

CAPITOLATO SPECIALE

PROCEDURA NEGOZIATA EX ART. 63 DLGS 50/2016

Previo Avviso Pubblico su Sito Web Aziendale e Piattaforma MIT

RELATIVA ALLA SCELTA DEL CONTRAENTE

PER L’AFFIDAMENTO DEL

Servizio trasporto ed smaltimento di n.1200 tonnellate di frazione organica dei Rifiuti Solidi Urbani (EER200108)

- Stazione appaltante:
«*Salerno Pulita S.p.A.*».
- indizione gara:
determina dell’Amministratore Unico n. 043 del 1 Marzo 2021
Procedura di gara: procedura negoziata
Criterio di aggiudicazione: minor prezzo ex art. 95, comma 4 lettera c)
- Termine ultimo per la presentazione delle offerte (telematiche) ore 20:00 del 21 Aprile 2021
- Apertura Buste (telematiche) ore 10:00 del 22 Aprile 2021
- Finanziamento:
fondi propri di bilancio della «*Salerno Pulita S.p.A.*».

Stazione appaltante

Il soggetto appaltante di cui alla presente gara è “*Salerno Pulita S.p.A.*”, con sede in Via Tiberio Claudio Felice 18 bis, c.a.p. 84100, Salerno; telefono: 089/772018; Fax: 089/771733; mailto: gare@pec.salernopulita.it.



Art. 1) Oggetto della gara - Servizio di smaltimento di n. 1.200 (milleduecento) tonnellate di frazione organica dei rifiuti solidi urbani (EER 200108).

Art. 2) Eventuale Sopralluogo/Analisi - Per la partecipazione alla procedura di gara non è previsto sopralluogo obbligatorio . In caso di richiesta dello stesso, l'operatore economico eventualmente interessato al sopralluogo predetto farà pervenire relativa richiesta al seguente indirizzo pec gare@pec.salernopulita.it all'attenzione del RUP, sig. Pasquale Memoli. Si allega ad ogni buon conto ultima certificazione di analisi effettuate sul rifiuto oggetto di gara

Art. 3) Quantità di rifiuti solidi urbani da smaltire (EER 200108) - Prezzo stimato posto a base di gara - Prezzo a Tonnellata – Oneri della sicurezza

- La quantità di rifiuto organico da smaltire oggetto dell'appalto è fissata in 1.200 tonnellate;
- Il prezzo stimato per l'espletamento del servizio è di euro 202.800,00 , oltre Iva, in ragione di euro 169,00 per ciascuna tonnellata smaltita;
- Gli oneri della sicurezza da interferenza sono pari ad zero.

Art.4) Durata del Contratto - Condizioni Operative -

4 – a)

- La durata del contratto, in quanto connessa al raggiungimento della predetta quantità di tonnellate di frazione organica da smaltire è solo stimabile in 12 mesi. Tanto, anche in ragione del fatto che la produzione della frazione in organico in oggetto è connessa ad eventi futuri ed incerti (l'eventuale fermo dell'impianto di compostaggio in gestione alla Salerno Pulita Spa) .
- Resta pertanto inteso che in caso di mancato completamento dello smaltimento delle predette quantità entro il termine sopra citato di 12 mesi, lo stesso sarà esteso di diritto fino al completo smaltimento delle quantità predette;
- Parimenti, in caso di completamento dello smaltimento delle quantità messe a gara prima dei 12 mesi, il contratto avrà durata inferiore, salvo proroga tecnica nelle more della scelta del nuovo contraente;
- Resta salva l'ipotesi di avveramento della "condizione risolutiva" consistente nella perdita - per mancato rinnovo alla scadenza naturale fissata al 31.12.2021 – del contratto di servizio attualmente vigente tra Salerno Pulita e Comune di Salerno;
- Resta altresì salva la possibilità di estinzione anticipata del contratto, ovvero di cessione dello stesso in caso di trasferimento della titolarità di gestione del sito di Compostaggio.



4 - b)

- Gli oneri di trasporto sono a carico della Stazione Appaltante;
- La produzione della frazione di organico oggetto di smaltimento è connessa ad eventi futuri ed incerti (l'eventuale fermo dell'impianto di compostaggio in gestione alla Salerno Pulita Spa) . Pertanto le richieste di smaltimento da parte della Salerno Pulita avverranno in ragione di quanto precede, senza possibilità di predeterminazione di quantità;
- Quanto alla tempistica relativa alla richiesta di smaltimento, la Stazione Appaltante provvederà con un preavviso di 24 ore da formalizzarsi a mezzo pec;
- Il Servizio di smaltimento dovrà essere svolto inderogabilmente entro il predetto termine di 24 ore

Art. 5) Verifiche e controlli sullo svolgimento del servizio – Penali – Clausola Risolutiva Espressa

La Salerno Pulita S.p.A. si riserva la facoltà di effettuare verifiche e controlli circa la perfetta osservanza da parte dell'aggiudicatario di tutte le disposizioni contenute nel presente capitolato e nel contratto, senza che a seguito di ciò, l'aggiudicatario medesimo possa pretendere di vedere eliminata o diminuita la propria responsabilità, che rimane comunque intera ed assoluta in ordine all'efficienza del servizio. Qualora, dal controllo effettuato, il servizio dovesse risultare non conforme al capitolato o al contratto, l'aggiudicatario dovrà provvedere tempestivamente ad eliminare gli inadempimenti, rilevati, come intimati dal Responsabile Unico del Procedimento, e/o dal Responsabile del contratto, Sarà applicata una penale pari all'1% dell'importo del contratto per ogni tonnellata non smaltita entro le 24 ore di cui all'art. 4 che precede, per fatti ascrivibili all'affidatario; **In caso di reiterata violazione della tempistica che precede, per più di tre volte, si procederà alla risoluzione del contratto, con escussione della cauzione definitiva;**

ART. 6) - Requisiti di accesso alla Gara – Rinvio - Quanto ai requisiti per la partecipazione alla gara, si rinvia agli artt. 5 e 6 del disciplinare di gara;

Art. 7) Garanzie

Ai sensi dell' art. 1, comma 5 del D.L. n. 76 del 16.07.2020 non è prevista la produzione di «*garanzia provvisoria*», di cui all'art. 93 del D.Lgs. n. 50/2016.

E' viceversa prevista la produzione di cauzione definitiva ex art. 103 Codice Appalti, a carico dell'Affidatario del Servizio, da prodursi in conformità ai commi 1 e 4 della norma sopra citata

Art. 8) Sistema di aggiudica - Ai sensi dell'art. 95, co. 4, lettere "b" e "c", del D.Lgs. 50/2016, la gara sarà aggiudicata secondo il criterio del «*prezzo più basso*» tenendo conto del rapporto

prezzo offerto / distanza della piattaforma di smaltimento. Tale scelta avverrà, individuando il punteggio più basso attraverso la formula matematica che qui di seguito si riporta:

Algoritmo di calcolo

$$P = A + B \times 2$$

Dove :

P= Punteggio di ciascuna offerta

A= Prezzo offerto da ciascun operatore economico, rispetto alla tariffa base, stimata per ciascuna tonnellata in ragione di euro 169,00 oltre iva. **Non sono ammesse offerte a rialzo**

B= Distanza chilometrica della piattaforma dal punto di partenza dei mezzi della Salerno Pulita, e cioè l'impianto di messa a riserva sito in località Ostaglio del Comune di Salerno.

2= Incidenza del costo forfettario del trasporto individuato in euro 2 a chilometro per tonnellata

Tale formula consente di associare un punteggio di gara in ragione del prezzo offerto rispetto alla tariffa stimata ed in rapporto alla distanza chilometrica della piattaforma di smaltimento utilizzata dagli operatori partecipanti alla procedura, atteso che, come detto, gli oneri di trasporto sono a carico della Salerno Pulita S.p.a. Pertanto, il prezzo minore nei sensi innanzi indicati, sarà dato dal minor punteggio derivante dall'applicazione della precitata formula matematica.

Art. 9) Stipula del contratto – Verifica dei Requisiti La sottoscrizione del contratto non è subordinata al decorso del termine di 35 giorni, a far data dalla comunicazione della determina di aggiudica pienamente efficace, giusta art. 32 comma 10, lettera b) del predetto dlgs 50/2016. La stipula del contratto resta invece subordinata :

- a) alla verifica dei requisiti auto dichiarati ;
- b) alla verifica del costo del proprio personale impegnato nell'esecuzione del contratto, giusta art. 95 comma 10 del dlgs 50/2016, in combinato/disposto con l'art. 97, comma 4 lettera d) del medesimo dlgs 50/2016;
- c) alla costituzione di garanzia definitiva da parte dell'aggiudicatario, che dovrà provvedere secondo la disciplina dettata dall'art. 103, commi 1 e 4 del Codice;

La mancata produzione della documentazione necessaria entro i termini intimati dal Responsabile Unico del Procedimento determinerà la revoca dell'aggiudica, anche se medio tempore divenuta efficace, e l'incameramento della cauzione provvisoria.

Resta salva la facoltà per la Salerno Pulita di addivenire all'esecuzione anticipata e d'urgenza del contratto ai sensi dell'art. 32, comma 8, ultima parte del dlgs 50/2016.



Art. 10) – Risoluzione del contratto Ferma restante la clausola risolutiva espressa di cui all'art. 4, lettera e) del presente capitolato, la risoluzione del contratto da parte della Stazione appaltante è regolamentata dall'art. 108 del dlgs 50/2016, e dalle norme sostanziali e procedurali ivi articolate. In particolare, quanto alle ipotesi di grave inadempimento e di ritardo nelle prestazioni, in disparte l'applicazione della precitata clausola risolutiva espressa, di cui all'art. 4, lettera e), si applicano i commi 3 e 4 del predetto articolo 108 dlgs 50/2016.

In considerazione della natura del contratto, il termine per il riscontro alle contestazioni e per l'eliminazione degli inadempimenti rilevati (di cui ai commi sopra citati) è di giorni tre dalla ricezione della contestazione e/o della diffida da parte del Responsabile Unico del Procedimento.

In disparte le previsioni dell'art. 108 dlgs 50/2016 La Salerno Pulita S.p.A. – ferme restanti le procedure e le tempistiche ivi articolate, come integrate nel presente disciplinare - la stazione appaltante si riserva di risolvere il contratto nei seguenti casi:

- sopravvenute ipotesi di cui all'art. 80 dlgs 50/2016;
- perdita dei requisiti richiesti per la prestazione del servizio;
- negligenza, dolo e/o inadempimento da parte dell'Affidataria che renda impossibile la prestazione del servizio;
- ingiustificata sospensione/interruzione del servizio da parte dell' Affidataria per motivi non dipendenti da causa di forza maggiore;
- reiterato mancato smaltimento per fatti ascrivibili all'Affidatario per più di tre volte;
- inosservanza degli obblighi di riservatezza;
- mancata presentazione della polizza fidejussoria definitiva, nel caso fosse consentita la consegna differita della stessa, in caso di esecuzione anticipata del contratto, posto che la consegna della precitata garanzia definitiva è presupposto per la sottoscrizione del contratto.

Ai sensi del comma 5 dell'art. 108 dlgs 50/2016, in caso di risoluzione del contratto, l'Affidataria avrà diritto al corrispettivo per le sole prestazioni fornite fino al momento della risoluzione, fatte salve le eventuali decurtazioni da parte della Stazione Appaltante a titolo di oneri aggiuntivi e/o in applicazione delle penali. E' fatta salva la facoltà di risoluzione differita al fine di consentire l'ultimazione dell'attività relativa all'ultimo ordinativo emesso.

Art. 11) Pagamenti - obblighi di tracciabilità – DURC - clausola 231 - Il pagamento del corrispettivo sarà effettuato in ragione delle commesse effettuate, entro 30 giorni dalla ricezione della relativa fattura. Il pagamento è subordinato : a) alla preventiva attestazione di regolarità del servizio da parte del Responsabile Unico del Procedimento; b) alla regolarità del DURC dell'Affidataria. L'affidatario assume – a pena di nullità del contratto - obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari, ai sensi dell'art. 3 della legge 13 Agosto 2010, n. 136. Infine, l'affidatario si impegna al rispetto dei principi generali desumibili dal modello di organizzazione 231 adottato dalla Salerno Pulita S.p.A. e pubblicato sul sito web aziendale; www.salernopulita.it – sezione Amministrazione Trasparente



Art. 12) Responsabile Unico del Procedimento - Referente contrattuale dell’Affidatario

Il Responsabile Unico del procedimento è il sig. Pasquale Memoli Contatto Tel 089/772018 gare@pecsalernopulita.it L’affidatario dovrà indicare il proprio referente contrattuale per la materiale esecuzione del contratto e per gli adempimenti operativi, come dettati nel presente capitolato e nello stipulando contratto.

Art. 13) Cessione del contratto; Cessione del credito/Recesso Il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità. IL credito può essere ceduto, con le modalità di cui all’art. 106, comma 13 del dlgs 50/2016. Quanto al recesso, si applica l’art. 109 del Codice degli Appalti.

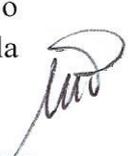
Art. 14) Foro Competente Tutte le controversie eventualmente insorgenti in rapporto al contratto, comprese quelle relative alla sua validità, interpretazione, esecuzione, inadempimento e risoluzione, saranno di competenza, in via esclusiva, del Foro di Salerno. Le eventuali controversie relative alla procedura di gara è di competenza del TAR Campania – Sez. di Salerno

Art. 15) Domicilio

L’Affidataria dovrà indicare un referente determinato al fine di consentire l’esame e la pronta soluzione dei problemi connessi con l’esecuzione del presente appalto, con elezione e mantenimento, per tutta la durata dell’appalto di domicilio presso la propria sede operativa, e all’indirizzo pec fornito in sede di domanda di partecipazione alla gara;

Art. 16) Riservatezza - Privacy L’Aggiudicataria dovrà osservare la massima riservatezza nei confronti delle notizie di qualsiasi natura acquisite nello svolgimento del servizio, le quali non dovranno, in alcun modo ed in qualsiasi forma, essere comunicate e divulgate a terzi, né essere utilizzate da parte dell’Agenzia stesso o da parte di chiunque collabori alle sue attività per fini diversi da quelli contemplati nel presente capitolato. L’inosservanza dei predetti obblighi costituirà grave inadempienza e la Salerno Pulita S.p.A. avrà facoltà di dichiarare la risoluzione di diritto del contratto.

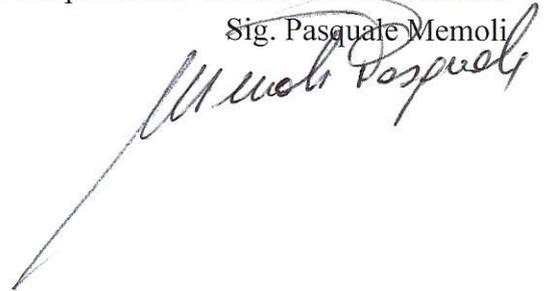
Si informa che, ai sensi dell’art. 13. Del Regolamento 2016/679/UE, Regolamento Generale sulla Protezione dei Dati, i dati personali forniti, o che comunque verranno acquisiti dalla Stazione Appaltante, quale titolare del trattamento, durante lo svolgimento della procedura di gara saranno oggetto di trattamento, nel rispetto della succitata normativa. I dati verranno trattati per tutte le attività connesse o strumentali alla procedura di gara. A titolo di esempio, non esaustivo : per eseguire obblighi di legge; per esigenze di tipo operativo o gestionale; per dare esecuzione a prestazioni contrattualmente convenute e alla necessaria attività pre-contrattuale. Per trattamento dei dati personali si intende qualsiasi operazione o insieme di operazioni, compiute con o senza l’ausilio di processi automatizzati e applicate a dati personali o insiemi di dati personali, come la raccolta, la registrazione, l’organizzazione, la strutturazione, la conservazione, l’adattamento o la modifica, l’estrazione, la consultazione, l’uso, la comunicazione mediante trasmissione, diffusione o qualsiasi altra forma di messa a disposizione, il raffronto o l’interconnessione, la limitazione, la



cancellazione o la distruzione . Il trattamento dei dati avverrà mediante elaborazioni manuali e strumenti informatici con logiche strettamente correlate alle finalità della raccolta e comunque in modo da garantire la riservatezza e la sicurezza dei dati nell'osservanza degli obblighi previsti dagli artt. 5 (Principi applicabili al trattamento di dati personali), 6 (Liceità del trattamento), 11-17 (Regole per tutti i trattamenti) 32 (Sicurezza del trattamento) del Regolamento 2016/679/UE. I dati personali, ivi compresi ove necessari i sensibili e giudiziari, potranno essere comunicati a soggetti pubblici o privati quali collaboratori, consulenti, Pubbliche Amministrazioni, ove necessario e nei limiti strettamente pertinenti al perseguimento delle finalità sopra descritte. Si informa, infine, che in relazione ai dati personali possono sempre essere esercitati i diritti previsti dagli articoli 15 e ss. del Regolamento 2016/679/UE rivolgendosi al Responsabile Protezione Dati nominato e domiciliato per la funzione presso la Stazione Appaltante. Per la partecipazione alla procedura di gara il conferimento dei dati è obbligatorio, pertanto il rifiuto di fornirli comporterà l'esclusione dalla gara stessa. Il titolare del trattamento è la Salerno Pulita S.p.A.. in persona dell'Amministratore pro-tempore. I soggetti o le categorie di soggetti ai quali possono essere comunicati sono : il personale interno della società coinvolto nella gara allo scopo appositamente autorizzato; i concorrenti che partecipano alla seduta pubblica di gara; ogni altro soggetto che abbia interesse ai sensi della normativa in vigore. Gli interessati che ritengono che il trattamento dei dati personali a loro riferiti effettuato nella procedura di gara avvenga in violazione di quanto previsto dal Regolamento 2016/679/UE hanno il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante per la protezione dei dati personali, come previsto dall'art. 77 del Regolamento stesso, o di adire le opportune sedi giudiziarie.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Sig. Pasquale Memoli





RAPPORTO DI PROVA
[Prot n° 2020.07.02.08]

Spett.le
SALERNO PULITA S.p.A.
Via Tiberio Claudio Felice, 18/b
84131 Salerno (SA)

<i>Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n° 679/57- D.M. 25.03.1986</i>	
Committente: SALERNO PULITA S.p.A. Via Tiberio Claudio Felice, 18/b - 84131 Salerno	Tipologia campione: rifiuto solido costituito da umido da RSU
Data campionamento: 02-07-2020	Prelevatore: personale tecnico Biochem S.r.l.
Data consegna al laboratorio: 02-07-2020	Consegna al laboratorio: personale tecnico Biochem S.r.l.
Riferimenti normativi: Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014, REGOLAMENTO (UE) N. 2017/997 (GUUE L 150 dell'8 giugno 2017)	Identificazione campione committente: n.2
Metodo campionamento: UNI 10802:2013	Provenienza campione: Via Ostaglio, snc - 84131 Salerno (SA) c/o "Sito di Trasferenza"
Data inizio prova: 02-07-2020	Codice CER attribuito dal produttore: 20 01 08
	Data fine prova: 10-07-2020

ESITO DELLE PROVE - ANALISI MERCEOLOGICA

Parametro	Metodo	U.M.	Valore rilevato	LoQ
Sottovaglio < 20 mm	M.I.	%	2.3	0,1
Scarti alimentari	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	% s.s.	93.9	0,1
Carta e cartone	DGR Veneto 568/2005 All B	%	0.4	0,1
Metalli escluso Alluminio	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Alluminio	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Inerti	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Tessili e pellame	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Legno e residui verdi	DGR Veneto 568/2005 All B	%	2.7	0,1
Vetro	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Rifiuti Urbani Pericolosi	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Plastica in film, contenitori in plastica, altra plastica non compostabile	DGR Veneto 568/2005 All B	%	0.7	0,1
Σ Rifiuti compostabili	DGR Veneto 568/2005 All B	%	99.3	0,1
Σ Rifiuti non compostabili	DGR Veneto 568/2005 All B	%	0.7	0,1

Analisi chimiche

Parametro	Metodo	U.M.	Valore rilevato	LoQ
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	-	8.13	-
Odore	M.I.	-	Molesto	-
Colore	M.I.	-	Policromatico	-
Stato fisico	M.I.	-	Solido	-

LoQ: Limite di Quantificazione
M.I.: Metodo interno
s.s.: sostanza secca
LoQ: Limite di Quantificazione



RAPPORTO DI PROVA
[Prot n° 2020.07.02.08]

CONCLUSIONI: Considerati i risultati analitici rilevati, visto il codice CER attribuito dal produttore e la provenienza dichiarata, visto l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dal Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, nonché vista la rettifica della decisione 2014/955/UE della Commissione, del 18 dicembre 2014, che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 370 del 30 dicembre 2014), il rifiuto si può classificare come:

"RIFIUTO NON PERICOLOSO"

Classe 20	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
Sottoclasse 20 01	Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01).
Codice specifico 20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense.

CODICE CER: 20 01 08 – Rifiuti biodegradabili di cucine e mense.

Pertanto il rifiuto può essere inviato presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto.

Salerno, 10 luglio 2020

Il Responsabile delle prove Chimiche
Dott.ssa Chim. Giovanna Petrone



FINE RAPPORTO DI PROVA



RAPPORTO DI PROVA
[Prot n° 2020.07.22.01]

Spett.le
SALERNO PULITA S.p.A.
Via Tiberio Claudio Felice, 18/b
84131 Salerno (SA)

Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art.16 R.D. 842/1928-artt 16 e 18 Legge n° 679/57- D.M. 25.03.1986

Committente: SALERNO PULITA S.p.A. Via Tiberio Claudio Felice, 18/b - 84131 Salerno	Tipologia campione: rifiuto solido costituito da umido da RSU
Data campionamento: 22-07-2020	Prelevatore: personale tecnico Biochem S.r.l.
Data consegna al laboratorio: 22-07-2020	Consegna al laboratorio: personale tecnico Biochem S.r.l.
Riferimenti normativi: Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014, REGOLAMENTO (UE) N. 2017/997 (GUUE L 150 dell'8 giugno 2017)	Identificazione campione committente: n.01
Metodo campionamento: UNI 10802:2013	Provenienza campione:
Data inizio prova: 22-07-2020	Codice CER attribuito dal produttore: 20 01 08
	Data fine prova: 27-07-2020

ESITO DELLE PROVE - ANALISI MERCEOLOGICA

Parametro	Metodo	U.M.	Valore rilevato	LoQ
Sottovaglio < 20 mm	M.I.	%	2.1	0,1
Scarti alimentari	CNR IRSA 5 Q 64 Vol 3 1988	% s.s.	94.5	0,1
Carta e cartone	DGR Veneto 568/2005 All B	%	0.6	0,1
Metalli escluso Alluminio	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Alluminio	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Inerti	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Tessili e pellame	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Legno e residui verdi	DGR Veneto 568/2005 All B	%	2.3	0,1
Vetro	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Rifiuti Urbani Pericolosi	DGR Veneto 568/2005 All B	%	< 0.1	0,1
Plastica in film, contenitori in plastica, altra plastica non compostabile	DGR Veneto 568/2005 All B	%	0.5	0,1
Σ Rifiuti compostabili	DGR Veneto 568/2005 All B	%	99.5	0,1
Σ Rifiuti non compostabili	DGR Veneto 568/2005 All B	%	0.5	0,1

Analisi chimiche

Parametro	Metodo	U.M.	Valore rilevato	LoQ
pH	CNR IRSA 1 Q 64 Vol 3 1985	-	8.21	-
Odore	M.I.	-	Molesto	-
Colore	M.I.	-	Policromatico	-
Stato fisico	M.I.	-	Solido	-

LoQ: Limite di Quantificazione
M.I.: Metodo interno
s.s.: sostanza secca
LoQ: Limite di Quantificazione



RAPPORTO DI PROVA
[Prot n° 2020.07.22.01]

CONCLUSIONI: Considerati i risultati analitici rilevati, visto il codice CER attribuito dal produttore e la provenienza dichiarata, visto l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dal Decreto 18 dicembre 2014 n. 2014/955/UE, nonché vista la rettifica della decisione 2014/955/UE della Commissione, del 18 dicembre 2014, che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio (Gazzetta ufficiale dell'Unione europea L 370 del 30 dicembre 2014), il rifiuto si può classificare come:

"RIFIUTO NON PERICOLOSO"

Classe 20	Rifiuti urbani (rifiuti domestici e assimilabili prodotti da attività commerciali e industriali nonché dalle istituzioni) inclusi i rifiuti della raccolta differenziata.
Sottoclasse 20 01	Frazioni oggetto di raccolta differenziata (tranne 15 01).
Codice specifico 20 01 08	Rifiuti biodegradabili di cucine e mense.

CODICE CER: 20 01 08 – Rifiuti biodegradabili di cucine e mense.

Pertanto il rifiuto può essere inviato presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto.

Salerno, 27 luglio 2020

Il Responsabile delle prove Chimiche
Dott.ssa Chim. Giovanna Petrone



FINE RAPPORTO DI PROVA



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

SALERNO PULITA SPA

Via Tiberio Caio Felice,18/bis

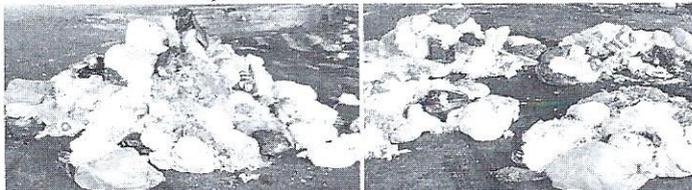
84131 SALERNO

RAPPORTO DI PROVA N° RP 020-033-024 del 01/06/2020						
ID interno SCAR LABS: 552	Stato fisico del rifiuto:solido non polverulento di materiaile biodegradale da cucine e mense - vedi foto che seguono del materiale campionato.					
Identificativo carico utente:	XFIR 029549/2019 - data emissione fomulario: 12-05-2020					
Descrizione campione	SCARTI DI RIFIUTI BIODEGRADABILI(FORSU) differenziati da frazioni umide organiche,residui vari da lavorazioni alimentari di cucine e mense.					
Data e metodo di campionamento	20-05-2020-In coerenza con UNI 10802:2013(Campione medio preparato manualmente)					
Data di prelievo ed accettazione : 20-05-2020 a cura di tecnici SCAR LABS srl			20/05/2020 - Fine analisi: 29/05/2020			
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986						
RISULTATI ANALITICI						
N°	PARAMETRI FISICI DETERMINATI	Risultato analitico sul t. q.	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	Conc.Limite,ove previsti, sec. alleg.A diret. 9/4/2002 N.102-DM 27/9/2010 per discariche di rifiuti inerti, non pericolosi e pericolosi
1	Residuo a 105 °C (secco)	49,8%	0,5	> 0,5	CNR IRSA Q64 Vol.2 1984	Secco > 25 % per smaltimento in discarica
2	Residuo secco a 600 °C (ceneri)	4,7%	0,5	> 0,5	DM 13/9/99	----
ANALISI MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO FORSU						
Selezione e pesatura delle principali fraz. merceolog. da campione misto-composito di ~5 Kg ed ottenuto da 10 porzioni di ~0,5 Kg scelte a random						
N°	PARAMETRI CHIMICI	Risultati analitici sul secco (s.s.) in % p/p	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	
3	Materiale organico	~ 64%	1	>1	IRSA CNR,Norma CTI Uni 9246:1988	
4	Legno	~ 6%	1	>1	"	
5	Carta e cartone	~ 4%	1	>1	"	
6	Plastica e gomma	~ 20%	1	>1	"	
7	Inerti(lapidei,vetrosi,etc.)	~ 3%	1	>1	"	
8	Metalli (frazioni di ferrosi e non ferrosi)	~ 1%	1	>1	"	
9	Sottovaglio (< 20 mm)	~ 2%	1	>1	"	

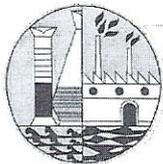
(*) - LOQ: limit of Quantitation - s.s. : sul secco; t.q. : tal quale.

Campionamento: effettuato con ausilio di mezzo d'opera fornito dalla committenza con quartatura in coerenza con UNI 10802:2013, vaglio manuale e pesata con dinamometro.

Foto del materiale campionato in data 20/05/2020 - XFIR 029549/2019



Il Direttore Tecnico
dr. Chimico Antonio MASTRO ANNA
(n.731 ordine tog. Campania)



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

SALERNO PULITA SPA

Via Tiberio Caio Felice, 18/bis

84131 SALERNO

RAPPORTO DI PROVA N° RP 020-033-025 del 01/06/2020						
ID interno SCAR LABS: 553	Stato fisico del rifiuto: solido non polverulento di materiale biodegradabile da cucine e mense - vedi foto che seguono del materiale campionato.					
Identificativo carico utente:	XFIR 029550/2019 - data emissione formulario: 12-05-2020					
Descrizione campione	SCARTI DI RIFIUTI BIODEGRADABILI (FORSU) differenziati da frazioni umide organiche, residui vari da lavorazioni alimentari di cucine e mense.					
Data e metodo di campionamento	20-05-2020 - In coerenza con UNI 10802:2013 (Campione medio preparato manualmente)					
Data di prelievo ed accettazione: 20-05-2020 a cura di tecnici SCAR LABS srl	20/05/2020 - Fine analisi: 29/05/2020					
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986						
RISULTATI ANALITICI						
N°	PARAMETRI FISICI DETERMINATI	Risultato analitico sul t. q.	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	Conc. Limite, ove previsti, sec. alleg. A diret. 9/4/2002 N. 102-DM 27/9/2010 per discariche di rifiuti inerti, non pericolosi e pericolosi
1	Residuo a 105 °C (secco)	51,3%	0,5	> 0,5	CNR IRSA Q64 Vol.2 1984	Secco > 25 % per smaltimento in discarica
2	Residuo secco a 600 °C (cenere)	3,9%	0,5	> 0,5	DM 13/9/99	---
ANALISI MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO FORSU						
Selezione e pesatura delle principali fraz. merceolog. da campione misto-composito di ~5 Kg ed ottenuto da 10 porzioni di ~0,5 Kg scelte a random						
N°	PARAMETRI CHIMICI	Risultati analitici sul secco (s.s.) in % p/p	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	
3	Materiale organico (molti sfalci di potatura)	~ 65%	1	> 1	IRSA CNR, Norma CTI Uni 9246:1988	
4	Legno	~ 9%	1	> 1	"	
5	Carta e cartone	~ 6%	1	> 1	"	
6	Plastica e gomma	~ 15%	1	> 1	"	
7	Inerti (lapidei, vetrosi, etc.)	~ 2%	1	> 1	"	
8	Metalli (frazioni di ferrosi e non ferrosi)	~ 1%	1	> 1	"	
9	Sottovaglio (< 20 mm)	~ 2%	1	> 1	"	

(*) - LOQ: limit of Quantitation - s.s.: sul secco; t.q.: tal quale.

Campionamento: effettuato con ausilio di mezzo d'opera fornito dalla committenza con quartatura in coerenza con UNI 10802:2013, vaglio manuale e pesata con dinamometro.

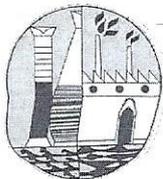
Foto del materiale campionato in data 20/05/2020 - XFIR 029550/2019



LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO PERRY JOHNSON - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non ammessi all'industria alimentare D.D. n° 106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/da si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

SALERNO PULITA SPA

Via Tiberio Caio Felice, 18/bis

84131 SALERNO

RAPPORTO DI PROVA N° RP 020-033-026 del 01/06/2020						
ID interno SCAR LABS: 554	Stato fisico del rifiuto: solido non polverulento di materiale biodegradabile da cucine e mense - vedi foto che seguono del materiale campionato.					
Identificativo carico utente:	XFIR 029554/2019 - data emissione formulario: 12-05-2020					
Descrizione campione	SCARTI DI RIFIUTI BIODEGRADABILI (FORSU) differenziati da frazioni umide organiche, residui vari da lavorazioni alimentari di cucine e mense.					
Data e metodo di campionamento	20-05-2020 - In coerenza con UNI 10802:2013 (Campione medio preparato manualmente)					
Data di prelievo ed accettazione:	20-05-2020 a cura di tecnici SCAR LABS srl			20/05/2020 - Fine analisi: 29/05/2020		
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986						
RISULTATI ANALITICI						
N°	PARAMETRI FISICI DETERMINATI	Risultato analitico sul t. q.	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	Conc. Limite, ove previsti, sec. alleg. A diret. 9/4/2002 N.102-DM 27/9/2010 per discariche di rifiuti inerti, non pericolosi e pericolosi
1	Residuo a 105 °C (secco)	54,2%	0,5	> 0,5	CNR IRSA Q64 Vol.2 1984	Secco > 25 % per smaltimento in discarica
2	Residuo secco a 600 °C (cenere)	3,1%	0,5	> 0,5	DM 13/9/99	---
ANALISI MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO FORSU						
Selezione e pesatura delle principali fraz. merceolog. da campione misto-composito di ~5 Kg ed ottenuto da 10 porzioni di ~0,5 Kg scelte a random						
N°	PARAMETRI CHIMICI	Risultati analitici sul secco (s.s.) in % p/p	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	
3	Materiale organico	~ 60%	1	>1	IRSA CNR, Norma CTI Uni 9246:1988	
4	Legno	~ 4%	1	>1	"	
5	Carta e cartone	~ 5%	1	>1	"	
6	Plastica e gomma	~ 21%	1	>1	"	
7	Inerti (lapidei, vetrosi, ceramici etc.)	~ 6%	1	>1	"	
8	Metalli (frazioni di ferrosi e non ferrosi)	~ 2%	1	>1	"	
9	Sottovaglio (< 20 mm)	~ 2%	1	>1	"	

(*) - LOQ: limit of Quantitation - s.s.: sul secco; t.q.: tal quale.

Campionamento: effettuato con ausilio di mezzo d'opera fornito dalla committenza con quartatura in coerenza con UNI 10802:2013, vaglio manuale e pesata con dinamometro.

Foto del materiale campionato in data 20/05/2020 - XFIR 029554/2019



L. LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2009 - CERTIFICATO PERRY JOHNSON - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 237CAMI4
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analisi scar.it - Web: www.analiscar.it

SALERNO PULITA SPA

Via Tiberio Caio Felice, 18/bis

84131 SALERNO

RAPPORTO DI PROVA N° RP 020-033-027 del 01/06/2020						
ID interno SCAR LABS: 555	Stato fisico del rifiuto: solido non polverulento di materiale biodegradabile da cucine e mense - vedi foto che seguono del materiale campionato.					
Identificativo carico utente:	XFIR 029551/2019 - data emissione formulario: 12-05-2020					
Descrizione campione	SCARTI DI RIFIUTI BIODEGRADABILI (FORSU) differenziati da frazioni umide organiche, residui vari da lavorazioni alimentari di cucine e mense.					
Data e metodo di campionamento	20-05-2020 - In coerenza con UNI 10802:2013 (Campione medio preparato manualmente)					
Data di prelievo ed accettazione: 20-05-2020 a cura di tecnici SCAR LABS srl	20/05/2020 - Fine analisi: 29/05/2020					
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986						
RISULTATI ANALITICI						
N°	PARAMETRI FISICI DETERMINATI	Risultato analitico sul t. g.	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	Conc. Limite, ove previsti, sec. alleg. A dirett. 9/4/2002 N.102-DM 27/9/2010 per discariche di rifiuti inerti, non pericolosi e pericolosi
1	Residuo a 105 °C (secco)	49,1%	0,5	> 0,5	CNR IRSA Q64 Vol.2 1984	Secco > 25 % per smaltimento in discarica
2	Residuo secco a 600 °C (cenere)	5,7%	0,5	> 0,5	DM 13/9/99	---
ANALISI MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO FORSU						
Selezione e pesatura delle principali fraz. merceolog. da campione misto-composito di ~5 Kg ed ottenuto da 10 porzioni di ~0.5 Kg scelte a random						
N°	PARAMETRI CHIMICI	Risultati analitici sul secco (s.s.) in % p/p	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	
3	Materiale organico	~ 51%	1	> 1	IRSA CNR, Norma CTI Uni 9246:1988	
4	Legno	~ 9%	1	> 1	"	
5	Carta e cartone	~ 6%	1	> 1	"	
6	Plastica e gomma	~ 21%	1	> 1	"	
7	Inerti (lapidei, vetrosi, ceramici etc.)	~ 10%	1	> 1	"	
8	Metalli (frazioni di ferrosi e non ferrosi)	~ 1%	1	> 1	"	
9	Sottovaglio (< 20 mm)	~ 2%	1	> 1	"	

(*) - LOQ: limit of Quantitation - s.s.: sul secco; t.g.: tal quale.

Campionamento: effettuato con ausilio di mezzo d'opera fornito dalla committenza con quartatura in coerenza con UNI 10802:2013, vaglio manuale e pesata con dinamometro.

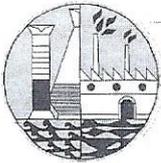
Foto del materiale campionato in data 20/05/2020 - XFIR 029551/2019



LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ UNI EN ISO 9001:2008 - CERTIFICATO PERRY JOHNSON - LABORATORIO CON SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE UNI EN ISO 14001:2004

Laboratorio Accreditato ACCREDIA n° 0432 - UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005 - Associato Unichim
Riconosciuto dal Ministero della Sanità per l'autocontrollo prodotti alimentari HACCP Prot. N° 600.5/59.907/1901
Iscritto nel Registro Regionale dei Laboratori non annessi all'industria alimentare D.D. n°106 del 23/07/2015
Qualificato dal Ministero della Sanità per il controllo dell'amianto D.M. 07/07/97 con numero 257CAM14
Laboratorio Accreditato dalla Regione Campania con Delib. Reg. 645/2002 e 2934/2002

Il cliente/ditta si impegna a ritirare il residuo del campione (se presente) all'atto del ritiro della certificazione analitica (emissione del rapporto di prova), salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove chimico-fisiche rimarrà in laboratorio per un periodo non superiore a 15 gg dall'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo specifiche richieste.
Il campione per le prove microbiologiche sarà smaltito immediatamente dopo l'analisi.



SCAR LABS SRL - P.IVA e C.F. 03882570611

Sede Legale: Via Santella - Parco "La Perla" - 81055 S. Maria Capua Vetere (CE) - Sede operativa e laboratorio: Viale delle Industrie snc - 81020 S. Marco Evangelista (CE) Italy
Tel. +39 (0)823 459275 - Fax +39 (0)823 453953 - Cell. +39 348 2848510 - E-mail: info@analysiscar.it - Web: www.analysiscar.it

SALERNO PULITA SPA

Via Tiberio Caio Felice, 18/bis

84131 SALERNO

RAPPORTO DI PROVA N° RP 020-033-028 del 01/06/2020						
ID interno SCAR LABS: 556	Stato fisico del rifiuto: solido non polverulento di materiale biodegradabile da cucine e mense - vedi foto che seguono del materiale campionato.					
Identificativo carico utente:	XFIR 029553/2019 - data emissione formulario: 12-05-2020					
Descrizione campione	SCARTI DI RIFIUTI BIODEGRADABILI (FORSU) differenziati da frazioni umide organiche, residui vari da lavorazioni alimentari di cucine e mense.					
Data e metodo di campionamento	20-05-2020 - In coerenza con UNI 10802:2013 (Campione medio preparato manualmente)					
Data di prelievo ed accettazione: 20-05-2020 a cura di tecnici SCAR LABS srl	20/05/2020 - Fine analisi: 29/05/2020					
Certificato valido a tutti gli effetti di legge: art. 16 R.D. 1° marzo 1928 n° 842 e D.M. 25 marzo 1986						
RISULTATI ANALITICI						
N°	PARAMETRI FISICI DETERMINATI	Risultato analitico sul t. q.	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	Conc. Limite, ove previsti, sec. alleg. A diret. 9/4/2002 N. 102-DM 27/9/2010 per discariche di rifiuti inerti, non pericolosi e pericolosi
1	Residuo a 105 °C (secco)	48,5%	0,5	> 0,5	CNR IRSA Q64 Vol.2 1984	Secco > 25 % per smaltimento in discarica
2	Residuo secco a 600 °C (cenere)	3,4%	0,5	> 0,5	DM 13/9/99	---
ANALISI MERCEOLOGICA DEL RIFIUTO FORSU						
Selezione e pesatura delle principali fraz. merceolog. da campione misto-composito di ~5 Kg ed ottenuto da 10 porzioni di ~0,5 Kg scelte a random						
N°	PARAMETRI CHIMICI	Risultati analitici sul secco (s.s.) in % p/p	Stime incertezza (+/-)	LOQ	METODI DI ANALISI	
3	Materiale organico	~ 53%	1	>1	IRSA CNR, Norma CTI Uni 9246:1988	
4	Legno	~ 3%	1	>1	"	
5	Carta e cartone	~ 7%	1	>1	"	
6	Plastica e gomma	~ 22%	1	>1	"	
7	Inerti (lapidei, vetrosi, ceramici etc.)	~ 10%	1	>1	"	
8	Metalli (frazioni di ferrosi e non ferrosi)	~ 2%	1	>1	"	
9	Sottovaglio (< 20 mm)	~ 3%	1	>1	"	

(*) - LOQ: limit of Quantitation - s.s.: sul secco; t.q.: tal quale.

Campionamento: effettuato con ausilio di mezzo d'opera fornito dalla committenza con quartatura in coerenza con UNI 10802:2013, taglio manuale e pesata con dinamometro.

Foto del materiale campionato in data 20/05/2020 - XFIR 029553/2019

