



COMUNE di AUGUSTA
Provincia di Siracusa

ALLEGATI

al Capitolato Speciale d'Appalto del Servizio di spazzamento, raccolta e trasporto allo smaltimento dei rifiuti solidi urbani differenziati e indifferenziati, compresi quelli assimilati, ed altri servizi di igiene pubblica

ELENCO ALLEGATI

ALLEGATO 1:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta
- ISOLA : Centro storico- Paradiso- Terravecchia.

ALLEGATO 2:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Borgata, Fontana, Scardina

ALLEGATO 3:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Granatello – M.te S. Elena- M.te Tauro - Campolato

ALLEGATO 4:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Brucoli – Gisira

ALLEGATO 5:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Arcile – Agnone Bagni

ALLEGATO 6:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Altre zone extraurbane

ALLEGATO 7:

“Elenco strade spazzamento manuale”

ALLEGATO 8:

“Elenco strade spazzamento meccanizzato”

ALLEGATO 9:

“Elenco strade servizio scerbatura”

ALLEGATO 10:

“Elenco strade servizio lavaggio”

ALLEGATO 11:

“Elenco mercati”

ALLEGATO 12

– Caratteristiche attrezzature

ALLEGATO 13

– Costi unitari e caratteristiche minime tecniche automezzi e contenitori

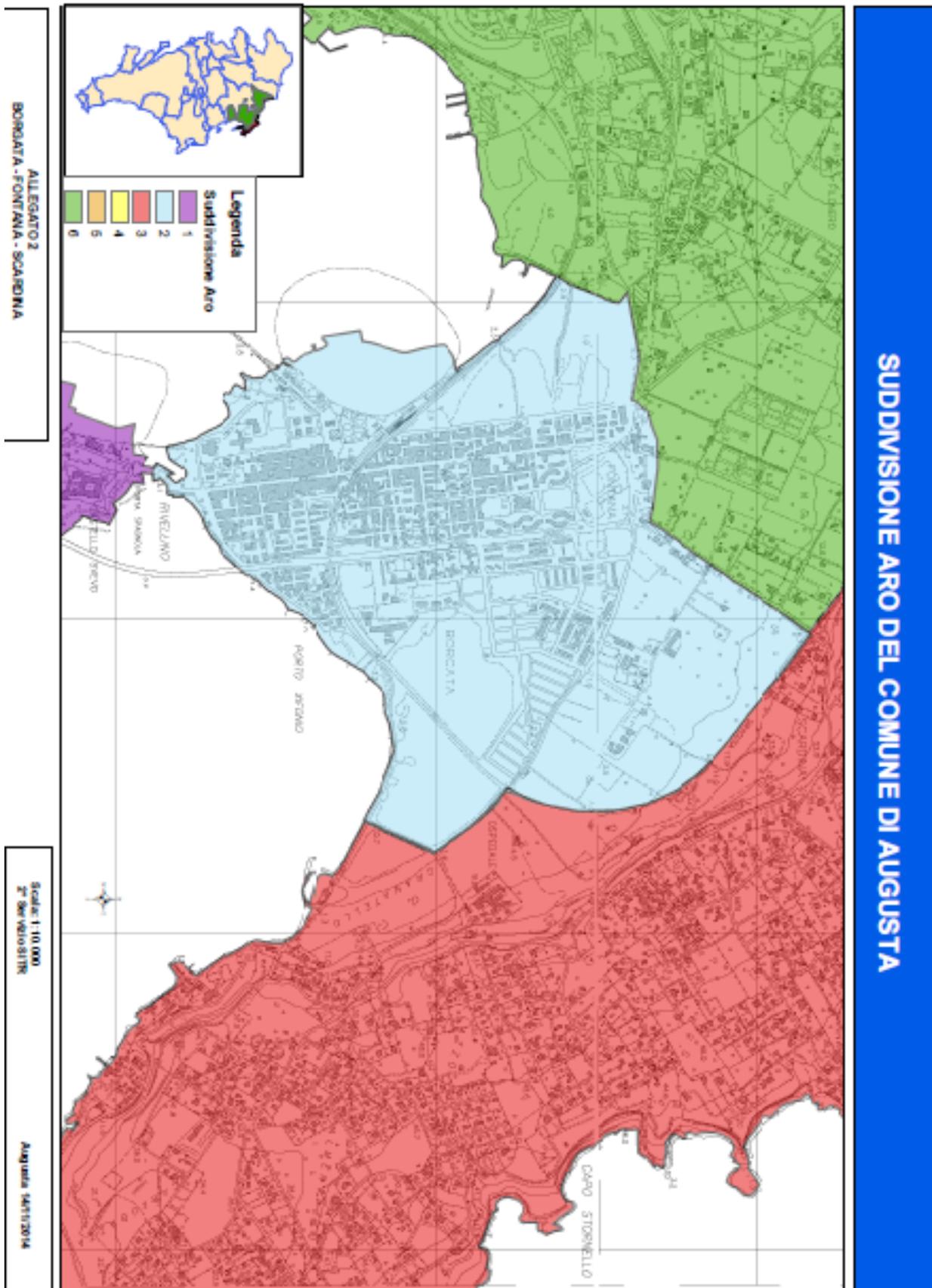
ALLEGATO 14

– Elenco prezzi unitari soggetti a ribasso d’asta.

ALLEGATO 15

– Tabelle costi del personale attualmente impiegato nell’espletamento del servizio.

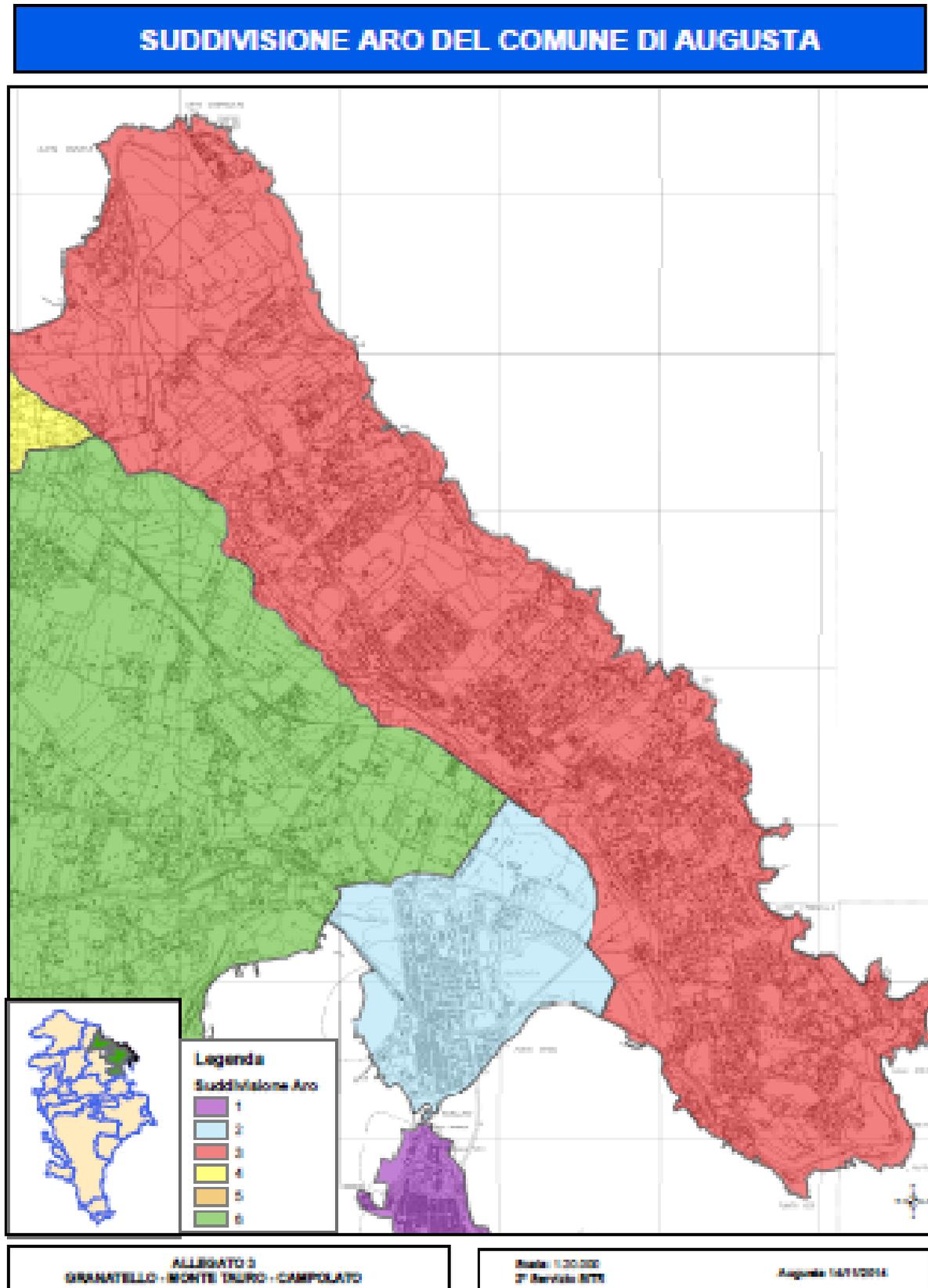
ALLEGATO 2:
Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Borgata, Fontana, Scardina



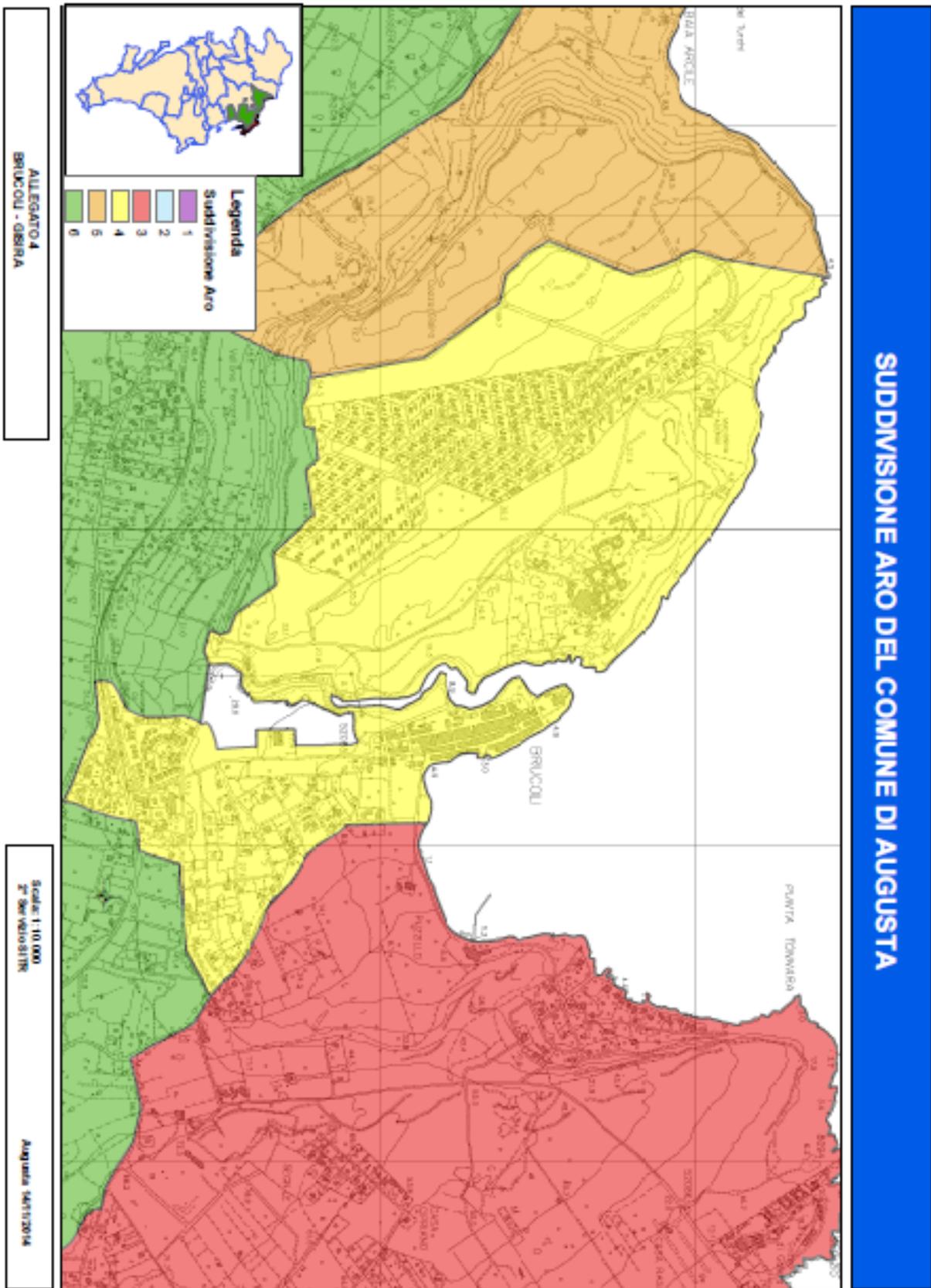
ALLEGATO 3:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:

- Granatello – M.te S. Elena- M.te Tauro - Campolato



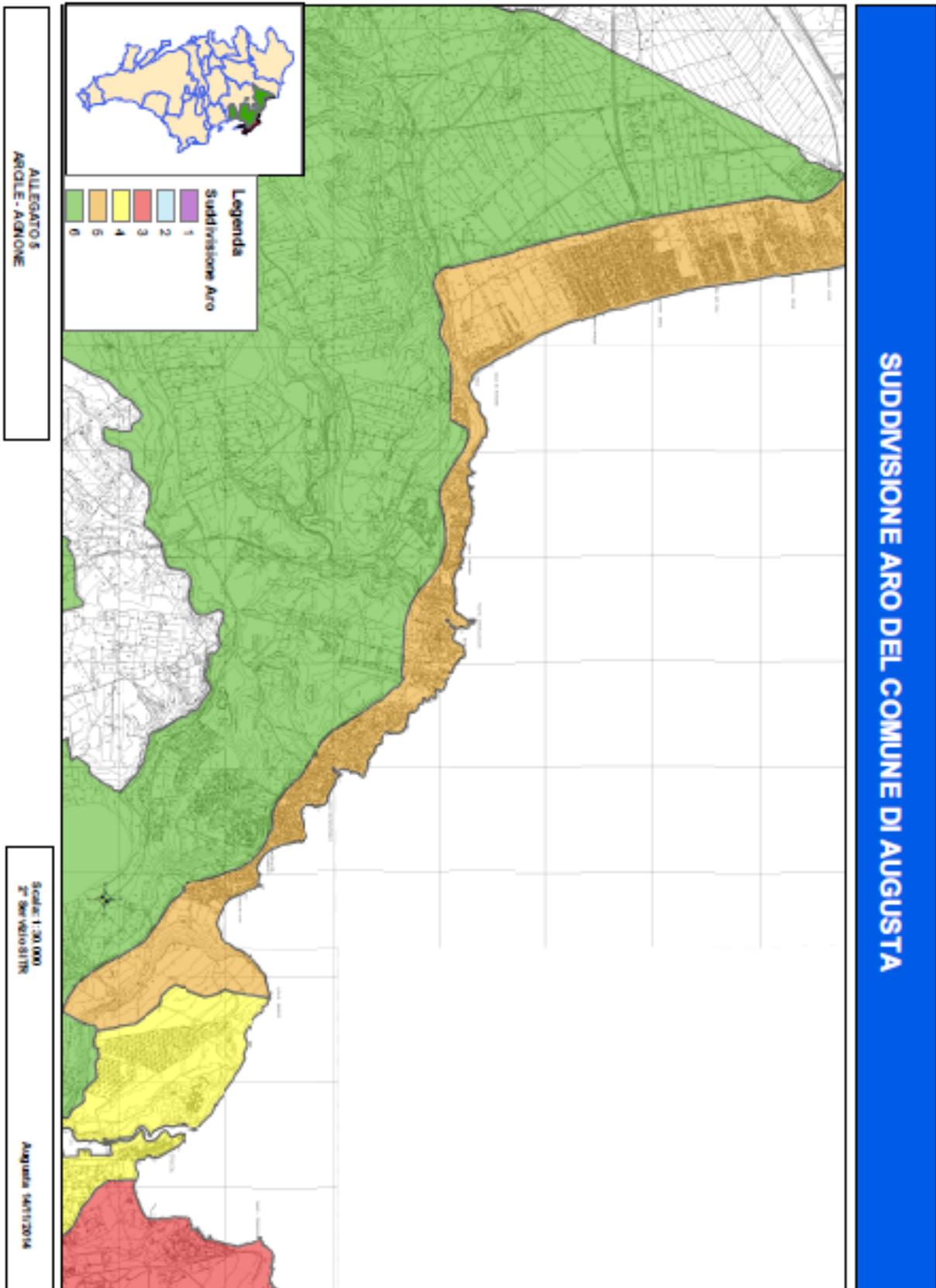
ALLEGATO 4:
Suddivisione ARO del Comune di Augusta:
- Brucoli – Gisira



ALLEGATO 5:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:

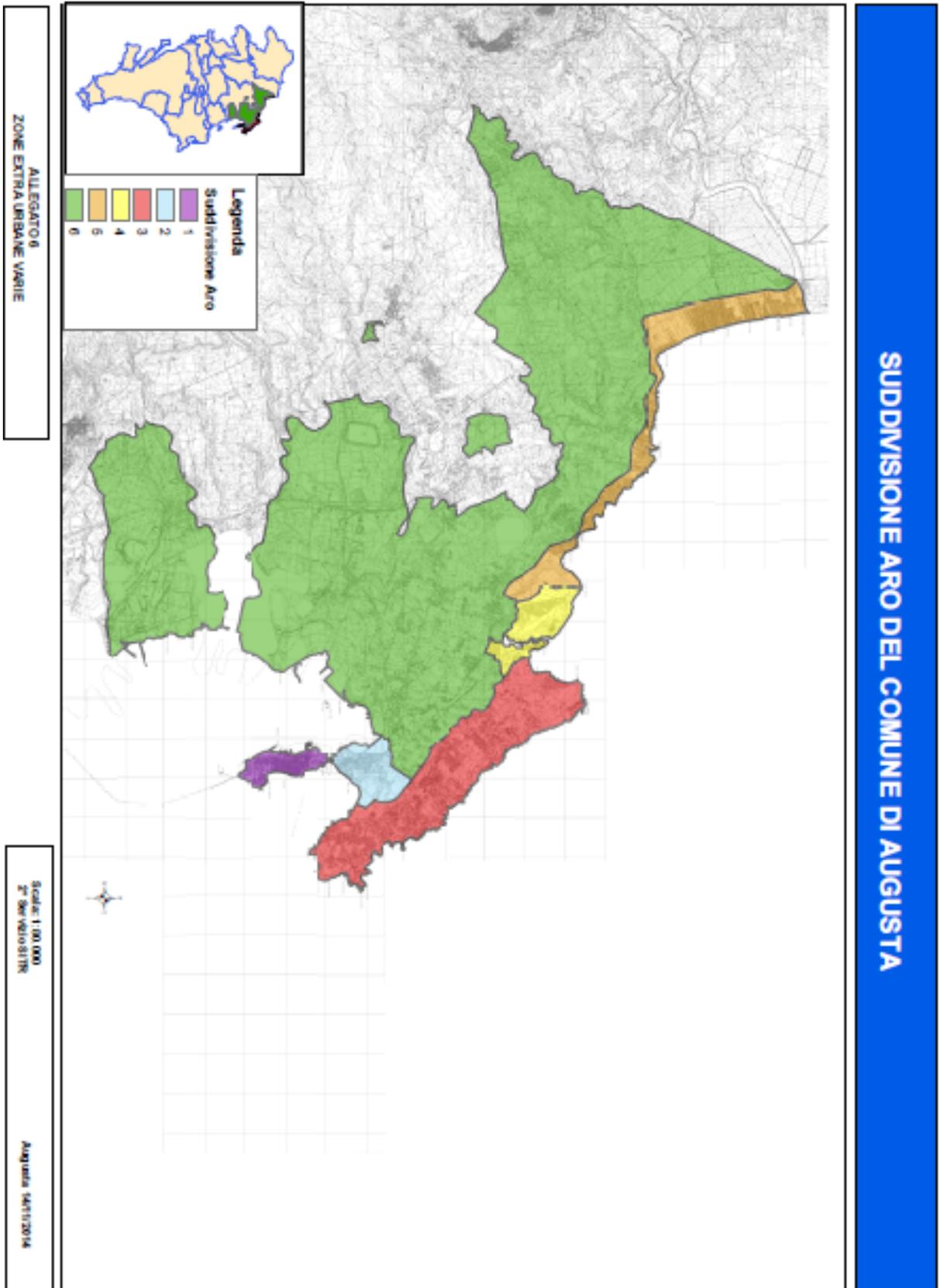
- Arcile – Agnone Bagni



ALLEGATO 6:

Suddivisione ARO del Comune di Augusta:

- Altre zone extraurbane



ALLEGATO 7:
“Elenco strade spazzamento manuale”

Centro Storico- Paradiso - Terravecchia	
ELENCO VIE E PIAZZE	
VIA	A. PANCALDI
VIA	A. VESPUCCI
VIA	ADDA
VIA	ADUA
VIA	ALABO
RONCO	ANAPO
RONCO	ANNINO
RONCO	BALLINCHERI
RONCO	BELICE
RONCO	BLASCO
RONCO	BRUNO
VIA	C. AMATO
VIA	C. COLOMBO
PIAZZA	CADUTI DEL LAVORO
VIA	CAPITANERIA
VIA	CAPITANERIA C. VANDONE
VICOLO	CAPPUCCINI
PIAZZA	CARMINE
VIA	CARMINE
VICOLO	CARMINE
VIA	CARSO
PIAZZA	CASTELLO (COMM. P.S.)
PIAZZA	CASTELLO (Giardini pubblici)
PIAZZA	CASTELLO- (PALAZZO KURSAAL)
VICOLO	CASTRO
RONCO	CICIO
RONCO	CONTE LAVAGGI
VIA	CORDAI
RONCO	CORSO
RONCO	COSTA
VIA	D. GARSIA
RONCO	DANIELE
PIAZZA	DARSENA
VIA	DARSENA
VIA	DEI CANTIERI
VIA	DEI CANTIERI (CAPITANERIA DI PORTO)
VIA	DEL MURO
VICOLO	DEL SIGNORE
VIA	DELLA DOGANA
PIAZZA	DELLA ROTONDA
VIA	DELLA ROTONDA

PIAZZA	DELLE GRAZIE
VICOLO	DELLE GRAZIE
VIA	DESSIE'
VIA	DESSIE' (COMANDO MARINA)
VIA	DESSIE' (OSPEDALE M.M. - INFERMERIA)
PIAZZA	DUOMO
PIAZZA	E. D'ASTORGA
VIA	E. MILLO
VICOLO	E. MILLO
VIA	E. MILLO I TRAV.
VIA	EPICARMO
VIA	EROI DI MALTA
VIA	ETNA
VIA	F. CARACCIOLO
VIA	F. CARACCIOLO (zona Marina Militare)
VIA	F. VITA
VIADOTTO	FEDERICO II DI SVEVIA
RONCO	FERRAGUTO
RONCO	FERRO
RONCO	FINOCCHIO
VIA	G. A. RUITZ
VIA	G. AMATO
VIA	G. GARIBALDI
VICOLO	G. LAVAGGI
VIA	G. MUSCATELLO
RONCO	G. ROSSI
VIA	Gen. LA FERLA
LARGO	Gen. G. REITANO
RONCO	GESU' E MARIA
VICOLO	GINNASIO
RONCO	GIUDICE
L.MARE	IONIO
VIA	L. MOCENICO
VIA	LIMPETRA
LARGO	M. POLO
PIAZZA	MAESTRI DEL LAVORO (mercato giornaliero)
VICOLO	MARCELLINO
RONCO	MARCELLO
VIA	MARINA LEVANTE
VIA	MARINA PONENTE
VICOLO	MATRICE
VIA	MEGARA
VIA	MERCATO
VICOLO	MODICA
VICOLO	MOLINELLO

VIA	N. DI FRANCO
VIA	O. M. CORBINO
VIA	ORFANOTROFIO
VICOLO	P. MASI
RONCO	P. PERNA
RONCO	P. ROSSI
RONCO	PALMA
RONCO	PALUMBO
L.MARE	PARADISO
RONCO	PARISI
RONCO	PASSARIELLO
RONCO	PATTI
RONCO	PITRUZZELLO
VIA	PRINCIPE UMBERTO
VIA	RENO
RONCO	RISO
PIAZZA	RISORGIMENTO
VIALE	RISORGIMENTO
VIA	ROMA
RONCO	RONDISVALLE
RONCO	S. ANDREA
PIAZZA	S. ANDREA
PIAZZA	S. DOMENICO
RONCO	S. DOMENICO
VICOLO	S. DOMENICO
PIAZZA	S. FRANCESCO D'ASSISI
RONCO	S. FRANCESCO D'ASSISI
VIA	S. GIUSEPPE
RONCO	S. LORENZO
VIA	S. LORENZO
VICOLO	S. LUCIA
PIAZZA	S. PERTINI
RONCO	S. PIETRO MARTIRE
VIA	S. PIETRO MARTIRE
RONCO	S. SEBASTIANO
RONCO	SALAMONE
RONCO	SALSO
RONCO	SIMETO
VIA	SOMMERSIBILE MOCENIGO
RONCO	SPANO'
VIA	SS. ANNUNZIATA
RONCO	STELLA
BANCHINA	TORPEDINIERI
RONCO	TORRESI
RONCO	TULE'
PIAZZA	TURATI (ex mercato coperto)
VIA	V. PISANI

VIA	V. STRAZZULLA
VIA	V. VENETO
RONCO	VACCARO
VIA	VEGA
RONCO	VETERINARIO
VIA	VOLTURNO
VIA	X OTTOBRE
VICOLO	XIACCHE
VIA	XIACCHE
VIA	XIFONIA
VIA	XIFONIA N.261 - GUARDIA DI FINANZA
VIA	XIV OTTOBRE

BORGATA	BORGATA - FONTANA - SCARDINA
ELENCO VIE E PIAZZE	
CONTRADA	EX SALINE REGINA
CONTRADA	FONTANA
CONTRADA	SCARDINA
VIA	A. DE GASPERI
VIA	A. GRAMSCI
VIA	A. GRAMSCI VICOLO I
VIA	A. SALUTA
VIA	AGRIGENTO
RONCO	ALCANTARA
VIALE	AMERICA
VIA	B. BUOZZI
VIA	B. CROCE
VIA	BARBARINO
VIA	BRUNO G.
VIA	CALABRESI LUIGI
VIA	CALTANISSETTA
VIA	CANTERA
VIA	CANTERA (CAMPO PALMA)
VIA	CARLO ALBERTO DALLA CHIESA
VIA	CARSO
VIA	CATANIA
VIA	CATANIA (scuola ITIS)
VIA	CITRUS
VIA	CONTE SANCHO LANDOGNA
VIA	CROCE BENEDETTO
VIA	DE GASPARI ALCIDE
VIA	DEL CAMPO
VIA	DELLA STAZIONE
VIA	DELLE FORNACI
VIA	DELLE SALINE

VIA	DELLO STADIO
VIA	DOGALI
VIA	ENNA
VIA	F. DE ROBERTO
VIA	F. DE ROBERTO I TRAV
VIA	F. TURATI
VIA	F.SCO BENAVIDES
VICOLO	FIUME
PIAZZA	Fratel GIUSEPPE DI SANTA MARIA
VIA	G. BRUNO
VIA	G. DI VITTORIO
VIA	G. LAVAGGI
VIA	G. MATTEOTTI
VIA	G. MAZZINI
L.MARE	G. ROSSINI
PIAZZA	G. VERGA
VIA	GIOVANNI XXIII
VIA	GORIZIA
VIA	I MAGGIO
VIA	I MAGGIO PAL.GESCAL
VIA	I MAGGIO PAL.UNRRA
VIA	INFERRERA
VIALE	ITALIA
VIA	L. CALABRESI
VIA	L. CAPUANA
VIA	L. PIRANDELLO
VIA	L. STURZO
VIA	MARZABOTTO
VIA	MESSINA
VIA	MONGIBELLO
VIA	MONTE CAMMARATA
VIA	MONTE PELLEGRINO
VIA	MONTE PIZZO
VIA	MONTE SAN GIULIANO
VIA	MONTELLO
VIA	MONTI EREI
VIA	MONTI GHIBELLINI
VIA	MONTI IBLEI
VIA	MONTI MADONIE
VIA	MONTI NEBRODI
VIA	MONTI PELORITANI
VIA	MONTI SICANI
PIAZZA	P. MATTARELLA
VIA	PALERMO
VIA	PEPPINO IMPASTATO
VIA	PIETRO FRIXA
VIA	PIO LA TORRE

VIA	POLA
VIA	RAGUSA
PIAZZA	S. CUORE
VIA	S. CUORE I TRAVERSA
VIA	S. CUORE INA CASA
VICOLO	S. LUCIA
CORSO	SICILIA
VIA	SIRACUSA
VIA	SOCCORSO
VIA	SOCCORSO VILL. RASIOM
VIA	T. CAMPANELLA
VIA	TRAPANI
VIA	TRENTO
VIA	TRIESTE
PIAZZA	UNITA' D'ITALIA
VILLAGGIO	UNRRA CASAS
VIA	XXV APRILE
VIA	ZARA

Brucoli	
VIA	AUGUSTA
VIA	CANALE
VIA	CANALE (CASA TRINGALI)
VIA	CANALE PARALLELA OVEST
VIA	CANALE TRAV.AGIP
PIAZZA	CASTELLO (BRUCOLI)
VIA	CASTELLO
PIAZZA	LIBERTA'
VIA	LIBERTA'
VIA	LIBERTA' I TRAV.
VIA	LIBERTA' II TRAV.
VIA	LIBERTA' III TRAV.
VIA	NUOVA
VIA	PARROCCHIA
VIA	SAN NICOLA

ALLEGATO 8 :***“Elenco strade spazzamento meccanizzato”***

Granatello - Monte Tauro - Campolato	
CONTRADA	AMARA
CONTRADA	AMARA COOP. GIUSEPPINA 2
CONTRADA	AMARA COOP. S.ANTONIO
CONTRADA	BENEFICIO
CONTRADA	CAMPOLATO
CONTRADA	CAMPOLATO ALTO
CONTRADA	CAMPOLATO BASSO
CONTRADA	CAMPOLATO (BAIA DEL SILENZIO)
CONTRADA	CARRUBBAZZA
CONTRADA	CAVALERA
CONTRADA	CELONA
CONTRADA	CIPOLLAZZO
CONTRADA	FAFFAIANNI
CONTRADA	FARO SANTA CROCE
CONTRADA	GRANATELLO
CONTRADA	MEZZOMONDELLO
CONTRADA	MONTE PECORARO
CONTRADA	MONTE TAURO
CONTRADA	PALMENTAZZO
CONTRADA	PIETRE ROSSE
CONTRADA	PERGOLA
CONTRADA	POLICARETTO
CONTRADA	PORCIGNO
CONTRADA	PULCITO
CONTRADA	PUNTA IZZO
CONTRADA	PUNTA CUGNO (ZONA M.M.)
CONTRADA	QUARANTAMIGLIARA
CONTRADA	SERPAOLO
CONTRADA	SANT'ELENA
CONTRADA	TRINGALI
CONTRADA	VETRANO
VIA	A. AVOGADRO
VIA	A. FOGAZZARO
VIA	A. LIGABUE
VIA	A. MANZONI
VIA	A. MEUCCI
VIA	A. MODIGLIANI
VIA	A. MORO
VIA	A. MUSCO
VIA	A. ROSMINI
VIA	A. SPINELLI
VIA	A. UCCELLO

VIA	A. VOLTA
VIA	ADDA
VIA	ALBEROBELLO
VIA	ALCEO
VIA	ALESSANDRIA
VIA	AMARA
VIA	ANCONA
VIA	AOSTA
VIA	AREZZO
VIA	ARGENTARIO
VIA	ARISTOTELE
VIA	ARNO
VIA	AUGUSTO
VIA	AZALEA
VIA	B. PASCAL
VIA	B. SPINOZA
VIA	BARI
VIALE	BARONE ZUPPELLO
VIA	BASILICATA
VIA	BEATO REGINALDO
VIA	BERGAMO
VIA	BOLOGNA
VIA	BOLSENA
VIA	BOLZANO
VIA	BRACCIANO
VIA	BRENTA
VIA	BRESCIA
VIA	BRINDISI
VIA	C. DARWIN
VIA	C.A. DELLA CHIESA
VIA	CAGLIARI
VIA	CAMELIA
VIA	CARTESIO
VIA	CASERTA
VIA	CASTAGNO
VIA	CATONE
VIA	CATULLO
VIA	CAVAGRANDE
VIA	CEDRO
VIA	CESENA
VIA	CICERONE
VIA	CICLAMINO
VIA	CILIEGIO
VIALE	COLONNELLO SALERNO
VIA	COMO
VIA	CONTE SANCHO LANDOGNA (SP 21)
VIA	COSENZA

VIA	DANTE ALIGHIERI
VIA	DANUBIO
VIA	DEGLI EUCALIPTI
VIA	DEGLI OLEANDRI
VIA	DEGLI OPERAI
VIA	DEGLI SCIACCHI
VIA	DEGLI ULIVI
VIA	DEI CALZOLAI
VIA	DEI FORNAI
VIA	DEI GAROFANI
VIA	DEI GELSOMINI
VIA	DEI GIACINTI
VIA	DEI GLADIOLI
VIA	DEI LILIIUM
VIA	DEI MANDORLI
VIA	DEI MARINAI
VIA	DEI NARCISI
VIA	DEI PESCATORI
VIA	DEI PINI
VIA	DEI TULIPANI
VIA	DELLA BATTERIA
VIA	DELLE CAMELIE
VIA	DELLE IRIS
VIA	DELLE MAGNOLIE
VIA	DELLE MIMOSE
VIA	DELLE ORCHIDEE
VIA	DELLE PALME
VIA	DELLE ROBINIE
VIA	DELLE STELLE
VIA	DELLE VIOLE
VIA	DITTAINO
VIA	E. DE AMICIS
VIA	E. FERMI
VIA	E. KANT
VIA	E. MAIORANA
VIA	E. TORRICELLI
VIA	E. VITTORINI
VIA	EDERA
VIA	EMPOLI
VIALE	EPICARMO CORBINO
VIA	ERACLITO
VIA	ERASMO
VIA	ESCHILO
VIA	ESIODO
VIA	EURIPIDE
VIA	F. CRISPI
VIA	F. DE PISIS

VIA	F. HEGEL
VIA	F. PETRARCA
VIA	FARO SANTA CROCE
VIA	FEDRO
VIA	FERRARA
VIA	FIRENZE
VICOLO	FOGGIA
VICOLO	FORLI'
VIA	G. BOCCACCIO
VIA	G. CARDUCCI
VIA	G. D'ANNUNZIO
VIA	G. DE CHIRICO
VIA	G. DELEDDA
VIA	G. FALCONE
VIA	G. GALILEI
VIA	G. LEOPARDI
VIA	G. MARCONI
VIA	G. MARCONI
VIA	G. MORANDI
VIA	G. PARINI
VIA	G. PASCOLI
VIA	G. PITRE'
VIA	G. VICO
VIA	G.J. MENDEL
VIA	GARDA
VIA	GELSO
VIA	GENOVA
VIA	GIOVE
VIA	GIRASOLE
VIA	GIULIO CESARE
VIA	I. CALVINO
VIA	I. CALVINO
VIA	I. NEWTON
VIA	I. NEWTON I TRAV
VIA	I. SVEVO
VIA	IMERA
VIA	IMPERIA
VIA	ISEO
VIA	ISOLA BELLA
VIA	ISONZO
VIA	L. ARIOSTO
VIA	L. SCIASCIA
VIA	LAMPONE
VIA	LATINA
VICOLO	LECCE
VIA	LEVANZO
VIA	LIGGERI

VIA	LIGHEA
VIA	LINOSA
VIA	LIVIO
VICOLO	LIVORNO
VIA	M. F. QUINTILIANO
VIA	M. SIRONI
VIA	M. V. MARZIALE
VIA	MAR ADRIATICO
VIA	MAR IONIO
VIA	MAR MEDITERRANEO
VIA	MAR TIRRENO
VIA	MARINA DEL MONTE
VIA	MARTE
VIA	MELO
VIA	MELOGRANO
VIA	MERCURIO
VICOLO	METAURO
VIA	MILANO
VIA	MODENA
VIA	MONZA
VIA	MORENO
VIA	N. COPERNICO
VIA	N. COPERNICO COOP. ARCHIGEO
VIA	N. COPERNICO COOP. DAFNE
VIA	N. COPERNICO COOP.LAVINIA
VIA	N. MARTOGLIO
VIA	N.COPERNICO COOP.VITTORIA 88
VIA	NAPOLI
VIA	NARO
VIA	NEGRO
VIA	NILO
VIA	NOCE
VICOLO	NOVARA
VIA	ORCHIDEA
VIA	ORIONE
VIA	ORVIETO
VICOLO	OTRANTO
VIA	P. BORSELLINO
VIA	PADOVA
VIA	PADRE PIO
VIA	PADRE PUGLISI
VIA	PALAZZETTI
VIA	PANORAMICA
VIA	PANTELLERIA
VIA	PARMENIDE
VIA	PERO
VIA	PERUGIA

VIA	PESARO
VIA	PESCARA
VIA	PEZZAGRANDE
VIA	PIAVE
VIA	PINDARO
VIA	PIRRE'
VIA	PLATONE
VIA	PLAUTO
VIA	PLINIO IL VECCHIO
VIA	PO
VIA	POSITANO
VIA	POTENZA
VIA	PRIMULA
VIA	QUERCIA
VIA	R. GUTTUSO
VIA	RAVENNA
VIA	RECANATI
VIA	RODANO
VIA	S. AGATA
VIA	S. DALI'
VIA	S. DALI'
VIA	S. EGIDIO
VIA	S. FIUME
VIA	S. GIOVANNI
VIA	S. LEONARDO
VIA	S. LUCA
VIA	S. MARCO
VIA	S. MATTEO
VIA	S. QUASIMODO
VIA	S. RANDONE
VIA	S. RITA
VIA	SAFFO
VIA	SALICE
VIA	SALINA
VIA	SALLUSTIO
VIA	SANTA CATERINA
VIA	SANT'ANTONIO DI PADOVA
VIA	SANT'ELENA
VIA	SANT'ELENA (FARO S.CROCE)
VIA	SASSARI
VIA	SATURNO
VIA	SBARCATORE DEI TURCHI
VIA	SECCHIA
VIA	SELE
VIA	SENECA
VIA	SENNA
VIA	SERPAOLO

VIA	SOCRATE
VIA	SOFOCLE
VIA	STERNAZZA
VIA	STESICORO
VIA	STROMBOLI
VIA	T. TASSO
VIA	TAGLIAMENTO
VIA	TAGO
VIA	TALETE
VICOLO	TAMIGI
VICOLO	TARO
VIA	TELLARO
VIA	TEOGNIDE
VIA	TERENZIO
VIA	TEVERE
VIA	TICINO
VIA	TIRSO
VIA	TOLOMEO
VIA	TORINO
VIA	TRASIMENO
VIA	TRINGALI
VIA	UDINE
VIA	USTICA
VIA	V. ALFIERI
VIA	V. BACHELET
VIA	V. BRANCATI
VIA	V.ALFIERI
VIA	VENERE
VIA	VENEZIA
VIA	VERONA
VIA	VESUVIO
VIA	VIGNALI LONGO
VIA	VIRGILIO
VIA	VOLGA
VIA	VULCANO
VIA	ZENONE

BRUCOLI- GISIRA	
CONTRADA	BASSO MARTELLI
CONTRADA	BONGIOVANNI
CONTRADA	BONGIOVANNI (ALLOGGI FF.SS.)
CONTRADA	BONGIOVANNI (CHIUSA S. DOMENICO)
CONTRADA	BONGIOVANNI COMPL. ARONIA
CONTRADA	GISIRA
CONTRADA	MADONNA ADONAI (EREMO)
CONTRADA	OLIVETO

CONTRADA	POZZILLO
CONTRADA	SAMPIERI
VIA	MADONNA ADONAI
VILLAGGIO	EX VALTUR
ARCILE - AGNONE BAGNI	
ELENCO VIE E CONTRADE	
CONTRADA	AGNONE
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEI FALCHI
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEL RICCIO
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEL SILENZIO
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEL SOLE
CONTRADA	AGNONE - BAIA GARDEN
CONTRADA	AGNONE - BAIA ONDA VERDE
CONTRADA	AGNONE - BAIA PORTOBELLO
CONTRADA	AGNONE - BAIA SERENA
CONTRADA	AGNONE - CANNATELLO
CONTRADA	AGNONE - COSTA DEGLI OLEANDRI
CONTRADA	AGNONE - COSTA GAIA
CONTRADA	AGNONE - COSTA SARACENA
CONTRADA	AGNONE - ISOLABELLA
CONTRADA	AGNONE - SETTEBELLO
CONTRADA	AGNONE - STELLA POLARE
CONTRADA	AGNONE - V. PORTO S.LEONARDO
CONTRADA	AGNONE- V.LE IONIO
CONTRADA	AGNONE- VILL. ACACIE
CONTRADA	AGNONE- VILL. DELLE CONCHIGLIE
CONTRADA	AGNONE - VILL. MARINA
CONTRADA	AGNONE - VILL. SUMMER
CONTRADA	AGNONE BAGNI
CONTRADA	AGNONE CARICATORE
CONTRADA	AGNONE FORTEZZA
CONTRADA	AGNONE MARINA
CONTRADA	AGNONE SABBIONE
CONTRADA	ARCILE
CONTRADA	ARCILE - BAIA DEI TURCHI
CONTRADA	ARCILE - GIARDINI DI ARCILE
CONTRADA	BALATELLE
CONTRADA	BALATELLE - COSTA DEGLI OLEANDRI
CONTRADA	CANNATELLO
CONTRADA	CASTELLUCCIO
CONTRADA	COZZO TELEGRAFO
CONTRADA	FRANDANESE

CONTRADA	GELSARI
CONTRADA	GELSARI - ACACIE
CONTRADA	GELSARI - BAIA GARDEN
CONTRADA	S. CALOGERO
CONTRADA	S.CALOGERO -CASITTI
CONTRADA	SCIAMMACCA
CONTRADA	SCIAMMACCA-BAIA DEL GAMBRO
L.MARE	AGNONE BAGNI
VIA	AMALFI
VIALE	AZZURRO
VIA	CAPRI
VIA	CENTRALE
VIA	DEGLI OLEANDRI
VIALE	DEI CARAIBI
VIALE	DEI FIORI
VIA	DEI GERANI
VIALE	DEI PINI
VIA	DEL SOLE
VIA	DELLA PACE
VIA	DELLE ORCHIDEE
VIA	DELLE PALME
VIA	DELLE ROSE
VIA	FAVIGNANA
VIALE	JONIO
VIA	LINOSA
VIA	LIPARI
VIA	MADONNA DELLE GRAZIE
VIA	PANAREA
VIA	POSITANO
VIA	STELLA POLARE
VIA	STROMBOLI
VIA	TAORMINA
VIA	V. BELLINI
VIA	VENERE
VIALE	VERDE
VIA	VULCANO

ALLEGATO 9 :
“Elenco strade servizio scerbatatura”

CENTRO STORICO- PARADISO- TERRAVECCHIA	
ELENCO VIE E PIAZZE	
VIA	A. PANCALDI
VIA	A. VESPUCCI
VIA	ADDA
VIA	ADUA
VIA	ALABO
RONCO	ANAPO
RONCO	ANNINO
RONCO	BALLINCHERI
RONCO	BELICE
RONCO	BLASCO
RONCO	BRUNO
VIA	C. AMATO
VIA	C. COLOMBO
PIAZZA	CADUTI DEL LAVORO
VIA	CAPITANERIA
VIA	CAPITANERIA C. VANDONE
VICOLO	CAPPUCCINI
PIAZZA	CARMINE
VIA	CARMINE
VICOLO	CARMINE
VIA	CARSO
PIAZZA	CASTELLO (COMM. P.S.)
PIAZZA	CASTELLO (Giardini pubblici)
PIAZZA	CASTELLO- (PALAZZO KURSAAL)
VICOLO	CASTRO
RONCO	CICIO
RONCO	CONTE LAVAGGI
VIA	CORDAI
RONCO	CORSO
RONCO	COSTA
VIA	D. GARSIA
RONCO	DANIELE
PIAZZA	DARSENA
VIA	DARSENA
VIA	DEI CANTIERI
VIA	DEI CANTIERI (CAPITANERIA DI PORTO)
VIA	DEL MURO
VICOLO	DEL SIGNORE
VIA	DELLA DOGANA
PIAZZA	DELLA ROTONDA
VIA	DELLA ROTONDA

PIAZZA	DELLE GRAZIE
VICOLO	DELLE GRAZIE
VIA	DESSIE'
VIA	DESSIE' (COMANDO MARINA)
VIA	DESSIE' (OSPEDALE M.M. - INFERMERIA)
PIAZZA	DUOMO
PIAZZA	E. D'ASTORGA
VIA	E. MILLO
VICOLO	E. MILLO
VIA	E. MILLO I TRAV.
VIA	EPICARMO
VIA	EROI DI MALTA
VIA	ETNA
VIA	F. CARACCIOLO
VIA	F. CARACCIOLO (zona Marina Militare)
VIA	F. VITA
VIADOTTO	FEDERICO II DI SVEVIA
RONCO	FERRAGUTO
RONCO	FERRO
RONCO	FINOCCHIO
VIA	G. A. RUITZ
VIA	G. AMATO
VIA	G. GARIBALDI
VICOLO	G. LAVAGGI
VIA	G. MUSCATELLO
RONCO	G. ROSSI
VIA	Gen. LA FERLA
LARGO	Gen. G. REITANO
RONCO	GESU' E MARIA
VICOLO	GINNASIO
RONCO	GIUDICE
L.MARE	IONIO
VIA	L. MOCENICO
VIA	LIMPETRA
LARGO	M. POLO
PIAZZA	MAESTRI DEL LAVORO (mercato giornaliero)
VICOLO	MARCELLINO
RONCO	MARCELLO
VIA	MARINA LEVANTE
VIA	MARINA PONENTE
VICOLO	MATRICE
VIA	MEGARA
VIA	MERCATO
VICOLO	MODICA
VICOLO	MOLINELLO
VIA	N. DI FRANCO

VIA	O. M. CORBINO
VIA	ORFANOTROFIO
VICOLO	P. MASI
RONCO	P. PERNA
RONCO	P. ROSSI
RONCO	PALMA
RONCO	PALUMBO
L.MARE	PARADISO
RONCO	PARISI
RONCO	PASSARIELLO
RONCO	PATTI
RONCO	PITRUZZELLO
VIA	PRINCIPE UMBERTO
VIA	RENO
RONCO	RISO
PIAZZA	RISORGIMENTO
VIALE	RISORGIMENTO
VIA	ROMA
RONCO	RONDISVALLE
RONCO	S. ANDREA
PIAZZA	S. ANDREA
PIAZZA	S. DOMENICO
RONCO	S. DOMENICO
VICOLO	S. DOMENICO
PIAZZA	S. FRANCESCO D'ASSISI
RONCO	S. FRANCESCO D'ASSISI
VIA	S. GIUSEPPE
RONCO	S. LORENZO
VIA	S. LORENZO
VICOLO	S. LUCIA
PIAZZA	S. PERTINI
RONCO	S. PIETRO MARTIRE
VIA	S. PIETRO MARTIRE
RONCO	S. SEBASTIANO
RONCO	SALAMONE
RONCO	SALSO
RONCO	SIMETO
VIA	SOMMERGIBILE MOCENIGO
RONCO	SPANO'
VIA	SS. ANNUNZIATA
RONCO	STELLA
BANCHINA	TORPEDINIERI
RONCO	TORRESI
RONCO	TULE'
PIAZZA	TURATI (ex mercato coperto)
VIA	V. PISANI
VIA	V. STRAZZULLA

VIA	V. VENETO
RONCO	VACCARO
VIA	VEGA
RONCO	VETERINARIO
VIA	VOLTURNO
VIA	X OTTOBRE
VICOLO	XIACCHE
VIA	XIACCHE
VIA	XIFONIA
VIA	XIFONIA N.261 - GUARDIA DI FINANZA
VIA	XIV OTTOBRE

BORGATA	BORGATA - FONTANA -SCARDINA
ELENCO VIE E PIAZZE	
CONTRADA	EX SALINE REGINA
CONTRADA	FONTANA
CONTRADA	SCARDINA
VIA	A. DE GASPERI
VIA	A. GRAMSCI
VIA	A. GRAMSCI VICOLO I
VIA	A. SALUTA
VIA	AGRIGENTO
RONCO	ALCANTARA
VIALE	AMERICA
VIA	B. BUOZZI
VIA	B. CROCE
VIA	BARBARINO
VIA	BRUNO G.
VIA	CALABRESI LUIGI
VIA	CALTANISSETTA
VIA	CANTERA
VIA	CANTERA (CAMPO PALMA)
VIA	CARLO ALBERTO DALLA CHIESA
VIA	CARSO
VIA	CATANIA
VIA	CATANIA (scuola ITIS)
VIA	CITRUS
VIA	CONTE SANCHO LANDOGNA
VIA	CROCE BENEDETTO
VIA	DE GASPARI ALCIDE
VIA	DEL CAMPO
VIA	DELLA STAZIONE
VIA	DELLE FORNACI
VIA	DELLE SALINE
VIA	DELLO STADIO
VIA	DOGALI

VIA	ENNA
VIA	F. DE ROBERTO
VIA	F. DE ROBERTO I TRAV
VIA	F. TURATI
VIA	F.SCO BENAVIDES
VICOLO	FIUME
PIAZZA	Fratel GIUSEPPE DI SANTA MARIA
VIA	G. BRUNO
VIA	G. DI VITTORIO
VIA	G. LAVAGGI
VIA	G. MATTEOTTI
VIA	G. MAZZINI
L.MARE	G. ROSSINI
PIAZZA	G. VERGA
VIA	GIOVANNI XXIII
VIA	GORIZIA
VIA	I MAGGIO
VIA	I MAGGIO PAL.GESCAL
VIA	I MAGGIO PAL.UNRRA
VIA	INFERRERA
VIALE	ITALIA
VIA	L. CALABRESI
VIA	L. CAPUANA
VIA	L. PIRANDELLO
VIA	L. STURZO
VIA	MARZABOTTO
VIA	MESSINA
VIA	MONGIBELLO
VIA	MONTE CAMMARATA
VIA	MONTE PELLEGRINO
VIA	MONTE PIZZO
VIA	MONTE SAN GIULIANO
VIA	MONTELLO
VIA	MONTI EREI
VIA	MONTI Ghibellini
VIA	MONTI Iblei
VIA	MONTI MADONIE
VIA	MONTI NEBRODI
VIA	MONTI PELORITANI
VIA	MONTI SICANI
PIAZZA	P. MATTARELLA
VIA	PALERMO
VIA	PEPPINO IMPASTATO
VIA	PIETRO FRIXA
VIA	PIO LA TORRE
VIA	POLA
VIA	RAGUSA

PIAZZA	S. CUORE
VIA	S. CUORE I TRAVERSA
VIA	S. CUORE INA CASA
VICOLO	S. LUCIA
CORSO	SICILIA
VIA	SIRACUSA
VIA	SOCCORSO
VIA	SOCCORSO VILL. RASIOM
VIA	T. CAMPANELLA
VIA	TRAPANI
VIA	TRENTO
VIA	TRIESTE
PIAZZA	UNITA' D'ITALIA
VILLAGGIO	UNRRA CASAS
VIA	XXV APRILE
VIA	ZARA
Brucoli	
CONTRADA	BASSO MARTELLI
CONTRADA	BONGIOVANNI
CONTRADA	BONGIOVANNI (ALLOGGI FF.SS.)
CONTRADA	BONGIOVANNI (CHIUSA S. DOMENICO)
CONTRADA	BONGIOVANNI COMPL. ARONIA
CONTRADA	GISIRA
CONTRADA	MADONNA ADONAI (EREMO)
CONTRADA	OLIVETO
CONTRADA	POZZILLO
CONTRADA	SAMPIERI
VIA	AUGUSTA
VIA	CANALE
VIA	CANALE (CASA TRINGALI)
VIA	CANALE PARALLELA OVEST
VIA	CANALE TRAV.AGIP
PIAZZA	CASTELLO (BRUCOLI)
VIA	CASTELLO
PIAZZA	LIBERTA'
VIA	LIBERTA'
VIA	LIBERTA' I TRAV.
VIA	LIBERTA' II TRAV.
VIA	LIBERTA' III TRAV.
VIA	MADONNA ADONAI
VIA	NUOVA
VIA	PARROCCHIA
VIA	SAN NICOLA
VILLAGGIO	EX VALTUR

Granatello- Monte Tauro - Campolato	
CONTRADA	AMARA
CONTRADA	AMARA COOP. GIUSEPPINA 2
CONTRADA	AMARA COOP. S.ANTONIO
CONTRADA	BENEFICIO
CONTRADA	CAMPOLATO
CONTRADA	CAMPOLATO ALTO
CONTRADA	CAMPOLATO BASSO
CONTRADA	CAMPOLATO (BAIA DEL SILENZIO)
CONTRADA	CARRUBBAZZA
CONTRADA	CAVALERA
CONTRADA	CELONA
CONTRADA	CIPOLLAZZO
CONTRADA	FAFFAIANNI
CONTRADA	FARO SANTA CROCE
CONTRADA	GRANATELLO
CONTRADA	MEZZOMONDELLO
CONTRADA	MONTE PECORARO
CONTRADA	MONTE TAURO
CONTRADA	PALMENTAZZO
CONTRADA	PIETRE ROSSE
CONTRADA	PERGOLA
CONTRADA	POLICARETTO
CONTRADA	PORCIGNO
CONTRADA	PULCITO
CONTRADA	PUNTA IZZO
CONTRADA	PUNTA CUGNO (ZONA M.M.)
CONTRADA	QUARANTAMIGLIARA
CONTRADA	SERPAOLO
CONTRADA	SANT'ELENA
CONTRADA	TRINGALI
CONTRADA	VETRANO
VIA	A. AVOGADRO
VIA	A. FOGAZZARO
VIA	A. LIGABUE
VIA	A. MANZONI
VIA	A. MEUCCI
VIA	A. MODIGLIANI
VIA	A. MORO
VIA	A. MUSCO
VIA	A. ROSMINI
VIA	A. SPINELLI
VIA	A. UCCELLO
VIA	A. VOLTA
VIA	ADDA

VIA	ALBEROBELLO
VIA	ALCEO
VIA	ALESSANDRIA
VIA	AMARA
VIA	ANCONA
VIA	AOSTA
VIA	AREZZO
VIA	ARGENTARIO
VIA	ARISTOTELE
VIA	ARNO
VIA	AUGUSTO
VIA	AZALEA
VIA	B. PASCAL
VIA	B. SPINOZA
VIA	BARI
VIALE	BARONE ZUPPELLO
VIA	BASILICATA
VIA	BEATO REGINALDO
VIA	BERGAMO
VIA	BOLOGNA
VIA	BOLSENA
VIA	BOLZANO
VIA	BRACCIANO
VIA	BRENTA
VIA	BRESCIA
VIA	BRINDISI
VIA	C. DARWIN
VIA	C.A. DELLA CHIESA
VIA	CAGLIARI
VIA	CAMELIA
VIA	CARTESIO
VIA	CASERTA
VIA	CASTAGNO
VIA	CATONE
VIA	CATULLO
VIA	CAVAGRANDE
VIA	CEDRO
VIA	CESENA
VIA	CICERONE
VIA	CICLAMINO
VIA	CILIEGIO
VIALE	COLONNELLO SALERNO
VIA	COMO
VIA	CONTE SANCHO LANDOGNA (SP 21)
VIA	COSENZA
VIA	DANTE ALIGHIERI
VIA	DANUBIO

VIA	DEGLI EUCALIPTI
VIA	DEGLI OLEANDRI
VIA	DEGLI OPERAI
VIA	DEGLI SCIACCHI
VIA	DEGLI ULIVI
VIA	DEI CALZOLAI
VIA	DEI FORNAI
VIA	DEI GAROFANI
VIA	DEI GELSOMINI
VIA	DEI GIACINTI
VIA	DEI GLADIOLI
VIA	DEI LILIIUM
VIA	DEI MANDORLI
VIA	DEI MARINAI
VIA	DEI NARCISI
VIA	DEI PESCATORI
VIA	DEI PINI
VIA	DEI TULIPANI
VIA	DELLA BATTERIA
VIA	DELLE CAMELIE
VIA	DELLE IRIS
VIA	DELLE MAGNOLIE
VIA	DELLE MIMOSE
VIA	DELLE ORCHIDEE
VIA	DELLE PALME
VIA	DELLE ROBINIE
VIA	DELLE STELLE
VIA	DELLE VIOLE
VIA	DITTAINO
VIA	E. DE AMICIS
VIA	E. FERMI
VIA	E. MAIORANA
VIA	E. KANT
VIA	E. TORRICELLI
VIA	E. VITTORINI
VIA	EDERA
VIA	EMPOLI
VIALE	EPICARMO CORBINO
VIA	ERACLITO
VIA	ERASMO
VIA	ESCHILO
VIA	ESIODO
VIA	EURIPIDE
VIA	F. CRISPI
VIA	F. DE PISIS
VIA	F. HEGEL
VIA	F. PETRARCA

VIA	FARO SANTA CROCE
VIA	FEDRO
VIA	FERRARA
VIA	FIRENZE
VICOLO	FOGGIA
VICOLO	FORLI'
VIA	G. BOCCACCIO
VIA	G. CARDUCCI
VIA	G. D'ANNUNZIO
VIA	G. DE CHIRICO
VIA	G. DELEDDA
VIA	G. FALCONE
VIA	G. GALILEI
VIA	G. LEOPARDI
VIA	G. MARCONI
VIA	G. MARCONI
VIA	G. MORANDI
VIA	G. PARINI
VIA	G. PASCOLI
VIA	G. PITRE'
VIA	G. VICO
VIA	G.J. MENDEL
VIA	GARDA
VIA	GELSO
VIA	GENOVA
VIA	GIOVE
VIA	GIRASOLE
VIA	GIULIO CESARE
VIA	I. CALVINO
VIA	I. CALVINO
VIA	I. NEWTON
VIA	I. NEWTON I TRAV
VIA	I. SVEVO
VIA	IMERA
VIA	IMPERIA
VIA	ISEO
VIA	ISOLA BELLA
VIA	ISONZO
VIA	L. ARIOSTO
VIA	L. SCIASCIA
VIA	LAMPONE
VIA	LATINA
VICOLO	LECCE
VIA	LEVANZO
VIA	LIGGERI
VIA	LIGHEA
VIA	LINOSA

VIA	LIVIO
VICOLO	LIVORNO
VIA	M. F. QUINTILIANO
VIA	M. SIRONI
VIA	M. V. MARZIALE
VIA	MAR ADRIATICO
VIA	MAR IONIO
VIA	MAR MEDITERRANEO
VIA	MAR TIRRENO
VIA	MARINA DEL MONTE
VIA	MARTE
VIA	MELO
VIA	MELOGRANO
VIA	MERCURIO
VICOLO	METAURO
VIA	MILANO
VIA	MODENA
VIA	MONZA
VIA	MORENO
VIA	N. COPERNICO
VIA	N. COPERNICO COOP. ARCHIGEO
VIA	N. COPERNICO COOP. DAFNE
VIA	N. COPERNICO COOP.LAVINIA
VIA	N. MARTOGLIO
VIA	N.COPERNICO COOP.VITTORIA 88
VIA	NAPOLI
VIA	NARO
VIA	NEGRO
VIA	NILO
VIA	NOCE
VICOLO	NOVARA
VIA	ORCHIDEA
VIA	ORIONE
VIA	ORVIETO
VICOLO	OTRANTO
VIA	P. BORSELLINO
VIA	PADOVA
VIA	PADRE PIO
VIA	PADRE PUGLISI
VIA	PALAZZETTI
VIA	PANORAMICA
VIA	PANTELLERIA
VIA	PARMENIDE
VIA	PERO
VIA	PERUGIA
VIA	PESARO
VIA	PESCARA

VIA	PEZZAGRANDE
VIA	PIAVE
VIA	PINDARO
VIA	PIRRE'
VIA	PLATONE
VIA	PLAUTO
VIA	PLINIO IL VECCHIO
VIA	PO
VIA	POSITANO
VIA	POTENZA
VIA	PRIMULA
VIA	QUERCIA
VIA	R. GUTTUSO
VIA	RAVENNA
VIA	RECANATI
VIA	RODANO
VIA	S. AGATA
VIA	S. DALI'
VIA	S. DALI'
VIA	S. EGIDIO
VIA	S. FIUME
VIA	S. GIOVANNI
VIA	S. LEONARDO
VIA	S. LUCA
VIA	S. MARCO
VIA	S. MATTEO
VIA	S. QUASIMODO
VIA	S. RANDONE
VIA	S. RITA
VIA	SAFFO
VIA	SALICE
VIA	SALINA
VIA	SALLUSTIO
VIA	SANTA CATERINA
VIA	SANT'ANTONIO DI PADOVA
VIA	SANT'ELENA
VIA	SANT'ELENA (FARO S.CROCE)
VIA	SASSARI
VIA	SATURNO
VIA	SBARCATORE DEI TURCHI
VIA	SECCHIA
VIA	SELE
VIA	SENECA
VIA	SENNA
VIA	SERPAOLO
VIA	SOCRATE
VIA	SOFOCLE

VIA	STERNAZZA
VIA	STESICORO
VIA	STROMBOLI
VIA	T. TASSO
VIA	TAGLIAMENTO
VIA	TAGO
VIA	TALETE
VICOLO	TAMIGI
VICOLO	TARO
VIA	TELLARO
VIA	TEOGNIDE
VIA	TERENZIO
VIA	TEVERE
VIA	TICINO
VIA	TIRSO
VIA	TOLOMEO
VIA	TORINO
VIA	TRASIMENO
VIA	TRINGALI
VIA	UDINE
VIA	USTICA
VIA	V. ALFIERI
VIA	V. BACHELET
VIA	V. BRANCATI
VIA	V.ALFIERI
VIA	VENERE
VIA	VENEZIA
VIA	VERONA
VIA	VESUVIO
VIA	VIGNALI LONGO
VIA	VIRGILIO
VIA	VOLGA
VIA	VULCANO
VIA	ZENONE
ARCILE - AGNONE BAGNI	
ELENCO VIE E CONTRADE	
CONTRADA	AGNONE
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEI FALCHI
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEL RICCIO
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEL SILENZIO
CONTRADA	AGNONE - BAIA DEL SOLE
CONTRADA	AGNONE - BAIA GARDEN
CONTRADA	AGNONE - BAIA ONDA VERDE
CONTRADA	AGNONE - BAIA PORTOBELLO

CONTRADA	AGNONE - BAIA SERENA
CONTRADA	AGNONE - CANNATELLO
CONTRADA	AGNONE - COSTA DEGLI OLEANDRI
CONTRADA	AGNONE - COSTA GAIA
CONTRADA	AGNONE - COSTA SARACENA
CONTRADA	AGNONE - ISOLABELLA
CONTRADA	AGNONE - SETTEBELLO
CONTRADA	AGNONE - STELLA POLARE
CONTRADA	AGNONE - V. PORTO S.LEONARDO
CONTRADA	AGNONE- V.LE IONIO
CONTRADA	AGNONE- VILL. ACACIE
CONTRADA	AGNONE- VILL. DELLE CONCHIGLIE
CONTRADA	AGNONE - VILL. MARINA
CONTRADA	AGNONE - VILL. SUMMER
CONTRADA	AGNONE BAGNI
CONTRADA	AGNONE CARICATORE
CONTRADA	AGNONE FORTEZZA
CONTRADA	AGNONE MARINA
CONTRADA	AGNONE SABBIONE
CONTRADA	ARCILE
CONTRADA	ARCILE - BAIA DEI TURCHI
CONTRADA	ARCILE - GIARDINI DI ARCILE
CONTRADA	BALATELLE
CONTRADA	BALATELLE - COSTA DEGLI OLEANDRI
CONTRADA	CANNATELLO
CONTRADA	CASTELLUCCIO
CONTRADA	COZZO TELEGRAFO
CONTRADA	FRANDANESE
CONTRADA	GELSARI
CONTRADA	GELSARI - ACACIE
CONTRADA	GELSARI - BAIA GARDEN
CONTRADA	S. CALOGERO
CONTRADA	S.CALOGERO -CASITTI
CONTRADA	SCIAMMACCA
CONTRADA	SCIAMMACCA-BAIA DEL GAMBERO
L.MARE	AGNONE BAGNI
VIA	AMALFI
VIALE	AZZURRO
VIA	CAPRI
VIA	CENTRALE
VIA	DEGLI OLEANDRI
VIALE	DEI CARAIBI
VIALE	DEI FIORI
VIA	DEI GERANI
VIALE	DEI PINI
VIA	DEL SOLE

VIA	DELLA PACE
VIA	DELLE ORCHIDEE
VIA	DELLE PALME
VIA	DELLE ROSE
VIA	FAVIGNANA
VIALE	JONIO
VIA	LINOSA
VIA	LIPARI
VIA	MADONNA DELLE GRAZIE
VIA	PANAREA
VIA	POSITANO
VIA	STELLA POLARE
VIA	STROMBOLI
VIA	TAORMINA
VIA	V. BELLINI
VIA	VENERE
VIALE	VERDE
VIA	VULCANO

ALLEGATO 10 :
“Elenco strade servizio lavaggio”

CENTRO STORICO- PARADISO- TERRAVECCHIA	
ELENCO VIE E PIAZZE	
VIA	A. PANCALDI
VIA	A. VESPUCCI
VIA	ADDA
VIA	ADUA
VIA	ALABO
RONCO	ANAPO
RONCO	ANNINO
RONCO	BALLINCHERI
RONCO	BELICE
RONCO	BLASCO
RONCO	BRUNO
VIA	C. AMATO
VIA	C. COLOMBO
PIAZZA	CADUTI DEL LAVORO
VIA	CAPITANERIA
VIA	CAPITANERIA C. VANDONE
VICOLO	CAPPUCCINI
PIAZZA	CARMINE
VIA	CARMINE
VICOLO	CARMINE
VIA	CARSO
PIAZZA	CASTELLO (COMM. P.S.)
PIAZZA	CASTELLO (Giardini pubblici)
PIAZZA	CASTELLO- (PALAZZO KURSAAL)
VICOLO	CASTRO
RONCO	CICIO
RONCO	CONTE LAVAGGI
VIA	CORDAI
RONCO	CORSO
RONCO	COSTA
VIA	D. GARSIA
RONCO	DANIELE
PIAZZA	DARSENA
VIA	DARSENA
VIA	DEI CANTIERI
VIA	DEI CANTIERI (CAPITANERIA DI PORTO)
VIA	DEL MURO
VICOLO	DEL SIGNORE
VIA	DELLA DOGANA
PIAZZA	DELLA ROTONDA
VIA	DELLA ROTONDA

PIAZZA	DELLE GRAZIE
VICOLO	DELLE GRAZIE
VIA	DESSIE'
VIA	DESSIE' (COMANDO MARINA)
VIA	DESSIE' (OSPEDALE M.M. - INFERMERIA)
PIAZZA	DUOMO
PIAZZA	E. D'ASTORGA
VIA	E. MILLO
VICOLO	E. MILLO
VIA	E. MILLO I TRAV.
VIA	EPICARMO
VIA	EROI DI MALTA
VIA	ETNA
VIA	F. CARACCIOLO
VIA	F. CARACCIOLO (zona Marina Militare)
VIA	F. VITA
VIADOTTO	FEDERICO II DI SVEVIA
RONCO	FERRAGUTO
RONCO	FERRO
RONCO	FINOCCHIO
VIA	G. A. RUITZ
VIA	G. AMATO
VIA	G. GARIBALDI
VICOLO	G. LAVAGGI
VIA	G. MUSCATELLO
RONCO	G. ROSSI
VIA	Gen. LA FERLA
LARGO	Gen. G. REITANO
RONCO	GESU' E MARIA
VICOLO	GINNASIO
RONCO	GIUDICE
L.MARE	IONIO
VIA	L. MOCENICO
VIA	LIMPETRA
LARGO	M. POLO
PIAZZA	MAESTRI DEL LAVORO (mercato giornaliero)
VICOLO	MARCELLINO
RONCO	MARCELLO
VIA	MARINA LEVANTE
VIA	MARINA PONENTE
VICOLO	MATRICE
VIA	MEGARA
VIA	MERCATO
VICOLO	MODICA
VICOLO	MOLINELLO

VIA	N. DI FRANCO
VIA	O. M. CORBINO
VIA	ORFANOTROFIO
VICOLO	P. MASI
RONCO	P. PERNA
RONCO	P. ROSSI
RONCO	PALMA
RONCO	PALUMBO
L.MARE	PARADISO
RONCO	PARISI
RONCO	PASSARIELLO
RONCO	PATTI
RONCO	PITRUZZELLO
VIA	PRINCIPE UMBERTO
VIA	RENO
RONCO	RISO
PIAZZA	RISORGIMENTO
VIALE	RISORGIMENTO
VIA	ROMA
RONCO	RONDISVALLE
RONCO	S. ANDREA
PIAZZA	S. ANDREA
PIAZZA	S. DOMENICO
RONCO	S. DOMENICO
VICOLO	S. DOMENICO
PIAZZA	S. FRANCESCO D'ASSISI
RONCO	S. FRANCESCO D'ASSISI
VIA	S. GIUSEPPE
RONCO	S. LORENZO
VIA	S. LORENZO
VICOLO	S. LUCIA
PIAZZA	S. PERTINI
RONCO	S. PIETRO MARTIRE
VIA	S. PIETRO MARTIRE
RONCO	S. SEBASTIANO
RONCO	SALAMONE
RONCO	SALSO
RONCO	SIMETO
VIA	SOMMERGIBILE MOCENIGO
RONCO	SPANO'
VIA	SS. ANNUNZIATA
RONCO	STELLA
BANCHINA	TORPEDINIERI
RONCO	TORRESI
RONCO	TULE'
PIAZZA	TURATI (ex mercato coperto)
VIA	V. PISANI

VIA	V. STRAZZULLA
VIA	V. VENETO
RONCO	VACCARO
VIA	VEGA
RONCO	VETERINARIO
VIA	VOLTURNO
VIA	X OTTOBRE
VICOLO	XIACCHE
VIA	XIACCHE
VIA	XIFONIA
VIA	XIFONIA N.261 - GUARDIA DI FINANZA
VIA	XIV OTTOBRE
BORGATA	BORGATA - FONTANA - SCARDINA
ELENCO VIE E PIAZZE	
CONTRADA	EX SALINE REGINA
CONTRADA	FONTANA
CONTRADA	SCARDINA
VIA	A. DE GASPERI
VIA	A. GRAMSCI
VIA	A. GRAMSCI VICOLO I
VIA	A. SALUTA
VIA	AGRIGENTO
RONCO	ALCANTARA
VIALE	AMERICA
VIA	B. BUOZZI
VIA	B. CROCE
VIA	BARBARINO
VIA	BRUNO G.
VIA	CALABRESI LUIGI
VIA	CALTANISSETTA
VIA	CANTERA
VIA	CANTERA (CAMPO PALMA)
VIA	CARLO ALBERTO DALLA CHIESA
VIA	CARSO
VIA	CATANIA
VIA	CATANIA (scuola ITIS)
VIA	CITRUS
VIA	CONTE SANCHO LANDOGNA
VIA	CROCE BENEDETTO
VIA	DE GASPARI ALCIDE
VIA	DEL CAMPO
VIA	DELLA STAZIONE
VIA	DELLE FORNACI

VIA	DELLE SALINE
VIA	DELLO STADIO
VIA	DOGALI
VIA	ENNA
VIA	F. DE ROBERTO
VIA	F. DE ROBERTO I TRAV
VIA	F. TURATI
VIA	F.SCO BENAVIDES
VICOLO	FIUME
PIAZZA	Fratel GIUSEPPE DI SANTA MARIA
VIA	G. BRUNO
VIA	G. DI VITTORIO
VIA	G. LAVAGGI
VIA	G. MATTEOTTI
VIA	G. MAZZINI
L.MARE	G. ROSSINI
PIAZZA	G. VERGA
VIA	GIOVANNI XXIII
VIA	GORIZIA
VIA	I MAGGIO
VIA	I MAGGIO PAL.GESCAL
VIA	I MAGGIO PAL.UNRRA
VIA	INFERRERA
VIALE	ITALIA
VIA	L. CALABRESI
VIA	L. CAPUANA
VIA	L. PIRANDELLO
VIA	L. STURZO
VIA	MARZABOTTO
VIA	MESSINA
VIA	MONGIBELLO
VIA	MONTE CAMMARATA
VIA	MONTE PELLEGRINO
VIA	MONTE PIZZO
VIA	MONTE SAN GIULIANO
VIA	MONTELLA
VIA	MONTI EREI
VIA	MONTI GHIBELLINI
VIA	MONTI IBLEI
VIA	MONTI MADONIE
VIA	MONTI NEBRODI
VIA	MONTI PELORITANI
VIA	MONTI SICANI
PIAZZA	P. MATTARELLA
VIA	PALERMO
VIA	PEPPINO IMPASTATO

VIA	PIETRO FRIXA
VIA	PIO LA TORRE
VIA	POLA
VIA	RAGUSA
PIAZZA	S. CUORE
VIA	S. CUORE I TRAVERSA
VIA	S. CUORE INA CASA
VICOLO	S. LUCIA
CORSO	SICILIA
VIA	SIRACUSA
VIA	SOCCORSO
VIA	SOCCORSO VILL. RASIOM
VIA	T. CAMPANELLA
VIA	TRAPANI
VIA	TRENTO
VIA	TRIESTE
PIAZZA	UNITA' D'ITALIA
VILLAGGIO	UNRRA CASAS
VIA	XXV APRILE
VIA	ZARA
Brucoli	
VIA	AUGUSTA
VIA	CANALE
VIA	CANALE (CASA TRINGALI)
VIA	CANALE PARALLELA OVEST
VIA	CANALE TRAV.AGIP
PIAZZA	CASTELLO (BRUCOLI)
VIA	CASTELLO
PIAZZA	LIBERTA'
VIA	LIBERTA'
VIA	LIBERTA' I TRAV.
VIA	LIBERTA' II TRAV.
VIA	LIBERTA' III TRAV.
VIA	NUOVA
VIA	PARROCCHIA
VIA	SAN NICOLA
ARCILE - AGNONE BAGNI	
L.MARE	AGNONE BAGNI

ALLEGATO 11:
“Elenco mercati”

ISOLA	CENTRO STORICO- PARADISO- TERRAVECCHIA
PIAZZA	MAESTRI DEL LAVORO (mercato giornaliero)

BORGATA	BORGATA - FONTANA -SCARDINA
VIA	B. BUOZZI (mercato settimanale)
VIA	G. DI VITTORIO (mercato settimanale)
VIA	SOCCORSO (mercato giornaliero)

ALLEGATO 12 - CARATTERISTICHE ATTREZZATURE

Requisiti minimi per sacchi e sacchetti

Il Comune di AUGUSTA si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di accettare sistemi e tipologie diverse da quanto prescritto di seguito.

A) I sacchetti in plastica compostabile per raccolta differenziata della frazione organica per utenze domestiche da fornirsi dovranno rispettare i seguenti requisiti:

- garanzia di uso di prodotto 100% biodegradabile e compostabile, senza aggiunta di additivi non biodegradabili
- rispetto del capitolato tecnico sui sacchi, che prevede il superamento di test meccanici secondo norme UNI
- dotazione di legacci biodegradabili per la chiusura dei sacchi
- volume minimo: 12 litri (tolleranza massima +/-3%)
- spessore minimo: micron 20 (tolleranza massima +/-3% verificata sul totale della fornitura)
- colore naturale, se in carta riciclata, trasparente, se in polimero.
- essere imballati in confezioni di polietilene da minimo n.25 pezzi a massimo n.50 pezzi per confezione
- riportare la scritta concordata con il Comune di AUGUSTA con stampa in continuo

B) I sacchi in plastica compostabile per raccolta differenziata della frazione organica per utenze non domestiche da fornirsi dovranno rispettare i seguenti requisiti:

- garanzia di uso di prodotto 100% biodegradabile e compostabile, senza aggiunta di additivi non biodegradabili
- rispetto del capitolato tecnico sui sacchi, che prevede il superamento di test meccanici secondo norme UNI
- dotazione di legacci biodegradabili per la chiusura dei sacchi
- volume minimo: 120 litri (tolleranza massima +/-3%)
- spessore minimo: micron 25 (tolleranza massima +/-3% verificata sul totale della fornitura);
- colore naturale, se in carta riciclata, trasparente, se in polimero.
- essere imballati in confezioni di polietilene da minimo n.20 pezzi a massimo n.50 pezzi per confezione
- riportare la scritta concordata con il Comune di AUGUSTA con stampa in continuo

C) I sacchi in polietilene HDPE per raccolta differenziata degli imballaggi in plastica da fornirsi dovranno rispettare i seguenti requisiti:

- rispetto del capitolato tecnico sui sacchi, che prevede il superamento di test meccanici secondo norme UNI
- dotazione di legacci per la chiusura dei sacchi
- volume: 110 litri
- spessore: micron 30-50
- formato: cm 70 x 110 (H)
- colore concordato con il Comune di AUGUSTA
- essere imballati in confezioni di polietilene da massimo n.25 pezzi per confezione
- Riportare la scritta concordata con il Comune di AUGUSTA, con stampa in continuo

Requisiti minimi per contenitori

Il Comune di AUGUSTA si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di accettare sistemi e tipologie diverse da quanto prescritto di seguito.

Le caratteristiche costruttive dei contenitori (ad eccezione dei contenitori a sollevamento manuale) dovranno essere tali da garantire la rispondenza:

A - alle prescrizioni tecniche delle seguenti normative:

- A.1 UNI EN 840-1 per le dimensioni e progettazioni;
- A.2 UNI EN 840-2;
- A.3 UNI EN 840-3;
- A.4 UNI EN 840-5 per requisiti prestazionali e metodi di prova;
- A.5 UNI EN 840-6 per requisiti di igiene e sicurezza.

B) ai seguenti requisiti:

- B.1 materiale: il contenitore e il coperchio in polipropilene copolimero trattato anti UV (biopattumiere e mastelli fino a 40 litri); polietilene ad alta densità (HDPE) (contenitori con ruote da 120 a 660 litri);
- B.2 resistenza: il contenitore dovrà essere sufficientemente resistente dal punto di vista costruttivo per sopportare un carico di 0,4 kg/dm³ moltiplicato per il volume nominale. Materiale, spessori, nervature, rinforzi e assemblaggio sia del contenitore che del coperchio devono essere tali da garantirne l'utilizzo senza deformazioni a sbalzi termici da - 20 °C a + 80 °C e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti e alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici ed ai raggi ultravioletti;
- B.3 dimensioni e forma tali da assicurare la capacità richiesta e le seguenti condizioni:
 - B.3.1 la forma dell'insieme e gli spigoli del contenitore di raccordo tra le parti laterali e di collegamento con il fondo dovranno essere realizzati in modo da consentire un completo svuotamento ed una rapida ed efficace azione di lavaggio;
 - B.3.2 movimentabili dai dispositivi alzavolta contenitori "tipo a pettine" e/o DIN;
 - B.3.3 i secchielli da 30÷40 litri dovranno avere apposite maniglie ed eventuali incavi sulle pareti laterali per assicurare una presa ergonomica corretta con due mani e sagoma sulla parete posteriore e/o sul fondo, per facilitare lo svuotamento manuale da parte dell'utente e dell'operatore, dovranno inoltre essere dotati di manico o altro dispositivo antirandagismo.
- B.4 il bordo di attacco frontale per la movimentazione del contenitore con i dispositivi alza volta contenitori dovrà essere a pettine, con una doppia nervatura di rinforzo, e dovrà corrispondere alla norma UNI EN 840;
- B.5 colore: dovrà essere amalgamato già in sede di preparazione del polietilene; il colore del coperchio sarà differenziato in base alla tipologia di rifiuto a cui sono destinati come specificato in ciascuna scheda tecnica; il codice RAL verrà comunicato all'atto dell'ordine e dovrà essere mantenuto per l'intera fornitura
- B.6 caratteristiche del coperchio: tutti i coperchi, anche dei contenitori a 4 ruote, dovranno essere piani o bombati, comunque con apertura a libro non basculante ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°; dovranno essere strutturati in modo che venga garantita la

tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare il più possibile la fuoriuscita di cattivi odori; dovranno essere solidali al corpo vasca a mezzo di cerniere robuste, se di materiale metallico dovranno essere trattate in maniera da non subire alterazione funzionale alcuna a causa degli agenti atmosferici e/o dei materiali conferiti, i coperchi dei secchielli da 30÷40 litri dovranno essere sagomati in modo da consentire che i contenitori siano impilabili ;

- B.7 trattamenti protettivi: tutte le parti e componenti metalliche non realizzate in acciaio inossidabile dovranno essere protette dalle ossidazioni dovute agli agenti atmosferici e dalle corrosioni. Le parti in polipropilene copolimero e polietilene dovranno essere trattate contro i raggi ultravioletti.
- B.8 Ogni contenitore oggetto della fornitura deve riportare, la stampa permanente su una parte visibile superiore del coperchio stesso in colore bianco alta visibilità per i coperchi in colore scuro e nero per i coperchi in colore chiaro:

In ogni caso il posizionamento della stampa a caldo dovrà essere concordato con la stazione appaltante in modo che non interferisca con la eventuale apposizione di ulteriori adesivi esplicativi del tipo 3M.

Tutti i contenitori, (ad esclusione dei contenitori da interni per UD - biopattumiere areate con capacità pari a litri 10 atti al confezionamento domestico della frazione organica), dovranno essere dotati (a cura e spese dell'Aggiudicatario) di una stampa permanente, con testi ed immagini di indicazione d'uso a 4 colori secondo la grafica fornita dalla Stazione Appaltante su CD all'Aggiudicatario. Le dimensioni dell'immagine dovranno essere proporzionate alle dimensioni del contenitore e comunque non inferiori a mm. 300 x mm. 200.

- B.9 L'impresa aggiudicataria dovrà porre cura per far sì che, per quanto tecnicamente possibile, postura ed atteggiamenti assunti nel corso dell'utilizzo dei contenitori, siano sempre confortevoli e non arrechino disagio, tenendo in debito conto le dimensioni antropometriche medie della popolazione. La dislocazione, la forma e le dimensioni dei dispositivi dovranno richiedere il minor sforzo possibile per il loro impiego e corrispondere alle esigenze logiche della funzione per cui sono previsti. I beni dovranno rispondere a tutte le norme di legge vigenti in materia all'atto della consegna, e in particolare:
 - B.10.1) alle prescrizioni stabilite dalle norme sulla disciplina della circolazione stradale;
 - B.10.2) alle norme contenute nel DPR 27/4/55 n. 547, nel D. Lgs. 9/4/2008 n. 81, nel DPR 19/3/56 n.303, nella legge 1/3/68 n. 186, nel D.L. 15/08/1991 n. 277, nelle Direttive 89/392/CEE e 91/368/CEE nelle successive integrazioni e modificazioni e a tutte le altre norme antinfortunistiche;
 - B.10.3) ai disposti contenuti nel DPR 24/05/1988 n. 224, in materia di responsabilità da prodotti difettosi, ai fini della tutela del committente;
 - B.10.4) alle prescrizioni contenute nel D. Lgs. 9/4/2008 n. 81
- B.11 Tutti i contenitori (ad esclusione dei contenitori da interni per UD - biopattumiere areate con capacità pari a litri 10 atti al confezionamento domestico della frazione organica) dovranno essere dotati (a cura e spese dell'Appaltatore) di una numerazione progressiva univoca. La suddivisione della numerazione dovrà avvenire per tipologia di contenitore e dovrà essere eseguita come di seguito descritto. La Ditta Aggiudicataria dovrà fornire un elenco dettagliato con la numerazione eseguita per tipologia di contenitore. La numerazione dovrà essere posizionata su una parte visibile anteriore del contenitore ed essere riportata con codice a barre su doppio supporto adesivo: una parte dell'adesivo dovrà essere ad alta adesività, permanente ed inalterabile, l'altra dovrà essere rimovibile così da poter essere staccata per la applicazione sulla scheda di consegna. Il codice alfanumerico dovrà essere riportato sulla targhetta sia in chiaro che

in codice a barre, code UCC/EAN 128 con stampa del digit control, pertanto il posizionamento dovrà consentire la lettura con lettore manuale di bar-code. Le dimensioni del carattere dovranno garantire una facile lettura. La grafica dovrà essere realizzata con metodi che garantiscono, per almeno 10 anni, l'indelebilità della stessa se sottoposta agli agenti atmosferici. Ogni contenitore dovrà essere numerato con un codice alfanumerico composto da tre lettere e cinque numeri senza alcun segno separatore

– B.11.1) Primi due caratteri alfabetici maiuscoli indicanti la sigla della tipologia di raccolta:
RD

– B.11.2) Terzo carattere alfabetico maiuscolo: individuazione della volumetria del contenitore:

A = 30 - 40 litri

B = 40 - 70 litri

C = 120 litri

D = 240 litri

E = 360 litri

F = 660 litri

G = 1.100 litri

– B.11.3) Caratteri numerici: le ultime cinque cifre dovranno essere numeriche e avranno numerazione progressiva da 0 a 99999 per ciascun tipo di contenitore, senza distinzione tra le varie forniture. Il range progressivo sarà precisato all'aggiudicataria ad ogni ordine di fornitura.

- B.12 Tutti i contenitori destinati alla esposizione, dovranno essere dotati, a cura e spese dell'Aggiudicatario, di un dispositivo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato trasponder CHIP RF-ID DISCO 50 mm 125 KHz. Il trasponder da utilizzare deve poter resistere agli agenti atmosferici ed alle escursioni termiche comprese tra - 40 e + 90°C. Il trasponder deve essere installato sul contenitore in una posizione tale da poter essere letto ad una distanza di almeno 30 cm dall'antenna di rilevazione collocata sul mezzo. Il trasponder deve avere una etichetta adesiva abbinata, che va posta sul lato dx del contenitore (vista frontale) alcuni cm sotto il bordo. L'etichetta dovrà riportare il codice RFID del trasponder espresso sotto forma di codice a barre e sotto forma di numero (10 CIFRE). L'etichetta dovrà essere di dimensioni pari a 5 cm x 2 cm (codice RFID espresso in codice a barre altezza 1 cm - codice RFID espresso in cifre altezza 0,5 cm)

- Al momento dell'installazione del trasponder sul contenitore l'I.A. dovrà provvedere alla rilevazione del suo perfetto funzionamento e alla associazione con il numero di matricola di cui al punto B.11. Durante tale operazione dovrà essere predisposto un database riportante il numero di matricola del contenitore ed il numero del trasponder ad esso associato. Il database dovrà essere fornito alla Stazione Appaltante su supporto cartaceo ed informatico (file EXCEL, ASCII, ACCESS) come da esempio che segue. L'Aggiudicatario dovrà prestare particolare attenzione all'accuratezza ed alla precisione dei dati contenuti in tale database, in ordine in particolare all'associazione tra numero di matricola e trasponder: verrà tollerato un errore massimo dell'1 ‰ (uno per mille).

Codice alfanumerico	Codice RFID
RDC 22347	04152EE041
RDD12987	0106D83A1B
.....

Spetta quindi alla I.A.:

SCHEDA TECNICA - contenitori da interni per UD – Bio pattumiera per la raccolta sottolavello del rifiuto organico

I contenitori dovranno avere la capacità MINIMA di lt. 10 e dovranno essere idonei alla raccolta del rifiuto organico.

Materiale: polipropilene copolimero trattato anti-UV; poiché il contenitore dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza, è preferibile l'impiego di materia prima vergine, in ogni caso in sede di relazione tecnica dovrà essere dichiarata la quantità di materiale rigenerato impiegata;

Forma: tronco piramidale, aerata. Tutti i lati, il fondo ed il coperchio delle biopattumiere dovranno essere fessurati e/o con sistemi di areazione che, abbinate all'impiego di sacchetti compostabili, consentano una ottimizzazione nella gestione pre-raccolta del rifiuto organico

Colore: Marrone

Serigrafia: monocromatica fornita dalla Stazione Appaltante

Modello di riferimento: *(a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso, non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le **caratteristiche di minima** elencate nelle predette specifiche tecniche)*



SCHEMA TECNICA - mastelli litri 30 ÷ 40

Materiale: polipropilene copolimero trattato anti-UV; poiché il contenitore dovrà possedere buone caratteristiche meccaniche di resistenza, è preferibile l'impiego di materia prima vergine, in ogni caso in sede di relazione tecnica dovrà essere dichiarata la quantità di materiale rigenerato impiegata;

Forma: tronco piramidale impilabile; volumetria minima ammessa 30 litri, massima 39 litri allo stamazzo; attacco a pettine per lo svuotamento meccanico (per contenitori di capacità superiore a 30 litri); maniglie od incavi ricavati sulle pareti laterali per assicurare una presa ergonomica con due mani, sagoma per presa sul fondo; predisposizione per l'alloggiamento del microchips (trasponder)

Coperchio incernierato con quattro punti di fissaggio; cupolino sul coperchio per lo sfiato della condensa; realizzato con apposite sagomature al fine di renderlo impilabile con altri contenitori, munito di antina anteriore incernierata per il conferimento. L'impilabilità dei mastelli consente di posizionare i mastelli delle varie frazioni uno sopra l'altro in casa, nel garage o sul balcone limitando così l'ingombro a terra; inoltre ottimizza anche la fase di esposizione esterna per facilitare il posizionamento lungo i fianchi delle abitazioni o nelle rientranze senza perdita di spazio o intralcio per i pedoni.

Manico centrale in plastica con sistema di chiusura antirandagismo; due manici od incavi ricavati sulle pareti laterali per la movimentazione ed il sollevamento del contenitore pieno

Apertura automatica in fase di svuotamento;

Modello di riferimento: *(a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso, non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le **caratteristiche di minima** elencate nelle predette specifiche tecniche)*

SCHEDA TECNICA - Bidoni carrellati 120 litri

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: minima 120 litri allo stramazzo (tolleranza $\pm 3\%$);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con predisposizione per il chip "transponder".

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura. Coperchio per frazione organica: è facoltà dei concorrenti proporre sistemi e/o coperchi speciali finalizzati al contenimento, limitazione, assorbimento degli odori, indicando nel dettaglio le caratteristiche tecniche del prodotto offerto, le sperimentazioni e gli studi condotti, il sistema di funzionamento e le modalità di manutenzione per l'ottenimento di risultati ottimali. Fermo restando che il contenitore considerato ai fini della determinazione della base di gara, è quello standard, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà, compatibilmente con le risorse finanziarie di cui potrà disporre, di scegliere soluzioni che consentano una migliore salvaguardia dell'ambiente anche sotto il profilo della minimizzazione degli odori.

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo;

Ruote: due gommate diametro 200 mm, montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio pieno zincato

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati;

Segnaletica stradale rifrangente;

Optional: Dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera laterale (opzionale sui contenitori per la frazione organica dedicati ad utenze non domestiche); coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Modello di riferimento: *(a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso, non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le **caratteristiche di minima** elencate nelle predette specifiche tecniche)*



SCHEDA TECNICA - Bidoni carrellati 240 litri

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbalzi ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumentria: minima 240 litri allo stramazzo (tolleranza $\pm 3\%$);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con predisposizione per il chip "transponder".

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura. Coperchio per frazione organica: è facoltà dei concorrenti proporre sistemi e/o coperchi speciali finalizzati al contenimento, limitazione, assorbimento degli odori, indicando nel dettaglio le caratteristiche tecniche del prodotto offerto, le sperimentazioni e gli studi condotti, il sistema di funzionamento e le modalità di manutenzione per l'ottenimento di risultati ottimali. Fermo restando che il contenitore considerato ai fini della determinazione della base di gara, è quello standard, la Stazione Appaltante si riserva la facoltà, compatibilmente con le risorse finanziarie di cui potrà disporre, di scegliere soluzioni che consentano una migliore salvaguardia dell'ambiente anche sotto il profilo della minimizzazione degli odori.

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo;

Ruote: due gommate diametro 200 mm, montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio pieno zincato

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati;

Segnaletica stradale rifrangente;

Optional: Dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera laterale (opzionale sui contenitori per la frazione organica dedicati ad utenze non domestiche)

Optional: coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Modello di riferimento: *(a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso, non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le **caratteristiche di minima** elencate nelle predette specifiche tecniche)*



SCHEDA TECNICA Bidoni carrellati 360 litri

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: minima 340 litri allo stramazzo (tolleranza $\pm 3\%$);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante con maniglie di presa integrate; Attacco a pettine rinforzato con predisposizione per il chip "transponder"; nel retro del corpo vasca deve essere ricavata nella parte inferiore una nicchia "poggia piede" per favorire l'inclinazione

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270°, il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno una presa per l'apertura.

Attacco: frontale a pettine norma UNI EN 840-1 con doppia nervatura di rinforzo;

Ruote: due gommate diametro 270 o 300 mm, montate in modo aderente con assale di giunzione in acciaio pieno zincato

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata in prossimità della cerniera del coperchio per i contenitori carrellati;

Segnaletica stradale rifrangente;

Optional: coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche

Modello di riferimento: *(a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso, non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le caratteristiche di minima elencate nelle predette specifiche tecniche)*



SCHEDA TECNICA Bidoni carrellati 660 litri

Descrizione: Contenitore per ambienti esterni, destinato al conferimento di alcune frazioni dei rifiuti solidi urbani, attrezzato per essere svuotato meccanicamente con appositi voltacontenitori. Ciascun contenitore deve essere costruito con tecniche di produzione, materiali e spessori tali da conferire al prodotto le caratteristiche tecniche dimensionali, chimico-fisiche e strutturali tali da garantire lunga durata, manutenzione di facile esecuzione, alta resistenza, stabilità dimensionale, igienicità e ottima lavabilità. Progettazione e costruzione in ottemperanza alla norma UNI EN 840:2004 ed alle vigenti disposizioni antinfortunistiche a norma di legge. Il contenitore e le parti accessorie dovranno essere costruite con materiale totalmente riciclabile. La Ditta produrrà in sede di gara i disegni tecnici con le relative misure da cui possa rilevarsi la effettiva capacità utile, lo spessore del materiale nei diversi punti della vasca (pareti, fondo, spigoli, bordi, ecc), il peso del manufatto finito (suddiviso tra peso vasca, peso coperchio, peso ruote e peso ferramenta).

Materiale: Polietilene ad alta densità – HDPE, PEHD – 100% riciclabile, colorato in massa, stabilizzato e trattato contro l'azione dei raggi UV, degli agenti atmosferici, chimici, biologici; i contenitori dovranno essere prodotti mediante un processo di stampaggio ad iniezione con superficie interna ed esterna completamente liscia e dovranno essere sufficientemente resistenti dal punto di vista costruttivo per sopportare i carichi derivanti dalla movimentazione delle varie tipologie di rifiuti e quindi materiali, spessori, nervature rinforzi ed assemblaggio sia dei contenitori che dei coperchi dovranno garantirne l'utilizzo senza deformazioni a basse ed alte temperature esterne e garantire la resistenza alle sollecitazioni meccaniche dovute a sbattimenti ripetuti ed alle aggressioni da agenti chimici, atmosferici e dai raggi ultravioletti;

Volumetria: minima 600 litri allo stramazzo (tolleranza $\pm 3\%$);

Forma: tronco piramidale; corpo stampato in unico pezzo autoportante opportunamente innervato, con maniglie ergonomiche di presa integrate; sprovvista di angoli vivi; munita di tappo per lo scarico dell'acqua in polietilene

Coperchio: dovrà essere piano, fissato al corpo con cerniere idonee ed essere apribili sul retro, consentendo il ribaltamento a 270° , il coperchio dovrà essere strutturato in modo che venga garantita la tenuta alle infiltrazioni d'acqua ed insetti, oltre a limitare, il più possibile, la fuoriuscita di cattivi odori, inoltre dovrà essere dotato di almeno due prese per l'apertura.

Attacco: "maschio" DIN rinforzato ed a pettine frontale rinforzato come da norma UNI EN 840-3;

Ruote: quattro gommate pivotanti aventi portata non inferiore a Kg 100 per ciascuna ruota ed una durezza minima Shore 70 A +/- 5; diametro minimo 200 mm, di cui due fornite di dispositivo di frenatura integrale

Impugnatura per la movimentazione manuale ricavata con almeno quattro maniglie ergonomiche

Segnaletica stradale rifrangente; pellicola rifrangente a strisce bianche e rosse a normale efficienza d'intensità luminosa (classe 1); la pellicola dovrà avere una superficie utile per contenitore di almeno 1.600 cm^2 comunque frazionabili. La pellicola dovrà essere del tipo 3M o equivalente con garanzia minima 07 anni e conforme alle caratteristiche previste dal Disciplinare Tecnico approvato con D. M. 31 marzo 1995. Il marchio di individuazione della pellicola (numero anni di garanzia e nome del produttore) stampigliato sulla pellicola stessa dovrà essere integrato con la struttura interna del materiale.

Optional: Dispositivo per l'apertura del coperchio con pedaliera

Coperchio e corpo contenitore predisposti per l'inserimento di serrature gravimetriche



Modello di riferimento: *(a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto atteso, non costituiscono in nessun caso indicazione espressa o sottintesa di orientamento già maturato dalla Stazione appaltante, rimanendo facoltà di ciascun produttore offrire modelli analoghi, purché aventi le **caratteristiche di minima** elencate nelle predette specifiche tecniche).*

ALLEGATO 13 – Costi unitari e caratteristiche minime tecniche automezzi e contenitori

Si riportano di seguito i costi unitari degli automezzi previsti per il servizio di raccolta e trasporto nel comune di Augusta. Le immagini sono riportate solo a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto.

AUTOCOMPRESSORE 3 ASSI - Carico posteriore 26 mc



Portata in tonnellate	11,0
Percorrenza media annua in km	16.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	9%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20,0%
Consumo carburante in lt/km	0,50
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	8

Costo telaio ed attrezzatura in €	132.000
Costo sistema di identificazione e pesatura in €	5.000
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare in €	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa) in €	1,35
Costo singolo pneumatico in €	280
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto) in %	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto) in €	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI IVA ESCLUSA in €	138.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota consumo olio (costo al litro € 0,50) a tasso € 3,50%	€ 392,60,52
Consumo carburante	€ 10.980,60

Assicurazione RC	€4.165,50
Tassa di proprietà	€1.388,50
Manutenzione	€12.496,50
COSTO ANNUO DI GESTIONE	€30.437,17
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€21.564,52
TOTALE COSTO ANNUO in €	€52.001,68
TOTALE COSTO ORARIO in €	€27,90
TOTALE COSTO ANNUO €km*ton	€0,30

MINI COMPATTATORE 3 ASSI - Carico posteriore 21 mc

Portata in tonnellate	9,0
Percorrenza media annua in km	16.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	9%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20,0%
Consumo carburante in lt/km	0,46
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	8



Costo telaio ed attrezzatura in €	110.000
Costo sistema di identificazione e pesatura in €	5.000
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare in €	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa) in €	1,35
Costo singolo pneumatico in €	280
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto) in %	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto) in €	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI IVA ESCLUSA in €	116.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 6,0%	€18.147,74
Consumo carburante	€9.936,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€392,00
Consumo pneumatici	€1.194,67
Assicurazione RC	€3.505,50
Tassa di proprietà	€1.168,50
COSTO ANNUO DI GESTIONE	€26.713,17
Manutenzione	€10.516,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€18.147,74

TOTALE COSTO ANNUO in €	€44.860,91
TOTALE COSTO ORARIO in €	€24,07
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€0,31

MINI COMPATTATORE 2 ASSI - Carico posteriore 10 mc

Portata in tonnellate	5,0
Percorrenza media annua in km	15.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	9%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20,0%
Consumo carburante in lt/km	0,38
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	6



Costo telaio ed attrezzatura in €	85.000
Costo sistema di identificazione e pesatura in €	5.000
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare in €	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa) in €	1,35
Costo singolo pneumatico in €	270
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto) in %	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto) in €	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI IVA ESCLUSA in €	91.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 6,0%	€14.265,04
Consumo carburante	€7.695,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€367,50
Consumo pneumatici	€810,00
Assicurazione RC	€2.755,50
Tassa di proprietà	€918,50
Manutenzione	€8.266,50

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€20.813,00
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€14.265,04
TOTALE COSTO ANNUO in €	€35.078,04
TOTALE COSTO ORARIO in €	€18,82
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€0,47

COSTIPATORE - Carico posteriore 7 mc

Portata in tonnellate	1,0
Percorrenza media annua in km	15.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	8%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	10%
Consumo carburante in lt/km	0,15
Consumo olio in kg/km	0,002
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	6



Costo telaio ed attrezzatura	51.000
Costo sistema di identificazione e pesatura	3.500
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	210
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI in €IVA ESCLUSA	56.350

Calcolo costo annuo	
Quota annuale ammortamento con tasso al 6,0%	€9.087,27
Consumo carburante	€3.037,50
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€105,00
Consumo pneumatici	€630,00
Assicurazione RC	€1.690,50
Tassa di proprietà	€563,50
Manutenzione	€4.508,00

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€10.534,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€9.087,27
TOTALE COSTO ANNUO in €	€19.621,77
TOTALE COSTO ORARIO in €	€10,53
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€0,87

PORTER 4 RUOTE DA 2 MC

Portata in tonnellate	0,3
Percorrenza media annua in km	15.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	9%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	10%
Consumo carburante in lt/km	0,14
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	4



Costo telaio ed attrezzatura in €	19.000,00
Costo sistema di identificazione e pesatura	2.500
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850,00
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	160,00
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI IVA ESCLUSA	23.350,00

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 6,0%	€3.904,62
Consumo carburante	€2.835,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,50	€367,50
Consumo pneumatici	€320,00
Assicurazione RC	€700,50
Tassa di proprietà	€233,50
Manutenzione	€2.101,50

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€6.558,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€3.904,62
TOTALE COSTO ANNUO in €	€10.462,62
TOTALE COSTO ORARIO in €	€5,61
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€2,25

AUTOCARRO PER MOVIMENTAZIONE CONTAINER

Portata in tonnellate	7,0
Percorrenza media annua in km	14.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	7%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20%
Consumo carburante in lt/km	0,45
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	6



Costo telaio ed attrezzatura	110.000,00
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850,00
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	270,00
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI IVA ESCLUSA	111.850,00

Calcolo costo annuo	
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	€17.371,20
Consumo carburante	€8.505,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,50	€343,00
Consumo pneumatici	€756,00
Assicurazione RC	€3.355,50
Tassa di proprietà	€1.118,50
Manutenzione	€7.829,50

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€21.907,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€17.371,20
TOTALE COSTO ANNUO in €	€39.278,70
TOTALE COSTO ORARIO in €	€21,07
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€0,40

**AUTOMEZZO DAILY DA MC. 7 CON SPONDA
AUTOCARICANTE**



Portata in tonnellate	2,0
Percorrenza media annua in km	15.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	7%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20%
Consumo carburante in lt/km	0,15
Consumo olio in kg/km	0,002
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	6

Costo telaio ed attrezzatura in €	34.000,00
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850,00
Costo medio del carburante (iva escusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	210,00
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	4,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI in €IVA ESCLUSA	35.850,00

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 6,0%	€5.567,79
Consumo carburante	€3.037,50
Costo consumo olio con costo al litro di €3,50	€105,00
Consumo pneumatici	€630,00
Assicurazione RC	€1.434,00
Tassa di proprietà	€358,50
Manutenzione	€2.509,50

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€8.074,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€5.567,79
TOTALE COSTO ANNUO in €	€13.642,29
TOTALE COSTO ORARIO in €	€7,32
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€0,45

FURGONATO TIPO ECOMOBILE

Portata in tonnellate	0,5
Percorrenza media annua in km	15.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	6%
Ore lavorate all'anno	1.000
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20%
Consumo carburante in lt/km	0,15
Consumo olio in kg/km	0,002
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	4



Costo telaio ed attrezzatura in €	27.000
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850
Costo medio del carburante (iva escusa) (iva escusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	180
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI in €IVA ESCLUSA	28.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	€4.480,64
Consumo carburante	€3.037,50
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€105,00
Consumo pneumatici	€360,00
Assicurazione RC	€865,50
Tassa di proprietà	€288,50
Manutenzione	€1.731,00

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€6.387,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€4.480,64
TOTALE COSTO ANNUO in €	€10.868,14
TOTALE COSTO ORARIO in €	€10,87
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€1,45

Si riportano di seguito i costi unitari degli automezzi previsti per i servizi accessori. Le immagini sono riportate solo a titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto.

MOTOCARRO 3 RUOTE 3 Q.LI

Portata in tonnellate	0,3
Percorrenza media annua in km	9.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	6%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	0,0%
Consumo carburante in lt/km	0,04
Consumo olio in kg/km	0,002
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	3



Costo telaio ed attrezzatura in €	7.000
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	140
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI IVA ESCLUSA	7.000

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 6,0%	€1.253,95
Consumo carburante	€489,60
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€54,00

Consumo pneumatici	€126,00
Assicurazione RC	€210,00
Tassa di proprietà	€70,00
Manutenzione	€420,00
COSTO ANNUO DI GESTIONE	€1.369,60
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€1.253,95
TOTALE COSTO ANNUO in €	€2.623,55
TOTALE COSTO ORARIO in €	€1,41
TOTALE COSTO ANNUO €km*ton	€0,97

SPAZZATRICE COMPATTA DA 4 MC

Portata in tonnellate	2,0
Percorrenza media annua in km	8.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	11%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20,0%
Consumo carburante in lt/km	0,50
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	4



Costo telaio ed attrezzatura in €	125.000
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	270
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI in €IVA ESCLUSA	126.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	€19.700,82
Consumo carburante	€5.440,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€168,00
Consumo pneumatici	€288,00
Assicurazione RC	€3.805,50
Tassa di proprietà	€1.268,50
Manutenzione	€13.953,50

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€24.923,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€19.700,82
TOTALE COSTO ANNUO in €	€44.624,32
TOTALE COSTO ORARIO in €	€23,94
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€2,79

SPAZZATRICE COMPATTA DA 6 MC

Portata in tonnellate	3,0
Percorrenza media annua in km	10.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	11%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20,0%
Consumo carburante in lt/km	0,50
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	6



Costo telaio ed attrezzatura in €	140.000
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	300
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI in €IVA ESCLUSA	141.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	€22.030,44
Consumo carburante	€6.800,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€210,00
Consumo pneumatici	€600,00
Assicurazione RC	€4.255,50
Tassa di proprietà	€1.418,50

Manutenzione	€15.603,50
COSTO ANNUO DI GESTIONE	€28.887,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€22.030,44
TOTALE COSTO ANNUO in €	€50.917,94
TOTALE COSTO ORARIO in €	€27,32
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€1,70

AUTOMEZZO con gru e vasca da 25 mc

Portata in tonnellate	7,0
Percorrenza media annua in km	30.000
Manutenzione (% vs al costo di acquisto)	7%
Ore lavorate all'anno	1.864
Val. residuo in % rispetto al costo d'acquisto	20,0%
Consumo carburante in lt/km	0,45
Consumo olio in kg/km	0,007
Cambio pneumatici ogni 30.000 km	8



Costo telaio ed attrezzatura in €	120.000
Costo sistema di identificazione e pesatura	
Costo sistema GPS di localizzazione satellitare	1.850
Costo medio del carburante (iva esclusa)	1,35
Costo singolo pneumatico	300
Assicurazione RC (% vs al costo di acquisto)	3,0%
Tassa di proprietà (% vs al costo di acquisto)	1,0%
COSTI UNITARI TOTALI in €IVA ESCLUSA	121.850

Calcolo costo annuo in €	
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	€18.924,28
Consumo carburante	€18.225,00
Costo consumo olio con costo al litro di €3,00	€735,00
Consumo pneumatici	€2.400,00
Assicurazione RC	€3.655,50
Tassa di proprietà	€1.218,50
Manutenzione	€8.529,50

COSTO ANNUO DI GESTIONE	€34.763,50
COSTO AMMORT. CON RIPARTIZ. IN ANNI 7	€18.924,28
TOTALE COSTO ANNUO in €	€53.687,78
TOTALE COSTO ORARIO in €	€28,80
TOTALE COSTO ANNUO €/km*ton	€0,26

Si riportano di seguito i costi unitari e le caratteristiche minime delle attrezzature previste per i servizi di raccolta. Le immagini sono riportate a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto previsto nel presente Disciplinare. Il valore del costo annuo tiene conto del finanziamento delle attrezzature.

Mastello 30-40 litri con transponder

Capienza in litri	35
Costo unitario	€8,50
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	0,0%
Valore residuo	0,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	2,02
Costo annuo di gestione e manutenzione	-
TOTALE COSTO ANNUO	2,02



Mastello 50 litri con transponder

Capienza in litri	50
Costo unitario	€11,50
Periodo d'ammortamento anni	4
Manutenzione	0,0%
Valore residuo	0,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	3,32
Costo annuo di gestione e manutenzione	-
TOTALE COSTO ANNUO	€3,32



Biopattumiere da 10 lt per racc. umido

Capienza in litri	10
Costo unitario	€2,00
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	0%
Valore residuo	0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	0,47
Costo annuo di gestione e manutenzione	-
TOTALE COSTO ANNUO	€0,47



Bidone 120 litri con transponder

Capienza in litri	120
Costo unitario	€22,00
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	10,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	4,83
Costo annuo di gestione e manutenzione	0,44
TOTALE COSTO ANNUO	€5,27



Bidone 120 litri con transponder e pedaliera per umida a utenze sottoposte a norma HACCP

Capienza in litri	120
Costo unitario	€22,00
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	10,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	4,83
Costo annuo di gestione e manutenzione	0,44
TOTALE COSTO ANNUO	€5,27



Bidone 240 litri con transponder

Capienza in litri	240
Costo unitario	€33,00
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	10,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	7,25
Costo annuo di gestione e manutenzione	0,66
TOTALE COSTO ANNUO	€7,91



Bidone 360 litri con transponder

Capienza in litri	360
Costo unitario	€50,00
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	10,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	10,98
Costo annuo di gestione e manutenzione	1,00
TOTALE COSTO ANNUO	€11,98



Cassonetto 660 litri

Capienza in litri	660
Costo unitario	€105,00
Periodo d'ammortamento anni	5
Manutenzione	5,0%
Valore residuo	10,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	19,85
Costo annuo di gestione e manutenzione	5,25
TOTALE COSTO ANNUO	€25,10



Container da mc. 14-18

Capienza in litri	14000
Costo unitario	€2.100,00
Periodo d'ammortamento anni	7
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	25,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	313,64
Costo annuo di gestione e manutenzione	42,00
Costo annuo ammort. (in relaz. al finanz.)	313,64
TOTALE COSTO ANNUO	€355,64



Cont. Scarr. da mc. 30 a tenuta stagna

Capienza in litri	30000
Costo unitario	€3.100,00
Periodo d'ammortamento anni	7
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	25,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	462,99
Costo annuo di gestione e manutenzione	62,00
Costo annuo ammort. (in relaz. al finanz.)	462,99
TOTALE COSTO ANNUO	€524,99



Cont. scarr. da mc. 30 con coperchio

Capienza in litri	30000
Costo unitario	€3.800,00
Periodo d'ammortamento anni	7
Manutenzione	2,0%
Valore residuo	25,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	567,53
Costo annuo di gestione e manutenzione	76,00
Costo annuo ammort. (in relaz. al finanz.)	567,53
TOTALE COSTO ANNUO	€643,53



Press. container da mc. 20 con coperchio

Capienza in litri	20000
Costo unitario	€16.500,00
Periodo d'ammortamento anni	7
Manutenzione	5,0%
Valore residuo	25,0%
Quota annuale ammortamento con tasso al 5,0%	6,0%
Ammortamento senza finanziamento	2.464,30
Costo annuo di gestione e manutenzione	825,00
Costo annuo ammort. (in relaz. al finanz.)	2.464,30
TOTALE COSTO ANNUO	€3.289,30



Si riportano di seguito i costi unitari dei sacchetti previsti per i servizi di raccolta.

Le immagini sono riportate solo a solo titolo esemplificativo al fine di meglio chiarire le caratteristiche generali del prodotto previsto nel presente Disciplinare.

Sacchetti biocompostabili da 10 lt per umido



Capienza in litri	10
Costo unitario	€0,04

Sacchetti in carta riciclata da 10 lt per umido



Capienza in litri	10
Costo unitario	€0,04

Sacchetti semitrasparenti da 70 lt per RU residuo



Capienza in litri	70
Costo unitario	€0,03

Sacchetti semitrasparenti da 110 lt per la plastica



Capienza in litri	110
Costo unitario	€0,044

Sacchetti semitrasparente da 70 lt con tag UHF

Capienza in litri	70
Costo unitario	€0,12



NB: Il transponder sarà di tipo passivo per la rilevazione attraverso radiofrequenza, denominato transponder TAG UHF (860-915 MHz) class 1 Gen2 ISO 18000-6c.

ALLEGATO 14- ELENCO PREZZI UNITARI SOGGETTI A RIBASSO DI GARA

<i>DESCRIZIONE (minimo tre ore di intervento)</i>	<i>EURO/ora IVA esclusa</i>
AUTOCARRO LEGGERO A VASCA (PUT < 3,5 TON) CON AUTISTA	€36,00 (trentasei)
AUTOCARRO MEDIO CON COMPATTATORE (PUT > 3,5 < 6,0 TON) CON AUTISTA	€47,00 (quarantasette)
AUTOCARRO GRANDE CON COMPATTATORE (PUT > 6,0 TON) CON AUTISTA ED OPERATORE	€75,00 (settantacinque)
AUTOCARRO CON CASSONE E GRU' CON AUTISTA	€47,00 (quarantasette)
AUTOMEZZO PER MOVIMENTAZIONE CONTAINER	€43,00 (quarantatre)
AUTOCARRO LEGGERO A PIANALE CON AUTISTA ED OPERATORE	€63,00 (sessanta tre)
SPAZZATRICE MEDIA (MC 5) CON AUTISTA ED OPERATORE A TERRA	€85,00 (ottantacinque)
SPAZZATRICE MEDIA (MC 5) CON SOLO AUTISTA	€62,00 (sessantadue)
MOTOCARRO A VASCA (MC 2) CON OPERATORE PER SPAZZAMENTO MANUALE	€29,00 (ventinove)
<i>DESCRIZIONE (servizi a corpo)</i>	<i>EURO/cad</i>
SVUOTAMENTO BIDONI E/O CASSONETTI (per un minimo di 30 svuotamenti a chiamata) CADAUNO	€5,30 (cinque/30)
SVUOTAMENTO BIDONI E/O CASSONETTI -GIRO AGGIUNTIVO IN TURNO COMPLETO DI 6 ORE (AUTISTA CON MEZZO MASSIMO DA MC 7) A TURNO	€380,00 (trecentoottanta)
SPAZZAMENTO MECCANICO STRADALE CON AUTISTA + OPERATORE A TERRA (6 ore/turno) A TURNO	€490,00 (quattrocentonovanta)
TRATTAMENTO ANTIGRAFFITI DA EFFETTUARSI SU IMMOBILI DI PROPRIETÀ COMUNALE (6 ore/turno) A TURNO	€420,00 (quattrocentoventi)
PULIZIA SERVIZI IGIENICI PUBBLICI E FONTANELLE EROGATRICI DI ACQUA POTABILE per intervento ogni ora	€32,00 (trentadue)
POSIZIONAMENTO SERVIZI IGIENICI MOBILI NELLE AREE MERCATALI E ZONE INTERESSATE DA FESTE E MANIFESTAZIONI Ad box wc compreso gestione, lavaggio, svuotamento e ritiro	€159,00 (centocinquantanove)
INTERVENTI DI DISINFESTAZIONE E DEBLATIZZAZIONE SU TUTTO IL TERRITORIO ad intervento compreso materiali approvati	€520,00 (cinquecentoventi)
INTERVENTI DI PULIZIA E/O SPURGO DELLE CADITOIE STRADALI per turno di minimo 50 caditoie compreso smaltimento fanghi	€415,00 (quattrocentoquindici)
<i>DESCRIZIONE (minimo tre mesi di noleggio, compreso posizionamento e ritiro)</i>	<i>EURO/anno</i>
NOLEGGIO CASSONETTO (LT. > 1000) CADAUNO	€78,00 (settantaotto)
NOLEGGIO CAMPANE (MC > 2) CADAUNO	€148,00 (centoquarantaotto)
NOLEGGIO CASSONI SCARRABILI (MC > 20) CADAUNO	€920,00 (novecentoventi)

Fornitura materiali

Mastello antirandagismo litri 25-30	Euro/cad.	5,00
Mastello antirandagismo litri 40	Euro/cad.	7,00
Mastello antirandagismo litri 50	Euro/cad.	8,00
Bidone carrellato da 120 lt	Euro/cad.	22,00
Bidone carrellato da 240 lt	Euro/cad.	30,00
Bidone carrellato da 360 lt	Euro/cad.	48,00
Cassonetto da 660-770 lt	Euro/cad.	125,00
Cassonetto litri 1100	Euro/cad.	240,00
Cassonetto litri 1700	Euro/cad.	380,00
Ecobox 2,50	Euro/cad	
Contenitore per farmaci	Euro/cad	230,00
Contenitore per pile	Euro/cad	40,00

Fornitura servizi

Lavaggio bidoni da lt. 80 a lt. 360 (min. di 20 lavaggi a chiamata)	Euro/cad.	4,50
Lavaggio cassonetti da lt. 660 a lt. 1100 (min. di 20 lavaggi a chiamata)	Euro/cad.	6,00
Posizionamento servizi igienici mobili nelle aree mercatali e zone interessate da feste e manifestazioni	Euro/cad/gg	15,00
Pulizia e rimozione scritte	Euro/cad	50,00

Fornitura lavori

Realizzazione CCR	Euro/a corpo	200.000,00
-------------------	--------------	------------

Mano d'opera

Autista	(livello IVA)	Euro/ora	29,12
Autista e raccoglitore	(livello IIIA)	Euro/ora	27,52
Raccoglitore	(livello IIA)	Euro/ora	25,97

Noleggio mezzi (compreso carburanti, lubrificanti ecc. escluso operatore)

Mezzo tipo Ape	Euro/ora	2,30
Mezzo tipo porter	Euro/ora	5,50
Mezzo tipo Gasolone	Euro/ora	8,70
Costipatore 5 mc	Euro/ora	11,50
Costipatore 7 mc	Euro/ora	12,80
Autocompattatore 2 assi 15 mc	Euro/ora	19,90
Autocompattatore 3 assi 25 mc	Euro/ora	23,80
Lavacassonetti	Euro/ora	27,90
Autocarro con lift e gru	Euro/ora	25,80
Scarrabile 30 mc	Euro/ora	5,50
Autocarro con pianale	Euro/ora	9,70
Autocarro furgonato	Euro/ora	12,80

ALLEGATO 15

– Tabelle costi del personale attualmente impiegato nell'espletamento del servizio.

Di seguito viene riportata l'attuale dotazione organica impegnata per l'espletamento del servizio di igiene urbana nel COMUNE DI AUGUSTA con CCNL Fiseassoambiente (14 mensilità)

QUALIFICA	MANSIONE	LIVELLO	NUMERO ADDETTI	COSTO ORARIO	COSTO GIORNALIERO	COSTO MENSILE
IMPIEGATI	AMMINISTRAZIONE E GESTIONE DEI SERVIZI	5A	1	€.40,06	€.198,64	€.5.164,68
		6B	1	€.36,05	€.178,73	€.4.647,04
		4A	3	€.27,80	€.139,75	€.3.633,47
		5B	1	€.26,73	€.132,53	€.3.445,68
OPERATORE ECOLOGICO	AUTISTA	4A	7	€.28,12	€.142,65	€.3.708,82
		4B	1	€.26,87	€.136,34	€.3.544,73
		5A	1	€.30,00	€.152,18	€.3.956,67
OPERATORE ECOLOGICO	ADDETTO SPAZZAMENTO MANUALE	4A	3	€.27,92	€.141,28	€.3.673,35
		2A	17	€.24,07	€.122,10	€.3.174,63
OPERATORE ECOLOGICO	SORVEGLIANZA	5A	1	€.30,38	€.154,13	€.4.007,42
		4A	1	€.27,92	€.141,28	€.3.673,35
OPERATORE ECOLOGICO	SERVENTE	4A	5	€.27,92	€.141,28	€.3.673,35
		2A	14	€.24,00	€.121,74	€.3.165,14
OPERATORE ECOLOGICO	RACCOLTA DIFFERENZIATA RIFIUTI INGOMBRANTI	4A	1	€.27,92	€.141,28	€.3.673,35
OPERATORE ECOLOGICO	MAGAZZINIERE	4A	1	€.27,92	€.141,28	€.3.673,35
OPERATORE ECOLOGICO	ADDETTO PULIZIA MERCATI E RACCOLTA CARTONE	4A	1	€.27,92	€.141,28	€.3.673,35
		2A	1	€.24,77	€.125,64	€.3.266,74