

CITTÀ DI VENEZIA



**Direzione Sviluppo, Promozione della Città e Tutela delle Tradizioni
e del Verde Pubblico**

Settore Verde Pubblico

Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
via Giustizia n° 23 - 30174 Venezia – Tel. 041 2746032 – Fax 041 2746027

CAPITOLATO D'APPALTO

**SERVIZIO DI RACCOLTA DEPOSITO TEMPORANEO E SMALTIMENTO
DI RIFIUTI CONTENENTI AMIANTO
PREVIA CERNITA VISIVA E CARATTERIZZAZIONE E OMOLOGA IN CUMULI
SAN GIULIANO MESTRE VENEZIA**

Relazione Tecnica

(Ubicazione , quantità stimate e caratteristiche rifiuti)

PON Metro 2014 - 2020 - VE 6.1.4.b_6 - CUP F71I22000060006

Allegati

- **Allegato 3A:** Conferenza dei Servizi (verbale PG 627105 del 12.12.2019) e Piano di Smaltimento approvato (PG 627105 del 12.12.2019);
- **Allegato 3B:** Conferenza dei Servizi del 18.03.2021 (verbale PG n. 196883 del 22/04/2021 che modifica e integra piano di smaltimento (PG 627105 del 12.12.2019).

Il Rup

Arch. Alessandro Boscolo

Il Direttore

Avv. Marco Mastroianni

Premessa

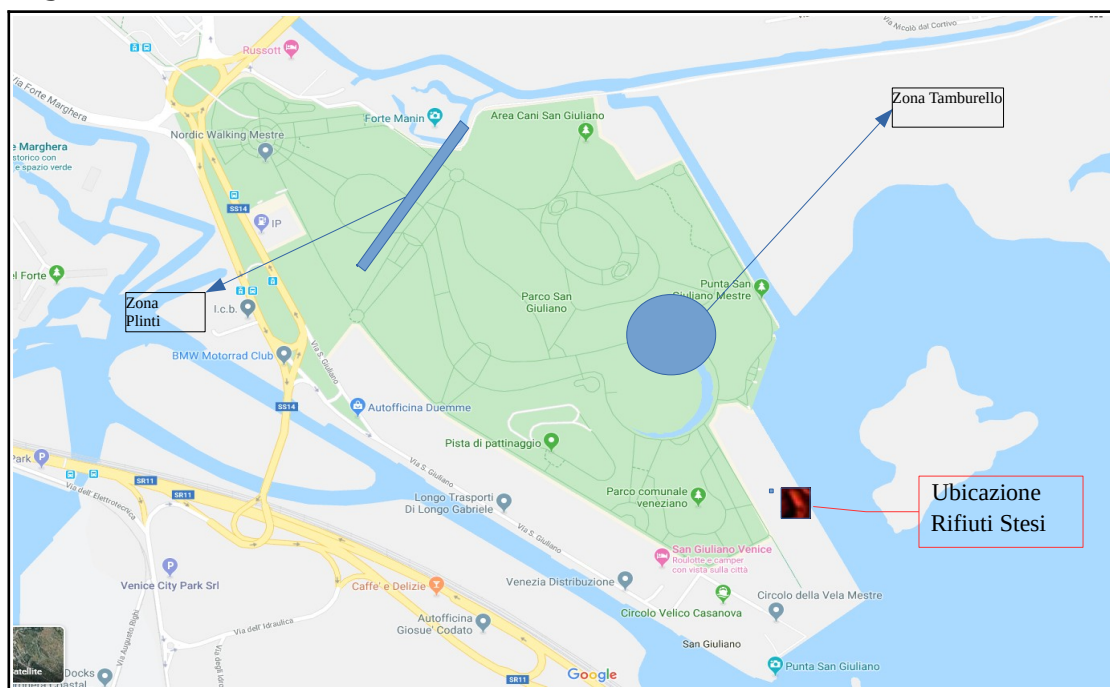
La presente relazione tecnica riassume ubicazione, volumi e caratteristiche di massima di terre contaminate dalla presenza di amianto (rifiuti) stesi in un'area di **8735,21** mq all'interno di un'area recentemente bonificata, ma non aperta al pubblico, situata entro l'ambito del sito Parco di San Giuliano a Mestre Venezia. Le modalità di intervento per la rimozione e lo smaltimento dei rifiuti presenti, sono dettagliatamente descritte all'interno del Piano di Smaltimento Rifiuti (PG 627105 del 12.12.2019) approvato nel corso della Conferenza dei Servizi (verbale PG 627105 del 12.12.2019) - Allegato A3 alla presente modificato con le osservazioni, prescrizioni ed integrazioni approvate nel corso della successiva Conferenza dei Servizi del 18.03.2021 (PG n. 196883 del 22/04/2021 - Allegato B3 alla presente.

Detti Piani sono riportati negli allegati A3 e B3 della presente relazione come sua parte integrante.

Rifiuti - Provenienza e Tipologia

I rifiuti presenti sono quelli derivanti dai lavori necessari all'intervento **CI 14469 "Strutture a servizio delle Grandi manifestazioni"** eseguiti all'interno del Parco di San Giuliano, nelle zone denominate Plinti e Tamburello come riportato in Fig.1.

Fig.1-Parco San Giuliano Mestre-Venezia- Ubicazione rifiuti stesi

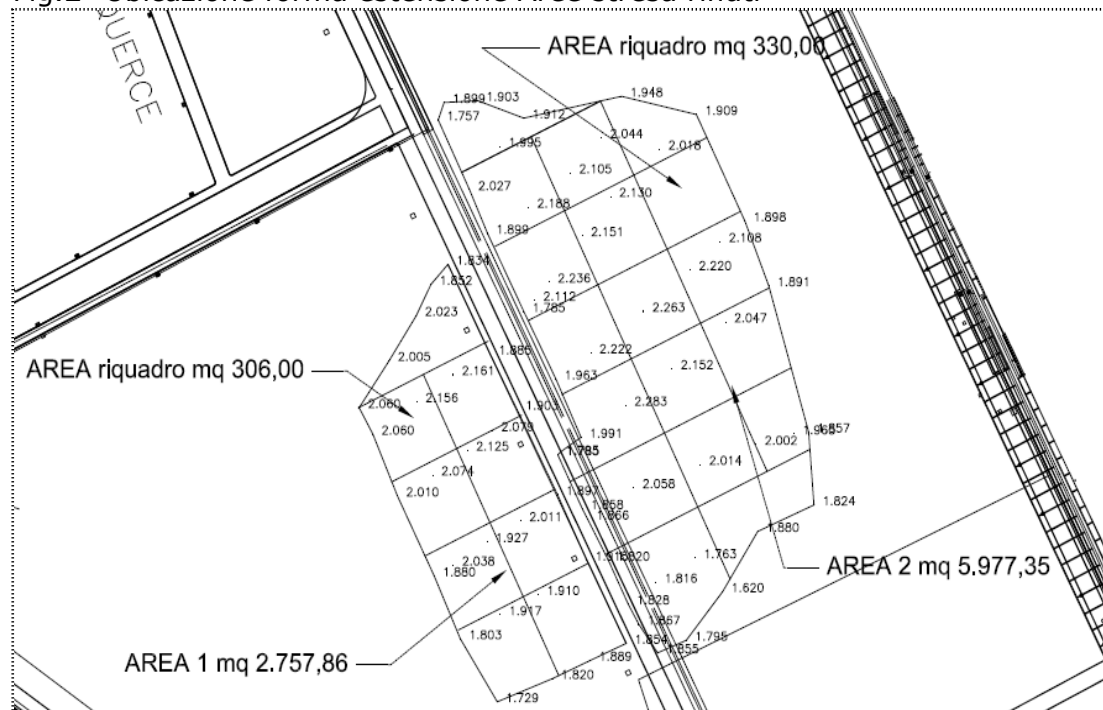


Per definire l'estensione delle aree si è proceduto con apposito rilievo. Le due aree interessate sono separate dalla strada di accesso al polo nautico dall'interno del Parco di San Giuliano. Le due aree sono state poi divise in

riquadri numerati di circa 300 mq e battute le quote di riferimento, come meglio evidenziato in figura 2.

Le quote battute sono poi state confrontate con le quote rilevate nell'area nel corso di certificazione di avvenuta bonifica da parte della Città Metropolitana di Venezia, individuando così lo spessore medio 0,2 m della stesa dei rifiuti.

Fig.2- Ubicazione forma estensione Aree stresa rifiuti



3. Natura e quantità dei rifiuti rinvenuti

In data 8 agosto 2019 è stato eseguito il sopralluogo finalizzato ad effettuare una verifica visiva per confermare la tipologia di rifiuti presenti.

Nel corso del sopralluogo sono state eseguiti prelievi dall'incaricato laboratorio Chemilab di Mestre.

I materiali individuati nell'area si presentano come una stesa di terriccio contenente vari materiali da costruzione (frammenti di laterizi, piastrelle, plastica, tondini di ferro, cemento), pezzi di vetro colorato e, sono stati individuati alcuni frammenti di fibro-cemento.

Sono pertanto state rinvenute tipologie di rifiuti riconducibili al codice CER 17 'rifiuti derivanti da operazioni di costruzione e demolizione (compreso terreno proveniente da siti contaminati), in particolare:

17 02 02 legno vetro e plastica: vetro

17 05 04 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio): terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03;

17 06 05 materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto: materiali da costruzione contenenti amianto;

17 09 04 altri rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi dalle voci 190901, 170902, e 170903

Nel corso delle analisi probatorie, ARPAV, il giorno 20/06/2019 (verbale 46/BON/DAG), ha prelevato un campione di vetro artistico multicolore risultato nel rapporto di prova n. 692269 rifiuto non pericoloso.

I n. 2 campioni di terreno prelevati con verbale 44/BON/DAG analizzati al fine della verifica della qualità dei materiali di scavo, sono risultati:

- RP n. 622275, area 1 camp. 1, non conforme alle CSC fissate dal DLGS 152/06, parte IV, titolo V, all. 5, Tab.1 col. A per i valori IPA di Benzo(a)pirene e Benzo(g,h,i)perilene;
- RP n. 622276, area 2 camp. 2, conforme alle CSC fissate dal DLGS 152/06, parte IV, titolo V, all. 5, Tab.1 col. A;

Rifiuti - Stima delle quantità dei rifiuti stesi

Il materiale derivante dagli scavi: il rifiuto è steso su due sub aree all'interno dell'area delimitata da transenne per una superficie totale pari a (2757,86 mq + 5977,35 mq) 8735,21 mq per uno spessore medio di circa 20 cm ed un volume complessivo di **8735,21 mq x 0,2 m = 1.747,04 Mc**. Per addivenire al peso bisogna dedurre il volume di scavo in sito **1747,04 x 1,5 = 2.621,20 Ton. (stima)**.

Cernita e smaltimento

Lo smaltimento dei volumi dei rifiuti presenti e stimati dovrà obbligatoriamente avvenire secondo quanto previsto dal Piano di smaltimento approvato dalla CDS (V. Allegati A3 e B3) ed in sintesi in due fasi:


- a) La prima consiste nella raccolta dei rifiuti stesi nelle due sub aree e formazione di un cumulo protetto da telo sopra e sotto in un area di circa 900 mq all'interno della sub area di 2757,86 mq come specificato dettagliatamente nell'allegato B3 al presente documento.
- b) Nella seconda fase, dal cumulo, i rifiuti, per quantità minime verranno sottoposti a cernita visiva per individuare eventuali frammenti di amianto che, se rinvenuti, dovranno essere smaltiti separatamente con il loro specifico codice CER.

I rifiuti, dopo tale operazione, dovranno essere stoccati temporaneamente in cumuli distinti del volume di circa 10 mc.

L'omologa del rifiuto post-cernita, per il parametro amianto, avverrà su lotti di 10 metri cubi, costituiti da cumuli distinti che saranno oggetto di verifica visiva e campionamento con le modalità già descritte, successivamente analizzati con

metodica SEM che permetta un limite di rilevabilità di 50 mg/kg, ove il rifiuto venga destinato a discarica per inerti.

L'omologa per gli altri parametri, una volta accertata l'assenza visiva e analitica di amianto, potrà avvenire su lotti (cumuli) delle dimensioni massime di 150-200 metri cubi, sottoposti a campionamento con modalità analoghe alle precedenti già dettagliate (1 campione per lotto, suddiviso in 6 incrementi, di cui 3 superficiali e 3 profondi). Il campionamento e l'analisi saranno garantite da un laboratorio qualificato per analisi di amianto, inserito nell'apposito elenco del Ministero della Salute. Questa attività dovrà essere eseguita da ditta terza rispetto a quella incaricata della cernita e dello smaltimento finale a discarica.

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	1	

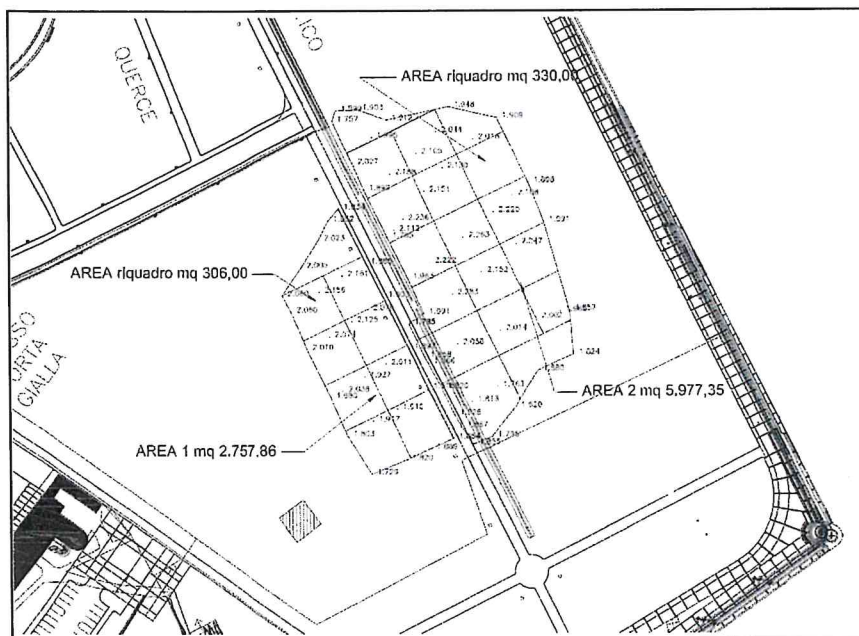
PIANO DI SMALTIMENTO RIFIUTI

(DGRV n. 3560 del 19 ottobre 1999)

Cantiere:

Parco San Giuliano

Mestre Venezia



Novembre 2019


ALLEGATO AL PG 627105

1.2 DIC. 2019

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'Istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	<p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI</p> <p>S. Marco 4136 30124 Venezia</p> <p>telefono 041 2748111</p>	<p>C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018</p> <p>R.U.P.: Arch. Silvia Loreto</p> <p style="text-align: right;">2</p>
---	---	---


Indice generale

1. Premessa.....	3
2. Ubicazione e caratteristiche dell'area.....	5
3. Natura e quantità dei rifiuti rinvenuti.....	8
4. Documentazione fotografica.....	10
5. Fasi di intervento – step di esecuzione del piano di smaltimento.....	13
6. Cronoprogramma.....	16

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno
 Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto	3

1. Premessa


Il presente documento costituisce il Piano di smaltimento dei rifiuti stesi a terra su una parte in un'area facente parte del Parco di San Giuliano (v. Fig.1), recentemente bonificata e certificata, non ancora aperta al Pubblico e chiusa da recinzione, oggi posta sotto sequestro dall'Autorità Giudiziaria avvenuto in data 20 giugno 2019. I rifiuti presenti sono quelli derivanti dai lavori necessari all'intervento **CI 14469 "Strutture a servizio delle Grandi manifestazioni"** eseguiti all'interno del Parco di San Giuliano, nelle zone denominate Plinti e Tamburello come riportato in Fig.2.



Fig.1 – Parco San giuliano

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve
Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'Istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	4	

Zona plinti

**zona
Tamburello**

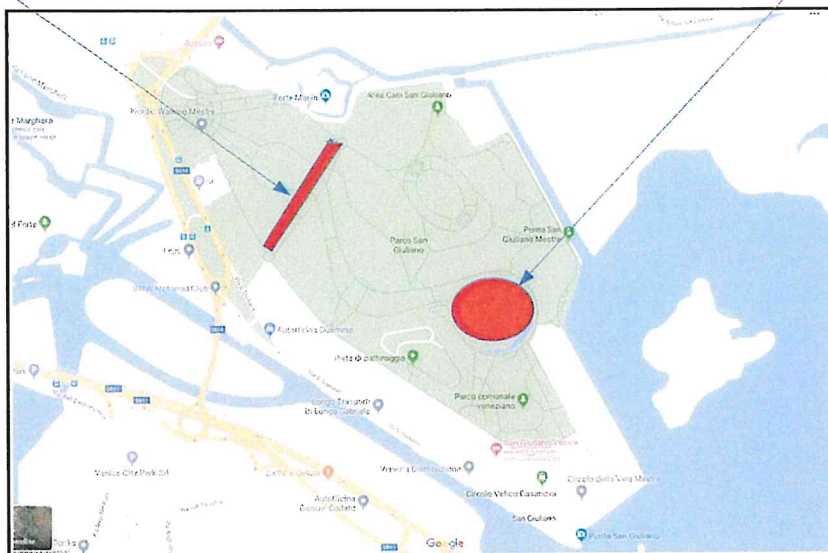


Fig.2 Parco San Giuliano punti/zone di possibile provenienza dei materiali/rifiuti stesi


Il primo accesso all'area della stesa dei materiali/rifiuti all'interno del perimetro delimitato da transenne, oggi posta sotto sequestro dall'attività giudiziaria, è avvenuto in data 20 giugno 2019.

Durante il sopralluogo del 20 giugno, e dei successivi del 4 luglio e del'8 agosto 2019 sono state condotte verifiche tecniche per:

- definire la superfici di stesa dei materiali posti sotto sequestro;
- identificare le tipologie di rifiuti oggetto di deposito incontrollato;
- procedere ad una stima della volumetria e dei pesi dei rifiuti i presenti nell'area;

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve
Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento Interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto	5

2. Ubicazione e caratteristiche dell'area

L'area di intervento è ubicata all'interno del Parco di San Giuliano a Mestre (VE).



Area del Parco non aperta al pubblico bonificata e certificata interessata dalla stesa dei rifiuti

Fig.3 Veduta area Parco San Giuliano-zona interessata dalla stesa rifiuti



Area stesa dei rifiuti


Perimetro area Bonificata San Giuliano non aperto al pubblico e delimitato da recinzione

Fig.4 area di intervento entro il contesto del Parco di San Giuliano

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emissione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	6	

L'immagine seguente, individua l'esatta posizione dell'area oggetto di indagine, porzione dell'area Fg 144 mappale 272.

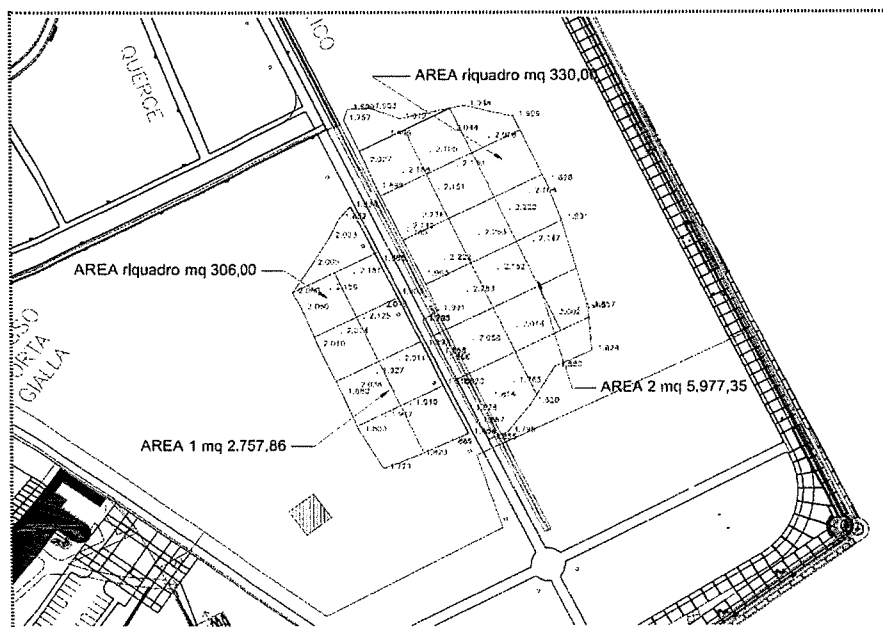


Fig.5- area stesa rifiuti e relative superfici

Durante i sopralluoghi, eseguiti sempre in contraddittorio, è stata individuata l'estensione della stesa e la tipologia di rifiuto, inoltre è stato ipotizzato lo spessore dello stesso.


Dal sopralluogo eseguito in data 08 agosto 2019 emerge che i rifiuti in oggetto, sono posizionati all'interno delle aree denominate polo nautico.

- area di circa 8500 mq stesa rifiuti;
- n. 5 cassoni carrabili contenenti circa 45 mc di rifiuti da escavazione 'plinti recinzione', **oggetto di un distinto e separato piano di smaltimento a cura della ditta appaltatrice, in corso di approvazione.**

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emissione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento Interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	7	

In tale data si è proceduto alla verifica della dimensione dell'area per comodità di rilievo sono state individuate due aree separate dalla strada di accesso. Le due aree sono poi state divise in riquadri numerati di circa 300 mq e battute le quote di riferimento. Come meglio evidenziato nella planimetria di seguito allegata. (V. Fig. 6)

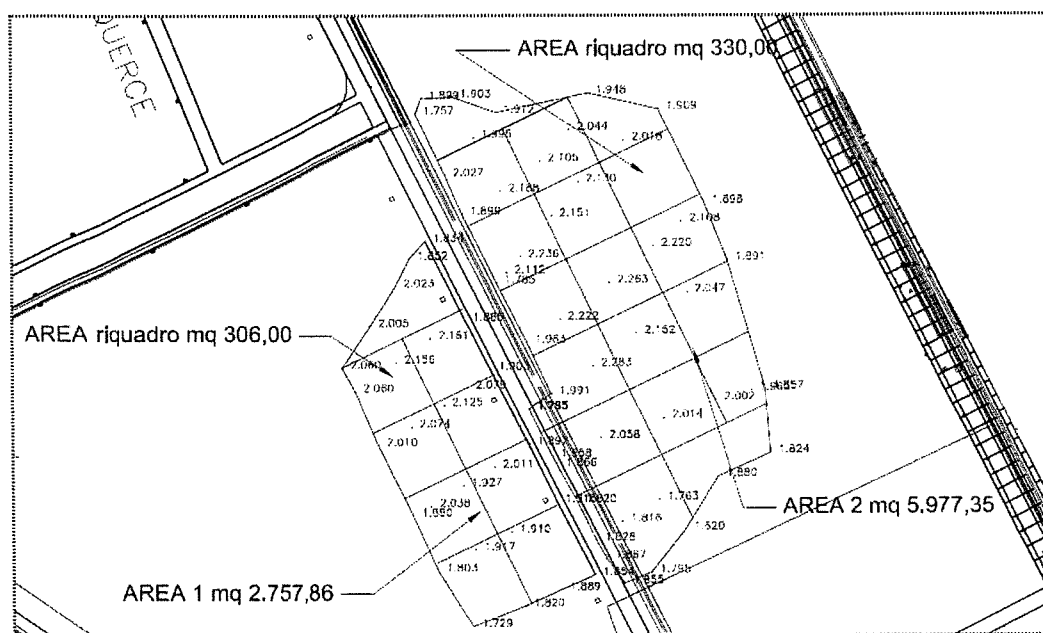



Fig.6- Suddivisione in celle dei rifiuti stesi al suolo

Le quote battute sono poi state confrontate con le quote rilevate nell'area nel corso di certificazione di avvenuta bonifica da parte della Città Metropolitana di Venezia, individuando così lo spessore medio della superficie stesa.

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento Interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	8	

3. Natura e quantità dei rifiuti rinvenuti

In data 8 agosto 2019 è stato eseguito il sopralluogo congiunto finalizzato ad effettuare una verifica visiva per confermare la tipologia di rifiuti presenti.

A completamento di tali verifiche sono stati ipotizzati alcuni scenari di natura economica relativi al possibile costo previsto per la rimozione del rifiuto esistente.

Nel corso del sopralluogo sono state eseguiti prelievi dall'incaricato laboratorio Chemilab di Mestre

I materiali individuati nell'area si presentano come una stesa di terriccio contenente vari materiali da costruzione (frammenti di laterizi, piastrelle, plastica, tondini di ferro, cemento), pezzi di vetro colorato e, sono stati individuati alcuni frammenti di fibro-cemento.

Sono pertanto state rinvenute tipologie di rifiuti riconducibili al codice CER 17 `rifiuti derivanti da operazioni di costruzione e demolizione (compreso terreno proveniente da siti contaminati), in particolare:

17 02 02 legno vetro e plastica: vetro

17 05 04 terra (compreso il terreno proveniente da siti contaminati), rocce e fanghi di dragaggio): terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03;

17 06 05 materiali isolanti e materiali da costruzione contenenti amianto: materiali da costruzione contenenti amianto;

17 09 04 altri rifiuti derivanti dall'attività di costruzione e demolizione: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione diversi dalle voci 190901, 170902, e 170903

Nel corso delle analisi probatorie ARPAV il giorno 20/06/2019 (verbale 46/BON/DAG) ha prelevato un campione di vetro artistico multicolore risultato nel rapporto di prova n. 692269 rifiuto non pericoloso.


I n. 2 campioni di terreno prelevati con verbale 44/BON/DAG analizzati al fine della verifica della qualità dei materiali di scavo, sono risultati:

- RP n. 622275, area 1 camp. 1, non conforme alle CSC fissate dal DLGS 152/06, parte IV, titolo V, all. 5, Tab.1 col. A per i valori IPA di Benzo(a)pirene e Benzo(g,h,i)perilene;
- RP n. 622276, area 2 camp. 2, conforme alle CSC fissate dal DLGS 152/06, parte IV, titolo V, all. 5, Tab.1 col. A;

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emaneazione dall'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
---	--	---

9


Stima delle quantità dei rifiuti stesi

Il materiale derivante dagli scavi: rifiuto, è steso su due sub aree all'interno dell'area delimitata da transenne per una superficie totale pari a (2757,86 mq + 5977,35 mq) 8735,21 mq per uno spessore medio di circa 20 cm ed un volume complessivo di **8735,21 mq x 0,2 m = 1.747,04 Mc**. Per addivenire al peso bisogna dedurre il volume di scavo in sito **1747,04 x 1,5 = 2.621,20 Ton. (stima)**

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

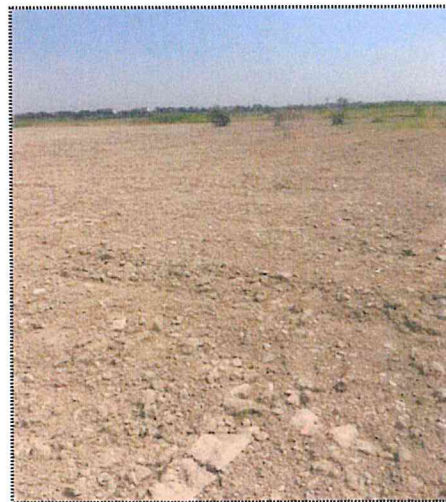
	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	10	

4. Documentazione fotografica

Di seguito la documentazione fotografica del sito e dei rifiuti stesi.



stesa materiali a nord est (1)



Stesa materiali a nord est (2)



Stesa materiali a nord est (3)




Particolare del cumulo a nord est

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento Interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	11	



**Particolare dei materiali da
costruzione presenti a nord est**



Particolare del materiale vetroso



Stesa materiali a nord est(1)- 8 agosto



Stesa materiali a nord est (2)- 08/08

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)



DIREZIONE LAVORI PUBBLICI

S. Marco 4136
30124 Venezia

telefono 041 2748111

C.I. 14469
DGC 344 del 07/11/2018

R.U.P.: Arch. Silvia Loreto

12



Stesa materiali lato a est - 8 agosto



Stesa materiali lato est - 8 agosto




Picchettamento area est in riquadri

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento Interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	13	

5. Fasi di intervento – step di esecuzione del piano di smaltimento

Al fine di consentire un efficiente e completo Piano di Smaltimento che preveda l'allontanamento dei rifiuti distesi di cui fig.3 con ripristino dello stato dei luoghi, la direzione lavori ha previsto la realizzazione dell'intervento per fasi successive:

- a- raccolta raccolta con benna dei rifiuti/materiali stesi per lotti da circa 60 ton;**
- b-asporto selettivo di frazione estranea accertato visivamente coadiuvati dalla stesa su cassone;**
- c-formazione cumuli;**
- d-analisi di omologa del rifiuto per individuare tipologia discarica;**
- e-stoccaggio in Big Bag e/o cassone per CER 170504;**
- f- trasporto;**
- g-smaltimento in discarica autorizzata.**


Tali operazioni saranno effettuate tramite ditte in possesso dei requisiti previsti dalla SOA OG12

Asporto selettivo di frazione estranea accertato visivamente.

I rifiuti distesi nell'area 'polo nautico'(V. Fig.3,4), verranno raccolti per lotti di circa 60 tonni distesi su cassone per l'asporto selettivo di frazione estranea accertato visivamente. I frammenti di MCA saranno raccolti in Big Bags e smaltiti in discarica. I rifiuti dopo la asporto selettivo accertato visivamente saranno raccolti in cumuli e sottoposti ad analisi di omologa.

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve
Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	14	

Sulla base dei risultati dell'analisi di omologa questi saranno destinati smaltiti raccolti in Big Bags o in cassoni alla discarica autorizzata.

Come riportato al capitolo 2 l'area è stata suddivisa in sue sub aree dal topografo poiché la strada di accesso è naturale divisore della stesa operata. L'intera area è stata geo-referenziata e quotata.

L'area 1 di mq 2757,86 è stata suddivisa in 9 riquadri di circa 306 mq cad.

L'area 2 di 5977,35 mq è stata divisa in 18 riquadri da circa 330 mq cad.

La stesa ha una profondità media di circa 20 cm.


Questa suddivisione in riquadri è stata effettuata per facilitare il lavoro di raccolta, e caratterizzazione del rifiuto, al fine del corretto smaltimento. È stata operata anche al fine di permettere una individuazione visiva degli eventuali pezzi di MCA da raccogliere, inertizzare ed avviare a smaltimento in appositi big-bags, dal momento che da una prima verifica i pezzi riscontrati sono sporadici si propone di eseguire uno scavo per riquadri di piccole porzioni di terreno in modo da sottoporre lo stesso **alle operazioni di cernita selettiva di materiali estranei mediante accurato controllo visivo**, previo allargamento dei materiali scavati posti, su superfici metalliche (es. cassone aperto).

L'operazione comprenderà la separazione manuale con raccolta in appositi big-bags dei frammenti riscontrati. I frammenti di mca verranno smaltiti in discarica idonea al loro stoccaggio, mentre il terreno sottoposto ad accurata cernita selettiva visiva e a separazione degli eventuali frammenti di mca presenti, verrà avviato a smaltimento in discarica, previa analisi di omologa, per rifiuti non pericolosi/ pericolosi.

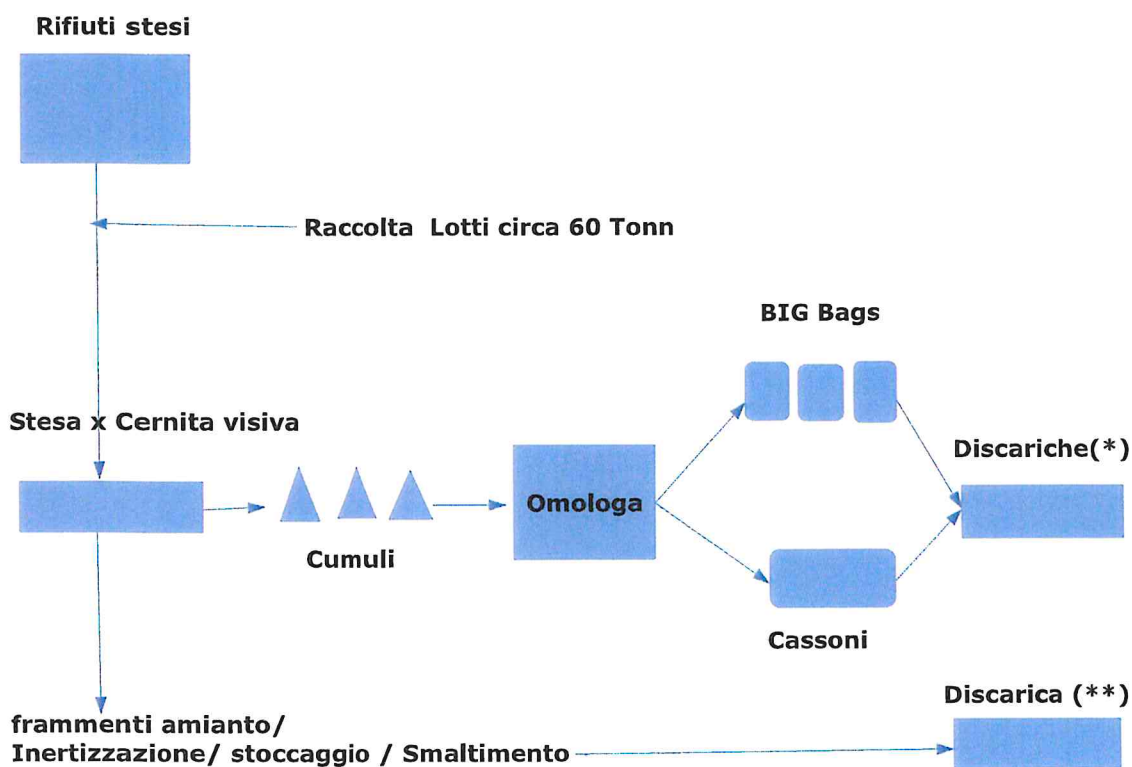
Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento Interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	DIREZIONE LAVORI PUBBLICI S. Marco 4136 30124 Venezia telefono 041 2748111	C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018 R.U.P.: Arch. Silvia Loreto
	15	

Schema Generale



Tipo Discariche (*)

Terreno con > 1.000 ppm amianto **CER 170503*** Discarica per Pericolosi o oppure non pericolosi con cella dedicata.

Terreno con < 1.000 ppm amianto **CER 170504** Discarica per non Pericolosi con cella dedicata o oppure per pericolosi.

Terreno con <100 ppm Amianto **CER 170504** Discarica per non pericolosi(valore sotto rilevabilità strumento – se necessaria dichiarazione di assenza di Amianto.


Tipo Discarica (**)

Eternit MCA **CER 170605** Discarica inerti autorizzata al ritiro di MCA

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve

Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento UE 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

	<p>DIREZIONE LAVORI PUBBLICI</p> <p>S. Marco 4136 30124 Venezia</p> <p>telefono 041 2748111</p>	<p>C.I. 14469 DGC 344 del 07/11/2018</p> <p>R.U.P.: Arch. Silvia Loreto</p>
---	---	---

16

Nel Bando di gara sarà inserita la condizioni obbligatorie da parte della ditta aggiudicataria di predisporre prima data inizio lavori la notifica il Piano di Lavoro da presentare al competente SPISAL della ALss 3 Serenissima, in attuazione delle lavorazioni che prevedono l'asporto a vista della componente massiva di MCA, ai sensi della D.G.R. n. 265 del 15 marzo 2011 art. 3 lett. c e art. 5 lett. d. nonché di avere la disponibilità di conferimento dei rifiuti nelle discariche per le tipologie di codice CER sopra richiamati **risultati dall'Elenco delle discariche autorizzate**, desunte dai siti Istituzionali.

6. Cronoprogramma

Si prevedono circa 30 giorni lavorativi successivi alla fase di aggiudicazione della gara, tempi di omologa esclusi.

Direzione Lavori Pubblici: Direttore Ing. Simone Agrondi
 Responsabile Unico del Procedimento arch. Silvia Loreto
 tel. 0412749800 fax 0412749855 e-mail silvia.loreto@comune.venezia.it
 Polo Tecnico "Ex Carbonifera" Viale Ancona n. 63, 30172 Mestre Ve
Documento conforme al Sistema di Gestione per la Qualità ISO 9001:2008

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interesse ai sensi dell'art.7, comma 13, del Codice di comportamento interno. Si informano gli utenti che il trattamento dei dati personali avviene ai sensi del Regolamento Ue 2016/679 (nota informativa su www.comune.venezia.it)

CITTA' DI
VENEZIA



ALLEGATO 3B

COMUNE DI VENEZIA

Area Servizi a Cittadino e Imprese e Qualità della Vita
Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

Spett. ARPAV Venezia.

Dipartimento Provinciale
Via lissa,6-30171
VE-Mestre

dapve@arpa.veneto.it

dapve@pec.arpav.it

Direttore Ing. Maurizio Vesco

Spett. Città Metropolitana

Ambiente
Via Forte Marghera,191
30173- Mestre -Venezia

Dirigente

Dr. Massimo Gattolin

protocollo.cittametropolitana..ve@pecveneto.it

Spett.le ULSS3 Serenissima

DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE

SPISAL-Servizio PREVENZIONE IGIENE SICUREZZA
AMBIENTI LAVORO

Via Don Tosatto, 147
30174 Mestre-Venezia

protocollo.aull3@pecveneto.it

Direttore

Dott.ssa Ornella Toso

e.p.c

REGIONE CARABINIERI FORESTALE "VENETO"

Stazione di Mestre-Via Altobello, 14

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

30172 Ve-Mestre
fve43682@pec.carabinieri.it

Oggetto:Parco San Giuliano Mestre-**integrazione e modifica del Piano di Smaltimento Rifiuti P.G. 627105 del 12 dicembre 2019- convocazione Conferenza dei Servizi-approvazione.**

Si trasmette la modifica del Piano di Smaltimento Rifiuti-contenenti MCA di cui all'oggetto e si convoca **la conferenza dei Servizi fra gli Enti Interessati** per la sua approvazione per il giorno 18 marzo alle ore 10,00 in via Giustizia,23 presso gli gli Uffici del Settore Tutela del Suolo e Verde Pubblico.

Distinti Saluti

Il Direttore
avv. Marco Mastroianni

Allegati

1. Piano Smaltimento P.G. 627105 del 12 Dicembre 2019
2. Integrazione piano Smaltimento P.G. 627105 del 12 Dicembre 2019, Marzo 2021

Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. d.lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia.L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli art. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n.82.

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico
Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it*

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

VENEZIA



Area Servizi al Cittadino e Imprese e Qualità della Vita
Direzione Sviluppo, Promozione della Città e Tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

Verbale della conferenza di Servizi CDS del 18 marzo 2021

Oggetto: Parco San Giuliano Venezia – Mestre - integrazione e modifica del Piano di Smaltimento Rifiuti P.G. 627105 del 12 dicembre 2019 - convocazione Conferenza dei Servizi - approvazione.

Alle ore 10.00 del 18 marzo 2021 sono presenti o collegati :

per ARPAV Venezia -Dipartimento Provinciale, Via Lissa n. 6 - 30171 - Mestre (Ve)

- Direttore Ing. Maurizio Vesco;
- dott. Daniele Grandesso - in collegamento

per la Città Metropolitana di Venezia - Area Ambiente , Via Forte Marghera n. 191, 30173 - Mestre (Ve)

- Dirigente Dott. Massimo Gattolin;

per il Comune di Venezia - Direzione Sviluppo, Promozione della Città e Tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico - Settore Verde Pubblico

- Direttore Avv.to Marco Mastroianni – in Collegamento;
- dott. Mario Scattolin

per l'ULSS3 Serenissima - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE, SPISAL - Servizio PREVENZIONE IGIENE SICUREZZA AMBIENTI LAVORO, Via Don Tosatto, 147 30174 Mestre - Venezia

- Direttore Dott.ssa Ornella Toso - non presente – inviata nota 12/03/2012.

Il dr. Mario Scattolin, per il Comune di Venezia comunica che lo Spisal invitato non è presente ed ha inviato al riguardo una nota, allegata al presente, con cui trasmette il

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico
Direttore Avv. Marco Mastroianni*

*Settore Verde Pubblico - Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE) - tel. 0412746062 fax 0412746027*

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it ; PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

protocollo per la valutazione dei lavoratori addetti alla bonifica dei siti industriali ad alto inquinamento chimico.

Successivamente illustra la proposta di modifica al piano di Smaltimento approvato, specificando che entrambi i documenti sono stati trasmessi con la lettera di invito (P.G. n. 116462 del 05/03/2021).

Nella sostanza il rifiuto, steso su una superficie di 8.735,21 mq (due sub aree di 5.977,35mq e 2.757,86 mq) sarà raccolto e depositato in un cumulo di 17 m x 55 m per un'altezza di 2 metri, ponendo sopra e sotto allo stesso, un'adeguata copertura. L'ubicazione del cumulo è riportata nella documentazione inviata, ove è altresì identificato l'ambito più generale recintato, dove sarà collocato il cumulo; ambito di superficie di circa 3000 mq.

Il dott. Daniele Grandesso, per Arpav

Esaminata l'integrazione al Piano di Smaltimento rifiuti datato Marzo 2021 presentato dal Comune di Venezia, formula le seguenti osservazioni:

1. Si ritiene che la movimentazione dei rifiuti della stesa, allo scopo di formare il cumulo da sottoporre a successiva selezione manuale, debba avvenire attuando le precauzioni previste per materiali contenenti amianto, ovvero con modalità o accorgimenti in grado di abbattere eventuali fibre di amianto aerodisperse che si possono generare durante le operazioni (es. con utilizzo di "cannon fog"); la movimentazione andrà effettuata con l'assistenza di personale abilitato di impresa di bonifica amianto iscritta in categoria 10 dell'Albo Nazionale Gestori Ambientali, che potrà provvedere alla raccolta di frammenti di cemento amianto frammisti alla massa sin da questa fase, ove siano già preliminarmente individuati;
2. Sarà garantita la protezione del cumulo di rifiuti dal dilavamento mediante apposizione di teli impermeabili al di sotto del cumulo stesso, che andrà mantenuto coperto da analoghi teli, che dovranno essere saldamente ancorati al suolo;
3. Lo spessore dello scotico della stesa, stimato mediamente di circa 20 centimetri, dovrà essere aumentato nel caso in cui, ad un controllo visivo, siano visibili ancora rifiuti o materiale antropico caratteristici della stesa stessa, come ad esempio frammenti di cemento amianto o di vetro artistico;
4. L'ispezione della massa dei rifiuti dovrà essere condotta con un numero adeguato di operatori che consenta un agevole controllo visivo, mediante la stesura di uno spessore massimo dello strato di controllo di circa 5 centimetri; le modalità operative della selezione manuale saranno esaminate nel dettaglio con l'esame del Piano di Lavoro proposto dall'impresa di bonifica, che dovrà essere inviato anche ad ARPAV per le opportune valutazioni;

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico
Direttore Avv. Marco Mastroianni*

*Settore Verde Pubblico - Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE) - tel. 0412746062 fax 0412746027*

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it ; PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

5. La verifica sui cumuli di rifiuto post-cernita dovrà essere sia visiva che analitica. Se il controllo visivo dovesse riscontrare presenza di uno o più frammenti di cemento amianto, il cumulo non potrà essere riprocessato e dovrà essere avviato a smaltimento come rifiuto PERICOLOSO. Il formulario di trasporto del rifiuto dovrà fare esplicito riferimento alla presenza di amianto. Stesso destino dovrà avere il cumulo per il quale il controllo analitico dovesse evidenziare una concentrazione di amianto superiore ai 1000 mg/kg;
6. Il rifiuto esente da frammenti visibili di MCA che dovesse presentare concentrazione di amianto inferiore a 1000 mg/kg potrà essere smaltito come rifiuto NON PERICOLOSO, fermo restando il rispetto degli altri parametri di omologa. Nel caso in cui tale campione, analizzato con metodica che garantisca un limite di rilevabilità analitica pari a 50 mg/kg, non evidenzi presenza di amianto, sarà possibile smaltire il rifiuto in discarica per inerti, a condizione che anche gli altri parametri di omologa siano conformi;
7. Dovrà essere mantenuta la tracciabilità delle lavorazioni mediante un registro che indichi i lotti oggetto di selezione manuale, con indicazione dei risultati dei controlli di omologa, sia visivi che analitici. Il registro dovrà essere tenuto a disposizione degli organi di controllo;
8. L'utilizzo della terra da scavo per il ripristino delle quote nell'area in oggetto, proveniente da scavi in corso da parte del Consorzio Acque Risorgive, dovrà essere effettuato nel rispetto del DPR 120/2017.

il dott. Mario Scattolin

precisa che per l'attuazione del Piano di Smaltimento già approvato, al fine di specificare in termini più precisi i controlli analitici per la valutazione delle concentrazioni di "amianto presente", si propone di effettuare le valutazioni su cumuli del volume ciascuno di 10 m³ tramite analisi al SEM. Cumuli che avranno un diametro di base di circa 3m un'altezza di 1,5 m e una superficie apicale del diametro di circa 1,5 m.

il dott. Massimo Gattolin, per la Città Metropolitana

in sede di CdS, approva lo spostamento delle terre contenenti amianto all'interno della medesima area di cantiere indicata nella documentazione, in particolare dalla zona Nord che deve essere liberata quanto prima a quella di cernita (3000m²), e nella quale verrà realizzato il cumulo adibito a tale operazione (con modalità di cui ai documenti approvati in cds del 2019). In accordo con ARPAV si raccomanda che la movimentazione (scotico, carico e scarico) del materiale debba avvenire in sicurezza onde evitare emissioni di fibre e polveri nell'aria, ad esempio attraverso l'utilizzo di cannoni spara foga o altri sistemi di umidificazione dei terreni; a questi fattori la ditta esecutrice dei lavori dovrà prestare

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico
Direttore Avv. Marco Mastroianni*

*Settore Verde Pubblico - Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE) - tel. 0412746062 fax 0412746027*

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it ; PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

particolare attenzione. Tali aspetti restano in ogni caso subordinati alle procedure di competenza di SPSAL.

Il dott. Gattolin esprime, inoltre, parere favorevole alla proposta del Dott. Grandesso di eseguire, già in fase di scotico iniziale del materiale, un primo controllo visivo e la rimozione delle eventuali pezzature maggiori, ferme restando le successive modalità di cernita dal cumulo che verrà formato, secondo le modalità già approvate nel 2019. Tale doppio controllo dovrà essere inserito come prescrizione del verbale e nell'appalto di gara.

Il dott. Massimo Gattolin

esprime inoltre parere positivo, su proposta del Dott. Grandesso, di inserire quale prescrizione di gara, il limite di rilevabilità di analisi al SEM per l'Amianto di 50 mg/Kg. Si evidenzia che, al di sotto di tale limite, il materiale potrà potenzialmente essere conferito a discarica per inerti, fatto salvo il rispetto di ogni altro valore di accettazione in tale impianto, mentre al di sopra di tale limite sarà conferito a discarica di rifiuti non pericolosi/pericolosi, secondo le consuete soglie superiori.

I cumuli per la determinazione del parametro "fibre libere" dovranno essere i più piccoli possibile (il Comune propone 10 mc), fatto salvo che per gli altri parametri si possano utilizzare anche aliquote da quantitativi maggiori (comunque possibilmente contenuti in ragione della sostenibilità economica del numero di analisi da svolgere, ma entro il valore massimo di 1000 mc)

In accordo con i presenti, si evidenzia che le tempistiche complessive dei lavori di spostamento e selezione si svolgeranno indicativamente nell'arco di 6 mesi, rimanendo così nei limiti del deposito temporaneo di cui all'art. 23 del DPR 120/2017; data inizio lavori, mentre la fase iniziale di spostamento del materiale e realizzazione del nuovo cumulo nell'area di 3000 m², protetto da un telo impermeabile sotto e sopra avverrà presumibilmente nell'arco di 3 settimane, salvo condizioni ambientali avverse.

Il dott. Daniele Grandesso

specifica che, il campionamento e l'analisi, per il parametro amianto, saranno effettuate tramite laboratorio qualificato inserito nell'apposito elenco del Ministero della Salute. Sarà prevista l'effettuazione di un campione per cumulo, ottenuto dall'unione di 6 incrementi, di cui 3 fra 0-1 m di profondità e 3 fra 1-2 m di profondità; l'analisi del parametro amianto andrà effettuata con metodica SEM sul campione "tal quale", senza scartare in campo la frazione superiore ai 2 cm.

Il dott. Mario Scattolin

riferisce che l'omologa del rifiuto post-cernita, per il parametro amianto, avverrà su lotti di 10 metri cubi, costituiti da cumuli distinti che saranno oggetto di verifica visiva e campionamento con le modalità già descritte, successivamente analizzati con metodica SEM che permetta un limite di rilevabilità di 50 mg/kg, ove il rifiuto venga destinato a discarica per inerti.

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico
Direttore Avv. Marco Mastroianni*

*Settore Verde Pubblico - Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE) - tel. 0412746062 fax 0412746027*

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it ; PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

L'omologa per gli altri parametri, una volta accertata l'assenza visiva e analitica di amianto, potrà avvenire su lotti (cumuli) delle dimensioni massime di 150-200 metri cubi, sottoposti a campionamento con modalità analoghe alle precedenti già dettagliate (1 campione per lotto, suddiviso in 6 incrementi, di cui 3 superficiali e 3 profondi). Il campionamento e l'analisi saranno garantite da un laboratorio qualificato per analisi di amianto, inserito nell'apposito elenco del Ministero della Salute. Questa attività dovrà essere eseguita da ditta terza rispetto a quella incaricata della cernita" e dello smaltimento finale a discarica."

Ing. Maurizio Vesco, per Arpav

concorda con quanto espresso dal dr. Grandesso e approva la variante con le osservazioni, prescrizioni ed integrazioni di cui sopra ed emerse dalla CDS.

Avv.to Marco Mastroianni, per il Comune di Venezia

approva la variante con le osservazioni, prescrizioni ed integrazioni di cui sopra ed emerse dalla CDS.

Tutti i presenti concordano che, il soggetto che sarà incaricato dell'intervento, dovrà presentare, preventivamente - come sempre in questi casi - un piano di lavoro allo SPISAL.

Con le osservazioni, prescrizioni ed integrazioni di cui sopra, la CDS approva la modifica al Piano di Smaltimento P.G. 627105 del 12 dicembre 2019.

Alle ore 11.00 si dichiara chiusa la CDS

Si allegano al verbale i fogli presenza sottoscritti dai partecipanti

Per il Comune di Venezia
Il Direttore
avv. Marco Mastroianni*

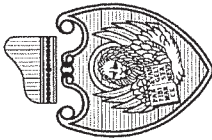
**Il presente documento risulta firmato digitalmente ai sensi del C.A.D. d.lgs. 82/2005 e s.m.i. ed è conservato nel sistema di gestione documentale del Comune di Venezia. L'eventuale copia del presente documento informatico viene resa ai sensi degli art. 22, 23 e 23 ter D.Lgs 7/3/2005 n.82."*

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico
Direttore Avv. Marco Mastroianni*

*Settore Verde Pubblico - Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE) - tel. 0412746062 fax 0412746027*

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it ; PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



COMUNE DI VENEZIA

Area Servizi a Cittadino e Imprese e Qualità della Vita
Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

Oggetto: Parco San Giuliano Mestre-integrazione e modifica del Piano di Smaltimento Rifiuti P.G. 627105 del 12 dicembre 2019- convocazione Conferenza dei Servizi-approvazione.

FOGLIO FIRME

giorno 18 marzo alle ore 10,00 in via Giustizia,23 presso gli Uffici del Settore Tutela del Suolo e Verde Pubblico.

Presenze

*Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni*

Settore Verde Pubblico

Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

tel. 0412746062 fax 0412746027

sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it

mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it

indirizzo PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

CITTA' DI
VENEZIA



COMUNE DI VENEZIA
Area Servizi a Cittadino e Imprese e Qualità della Vita
Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

Oggetto: Parco San Giuliano Mestre-integrazione e modifica del Piano di Smaltimento Rifiuti P.G. 627105 del 12 dicembre 2019- convocazione Conferenza dei Servizi-approvazione.

FOGLIO FIRME

giorno 18 marzo alle ore 10,00 in via Giustizia,23 presso gli Uffici del Settore Tutela del Suolo e Verde Pubblico.

Presenze

ore/giorno	nome/cognome	Ente Rappresentato	Qualifica	telefono	e-mail	firma
H 10,00 del 18/03/21	MAURIZIO VESCO	ARPAV	DIRIGENTE	3204386697	maurizio.vesco @arpa.veneto.it	
H 10,00 del 18/03/21	DANIELE GRANDESSO	ARPAV	TECNICO	3204386694	daniele.grandesso @arpa.veneto.it	

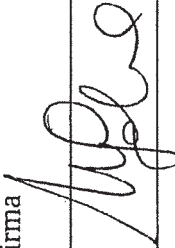
Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail Istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
Indirizzo PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.


FOGLIO FIRME

giorno 18 marzo alle ore 10,00 in via Giustizia,23 presso gli Uffici del Settore Tutela del Suolo e Verde Pubblico.

Presenze

ore/giorno	nome/cognome	Ente Rappresentato	Qualifica	telefono	e-mail	firma
1	MASSIMO GATTOLIN	CVV Ve	DIRETTORE SETTORE	0412746027		

Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico
tel. 0412746062 fax 0412746027
sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)
mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it
mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it
indirizzo PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it
Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.

ore/giorno	nome/cognome	Ente Rappresentato	Qualifica	telefono	e-mail	firma
ore 10.30 18/03/2021	MARCO SCATOLIN	COMUNE VENEZIA	RENICO SCATOLINI	338.9997331	marco.scatolini@comune.venezia.it	

Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni

Settore Verde Pubblico

Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

tel. 0412746062 fax 0412746027

sede via Giustizia, 23 30174 Mestre (VE)

mail istituzionale: verdepubblico.rifiuti@comune.venezia.it

mail personale: alessandra.beretta@comune.venezia.it

indirizzo PEC: verdepubblico@pec.comune.venezia.it

Il responsabile dell'istruttoria, il responsabile del Procedimento e il responsabile dell'emanazione dell'atto finale dichiarano l'assenza di conflitto di interessi ai sensi dell'art. 7, comma 13, del Codice di comportamento interno.



COMUNE DI VENEZIA
Area Servizi a Cittadino e Imprese e Qualità della Vita
Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico
Settore Verde Pubblico
Servizio Tutela del Suolo e Verde Pubblico

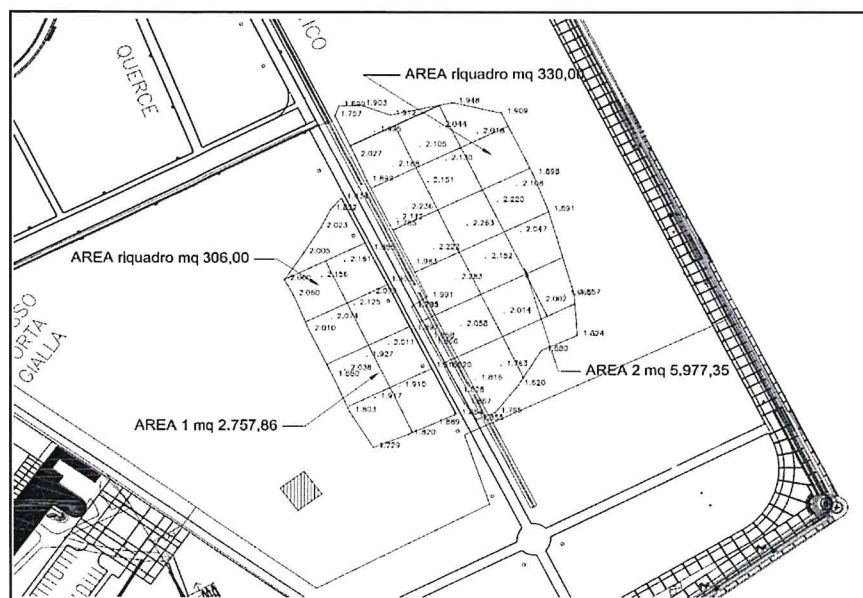
(integrazione piano Smaltimento Rifiuti Parco San Giuliano)

PIANO DI SMLTIMENTO RIFIUTI

(DGRV n. 3560 del 19 ottobre 1999)

Cantiere:

Parco San Giuliano
Mestre Venezia



Marzo 2021

Direzione Sviluppo, Promozione della Città e e tutela delle Tradizioni e
del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni

Introduzione

In un'area del Parco di San Giuliano recentemente bonificata e certificata, non ancora aperta al pubblico (due macro aree suddivise da una strada) sono stati stesi in due sub aree rispettivamente di 2757,86 mq e di 5.977,35 rifiuti contenenti fra l'altro MCA. (V.Fig 1) . Le motivazioni sono ampiamente descritte e spiegate nel Piano di smaltimento approvato.



Fig.-1-Parco san Giuliano Aree recentemente Bonificate e certificate-stesa rifiuti

IL dettaglio in termini di localizzazione ed estensione del deposito rifiuti è riportato in Fig.2

Per procedere allo smaltimento dei rifiuti stesi è stato approvato uno specifico piano di smaltimento tramite C.F. con gli Enti interessati: P.G. n.627105 del 12 dicembre 2019. L'attuazione del piano prevede che le operazioni di cernita selettiva visiva e altro vadano ad interessare tutta l'area, cioè una superficie di circa 8.800mq.



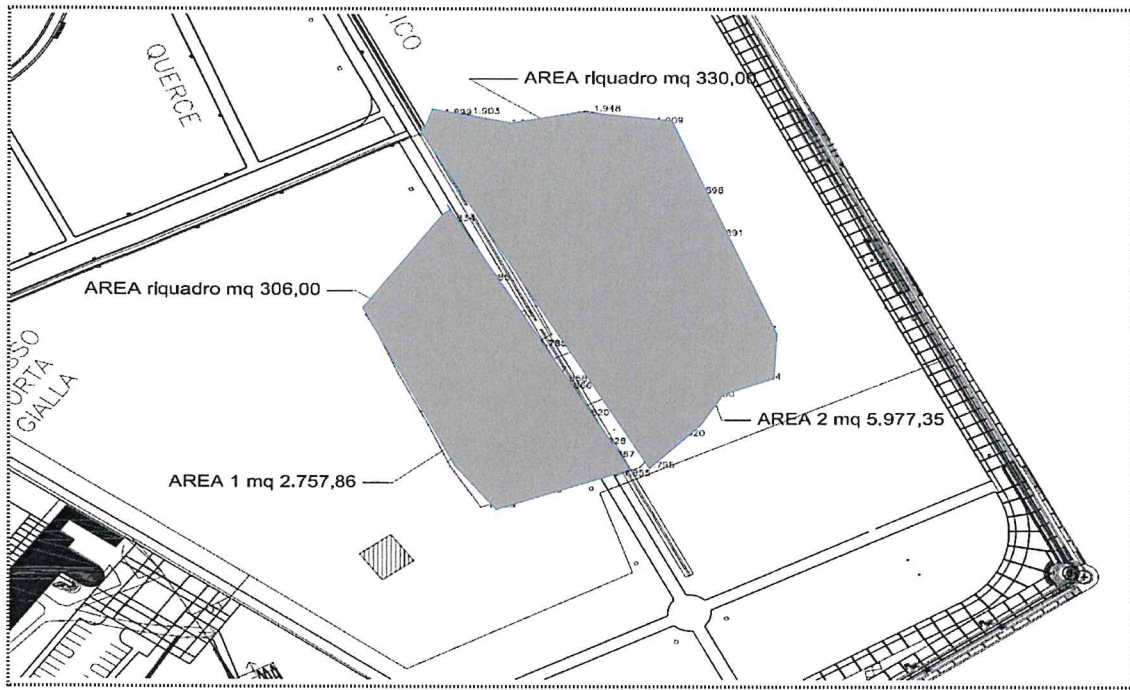


Fig.2-Parco San Giuliano posizione e estensione della stesa rifiuti.

Le aree dove sono stati depositati i rifiuti, dopo un recente rilievo topografico, sono risultate avere quote di copertura inferiori alle quote di certificazione e pertanto, ai fini della loro fruizione pubblica, necessitano del riporto di nuovo terreno in classe A. Come comunicato e noto, su una parte di tale ambito, si è già provveduto in tal senso con il riporto terreno e il ripristino delle quote (V.Fig.3), mentre il completamento del riporto in quota di certificazione riferito all'area adiacente (V.Fig.4) trova un vincolo per la presenza della "stesa" dei rifiuti sotto sequestro. La superficie occupata dai rifiuti stesi è pari a: 5.997,35 mq per un spessore stimato di 0,2m.



Fig. 3-Parco san Giuliano- Area – Area già riportata in quota di certificazione



Fig.4- Parco San Giuliano -area recentemente bonificata e certificata da riportare in quota

Va sottolineato che esiste ora la disponibilità del terreno in classe A, proveniente dagli scavi in corso da parte del Consorzio Acque Risorgive, per procedere al riporto in quota anche della parte dell'area bonificata e certificata, ma per più di metà

Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni



occupata dalla stesa dei rifiuti (V.Fig.4); tale terreno ci proviene gratuitamente tranne spese di trasporto.

Modifica del piano smaltimento

Pertanto, per poter procedere al riporto in quota di gran parte dell'area recentemente bonificata e certificata si propone che l'intervento di smaltimento rifiuti così come approvato dagli Enti avvenga previo accumulo dei rifiuti: raccolta, trasporto e deposito in un sito più circoscritto: tutti i rifiuti stesi saranno raccolti in un cumulo della larghezza di 17 m x 55 e per un'altezza di 2,0 m, come riportato in figura 5. Il cumulo con telo sottostante e sovrastante avrà una superficie di circa 750 mq, rispetto agli attuali 8.800mq..

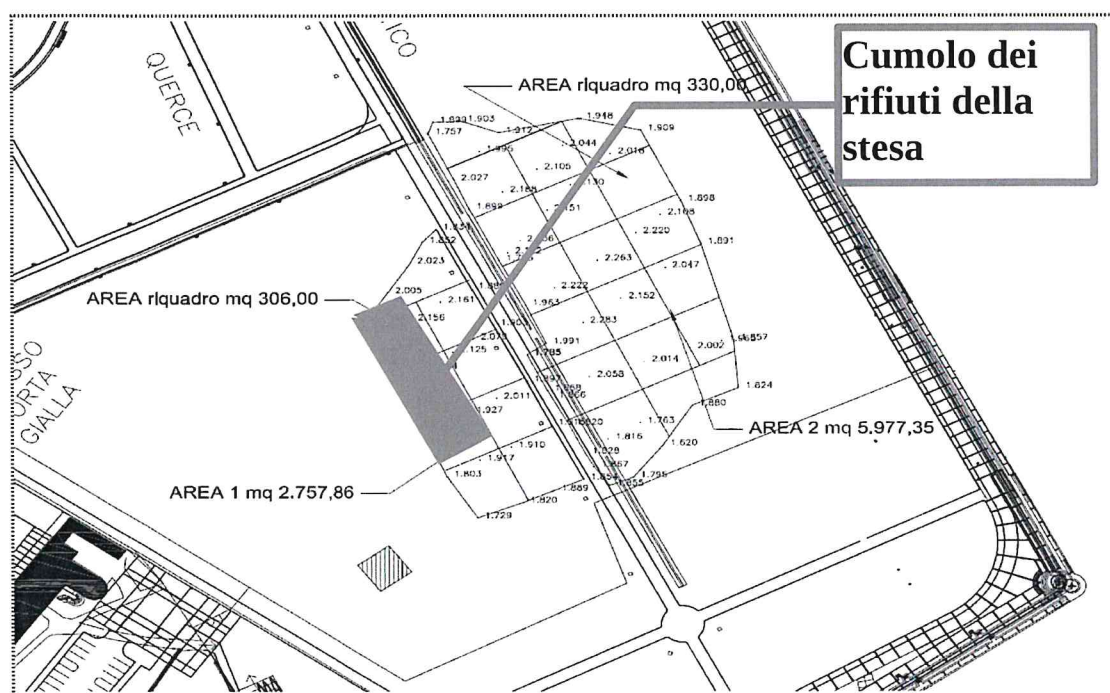


Fig.5-Parco San Giuliano ubicazione del cumulo della stesa e sua estensione



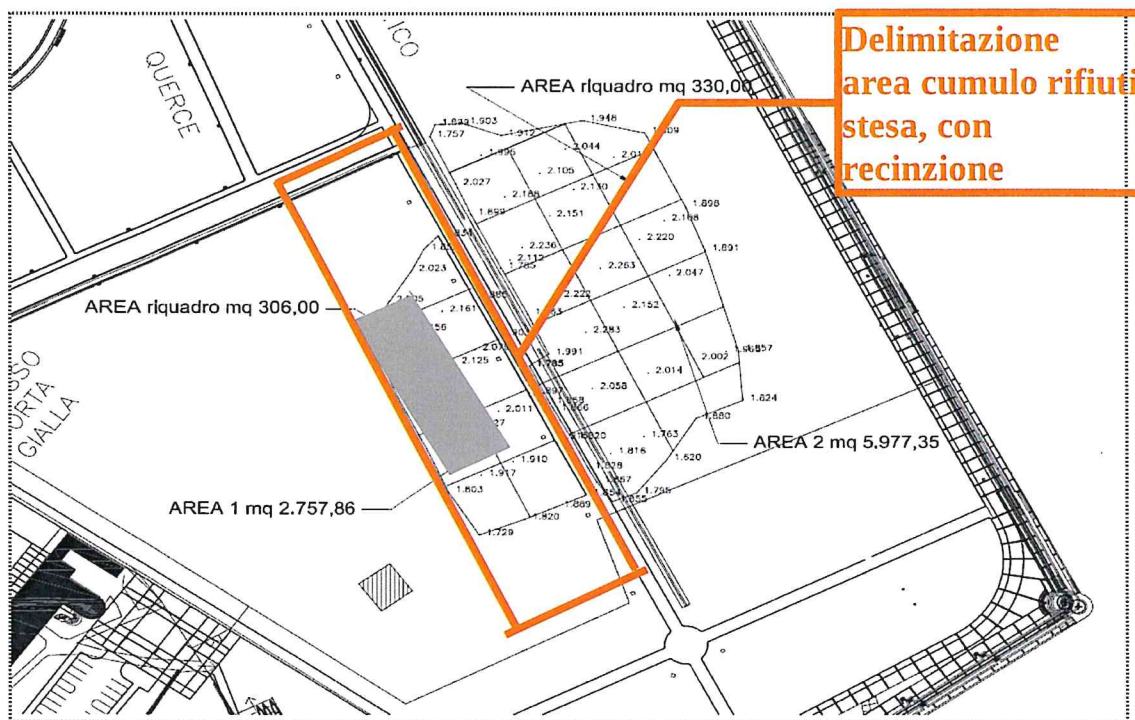


Fig.6 -Parco San Giuliano-nuova Area di pertinenza del Cumulo della stesa.

L'area descritta in figura 6 sarà adeguatamente recintata. In tale area si svolgeranno le operazioni previste dal piano di smaltimento a suo tempo approvato.

La movimentazione dei rifiuti dalle aree di attuale giacenza, per la formazione del cumulo nell'area (v.Fig.6) sanno svolte con tutte le precauzioni del caso e specificatamente a quelle che saranno prescritte dallo SPISAL in sede di C.S. In ogni caso la ditta che sarà incaricata dell'intervento dovrà in ogni caso presentare adeguata notifica dell'intervento sempre allo SPISAL, secondo quanto previsto dalla normativa vigente.

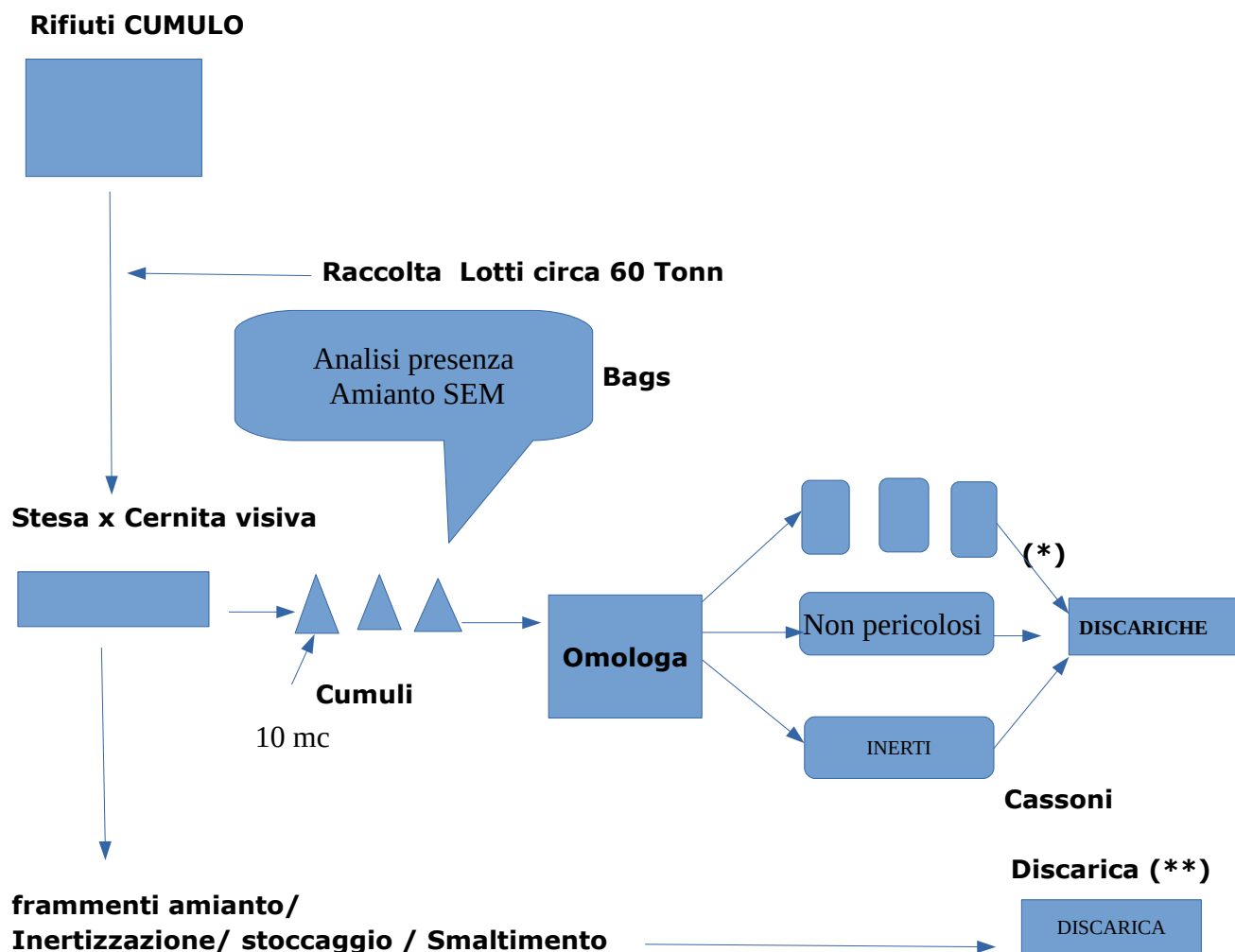
Conclusioni

L'area della giacitura della stesa rifiuti si estende su una superficie di 8.735,21 mq come descritto in Fig.2. I rifiuti sono attualmente coperti con telo. Per attuare il piano di smaltimento approvato si propone di raccogliere i rifiuti in un cumulo della superficie di circa 750 mq (17x 44 x h 2,00) . Detto cumulo sarà posizionato come indicato in Fig.5 e delimitato con apposita recinzione come indicato in fig.6. Questo permetterà di liberare un area di 5.977,36 e completare il riporto in quota dell'area bonificata e certificata come indicato in fig.4. I tempi di esecuzione dell'intervento previo cernita, tenuto conto dei tempi per il recupero delle risorse economiche e l'esecuzione delle gare, faranno riferimento a quelli massimi stabiliti per il deposito temporaneo (non più di 12 mesi) nell'art 23 DPR 120/17, fatto comunque salvo che nel caso non si procedesse alla minuziosa operazione di selezione visiva già prevista dovranno essere qualificati tutti come pericolosi.

Direzione Sviluppo, Promozione della Città e tutela delle Tradizioni e del Verde Pubblico Direttore Avv. Marco Mastroianni



Schema Generale



Tipo Discariche (*)

Terreno con > 1.000 ppm amianto **CER 170503*** Discarica per Pericolosi o oppure non pericolosi con cella dedicata.

Terreno con < 1.000 ppm amianto **CER 170504** Discarica per non Pericolosi con cella dedicata o oppure per pericolosi.

Terreno con <100 ppm Amianto **CER 170504** Discarica per non pericolosi (valore sotto rilevabilità strumento – se necessaria dichiarazione di assenza di Amianto).

Terreno con <50 ppm Amianto CER Discarica inerti (valore sotto rilevabilità strumento – se necessaria dichiarazione di assenza di Amianto).

Tipo Discarica ()** Eternit MCA **CER 170605** Discarica inerti autorizzata al ritiro di MCA