 <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input checked="" type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Ultimo controllo del 11.11.2022 Prox. controllo pianificato il 11.02.2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio BOTTE ACQUA Targa CM193RC <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo avverse	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

Data compilazione 25.01.2023 WBS CO01-L2 TRASPORTI E VEICOLO			
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.2 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input type="checkbox"/> Si – <input type="checkbox"/> attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input checked="" type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023
GRUPPI ELETTROGENI			
Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. <input checked="" type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.1 <input type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
NOTE E EVIDENZE:			

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 25.01.2023 WBS CO01-L2 Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica formazione autisti riguardo la limitazione dell'accensione motore a tempi strettamente necessari	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 4 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Annuale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica accreditamento laboratorio incaricato della caratterizzazione	<input type="checkbox"/> SI – iscrizione n. <input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna caratterizzazione effettuata	Annuale	Ultimo contr. Del 07.07.2022 Prox contr. Il 07.07.2023
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica quantitativi smaltiti/recuperati	Destinatario: limite in aut.. Tot. Rifiuti gestiti: aggiornato al	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input checked="" type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023

 Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A.		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																		
CODIFICA ELABORATO																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 25.01.2023 WBS. CO01-L2		
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce		
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo <hr style="width: 50%; margin-left: 0;"/> <input checked="" type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. DT.AAT.0043346.21.U del 27.04.2021 a mezzo:	Inizio Attività

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																			
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Data compilazione 25.01.2023		WBS CO01-L2	
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce			
CONTROLLI	RIFERIMENTI		FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: <input checked="" type="checkbox"/> SI nota prot. <u>Dicembre 2022</u> <input type="checkbox"/> InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 14.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 08.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE

DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

NOTE: guasto centralina

  					CODIFICA ELABORATO																	
	PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)			
DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI		INTERVENTI
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

NOTE: guasto centralina

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO
(Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)

DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	

NOTE: Nessuna caratterizzazione ne smaltimento

CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.1

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.A.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.2


Firma
STABITALIA
 Società Consortile a R.L.
 Zona Industriale Giammoro
 98042 PACE DEL MELA
 Cod. Fisc. e P. IVA 03650930831

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

ALLEGATO 1
 SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 22.02.2023 WBS CO01-L2

TRAFFICO/VIABILITA'			
CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GJ191HG - GJ193HG - GJ192HG - GH913CH - FE800RW - FB330YM <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel period	Settimanale	Ultimo contr. Del 22.02.2023 Prox contr. Il 01.03.2023
Verifica manutenzione	Data/Km ultima manutenzione effettuata 17/02/2021 Data/Km prox manutenzione programmata	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.03.2023
Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 10869 del 01/02/2023 RdiP n. 6671-19/2142017-002 del Partenza da: CO01-L2 Destinazione: RI32 Quantità trasportata: 16 MC <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel period	Mensile	Ultimo contr. del 15.02.2023 Prox contr. Il 15.03.2023
SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del <input checked="" type="checkbox"/> No	Mensile	Ultimo contr. Del 11.02.2022 Prox contr. Il 11.03.2023

 																						
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO																				
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 22.02.2023		WBS CO01-L2	
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input checked="" type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. II 15.03.2023
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	RCS intestato a: STABITALIA SCARL Ultima operazione <input type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del CER n. FIR (eventuale): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Trimestrale	Ultimo contr. Del 10.12.2022 Prox contr. II 10.03.2023

 							
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

Data compilazione 22.02.2023 WBS CO01-L2 SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	<input type="checkbox"/> Presenza bacini antisversamento <input type="checkbox"/> Presenza adeguata copertura <input checked="" type="checkbox"/> Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. Il 15.03.2023
NOTE: presenza di gasolio su camion con bacino di contenimento.			
LAVAGGIO AUTOBETONIERE E MEZZI IMPIEGATI PER GETTI DI CLS			
Verifica vasca di lavaggio betoniere	<input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente Impermeabilizzata <input type="checkbox"/> da dismettere	Mensile	Ultimo contr. del 11.02.2023 Prox contr. Il 11.03.2023
Verifica sversamenti cemento su suolo	<input type="checkbox"/> Presenti – avviso CC del <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna lavorazione con cemento	Mensile	Ultimo contr. del 11.02.2023 Prox contr. Il 11.03.2023
Verifica presidi emergenze ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti <input type="checkbox"/> Assenti – ordine del	Trimestrale	Ultimo contr. del 07.01.2023 Prox contr. Il 07.04.2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 6 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data <input checked="" type="checkbox"/> No	Semestrale	Ultimo contr. del 11.02.2023 Prox contr. Il 11.08.2023

   		  CODIFICA ELABORATO																		
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.											
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3

<p>I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI, data revisione 17/02/2021 Data ultima manuten.</p> <p><input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il</p>	<p>Semestrale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.12.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>
--	---	--------------------------	--

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

Data compilazione 22.02.2023 WBS CO01-L2			
Emissioni			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: RNC N°779 <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input checked="" type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Ultimo controllo del 11.02.2023 Prox. controllo pianificato il 11.05.2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio BOTTE ACQUA Targa CM193RC <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo avverse	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9 A

Data compilazione 22.02.2023 WBS CO01-L2 TRASPORTI E VEICOLO			
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.2 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input type="checkbox"/> Si – <input type="checkbox"/> attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input checked="" type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 15.03.2023
GRUPPI ELETTROGENI			
Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. <input checked="" type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.1 <input type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
NOTE E EVIDENZE:			

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 22.02.2023 WBS CO01-L2 Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica formazione autisti riguardo la limitazione dell'accensione motore a tempi strettamente necessari	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 4 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Annuale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica accreditamento laboratorio incaricato della caratterizzazione	<input type="checkbox"/> SI – iscrizione n. <input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna caratterizzazione effettuata	Annuale	Ultimo contr. Del 07.07.2022 Prox contr. Il 07.07.2023
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica quantitativi smaltiti/recuperati	Destinatario: limite in aut.. Tot. Rifiuti gestiti: aggiornato al	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input checked="" type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		CODIFICA ELABORATO			
	PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA R S 3 A 1 0 C	LOTTO Z Z	FASE P F	ENTE M D 0 1 0 0	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA 0 3 9	PROGR. A

Data compilazione 22.02.2023 WBS. CO01-L2 Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce		
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon <input type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato <input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento <input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta	Inizio Attività
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> Impianto fisso <input type="checkbox"/> Impianto altro tipo <hr/> <input checked="" type="checkbox"/> Manuale con operatore	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> SI Comunicazione prot. DT.AAT.0043346.21.U del 27.04.2021 a mezzo:	Inizio Attività

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	  GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																			
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Data compilazione 22.02.2023		WBS CO01-L2	
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce			
CONTROLLI	RIFERIMENTI		FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: <input checked="" type="checkbox"/> SI nota prot. <u>Dicembre 2022</u> <input type="checkbox"/> InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 14.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 08.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.12.2022 Prox contr. il 15.03.2023

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce
REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE

DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

NOTE: guasto centralina

   					CODIFICA ELABORATO																	
	PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)			
DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI		INTERVENTI
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

NOTE: guasto centralina

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO (Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)			
DATA/WBS	Volumi in DTR	INTERVENTI	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	
	Volume _____ misurato	Caratterizzazione RdiP n. _____	
		Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
		N. RCS: _____ oper. _____ N. _____ FIR _____	

Note: Nessuna caratterizzazione ne smaltimento

CODIFICA ELABORATO

PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.1

  		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																		
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO																				
		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A



Foto n.2


Firma
STABITALIA
 Società Consortile a R.L.
 Zona Industriale Giammoro
 98042 PACE DEL MELA
 Cod. Fisc. e P. IVA 03650930831

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

ALLEGATO 1
SCHEDE DI CONTROLLO
Data compilazione 29.03.2023 WBS CO01-L2

TRAFFICO/VIABILITA'			
CONTROLLI	ESITO	FREQUENZA	Date
Il veicolo utilizzato per il trasporto di materiali è telonato?	<input checked="" type="checkbox"/> Positivo – Targa: GJ191HG - GJ193HG - GJ192HG - GH913CH - FE800RW - FB330YM - DD422CD <input type="checkbox"/> Negativo – Targa: <input type="checkbox"/> Nessun trasporto di materiale pulvirulento nel period	Settimanale	Ultimo contr. Del 15.03.2023 Prox contr. Il 05.04.2023
Verifica manutenzione	Data/Km ultima manutenzione effettuata 17/02/2021 Data/Km prox manutenzione programmata	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.03.2022 Prox contr. Il 15.06.2023
Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica tracciabilità TRS	DdT n. 11484 del 01/03/2023 RdiP n. 6671-19/2142017-002 del Partenza da: CO01-L2 Destinazione: RI19 Quantità trasportata: 16 MC <input type="checkbox"/> Nessun movimento nel period	Mensile	Ultimo contr. del 15.03.2023 Prox contr. Il 15.04.2023
SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Presenza contaminazioni su suolo (scarichi di cls, macchie di lubrificanti, rifiuti, ecc.)	<input type="checkbox"/> SI – avviso CC del <input checked="" type="checkbox"/> No	Mensile	Ultimo contr. Del 11.03.2022 Prox contr. Il 11.04.2023

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

Data compilazione 29.03.2023		WBS CO01-L2	
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica rientro IV copia del FIR	Tracciabilità 4* copie su documento n. Data scadenza rientro IV FIR meno recente <input type="checkbox"/> Tutte le 4° copie degli ultimi 90 gg sono rientrate	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verifica corretta separazione tra rifiuti e altri materiali	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Assenza materiali diversi nell'area	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. II 09.06.2023
Verificare adeguatezza DTR (Deposito Temporaneo dei Rifiuti)	<input type="checkbox"/> Rifiuti separati per categorie omogenee <input type="checkbox"/> Rifiuti delimitati <input type="checkbox"/> Rifiuti identificati <input type="checkbox"/> Tempistica adeguata Data carico DTR meno recente Da gestire entro il <input checked="" type="checkbox"/> No DTR nell'area	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.03.2023 Prox contr. II 15.06.2023
Verificare RCS (Registro di Carico/Scarico)	<input checked="" type="checkbox"/> RCS intestato a: STABITALIA SCARL Ultima operazione <input checked="" type="checkbox"/> Carico <input type="checkbox"/> Scarico Del 10/03/2023 CER 16.10.02 n. FIR (eventuale): <input type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Trimestrale	Ultimo contr. Del 10.03.2023 Prox contr. II 10.06.2023

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	Progr.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 29.03.2023 WBS CO01-L2 SUOLO e SOTTOSUOLO			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica corretto stoccaggio delle sostanze potenzialmente pericolose	<input type="checkbox"/> Presenza bacini antisversamento <input type="checkbox"/> Presenza adeguata copertura <input checked="" type="checkbox"/> Presenza estintore in corso di validità	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.03.2023 Prox contr. Il 15.06.2023
NOTE: presenza di gasolio su camion con bacino di contenimento.			
LAVAGGIO AUTOBETONIERE E MEZZI IMPIEGATI PER GETTI DI CLS			
Verifica vasca di lavaggio betoniere	<input checked="" type="checkbox"/> Assente <input type="checkbox"/> Presente Impermeabilizzata <input type="checkbox"/> da dismettere	Mensile	Ultimo contr. del 11.03.2023 Prox contr. Il 11.04.2023
Verifica sversamenti cemento su suolo	<input type="checkbox"/> Presenti – avviso CC del <input type="checkbox"/> Assenti <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna lavorazione con cemento	Mensile	Ultimo contr. del 11.03.2023 Prox contr. Il 11.04.2023
Verifica presidi emergenze ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti <input type="checkbox"/> Assenti – ordine del	Trimestrale	Ultimo contr. del 07.01.2023 Prox contr. Il 07.04.2023
RUMORE			
Verifica su incontri formativi/informativi per la minimizzazione degli effetti sul rumore?	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 6 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Semestrale	Ultimo contr. Del 09.12.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Esistono recettori (abitazioni) in vicinanza alle lavorazioni?	<input type="checkbox"/> SI, avvisato CC in data <input checked="" type="checkbox"/> No	Semestrale	Ultimo contr. del 11.02.2023 Prox contr. Il 11.08.2023

   		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE						 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE														
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO																				
		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

<p>I mezzi sono in regola per la revisione e manutenzione ordinaria e straordinaria?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> SI, data revisione 17/02/2021 Data ultima manuten.</p> <p><input type="checkbox"/> No, intervento da effettuare il</p>	<p>Semestrale</p>	<p>Ultimo contr. Del 09.12.2022</p> <p>Prox contr. Il 09.06.2023</p>
--	--	--------------------------	--

 									
Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.		CODIFICA ELABORATO							
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
		R	S	3	A	1	0	C	Z
		Z	P	F	M	D	0	1	0
		0	3	9	A				

Data compilazione 29.03.2023 WBS CO01-L2			
Emissioni			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica sistemi abbattimento emissioni silos calce	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: nebulizzatori <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: RNC N°779 <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica sistemi mitigazione emissioni fissi	<input type="checkbox"/> Nebulizzatori adeguati <input checked="" type="checkbox"/> Barriere antipolvere artificiali <input type="checkbox"/> Barriere antipolvere naturali <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Sistemi di abbattimento inquinanti atmosferici	<input type="checkbox"/> Presenti – tipo: <input checked="" type="checkbox"/> Assenti – Note: <input type="checkbox"/> Non necessari – Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica manutenzione sistemi abbattimento emissioni	Ultimo intervento del: Intervento consistente in: <input checked="" type="checkbox"/> Manutenzione non necessaria Note	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
IMPIANTI CON EMISSIONI IN ATMOSFERA			
Verifica stoccaggio sostanze solide	<input type="checkbox"/> Copertura con teloni <input checked="" type="checkbox"/> Bagnatura con impianto nebulizzatore <input type="checkbox"/> Nessun materiale pulverulento presente	Trimestrale	Ultimo controllo del 11.02.2023 Prox. controllo pianificato il 11.05.2023
Verifica bagnature	<input checked="" type="checkbox"/> Passaggio BOTTE ACQUA Targa CM193RC <input type="checkbox"/> Nessun passaggio – segnalazione al CC del <input type="checkbox"/> Condizioni meteo avverse	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.03.2023 Prossimo controllo pianificato il 15.06.2023

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S 3 A	1 0	C	Z Z	P F	M D 0 1 0 0	0 3 9 A

Data compilazione 29.03.2023 WBS CO01-L2 TRASPORTI E VEICOLO			
Verifica cartellonistica per i limiti di velocità lungo le piste	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.2 <input type="checkbox"/> No – Note:	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.03.2023 Prossimo controllo pianificato il 15.06.2023
Verifica installazione e funzionamento sistemi di lavaggio ruote	<input type="checkbox"/> Si – <input type="checkbox"/> attivo rif. Foto n. <input type="checkbox"/> inattivo segnalaz. CC del <input checked="" type="checkbox"/> No – Non previsto	Trimestrale	Ultimo controllo del 15.03.2023 Prossimo controllo pianificato il 15.06.2023
GRUPPI ELETTROGENI			
Verifica presenza GE con potenza superiore ai 25 kW	<input type="checkbox"/> Si – rif. Foto n. <input checked="" type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
Verifica presenza estintore da 6 kg per fuochi di classe B e C	<input checked="" type="checkbox"/> Si – rif. Foto n.1 <input type="checkbox"/> No – Note:	Semestrale	Ultimo controllo del 09.12.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
NOTE E EVIDENZE:			

 																						
PPAO Stabitalia Scarl		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Data compilazione 29.03.2023 WBS CO01-L2 Terre e Rocce da Scavo (TRS)			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica formazione autisti riguardo la limitazione dell'accensione motore a tempi strettamente necessari	Data ultimo incontro formativo effettuato sul tema: 16.06.2021 n. partecipanti: 4 Nominativo/funzione Formatore Giuseppe Vantaggiato	Annuale	Ultimo controllo del 09.06.2022 Prossimo controllo pianificato il 09.06.2023
RIFIUTI			
CONTROLLI	RIFERIMENTI	FREQUENZA	ESITO
Verifica accreditamento laboratorio incaricato della caratterizzazione	<input type="checkbox"/> SI – iscrizione n. <input type="checkbox"/> No – Note <input checked="" type="checkbox"/> Nessuna caratterizzazione effettuata	Annuale	Ultimo contr. Del 07.07.2022 Prox contr. Il 07.07.2023
Verifica a campione delle autorizzazioni dei destinatari rifiuti	Verificato destinatario: aut. N. scadenza Ultimo conferimento - CER: Operazione (R/D): <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica a campione dell'iscrizione all'Albo dei trasportatori rifiuti	Verificato trasportatore: aut. N. scadenza ultimo trasporto Targa: CER trasportato: <input checked="" type="checkbox"/> Nessun movimento rifiuti nel period	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica quantitativi smaltiti/recuperati	Destinatario: limite in aut.. Tot. Rifiuti gestiti: aggiornato al	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023
Verifica dei bacini di contenimento per oli esausti o altri liquidi pericolosi	<input type="checkbox"/> Positivo – evidenza fotografica – foto n. <input checked="" type="checkbox"/> Negativo – NC. n. <input checked="" type="checkbox"/> Nessun materiale pericoloso nell'area	Annuale	Ultimo contr. Del 09.06.2022 Prox contr. Il 09.06.2023

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9

Data compilazione 29.03.2023		WBS. CO01-L2	
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce			
CONTROLLI	RIFERIMENTI		FREQUENZA
Verifica presenza teli/ barriere antipolvere h = 3m	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza nebulizzatori in vicinanza recinzioni e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti nebulizzatori e fog cannon	<input type="checkbox"/> Presenti solo nebulizzatori	Inizio Attività
	<input checked="" type="checkbox"/> Presenti solo fog cannon	<input type="checkbox"/> No – Note	
Verifica presenza stazione Meteo h = 5m	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica presenza misuratori Polveri Real time (laser scattering)	<input checked="" type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> No – Note	Inizio Attività
Verifica silos stoccaggio calce	<input type="checkbox"/> No – Note	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
	<input checked="" type="checkbox"/> Su piazzale pavimentato	<input type="checkbox"/> Presente cordolo contenimento	
	<input type="checkbox"/> Presente pozzetto di raccolta		
Verifica lavaggio ruote prima immissione mezzi su viabilità	<input type="checkbox"/> No – Note	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
	<input type="checkbox"/> Impianto fisso	<input type="checkbox"/> Impianto altro tipo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Manuale con operatore		
Mezzi di spandimento legante con sistema di allarme serbatoio vuoto	<input type="checkbox"/> No – Note	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
Mezzi di spandimento legante con scarico e convogliamento fumi verso l'alto	<input type="checkbox"/> No – Note	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
COMUNICAZIONE ARPA INIZIO ATTIVITA' E CRONOPROGRAMMA LAVORI	<input type="checkbox"/> No – Note	<input checked="" type="checkbox"/> SI	Inizio Attività
	Comunicazione prot. DT.AAT.0043346.21.U del 27.04.2021 a mezzo:		

 		 					
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO					
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.
R	S	3	A	1	0	C	Z
Z	P	F	M	D	0	1	0
0	0	0	3	9	A		

Data compilazione 29.03.2023		WBS CO01-L2	
Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce			
CONTROLLI	RIFERIMENTI		FREQUENZA
Avvenuta trasmissione riprese satellitari per determinazione indice di vegetazione (InVeg)	<input type="checkbox"/> No – Note: <input checked="" type="checkbox"/> SI nota prot. <u>Marzo 2023</u> <input type="checkbox"/> InVeg normale <input type="checkbox"/> InVeg anomalo <input type="checkbox"/> attivata misura di mitigazione	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.03.2023 Prox contr. il 15.06.2023
Avvenuta FORMAZIONE su tematiche ambientali	Ultima formazione effettuata in data: 14.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.03.2023 Prox contr. il 15.06.2023
Avvenuta riunione di coordinamento su tematiche ambientali	Ultima riunione effettuata in data: 08.06.2021	Trimestrale	Ultimo contr. Del 15.03.2022 Prox contr. il 15.06.2023

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		CODIFICA ELABORATO																
	PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO CONDIZIONI METEO AVVERSE		
DATA/WBS	CONDIZIONE METEO	INTERVENTI
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori
	<input type="checkbox"/> Wind 6,5 m/s < vv < 10 m/s <input type="checkbox"/> Wind > 10 m/s i <input type="checkbox"/> Pioggia	<input type="checkbox"/> Attivazione barriera acqua <input type="checkbox"/> Sospensione lavori <input type="checkbox"/> Sospensione lavori

NOTE: Guasto centralina aperta RNC 900 del 09/03/23

  					CODIFICA ELABORATO																
	PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO MISURAZIONI REAL TIME POLVERI CRITICHE (Laser scattering)			
DATA/WBS	CONCENTRAZIONE POLVERI		INTERVENTI
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>
	Valore _____	misurato	Attivazione barriere acqua <input type="checkbox"/> Attivazione fog cannon <input type="checkbox"/>

NOTE: Guasto centralina RNC 900 del 09/03/23

   		 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																		
PPAO Stabitalia Scarl		CODIFICA ELABORATO																				
		COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
		R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A

Prescrizioni in Relazione Tecnica Modalità di Stabilizzazione a Calce REGISTRO VOLUMI RIFIUTI LIQUIDI IN DEPOSITO TEMPORANEO (Pozzetto raccolta acque meteoriche e da bacino contenimento SILOS calce)				
DATA/WBS	Volumi in DTR		INTERVENTI	
10/03/2023 CO01 - L2	Volume misurato 200 Litri		Caratterizzazione RdiP n. 0112/23	
			Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>
			N.oper. RCS:1/23 N. _____ FIR	
	Volume _____ misurato		Caratterizzazione RdiP n. _____	
			Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
			N. _____ oper. RCS: _____ N. _____ FIR	
	Volume _____ misurato		Caratterizzazione RdiP n. _____	
			Smaltimento SI <input type="checkbox"/>	NO <input type="checkbox"/>
			N. _____ oper. RCS: _____ N. _____ FIR	

CODIFICA ELABORATO

PPAO
Stabitalia Scarl

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.													
R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9	A



Foto n.1

  Costruzioni Linee Ferroviarie S.p.a.	 GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE		 RETE FERROVIARIA ITALIANA GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE																	
	CODIFICA ELABORATO																			
PPAO Stabitalia Scarl	COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.												
	R	S	3	A	1	0	C	Z	Z	P	F	M	D	0	1	0	0	0	3	9



Foto n.2


 Firma
STABITALIA
 Società Consortile a R.L.
 Zona Industriale Giammoro
 98042 PACE DEL MELA
 Cod. Fisc. e P. IVA 03650930831