



Prot. n. SGE/012/2018/JMB/fr

Pianezza 10.01.2018

A mezzo pec: protocollo.decimoputzu@legalmail.it

GIUSTIFICAZIONE ANOMALIA

**OGGETTO: Gara, con procedura aperta, ai sensi dell'art. 59, comma 1, e dell'art. 60 del D.Lgs. n. 50/2016 e con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di cui all'art. 95, comma 2, per Affidamento del Servizio di Raccolta, Trasporto e Smaltimento dei Rifiuti Solidi Urbani, dei Materiali da Recuperare, del Noleggio Cassoni, del Trasporto e Smaltimento/Recupero dei Rifiuti Raccolti Presso l'Ecocentro Comunale.
Periodo 01/01/2018 - 30/06/2018. CIG: 72441437E9**

Con la presente relazione la scrivente San Germano S.r.l. provvede a fornire gli elementi e le giustificazioni dell'offerta tecnica e economica prodotta nella procedura di gara per i servizi di igiene urbana e altri complementari presso il Comune di Decimoputzu – CIG 72441437E9 –, offrendo ogni elemento per una verifica della congruità dell'offerta ai sensi dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016, e a seguito di richiesta della Stazione Appaltante pervenutaci in data 27/12/2017.

Come da specifiche istruzioni, andremo di seguito a motivare i costi e le scelte professionali intraprese per ottimizzare la parte operativa dei servizi che siamo stati chiamati a espletare, con riferimento puntuale ai commi 4, 5, 6, e 7 dell'art. 97 del D.Lgs. 50/2016. Saranno trattate nel dettaglio le iniziative e i vantaggi economici che il Gruppo Derichebourg – San Germano ha potuto mettere a disposizione per assolvere alle istanze del territorio di Decimoputzu.

Il computo metrico in allegato alla presente dimostra la corrispondenza dell'offerta alle istanze tecniche richieste e alle migliorie proposte.

1. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 4 Lettera a)

- "L'economia del processo di fabbricazione dei prodotti, dei servizi prestati o del metodo di costruzione,"

I servizi di raccolta rifiuti e di igiene urbana si inseriscono in un quadro di programmazione di interventi tecnici concreti sulla quotidianità della cittadinanza, lavorando inoltre sulla sostenibilità ambientale e sulla cultura del rispetto del territorio.

San Germano S.r.l. Società con socio unico
Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec gare.sangermanosrl@legalmail.it

Ufficio Commerciale
Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel.011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C ap. Soc. i. v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Un impegno di soli 6 mesi non ci ha consentito di operare su una visione a medio e lungo termine, ma le risorse aziendali già disponibili nel territorio ci hanno consentito di rifinire un'offerta tecnica completa e già pienamente operativa.

Essere titolari dei servizi nei vicini comuni di Decimomannu, Assemini, e nel recente passato di Cagliari e Siliqua, aggiunti all'impianto di Villasor della nostra collegata CMT, ci ha permesso di ottimizzare in modo naturale l'organizzazione dei servizi. Conosciamo la natura del territorio e il tessuto sociale e economico. Sul piano tecnico, abbiamo rapporti pluriennali con gli impianti di conferimento di cui conosciamo le particolarità organizzative e le migliori soluzioni sia di viabilità che di orario.

Un'esperienza vasta sottoposta al nostro controllo di gestione, che ci ha permesso di dettagliare il costo medio di esercizio di ciascun automezzo in funzione del servizio, della tipologia di rifiuto trasportato e del singolo impegno nella fattispecie geografica e urbanistica.

Nel nostro Cantiere di Macchiareddu si centralizzano, ottimizzando ancora, le risorse tecniche e di personale per la Città Metropolitana di Cagliari (ex Provincia di Cagliari). In caso di emergenze, di eventi eccezionali o di picchi non preventivabili di servizio, siamo in grado di assorbire e normalizzare quanto sopra con le risorse a disposizione, e senza nessun aggravio né organizzativo né contabile. Abbiamo pertanto potuto valutare un dimensionamento servizi senza sprechi o ridondanze, già ritagliato su un territorio che conosciamo perfettamente e su cui gravitano risorse e strutture.

2. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 4 Lettera b)

- **“Le soluzioni tecniche prescelte o le condizioni eccezionalmente favorevoli di cui dispone l'offerente per fornire i prodotti, per prestare i servizi o per eseguire i lavori;”**

I mezzi e le attrezzature sono state scelte tenendo conto di quanto sopra, e inseriti nel meccanismo più ampio di ordini e operatività centralizzati che San Germano ha in essere da diversi anni, con il cantiere di Macchiareddu quale nodo centrale e fulcro delle attività in questa parte della Sardegna.

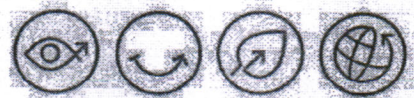
Siamo pertanto in grado, nonostante la durata minima dell'impegno richiesto per l'Appalto, di fornire nei tempi richiesti in Capitolato mezzi già a disposizione nel territorio, motorizzati euro 5, e con gli allestimenti e le dotazioni standard di tutti i mezzi del Gruppo. È stato pertanto possibile fornire le migliori soluzioni tecniche e tecnologiche, considerando il solo costo di gestione, essendo i mezzi proposti non di prima immatricolazione e già ammortizzati in altri appalti.

Il sistema informatico che sovrintende alle nostre operazioni di controllo via gps, la lettura puntuale, la verifica dei percorsi e delle attività operative, e le soluzioni tecnologiche come le app da fornire all'utenza, fanno parte di un pacchetto globale a disposizione del Gruppo su scala nazionale e internazionale. Abbiamo a disposizione un pacchetto centralizzato di cui è già stato ammortizzato il costo di sviluppo e messa in efficienza.

Più in generale, i nostri fornitori operano in un'economia di scala dovendo spesso approvvigionare centinaia di unità e mezzi. I contratti di fornitura di carburante e dei pezzi di ricambio sono negoziati a livello di Gruppo, e lo stesso profilo aziendale per le manutenzioni e le officine prevede una standardizzazione delle procedure e una centralizzazione delle strutture. Pertanto, riferendoci al caso in esame del Comune di Decimoputzu, le risorse impiegate sono già inserite in un ecosistema economico vitale e ampio della San Germano nel territorio della Città Metropolitana di Cagliari.

San Germano S.r.l. Società con socio unico
Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec: gare.sangermanosrl@legalmail.it

Ufficio Commerciale
Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel.011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C ap. Soc. i. v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

3. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 4 Lettera c)

- **“L'originalità dei lavori, delle forniture o dei servizi proposti dall'offerente”**

L'offerta tecnica predisposta da San Germano si propone di coniugare l'efficienza operativa con l'attualità tecnologica e il coinvolgimento della comunità di Decimoputzu.

L'allestimento dei mezzi inserisce i servizi nel Comune entro una macchina organizzativa che dal cantiere di Macchiareddu parla con le risorse della Sede Centrale torinese. Per fare ciò, ogni attività deve essere informatizzata e inserita nella rete gestionale multinazionale Derichebourg. Le app per la gestione delle prenotazioni di ritiri e per la comunicazione con le singole utenze rientrano in questo input organizzativo.

La formazione continua del personale è resa necessaria per tenere il passo dell'aggiornamento tecnologico delle forniture, dei mezzi e soprattutto delle procedure operative. Su questo frangente, l'inserimento della persona svantaggiata nei meccanismi aziendali e nelle basi della professione sarà operato a tutto campo, assegnando i compiti descritti in progetto ma – soprattutto nella prima fase – dandogli modo di collaborare negli altri aspetti operativi, nella pianificazione dei servizi, nei servizi al cittadino.

4. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 5 Lettera a)

- **“Non rispetta gli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3”**

Il citato comma recita *“Nell'esecuzione di appalti pubblici e di concessioni, gli operatori economici rispettano gli obblighi in materia ambientale, sociale e del lavoro stabiliti dalla normativa europea e nazionale, dai contratti collettivi o dalle disposizioni internazionali elencate nell'allegato X.”*

Il comparto Qualità e Sicurezza della sede torinese di San Germano è impegnato nell'organizzazione dei corsi sulla sicurezza e la qualità ambientale. Di concerto con l'Ufficio risorse umane da anni rispettiamo quanto prescritto nel CCNL FISE Assoambiente, integrandolo con l'aggiornamento professionale sia per le figure operative che per gli inquadramenti impiegatizi e tecnici. Siamo certificati Rina Iso 9001, Iso 14001 e Ohsas 18001. In più pretendiamo il massimo livello di certificazione ambientale da tutti i nostri fornitori, specie nell'approvvigionamento dei mezzi e delle attrezzature da fornire agli Enti appaltanti.

Tutti i mezzi e le attrezzature previste, e tutto il personale che sarà impiegato per servire il territorio di Decimoputzu rispondono perfettamente a ogni prescrizione in materia ambientale, sociale e del lavoro.

5. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 5 Lettera b)

- **“Non rispetta gli obblighi di cui all'articolo 105”**

San Germano svolgerà i servizi in appalto senza avvalersi dell'istituto del subappalto.

San Germano S.r.l. Società con socio unico
Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec gare.sangermanosrl@legalmail.it

Ufficio Commerciale
Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel.011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C ap. Soc. I.v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Handwritten signatures and initials:
- Top right: "AS"
- Middle right: "Sang" (vertical)
- Bottom right: "CH"
- Far bottom right: "18" and a small circular stamp.

6. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 5 Lettera c)

- “Sono incongrui gli oneri aziendali della sicurezza di cui all'articolo 95, comma 10, rispetto all'entità e alle caratteristiche dei lavori, dei servizi e delle forniture”

Il citato comma recita: “Nell'offerta economica l'operatore deve indicare i propri costi della manodopera e gli oneri aziendali concernenti l'adempimento delle disposizioni in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro ad esclusione delle forniture senza posa in opera, dei servizi di natura intellettuale e degli affidamenti ai sensi dell'articolo 36, comma 2, lettera a). Le stazioni appaltanti, relativamente ai costi della manodopera, prima dell'aggiudicazione procedono a verificare il rispetto di quanto previsto all'articolo 97, comma 5, lettera d)”

Per il dimensionamento del servizio San Germano ha ricavato una quota personale di circa il 73%. Vista la natura dei servizi richiesti, e le già documentate capacità di ottimizzazione nella fornitura di mezzi e attrezzature, la quota è più che ragionevole. In particolare l'assenza di costi per sacchetti e contenitori all'utenza, salvo quelli per la raccolta con metodo puntuale, porta naturalmente a una quota di lavoro alta, ma del tutto giustificata e in linea con il tipo di servizio impostato dalla Stazione appaltante. Nelle spese generali rientrano in quota parte quei servizi e quel supporto delle risorse aziendali nel cantiere e nella sede, quali a titolo d'esempio l'officina, la consulenza amministrativa, il numero verde, la promozione della tutela ambientale. Il contratto applicato, e rispettato fedelmente nei costi e nelle prescrizioni, è quello di categoria FISE Assoambiente.

Per determinare i costi degli oneri di sicurezza interna, proponiamo il seguente schema, da cui si evince un prospettato costo di circa 400,00 euro per operatore, per la durata dell'appalto.

ONERI SICUREZZA				
CATEGORIA	COSTO UNITARIO APPALTO	NUMERO OPERATORI	TOT. PER CATEGORIA	TOTALE APPALTO
DPI	€ 189,57	3	€ 568,70	€ 1.184,93
Interventi piano valutazione rischi	€ 130,41	3	€ 391,23	
Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal DLgs. n. 81/08 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo.	€ 75,00	3	€ 225,00	

San Germano S.r.l. Società con socio unico

Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec: gare.sangermanosrl@legaimail.it

Ufficio Commerciale

Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel. 011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C. ap. Soc. l. v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

7. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 5 Lettera d)

- “Il costo del personale è inferiore ai minimi salariali retributivi indicati nelle apposite tabelle di cui all'articolo 23, comma 16”

Non essendo ancora disponibili le tabelle ministeriali, San Germano ha applicato i costi di cui alle tabelle FISE concordate con le organizzazioni sindacali. Segnatamente, sono stati considerati i costi delle tabelle con decorrenza gennaio 2018.

8. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 6

- “Non sono ammesse giustificazioni in relazione a trattamenti salariali minimi inderogabili stabiliti dalla legge o da fonti autorizzate dalla legge. Non sono, altresì, ammesse giustificazioni in relazione agli oneri di sicurezza di cui al piano di sicurezza e coordinamento previsto dall'articolo 100 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81. La stazione appaltante in ogni caso può valutare la congruità di ogni offerta che, in base ad elementi specifici, appaia anormalmente bassa.”

Richiamando i precedenti punti 6 e 7 della presente relazione, San Germano applica e osserva con la massima diligenza i dettami del CCNL e della legge sia in materia di retribuzioni che di politica e investimenti sulla sicurezza.

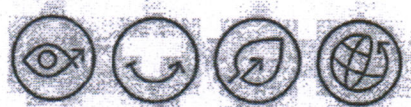
9. D.Lgs. 50/2016 || ART.97 – COMMA 7

- “La stazione appaltante qualora accerti che un'offerta è anormalmente bassa in quanto l'offerente ha ottenuto un aiuto di Stato può escludere tale offerta unicamente per questo motivo, soltanto dopo aver consultato l'offerente e se quest'ultimo non è in grado di dimostrare, entro un termine sufficiente stabilito dalla stazione appaltante, che l'aiuto era compatibile con il mercato interno ai sensi dell'articolo 107 TFUE. La stazione appaltante esclude un'offerta in tali circostanze e informa la Commissione europea.”

San Germano non ha mai beneficiato di aiuti di Stato.

San Germano S.r.l. Società con socio unico
Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec: gare.sangermanosi@legalmail.it

Ufficio Commerciale
Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel. 011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C ap. Soc. i. v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Handwritten signatures and initials:
- Top right: "co"
- Middle right: "Finer."
- Bottom right: "CH"
- Far bottom right: "ss"

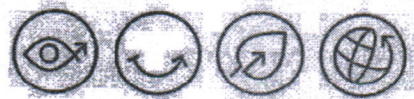
ALLEGATI

San Germano Str.l. Società con socio unico

Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec gare.sangermanosrl@legalmail.it

Ufficio Commerciale

Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel.011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C ap. Soc. i. v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

- COMUNE DI DECIMOPUTZU -

DIMOSTRAZIONE CONGRUITA' SERVIZI

SINTESI

QUADRO GENERALE		
		TOTALE con spese +3,24% e utile +1%
OFFERTA ECONOMICA A1+A2+A3+A4+A5+A6+A8	SERVIZI	€ 93.079,52
OFFERTA ECONOMICA B	CALENDARIO	€ 2.501,76
OFFERTA ECONOMICA C	SERVIZI MIGLIORATIVI	€ 13.133,12
OFFERTA ECONOMICA ONERI DI SICUREZZA	ONERI DI SICUREZZA	€ 1.184,93
		€ 108.714,40

CANONE SOGGETTO A RIBASSO	€ 145.000,00
SCONTO CORRISPONDENTE	-25,02%

Handwritten signatures and initials:
 - Top right: A large signature, possibly "Fiorini".
 - Bottom left: Several initials, including "SS", "CA", and "DR".

TOTALE
A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8
Prezzi aggiornati al 1.1.2015, al netto dell'IVA
€ 93.079,52

AL SECONDO METODO PUNTUALE + PANNOLINI																
PANL / appalto	TURNO / PASS.	inc./giorn.	ORL / PASS.	inc./appalto	GIORNO SERVIZIO	PANALINI appalto	MEZZI TIPO	MEZZI NUMERO	MEZZI ONE / PANNOLINI	MEZZI ONE / appalto	MEZZI COSTO TOTALE	PANALINI NUMERO UTILIZZO	PANALINI ONE / PANNOLINI	PANALINI COSTO TOTALE	PANALINI COSTO / appalto	MEZZI COSTO TOTALE
26	1,6	5,67	52,1	266		26	27mc	1	0	0	€ 34,2	36	€ 4,33	€ 26,68	€ 4.102,63	€ 2.342,43
27	1,6	5,67	52,1	266		26	30mc	1	0	0	€ 34,2	36	€ 4,33	€ 25,39	€ 3.753,45	€ 2.043,45
28	0,5	0,58	5,31	87		28	30mc	1	3,5	117	€ 6,8	25	€ 4,5	€ 137,6	€ 1.016,6	€ 564,6

TOTALE Cassa di Roma e C/SpA	€ 26.412,48
--	--------------------

[illegible]

TOTALE	31.575,10
---------------	------------------

A3 CARTA																	
PASJ / apipin	TURN / PAUL	TIME / PAIN	ONE / PASS	ONE / PASS	SIGNING SERVIZO	PASAGH apipin	MEZIZ TIPO	MEZIZ NUMERO	MEZIZ PASAGH	MEZIZ PASAGH	MEZIZ ONE / PASAGH	MEZIZ COTIZ ORADO	PERSONAL COTIZ ORADO	PERSONAL ONE / PASAGH	PERSONAL COTIZ ORADO	PERSONAL COTIZ ORADO	MEZIZ COTIZ ORADO
26	1.5	2.37	3.38	241	MEZIZ	26	ONE	1	5	5	1.37	105	€	10.2	105	€	2.712.02

TOTALE con spese a volte	€ 13.028,93
------------------------------------	-------------

AR PLASTICA																			
PARL / appalti	NUMERO / PARL.	temp/ann.	ORE / PARL.	ore /appalti	GIORNO MESEGGIO	PASSAGGERI " appalti	MZZZ TIPO	MZZZ NUMERO	MZZZ ORA / RACCOLTA	MZZZ ORE / MZZZ	MZZZ ORE / appalti	MZZZ COSTO ESERCIZIO	PERSONALE NUMERO	PERSONALE ORE /PASSAGGERO	PERSONALE ORE / appalti	PERSONALE COSTO ORARIO	PERSONALE ORE /appalti	PERSONALE COSTO APPALTI	MZZZ COSTO APPALTI
26	2,5	1,52	9,28	241	VENERDI	18	25me	1	5,13	1	165	13,2	18	6,19	329	€ 26,97	€ 1.827,64	€ 2.739,31	
							5me		3,5	0	5	6,1	2	6,415	155	€			

TOTALE	13.844,39
--------	-----------

AS MULTIMATERIALE																			
PARL / appalti	NUMERO / PARL.	tot/pia.	OGG / PARL.	OGG appalti	PARL appalti	MEZZ TIPO	MEZZ NUMERO	MEZZ ONE / PARLAMENTO	MEZZ ONE / VAGHE	MEZZ ONE / appalti	MEZZ COTIZIONE ESERCIZIO	PERSONALE LIVELLO	PERSONALE NUMERO	PERSONALE ONE / PARLAMENTO	PERSONALE ONE / appalti	PERSONALE COSTO ORARIO	PERSONALE EURO /appalti	MEZZ EURO /appalti	
25	25	1,4	2,2	8,70	226	Spec	1	3	75	€	6,2	2A	2	4,5	468	€	3,44-1,21	€	28,00
						Spec	1	6	75	€	6,2	2A							

TOTALE	7.700,60
con spesa a utile	

CONAI CONSORCIO NACIONAL
DE INVESTIGACIONES
CIENTÍFICAS

[illegible]

TOTALE	0% BCE
---------------	--------

[illegible]

TOTALE	12.000.000
--------	------------

A8 FIERE E MANIFESTAZIONI																
PARSA / esposizioni	TURNA / PAESI	num./pers.	ORE / PAESI	ore / esposizioni	Governo servizio	PASSAGGI esposizioni	MEZZI TIPO	MEZZI NUMERO	MEZZI ORE / PASSAGGIO	MEZZI ORE / VIAGGIO	MEZZI COSTO ORARIO ESPOSIZIONE	PERSONALE NUMERO	PERSONALE ORE / PASSAGGIO	PERSONALE COSTO ORARIO ORE / ESPOSIZIONE	PERSONALE ORE / ESPOSIZIONE	MEZZI ORE / ESPOSIZIONE
4	6.1		0.33	1		4	Sine	2	2		16	2	2	16	€	25.39

TOTALE	costo speso e utile
--------	---------------------

- COMUNE DI DECIMOPUTZU -

DIMOSTRAZIONE CONGRUITA' SERVIZI

SERVIZI B

TOTALE B

con spese +3,24% e utile +1%

€ 2.501,76

B CALENDARI

UNITA'	€/cad	TOT	+ UTILE E SPESE
2.000	€ 1,2	€ 2.400,00	€ 2.501,76

[Handwritten signatures and initials]

- COMUNE DI DECIMOPUTZU -

DIMOSTRAZIONE CONGRUITA' SERVIZI
SERVIZI C

TOTALE C
con spese 0,520% e altro 42%

€ 13.133,12

POLIETILENE/TUBI IRRIGAZIONE - INGOMBRANTI - SFALCI con prenotazione via numero verde e APP SEPARIAMO - ALTRI SERVIZI E FORNITURE (ammort. 10 anni)

PASS./ appalto	TURNI/ PASS.	ton/pass.	ORE/ PASS.	ore/appalto	GIORNO SERVIZIO	PASSAGGI appalto	MEZZI TIPO	MEZZI NUMERO	MEZZI ORE / RACCOLTA	MEZZI ORE / VIAGGI	MEZZI ORE / appalto	MEZZI COSTO OARIO ESERCIZIO	PERSONALE LIVELLO	PERSONALE NUMERO	PERSONALE ORE / PASSAGGIO	PERSONALE ORE / appalto	PERSONALE COSTO OARIO	PERSONALE EURO / appalto	MEZZI EURO / appalto
3	0,2	0,00	3	9		3	SPONDINA	1	3	1	12	€ 2,8	2A	1	4	12	€ 25,39	€ 304,68	€ 34,02
6	0,0	0,00	6	38		6	SPONDINA	1	6,33	0,5	38	€ 1,2	2A	2	6,33	0	€ 25,39	€ 1,926,62	€ 45,58
26	0,0	0,40	4	104	VENERDI	26	5mc	1	4		117	€ 5,5	2A	1	4,5	0	€ 25,39	€ 2,970,63	€ 642,72

TOTALE

€ 9.484,87

SPAZZAMENTO

PASS./ appalto	TURNI/ PASS.	ton/pass.	ORE/ PASS.	ore/appalto	GIORNO SERVIZIO	PASSAGGI appalto	MEZZI TIPO	MEZZI NUMERO	MEZZI ORE / PASSAGGIO	MEZZI ORE / VIAGGI	MEZZI ORE / appalto	MEZZI COSTO OARIO ESERCIZIO	PERSONALE LIVELLO	PERSONALE NUMERO	PERSONALE ORE / PASSAGGIO	PERSONALE ORE / appalto	PERSONALE COSTO OARIO	PERSONALE EURO / appalto	MEZZI EURO / appalto
13	0,8	0,30	5	65	MARTEDI	13	SPAZZATRICE	1	5	2	91	€ 9,9	4A	1	7	91	€ 28,56	€ 2,598,96	€ 900,90

TOTALE

€ 3.648,25

3 (10) 01

- COMUNE DI DECIMOPUTZU -

DIMOSTRAZIONE CONGRUITA' SERVIZI

ONERI SICUREZZA

TOTALE
ONERI DI SICUREZZA

€ 1.184,93

ONERI SICUREZZA					
	CATEGORIA	COSTO UNITARIO APPALTO	NUMERO OPERATORI	TOT. PER CATEGORIA	TOTALE APPALTO
	DPI	€ 189,6	3	€ 568,7	€ 1.184,93
	Interventi piano valutazione rischi	€ 130,4	3	€ 391,2	
	Sorveglianza sanitaria svolta dal medico competente secondo quanto previsto dal DLgs. n. 81/08 per i lavoratori per i quali e' prescritta l'obbligo.	€ 75,0	3	€ 225,0	

[Handwritten signatures and initials]

TABELLE

FISE

GENNAIO 2018

San Germano S.r.l. Società con socio unico

Sede Legale e Amministrativa: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) - Tel. 011.9670700 - Fax 011.9965510
Pec gare.sangermanosrl@legalmail.it

Ufficio Commerciale

Progettazione e Sviluppo: Via Vercelli, 9 - 10044 Pianezza (To) Tel.011.9670.707/708 - Fax 011.9670.714
C ap. Soc. i. v. €1.425.000,00 C.F. 00623920030 - P.IVA 08259400011 - R.E.A. To n. 789926 - R.I. To n. 00623920030



UNA FORZA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE

Handwritten signature and initials.

MINISTERO DEL LAVORO E DELLE POLITICHE SOCIALI
Direzione Generale della Tutela delle Condizioni di Lavoro e delle Relazioni Industriali - Div. IV
COSTO MEDIO ORARIO PER IL PERSONALE ADDETTO AI SERVIZI AMBIENTALI - AZIENDE PRIVATE

OPERAI

A. Elementi retributivi annui

Retribuzione base

Aumento period. anzianità (n.6)

Assegno ad personam (c)

Indennità integrativa mensile

ex art. 33

E.D.R. - ex art. 31/71/952

Compensazione forfettaria "una tantum" (10/11/17-30/05/19)

TOTALA-A

B-Oneri Agiliativi

Indennità lavoro domenicale

Indennità lavoro festivo

Festività eccedenti di domenica (n.4)

Festività lavorative (n.8)

Tredicesima

Quartofestività

E.G.R. - ex art. 12 lettera C)

TOTALA-B

C-Oneri previdenziali e assist.

Inps (28,50%)

Inail (6,303%)

Fondo integrazione salariale

TOTALA-C

D-Oneri Vari

TFR

Buono pasto (€1,00*256gg)

Fondo "Previdenza"

Fondo FASCA

Spese forf. Indem. di lavoro e

D.P.L. ex art. 66

Spese interventi piano

validazione (fisc. quota min.)

ex art. 65

TOTALA-D

COSTO TOTALE ANNUO

COSTO MENSILE

COSTO ORARIO (tempo, ind.)

COSTO TOTALE ANNUO (a)

COSTO ORARIO (a) (tempo, ind.)

COSTO TOTALE ANNUO (b)

COSTO ORARIO (b) (tempo, ind.)

COSTO TOTALE ANNUO (c)

COSTO ORARIO (c) (tempo, ind.)

COSTO TOTALE ANNUO (d)

COSTO ORARIO (d) (tempo, ind.)

	J	1B	1A	2B	2A	3B	3A	4B	4A	5B	5A
A. Elementi retributivi annui											
Retribuzione base	13.832,78	15.201,76	17.250,92	19.212,12	21.555,92	21.440,76	22.490,28	23.231,76	23.990,04	25.047,80	26.159,40
Aumento period. anzianità (n.6)			1.097,28	1.271,52	1.271,52	1.375,92	1.375,92	1.506,24	1.506,24	1.729,44	1.729,44
Assegno ad personam (c)			1.344,96								
Indennità integrativa mensile											
ex art. 33	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
E.D.R. - ex art. 31/71/952	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96	123,96
Compensazione forfettaria "una tantum" (10/11/17-30/05/19)	57,28			63,82	70,73	71,01	74,48	76,94	79,35	82,95	86,64
TOTALA-A	14.316,72	16.785,72	20.274,38	21.031,22	23.182,12	23.371,65	24.424,94	25.298,90	26.079,59	27.343,95	28.459,44
B-Oneri Agiliativi											
Indennità lavoro domenicale	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00	84,00
Indennità lavoro festivo	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16	89,16
Festività eccedenti di domenica (n.4)	176,93	197,51	254,38	284,20	291,69	294,11	307,67	316,74	328,08	344,88	359,14
Festività lavorative (n.8)	401,41	443,20	571,81	593,26	655,10	660,86	690,63	715,96	736,99	774,80	808,87
Tredicesima	1.183,06	1.283,81	1.654,78	1.777,30	1.895,95	1.911,72	1.999,18	2.071,83	2.132,82	2.241,75	2.334,40
Quartofestività	1.152,73	1.273,48	1.644,43	1.706,97	1.805,62	1.801,39	1.888,85	2.001,90	2.122,19	2.231,42	2.324,07
E.G.R. - ex art. 12 lettera C)	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00
TOTALA-B	3.195,23	3.501,16	4.428,54	4.594,63	5.031,51	5.070,94	5.269,59	5.471,21	5.622,34	5.896,01	6.127,64
C-Oneri previdenziali e assist.											
Inps (28,50%)	4.392,05	5.491,08	7.040,33	7.300,59	8.040,88	8.106,14	8.498,56	8.769,48	9.020,97	9.473,39	9.857,32
Inail (6,303%)	1.114,54	1.225,95	1.571,85	1.629,95	1.794,23	1.809,80	1.890,72	1.957,90	2.014,05	2.115,06	2.200,78
Fondo integrazione salariale	75,90	83,48	107,04	110,99	122,25	123,24	128,75	133,33	137,15	144,03	149,67
TOTALA-C	6.182,50	6.800,50	8.719,22	9.041,54	9.955,37	10.039,18	10.488,02	10.860,71	11.172,17	11.732,48	12.207,96
D-Oneri Vari											
TFR	1.116,22	1.235,50	1.545,29	1.597,99	1.770,02	1.780,70	1.884,92	1.929,25	1.987,69	2.083,23	2.172,45
Buono pasto (€1,00*256gg)	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00	266,00
Fondo "Previdenza"	420,29	476,52	476,52	505,43	505,43	520,87	520,87	540,87	540,87	570,37	570,37
Fondo FASCA	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80	305,80
Spese forf. Indem. di lavoro e	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25	392,25
D.P.L. ex art. 66											
Spese interventi piano											
validazione (fisc. quota min.)											
ex art. 65											
TOTALA-D	2.751,29	2.923,77	3.233,95	3.315,17	3.487,20	3.519,32	3.597,94	3.681,67	3.740,11	3.865,35	3.954,57
COSTO TOTALE ANNUO	26.449,77	28.991,15	30.855,70	31.951,97	34.614,62	34.971,97	36.413,46	37.379,79	38.940,81	41.616,79	42.749,60
COSTO MENSILE	2.204,15	2.415,93	2.571,31	2.662,66	2.884,55	2.914,33	3.034,45	3.114,98	3.245,07	3.468,07	3.562,47
COSTO ORARIO (tempo, ind.)	16,12	17,67	22,34	23,14	25,39	25,59	26,69	27,61	28,38	29,78	30,93
COSTO TOTALE ANNUO (a)											
COSTO ORARIO (a) (tempo, ind.)											
COSTO TOTALE ANNUO (b)											
COSTO ORARIO (b) (tempo, ind.)											
COSTO TOTALE ANNUO (c)											
COSTO ORARIO (c) (tempo, ind.)											
COSTO TOTALE ANNUO (d)											
COSTO ORARIO (d) (tempo, ind.)											

(a) lavoratori beneficiari indennità ex art. 31 ed ex art. 32 lettere h) e i) CCNL 30.4.2003
 (b) lavoratori necessari (senza aumenti periodici di anzianità ed una tantum)
 (c) Lavoratori in forza al 30.4.2003, destinatari norma transitoria n.3 in calce art.15 CCNL 5.4.2009

Ore annue teoriche
 (38 ore x 52,14 settimane)

Ore annue mediamente non lavorate:
 Ferie 165
 Festività 38
 Malattia, maternità, permessi, infortuni 125
 Formazione e permessi D.L.vo 81/08 13
 Totale ore non lavorate 340
 Ore annue mediamente lavorate 1.541

FISE - Assambiente

FIP CGIL
FIT Cisl

Aenacis

UIL Trasporti

Paolo Mucci

FIADEL

Venticello
Vento M. S. S.

Dr. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*