



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

Appalto della gestione dei rifiuti urbani

“Appalto conforme ai Criteri Ambientali Minimi di cui al Decreto del Ministero della Transizione Ecologica 23 giugno 2022”

ALLEGATO 5

Quadro sintetico del progetto tecnico

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto

Comune di Porto Empedocle Prot. n. 0028885 del 28-10-2025



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

Nel presente allegato sono descritte in maniera sintetica ed esaustiva tutte le prestazioni a corpo e a misura oggetto della gara d’Appalto, con le specifiche tecniche.

Per quanto concerne le attrezzature e automezzi impiegati nell’Appalto, sono a seguire sintetizzate alcune informazioni generali, mentre si rimanda all’**Allegato 4 per le specifiche tecniche minime obbligatorie** richieste.

ATTREZZATURE

La consegna delle **attrezzature durevoli** è prevista all’inizio dell’Appalto e in caso di sostituzioni/integrazioni e riguarda:

- Mastelli;
- Carrellati;
- Altri contenitori.

La consegna delle **attrezzature a perdere**, ovvero i sacchi, è invece prevista annualmente.

Le **attrezzature durevoli** fornite con riferimento ai contenitori carrellati e ai mastelli di volumetria pari a 40 litri, per la sola raccolta del vetro, dovranno presentare il sistema di **aggancio a pettine**, per consentire all’operatore di svuotare il contenitore evitando il sollevamento manuale dei carichi, ovvero permettendo all’operatore di agganciare il contenitore all’automezzo per effettuarne lo svuotamento.

AUTOMEZZI

I veicoli per la raccolta e il trasporto dei rifiuti, ivi compresi quelli per lo spazzamento, devono essere **nuovi di fabbrica o immatricolati non prima di 24 mesi dalla data di avvio dell’Appalto**. Essi devono corrispondere alla categoria di omologazione **Euro 6**.

Gli **automezzi** impiegati per le operazioni di raccolta **porta a porta** dovranno essere dotati di sistema di aggancio e svuotamento di tutte le tipologie e volumetrie di contenitori durevoli (mastelli e carrellati).

Si ricorda che l’ipotesi di utilizzo medio annuo di un automezzo è pari a n. 38 ore a settimana per un totale di n. 1981 ore annue.

PERSONALE

I costi del **personale** derivano dall’applicazione dei costi unitari di riferimento delle tabelle FISE/ASSOMBIENTE alle unità di personale impiegate nell’espletamento del servizio¹. L’assegnazione dei livelli retributivi ai lavoratori impiegati nei servizi tiene conto delle attività esecutive che vengono loro richieste e della clausola sociale prevista per il personale precedentemente impiegato. Si ricorda che, come indicato dalle tabelle FISE/ASSOMBIENTE, il monte orario medio di lavoro per ciascuna unità di personale operaio è fissato a n. 1641 ore annue mentre per il personale impiegato a n. 1633 ore annue.

¹ I costi sono stati stimati sulla base degli aggiornamenti pervenuti a maggio 2022, considerando la media ponderata degli importi previsti dal 2022 al 2024, estendendola sui 5 anni di appalto, eventualmente estendibile di ulteriori 2, considerando gli stessi importi.



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLE RIEPILOGATIVE SERVIZI, ATTREZZATURE, PERSONALE ED AUTOMEZZI

TABELLA 1 – SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI PER LE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE DEL COMUNE DI PORTO EMPEDOCLE

Frazione di rifiuto	Modalità di raccolta	Tipologia attrezzature	Consegna delle attrezzature a carico dell'Appaltatore	Frequenza di ritiro UD	Frequenza di ritiro UND
ORGANICO	Domiciliare	Mastelli 30 l e carrellati da 240 l di colore marrone per le UD	SÌ	3/7 In estate per tre mesi 6/7	5/7; In estate per tre mesi 6/7
		Mastelli da 30 l e carrellati da 120 e 240 l di colore marrone per le UND	SÌ		
		Compostiere	SÌ, dotazione minima di 40		
CARTA E CARTONE	Domiciliare	Mastelli da 40 l e carrellati da 660 l per le UD di colore bianco	SÌ	1/7	1/7
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120, 240 l, 360 l e 660 l di colore bianco per le UND	SÌ		
CARTONE	Domiciliare	Non previste: conferimento a pacchi	NO	\	4/7; In estate per tre mesi 6/7
LEGNO	Domiciliare	Non previste	NO	\	1/7
VETRO	Domiciliare	Mastelli da 40 l e carrellati da 240 l per le UD di colore blu	SÌ	1/7	3/7
		Mastelli da 35 l e carrellati da 120 l e 240 l per le UND di colore blu			
PLASTICA, ACCIAIO E ALLUMINIO	Domiciliare	Sacchi semi-trasparenti gialli da 110 l per tutte le UD	SÌ annualmente	2/7	3/7
		Carrellati da 660 l per le utenze condominiali	SÌ		



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLA 1 – SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI PER LE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE DEL COMUNE DI PORTO EMPEDOCLE

Frazione di rifiuto	Modalità di raccolta	Tipologia attrezzature	Consegna delle attrezture a carico dell'Appaltatore	Frequenza di ritiro UD	Frequenza di ritiro UND
		Sacchi semi-trasparenti gialli da 110 l per le UND	SÌ annualmente		
FRAZIONE NON DIFFERENZIABILE	Domiciliare	Mastelli neri da 40 l con trasponder RFID per le UD singole	SÌ	1/7	1/7
		Sacchi semi-trasparenti neri con trasponder RFID e contenitori da 660 l per UD condominiali	SÌ, per i sacchi annualmente		
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120 l, 240 l, 360 l e 660 l con transponder RFID di colore nero per le UND	SÌ		
PAS (Presidi Assorbenti Sanitari)	Domiciliare	Contenitori da 40 l rosa	SÌ	1/7 ²	\
VERDE febb-mar; ott-nov	Domiciliare	Contenitori da 240 l di colore verde	SÌ	0.25/7	\
VERDE apr-magg; ago-sett	Domiciliare	Contenitori da 240 l di colore verde	SÌ	0.5/7	\
VERDE giu-lug	Domiciliare	Contenitori da 240 l di colore verde	SÌ	1/7	\
INGOM-BRANTI A CHIAMATA	Domiciliare	Non previste	NO	1/7	\

² Da effettuarsi in concomitanza della raccolta del rifiuto secco residuo.

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLA 2 – SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI PER LE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE DEL COMUNE DI REALMONTE

Frazione di rifiuto	Modalità di raccolta	Tipologia attrezzature	Consegna delle attrezture a carico dell'Appaltatore	Frequenza di ritiro UD	Frequenza di ritiro UND
ORGANICO	Domiciliare	Mastelli 30 l e carrellati da 240 l di colore marrone per le UD	SÌ	2/7 per 8 mesi 3/7 per 4 mesi	5/7; In estate per tre mesi 6/7
		Mastelli da 30 l e carrellati da 120 e 240 l di colore marrone per le UND	SÌ		
		Compostiere	SÌ, dotazione minima di 30		
CARTA E CARTONE	Domiciliare	Mastelli da 40 l e carrellati da 240 l e da 660 l per le UD di colore bianco	SÌ	0,5/7	1/7
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120, 240 l, 360 l e 660 l di colore bianco per le UND	SÌ		
CARTONE	Domiciliare	Non previste: conferimento a pacchi	NO	\	4/7; In estate per tre mesi 6/7
LEGNO	Domiciliare	Non previste	NO	\	1/7
VETRO	Domiciliare	Mastelli da 40 l e carrellati da 240 l per le UD di colore blu	SÌ	0,5/7	2/7
		Mastelli da 35 l e carrellati da 120 l e 240 l per le UND di colore blu			
PALSTICA, ACCIAIO E ALLUMINIO	Domiciliare	Mastelli 50 l, carrellati da 240 l e carrellati da 660 l di colore giallo per le UD	SÌ	0,5/7	2/7
		Carrellati da 120 per le UND	SÌ		
FRAZIONE NON DIFFERENZIABILE	Domiciliare	Mastelli neri da 40 l con trasponder RFID per le UD singole e carrellati da 240 l	SÌ	1/7 Per le case sparse 0,25/7	1/7

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLA 2 – SERVIZIO DI RACCOLTA RIFIUTI URBANI PER LE UTENZE DOMESTICHE E NON DOMESTICHE DEL COMUNE DI REALMONTE

Frazione di rifiuto	Modalità di raccolta	Tipologia attrezzature	Consegna delle attrezture a carico dell'Appaltatore	Frequenza di ritiro UD	Frequenza di ritiro UND
		con trasponder RFID per le UD singole delle case sparse			
		Sacchi semi-trasparenti neri con trasponder RFID e Contenitori da 660 l per UD condominiali	SÌ, per i sacchi annualmente		
		Mastelli da 40 l e carrellati da 120 l, 240 l, 360 l e 660 l di colore nero per le UND	SÌ		
VERDE febb-mar; ott-nov	Domiciliare	Contenitori da 240 l di colore verde	SÌ	0.25/7	\
VERDE apr-magg; ago-sett	Domiciliare	Contenitori da 240 l di colore verde	SÌ	0.5/7	\
VERDE giu-lug	Domiciliare	Contenitori da 240 l di colore verde	SÌ	1/7	\
INGOM-BRANTI A CHIAMATA	Domiciliare	Non previste	NO	1/7	\



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLA 3 - PERSONALE E AUTOMEZZI IMPIEGATI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE E IL TRASPORTO DEI RIFIUTI – PORTO EMPEDOCLE						
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Lavoro)	Ore Annuali personale	Ore annuali automezzi	Numero operai	Numero automezzi
Organico UD	VASCA 7 m3	4B	482,5	482,5	0,29	0,24
	MULTI-LIFT con cassone e gru	2B	2256,5	2256,5	1,38	1,14
	VASCA 5 m3	3A	9025,9	9025,9	5,50	4,55
Organico UND	VASCA 7 m3	3B	566,5	566,5	0,35	0,29
Carta e Cartone UD	COSTIPATORE 7 m3	3A	3456,3	3456,3	2,11	1,74
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	117,5	117,5	0,07	0,06
	COSTIPATORE 5 m3	2A	864,1	864,1	0,53	0,44
Carta e Cartone UND	COSTIPATORE 7 m3	3A	934,3	934,3	0,57	0,47
Cartone UND	MINICOMPATTATORE 10 m3	3B	1968,9	1968,9	1,20	0,99
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	172,5	172,5	0,11	0,09
Plastica, acciaio e alluminio UD	COSTIPATORE 7 m3	3A	5633,8	5633,8	3,43	2,84
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	345,0	345,0	0,21	0,17
	COSTIPATORE 5 m3	2A	1408,5	1408,5	0,86	0,71
Plastica, acciaio e alluminio UND	COSTIPATORE 7 m3	3B	660,5	660,5	0,40	0,33
Vetro UD	VASCA 7 m3	3A	3115,8	3115,8	1,90	1,57
	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	275,0	275,0	0,17	0,14
	VASCA 5 m3	2A	779,0	779,0	0,47	0,39
Vetro UND	VASCA 7 m3	3B	402,5	402,5	0,25	0,20
Secco residuo UD	COSTIPATORE 7 m3	3A	3621,7	3621,7	2,21	1,83
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	272,5	272,5	0,17	0,14

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni "Vigata Scala dei Turchi"

Provincia di Agrigento

TABELLA 3 - PERSONALE E AUTOMEZZI IMPIEGATI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE E IL TRASPORTO DEI RIFIUTI – PORTO EMPEDOCLE

Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali personale	Ore annuali automezzi	Numero operai	Numero automezzi
	COSTIPATORE 5 m3	2A	905,4	905,4	0,55	0,46
Secco residuo UND	MINICOMPATTATORE 10 m3	3B	1299,4	1299,4	0,79	0,66
PAS	COSTIPATORE 7 m3	3B	669,5	669,5	0,41	0,34
Sfalci vegetali	COSTIPATORE 7 m3	3B	196,5	196,5	0,12	0,10
	A supporto	1B	144,0	0	0,09	0,00
Legno UND	VASCA 7 m3	3B	410,6	410,6	0,25	0,21
	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	37,5	37,5	0,02	0,02
Raccolta e trasporto RUP	FURGONE RUP	3B	47,4	47,4	0,03	0,02
Rifiuti cimiteriali	COSTIPATORE 7 m3	3A	246,9	246,9	0,15	0,12
Ingombranti (scarrabile multi-scomparto + raccolta domiciliare)	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	163,2	163,2	0,10	0,08
	PIANALE MULTI-USO con sponda carica-trice	3B	330,0	330,0	0,20	0,17
	Presidio scarrabile multi-scomparto + supporto pianale multiuso	1B	581,9	0	0,35	0,00
Rifiuti Tessili	VASCA 7 m3	3B	36,0	36,0	0,02	0,02
	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	15,0	15,0	0,01	0,01
Potenziamento raccolte differenziate	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	312,8	312,8	0,19	0,16
	A supporto	1B	1007,3	0	0,61	0,00
Spazzamento Manuale	MOTOCARRO	1B	6.931	6.931	4,22	3,69
Pulizia spiagge	Trattore pulisci spiagge	4B	600,0	600,0	0,37	0,30
	FURGONE	4B	1440,0	1440,0	0,88	0,73
	DUMPER	3B	480,0	480,0	0,29	0,24
	A supporto	1B	1440,0	0	0,88	0,00
Mercati	SPAZZATRICE IDROSTATICHE ASPIRANTE 4 m3	4B	156,0	156,0	0,10	0,08

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni "Vigata Scala dei Turchi"

Provincia di Agrigento

TABELLA 3 - PERSONALE E AUTOMEZZI IMPIEGATI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE E IL TRASPORTO DEI RIFIUTI – PORTO EMPEDOCLE						
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali personale	Ore annuali automezzi	Numero operai	Numero automezzi
	A supporto	1B	468,0	0	0,29	0,00
	FURGONE	4B	312,0	312,0	0,19	0,16
Fiere e manifestazioni	SPAZZATRICE IDROSTATICHE ASPIRANTE 4 m ³	4B	48,0	48,0	0,03	0,02
Responsabili operativi	AUTOVETTURA 4 PORTE	4A	1230,8	1230,8	0,75	0,62
Rifiuti abbandonati	FURGONE	2B	1.980	990	1,21	0,53
Amministrativi	\	3B	1203,0	0	0,75	0,00
TOTALI			59.051,50	53.217,30	36,03	27,07

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni "Vigata Scala dei Turchi"

Provincia di Agrigento

TABELLA 4 - FABBISOGNO OPERAI COMUNE DI PORTO EMPEDOCLE

Fabbisogno operai		h/anno	n.
OPERAI	J	0	0,00
	1B	10.572	6,44
	1A	0	0,00
	2B	4.237	2,58
	2A	3.957	2,41
	3B	7.068	4,31
	3A	26.035	15,87
	4B	4.750	2,89
	4A	1.231	0,75
	5B	0	0,00
	5A	0	0,00
IMPIEGATI		1.203	0,7
TOTALE	\	59.051,90	35,99



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLA 5 – FABBISOGNO DI AUTOMEZZI – PORTO EMPEDOCLE

Tipo di Automezzo	Ore annue di utilizzo	Numero Automezzi
VASCA 5 m3	3.035	1,62
COSTIPATORE 5 m3	3.178	1,69
VASCA 7 m3	13.557	7,22
COSTIPATORE 7 m3	15.420	8,21
MINICOMPATTATORE 10 m3	3.268	1,74
COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	908	0,48
MULTI-LIFT con cassone e gru	1.286	0,69
MOTOCARRO	6.931	3,69
SPAZZATRICE IDROSTATICÀ ASPIRANTE 4 m3	204	0,11
PIANALE MULTI-USO con sponda caricatrice	330	0,18
AUTOVETTURA 4 PORTE	1.231	0,66
FURGONE RUP	47	0,03
Trattore pulisci spiagge	600	0,32
DUMPER ELETTRICO	480	0,26
FURGONE	2.742	1,46
TOTALE	53.218	28,35



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni "Vigata Scala dei Turchi"

Provincia di Agrigento

TABELLA 6 - PERSONALE E AUTOMEZZI IMPIEGATI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE E IL TRASPORTO DEI RIFIUTI – REALMONTE						
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali personale	Ore annuali automezzi	Numero operai	Numero automezzi
Organico UD	VASCA 7 m3	3B	2.723	2.723	1,66	1,45
	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	203	203	0,12	0,11
	VASCA 5 m3	2B	681	681	0,41	0,36
Organico UND	VASCA 7 m3	3B	179	179	0,11	0,10
Carta e Cartone UD	COSTIPATORE 7 m3	3B	829	829	0,51	0,44
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	55	55	0,03	0,03
	COSTIPATORE 5 m3	2A	207	207	0,13	0,11
Carta e Cartone UND	COSTIPATORE 7 m3	3B	82	82	0,05	0,04
Cartone UND	MINICOMPATTATORE 10 m3	3B	520,9	520,9	0,32	0,28
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	45,0	45,0	0,03	0,02
Plastica, acciaio e alluminio UD	COSTIPATORE 7 m3	3B	776	776	0,47	0,41
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	103	103	0,06	0,05
	COSTIPATORE 5 m3	2B	138	138	0,08	0,07
Plastica, acciaio e alluminio UND	COSTIPATORE 7 m3	3B	104	104	0,06	0,06
Vetro UD	VASCA 7 m3	3B	793	793	0,48	0,42
	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	78	78	0,05	0,04
	VASCA 5 m3	2B	142	142	0,09	0,08
Vetro UND	VASCA 7 m3	3B	59	59	0,04	0,03
Secco Residuo UD	COSTIPATORE 7 m3	3B	1.461	1.461	0,89	0,78
	COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	4B	110,0	110,0	0,07	0,06
	COSTIPATORE 5 m3	2B	337	337	0,21	0,18

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni "Vigata Scala dei Turchi"

Provincia di Agrigento

TABELLA 6 - PERSONALE E AUTOMEZZI IMPIEGATI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE E IL TRASPORTO DEI RIFIUTI – REALMONTE						
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali personale	Ore annuali automezzi	Numero operai	Numero automezzi
Secco residuo UND	MINICOMPATTATORE 10 m3	3B	136	136	0,08	0,07
Sfalci vegetali	COSTIPATORE 7 m3	3B	96,0	96,0	0,06	0,05
	COSTIPATORE 7 m3	3B	20,0	20,0	0,01	0,01
	A supporto	1B	96,0	\	0,06	\
Raccolta e trasporto RUP	FURGONE RUP	3B	35,0	35,0	0,02	0,02
Ingombranti stradale	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	66,6	66,6	0,04	0,04
	Presidio scarrabile	1B	125,9	\	0,08	\
Ingombranti domiciliare	PIANALE MULTI-USO con sponda caricatrice	3B	165,0	165,0	0,10	0,09
	A supporto	1B	165,0	\	0,10	\
Raccolta rifiuti tessili	VASCA 7 m3	3B	18	18	0,01	0,01
	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	15,0	15,0	0,01	0,01
Potenziamento raccolte differenziate	MULTI-LIFT con cassone e gru	4B	356,2	356,2	0,22	0,19
	Presidio scarrabile multiscomparto	1B	771,2	\	0,47	\
CDR	Gestione e presidio	1B	782,0	\	0,48	\
Spazzamento Misto	SPAZZATRICE IDROSTATICHE ASPIRANTE 4 m3	4B	83	83	0,05	0,04
	SPAZZATRICE ASPIRANTE IDROSTATICHE 2 m3	4B	83	83	0,05	0,04
	Soffiatore	1B	165	165	0,10	0,09
Spazzamento manuale	Motocarro	1B	156	156	0,10	0,08
Raccolta cimiteri	VASCA 5 m3	2B	17	17	0,01	0,01
Pulizia spiagge	DUMPER	3B	400	400	0,24	0,21
	Trattore pulisci spiagge	4B	320	320	0,20	0,17

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni "Vigata Scala dei Turchi"

Provincia di Agrigento

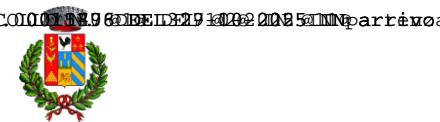
TABELLA 6 - PERSONALE E AUTOMEZZI IMPIEGATI PER LA RACCOLTA DOMICILIARE E IL TRASPORTO DEI RIFIUTI – REALMONTE						
Frazione raccolta	Automezzo	Forza lavoro (Livello)	Ore Annuali personale	Ore annuali automezzi	Numero operai	Numero automezzi
Diserbo	A supporto del dumper	1B	800	\	0,49	\
	decespugliatore	1B	190	190	0,12	0,10
	VASCA 5 m3	2B	190	190	0,12	0,10
Mercati – spazzamento misto	SPAZZATRICE IDROSTATICHE ASPIRANTE 4 m3	3B	104	104	0,06	0,06
	SPAZZATRICE ASPIRANTE IDROSTATICHE 2 m3	3B	104	104	0,06	0,06
Responsabili operativi	AUTOVETTURA 4 PORTE	4A	410,3	410,3	0,25	0,22
Impiegati	\	3B	401,0	\	0,24	\
TOTALE			15.897,10	12.756,00	9,69	6,80

TABELLA 7 - FABBISOGNO OPERAI COMUNE DI REALMONTE			
OPERAI	Fabbisogno operai	h/anno	n.
	J	0	0,00
	1B	2.179	1,33
	1A	0	0,00

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

	2B	1.504	0,92
	2A	207	0,13
	3B	8.606	5,24
	3A	0	0,00
	4B	1.530	0,93
	4A	410	0,25
	5B	0	0,00
	5A	0	0,00
IMPIEGATI	3B	401	0,24
TOTALE	\	14.838	9,04

TABELLA 8 – FABBISOGNO DI AUTOMEZZI – REALMONTE

Tipo di Automezzo	Ore annue di utilizzo	Numero Automezzi
VASCA 5 m3	1.029	0,55
COSTIPATORE 5 m3	682	0,36
VASCA 7 m3	3.771	2,01
COSTIPATORE 7 m3	3.369	1,79

Progetto e Capitolato Speciale d'Appalto



Comune di Porto Empedocle



Comune di Realmonte

Unione dei Comuni “Vigata Scala dei Turchi”

Provincia di Agrigento

TABELLA 8 – FABBISOGNO DI AUTOMEZZI – REALMONTE

Tipo di Automezzo	Ore annue di utilizzo	Numero Automezzi
MINICOMPATTATORE 10 m3	657	0,35
COMPATTATORE POSTERIORE 23 - 25 m3	313	0,17
MULTI-LIFT con cassone e gru	733	0,39
Motocarro	156	0,08
SPAZZATRICE ASPIRANTE IDROSTATICÀ 2 m3	187	0,10
SPAZZATRICE IDROSTATICÀ ASPIRANTE 4 m3	187	0,10
PIANALE MULTI-USO con sponda caricatrice	165	0,09
AUTOVETTURA 4 PORTE	410	0,22
FURGONE RUP	35	0,02
Soffiatore	165	0,09
Trattore pulisci spiagge	320	0,17
Decespugliatore	190	0,10
DUMPER	400	0,21
TOTALE	12.769	6,80