



TAV. Ie: PLANIMETRIA PER LA VALUTAZIONE DELLE EMISSIONI IN ATMOSFERA

In risposta al punto 11 della nota prot. 0430222 del 04/07/2018 della Direzione Generale per il Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti, Valutazioni e Autorizzazioni Ambientali

Inquadramento Geografico

Comune di SALERNO
Località SAN LEONARDO

Informazioni Cartografiche

map datum: ETRS89 ortofoto: GOOGLE SATELLITE 2018
 proiezione: UTM dtm: REGIONE CAMPANIA 5 x 5m
 zona: 33T elaborazione: QGIS 3.2, GLOBAL MAPPER 19.0
 EPSG: 25833 formato di stampa: ISO A1 300 dpi (full color)
 scala: 1:1000 25 0 25 50 75 100 m

Legenda

AREA DI INTERESSE	DISTANZE DALL'AREA DI PROGETTO
— LIMITE AREA DI INTERVENTO	--- 50m
— TESTA GRADONE DI PROGETTO	--- 100m
— PIEDE GRADONE DI PROGETTO	--- 150m
■ NEW JERSEY	CLASSIFICAZIONE MANUFATTI
■ VIABILITA' INTERNA PAVIMENTATA	■ USO CIVILE ABITAZIONE
■ AREA CARICAMENTO MATERIALE	■ USO COMMERCIALE
■ AREA DEPOSITO MATERIALE ESTRATTO	● RECETTORI SENSIBILI OGGETTO DI VALUTAZIONE
■ AREA STOCCAGGIO SCOTICO	— DISTANZE DAI RECETTORI SENSIBILI
■ IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	— 50m
■ CUMULI IMPIANTO DI FRANTUMAZIONE	— 100m
● NEBULIZZATORI	— 150m
○ SORGENTI AREALI	ISOIPSE STATO DI FATTO
— SORGENTI LINEARI	— Ausiliaria 5m
	— Ordinaria 25m
	— Direttrice 100m

Sorgenti emmissive interne

ID	SORGENTE EMISSIVA	FATTORE DI EMISSIONE	EMISSIONE ORARIA (g/h)
S1	transito di mezzi sulle piste di cava e sulle strade non asfaltate	0,0047 kg/km	18,8
S2	transito di mezzi sulle piste di cava e sulle strade non asfaltate	0,0047 kg/km	18,8
S3	transito di mezzi sulle piste di cava e sulle strade non asfaltate	0,0047 kg/km	18,8
S4	transito di mezzi sulle piste di cava e sulle strade non asfaltate	0,0047 kg/km	18,8
S5	transito di mezzi sulle piste di cava e sulle strade non asfaltate	0,0047 kg/km	18,8
S6	transito di mezzi sulle piste di cava e sulle strade non asfaltate	0,0047 kg/km	18,8
S7	formazione gradone di riporto	0,0005 Kg/Mg	3,8
S8	estrazione del materiale	0,0027 kg/Mg	8,4
S9	erosione del vento dai cumuli	0,0000079 kg/mq	6,62
S10	caricamento del materiale estratto	0,0012 kg/Mg	76,99
S11	erosione del vento dai cumuli	0,0000079 kg/mq	5,56
S12	processi relativi ad attività di frantumazione	0,00037 kg/Mg	25,72
S13	estrazione del materiale	0,0027kg/Mg	8,4
S14	scotico del materiale superficiale	0,028 kg/mq	18,48

Impatto delle sorgenti interne sul recettore R1

ID	EMISSIONE (g/h)	DISTANZA (m)	SOGLIA (g/h)	EMISSIONE/SOGLIA	CONCENTRAZIONE (µg/mc)
S1	18,8	100<D<150	331	0,0568	1,42
S2+S3+S4+S5+S6	18,8	D>150	453	0,0415	1,0375
S7	3,8	100<D<150	746	0,00509	0,12725
S14	18,48	D>150	1022	0,18082	4,5205
S13+S8	8,4	D>150	453	0,18631	4,65775
S12	25,72	D>150	453	0,05678	1,4195
S10	76,99	D>150	453	0,16996	4,249
S9	6,62	D>150	415	0,01595	0,39875
S11	5,56	D>150	415	0,0134	0,335
SOMMATORIA				0,72661	18,16525

Impatto delle sorgenti interne sul recettore R3

ID	EMISSIONE (g/h)	DISTANZA (m)	SOGLIA (g/h)	EMISSIONE/SOGLIA	CONCENTRAZIONE (µg/mc)
S1+S2+S6	18,8	D>150	453	0,0415	1,0375
S3+S5	18,8	100<D<150	331	0,0568	1,42
S4	18,8	50<D<100	160	0,1175	2,9375
S7	3,8	D>150	1022	0,00372	0,093
S14	18,48	D>150	1022	0,18082	4,5205
S8	8,4	100<D<150	746	0,11314	2,8285
S13	8,4	D>150	453	0,18631	4,65775
S12	25,72	D>150	453	0,05678	1,4195
S10	76,99	D>150	453	0,16996	4,249
S9	6,62	D>150	415	0,01595	0,39875
S11	5,56	D>150	415	0,0134	0,335
SOMMATORIA				0,95588	23,897

Impatto delle sorgenti emmissive esterne sui recettori R1 e R3

ID	CONCENTRAZIONE (µg/mc)	CONCENTRAZIONE IN R1 (µg/mc)	CONCENTRAZIONE IN R3 (µg/mc)
SE1	5	1,05	1,05
SE2	10	2,1	2,1
SE3	10	2,7	2,1
SE4	5	1,05	1,35
SE5	5	1,05	1,35
SE6	5	1,05	1,35
SOMMATORIA		9	9,3

Informazioni Mappa

Il rilievo progettato e l'ortofoto della porzione di territorio di interesse (reperita attraverso il servizio XYZ Tile di Google Satellite e aggiornata al 2018, già affetta da leggere deformazioni provocate dall'inclinazione della superficie ripresa e da valori di alti nodi del sensore diversi da zero al momento dell'acquisizione) sono stati sottoposti ad ulteriori processi di ortorettifica al fine di ristabilire l'allineamento di alcuni GCPs rilevati con le particelle catastali ricadenti nell'area di interesse, posta al centro dell'immagine. L'ortofoto potrebbe riportare leggere deformazioni residue sulle porzioni periferiche al di fuori dall'area di interesse, provocate dal processo di ortorettifica.